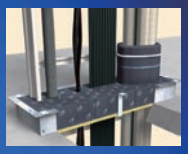
古河電工
古河テクノマテリアル

FURUKAWA ELECTRIC GROUP

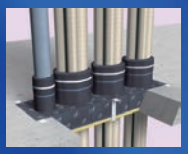
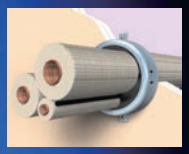
ヒートメル®

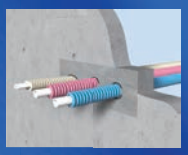
防火区画貫通措置製品・延焼防止材
総合カタログ

2024-2025



電気設備工事 A



空調設備工事 B



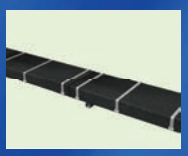
衛生設備工事 C



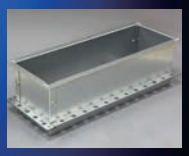
消防評定品 D



遮音データ E



延焼防止・防水 F



その他材料 G



法令解説・Q&A H

索引・ラベル請求書 I



ヒートメル®

古河テクノマテリアルの製品シリーズは

ヒートメル®ブランドとなります。

区画貫通部防火・
ケーブル延焼防止対策のパイオニア

日本では1970年代から多発した深刻なビル火災やケーブル火災をきっかけに防火対策が始まり、1979年に電線メーカー6社が初の区画貫通部防火工法の認証を取得、また発電所や通信施設のケーブル線路火災対策も始まりました。当社はこの歴史当初から40年以上にわたって関わり、社会のニーズに合わせた新技術・新製品を提供しています。近年ますます火災リスク回避が重要になる中、これまでに得た経験と知識にユニークな発想を加え、さまざまなシーンで社会のお役に立ちたいと考えています。



現場の声にお応えする
製品開発

建築構造や設備の進化とともに、要求される機能や性能も変化しています。当社では複雑かつ高機能化するライフライン、時代に伴い変化する法や規格、省力化や環境への配慮などを常に意識した製品を目指します。その前提は常に「現場の声」。現場で施工する方が使いやすい、管理する方がわかりやすい、設計する方が選びやすい製品を世に送り出すことが使命と考えています。「こんな製品が欲しい」、「こんな施工がしたい」、「こんなことに困っている」といったご意見をぜひお聞かせください。



防火対策と正しい使い方を
知っていただくための取り組み

火災時に本来の性能を発揮させるためには、材料面だけでなく施工面の品質管理が重要です。そのために当社では、区画貫通部の防火措置を中心に関連する法規制や防火のメカニズムについての理解を深め、正しい製品・工法を選択し、正しく施工を行っていただくための講習会を実施しており、2003年以来現在までに約2万人の方に受講いただいております。講習会の開催をご希望される場合は、弊社担当者またはHP窓口までお問い合わせください。

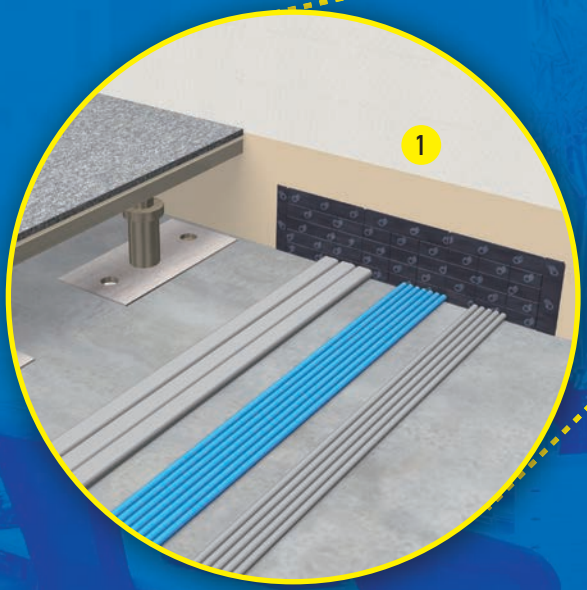
（※講習会開催には一定の条件が必要となります。ご希望に沿えない場合もございますのでご了承ください。）



オフィス × ヒートメル®

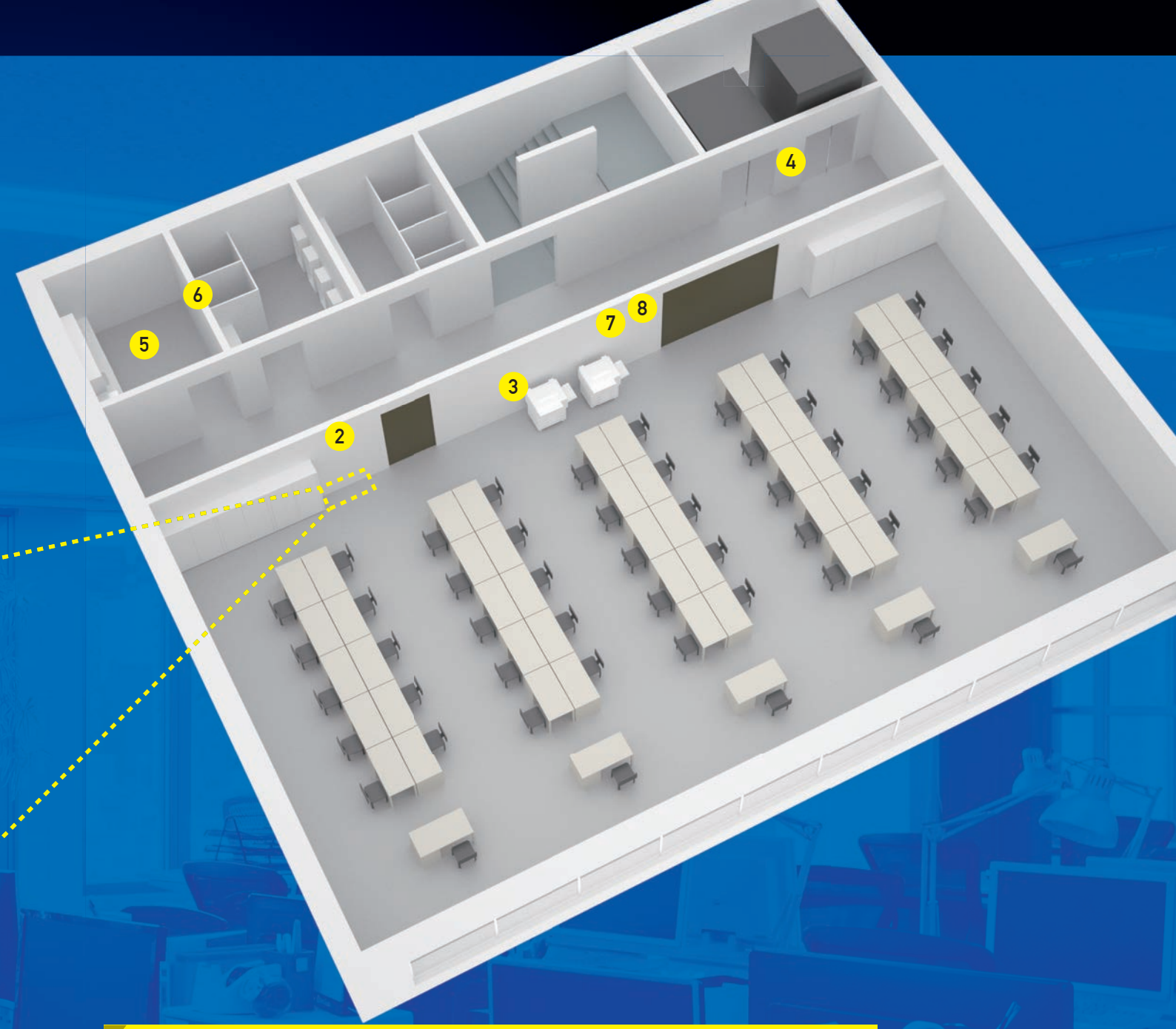
たくさんの企業が入居し、さまざまな機器が設置されるオフィスビル。
そのオフィスに快適な空間を提供する電気·空調·衛生設備。
その配管·配線はビルの中に張り巡らされ、あちこちで防火対策が施されています。
オフィスを造る人·働く人·メンテする人。
ヒートメルは快適と安全をお届けします。



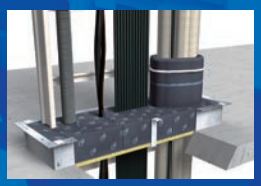


防火区画貫通部に求められる耐火性能

建物が高層になるほど、構造に求められる耐火性能の要求は上がります。防火区画である壁や床も階数によって2時間の耐火性能が要求されます。
これに対し、設備である防火区画貫通部は建築基準法で最大1時間と規定されています。
ヒートメルは1時間耐火性能を持った国土交通大臣認定品です。



電気設備工事



1 ロクマックス®

掲載ページ A-03



2 イチジカン®パット

掲載ページ A-19



3 イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-39



4 イチジカン® BOX片壁(BOXシート)

掲載ページ A-41

空調・衛生設備工事



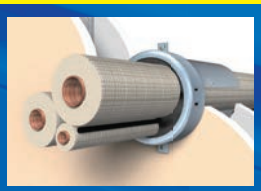
5 ロクマックス®マット 床用キット

掲載ページ B-03



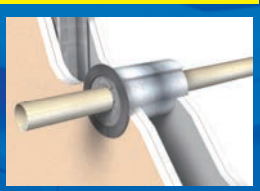
6 イチジカン®耐火パック2

掲載ページ B-11、C-08



7 イチジカン®APK

掲載ページ B-15



8 イチジカン®耐火SPOT®

掲載ページ B-21、C-02

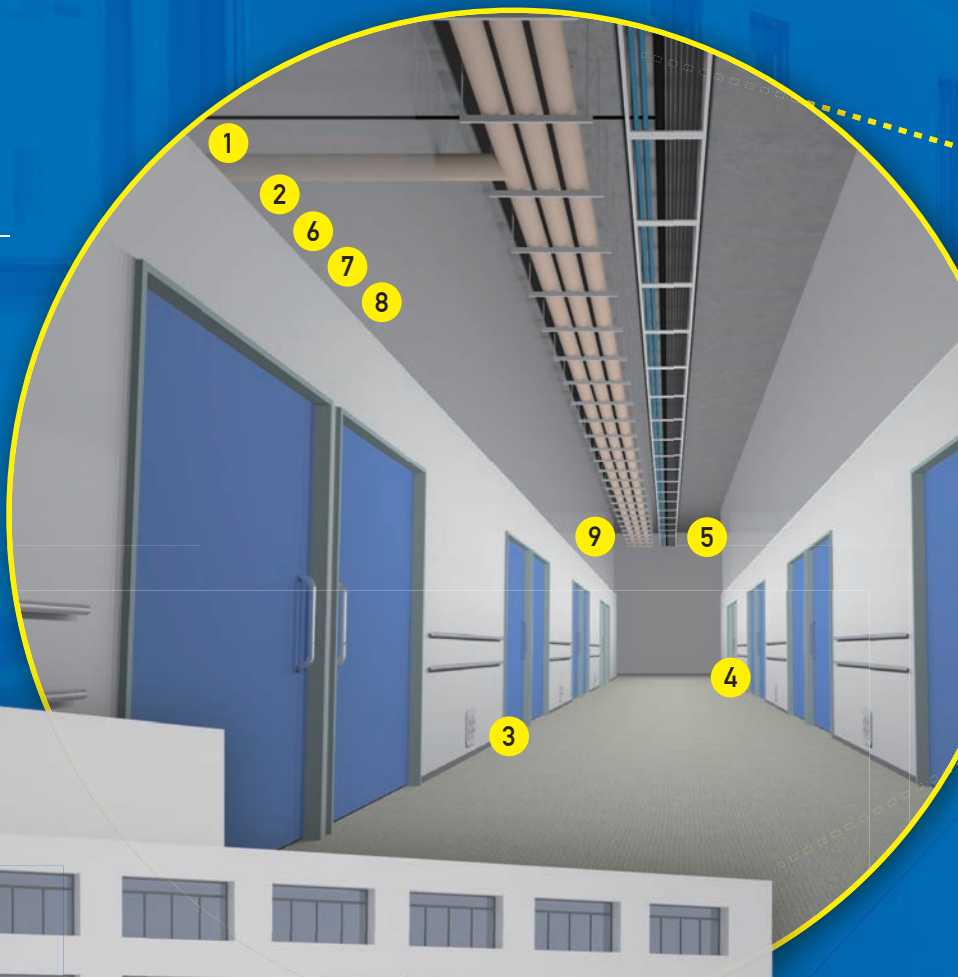
病院・学校 × ヒートメル®

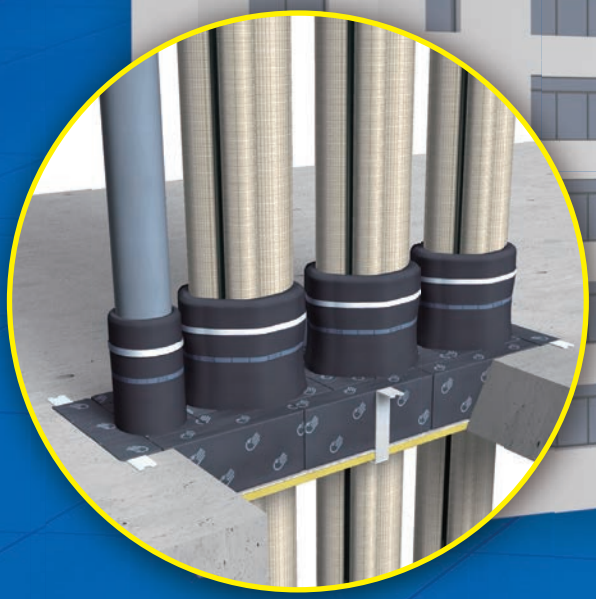
OA機器や空調機器が整いつつある学校・教室、高度な医療機器・空調機器完備の病院。
機器の安全な稼働＝建物内の人々の学習環境や、生命を守ると言っても過言ではありません。
そしてヒートメルも
見えないところで火災のリスクからみなさまを守っています。

遮音性能が必要とされる貫通部にも

建物の間仕切り壁に要求される性能は耐火性能だけでなく遮音性能が必要になるケースもあります。ヒートメルには、遮音データを揃えた製品もあります。

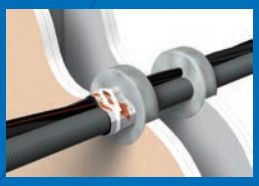
遮音データを揃えた製品については、E-01ページに掲載されています





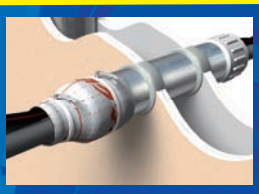


電気設備工事



1 イチジカン®パット

掲載ページ A-19、E-05



2 イチジカン®パイプ

掲載ページ A-33、E-06



3 イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-39、E-09



4 イチジカン®BOX片壁(BOXシート)

掲載ページ A-41



5 ロクマックス®

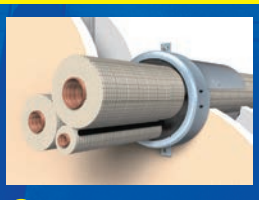
掲載ページ A-03

空調・衛生設備工事



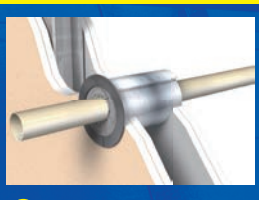
6 イチジカン®耐火パック2

掲載ページ B-11、C-08



7 イチジカン®APK

掲載ページ B-15



8 イチジカン®耐火SPOT®

掲載ページ C-02



9 ロクマックス®マット床用キット

掲載ページ B-03

遮音



10 ヒートメル®ボックス不燃遮音キット

掲載ページ E-11

マンション×ヒートメル®

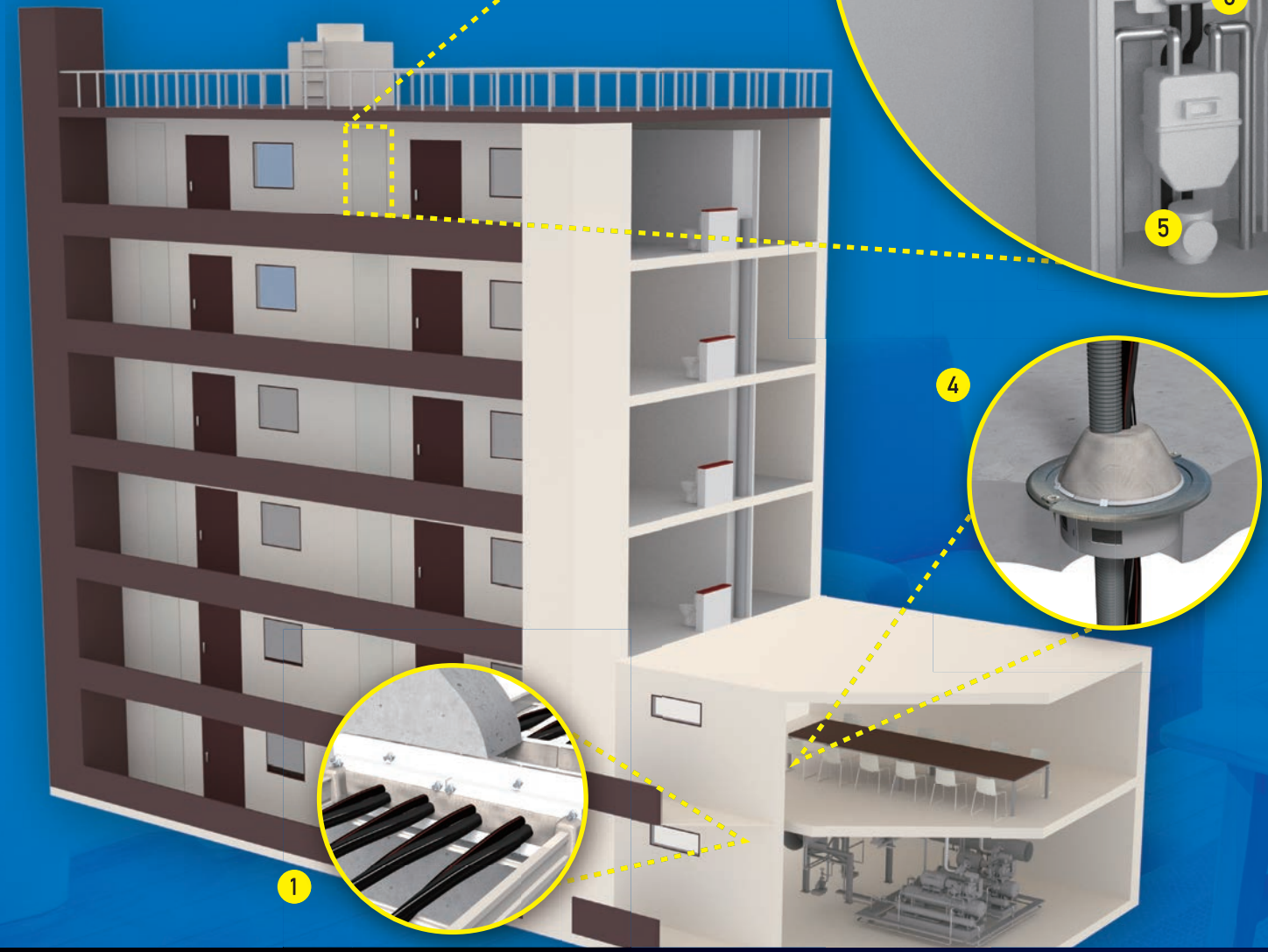
様々な人たちが暮らす集合住宅=マンション。
マンションには一段上の機能が求められます。ヒートメルはそんな貫通処理に対応する製品を展開。
暮らしの安全をお届けするために、見えないところで役立っています。

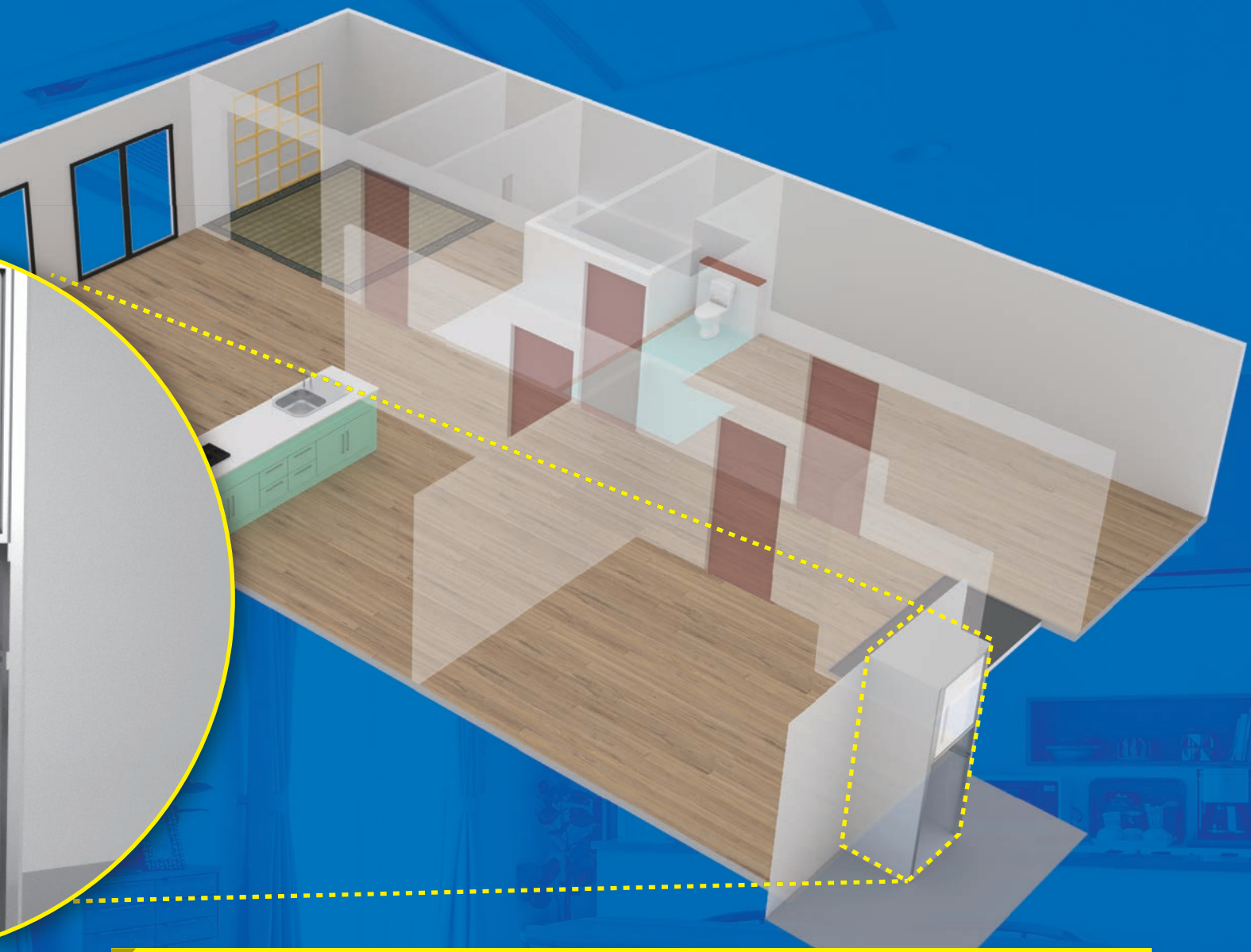
特定共同住宅の扱いになるマンション

特定共同住宅の扱いになるマンションの下記の貫通部には(一財)日本消防設備安全センターの評定を取得した製品で施工することが求められます。

●住戸 – 住戸 間　●住戸 – 共用部 間

ヒートメルは(一財)日本消防設備安全センターの評定も取得しています。





電気設備工事



1 PKM工法キット

掲載ページ D-03



2 イチジカン®パット

掲載ページ D-04



3 イチジカン®サブウェイ

掲載ページ D-11



4 プチロクワイド®消防キット

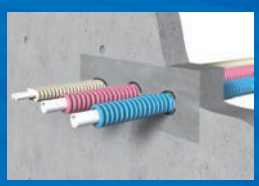
掲載ページ D-09



5 イチジカン®マルユカ®

掲載ページ A-21

衛生設備工事



6 イチジカン®-HOLD

掲載ページ C-12、D-17

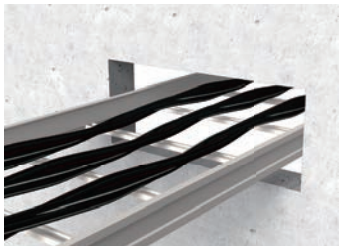
■施工品質管理について

製品選定～施工までの流れ

POINT1 開口部の確認

開口サイズ･形状例

①角穴開口



壁：最大0.75㎡
床：最大0.75㎡
※当社製品の最大開口面積

②丸穴開口

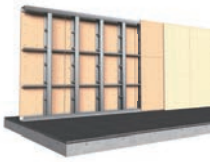


壁：最大Φ210
床：最大Φ210
※当社製品の最大開口径

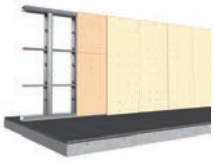
壁･床の構造例



RC･ALC壁



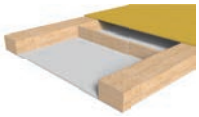
中空間仕切壁



片壁



RC･ALC床



中空床

要チェック 壁･床の構造、開口サイズ･形状によって選択する工法が異なります。

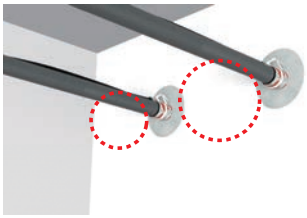
POINT2 貫通物の確認

配管名	ケーブル	電線管	冷媒管	排水管	給水管	混在	
製品例							
イチジカン パット 	○	○	×	×	×	×	
イチジカン 耐火SPOT 	○	○	○	○	○	○	

要チェック 貫通物の種類やサイズ（ケーブルは導体断面積･配管は外径･肉厚など）によって選択する工法が異なります。※同じ開口内で混在を避けるべき配管があります。

POINT3 適切な工法の選定

○ 適切な施工例



× 不適切な施工例



- 離隔距離は適切か？
- 作業スペースが取れるか？
- 施工外観が見やすいか？

要チェック

選択した工法は適切に施工ができるか確認してください。

※認定条件に問題がなくても、施工ができない場合もあります。

POINT4 占積率の確認

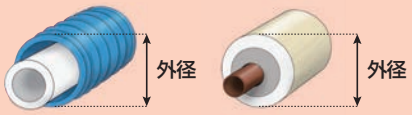
国土交通大臣認定工法では、認定番号ごとに「占積率」が規定されています。

※「占積率」とは、開口面積に対する貫通物断面積の割合になります。

貫通物断面積		開口断面積
・CVT22（外径11㎜／本）	約285㎟	開口寸法50Φ **約1,962㎟**
・IV5.5（外径 5㎜）	約20㎟	
・PFS22（外径 30.5㎜）	約731㎟	
	計1,036㎟	

1,036㎟÷1,962㎟ ×100＝ 占積率 約**52.8%**

保護管を用いる場合は、
挿入線ではなく保護管の外径で断面積を計算
（更に保温材などを用いる場合は、保温材の外径で断面積を計算）



製品例	イチジカンパット		イチジカン耐火SPOT	
施工外観				
認定番号	PS060WL-0694 （片側施工）	PS060WL-0695 （両側施工）	PS060WL-0971	PS060FL-1002
最大占積率（%）	26.6	54.8	59.7	59.7
判定	×	○	○	○

要チェック

同じ工法であっても、認定番号によって最大占積率が異なることがありますので、どの認定番号が適用するのかをよくご確認ください。

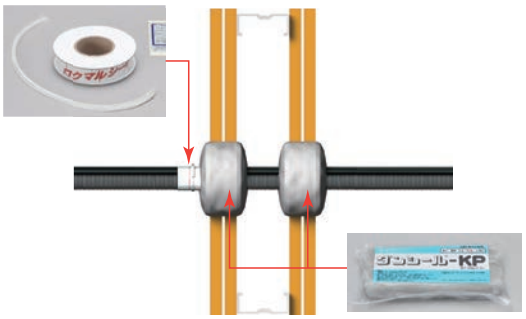
POINT5 施工の確認

例)イチジカンパット



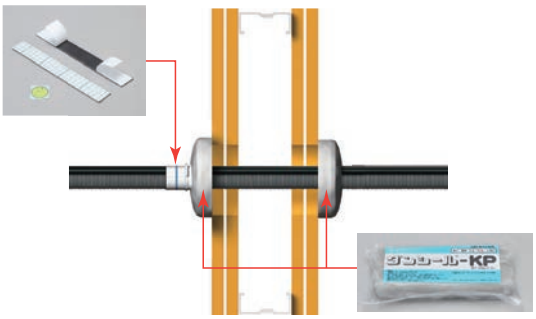
	パテ材		シート材		結束バンド
	製品名	充てん厚	製品名	シート幅	
施工A	○ ダンシール-KP	○ 壁内に両側25㎜	○ ロクマルシート	○ 30㎜	○ 鉄製（同梱品）
施工B	○ ダンシール-KP	× 外側に盛り付け	× サブウェイシート	○ 30㎜	× 樹脂製

施工A



○ 適切な施工例

施工B



× 不適切な施工例

要チェック

使用材料に間違いはありませんか?
大臣認定通りに施工ができていますか?

※認定書の仕様と異なる施工は「認定工法」とは言えません。

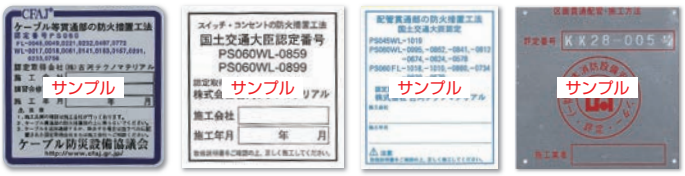
POINT6 工法表示ラベルの貼付け

●「建築設備設計・施工上の運用指針」編集 日本建築行政会議 2019年版より抜粋

「国土交通大臣の認定工法による防火措置を実施した場合には、認定を取得した工法であることを明確に示すため、施工者は、その工法の認定番号、認定取得会社、施工会社名等を記載したマークやラベルを施工箇所の容易にわかる位置に貼る等、留意すべきである。」

要チェック

法令上、大臣認定の表示義務はありませんが、近年では本ラベルをもとに検査官等が防火措置を確実に施工しているか判断する指標となっています。



ラベル紛失、再発行の方法は、本カタログの最終ページをご覧ください。

キット品の多くは、工法表示ラベルを同梱しています。
各製品ページに記載がありますので、ご確認ください。

※消防評定プレートについては、特定共同住宅の建物1棟につき1枚まで申請可能です。

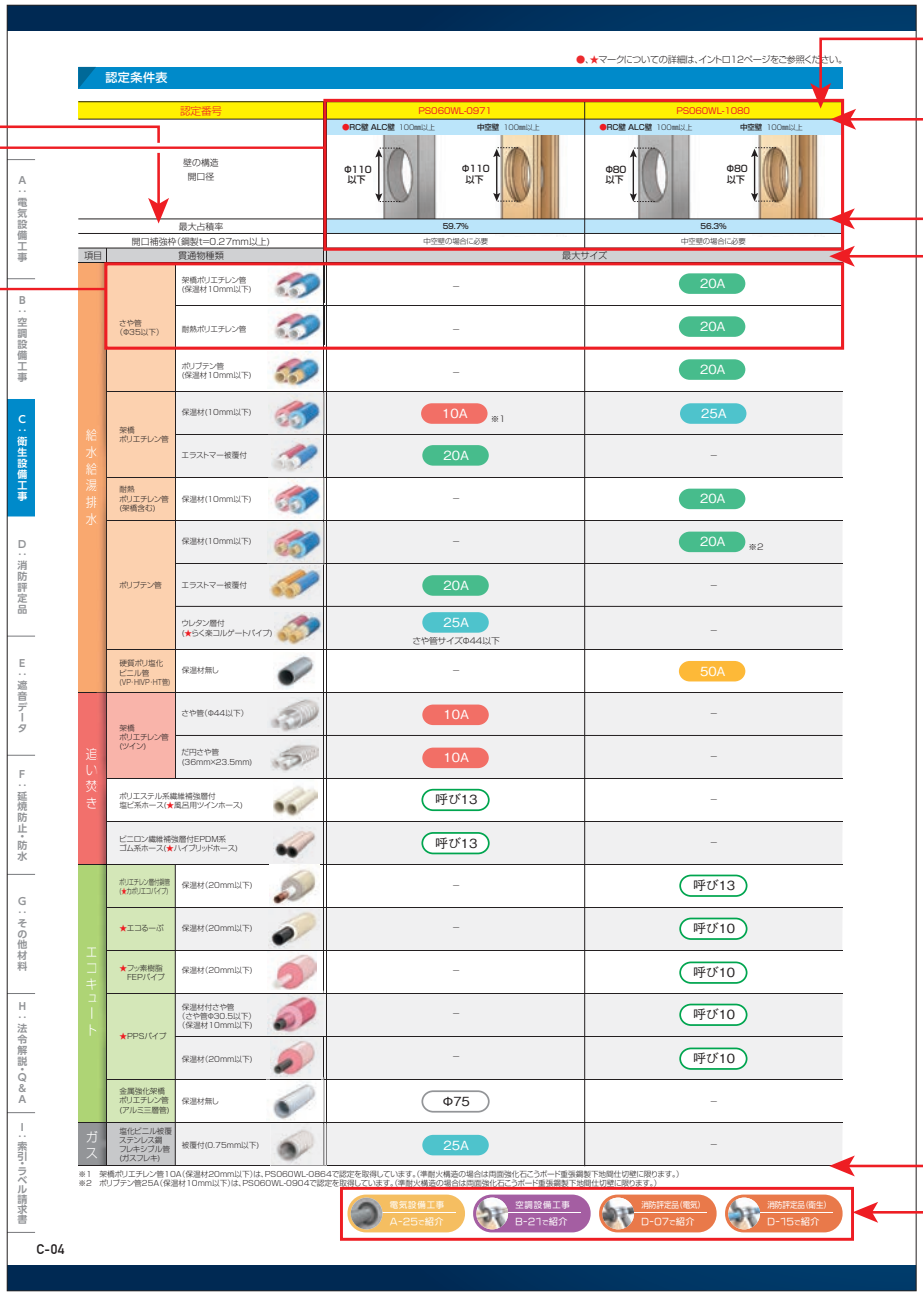
工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

■国土交通大臣認定 条件表の見方

各製品ページには、各認定番号の適用範囲となる壁(床)の構造や、開口に通せる貫通物種類を表にして掲載しています。

イチジカン®耐火SPOT®(C-04ページ)より表を抜粋



適用範囲となる最大占積率
※詳細の説明はイントロ-10ページ

認定番号

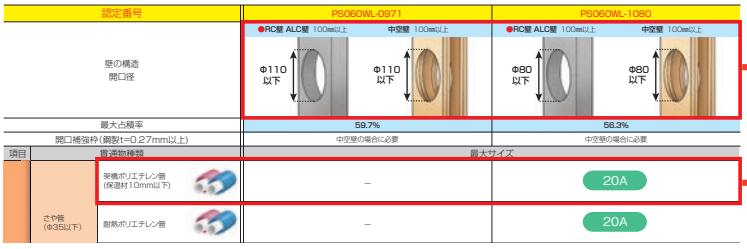
適用範囲となる壁(床)の構造と最大開口径

適用範囲となる配管の種類・サイズ

配管のカテゴリーごとに掲載

他のカテゴリーで同製品が使われている場合の掲載ページ

例)さや管付架橋ポリエチレン管20Aを貫通させる場合



認定番号によって貫通できる壁(床)の構造が異なります。本製品の場合、どちらの認定番号も RC壁・ALC壁・中空壁に対応しています。ただし、最大の開口径に違いがあり、「さや管付架橋ポリエチレン管20A」を貫通させる場合は、Φ80以下の開口でPS060WL-1080の認定番号が適用できます。

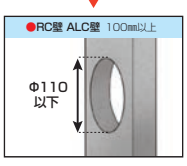
認定番号によって貫通できる配管のサイズが異なります。本製品の場合、「さや管付架橋ポリエチレン管20A」を貫通させる場合は、PS060WL-1080の認定番号が適用できます。

★ 製品ページ上の認定条件表中には
各配管メーカーの製品名が含まれます。



- カポリエコパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- PPSパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- 風呂用ツインホースは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- フッ素樹脂FEPパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- ACドレンパイプは、積水化学工業㈱の製品名です。
- ハイブリッドホースは、㈱ハタノ製作所の製品名です。
- らく楽コルゲートパイプは、㈱ブリヂストンの製品名です。
- エコるーぷは、㈱ブリヂストンの製品名です。
- 2040消音管は、PPI㈱の製品名です。

● 製品ページ上の認定条件表中には、代表した壁の構造を記載をしていますが、下記構造に適合する場合にも、ご使用いただく事ができます(壁厚は表中の通り)。



耐火構造壁に適合する壁

- 「平成12年5月30日建設省告示第1399号」に適合した壁(コンクリートブロック造、れんが造、石造など)
- 認定取得壁(FP060BP-○○○○、FP120BP-○○○○、FP060NP-○○○○、FP120NP-○○○○など)

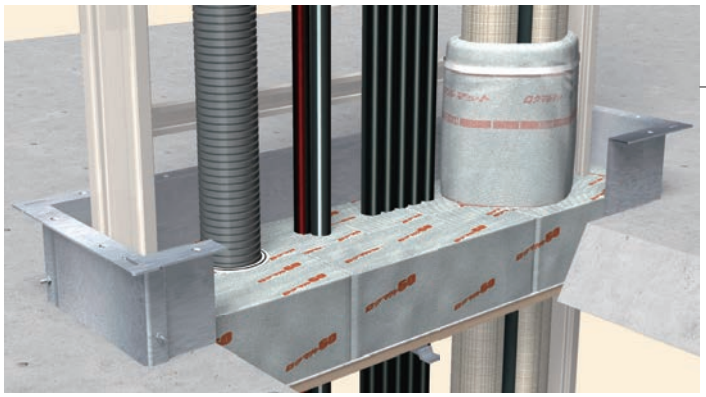
準耐火構造壁に適合する壁

- 「令和元年6月21日国土交通省告示第195号」に適合した壁(主に中空壁が該当)
- 認定取得壁(QF060BP)-○○○○、QF060NP-○○○○など)

販売終了品

以下の製品は販売を終了いたしました。長らくのご愛顧、誠にありがとうございました。
なお下記販売終了品の代替製品につきましては、認定範囲や施工方法・施工対象が販売終了品と異なる場合がございます。詳細は本カタログの各製品ページや、国土交通大臣認定書などをご確認ください。

ロクマル®大開口キット



電気設備工事 角穴工法 国土交通大臣認定番号
【壁】PS060WL-0153、0231、0233、0756
【床】PS060FL-0221、0232、0497、0772

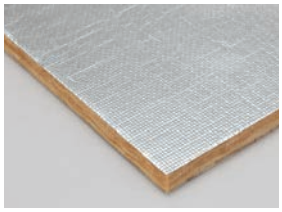
品番:TB-003、TB-006、TB-008、TB-010、
TB-012、TB-014、TB-016、TB-018、
TB-020、TB-022、TB-024

【代替製品】(　)内は本カタログ掲載ページ
ロクマックス®壁用キット・床用キット(A-03)

※金属ダクト貫通については、弊社技術窓口までお問合せください。

■関連部材

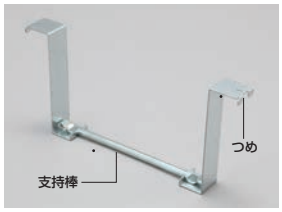
支持板
品番:TBB2



支持金具セット
品番:TBS



フック金具
品番:TBK



補助充填材セット
品番:TBJ



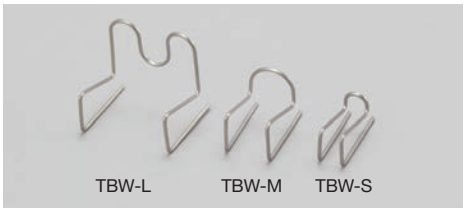
ロクマル®マット
品番:MT-S、MT-M、MT-L



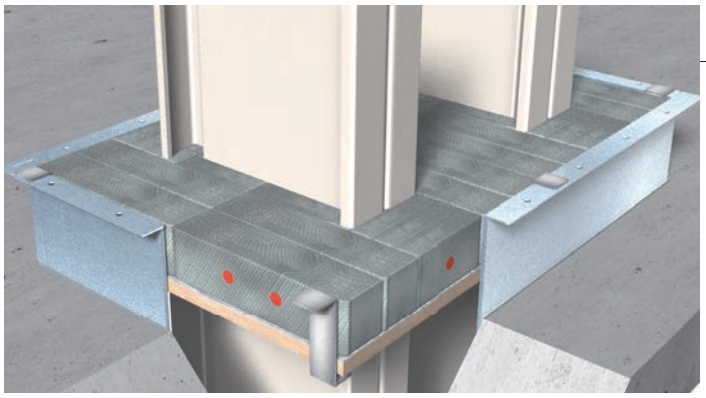
隙間用スティックセット
品番:MTJ



ダンシール®-P脱落防止金具
品番:TBW-S、TBW-M、TBW-L



ロクマル®バスダクト床専用キット



電気設備工事 角穴工法
国土交通大臣認定番号【床】PS060FL-0342

品番:CT-003、CT-010、CT-020

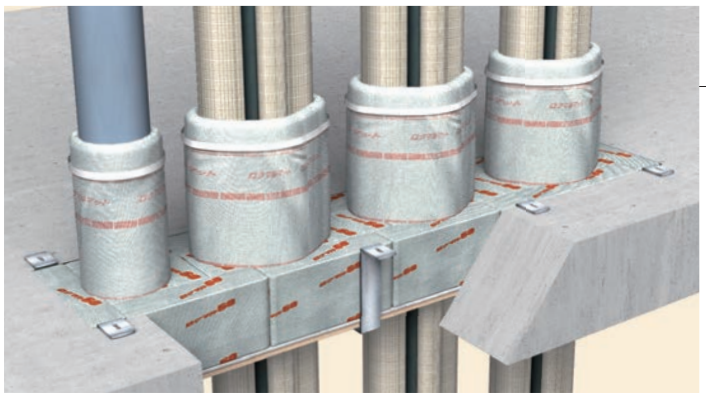
【代替製品】(　)内は本カタログ掲載ページ
ロクマックス®壁用キット・床用キット(A-03)

■関連部材



CT専用支持金具
品番:CTS

ロクマル®マットキット

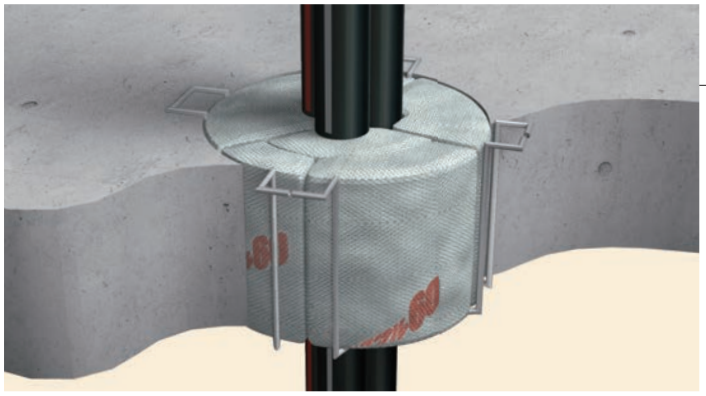


空調設備工事　角穴工法　国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-0756
【床】PS060FL-0772

品番:MT-016、MT-020、MT-024

【代替製品】（　）内は本カタログ掲載ページ
ロクマックス®マット床用キット(B-03)

ロクマル®丸穴キット

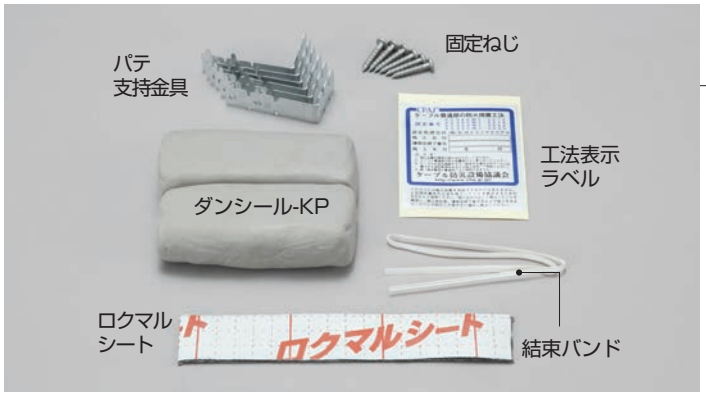


電気設備工事 丸穴工法 国土交通大臣認定番号
【壁】PS060WL-0293(0051)
【床】PS060FL-0050

品番:MB-50、MB-75、MB-100、MB-125、
MB-150

【代替製品】（　）内は本カタログ掲載ページ
ロクマックス®丸穴キット(A-15)

イチジカン®パットキット



電気設備工事 丸穴工法 国土交通大臣認定番号
【壁】PS060WL-0676-2(0676、0676-1)、
0678、0694、0695

品番:IK50、IK75、IK100、IK125、IK150

【代替製品】（　）内は本カタログ掲載ページ
イチジカンパット(A-19)
使用部材
ロクマルシート
ダンシール-KP

※単品部材にて、引き続き使用できます。

■関連部材



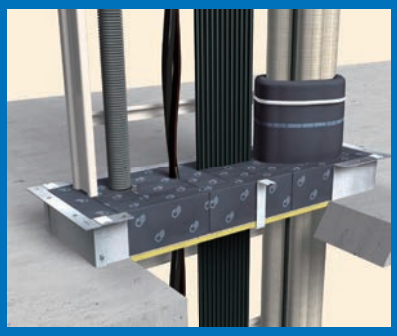
パット支持金具セット
品番:KPS-30

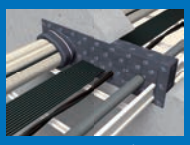
A 電気設備工事

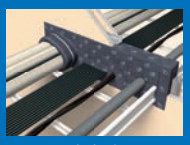
ELECTRIC INSULATION WORK

角穴工法

ロクマックス®…A-03



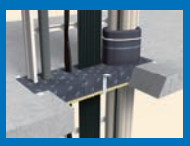

RC・ALC壁


中空壁


片壁


OAフロア(RC・ALC壁、中空壁)
OAフロア(片壁)


RC・ALC床(鋼製スリーブあり)


RC・ALC床(鋼製スリーブなし)


RC壁 バスダクト


中空壁 バスダクト


片壁 バスダクト


RC床スリーブあり バスダクト


RC床スリーブなし バスダクト

イチジカン®-PK25キット…A-11


RC・ALC壁


中空壁


RC床(鋼製スリーブあり)

イチジカン®-PK40キット…A-13


RC壁


RC床(鋼製スリーブなし)

生産終了
(在庫限り)

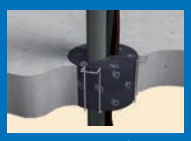
丸穴工法

ロクマックス®丸穴キット…A-15


RC・ALC壁


中空壁


片壁


RC・ALC床

ラクパッド®…A-17


RC・ALC壁


中空壁


片壁


片壁(FP060NP-0071)

イチジカン®パット…A-19


中空壁(壁シート不要)


中空壁(壁シート不要)


RC・ALC壁(壁シート不要)


RC・ALC壁(壁シート必要)


片壁(壁シート必要)

イチジカン®マルユカ®…A-21


RC・ALC床
(スリーブ有または無)


RC・ALC床
(スリーブ不可)

床埋設管用耐火シート…A-23


RC床


RC・ALC床

イチジカン®耐火SPOT®…A-25

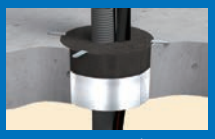

RC・ALC壁


中空壁


RC・ALC床

丸穴工法

耐火SPOT®ワイド床…A-27



RC・ALC床

プチロク®…A-29



RC・ALC壁(電線・ケーブル)



片壁(電線・ケーブル)



RC・ALC壁(PF管・CD管)



中空壁(PF管・CD管)



中空壁(電線・ケーブル)

プチロクワイド®…A-31



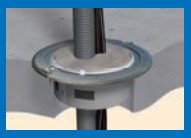
RC・ALC壁



中空壁



中空壁(鋼製電線管)



RC・ALC床

鋼製電線管

イチジカン®パイプ…A-33



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

イチジカン®パイプ 鋼製電線管-PF管継手防火措置工法…A-35



RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC壁



RC・ALC床

電気ボックス

ラクパッド® BOX中空壁…A-37



イチジカン® BOX中空壁…A-39



イチジカン® BOX片壁(BOXシート)…A-41



イチジカン® BOX片壁(BOXプレート)…A-43



旧工法

ニジカン®-パイプ…A-45 生産終了(在庫限り)



販売終了

ニジカン®-カベ工法…A-46

ニジカン®-ユカ工法…A-46

ロクマックス®

国土交通大臣認定

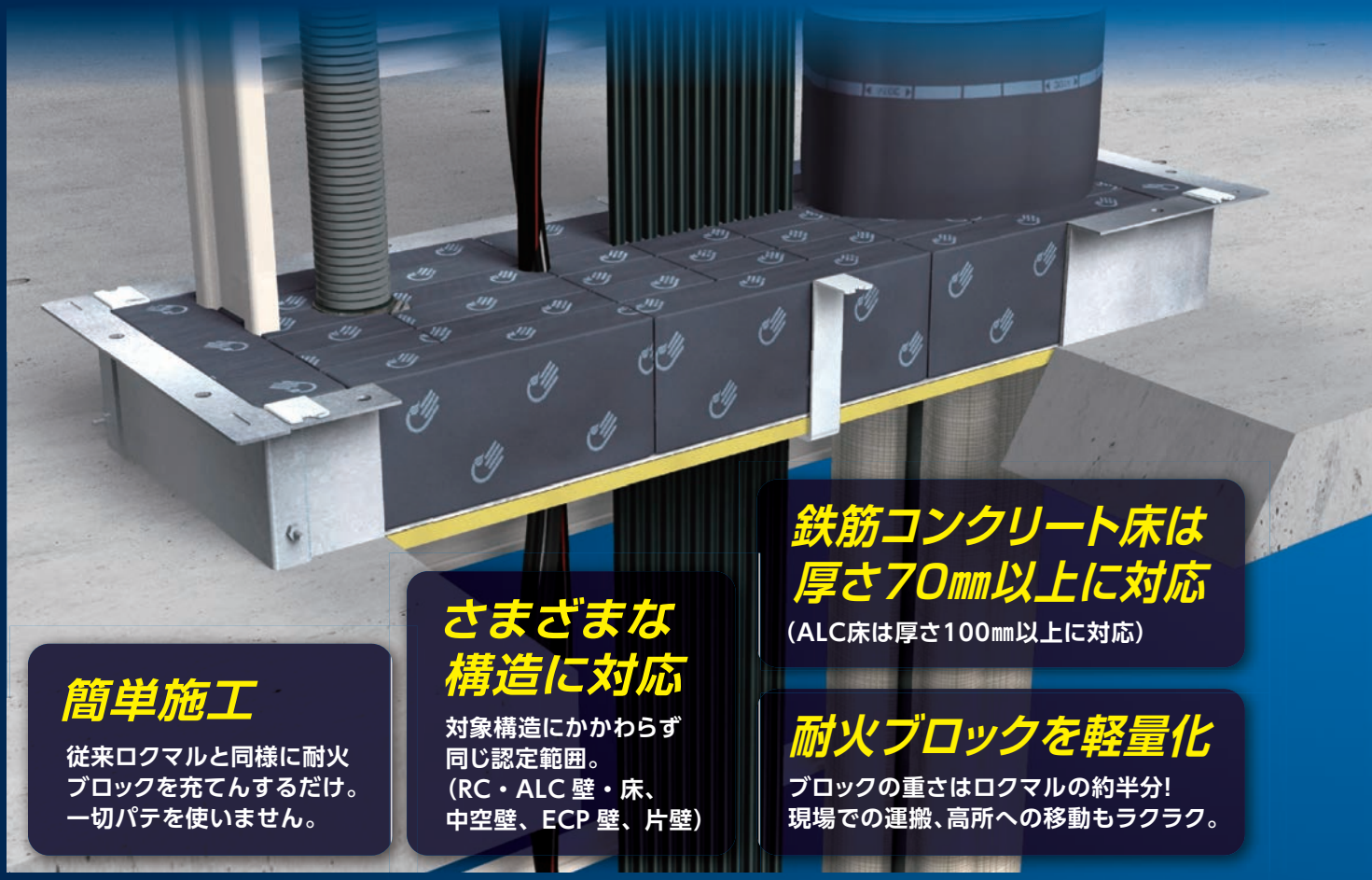
【壁】PS060WL1182-2(1182、1182-1)、
1212-2(1212、1212-1)
【床】PS060FL-1200-2(1200、1200-1)

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

ブロック工法のパイオニア!
多種多様な貫通処理に対応可能!!



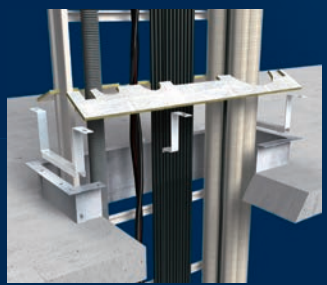
簡単施工
従来ロクマルと同様に耐火ブロックを充てんするだけ。
一切パテを使いません。

さまざまな構造に対応
対象構造にかかわらず同じ認定範囲。
(RC・ALC 壁・床、中空壁、ECP 壁、片壁)

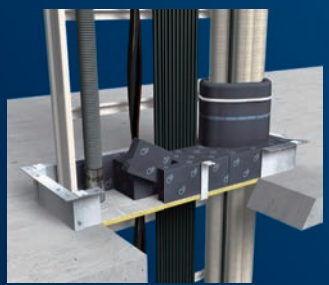
鉄筋コンクリート床は厚さ70㎜以上に対応
(ALC床は厚さ100㎜以上に対応)

耐火ブロックを軽量化
ブロックの重さはロクマルの約半分!
現場での運搬、高所への移動もラクラク。

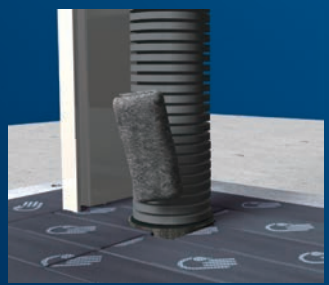
設置手順



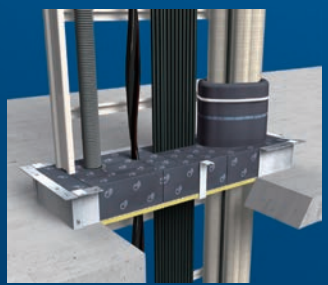
1 支持金具、支持板を設置。(壁工法では不要)



2 貫通物の形状に合わせて耐火ブロックを充てん。



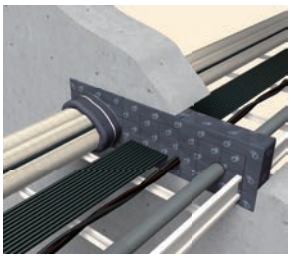
3 小さな隙間には、補助充てん材を充てん。



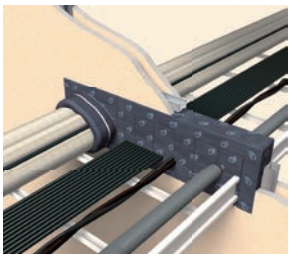
4 全体的に隙間がないことを確認して施工完了。

注1)通線物の状況により補助材の追加や、耐火ブロックの充てん方向の注意事項がございます。必ず「施工上の注意」もしくは「取扱説明書」「施工要領書」等を、ご確認お願いいたします。
注2)ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

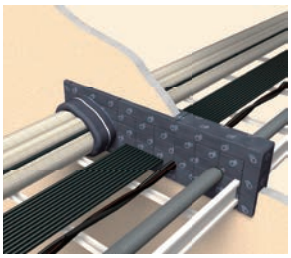
適用施工箇所



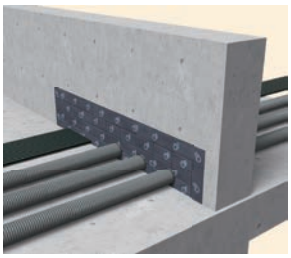
RC･ALC壁
PS060WL-1182-2(1182、1182-1)



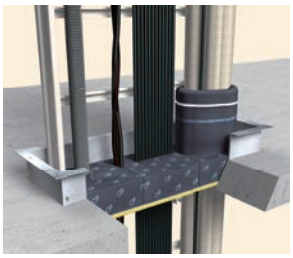
中空壁
PS060WL-1182-2(1182、1182-1)



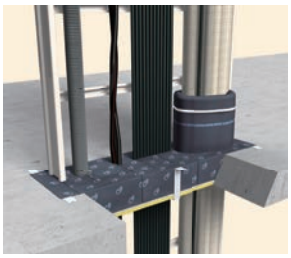
片壁
PS060WL-1212-2(1212、1212-1)



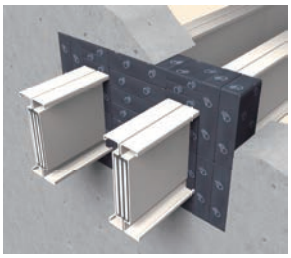
OAフロア(RC･ALC壁、中空壁)
PS060WL-1182-2(1182、1182-1)
OAフロア(片壁)
PS060WL-1212-2(1212、1212-1)



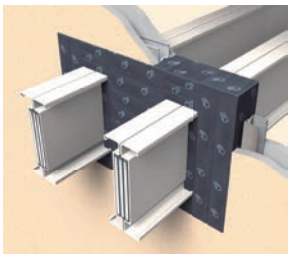
RC･ALC床(鋼製スリーブあり)
PS060FL-1200-2(1200、1200-1)



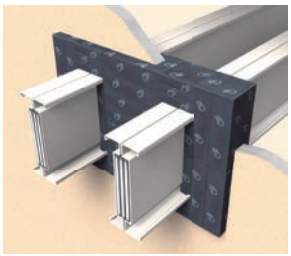
RC･ALC床(鋼製スリーブなし)
PS060FL-1200-2(1200、1200-1)



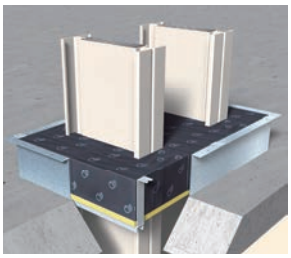
RC壁 バスダクト
PS060WL-1182-2



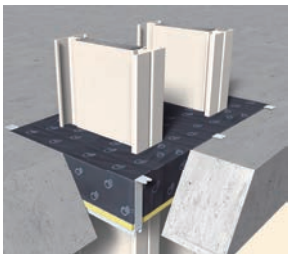
中空壁 バスダクト
PS060WL-1182-2



片壁 バスダクト
PS060WL-1212-2



RC床スリーブあり バスダクト
PS060FL-1200-2

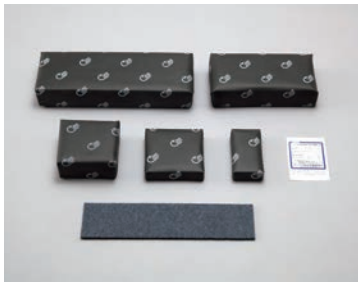


RC床スリーブなし バスダクト
PS060FL-1200-2

品番および構成材料

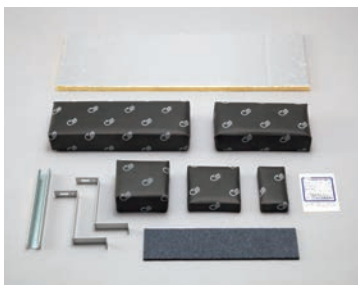
ロクマックス壁用キット

品番	開口面積※1 (㎡)	標準開口寸法※2 (㎜)	構成材料※3 ブロック(個) SS	S	M	L	LL	補助充てん材(枚)	標準価格(円/組)(税別)
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	15,700
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		19,600
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		23,700
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		27,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		31,400
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3	35,500
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		39,200
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		43,400
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		47,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		51,100
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7		55,300



ロクマックス床用キット

品番	開口面積※1 (㎡)	標準開口寸法※2 (㎜)	構成材料※3 ブロック(個) SS	S	M	L	LL	補助充てん材(枚)	ロクマックスボード※4 幅(㎜)	長さ(㎜)	入数(枚)	Z金具(個)	C金具 長さ(㎜)	入数(枚)	標準価格(円/組)(税別)
RXBY006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	200	300	1	4	190	2	18,700
RXBY008	0.08	400×200	4	6	7	2	1			400	1				23,100
RXBY010	0.10	500×200	6	6	6	3	2			500	1	6		3	28,000
RXBY012	0.12	600×200	6	7	6	5	2			600	1				31,600
RXBY014	0.14	700×200	6	8	7	5	3			700	1				35,600
RXBY016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3		800	1				39,900
RXBY018	0.18	900×200	8	11	8	5	5			900	1	8		4	44,900
RXBY020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5			500	2				49,400
RXBY022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6			500,600	各1				52,900
RXBY024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6			600	2				57,200
RXBY026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7			600,700	各1	10		5	63,700



※1.開口面積が0.26㎡を超える場合 認定条件0.75㎡以下は、開口面積分の品番を組み合わせてご使用になるか、または弊社にご相談ください。
組合せの例:開口面積0.30㎡ RXB024 RXB006
※2.品番に対する開口面積は、標準値設計上の目安です。これ以外の寸法の場合は、その開口面積により品番を選定してください。この場合、床への施工において、同梱のロクマックスボードでは開口形状に合わなくなりますので、別売のロクマックスボード(RXIT)をご利用ください。例:開口寸法300×300mmの場合→開口面積0.09㎡→品番RXB010
※3.この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。 ※4.ロクマックスボードの寸法は、標準開口寸法と同じです。RXBY020～026は2枚に分割されています。

認定条件表

認定番号	PS060WL-1182-2(1182、1182-1)	PS060WL-1212-2(1212、1212-1)	PS060FL-1200-2(1200、1200-1)
壁・床の構造	●RC壁 ALC壁 60mm以上　中空壁 ECP壁 60mm以上　OAフロア壁※1 60mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 ALC床 スリーブ有70mm以上・スリーブ無100mm以上 
最大開口面積	0.75m²（壁の場合、高さ600mm以下）		
最大占積率	35%		
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	–	–
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)※2	–		有または無 床上高さ:200mm以下

※1 OAフロア壁の場合、通線物高さ134mm以下
※2 RC床の場合のみ適用可能です。

項目	貫通物種類	最大サイズ				
電気	処理方法	本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)				
	ケーブルラック(t=1.2mm以上)※1 	鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製　幅1220mm以下(段数制限なし)				
	ワイヤーメッシュ状ケーブルラック※1 	鋼製・ステンレス鋼製　幅1216mm以下　線径Φ4以上　親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下				
	処理方法	本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 1周以上	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 2周以上	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 単管に巻き付け	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 複数管に巻き付け
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積) 	200SQ	1600SQ	–	–	–
	鋼製電線管(E管・C管・G管) 	G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁:両側、床:床上側)		–	–
	PF管 	PF22 (1段まで)	PF54	–	PF54	
	CD管 	CD22 (1段まで)	CD54	–	CD54	
	VE管 	–	–	–	VE100	VE22
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし) 	–	呼び101 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁:両側、床:床上側) ブロック充てん部分:1周以上		–	–
	FEP管 	–	FEP50	FEP100	FEP50	
	バスダクト※1(導体1本あたりの断面積) 	3000mm²	–	–	–	–

※1 ケーブルラックなし及び、ケーブルラックとバスダクトの混在貫通もできます。
※2 金属ダクト貫通については、イントロ-13ページをご参照ください

空調設備工事 B-03で紹介
遮音データ E-03で紹介

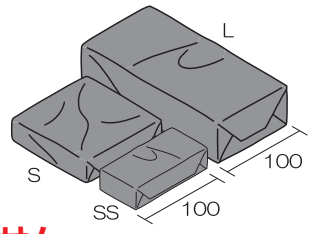
施工上の注意

ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。



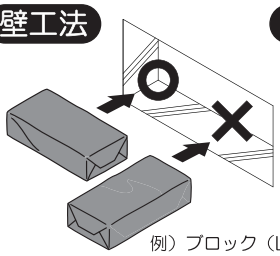
■ブロックの充てん方向の確認

ブロックには充てん方向があります。
全てのサイズで同じ奥行き(100㎜)になるよう注意してください。



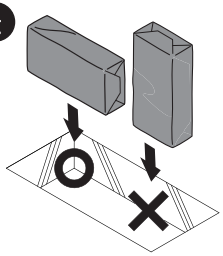
●誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。

壁工法



例）ブロック（L）の場合

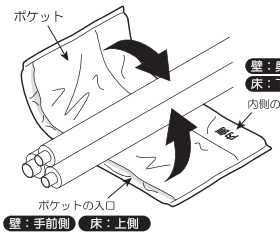
床工法

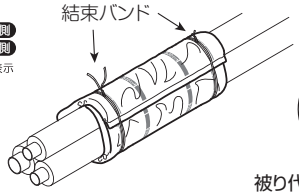


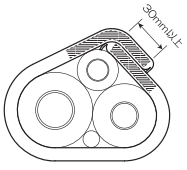
例）ブロック（L）の場合

■ロクマックスマット(別売品)の巻付け

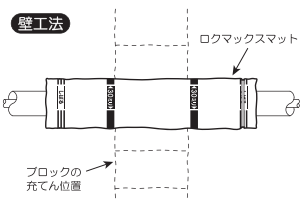
施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

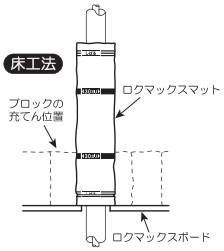






被り代を30㎜以上確保します。

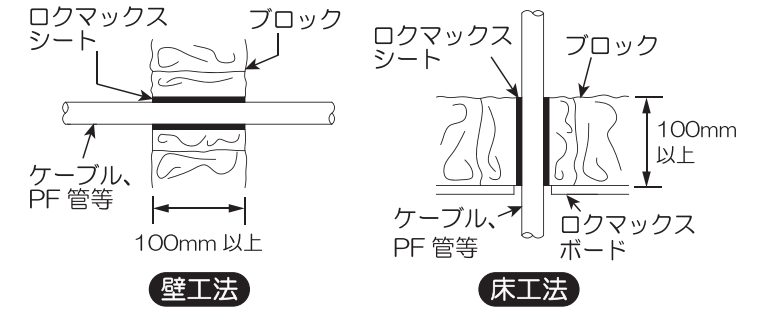


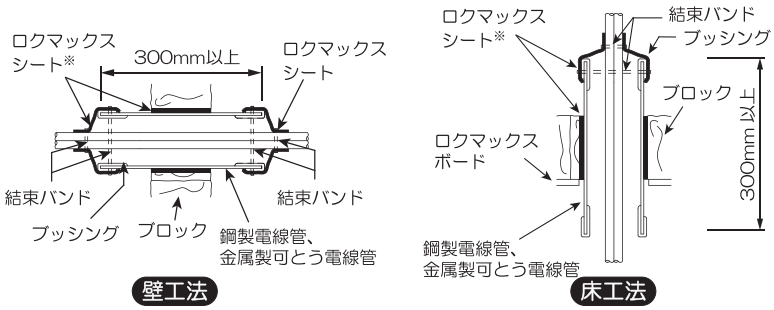


■ロクマックスシート（別売品）の巻付け

施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

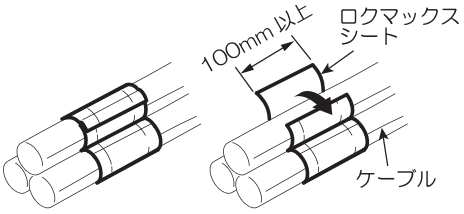
ロクマックスシートの巻付け位置



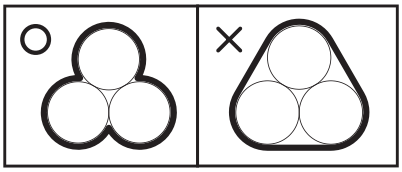


※金属製可とう電線管の場合のみ、ブロック充てん部にロクマックスシートを巻付け

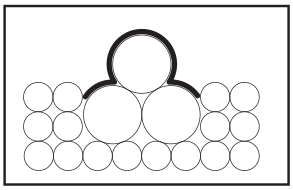
①ケーブルへ処理する場合（適用範囲:導体断面積200mm²超～1600mm²以下）



ケーブルに1周以上シートを巻付けます。



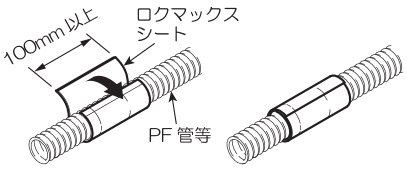
ケーブルの谷間に隙間が生じないように施工してください。



巻き付けが困難な場合は、露出部分のみに貼りつけることができます。

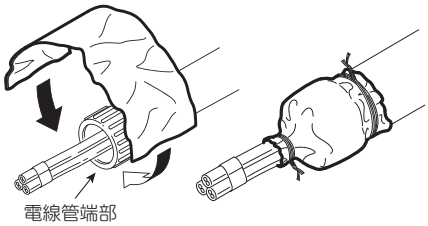
②合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）、波付硬質合成樹脂管（FEP管）へ処理する場合

配管のサイズに応じて、1周または2周以上シートを巻き付けます。



管種	呼び	巻付け数
PF・CD	22以下	不要
	54以下	1周以上
FEP	50以下	1周以上
	100以下	2周以上

③鋼製電線管へ処理する場合



■壁工法について

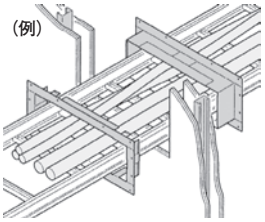
以下の場合は、あらかじめ処置をしてください。

【中空壁の場合】

中空構造になった壁に開口枠を設置する場合は、
下記の方法で設置してください。

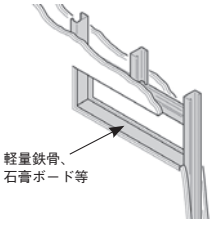
(1) 鋼製枠の取り付け

(例)



(2) 壁材と同等の材料の枠を取り付け

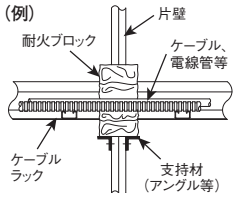
(例)



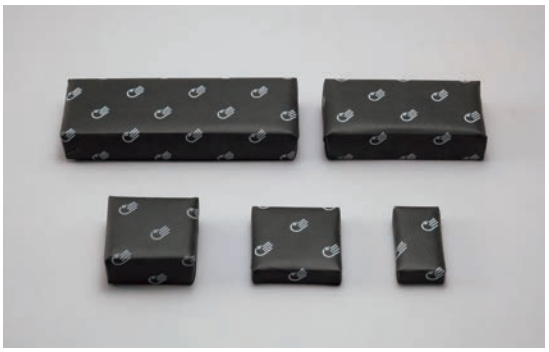
【片壁等で壁厚が薄い場合】

壁が耐火ブロックの中央にくるように施工してください。
その際、ブロックの固定をより確実にし、施工性を向上するためにも支持材（アングル等）の設置をお勧めします。

(例)



ロクマックスブロック



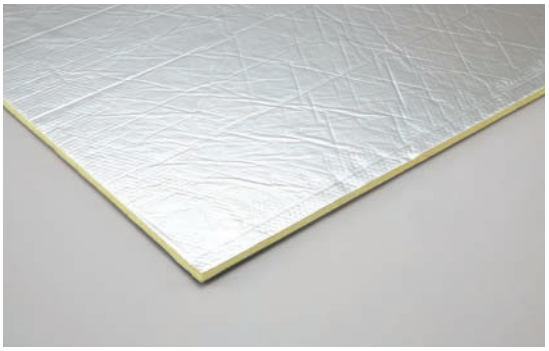
●用途

キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ	入数（個/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXB-SS	SS	20	11,400
RXB-S	S	10	8,680
RXB-M	M	10	11,700
RXB-L	L	5	9,940
RXB-LL	LL	5	12,900

ロクマックスボード



●用途

キット品同梱のロクマックスボードの大きさが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（㎜）	入数（枚）	標準価格（円/枚）（税別）
RXIT	900×900 ×12t	1	12,900

ロクマックスZ金具



●用途

キット品同梱のZ金具の本数が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（本/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXZ	30	16,600

ロクマックスC金具



●用途

キット品同梱のC金具の本数または長さが不足する場合に使用します。使用時に開口に長さを合わせてカットしてください。

●販売単位

品番	長さ（㎜）	製品形態（本/袋）	標準価格（円/袋）（税別）
RXC	1,000	10	9,860

ロクマックス補助充てん材



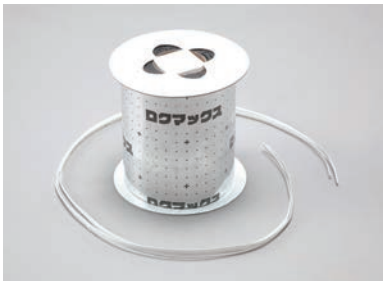
●用途

キット品同梱の補助充てん材が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ（mm）	入数（枚）	標準価格（円/袋）（税別）
RXBJ	70×300	2	3,720

ロクマックスシート



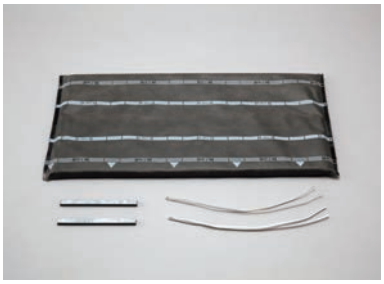
●用途

一部のケーブルや樹脂製電線管、鋼製電線管などに巻き付けて使用します。

●販売単位

品番	シートサイズ		入数（巻）	結束バンド		標準価格（円/巻）（税別）
	幅（mm）	長さ（m）		長さ（mm）	入数（本）	
RXST130	130	2.3	1	900	10	12,500

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マットサイズ（mm）		入数（枚）	結束バンド（本）	隙間用スティック（本）	標準価格（円/組・箱）（税別）
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M			10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L			10	20	40	オープン価格

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（本/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXMTJ	20	7,340

床開口部踏抜防止用 開口部注意シール



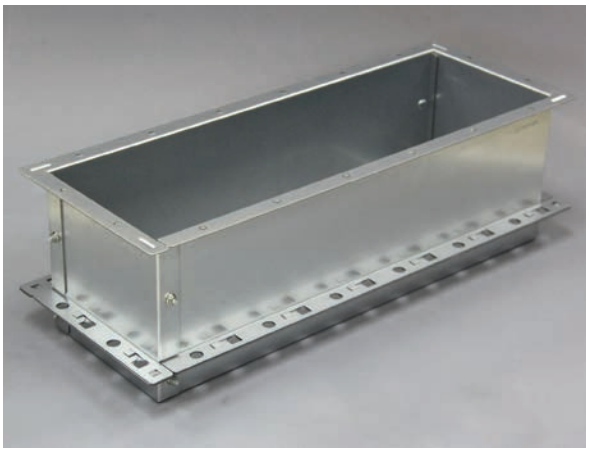
●用途

床開口部の防火措置部への上乗りや踏み抜きを注意するための表示シールです。

●販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
KCS	1袋10枚入り（2シート）	160W×50L	0.06	2,900

コンクリート床用貫通枠
鋼製スリーブAS

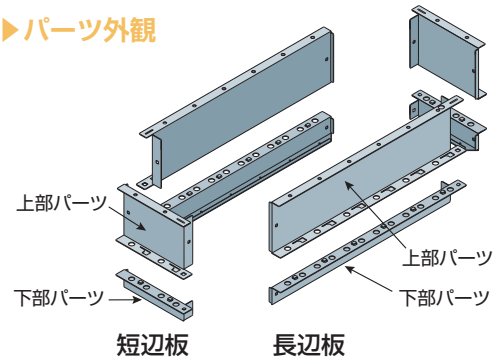


●特長

①組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

②サイズ調整可能
高さ調整または幅調整パーツの追加・交換でサイズ変更できます。

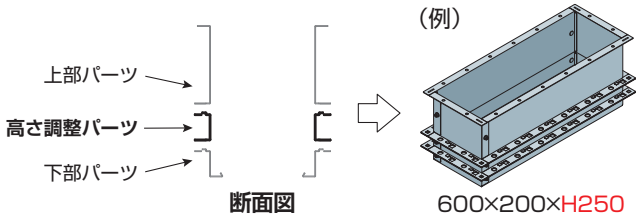
▶パーツ外観



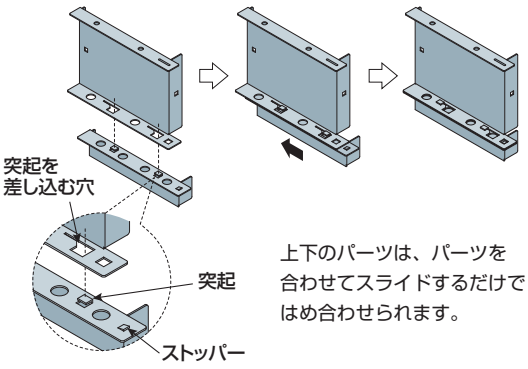
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品A-10ページ)を追加することで、高さを50mm増すことができます。

(単位：mm)



▶パーツのはめ合わせ

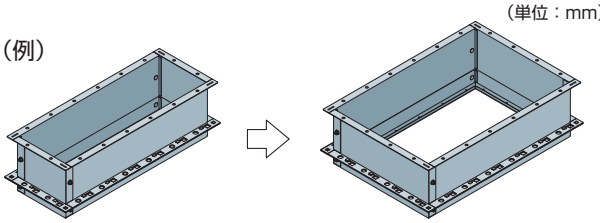


上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品A-10ページ)に交換することで、開口幅を300、400、500mmに変更できます。

(単位：mm)

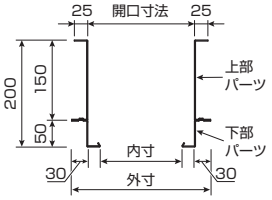


●品番および構成材料

品番	構成材料						梱包質量(kg)	組立後の寸法(mm)				標準価格(円/組)(税別)
	長辺板(枚)		短辺板(枚)		ボルトナット(本)	取扱説明書(枚)		標準開口サイズ	高さ	内寸(長辺×短辺)	外寸(長辺×短辺)	
	上部パーツ	下部パーツ	上部パーツ	下部パーツ								
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	9,140
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	11,600
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	14,000
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	16,400
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	18,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	21,300
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	23,800
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	26,000
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	28,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	30,800
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	33,300

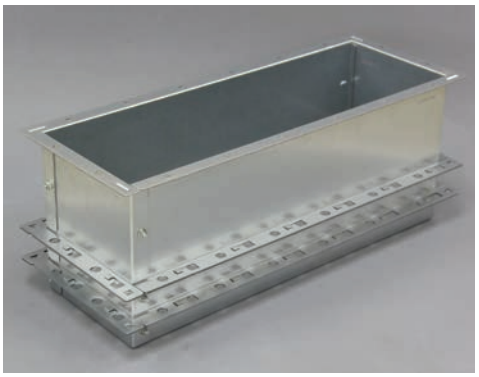
※貫通させるケーブルラック幅は、内寸以下をお選びください。

※板厚 1.6　(単位：mm)



鋼製スリーブAS
組立後の各部の寸法

鋼製スリーブAS用
高さ調整パーツ

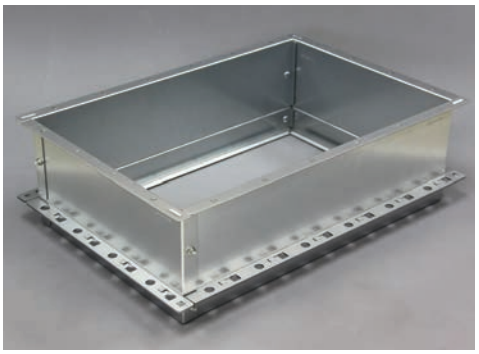


【組立例】AS-6020 + ASH-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

品番	鋼製スリーブAS対応品番	高さ調整パーツ（枚）		ボルトナット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	6,740
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	7,940
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	9,140
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	10,400
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	11,800
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	13,300
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	16,200
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	17,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	19,300
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	20,900

鋼製スリーブAS用
幅調整パーツ

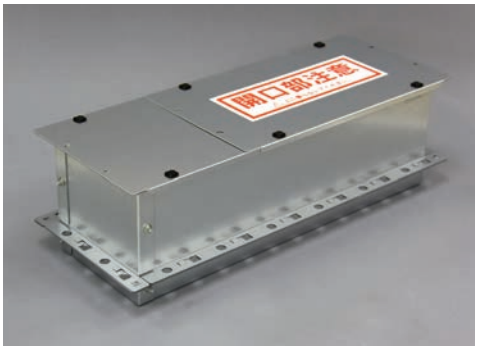


【組立例】AS-6020 + ASW-40
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

品番	短辺板				取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
	開口幅寸法（mm）	上部パーツ（枚）	高さ調整パーツ（枚）	下部パーツ（枚）			
ASW-30	300	2	2	2	1	4	12,000
ASW-40	400	2	2	2	1	5	15,300
ASW-50	500	2	2	2	1	6	17,800

鋼製スリーブAS用
安全カバー



【組立例】AS-6020 + ASC-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。
※幅調整パーツを使用した場合の組み合わせ対応品番表は、G-09ページをご覧ください。

●品番および構成材料

品番	開口寸法 長さ×幅（mm）	安全カバーパーツ（枚）			開口部注意シール（枚）	プラスチックリベット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	4,940
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,060
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,180
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	9,980
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	10,100
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	10,200
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	10,400
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	15,300
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	15,400
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	15,500
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	15,600
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	9,860
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	15,300
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	10,400
ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	15,600

イチジカン®-PK25キット

国土交通大臣認定

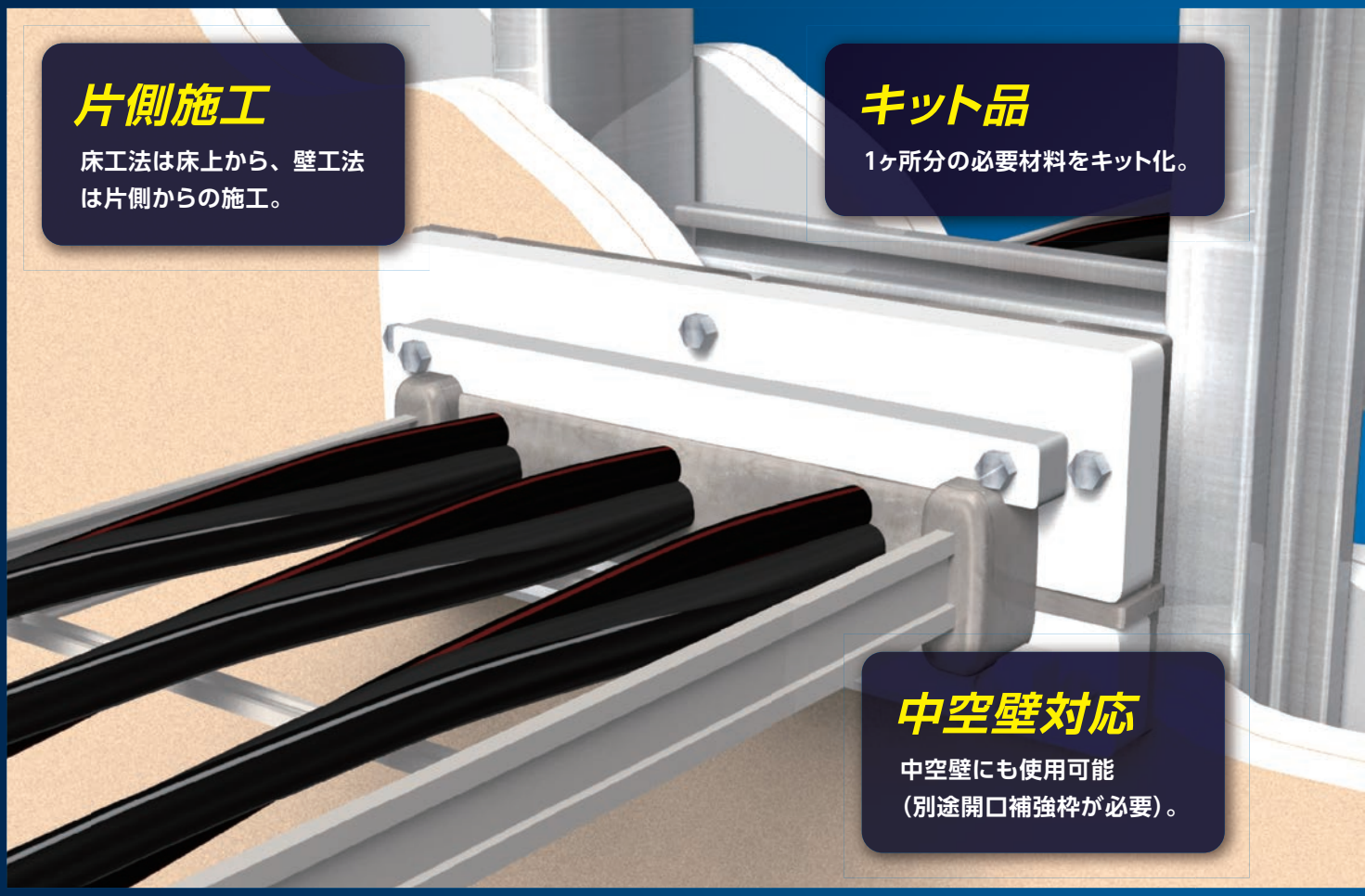
【壁】PS060WL-0274
【床】PS060FL-0223

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

中空壁の片側施工に対応（キット品）

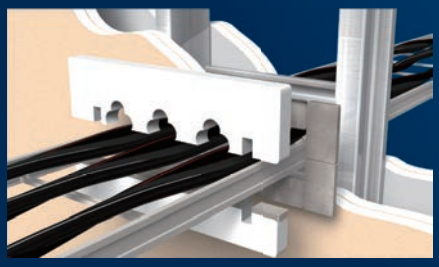


片側施工
床工法は床上から、壁工法は片側からの施工。

キット品
1ヶ所分の必要材料をキット化。

中空壁対応
中空壁にも使用可能
（別途開口補強枠が必要）。

設置手順



1 ダンシール-P（シート）の貼り付け。
※中空壁の場合は鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強枠を設ける。



2 ケイカライト-MGの固定。
※長辺方向の留め付け間隔は420mm以下とする。



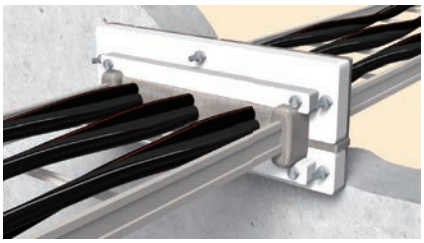
3 ダンシール-Pを充てんして施工完了。

認定条件表

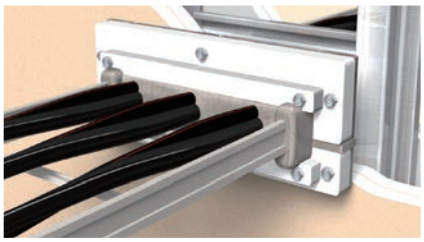
認定番号		PS060WL-0274	PS060FL-0223
壁・床の構造		●耐火構造壁 80mm以上　RC壁・ALC壁 70mm以上 中空壁80mm以上※1 	RC床 100mm以上 
最大開口面積		0.6m²	0.6m²
最大占積率		20.0%	15.5%
開口補強枠		中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	–
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)		–	必須　サイズ:1200mm×500mm以下　床上高さ:50mm以下
耐火仕切板厚さ		25mm以上	25mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積) 	325SQ※2	325SQ※2
電気	ケーブルラック(t=1.6mm以上) 	一般用途構造用圧延鋼材(JIS G 3101)　1000mm以下	溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302)　200mm～1000mm
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管) 	–	E75 (長さ:290mm以上)

※1 準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。
※2 事前に貫通するケーブルの絶縁体、シースの仕様と認定書に記載の内容をご確認ください。
ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

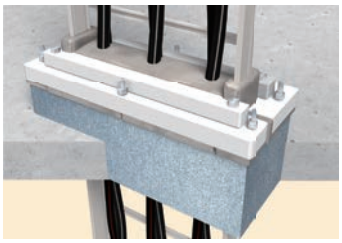
適用施工箇所



RC・ALC壁　PS060WL-0274



中空壁　PS060WL-0274
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要

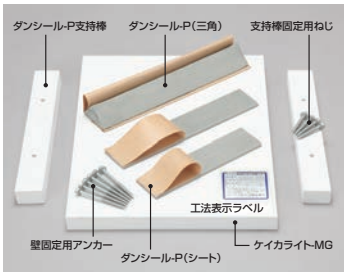


RC床(鋼製スリーブあり)
PS060FL-0223

品番および構成材料

■イチジカン-PK25キット

品番	適合開口サイズ(mm)	ケーブルラック幅(mm)	構成材料 ダンシール-P(kg) 三角	ダンシール-P(kg) シート	ケイカライト-MG 25mm厚 L×W(mm)	ダンシール-P支持棒 25mm厚(本)	壁固定用アンカー(本)	支持棒固定用ねじ(本)	梱包 荷姿	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
PK25-3020	300×200	200	1.1	1.1	400×300	2	6	4	1箱/1組	1	26,900
PK25-4020	400×200	300	2.1	1.0	500×300	2	6	4		1	31,800
PK25-5020	500×200	400	2.1	1.4	600×300	2	6	4		1	36,700
PK25-6020	600×200	500	2.1	2.3	700×300	2	6	4		1	41,600
PK25-7020	700×200	600	3.2	1.7	800×300	4	6	8	2箱/1組	1	46,500
PK25-8020	800×200	700	3.2	1.9	900×300	4	8	8		1	51,400
PK25-9020	900×200	800	3.2	2.4	1000×300	4	8	8		1	56,300
PK25-10020	1000×200	900	4.2	2.2	1100×300	4	8	8		1	61,200
PK25-11020	1100×200	1000	4.2	2.3	1200×300	4	8	8		1	66,000
PK25-12020	1200×200	1000	4.2	2.7	1300×300	4	8	8		1	70,900



※1　取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱　※2　PK25-7020以上は梱包が2つに分かれます。
※3　壁固定用アンカーについては、コンクリート、ALCの場合はそれに適したアンカーボルト(M6×70mm以上)を別途お買い求めください。

副部材

■ケイカライト-MG (詳細はG-11ページ)

品番	製品形態(mm)	梱包寸法(mm)	質量(kg)	標準価格(円/枚)(税別)
KMG	1000×1000×25t 1枚(ダンボール箱)	1030W×1030L×48H	12	22,400

■ダンシール-P (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm) シート状パテ1枚	1箱	梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
DP-3	100W×350L×5t	3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	24,200

■ダンシール-P三角パテ (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm) 三角形状パテ1本	1箱	梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
SP-02	断面:約45×45×65 長さ:350	2.5kg (4本入り)	120W×370L×70H	7,220
SP-10		10kg (16本入り)	220W×370L×120H	23,000

イチジカン®-PK40キット

国土交通大臣認定

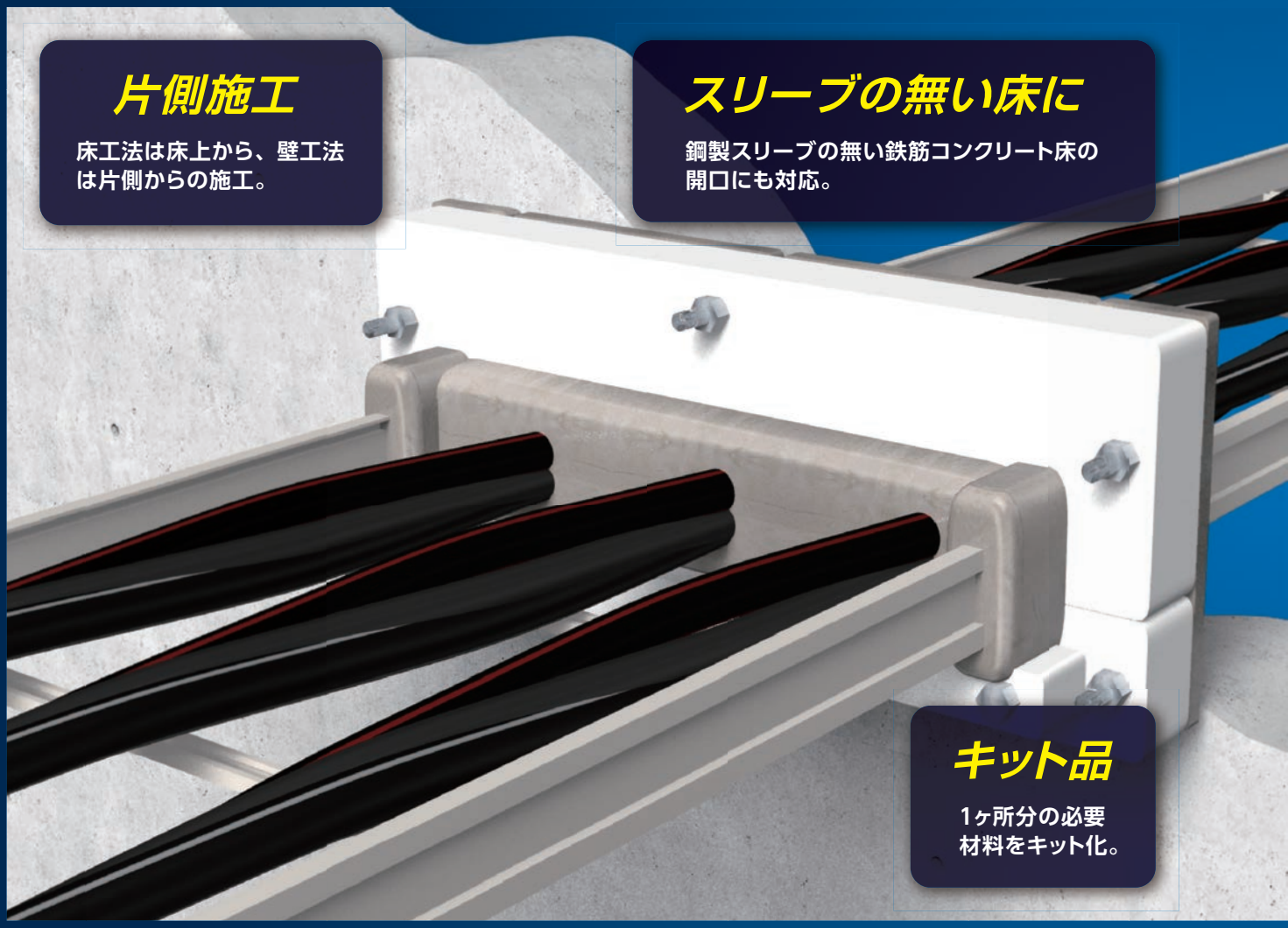
【壁】PS060WL-0090
【床】PS060FL-0080

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

片側施工の定番!便利なキット品



片側施工

床工法は床上から、壁工法は片側からの施工。

スリーブの無い床に

鋼製スリーブの無い鉄筋コンクリート床の開口にも対応。

キット品

1ヶ所分の必要材料をキット化。

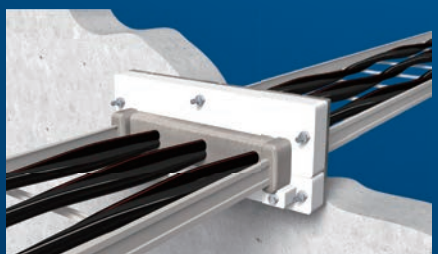
設置手順



1 ダンシール-P（シート）の貼り付け。



2 耐火仕切板の固定。



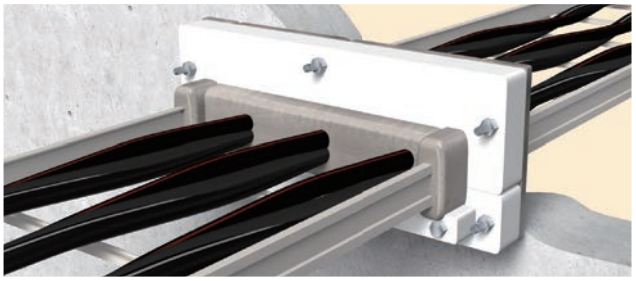
3 ダンシール-Pを充てんして施工完了。

認定条件表

認定番号		PS060WL-0090	PS060FL-0080
壁・床の構造		RC壁 100㎜以上 	RC床 100㎜以上 
最大開口面積		0.6m²	0.6m²
最大占積率		15.2%	15.2%
耐火仕切板厚さ		40mm以上	40mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル（1本あたりの導体断面積） 	325SQ※	325SQ※
電気	ケーブルラック(t=1.6mm以上)（JIS G 3302） 	溶融亜鉛めっき鋼板 200mm～1000mm	溶融亜鉛めっき鋼板 200mm～1000mm

※ 事前に貫通するケーブルの絶縁体、シースの仕様と認定書に記載の内容をご確認ください。
ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

適用施工箇所



RC壁　PS060WL-0090

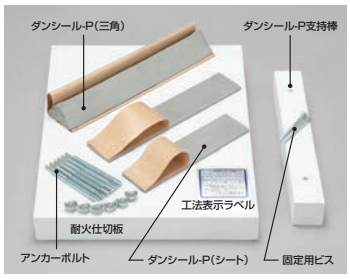


RC床（鋼製スリーブなし）　PS060FL-0080

品番および構成材料

■イチジカン-PK40キット　生産終了（在庫限り）

品番	適合開口サイズ（mm）	構成材料							梱包質量（kg）		荷姿	販売単位（組）	標準価格（円/組）（税別）
		ダンシール-P（kg）		耐火仕切板 L×W（mm） 厚さ40mm	支持用補助材			アンカーボルト（本）	A	B			
		三角	シート		ダンシール-P支持棒 寸法（mm）	ダンシール-P支持棒 本数（本）	固定用ビス（本）						
PK40-3020	300×200	1.1	1.1	400×300	40×40×300	1	2	6	6	–	1箱/1組	1	30,700
PK40-4020	400×200	2.1	1.0	500×300	40×40×400	1	2	6	8	–		1	36,700
PK40-5020	500×200	2.1	1.5	600×300	40×40×500	1	2	6	9	–		1	42,800
PK40-6020	600×200	2.1	1.9	700×300	40×40×600	1	2	6	10	–		1	48,800
PK40-7020	700×200	3.2	1.3	800×300	40×40×300 40×40×400	1 1	4	8	5	6	2箱/1組	1	54,800
PK40-8020	800×200	3.2	1.6	900×300	40×40×400	2	4	8	6	6		1	60,800
PK40-9020	900×200	3.2	2.4	1000×300	40×40×400 40×40×500	1 1	4	8	6	7		1	66,900
PK40-10020	1000×200	4.2	2.2	1100×300	40×40×500	2	4	10	7	8		1	72,900
PK40-11020	1100×200	4.2	2.6	1200×300	40×40×500 40×40×600	1 1	4	10	8	8		1	78,900
PK40-12020	1200×200	4.2	3.3	1300×300	40×40×500 40×40×600	1 1	4	10	8	9		1	84,900



※1　取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱　※2　適用ケーブルラック幅は最大1000mmです。

副部材

■耐火仕切板40（詳細はG-11ページ）

品番	製品形態（mm）	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/枚）（税別）
TSB40	610×1000×40t 1枚（ダンボール箱）	620W×1010L×57H	11	10,600

■ダンシール-P（詳細はG-04ページ）

品番	製品形態（mm）		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L×5t	3kg（9枚入り）	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg（15枚入り）	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg（30枚入り）	220W×370L×120H	24,200

■ダンシール-P三角パテ（詳細はG-04ページ）

品番	製品形態（mm）		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	三角形状パテ1本	1箱		
SP-02	断面:約45×45×65 長さ:350	2.5kg（4本入り）	120W×370L×70H	7,220
SP-10		10kg（16本入り）	220W×370L×120H	23,000

ロクマックス® 丸穴キット

国土交通大臣認定

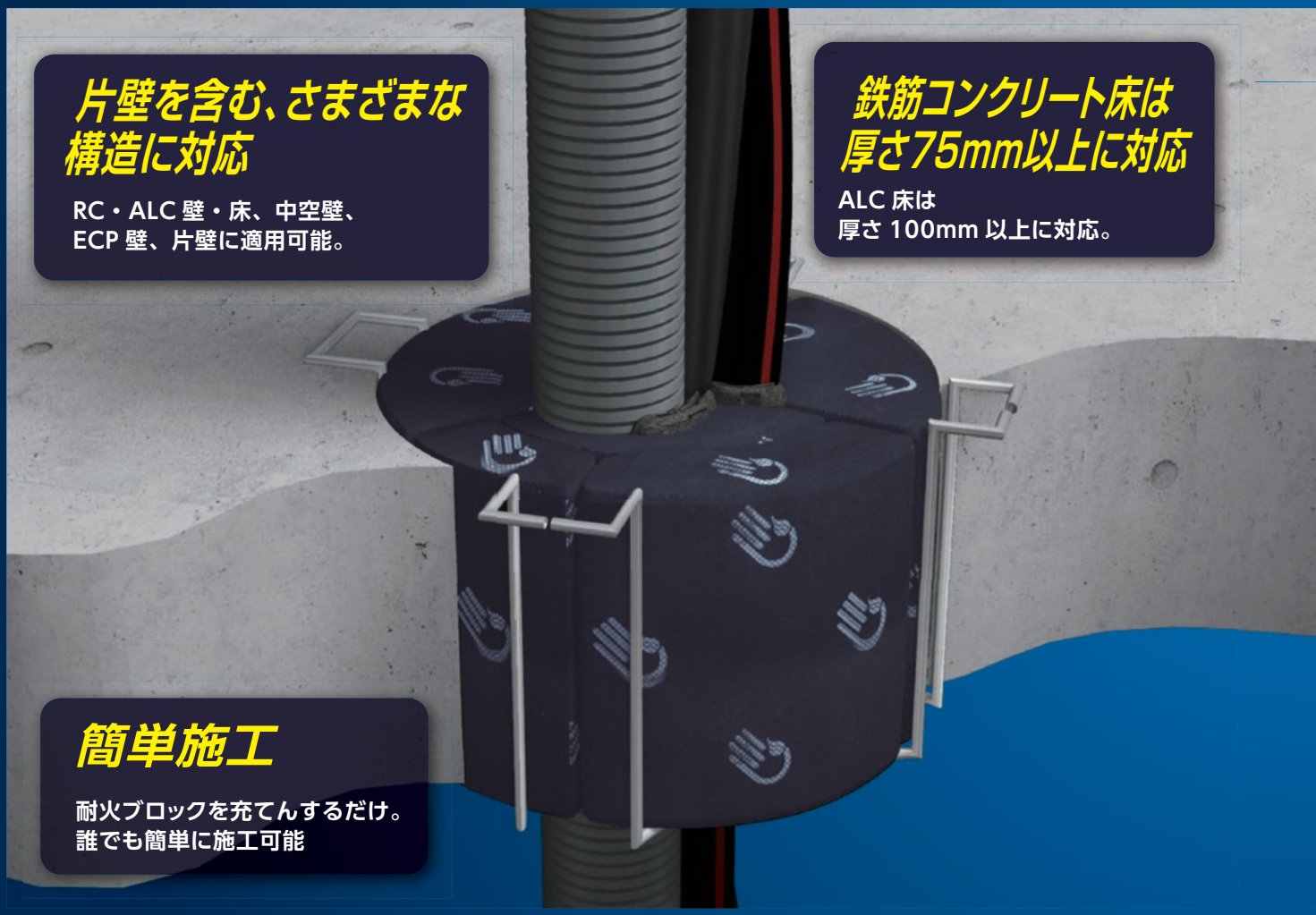
【壁】PS060WL1182-2(1182、1182-1)、
1212-2(1212、1212-1)
【床】PS060FL-1226

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

あの丸穴ブロック工法が、あれこれ使えて“超”認定拡大!



片壁を含む、さまざまな構造に対応

RC・ALC 壁・床、中空壁、
ECP 壁、片壁に適用可能。

鉄筋コンクリート床は厚さ75mm以上に対応

ALC 床は
厚さ 100mm 以上に対応。

簡単施工

耐火ブロックを充てんするだけ。
誰でも簡単に施工可能

設置手順



1 支え金具を設置。(中空壁で壁100mm以上の場合は別途開口補強枠が必要)



2 開口部へロクマックスブロックを充てん。

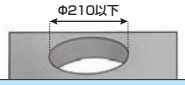


3 小さな隙間に補助充てん材を充てん。



4 全体に隙間がないことを確認して施工完了。

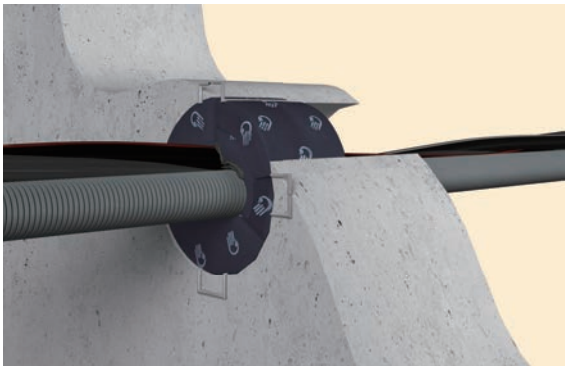
認定条件表

認定番号	PS060WL1182-2(1182、1182-1)		PS060WL-1212-2(1212、1212-1)	PS060FL-1226
壁・床の構造 開口径	●RC壁 ALC壁 60mm以上 	中空壁 ECP壁 60mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 
最大占積率	35%			58%
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁材と同等の材料による開口補強を設けること			–

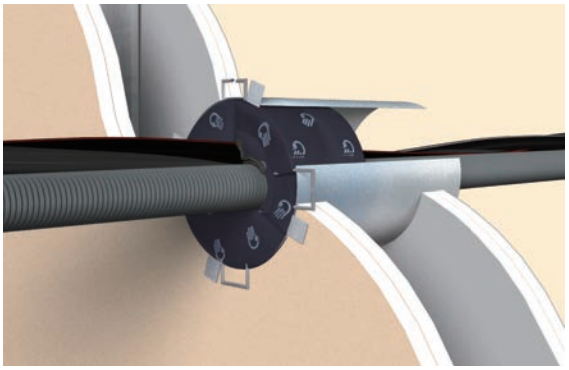
項目	貫通物種類 処理方法		最大サイズ 本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 1周以上	2周以上
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		200SQ	325SQ※	–
	鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁:両側、床:片側)	
	PF管		PF22	PF54	–
	CD管		CD22	CD54	–
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		–	呼び101 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁:両側、床:床上側) ブロック充てん部分:1周以上	
	FEP管		–	FEP50	壁 FEP80 床 FEP100

※325SQを超える導体断面積の電線ケーブルへの適用につきましては、国土交通大臣認定書をご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。

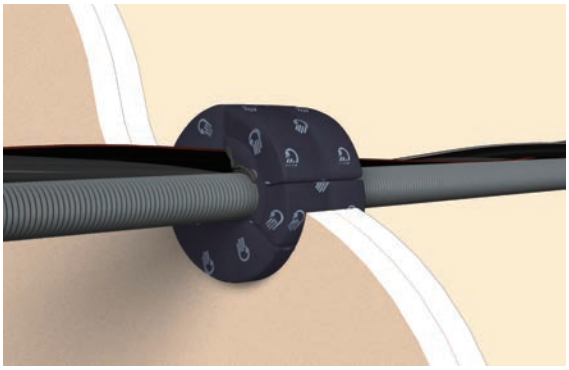
適用施工箇所



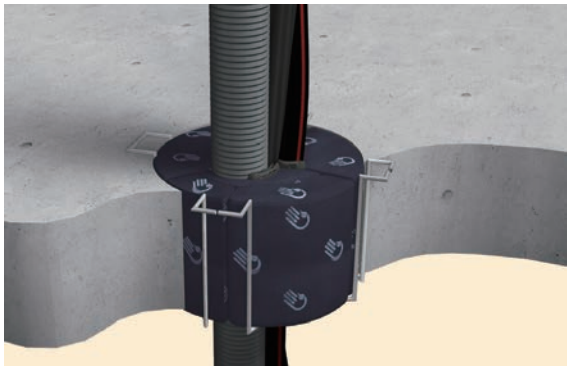
RC・ALC壁　PS060WL1182-2(1182、1182-1)



中空壁　PS060WL1182-2(1182、1182-1)



片壁　PS060WL-1212-2(1212、1212-1)



RC・ALC床　PS060FL-1226

品番および構成材料

ロクマックス丸穴キット

品番	適合開口径(mm)	ボイド管呼び径(mm)	構成材料(※1) ブロック(※2) SS	S	M	L	補助充てん材(枚)	支持金具(個)	標準価格(円/組)(税別)
RXMB50	Φ50～55	50	2	–	–	–	1	1	2,300
RXMB75	Φ75～80	75	3	1	–	–	1	1	3,400
RXMB100	Φ100～110	100	2	–	2	–	1	1	3,840
RXMB125	Φ125～135	125	2	–	1	1	2	2	5,300
RXMB150	Φ150～160	150	1	2	2	1	2	2	6,100
RXMB175	Φ175～185	175	2	2	1	2	2	2	9,300
RXMB200	Φ200～210	200	2	2	1	3	2	2	11,700

※1)この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。
※2)占積率が20%以上の場合を想定した構成です。占積率が低く、ロクマックスブロックが不足する場合は、別売品の「ロクマックスブロック」(品番RXB-SS～LL)をご用意ください。



ロクマックスシート

品番	シートサイズ 幅(mm)	長さ(m)	入数(巻)	結束バンド 長さ(mm)	入数(本)	標準価格(円/巻)(税別)
RXST130	130	2.3	1	900	10	12,500



用途:一部のケーブルや樹脂製電線管、鋼製電線管などに巻き付けて使用します。

ラクパッド®

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

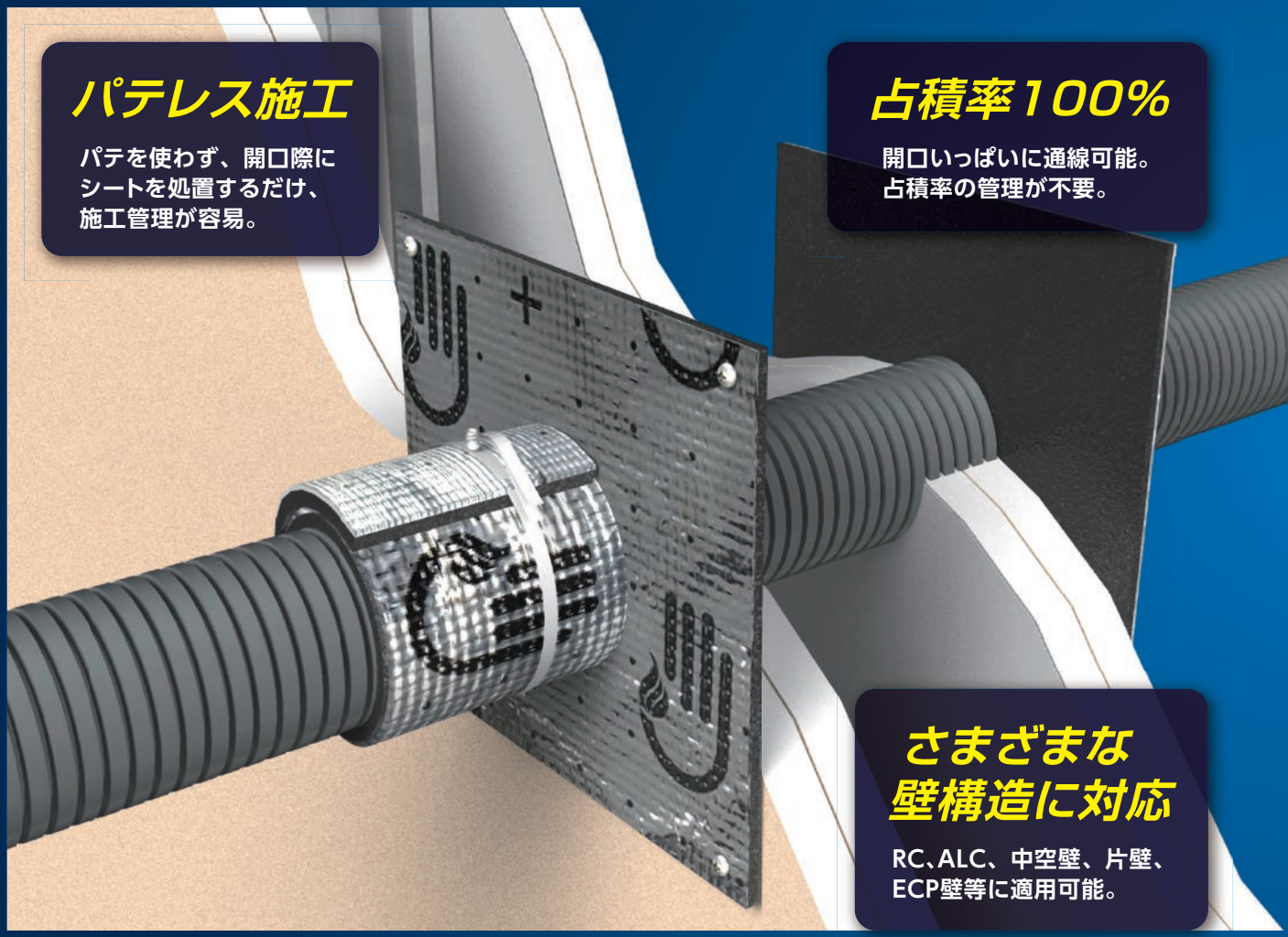
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-1130、1131-1（1131）、1148

（一財）日本消防設備安全センター評定
【中空壁】KK2021-007号

製品情報サイト

パテレスでラクラク施工!



パテレス施工

パテを使わず、開口際にシートを処置するだけ、施工管理が容易。

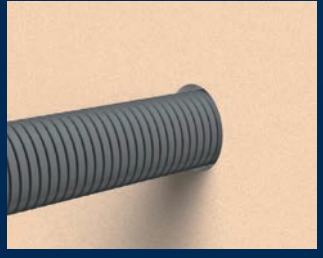
占積率100%

開口いっぱいに通線可能。占積率の管理が不要。

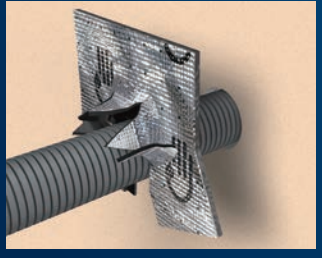
さまざまな壁構造に対応

RC、ALC、中空壁、片壁、ECP壁等に適用可能。

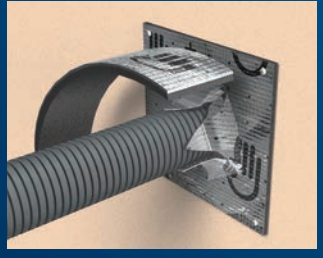
設置手順



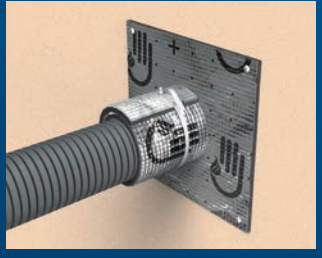
1 開口に電線管（ケーブル）を通す。



2 壁面用シートを貼り付け、ビス、タッカー等で四隅を固定。



3 貫通物用シートを一周巻き後、結束バンドで固定。



4 2、3の手順を壁の反対面にも施工し、仕上がりを確認して施工完了。

スイッチ・コンセントボックス貫通部の防火措置工法は「ラクパッドBOX中空壁」（A-37ページ）をご覧ください。

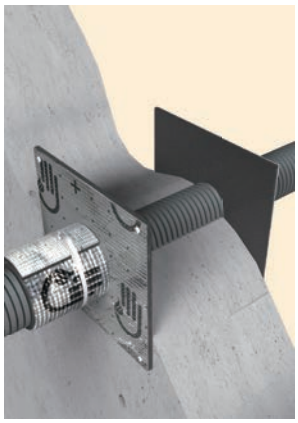
認定条件表

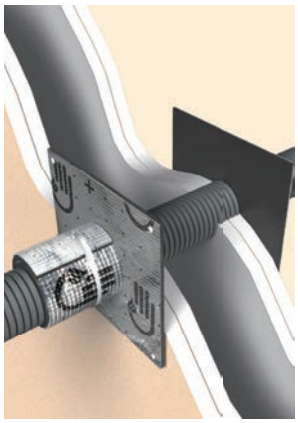
認定番号		PS060WL-1130	PS060WL-1131-1(1131)	PS060WL-1148
壁の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60㎜以上　中空壁 ECP壁 60㎜以上 	片壁 42㎜以上 	FP060NP-0071の壁 99.5㎜以上 
最大占積率		100%		
項目	貫通物種類	最大サイズ		
電気	電線・ケーブル※1※3 (1本あたりの導体断面積)	38SQ		
	PF管※2※3	PF36		
	CD管※2※3	CD36		

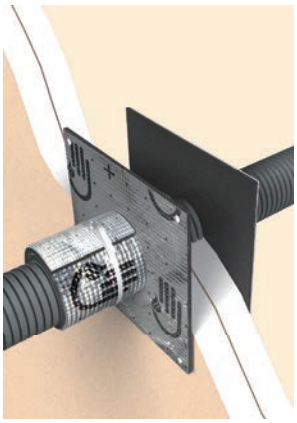
※1 電線・ケーブルのみ(直接)の貫通ができます。
※2 PF管・CD管は1開口に1本のみ貫通できます。
※3 電線・ケーブルとPF管・CD管の混在貫通は出来ません。

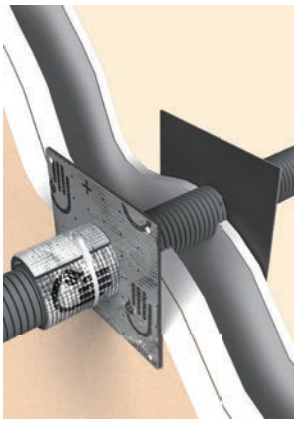
消防評定品 D-05で紹介
遮音データ E-04で紹介

適用施工箇所


RC・ALC壁　PS060WL-1130


中空壁　PS060WL-1130


片壁　PS060WL-1131-1
(PS060WL-1131)


片壁(FP060NP-0071)
PS060WL-1148

品番および構成材料

■ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料				箇所数	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		壁面用シート(枚)	貫通物用シート(枚)	結束バンド(本)	工法表示ラベル(枚)			
RPA10	Φ10以下	40	40	40	20	20	1	10,900
RPA30	Φ30.5以下	20	20	20	10	10	1	11,000
RPA50	Φ50以下	20	20	20	10	10	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱



イチジカン®パット

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0676-2(0676、0676-1)
0678、0694、0695

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK25-007号

製品情報サイト

ダンシール®-KP・ロクマル®シートで簡単施工



優れた施工性

貫通物はまとめてシート一括巻きで OK。

混在対応可

ケーブル・樹脂管それぞれ単体での貫通だけでなく混在での貫通にも対応可能。

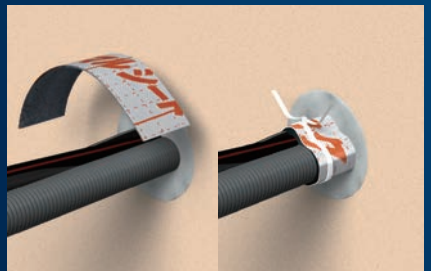
高占積率対応可

最大占積率54.8%。
効率よい貫通が可能。

設置手順



1 ダンシール-KPを処置長以上充てん。
※処置長は認定ごとに異なる。
※PS060WL-0695の場合、壁反対面にも充てん。

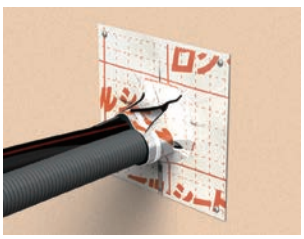


2 貫通物用シートを片側に一括巻き後、結束バンドで固定。



3 仕上がりを確認して施工完了。

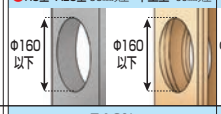
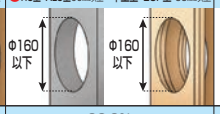
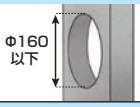
【PS060WL-0676-2、0678の場合】



開口壁面用シートを貼り付け、ビス、タッカー等で四隅を固定。

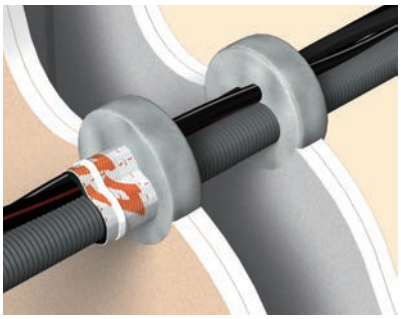
●マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

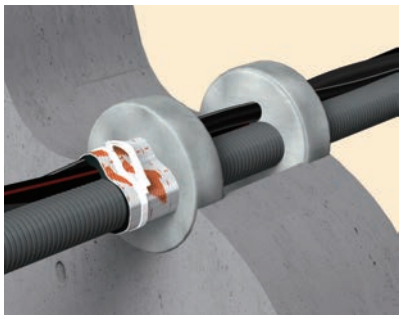
認定番号		PS060WL-0695	PS060WL-0694	PS060WL-0678	PS060WL-0676-2 (0676、0676-1)
壁の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60㎜以上 中空壁 60㎜以上 	●RC壁 ALC壁60㎜以上 中空壁 ECP壁 60㎜以上 	RC壁 ALC壁 100㎜以上 	片壁 42㎜以上 
最大占積率		54.8%	26.6%	54.8%	54.8%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		不要	中空壁 ECP壁の場合に必要	不要	不要
施工条件	ダンシール-KP 充てん厚	両側:25mm以上	片側:40mm以上	片側:40mm以上	片側:42mm以上
	貫通物用ロクマルシート(IB30)	貫通物に1周以上巻きつけ			
	壁面用ロクマルシート(IS〜)	不要		必要	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積) 	325SQ	325SQ	325SQ	325SQ
	PF管 	PF42	PF28	PF42	PF42
	CD管 	CD42	CD28	CD42	CD42

消防評定品 D-04で紹介
遮音データ E-05で紹介

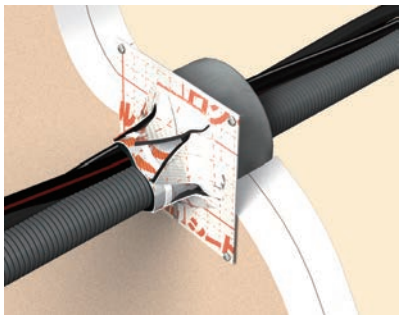
適用施工箇所



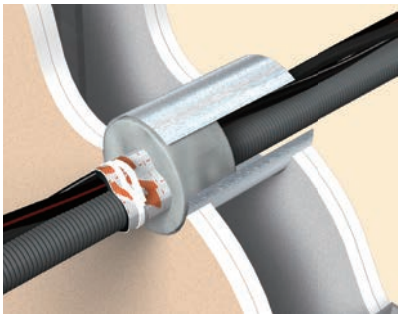
中空壁(壁シート不要)
PS060WL-0695



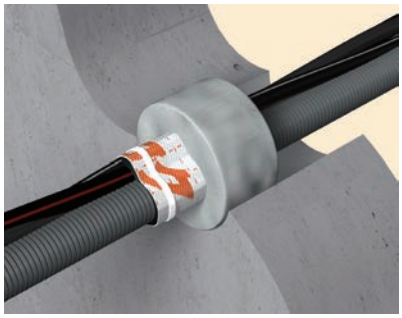
RC・ALC壁(壁シート不要)
PS060WL-0695



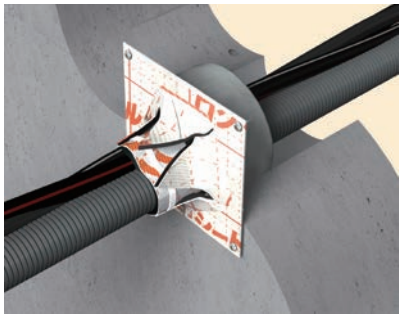
片壁(壁シート必要)
PS060WL-0676-2
(PS060WL-0676)
(PS060WL-0676-1)



中空壁(壁シート不要)
PS060WL-0694
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC・ALC壁(壁シート不要)
PS060WL-0694



RC・ALC壁(壁シート必要)
PS060WL-0678

品番および構成材料(個別材料)

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L× 30Hのパテ 2本入り	3kg(6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg(10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg(20袋入り)	220W×390L×180H	36,900



■貫通物用シート「ロクマルシートIB30」

品番	構成材料			販売単位(巻)	標準価格 (円/巻)(税別)
	シート	結束バンド	工法表示ラベル(枚)		
IB30	幅30mm×2m巻	400mm×6本	33	1	6,440

※取扱説明書兼消防評定プレート請求ハガキ1枚同梱



■開口壁面用シート「ロクマルシートIS100/130/180」

品番	適合開口径 (mm)	構成材料			販売単位	標準価格 (円/袋)(税別)
		シート		取扱説明書		
		サイズ	数量			
IS100	φ 80 以下用	100×100mm	10枚	なし	1袋	6,780
IS130	φ110 以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	10,800
IS180	φ160 以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	20,900



イチジカン®マルユカ®

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-0703、0707

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

必要な部材が揃ったキット品で簡単施工

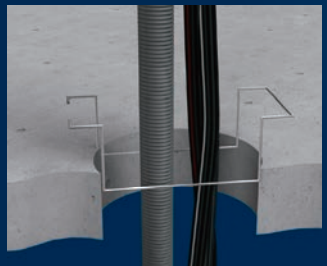


床面スリーブ 立ち上げに対応!

開口設置や止水のための
スリーブに対応した認定を取得。

開口φ210㎜まで対応!

設置手順



1 支え金具を設置。
(IMY125以上の場合、2個設置)



2 バックアップ材を設置。

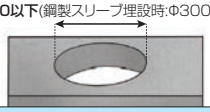
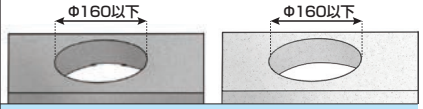


3 ダンシール-KPを10㎜以上充てん。

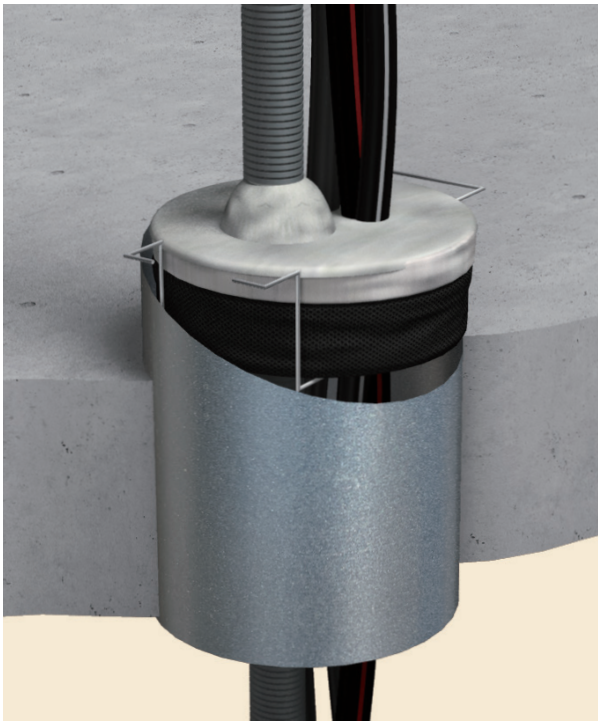


4 仕上がりを確認して施工完了。
※樹脂管貫通の場合はダンシール-KPをさらに25㎜増し盛り。

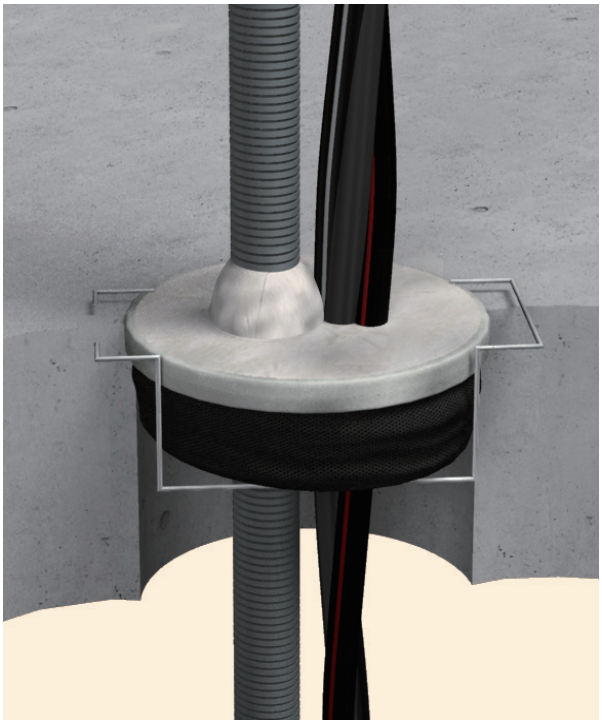
認定条件表

認定番号		PS060FL-0703	PS060FL-0707
床の構造 開口径		RC床 ALC床 100㎜以上 Φ210以下(鋼製スリーブ埋設時:Φ300以下) 	RC床 75㎜以上 Φ160以下 ALC床 100㎜以上 Φ160以下 
最大占積率		56.9%	58.1%
鋼製スリーブ(鋼製t=0.5mm以上)		有または無　サイズ:Φ210以下 床上高さ:100mm以下	–
施工条件	ダンシール-KP処置長	開口内に隙間なく10mm以上充てん PF/CD管の場合、さらに厚さ5mm以上高さ25mm以上になるように巻き付け	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積) 	325SQ	325SQ
	PF管 	PF42	PF36
	CD管 	CD42	CD42

適用施工箇所



RC･ALC床(スリーブ有または無)　PS060FL-0703



RC･ALC床(スリーブ不可)　PS060FL-0707

品番および構成材料

イチジカンマルユカ

副部材「追加用パテ（ダンシール-KP）」はG-04ページに掲載

品番	開口径(mm)	構成材料									販売単位(組)	標準価格(円)(税別)
		ダンシール-KP(袋)			バックアップ材(本)					支え金具(個)		
	呼び径(穴径)	50g	150g	500g	100mm	300mm	400mm	500mm	600mm			
IMY50	50(55)	1	–	–	1	–	–	–	–	1	3以上	1,720
IMY75	75(80)	2	–	–	–	1	–	–	–			2,080
IMY100	100(110)	1	1	–	–	–	–	1	–			2,420
IMY125	125(135)	2	1	–	–	–	–	–	1	2		3,640
IMY150	150(160)	1	2	–	–	–	2	–	–			4,600
IMY175	175(185)	2	2	–	–	–	–	–	2			6,760
IMY200	200(210)	–	1	1	–	–	1	–	2			8,200

※取扱説明書･工法表示ラベル各1枚同梱



床埋設管用 耐火シート

国土交通大臣認定

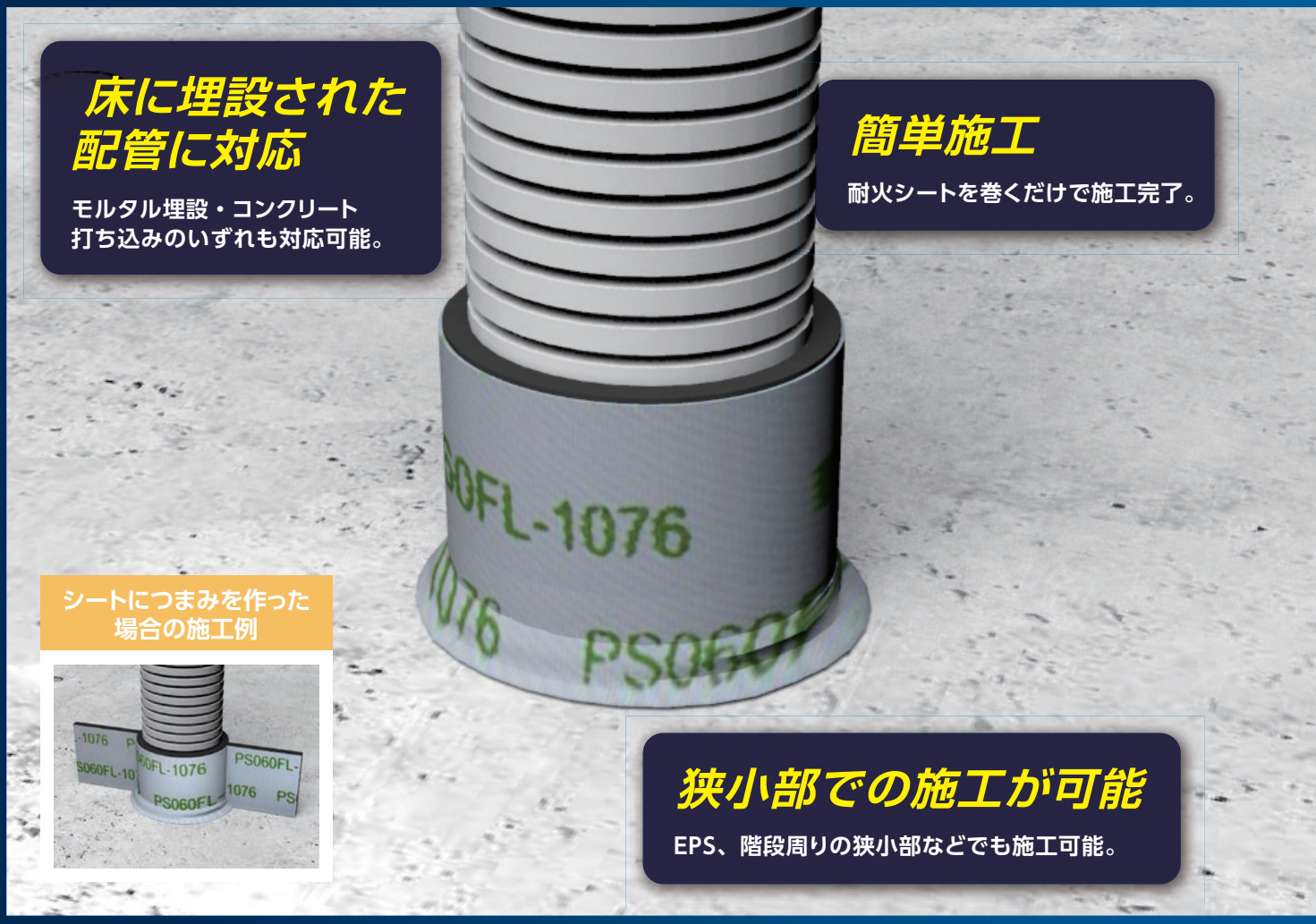
【床】PS060FL-1076

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

床の埋設管の防火措置が可能!



床に埋設された配管に対応

モルタル埋設・コンクリート打ち込みのいずれも対応可能。

簡単施工

耐火シートを巻くだけで施工完了。

狭小部での施工が可能

EPS、階段周りの狭小部などでも施工可能。

シートにつまみを作った場合の施工例

設置手順



配管種類	呼び径	外径(mm)	適合開口径(mm)
PF管	14	21.5	60～160
	16	23	65～160
	22	30.5	85～160
	28	36.5	100～160
	36	45.5	125～160
	42	52	140～160
CD管	14	19	55～160
	16	21	60～160
	22	27.5	75～160
	28	34	95～160
	36	42	115～160
	42	48	130～160





1 施工箇所が国土交通大臣認定条件の通りになっていることを確認。特に合成樹脂製可とう電線管が床開口にモルタルで埋め戻されている場合は、右上の適合表を参考に、配管外径と開口径の組み合わせが認定通りになっていることを確認。

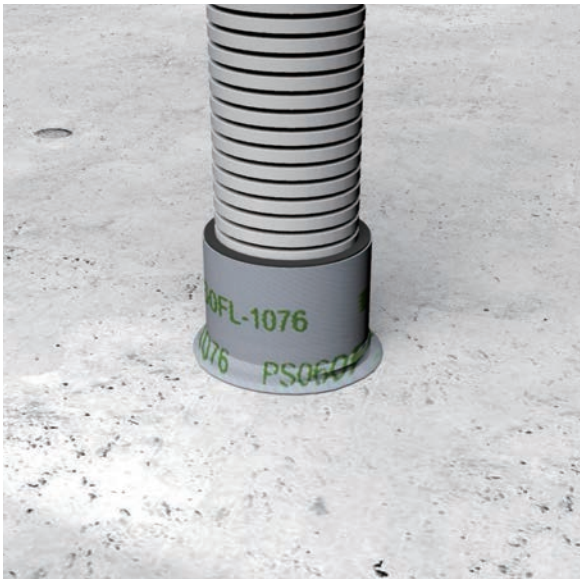
2 耐火シートを床面と隙間のできないように巻き付ける。

3 仕上がりを確認して施工完了。

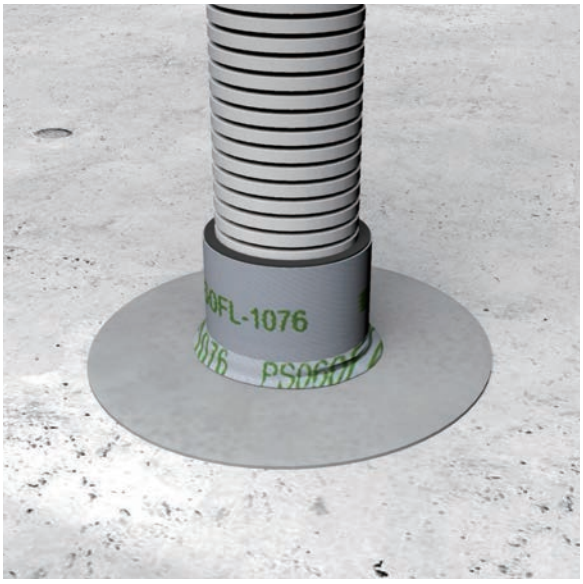
認定条件表

認定番号			PS060FL-1076
床の構造 開口径			RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 
最大占積率			・100%(コンクリートに打設されている場合) ・14.1%(モルタルで埋め戻されている場合)
項目	貫通物種類		最大サイズ
電気	PF管		PF42
	CD管		CD42
	電線管内	電線・ケーブル (1本あたりの 導体断面積) 	150SQ

適用施工箇所



RC床(打ち込み)　PS060FL-1076



RC・ALC床(モルタル埋め戻し)　PS060FL-1076

品番および構成材料

■床埋設管用耐火シート

品番	耐火シート(枚)	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
MM22	10	1	9,380

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



イチジカン®耐火SPOT®

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

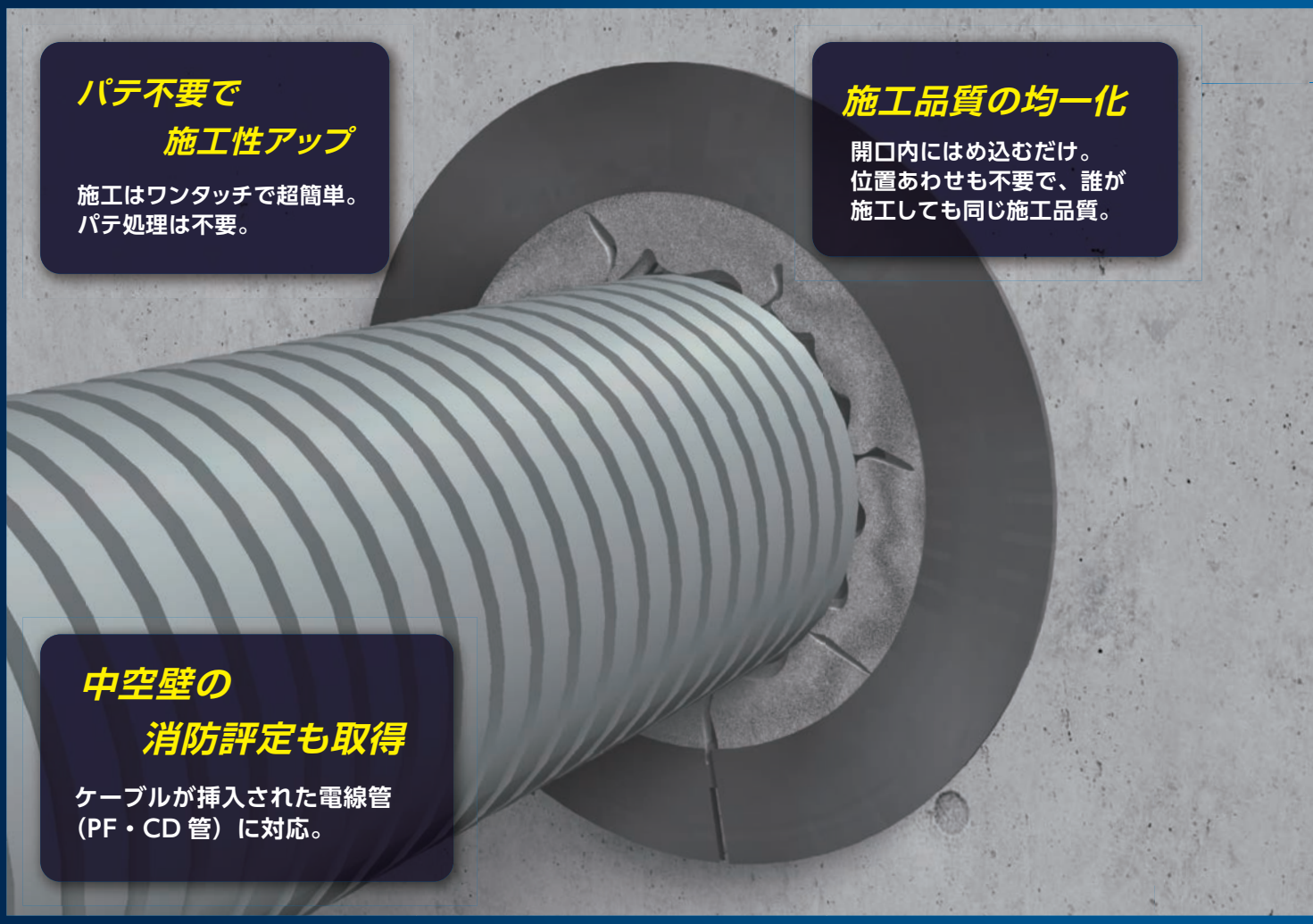
【壁】PS060WL-0971(0836、0852)
【床】PS060FL-1002(0837、0926)

(一財)日本消防設備安全センター評定

【中空壁】KK28-005号

製品情報サイト

開いて差し込むだけで施工完了!



パテ不要で施工性アップ

施工はワンタッチで超簡単。
パテ処理は不要。

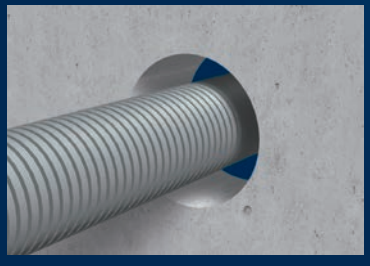
施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工しても同じ施工品質。

中空壁の消防評定も取得

ケーブルが挿入された電線管（PF・CD 管）に対応。

設置手順



1 開口に電線管（ケーブル）を通す。



2 耐火SPOTで電線管（ケーブル）を挟み込みながら開口部へ押し込む。





3 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

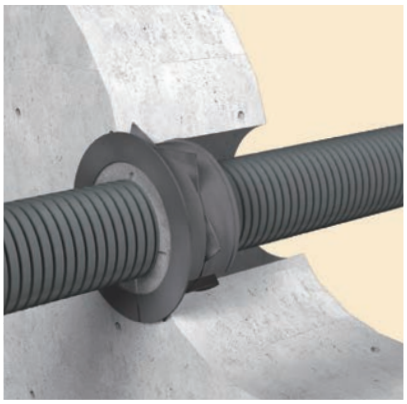
認定条件表

認定番号		PS060WL-0971	PS060FL-1002
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 100㎜以上 Φ110以下 中空壁 100㎜以上 Φ110以下	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ110以下
最大占積率		59.7%	59.7%
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)		中空壁の場合に必要	―
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	200SQ	
	PF管	PF54	
	CD管	CD54	
	VE・HIVE管	VE70	
	FEP管	FEP65	

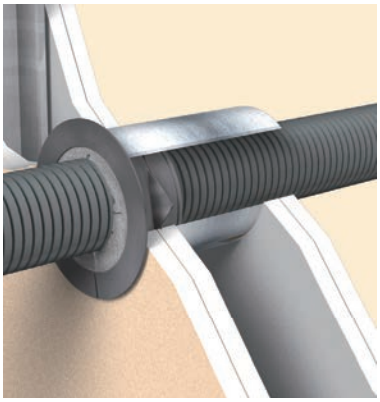
※電線・ケーブルと配管類の混在貫通ができます。

空調設備工事 B-21で紹介
衛生設備工事 C-02で紹介
消防評定品(電気) D-07で紹介
消防評定品(衛生) D-15で紹介

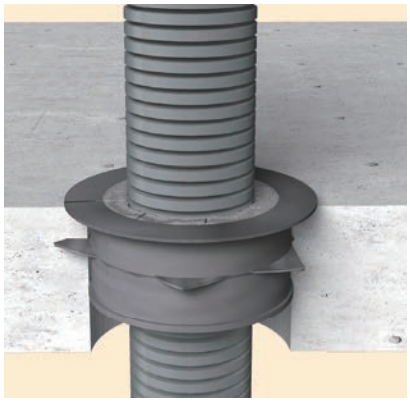
適用施工箇所



RC・ALC壁　PS060WL-0971



中空壁　PS060WL-0971
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC・ALC床　PS060FL-1002

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

品番	有効開口径(mm)	コアドリル径(mm)	推奨ボイド管	適用配管外径(mm)	構成材料 SPOT入数(組／箱)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
SPOT 50	50 ～ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75 ～ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ～ 110	100	φ100	65以下			

※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱
※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能ですが、貫通物のサイズによっては、イチジカン耐火SPOTの施工が困難になるおそれがあります。あらかじめご確認の上ご使用ください。



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠)(詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組(20枚)	オープン価格
RS75S	φ75～80				
RS100S	φ100～110				
RS125S	φ125～135				
RS150S	φ150～160				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠)(詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
IM-75	φ75	150	0.4	5組(10枚)	6,600
IM-100	φ100				7,100
IM-125	φ125				7,460
IM-150	φ150				7,800

耐火SPOT®ワイド床

工法表示ラベル
製品に同梱

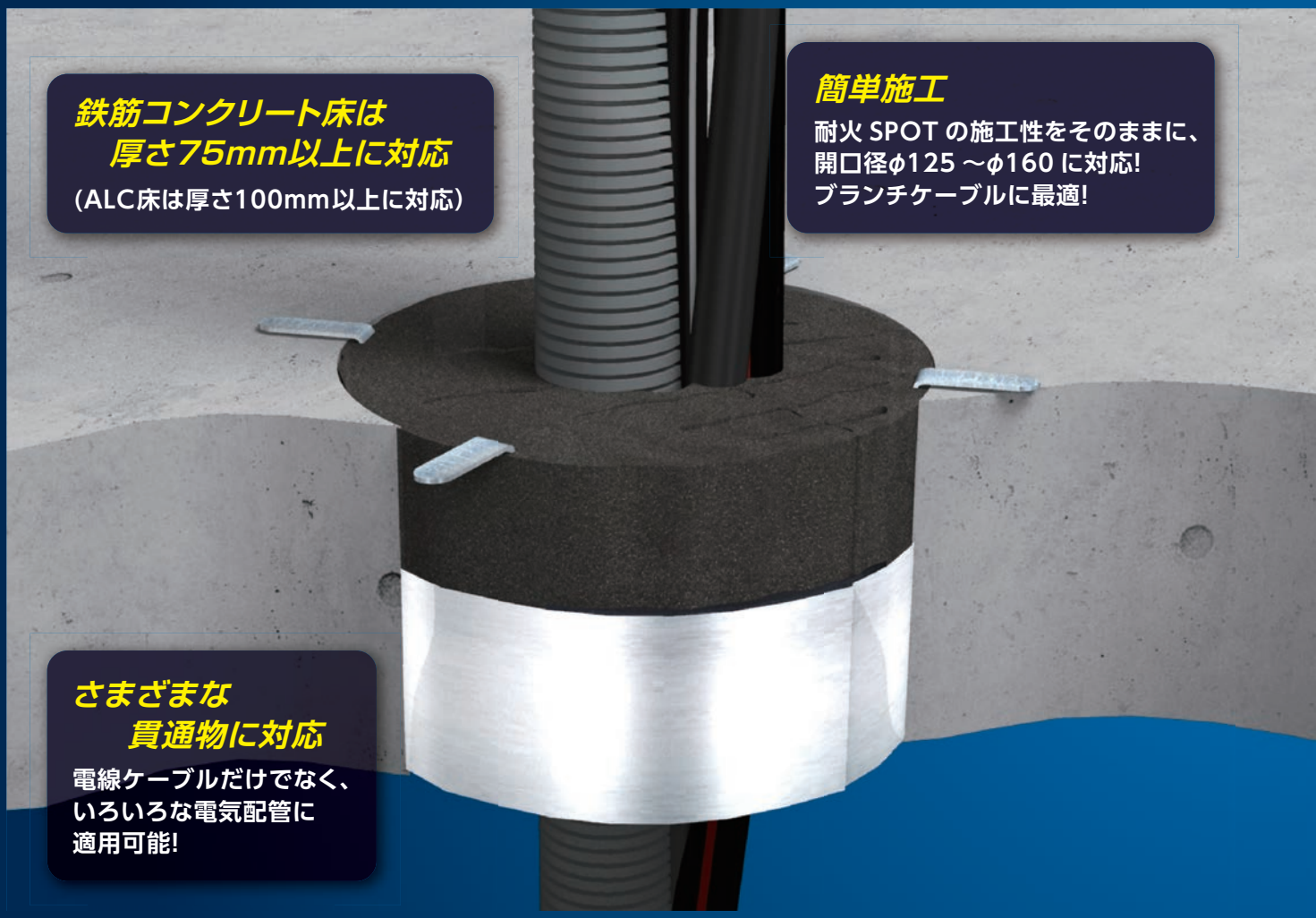
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-1223(1180)

製品情報サイト

複数本の床貫通に最適!ワンタッチで施工完了!!



鉄筋コンクリート床は厚さ75mm以上に対応

(ALC床は厚さ100mm以上に対応)

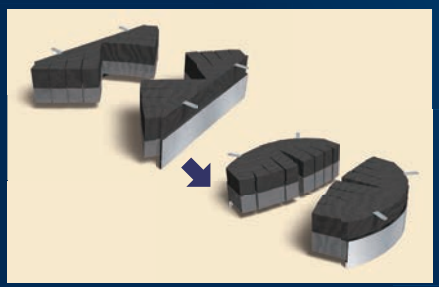
簡単施工

耐火 SPOT の施工性をそのままに、
開口径φ125 ～φ160 に対応!
ブランチケーブルに最適!

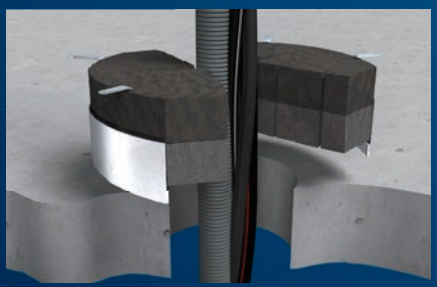
さまざまな貫通物に対応

電線ケーブルだけでなく、
いろいろな電気配管に
適用可能!

設置手順



1 耐火SPOTワイド床のスポンジ部分が内側になるよう半円状に曲げる。



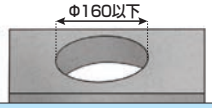
2 耐火SPOTワイド床を両側から突き合わせ、金具が床面に接するまで開口内に押し込む。



3 開口部から飛び出したスポンジは、平らになるように整えて施工完了。

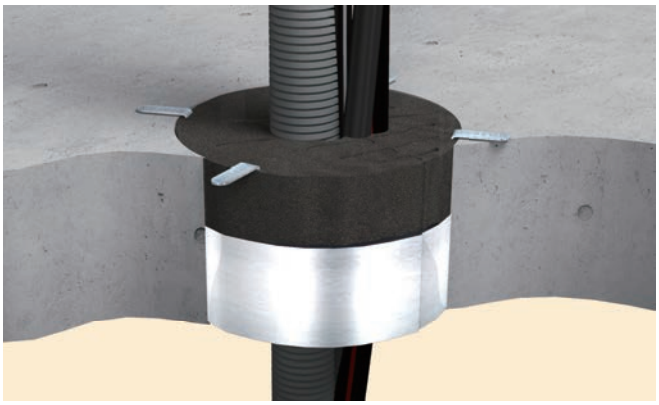
※鋼製電線管の端部が露出する場合は、上端口にダンシール-KPを40mm以上増し盛りして塞いでください。

認定条件表

認定番号		PS060FL-1223(1180)
床の構造 開口径		RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 
最大占積率		50.8%
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ
	PF管	PF54
	CD管	CD54
	鋼製電線管(E管・C管・G管)	G70 (長さ:150mm以上)
	VE・HIVE管	VE100
	可とう性塩化ビニル電線管	Φ42
	FEP管	FEP80

衛生設備工事
C-06で紹介

適用施工箇所



RC・ALC床　PS060FL-1223(1180)

品番および構成材料

■耐火SPOTワイド床

品番	適合開口径(mm)	1組当たりの構成材料 耐火SPOTワイド床(個)	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
SPOT125WY	φ125～135	2	1	5,560
SPOT150WY	φ150～160	2		7,240

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



副部材

■ダンシール-KP(鋼製電線管端部用)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm) 1袋	1箱	梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg(6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg(10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg(20袋入り)	220W×390L×180H	36,900

プチロク®

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

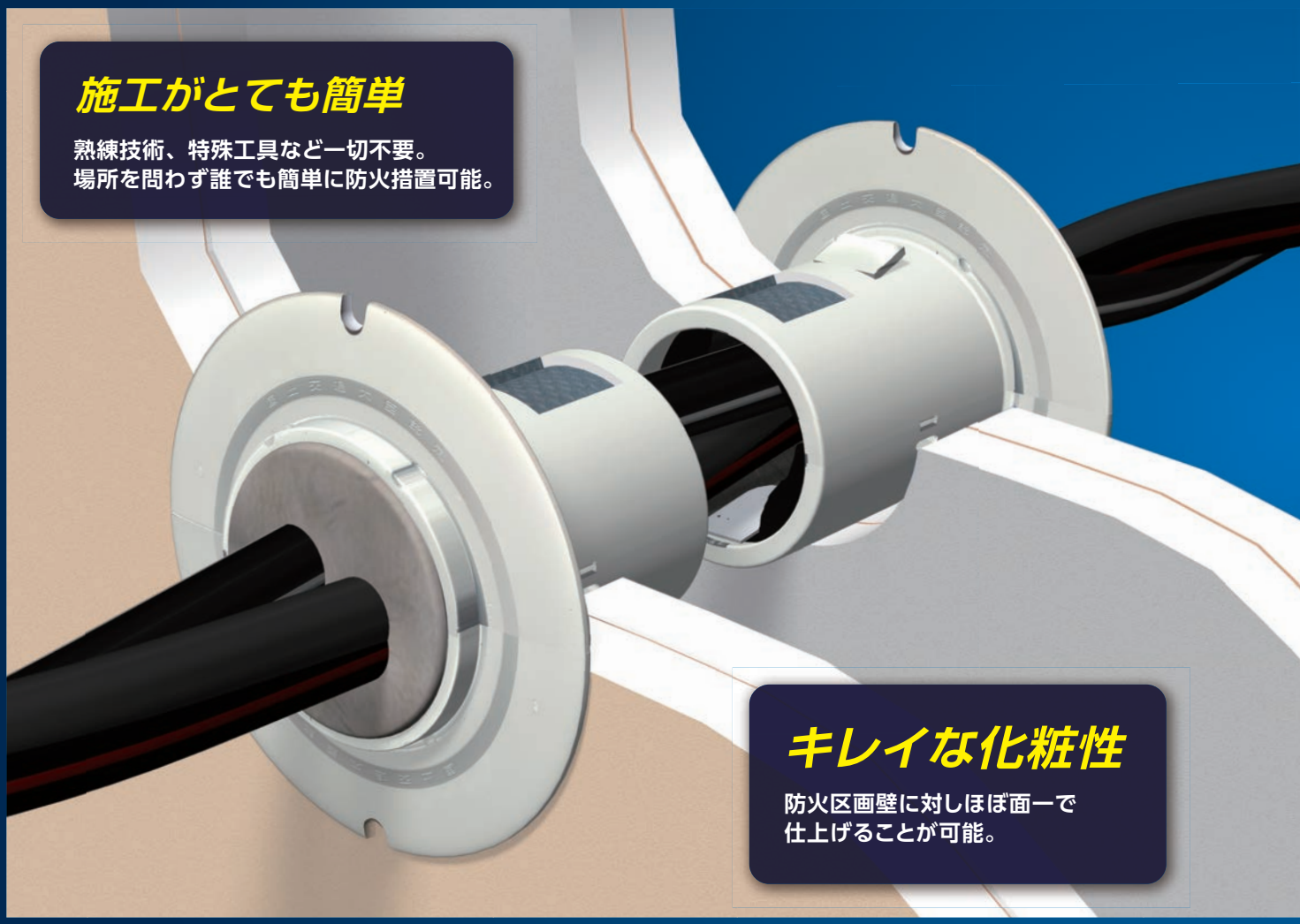
【　壁　】PS060WL-0435、0436

(一財)日本消防設備安全センター評定

【　壁　】KK22-024号
【中空壁】KK22-025号

製品情報サイト

φ50以下の丸穴小開口に 化粧性バツグン



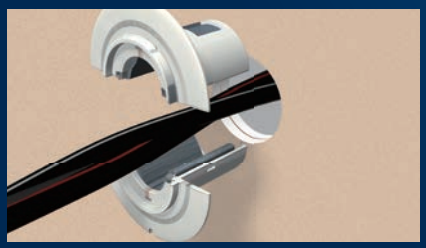
施工がとても簡単

熟練技術、特殊工具など一切不要。
場所を問わず誰でも簡単に防火措置可能。

キレイな化粧性

防火区画壁に対しほぼ面一で
仕上げることが可能。

設置手順



1 樹脂スリーブを設置。



2 ダンシール-Pを充てん。



3 仕上がりを確認して
施工完了。
※PS060WL-0436は両側施工。

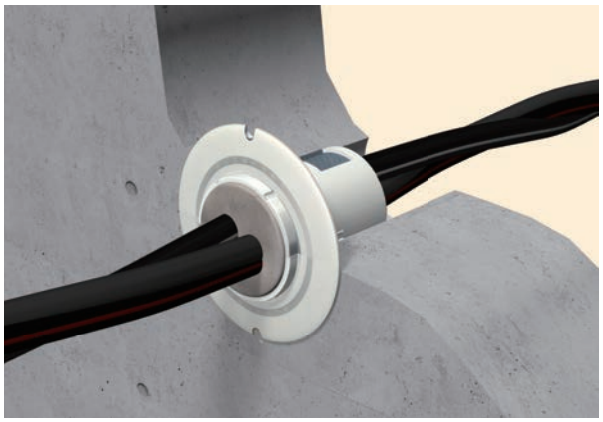
認定条件表

認定番号		PS060WL-0435	PS060WL-0436
壁の構造 開口径		RC壁 ALC壁 70㎜以上 Φ50以下 片壁 42㎜以上 Φ50以下	●RC壁 ALC壁 80㎜以上 Φ50以下 中空壁 80㎜以上※ Φ50以下
最大占積率		53.5%	53.5%
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)	片側措置(1組)	両側措置(2組)
	注意事項	各種ケーブルと合成樹脂製可とう電線管(PF/CD)の混在貫通はできません	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	38SQ	38SQ
	PF管	–	PF28
	CD管	–	CD28

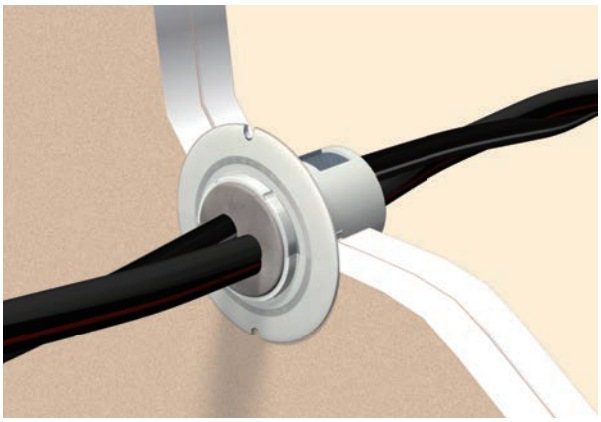
※準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。

消防評定品(電気)
D-08で紹介

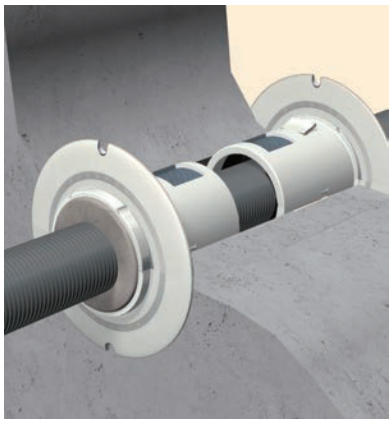
適用施工箇所



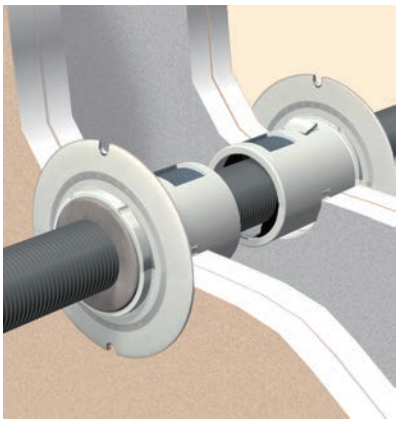
RC・ALC壁(電線・ケーブル)　PS060WL-0435(片側施工)



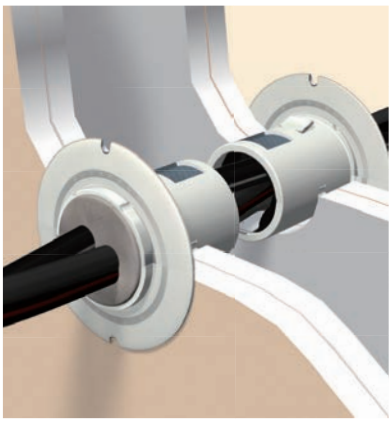
片壁(電線・ケーブル)　PS060WL-0435(片側施工)



RC・ALC壁(PF管・CD管)
PS060WL-0436(両側施工)



中空壁(PF管・CD管)
PS060WL-0436(両側施工)



中空壁(電線・ケーブル)
PS060WL-0436(両側施工)

品番および構成材料

プチロク

副部材「追加用パテ（ダンシール-P）」はG-04ページに掲載

品番	適合開口径(mm)	製品有効措置径(mm)	1組あたりの構成材料 樹脂スリーブ	ダンシール-P(mm)	両面テープ	販売単位	標準価格(円/箱)(税別)
NPR-20	φ20	φ15×13	2個	1枚(40×10×5t)	2枚	1箱(10組入)	10,600
NPR-30	φ30	φ22.5		1枚(40×25×5t)			12,300
NPR-40	φ40	φ29		1枚(40×40×5t)			15,300
NPR-50	φ50	φ39		1枚(40×66×5t)			19,900

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



プチロック ワイド®

国土交通大臣認定

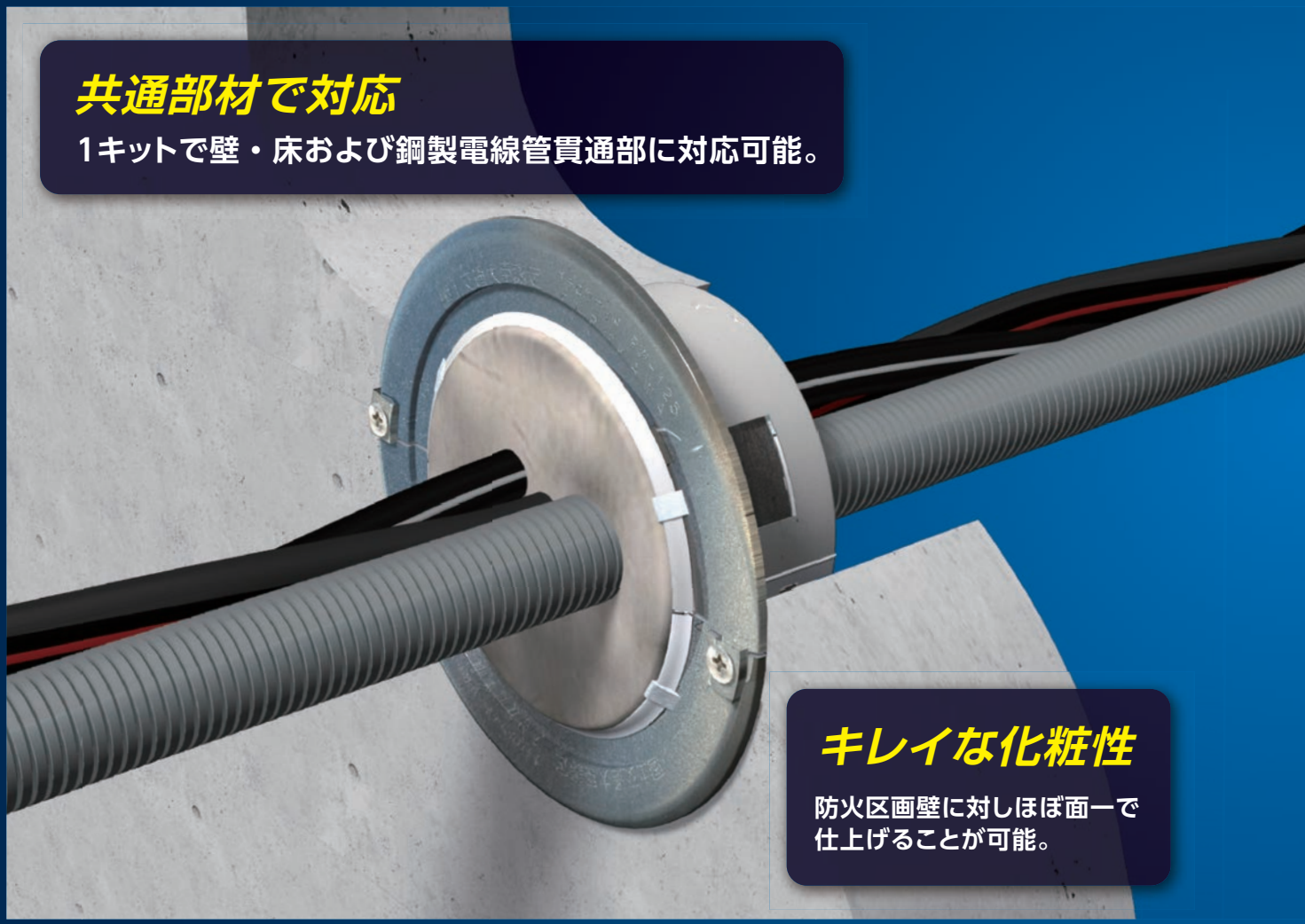
【壁】PS060WL-0367、0368
【床】PS060FL-0510

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

良好な化粧性 壁・床共通部材



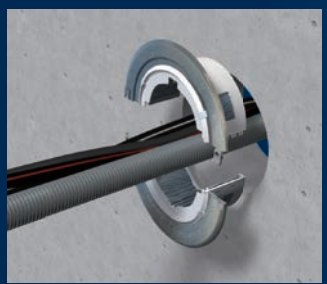
共通部材で対応

1キットで壁・床および鋼製電線管貫通部に対応可能。

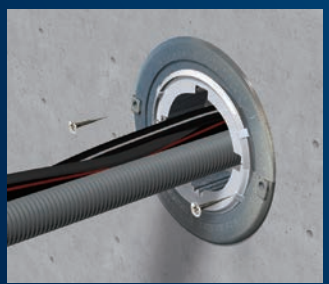
キレイな化粧性

防火区画壁に対しほぼ面一で仕上げることが可能。

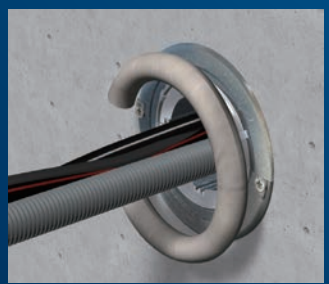
設置手順



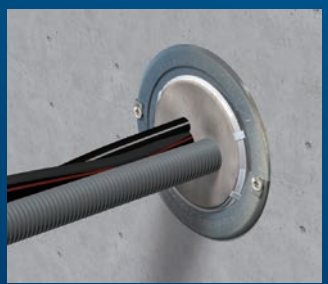
1 鋼製化粧蓋付樹脂スリーブを設置。



2 鋼製化粧蓋付樹脂スリーブを固定。



3 ダンシール-Pを充てん。



4 仕上がりを確認して施工完了。

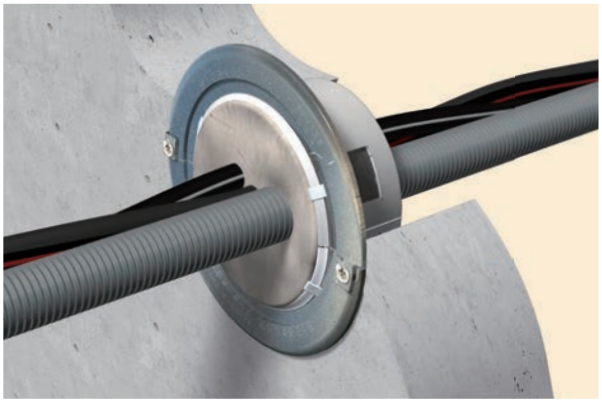
※PS060WL-0368は両側施工。

認定条件表

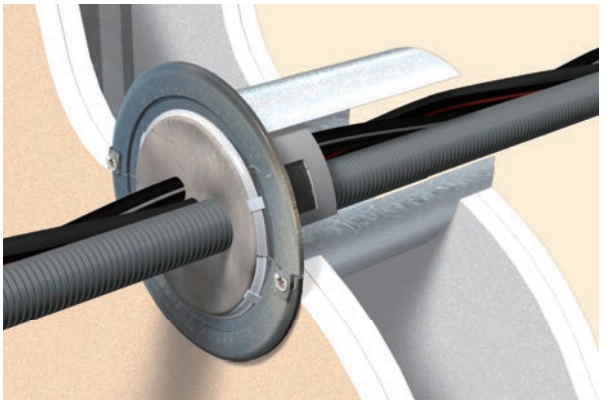
認定番号			PS060WL-0367	PS060WL-0368	PS060FL-0510
壁・床の構造 開口径			●RC壁 ALC壁 80㎜以上　中空壁80㎜以上※ Φ110以下　Φ110以下	●RC壁 ALC壁 80㎜以上　中空壁 80㎜以上※ Φ113.4以下　Φ113.4以下	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ159以下
最大占積率			44.0%	45.2%	35.4%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			中空壁に片側施工をする場合に必要	–	–
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)		片側措置(1組)　両側措置(2組)　※選択可	両側措置(2組)	床上措置(1組)
項目	貫通物種類		最大サイズ		
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		150SQ	–	250SQ
	PF管		PF28	–	PF36
	CD管		–	–	CD28
	鋼製電線管(E管・C管・G管)		–	G104 (長さ:300mm以上)	–
	電線管内	電線・ケーブル	–	325SQ	–
		PF管	–	PF28	–

※準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。

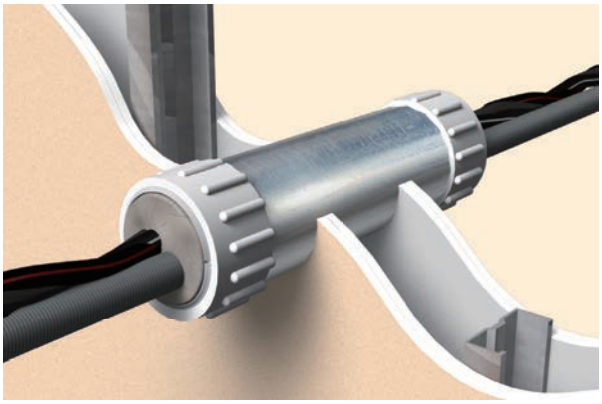
適用施工箇所



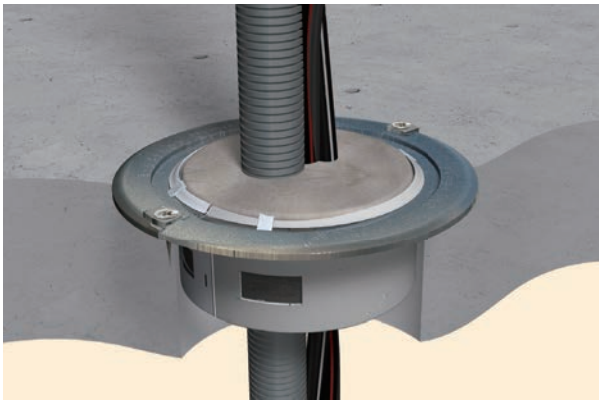
RC・ALC壁　PS060WL-0367(片側施工)



中空壁　PS060WL-0367(片側施工)
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁(鋼製電線管)　PS060WL-0368(両側施工)
※鋼製化粧蓋は不要



RC・ALC床　PS060FL-0510(片側施工)

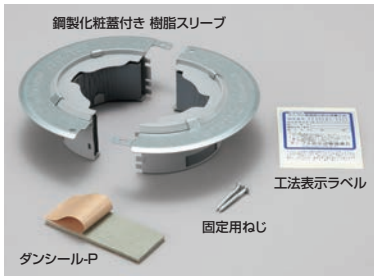
品番および構成材料

プチロクワイド

副部材「追加用パテ（ダンシール-P）」はG-04ページに、「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	構成材料				販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
	鋼製化粧蓋付き樹脂スリーブ		ダンシール-P(幅40×長さ100×厚5㎜/枚)(枚/袋)	固定用ねじ(M4×38)(本)		
	数量(個)	有効措置径(mm)				
PW-75	2	φ48	3	2	1	4,680
PW-100		φ76	4			5,860
PW-125		φ92	6			7,600
PW-150		φ112	8			9,340

※1　取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
※2　両側防火措置する場合、本製品は2組必要となります。



イチジカン®パイプ

国土交通大臣認定

【壁】PSO60WL-0866-1(0683、0685、0866)
PSO60WL-0867-3(0684、0867、0867-1、0867-2)

【床】PSO60FL-0682

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

シートを巻き付けるだけ!簡単施工



鋼製電線管は短くてもOK

全長150mm 以上の鋼製電線管に対応可能。

再施工可能

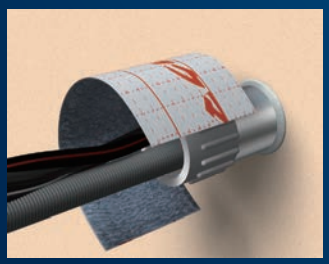
シートの取外し・再巻き付けが可能で改修工事が容易。

設置手順

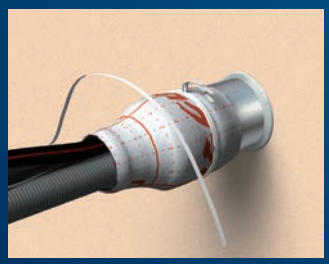


1 鋼製電線管を埋め戻す。

※埋め戻し材は認定ごとに異なります。



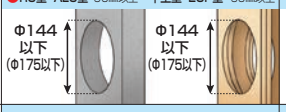
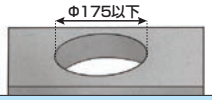
2 片側にロクマルシートを巻き付け後、結束バンドで固定。





3 仕上がりを確認して施工完了。

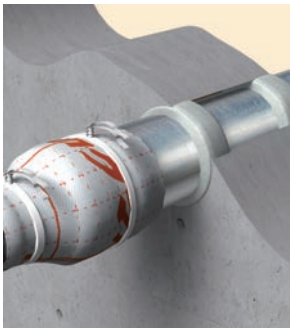
認定条件表

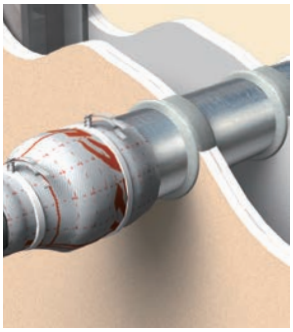
認定番号			PS060WL-0866-1 (PS060WL-0683、0685、0866)	PS060WL-0867-3 (PS060WL-0684、0867、 0867-1、0867-2)	PS060FL-0682
壁・床の構造 開口径			●RC壁 ALC壁 60㎜以上　中空壁 ECP壁 60㎜以上 	片壁 42㎜以上 	RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 
最大占積率			77.2%(70.6%)	77.2%(70.6%)	70.6%
施工条件	施工方法		鋼製電線管片側	鋼製電線管片側	鋼製電線管上側
	ロクマルシート巻き付け処置長		50mm以上(被り代寸法：貫通物側20mm以上、鋼製電線管側30mm以上)		
	鋼製電線管長さ		150mm以上(壁または床の中心から75mm以上)		
	鋼製電線管埋戻し材		■中空壁 WL-0866-1：ダンシール-KP(両側22mm以上)※1 WL-0683：石こうボード用目地処理材(両側25mm以上)※2 ■RC・ALC壁 WL-0866-1：ダンシール-KP(両側22mm以上)※1 WL-0685：モルタル(壁厚分)	WL-0867-3：ダンシール-KP(片側42mm以上)※1 WL-0684：石こうボード用目地処理材 (片側42mm以上)※2	モルタル(床厚分)
	適用プッシング		鋼製・樹脂製および絶縁プッシング(JIS C 8330)		
項目	貫通物種類		最大サイズ		
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104 (長さ:150mm以上)	G104 (長さ:150mm以上)	G104 (長さ:150mm以上)
電気	電線管内　電線・ケーブル		325SQ	325SQ	325SQ
電気	電線管内　PF管		PF28	PF28	PF28
電気	電線管内　CD管		CD22	CD22	CD22

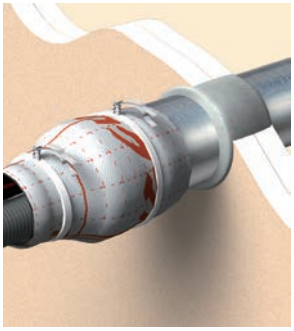
※1　ダンシール-Pも使用可能です。
※2　石こうボード用目地処理材はJIS規格品(JIS A 6914)をご使用ください。

遮音データ
E-06で紹介

適用施工箇所


RC・ALC壁　PS060WL-0866-1
(PS060WL-0685)
(PS060WL-0866)


中空壁　PS060WL-0866-1
(PS060WL-0683)
(PS060WL-0866)


片壁　PS060WL-0867-3
(PS060WL-0684)
(PS060WL-0867)
(PS060WL-0867-1)
(PS060WL-0867-2)


RC・ALC床　PS060FL-0682

品番および構成材料

■ロクマルシート

品番	鋼製電線管適用サイズ	構成材料			販売単位(巻)	施工可能箇所数			標準価格(円/巻)(税別)
		ロクマルシート	結束バンド	工法表示ラベル(枚)		サイズ	箇所数(箇所)※2	ロクマルシート必要長さ※3(mm)	
IB60L	16～39	1巻 (60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	φ19	28	88	7,580
						φ39	15	164	
IB100L	42～75	1巻 (100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12		φ51	11	209	12,300
						φ75	8	288	
IB130L	82～104	1巻 (130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7		φ82	7	328	14,200
						φ104	5	460	

※1　取扱説明書1枚同梱
※2　メーカー推奨値から取れる参考数です。
※3　メーカー推奨値です。



副部材

■ダンシール-KP(鋼製電線管埋め戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	36,900

■ダンシール-P(鋼製電線管埋め戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L×5t	3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	24,200

イチジカン®パイプ

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0911-1(0911)、0927-1(0927)
【床】PS060FL-0912-1(0912)

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

鋼製電線管-PF管継手防火措置工法

シートを巻き付けるだけ!簡単施工



PF54以下の継手に対応

鋼製電線管 G54 以下と
PF54 以下の異種管継手に
施工可能。

再施工可能

シートの取外し・再巻き付けが
可能で改修工事が容易。

設置手順



1 鋼製電線管を埋め戻す。



2 片側にロクマルシートを巻き付け後、結束バンドで固定。

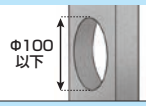
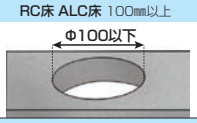




3 仕上がりを確認して施工完了。

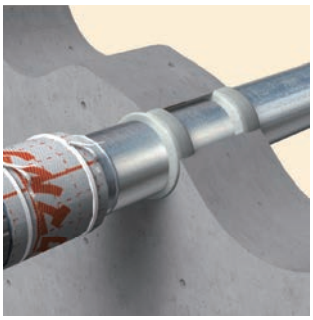
※PS060WL-0927-1は両側施工

認定条件表

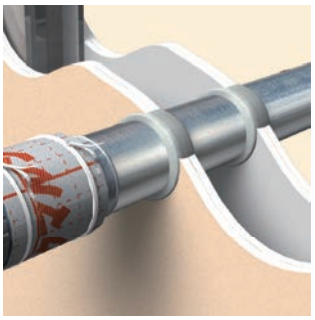
認定番号			PS060WL-0911-1(0911)	PS060WL-0927-1(0927)	PS060FL-0912-1(0912)
壁・床の構造 開口径			●RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上 	RC壁 ALC壁 75mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 
最大占積率			49.8%	49.8%	49.8%
施工条件	施工方法		鋼製電線管片側	鋼製電線管両側	鋼製電線管上側
	ロクマルシート巻き付け処置長		50mm以上(被り代寸法:金属管側20mm以上、樹脂管側30mm以上)※1		
	鋼製電線管長さ		200mm以上(壁または床の中心から100mm以上)		
	鋼製電線管埋戻し材		ダンシール-KP※2 (両側22mm)	モルタル(壁厚分)	モルタル(床厚分)
	異種管継手(アダプター)サイズ		54以下	54以下	54以下
	異種管継手 (アダプター)	金属部	鋼製	鋼製	鋼製
		樹脂部※3	①PVC+PC ②PVC+ABS樹脂	①PVC+PC ②PVC+ABS樹脂 ③PP+PC	①PVC+PC ②PVC+ABS樹脂 ③PP+PC
項目	貫通物種類		最大サイズ		
電気	鋼製電線管 (E管・C管・G管)	PF管	G54 (長さ:200mm以上) PF54	G54 (長さ:200mm以上) PF54	G54 (長さ:200mm以上) PF54
	電線管内	電線・ケーブル	150SQ	150SQ	150SQ

※1　異種管継手(アダプター)樹脂部と金属部の重なり部分は金属部扱いとなります。
※2　ダンシール-Pも使用可能です。
※3　異種管継手(アダプター)樹脂部についての詳細は弊社までお問合せください。

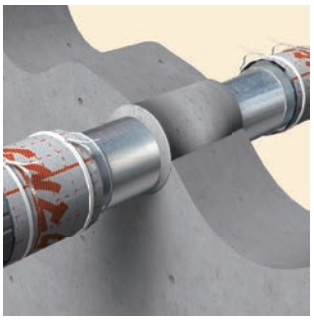
適用施工箇所



RC・ALC壁(片側施工)
PS060WL-0911-1(0911)



中空壁(片側施工)
PS060WL-0911-1(0911)



RC・ALC壁(両側施工)
PS060WL-0927-1(0927)



RC・ALC床(片側施工)
PS060FL-0912-1(0912)

品番および構成材料

ロクマルシート

品番	鋼製電線管適用サイズ	構成材料			販売単位(巻)	標準価格(円/巻)(税別)
		ロクマルシート	結束バンド	工法表示ラベル(枚)		
IB60L※2	16～54	1巻 (60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	7,580

※1　取扱説明書1枚同梱
※2　他品番のIB100L/IB130Lも使用できます。



副部材

ダンシール-KP(鋼製電線管埋め戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	36,900

ダンシール-P(鋼製電線管埋め戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L×5t	3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	24,200

ラクパッド® BOX中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1190

製品情報サイト

パテレス施工の「ラクパッド®」がボックス工法にも対応可能に!!

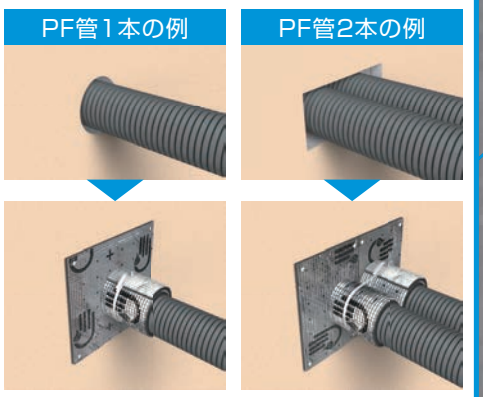
パテレス施工
パテを使わず、シートを使うだけ。
施工管理が容易。

あと施工対応
スイッチ・コンセントボックスなどが
壁面に取り付けられた後に施工可能。

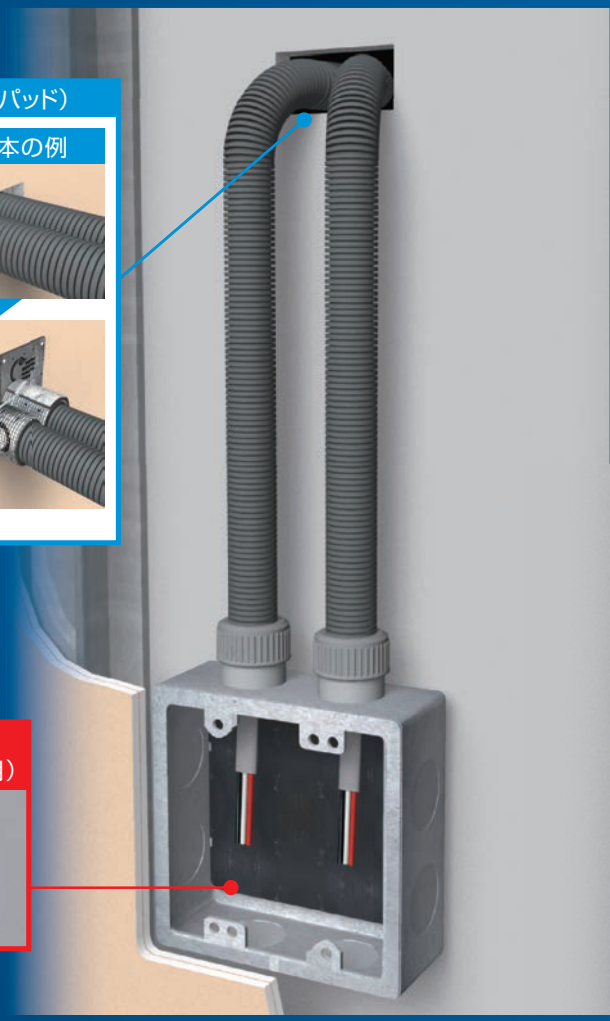
角・丸穴どちらも対応
ケーブル・PF管側の開口は丸穴φ50以下、
角穴200×50以下に対応。

標準施工で遮音性能を確認
追加部材なしで、無開口と
ほぼ同等の遮音性能を確認。

ケーブル・PF管側の開口（ラクパッド）



※ケーブル単体配線にも対応可能。



ボックス側の開口
（BOXシート ラクパッド用）



設置手順

ボックス側の開口



1 ボックス内面に内面用シートを貼り付ける。
※壁内にボックスを設置した後でも施工可能。

ケーブル・PF管側の開口



2 壁面用シートを貼り付け、ビス、タッカー等で四隅を固定。
※開口が大きい場合、壁面用シートを追加して貼り付けてください。

ケーブル・PF管側の開口



3 貫通物用シートを一周巻き後、結束バンドで固定。
※複数本貫通する場合でも、一括巻きで対応可能です。

ケーブル・PF管側の開口



4 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらにも対応可能。

ケーブル・PF管貫通部の防火措置工法は「ラクパッド」(A-17ページ)をご覧ください。

認定条件表

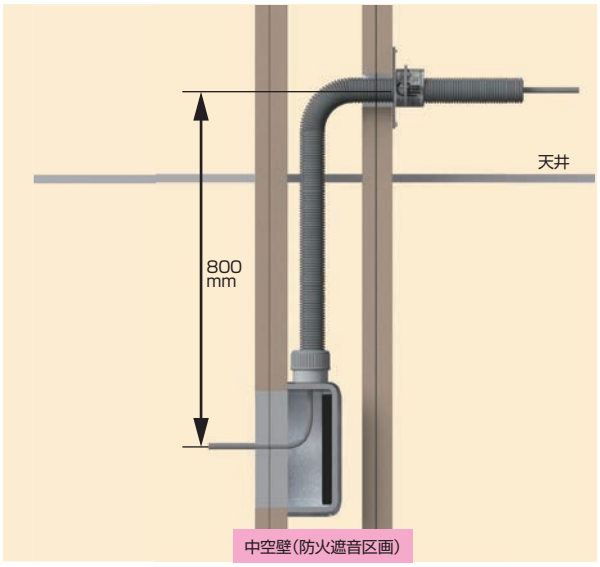
認定番号		PS060WL-1190
壁の構造		●中空壁※4　109㎜以上 
最大開口径	PF管側	角穴:200mm×50mm(0.0100㎡)　丸穴:φ50(0.00197㎡)
	ボックス側	角穴:290mm×100mm
最大占積率※1		44.8%
施工条件:最大鋼製ボックスサイズ※2		6個用

項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積) 	22SQ
	PF管 	PF28
	CD管 	CD28

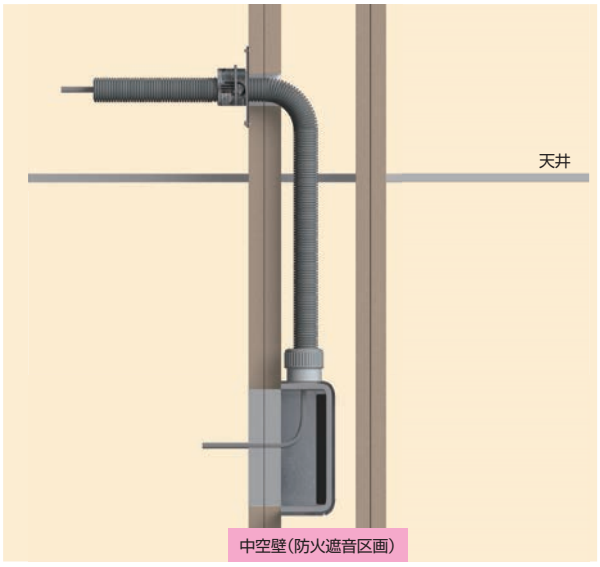
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
※2 樹脂製ボックスには使用できません。
※3 ケーブル単体配線でも可能です。
※4 普通ボード・強化ボードのどちらにも対応可能。

遮音データ E-07で紹介

適用施工箇所



中空壁(貫通)　PS060WL-1190



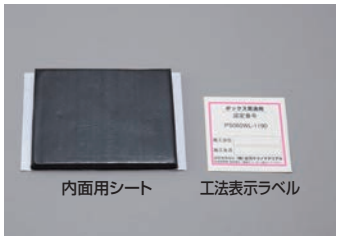
中空壁(同一面敷設)　※国土交通大臣認定の対象外ですが、公的試験機関で性能を確認。

品番および構成材料 (必須材料)

BOXシート ラクパッド用

品番	適合ボックス	構成材料		販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,980
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,700

※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
また4〜6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料			販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		壁面用シート(枚)	貫通物用シート(枚)	結束バンド(本)		
RPA10	Φ10以下	40	40	40	1	10,900
RPA30	Φ30.5以下	20	20	20	1	11,000
RPA50	Φ50以下	20	20	20	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱
※同梱している工法表示ラベルは本工法に使用できません。



イチジカン® BOX中空壁

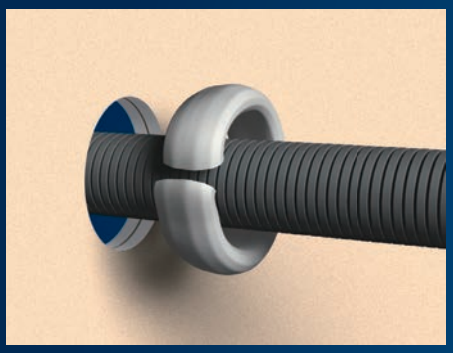
国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0899

製品情報サイト

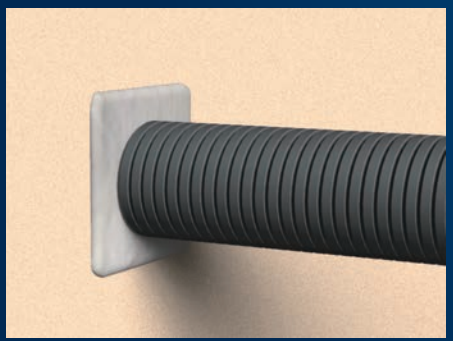
ケーブル・樹脂管の壁面側処理だけでOK!

設置手順



1 ダンシール-KPを開口内に所定長以上充てん。





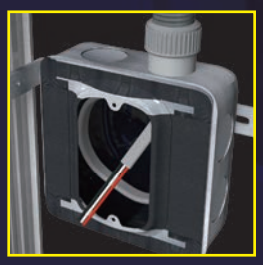
2 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらにも対応

簡単施工

ダンシール-KPを充てんするだけで施工完了。

角穴貫通部に対応

ケーブル・樹脂管貫通部は丸穴以外に角穴にも対応。



鋼製ボックス開口部の施工は「BOXシート」を、有または無で認定を取得しています。
必要に応じてご使用ください。



認定条件表

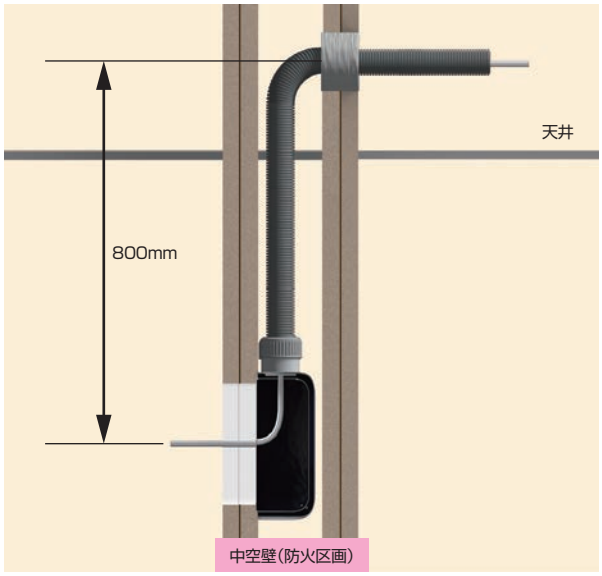
認定番号		PS060WL-0899
壁の構造		●中空壁 109mm以上 
最大開口径	PF管側	角穴:110mm×110mm(0.0121m²)　丸穴:Φ110mm(0.0095m²)
	ボックス側	角穴290mm×100mm
最大占積率 ※1		44.8%
施工条件	最大鋼製ボックスサイズ※2	6個用
	ダンシール-KP充てん厚	22mm

項目	貫通物種類		最大サイズ
電気	電線・ケーブル※3（1本あたりの導体断面積）		22SQ
	PF管		PF28
	CD管		CD28

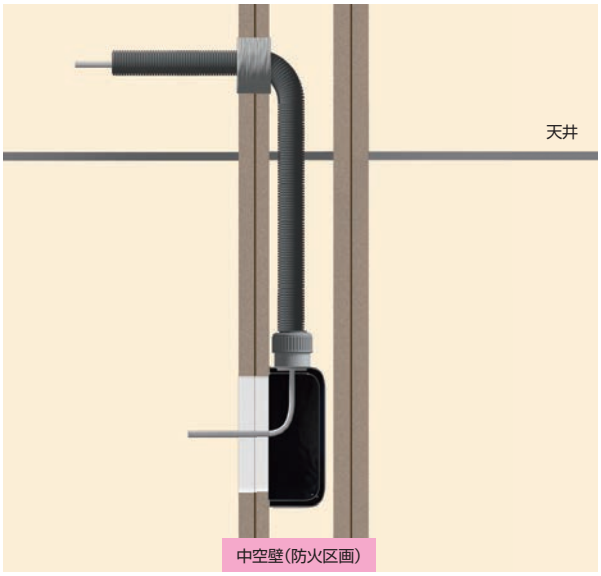
※1　鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
※2　樹脂製ボックスには使用できません。
※3　ケーブル単体配線でも可能です。

遮音データ E-09で紹介

適用施工箇所



中空壁(貫通)　PS060WL-0899



中空壁(同一面敷設)　※国土交通大臣認定の対象外ですが、公的試験機関で性能を確認。

品番および構成材料（必須材料）

■❶ダンシール-KP

工法表示ラベル 別途ご請求

製品名	品番	梱包内容／箱	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP（軽量耐火パテ）	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	12,700
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	19,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	36,900



副部材

■❷BOXシート（PS060WL-0899用：有または無）

工法表示ラベル 製品に同梱

品名	品番	適用ボックス	構成材料			販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
			内面用シート		カバー用シート(枚)		
			サイズ(mm)	入数(枚)			
BOXシート2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	1	15,000
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	22,500
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	29,900

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



イチジカン®BOX片壁(BOXシート)

国土交通大臣認定

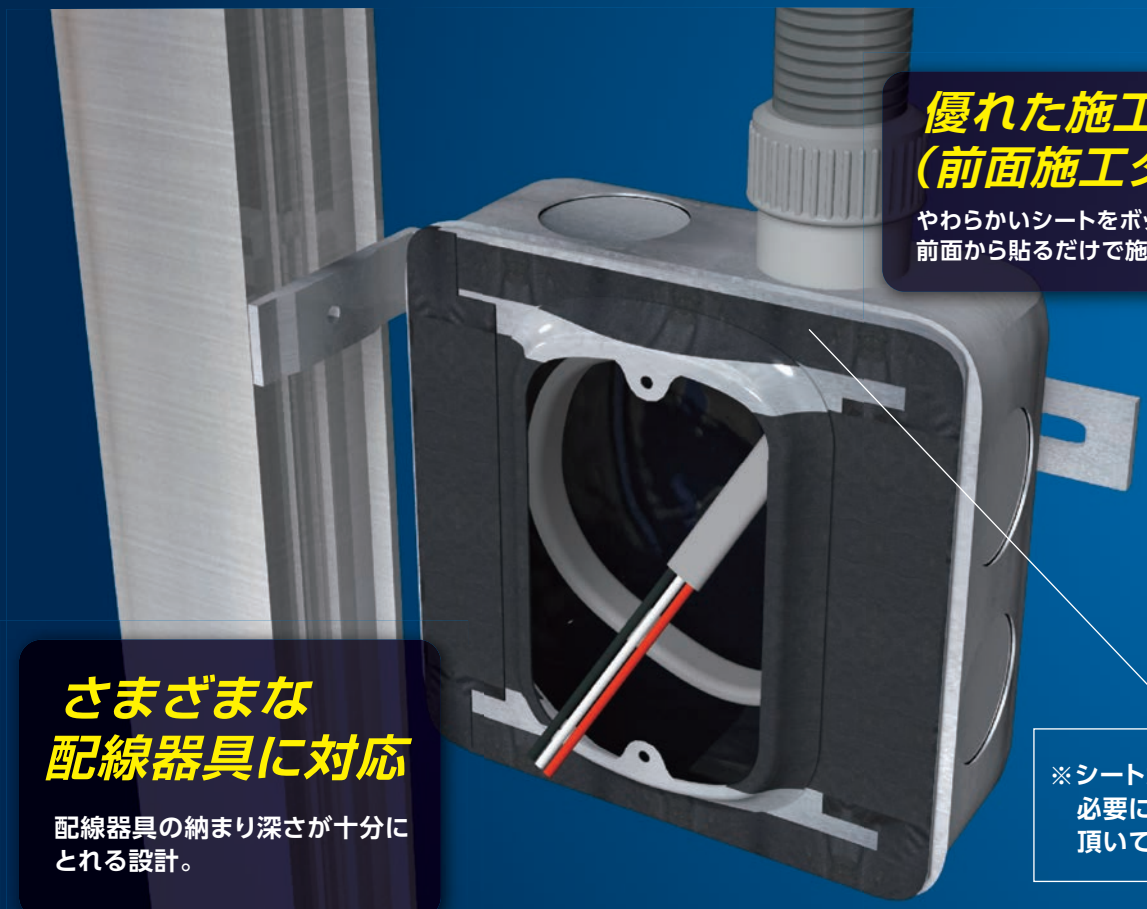
【壁】PS060WL-0859-2(0859、0859-1)

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

「BOXシート」をボックス前面から貼り付けて施工完了



優れた施工性（前面施工タイプ）

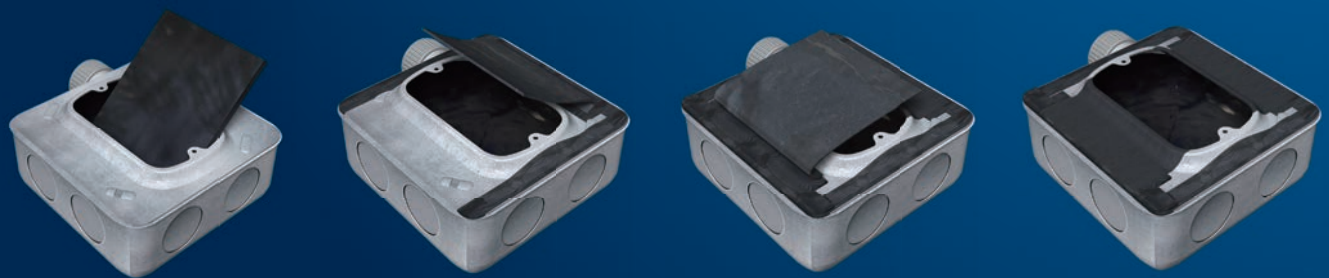
やわらかいシートをボックスに前面から貼るだけで施工完了。

さまざまな配線器具に対応

配線器具の納まり深さが十分にとれる設計。

※シートが重なる部分は必要に応じて切断して頂いても構いません。

設置手順



1 ボックス内面に内面用シートを貼り付け。

2 塗代カバーの左右どちらか一方に、端に合わせてカバー用シートを設置。シート中央部はボックス内面に折り込み、シート両端をカバー側面に貼り付ける。もう一方も同様に設置。

3 仕上がりを確認して施工完了。

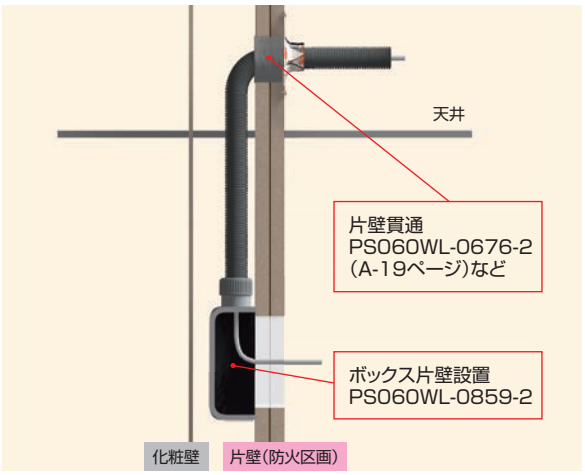
塗代カバーが設置された状態で施工可能。
※塗代カバーは各種対応しています。

認定条件表

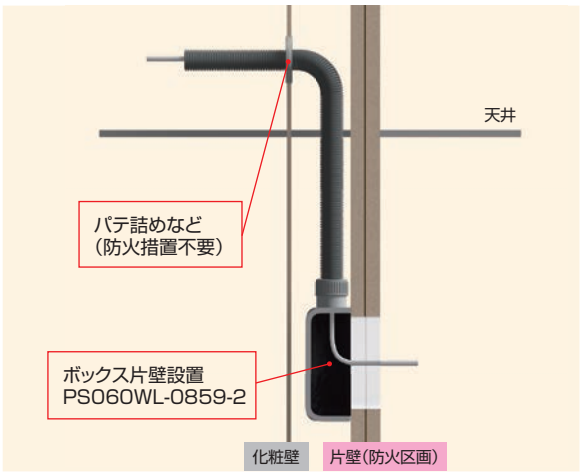
認定番号	PS060WL-0859-2(0859、0859-1)	
壁の構造	片壁 42mm以上 	
最大開口径	角穴190mm×100mm	
最大占積率※1	43.8%	
最大鋼製ボックスサイズ※2	4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積) 	22SQ
	PF管 	PF22
	CD管 	CD22

※1　鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
※2　樹脂製ボックスには使用できません。
※3　ケーブル単体配線でも可能です。

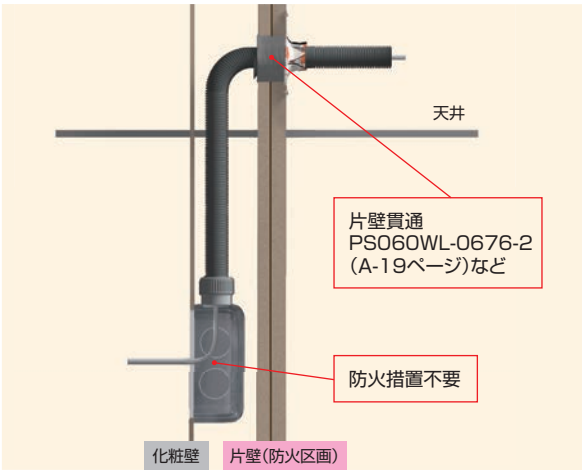
適用施工箇所



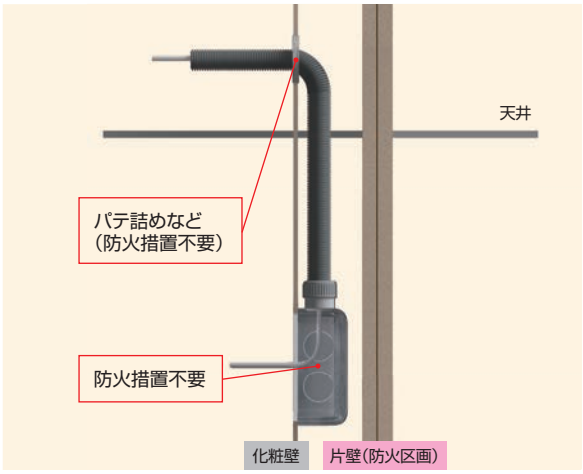
Ⓐボックス片壁設置―片壁貫通



Ⓑボックス片壁設置―化粧壁貫通



©ボックス化粧壁設置―片壁貫通

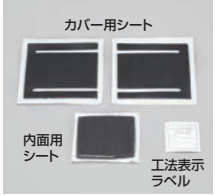


Ⓓボックス化粧壁設置―化粧壁貫通

品番および構成材料

■BOXシート

品名	品番	適用ボックス	構成材料			販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
			内面用シート		カバー用シート(枚)		
			サイズ(mm)	入数(枚)			
BOX シート 2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	1	15,000
BOX シート 3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	22,500
BOX シート 4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	29,900



※1　取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱
※2　1個用ボックスには、BOXシート2個用を必要サイズにカットしてお使いください。

イチジカン®
BOX片壁（BOXプレート）

国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-0743

施工済ラベル
製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

工法表示ラベル
別途ご請求
※ご請求の方法は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

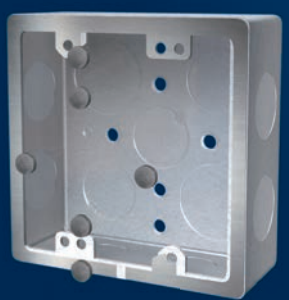
壁が造られた後でも施工ができる



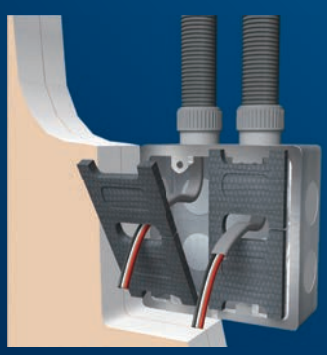
あと施工対応
石こうボードが貼られた後でも施工可能。

簡単施工
ボックス背面の穴をふさぎ、プレートを設置するだけ。

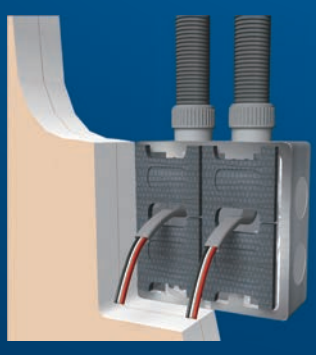
設置手順



1 ボックス内面の穴にダンシール-KPを充てん。



2 塗代カバーにBOXプレートを設置。



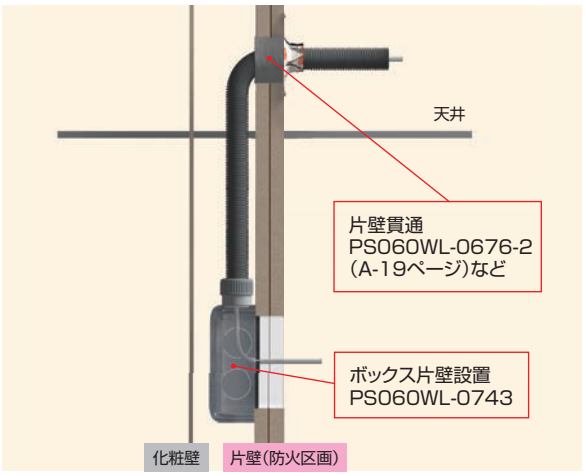
3 仕上がりを確認して施工完了。

認定条件表

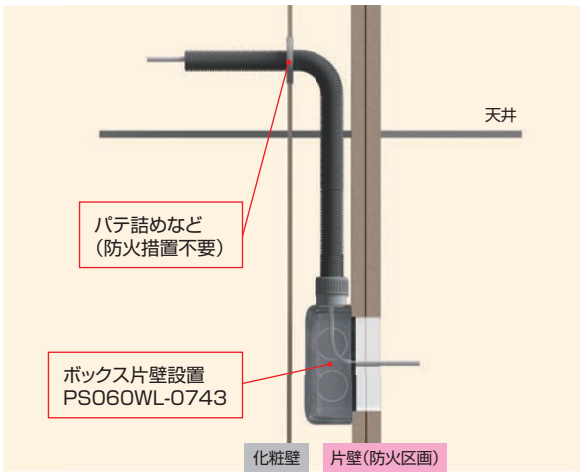
認定番号		PS060WL-0743
壁の構造		片壁 42㎜以上 
最大開口径		角穴190mm×100mm
最大占積率※1		43.8%
最大鋼製ボックスサイズ※2		4個用
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル※3（1本あたりの導体断面積） 	22SQ
	PF管 	PF22
	CD管 	CD22

※1　鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
※2　樹脂製ボックスには使用できません。
※3　ケーブル単体配線でも可能です。

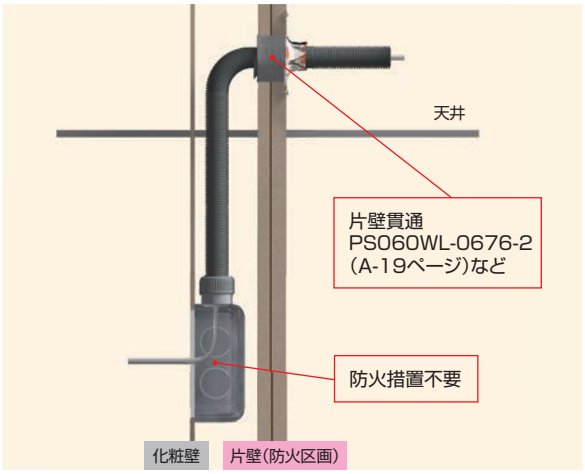
適用施工箇所



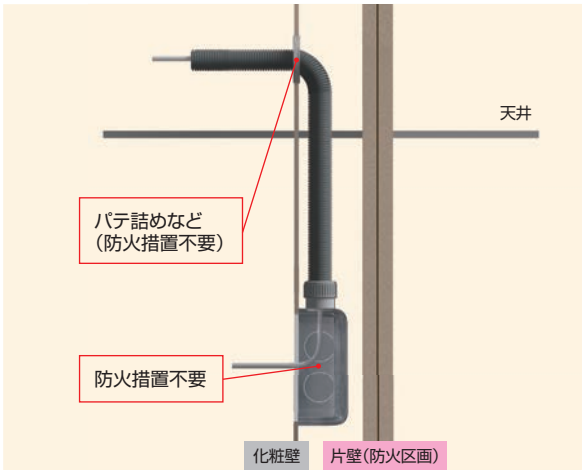
Ⓐボックス片壁設置―片壁貫通



Ⓑボックス片壁設置―化粧壁貫通



©ボックス化粧壁設置―片壁貫通



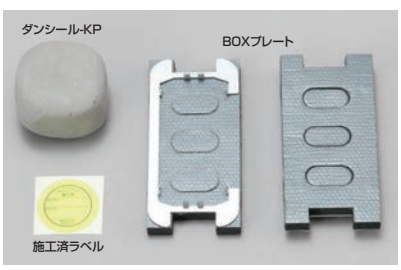
Ⓓボックス化粧壁設置―化粧壁貫通

品番および構成材料

■BOXプレート

品番	キット構成材料			販売単位（袋）	標準価格（円/袋）（税別）
	BOXプレート（枚）	ダンシール-KP（個）	施工済ラベル（枚）		
BPK	10	1	10	1	10,600

※取扱説明書1枚同梱



電気設備工事 旧工法

ニジカン®-パイプ

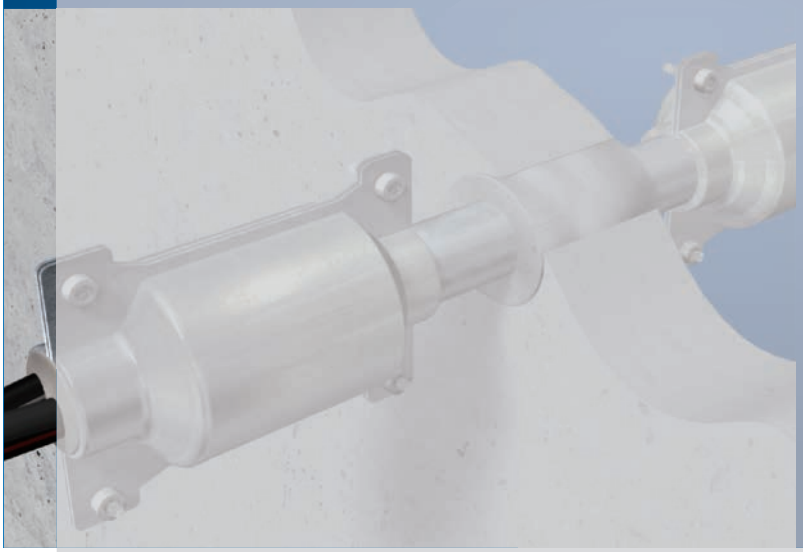
国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0466
【床】PS060FL-0464

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト





1 ケーブル周囲にダンシール-Pを巻き付ける。



2 鋼製電線管端部にも巻き付ける。



3 押さえ金具をボルト等で取り付ける。
※PS060WL-0466は両側施工。

●マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

販売終了

認定番号			PS060WL-0466	PS060FL-0464
壁・床の構造 開口径			RC壁 ALC壁 100㎜以上※1	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ132以下 (充てん材を使用しない場合Φ113.4以下)
最大占積率			63.3%	63.3%
開口補強枠(鋼製t=0.4mm以上)			開口と鋼製電線管の間に隙間がある中空壁の場合に使用※2	—
施工条件	施工方法		両側(1キット)	床上(1/2キット)
項目	貫通物種類		最大サイズ	
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104 (長さ:250mm以上)	G104 (長さ:250mm以上)
電気	電線管内	電線・ケーブル	325SQ	325SQ

※1　準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。
※2　開口補強枠と鋼製電線管との隙間にはモルタルを充てんしてください。

品番および構成材料

ニジカン-パイプ　生産終了(在庫限り)

副部材「追加用パテ（ダンシール-P）」はG-04ページに、「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	適用電線管サイズ(mm)			構成材料				質量(kg)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
	薄鋼	ねじなし	厚鋼	押さえ金具(枚)	ボルト(本)	ダンシール-P W×L×H(mm)	ダンシール-P 数量(枚)			
NP19	19	E19	—	4	8	50×200×5	2	0.7	1	3,860
NP2531	25 31	E25 E31	22 28	4	8	50×250×5	4	1.0		4,340
NP3951	39 51	E39 E51	36 42	4	8	50×250×5	6	1.5		6,980
NP6375	63 75	E63 E75	54 70	4	8	50×250×5	10	2.3		10,100
NP82	82			4	8	50×250×5	12	3.2		11,800
NP92	92			4	8	50×250×5	16	4.0		14,000
NP104	104			4	8	50×250×5	18	4.3		14,900



※1　取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
※2　NP2531、NP3951、NP6375は電線管2サイズ兼用品。
※3　本製品は電線管両端分で1キット。1キットで壁1ヶ所または床2ヶ所の施工が行えます。

ケーブル貫通部 壁

ニジカン®-カベ工法

工法表示ラベル 別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

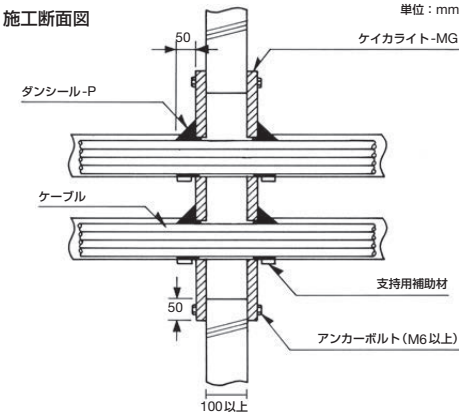
認定条件表

認定番号		PS060WL-9052
壁の構造		RC壁 100㎜以上 
最大開口面積		0.6m²
最大占積率		15.3%
耐火仕切板厚さ		25mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル（1本あたりの導体断面積） 	325SQ※1,2

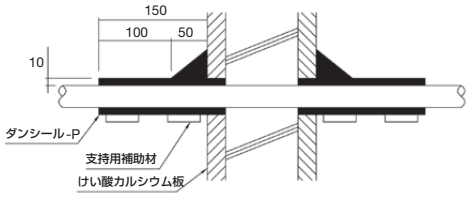
※1 ケーブルサイズが325SQの場合には、ダンシールPの端部よりダンシールPを厚さ10mmで長さ100mm巻き付けます。
※2 事前に貫通するケーブルの絶縁体、シースの仕様と認定書に記載の内容をご確認ください。
ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

施工断面図

単位：mm



ケーブルサイズが325mm²の場合



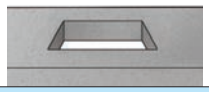
ケーブル貫通部 床（鋼製スリーブあり）

ニジカン®-ユカ工法

工法表示ラベル 別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

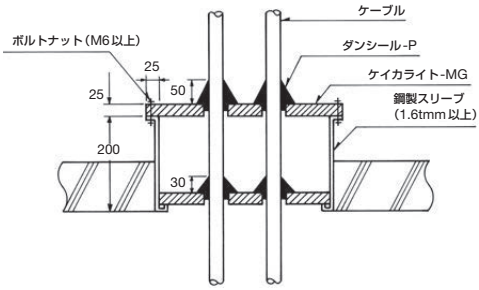
認定条件表

認定番号		PS060FL-9055
床の構造		RC床 100㎜以上 
最大開口面積		0.6m²
最大占積率		15.6%
鋼製スリーブ（鋼製t=1.6mm以上）		必須　高さ：200mm以上
耐火仕切板厚さ		25mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル（1本あたりの導体断面積） 	325SQ※1,2

※1 ケーブルサイズが325SQの場合には、ダンシールPの端部よりダンシールPを厚さ10mmで長さ100mm巻き付けます。
※2 事前に貫通するケーブルの絶縁体、シースの仕様と認定書に記載の内容をご確認ください。
ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

施工断面図

単位：mm



品番および構成材料

ケイカライト-MG（詳細はG-11ページ）

品番	製品形態（mm）	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/枚）（税別）
KMG	1000×1000×25t 1枚（ダンボール箱）	1030W×1030L×48H	12	22,400

ダンシール-P（詳細はG-04ページ）

品番	製品形態（mm）		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L×5t	3kg（9枚入り）	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg（15枚入り）	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg（30枚入り）	220W×370L×120H	24,200

ダンシール-P三角パテ（詳細はG-04ページ）

品番	製品形態（mm）		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	三角形状パテ1本	1箱		
SP-02	断面：約45×45×65 長さ：350	2.5kg（4本入り）	120W×370L×70H	7,220
SP-10		10kg（16本入り）	220W×370L×120H	23,000

B 空調設備工事

AIR CONDITIONING EQUIPMENT CONSTRUCTION

角穴工法

ロクマックス®マット床用キット…B-03

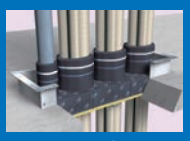


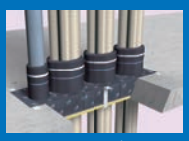

RC・ALC壁


中空壁


片壁

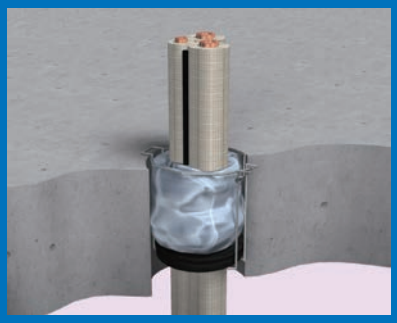

RC・ALC床
（鋼製スリーブあり　上面施工）

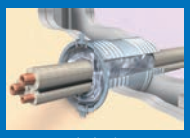

RC・ALC床
（鋼製スリーブあり　下面施工）

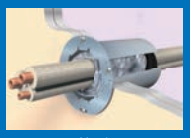

RC・ALC床
（鋼製スリーブなし）

丸穴工法

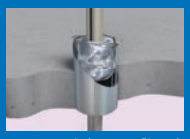
イチジカン®耐火パック2…B-11




中空壁


片壁

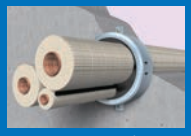

RC・ALC壁

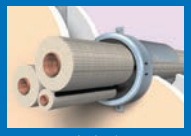

RC・ALC床（スリーブ埋設）

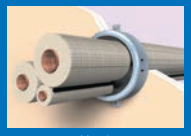

RC・ALC床


中空床

イチジカン®APK…B-15


RC・ALC壁


中空壁

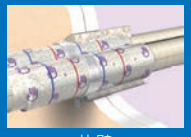

片壁


RC・ALC床

耐火シート冷媒管用…B-17 NEW


RC・ALC壁


中空壁


片壁


RC・ALC床

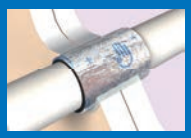

RC・ALC床（スリーブ埋設）

ドレン管

耐火シート樹脂管用…B-19

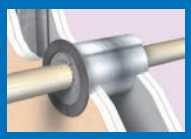

RC・ALC壁


中空壁


片壁


RC・ALC床

イチジカン®
耐火SPOT®…B-21



ロクマックス®マット床用キット

国土交通大臣認定

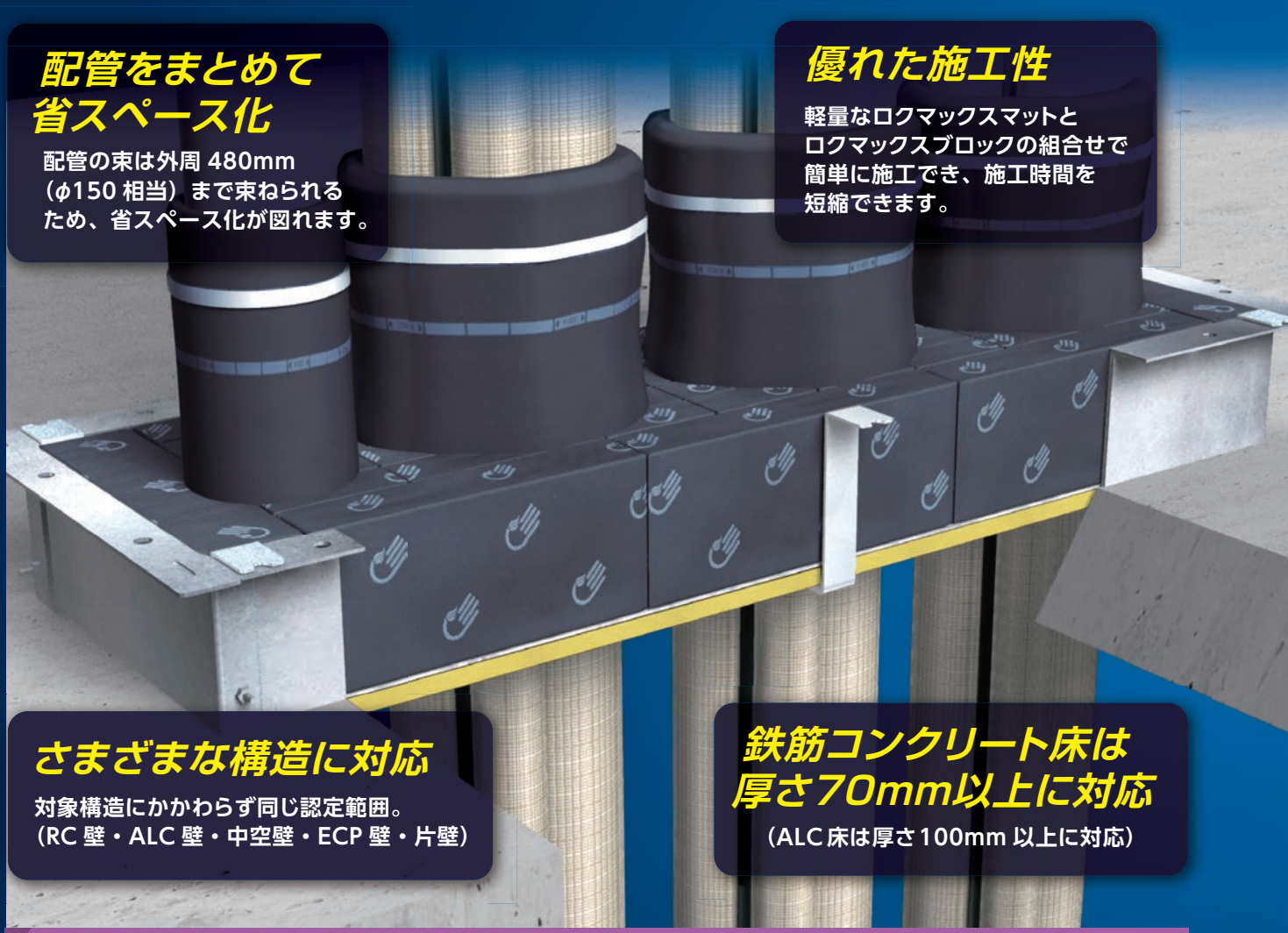
【壁】PS060WL1182-2(1182、1182-1)、
1212-2(1212、1212-1)
【床】PS060FL-1200-2(1200、1200-1)

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

冷媒管用大開口ブロック工法の決定版!!



配管をまとめて省スペース化

配管の束は外周 480mm（φ150 相当）まで束ねられるため、省スペース化が図れます。

優れた施工性

軽量なロクマックスマットとロクマックスブロックの組合せで簡単に施工でき、施工時間を短縮できます。

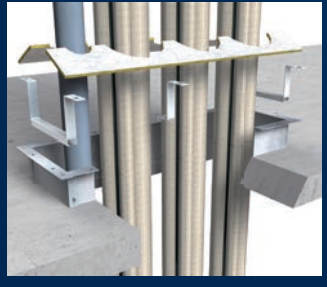
さまざまな構造に対応

対象構造にかかわらず同じ認定範囲。
（RC 壁・ALC 壁・中空壁・ECP 壁・片壁）

鉄筋コンクリート床は厚さ70mm以上に対応

（ALC 床は厚さ 100mm 以上に対応）

設置手順



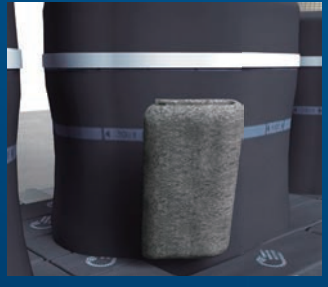
1 支持金具、支持板を設置。
（壁工法では不要）



2 ロクマックスマットを巻き所定の位置までスライド。
（壁と床では位置が異なる。）

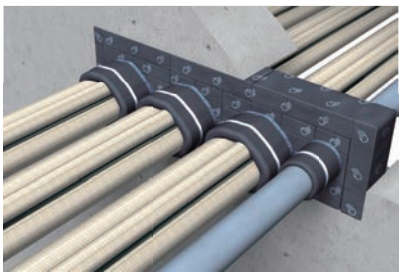


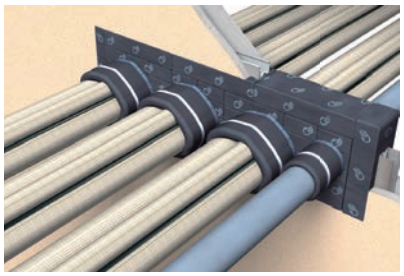
3 ロクマックスマットや貫通物の形状に合わせて耐火ブロックを充てん。

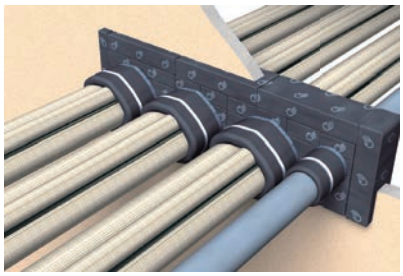


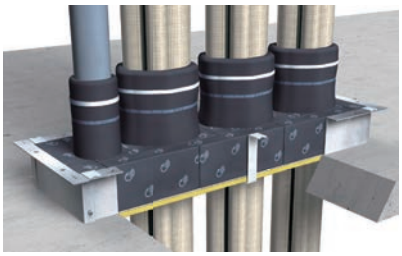
4 小さな隙間には補助充てん材を充てんし、全体的に隙間がないことを確認して施工完了。

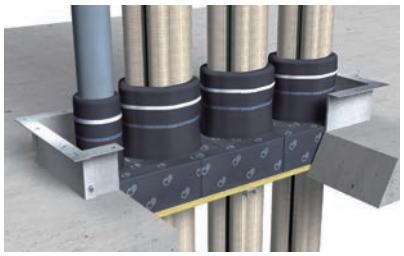
適用施工箇所

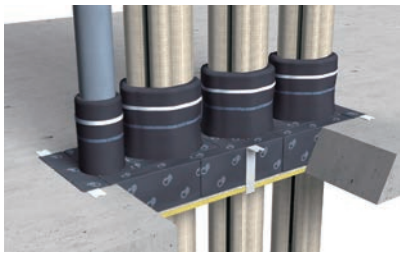

RC･ALC壁　PS060WL1182-2(1182、1182-1)


中空壁　PS060WL1182-2(1182、1182-1)


片壁　PS060WL1212-2(1212、1212-1)


RC･ALC床(鋼製スリーブあり)
PS060FL-1200-2(1200、1200-1)(上面施工)

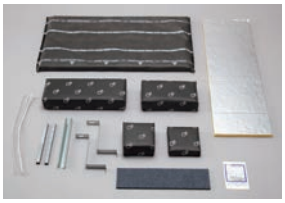

RC･ALC床(鋼製スリーブあり)
PS060FL-1200-2(1200、1200-1)(下面施工)


RC･ALC床(鋼製スリーブなし)
PS060FL-1200-2(1200、1200-1)

品番および構成材料（マットキット）

■ロクマックスマット床用キット

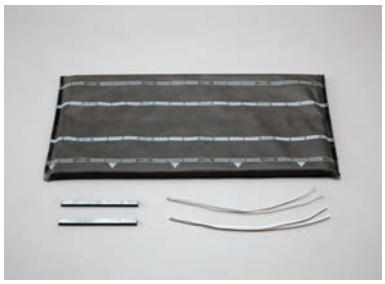
品番	開口面積(㎡)	構成材料※4 ブロック(個)※1 S	M	L	LL	補助充てん材(枚)	ロクマックスボード※2 幅(mm)	長さ(mm)	入数(枚)	ロクマックスマット(枚)※3	マットスティック(本)	結束バンド(本)	Z金具(個)	C金具 長さ(mm)	入数(枚)	標準価格(円/組)(税別)
RXMT016	0.16	6	6	3	3	2	200	800	1	3	12	6	6	190	3	オープン価格
RXMT020	0.20	8	7	5	3	3		500	2	4	16	8	8		4	オープン価格
RXMT024	0.24	12	8	5	4			600	2	5	20	10	8		4	オープン価格



※1.占積率が20%以上の場合を想定した構成です。占積率が低く、ロクマックスブロックが不足する場合は、別売品の「ロクマックスブロック」(品番RXB-SS～LL)をご用意ください。
※2.ロクマックスボードの寸法は、RXMT016は標準開口寸法と同じです。RXMT020及びRXMT024は2枚に分割されています。
※3.ロクマックスマットが不足する場合は、別売品の「ロクマックスマット」(品番RXMT-Lなど)をご用意ください。
※4.この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。

品番および構成材料（マット単品）

■ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

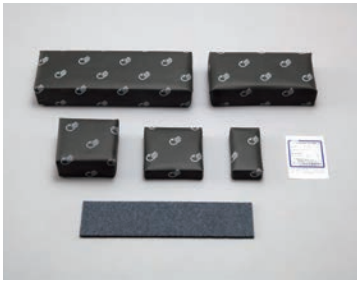
●販売単位

品番	マットサイズ(mm)		入数(枚)	結束バンド(本)	隙間用スティック(本)	標準価格(円/組･箱)(税別)
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M			10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L			10	20	40	オープン価格

品番および構成材料

■ロクマックス壁用キット ※床用キットもございます。品番の詳細はA-04ページをご覧ください。

品番	開口面積※1(㎡)	標準開口寸法※2(mm)	構成材料※3 ブロック(個) SS	S	M	L	LL	補助充てん材(枚)	標準価格(円/組)(税別)
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	15,700
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		19,600
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		23,700
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		27,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		31,400
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3	35,500
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		39,200
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		43,400
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		47,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		51,100
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7		55,300



認定条件表

認定番号	PS060WL1182-2(1182、1182-1)	PS060WL-1212-2(1212、1212-1)	PS060FL-1200-2(1200、1200-1)
壁・床の構造	●RC壁 ALC壁 60mm以上　中空壁 ECP壁 60mm以上　OAフロア壁※1 60mm以上	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 スリーブ有70mm以上・スリーブ無100mm以上
最大開口面積	0.75m²（壁の場合、高さ600mm以下）		
最大占積率	35%		
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	–	–
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)※2	–		有または無 床上高さ:200mm以下

※1 OAフロア壁の場合、通線物高さ134mm以下
※2 RC床の場合のみ適用可能です。

項目	貫通物種類	処理方法	耐火ブロック、補助充填材	最大サイズ ロクマックスマット 単管	最大サイズ ロクマックスマット 複数管
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	–	Φ44.5	Φ44.5
		合成ゴム保温材(38mm以下)	–	Φ54	Φ54
	アルミ冷媒管【JIS H 4080】	保温材(20mm以下)	–	Φ38.1	Φ38.1
	鋼管	保温材無し	90A	–	–
		保温材(20mm以下)	–	32A	32A
		合成ゴム保温材(38mm以下)	–	40A 外径Φ48.6	40A 外径Φ48.6
	ステンレス鋼管	保温材無し	Φ101.6	–	–
		保温材(20mm以下)	–	Φ42.7	Φ42.7
		合成ゴム保温材(38mm以下)	–	Φ50.8	Φ50.8
	VP・HIVP・HT管	保温材無し	–	100A	25A
		保温材(6mm以下)	–	65A	25A
		保温材(20mm以下)	–	65A	25A
	結露防止層付硬質塩化ビニル管（★ACドレンパイプなど）		–	50A	25A
	断熱ドレンホース		–	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37
	ドレンホース		–	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22
衛生	VP・HIVP・HT管	保温材無し	–	100A	–
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管【JIS K 9798】(RFVP管)		–	100A	–

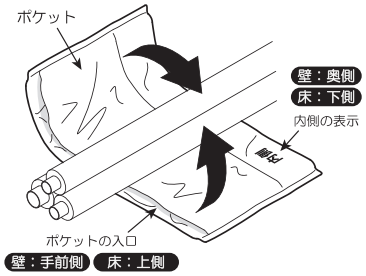
項目	貫通物種類	処理方法	最大サイズ 本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 1周以上	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 2周以上	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 単管に巻き付け	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 複数管に巻き付け
電気	ケーブルラック(t=1.2mm以上)	本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)	鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製　幅1220mm以下(段数制限なし)				
	ワイヤーメッシュ状ケーブルラック		鋼製・ステンレス鋼製　幅1216mm以下　線径Φ4以上　親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下				
		処理方法	本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 1周以上	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 2周以上	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 単管に巻き付け	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 複数管に巻き付け
	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		200SQ	1600SQ	–	–	–
	鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104（端部が露出しない場合）	G104（長さ:300mm以上）端部が露出する場合:1周以上（壁:両側、床:床上側）		–	–
	PF管		PF22（1段まで）	PF54	–	PF54	
	CD管		CD22（1段まで）	CD54	–	CD54	
	VE管		–	–	–	VE100	VE22
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		–	呼び101（長さ:300mm以上）端部が露出する場合:1周以上（壁:両側、床:床上側）ブロック充てん部分:1周以上		–	–
	FEP管		–	FEP50	FEP100	FEP50	

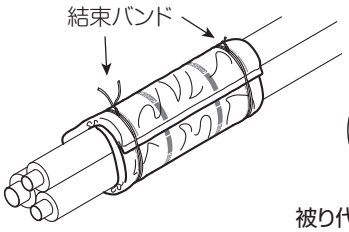
ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

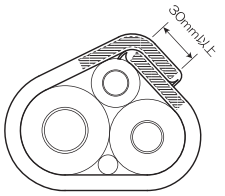
電気設備工事 A-03で紹介

■ロクマックスマットの巻付け

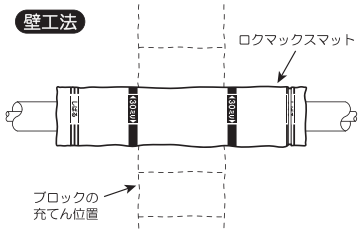
施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

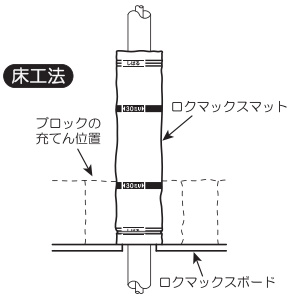






被り代を30㎜以上確保します。

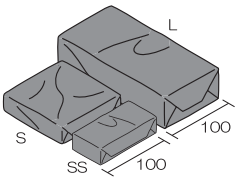


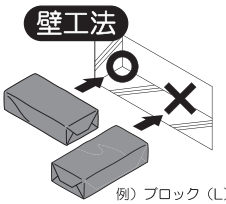


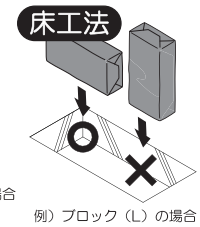
■ブロックの充てん方向の確認

ブロックには充てん方向があります。
全てのサイズで同じ奥行き（100㎜）に
なるよう注意してください。

**●誤った方向に詰めると、
耐火性能が発揮されません。**

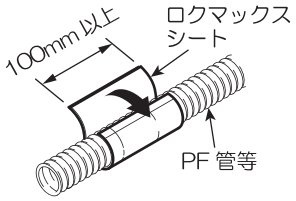


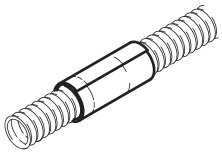




●合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）へ処理する場合

配管のサイズに応じて、1周以上シートを巻き付けます。





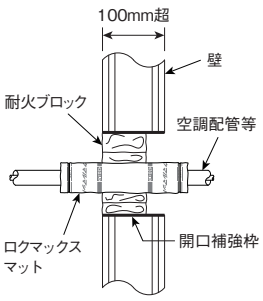
管種	呼び	巻付け数
PF・CD	22以下	不要
	54以下	1周以上

■壁工法について

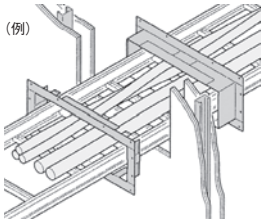
以下の場合は、あらかじめ処置をしてください。

【中空壁に施工する場合】

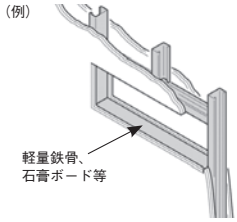
中空構造になった壁で、壁厚が100mmを超える場合、開口補強枠が必要です。開口補強枠が設置されてない場合は、右記のいずれかの方法で開口補強枠を設置してください。



①鋼製枠の取り付け

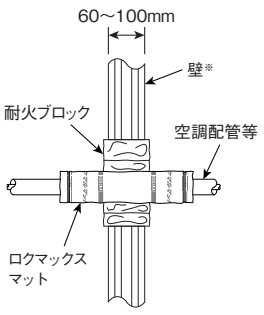


②壁材と同等の材料の枠を取り付け



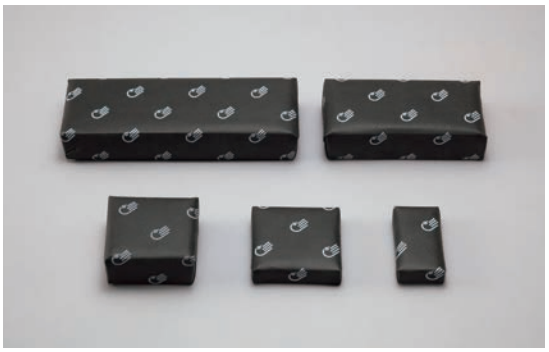
【壁厚が薄い場合】

壁厚が100mm以下で薄い場合、壁が耐火ブロックの中央にくるように施工してください。その際、耐火ブロックが脱落する恐れがある場合は、支持材（アングル等）の設置などをご検討ください。



※片壁には適用できません。

ロクマックスブロック



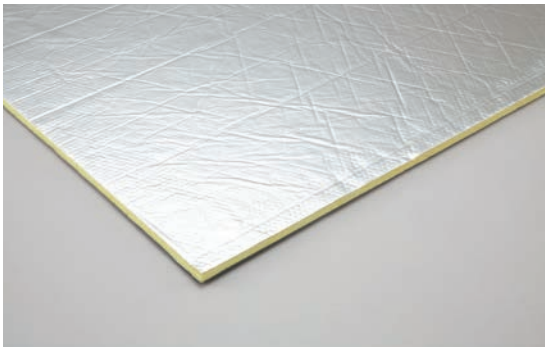
●用途

キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ	入数（個/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXB-SS	SS	20	11,400
RXB-S	S	10	8,680
RXB-M	M	10	11,700
RXB-L	L	5	9,940
RXB-LL	LL	5	12,900

ロクマックスボード



●用途

キット品同梱のロクマックスボードの大きさが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（㎜）	入数（枚）	標準価格（円/枚）（税別）
RXIT	900×900×12t	1	12,900

ロクマックスZ金具



●用途

キット品同梱のZ金具の本数が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（本/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXZ	30	16,600

ロクマックスC金具



●用途

キット品同梱のC金具の本数または長さが不足する場合に使用します。使用時に開口に長さを合わせてカットしてください。

●販売単位

品番	長さ（㎜）	製品形態（本/袋）	標準価格（円/袋）（税別）
RXC	1,000	10	9,860

ロクマックス補助充てん材



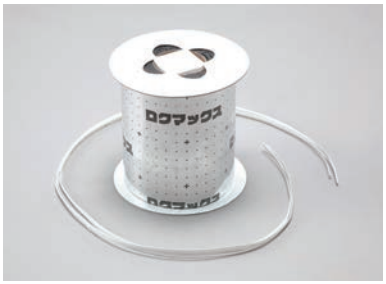
●用途

キット品同梱の補助充てん材が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ（mm）	入数（枚）	標準価格（円/袋）（税別）
RXBJ	70×300	2	3,720

ロクマックスシート



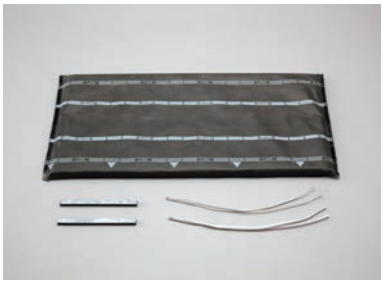
●用途

一部のケーブルや樹脂製電線管、鋼製電線管などに巻き付けて使用します。

●販売単位

品番	シートサイズ		入数（巻）	結束バンド		標準価格（円/巻）（税別）
	幅（mm）	長さ（m）		長さ（mm）	入数（本）	
RXST130	130	2.3	1	900	10	12,500

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マットサイズ（mm）		入数（枚）	結束バンド（本）	隙間用スティック（本）	標準価格（円/組・箱）（税別）
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M			10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L			10	20	40	オープン価格

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態（本/箱）	標準価格（円/箱）（税別）
RXMTJ	20	7,340

床開口部踏抜防止用 開口部注意シール



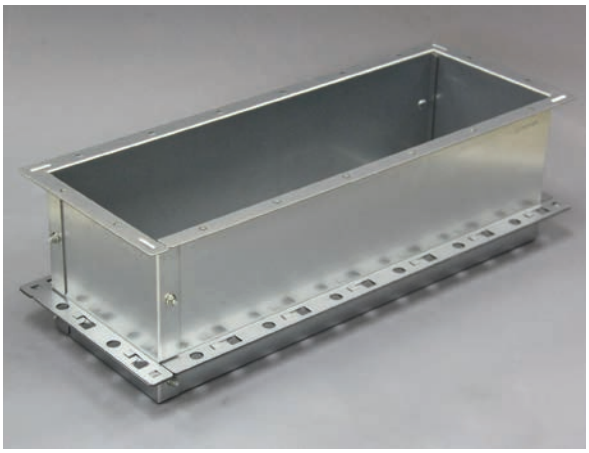
●用途

床開口部の防火措置部への上乗りや踏み抜きを注意するための表示シールです。

●販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
KCS	1袋10枚入り（2シート）	160W×50L	0.06	2,900

コンクリート床用貫通枠
鋼製スリーブAS

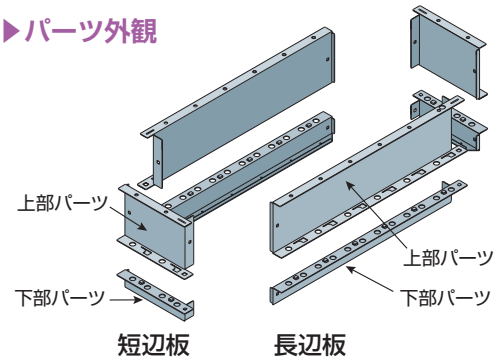


●特長

①組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

②サイズ調整可能
高さ調整または幅調整パーツの追加・交換でサイズ変更できます。

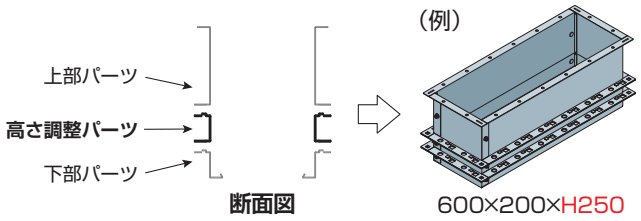
▶パーツ外観



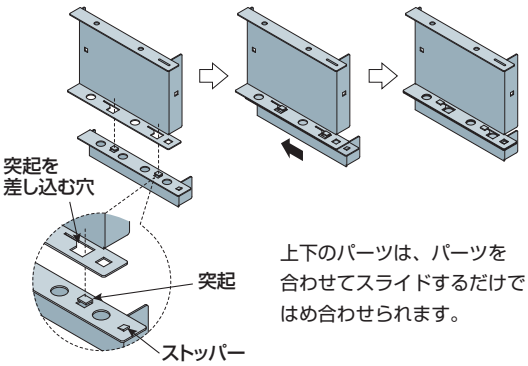
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品B-10ページ)を追加することで、高さを50mm増すことができます。

(単位：mm)



▶パーツのはめ合わせ

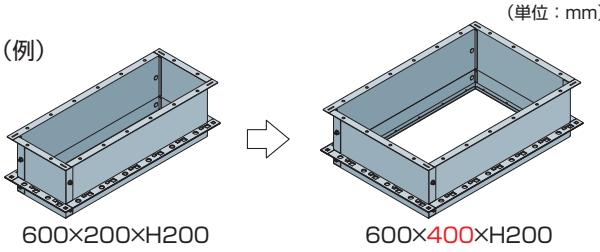


上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品B-10ページ)に交換することで、開口幅を300、400、500mmに変更できます。

(単位：mm)

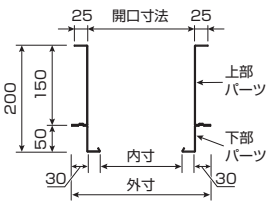


●品番および構成材料

品番	構成材料						梱包質量(kg)	組立後の寸法(mm)				標準価格(円/組)(税別)
	長辺板(枚)		短辺板(枚)		ボルトナット(本)	取扱説明書(枚)		標準開口サイズ	高さ	内寸(長辺×短辺)	外寸(長辺×短辺)	
	上部パーツ	下部パーツ	上部パーツ	下部パーツ								
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	9,140
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	11,600
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	14,000
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	16,400
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	18,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	21,300
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	23,800
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	26,000
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	28,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	30,800
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	33,300

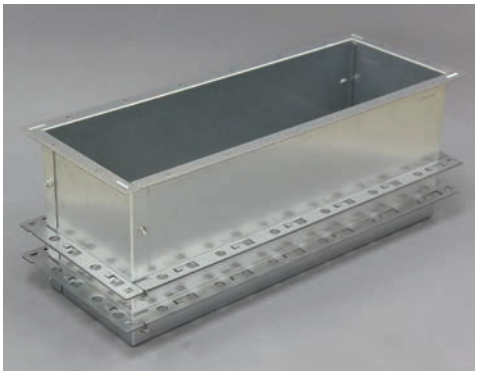
※貫通させるケーブルラック幅は、内寸以下をお選びください。

※板厚 1.6　(単位：mm)



鋼製スリーブAS
組立後の各部の寸法

鋼製スリーブAS用
高さ調整パーツ

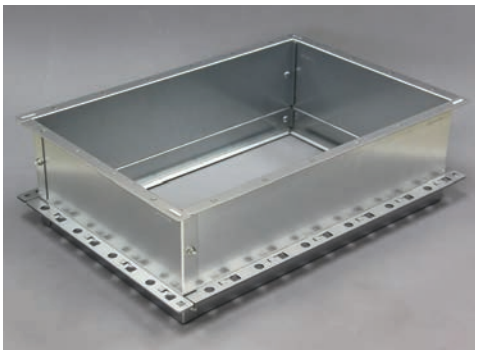


【組立例】AS-6020 + ASH-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

品番	鋼製スリーブAS対応品番	高さ調整パーツ（枚）		ボルトナット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	6,740
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	7,940
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	9,140
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	10,400
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	11,800
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	13,300
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	16,200
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	17,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	19,300
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	20,900

鋼製スリーブAS用
幅調整パーツ

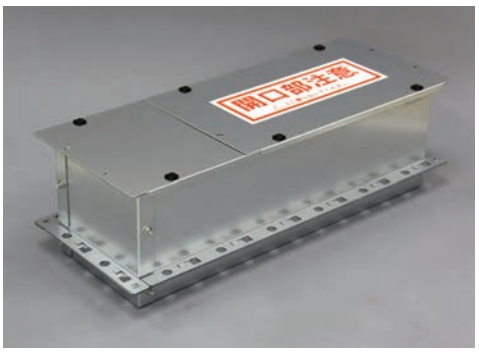


【組立例】AS-6020 + ASW-40
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

品番	短辺板				取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
	開口幅寸法（mm）	上部パーツ（枚）	高さ調整パーツ（枚）	下部パーツ（枚）			
ASW-30	300	2	2	2	1	4	12,000
ASW-40	400	2	2	2	1	5	15,300
ASW-50	500	2	2	2	1	6	17,800

鋼製スリーブAS用
安全カバー



【組立例】AS-6020 + ASC-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。
※幅調整パーツを使用した場合の組み合わせ対応品番表は、G-09ページをご覧ください。

●品番および構成材料

品番	開口寸法 長さ×幅（mm）	安全カバーパーツ（枚）			開口部注意シール（枚）	プラスチックリベット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	4,940
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,060
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,180
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	9,980
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	10,100
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	10,200
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	10,400
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	15,300
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	15,400
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	15,500
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	15,600
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	9,860
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	15,300
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	10,400
ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	15,600

イチジカン® 耐火パック2

工法表示ラベル
製品に同梱

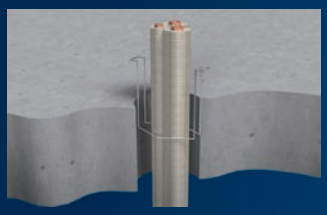
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

●45分準耐火、片壁、床スリーブ埋設、中空床を含めた様々な壁・床の貫通部に対応
●貫通物がケーブル、空調、衛生配管であっても処理可能

イチジカン®耐火パック2　国土交通大臣認定

【壁】PS045WL-1019、PS060WL-0862(0578、0674)、1063(0624、0812、0995)
【床】PS060FL-0734、1010(0579、0630、0860)、1103、1018



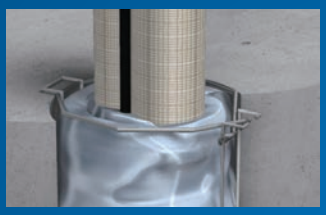
1 支え金具の設置。



2 バックアップ材の設置。
(RC/ALC壁・中空壁では不要)



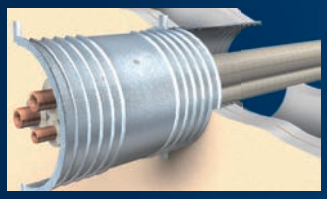
3 耐火パックの充てん。



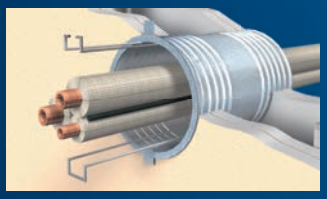
4 押さえ金具を設置して施工完了。

イチジカン®耐火パック2中空壁キット　国土交通大臣認定

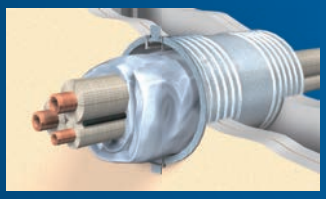
【壁】PS045WL-1019、PS060WL-0862(0578、0674)、1063(0624、0812、0995)



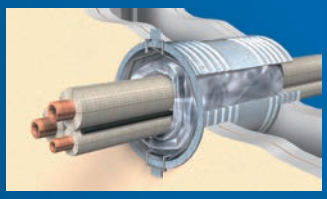
1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



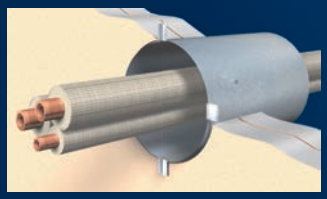
3 耐火パックの充てん。



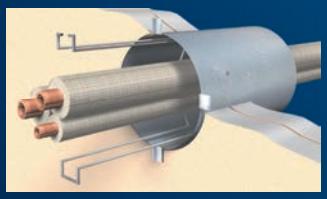
4 押さえ金具を設置して施工完了。

イチジカン®耐火パック2片壁キット　国土交通大臣認定

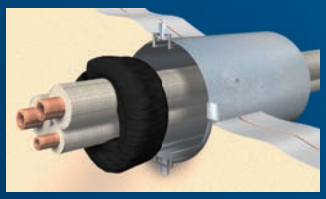
【壁】PS060WL-1127-2(1127-1、1127、0841)



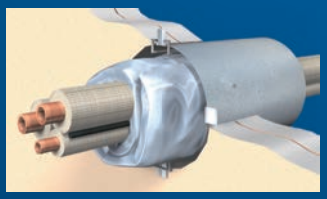
1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



3 バックアップ材の設置。

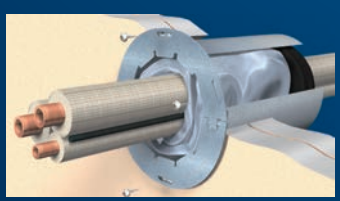


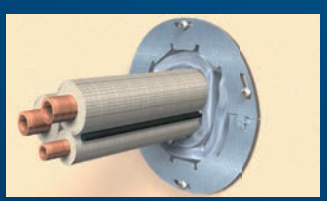
4 耐火パックの充てん。





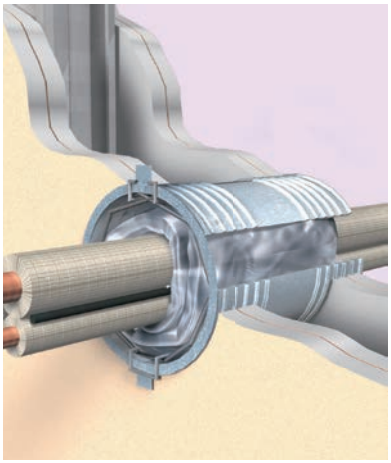
5 押さえ金具の設置。



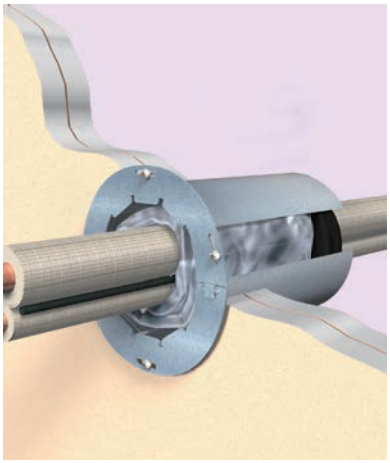


6 押さえプレートを設置して施工完了。

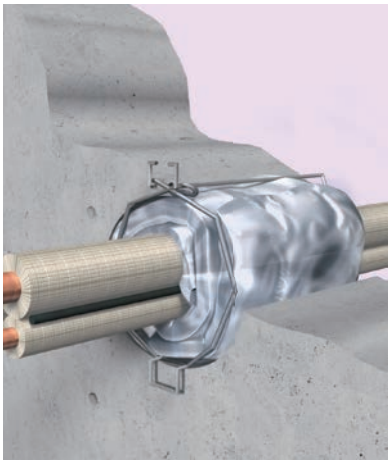
適用施工箇所



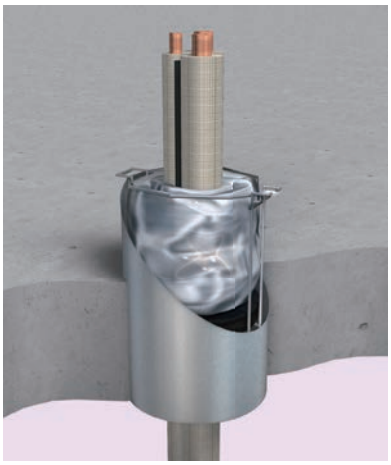
中空壁　PS045WL-1019
PS060WL-0862,1063
※開口補強枠(スリーブ)が必要



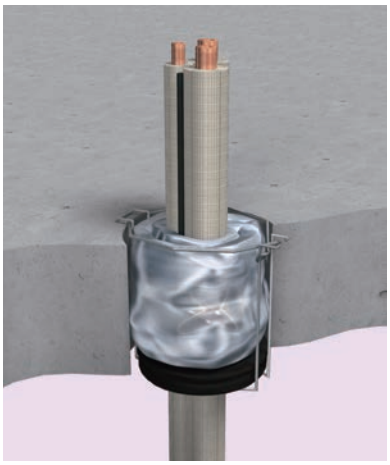
片壁　PS060WL-1127-2
※石こうボード間に補強鋼板を挿入した構造にも対応
必ず片壁キットをご使用ください



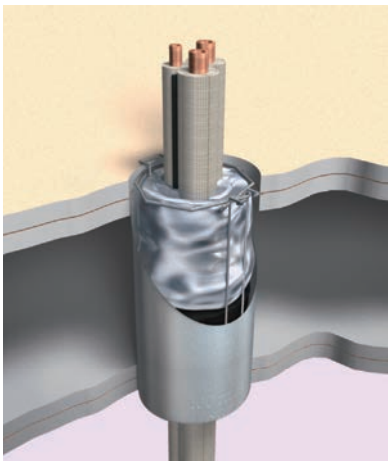
RC･ALC壁　PS060WL-0862,1063



RC･ALC床(スリーブ埋設)
PS060FL-0734



RC･ALC床 PS060FL-1010,1103



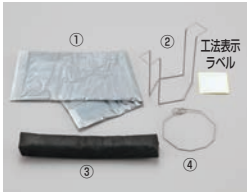
中空床　PS060FL-1018
※中空床用開口補強枠(スリーブ)は取り扱っておりません

品番および構成材料

■イチジカン耐火パック2

品番	適合開口径(ボイド管呼び径)(mm)	構成材料					販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
		耐火パック(袋)①	支え金具(個)②	バックアップ材(本)③		押さえ金具(個)④		
				200L	300L			
NPQ50	55以下（50）	1	1	1	—	1	1	3,000
NPQ75	80以下（75）			—	1			3,460
NPQ100	110以下（100）			2	—			4,260
NPQ125	135以下（125）		2	1	1			6,100
NPQ150	160以下（150）			—	2			7,480

※取扱説明書･工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック2中空壁キット

品番	適合開口径(mm)	構成材料				販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
		耐火パック(袋)①	支え金具(個)②	押さえ金具(個)④	スリーブ(組)⑤		
NPQ75-TK	75～80	1	1	1	1	1	5,740
NPQ100-TK	100～110						6,900
NPQ125-TK	125～135		2				9,180
NPQ150-TK	150～160						10,400

※取扱説明書･工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック2片壁キット

品番	適合開口径(mm)	有効措置径(mm)	構成材料							標準価格(円/組)(税別)
			耐火パック(袋)①	支え金具(個)②	バックアップ材(本)③		押さえ金具(個)④	スリーブ(組)⑤	押さえプレート(組)⑥	固定用ビス(本)⑦	
					200L	300L					
NPQ50KK	50～55	27	1	1	1	—	1	1	1	4	3,800
NPQ75KK	75～80	55			—	1					4,600
NPQ100KK	100～110	75			2	—					5,640
NPQ125KK	125～135	100		2	1	1					7,340
NPQ150KK	150～160	125			—	2					8,960

※取扱説明書･工法表示ラベル各1枚同梱



認定条件表

認定番号			PS045WL-1019	PS060WL-1127-2	PS060WL-0862	PS060WL-1063
壁の構造 開口径			中空壁 74mm以上 Φ160以下	片壁 42mm以上 Φ160以下	●RC壁 ALC壁 80mm以上 Φ160以下 中空壁 80mm以上※1 Φ160以下	●RC壁 ALC壁 80mm以上 Φ110以下 中空壁 80mm以上 Φ110以下
最大占積率			53.9%	59.2%	54.7% ※2	58.6%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			必要	必要	中空壁の場合に必要	中空壁の場合に必要 (施工面突出し:60mm以下)
項目	貫通物種類		最大サイズ			
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ38.1	Φ54	Φ44.5	Φ19.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ38.1	Φ54	Φ54	Φ19.1
		合成ゴム保温材(38mm以下)	–	Φ54	Φ54	–
	アルミ冷媒管	保温材(20mm以下)	–	Φ19.1	Φ15.9	Φ19.1
	鋼管	保温材無し	25A 外径Φ38.1	40A	32A	10A
		保温材(20mm以下)	25A 外径Φ38.1	40A	32A	10A
		合成ゴム保温材(20mm以下)	25A 外径Φ38.1	40A	32A	10A
	ステンレス鋼管	保温材無し	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ17.3
		保温材(20mm以下)	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ17.3
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ17.3
	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		50A	50A	50A	30A
	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22
	VP・HIVP管	保温材(6mm以下)	25A	25A	30A	30A
		保温材(10mm以下)	–	–	30A	25A
		保温材(20mm以下)	–	–	30A	–
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	20A	20A	20A	–
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		325SQ	325SQ	325SQ	100SQ
	PF管		PF42	PF54	PF54	PF28
	CD管		CD54	CD36	CD36	CD36
	VE・HIVE管		VE82	VE82	VE82	–
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		–	呼び101	–	–
	FEP管		–	FEP50	FEP65	–

※1　準耐火構造の場合は両面強化石こうボードに限ります。
※2　保温材が合成ゴムの銅管単独の場合66.0%。

衛生設備工事 C-08ご紹介

認定条件表

認定番号			PS060FL-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018
床の構造 開口径			RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下	RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 Φ160以下	RC床 ALC床 189.5㎜以上 Φ160以下 中空床 189.5㎜以上 Φ160以下
最大占積率			55.2%	58.2%※	58.5%	54.3%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			–	–	–	中空床の場合に必要 (長さ189.5mm以上)
鋼製スリーブ(t=0.5mm以上)			有または無 サイズ:Φ160以下 床上高さ:100mm以下	–	–	–
項目	貫通物種類		最大サイズ			
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ44.5	Φ54	Φ44.5	Φ38.1
		合成ゴム保温材(38mm以下)	–	Φ54	–	–
	アルミ冷媒管	保温材(10mm以下)	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
		保温材(20mm以下)	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	–
	鋼管	保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A 外径Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A 外径Φ38.1
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ42.7	Φ42.7	Φ42.7	Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ42.7	Φ42.7	Φ42.7	Φ38.1
	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		50A	50A	50A	50A
	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22
	VP・HIVP管	保温材無し	40A	100A	100A	100A
		保温材(6mm以下)	40A	30A	30A	25A
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材無し	–	50A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	20A	20A
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		38SQ	325SQ	325SQ	325SQ
	PF管		–	PF54	PF54	PF42
	CD管		–	CD36	CD42	CD54
	VE・HIVE管		–	VE82	VE82	VE82
	FEP管		–	FEP65	–	–

※保温材が合成ゴムの銅管単独の場合66.0%。

衛生設備工事
C-08で紹介

イチジカン® APK

国土交通大臣認定

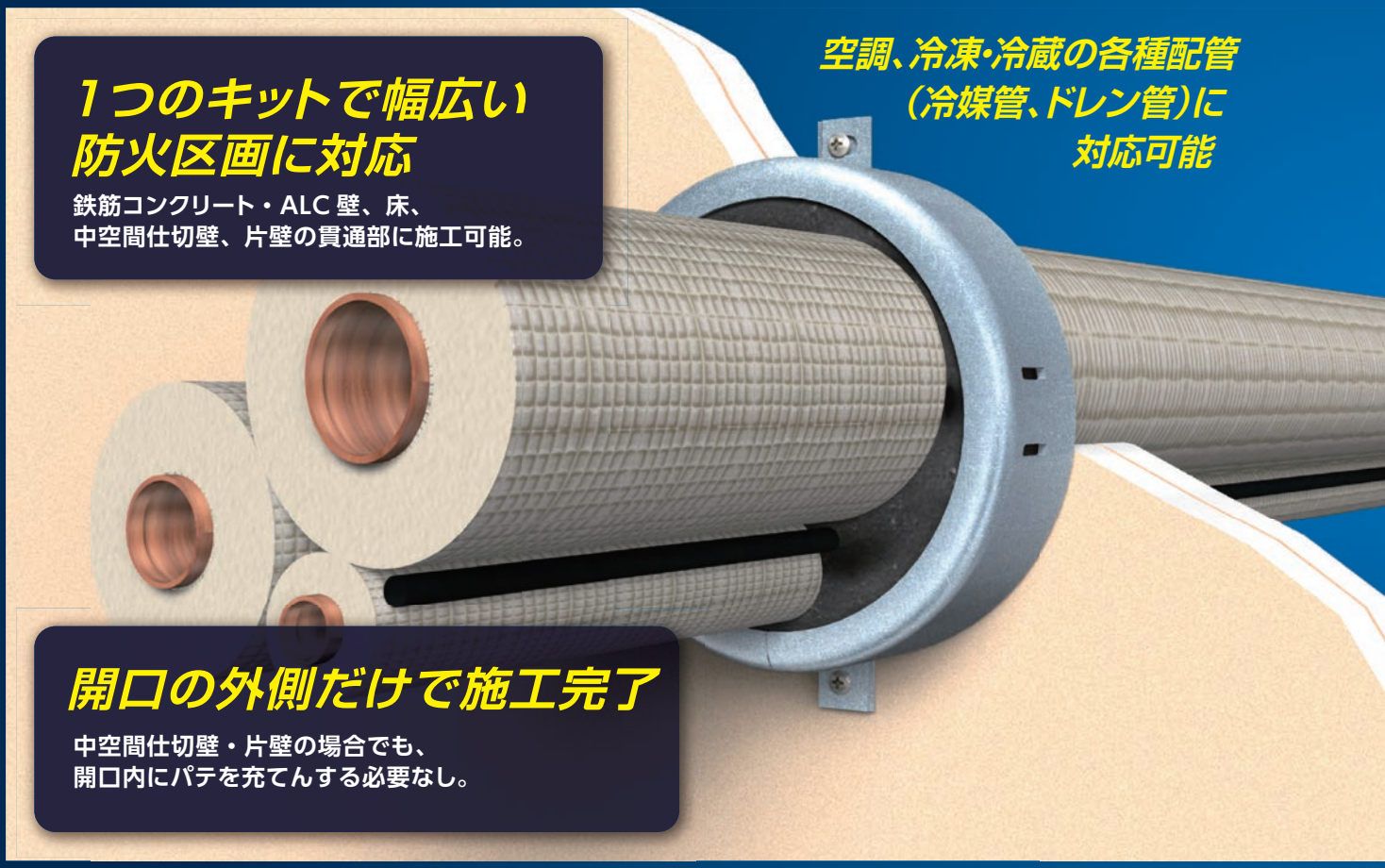
【　壁　】PS060WL-0686
【中空壁】PS060WL-0688
【片壁】PS060WL-0689
【　床　】PS060FL-0687

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

床にも壁にもボードにも1つのキットで施工が可能



1つのキットで幅広い防火区画に対応

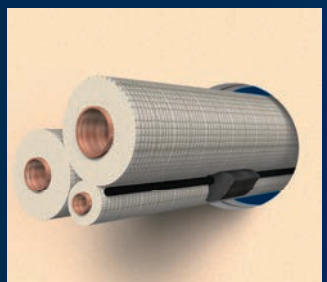
鉄筋コンクリート・ALC 壁、床、
中空間仕切壁、片壁の貫通部に施工可能。

空調、冷凍・冷蔵の各種配管（冷媒管、ドレン管）に対応可能

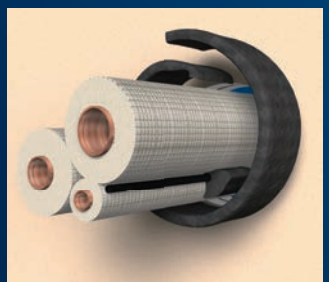
開口の外側だけで施工完了

中空間仕切壁・片壁の場合でも、
開口内にパテを充てんする必要なし。

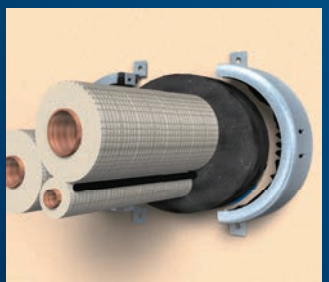
設置手順



1 パテを配管の谷間に埋める。



2 パテを配管に巻き付ける。



3 金具を被せる。

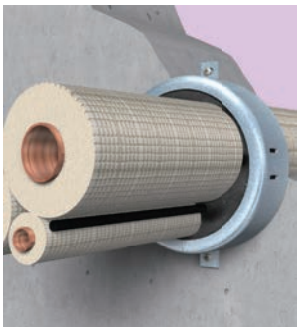


4 ビスで固定して施工完了。

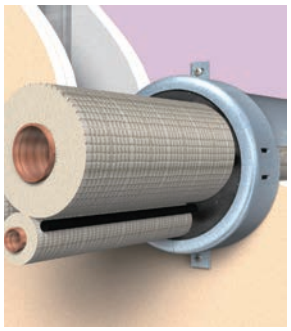
認定条件表

認定番号			PS060WL-0686	PS060WL-0688	PS060WL-0689	PS060FL-0687
壁・床の構造 開口径			RC壁 ALC壁 100㎜以上 Φ160以下	●中空壁 80㎜以上 Φ160以下	片壁 42㎜以上 Φ160以下	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下
最大占積率			60.9%	60.9%	60.9%	60.9%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			–	必要	–	–
項目	貫通物種類		最大サイズ			
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ50.8			
		合成ゴム保温材(38mm以下)	Φ54			
	アルミ冷媒管	保温材(20mm以下)	Φ34.92			
	鋼管	保温材(20mm以下)	40A			
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ48.6			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)		50A			
	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37			
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22			
	VP・HIVP管	保温材(6mm以下)	50A			
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	20A	–		20A
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		38SQ			
	PF管		PF36			
	CD管		CD36			

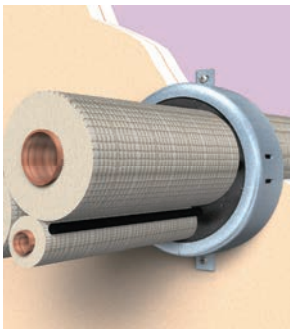
適用施工箇所



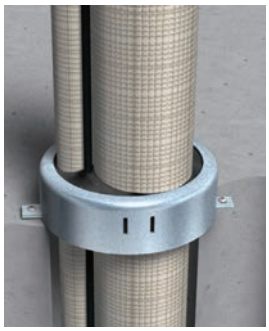
RC・ALC壁　PS060WL-0686



中空壁　PS060WL-0688
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



片壁　PS060WL-0689



RC・ALC床　PS060FL-0687

品番および構成材料

■イチジカンAPK

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	適合開口径(mm)		熱膨張性パテ(枚)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
	呼び径	穴径			
APK75	75	φ80以下	2	1	3,900
APK100	100	φ110以下	3		4,780
APK125	125	φ135以下	4		6,900
APK150	150	φ160以下	6		8,340

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



副部材

■APK-BP(追加用パテ)(詳細はG-05ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/袋)(税別)
	シート状パテ1枚	1袋		
APK-BP	50W×270L×10t	0.68kg(3枚入り)	60W×280L×35H	3,110

耐火シート 冷媒管用

国土交通大臣認定

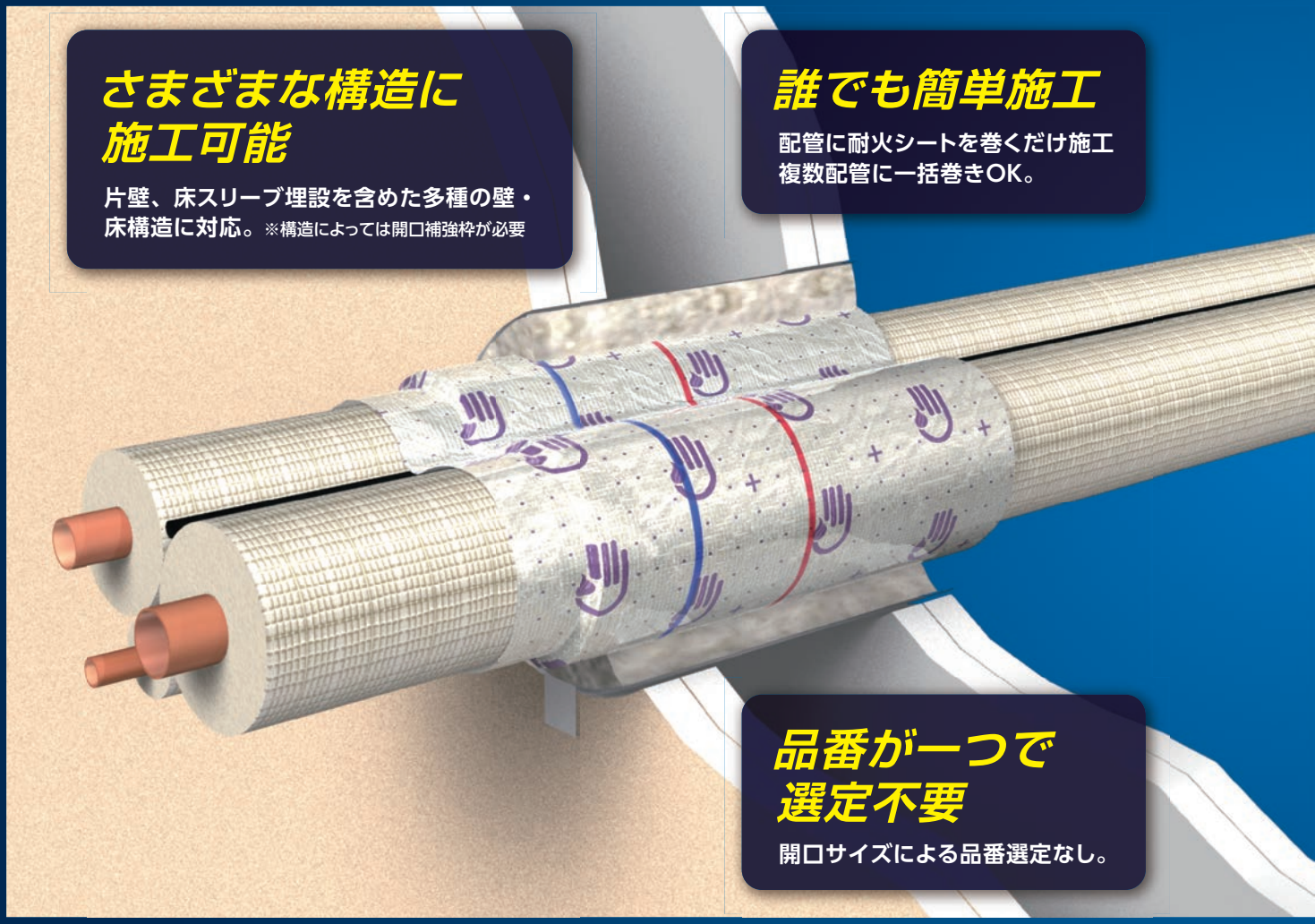
【壁】PS060WL-1224、1225
【床】PS060FL-1251

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

冷媒管防火措置の選定・施工お悩み解決!



さまざまな構造に施工可能

片壁、床スリーブ埋設を含めた多種の壁・床構造に対応。※構造によっては開口補強枠が必要

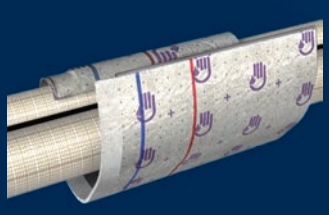
誰でも簡単施工

配管に耐火シートを巻くだけ施工
複数配管に一括巻きOK。

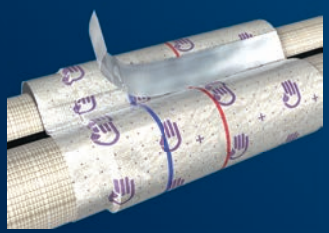
品番が一つで選定不要

開口サイズによる品番選定なし。

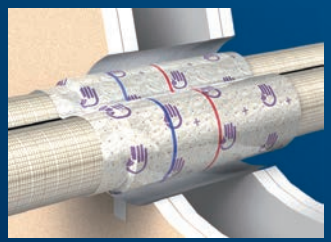
設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。



2 耐火シートの被り代にアルミテープを貼り付ける。

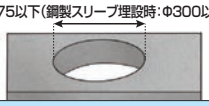


3 耐火シートをスライドさせてガイドラインを壁面に合わせる。
※壁の場合は青ライン、床の場合は赤ラインを面に合わせて施工。



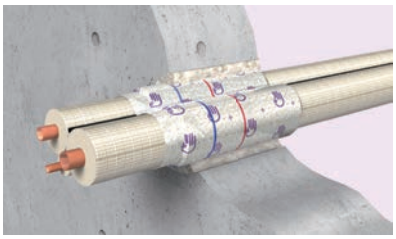
4 開口部にロックウールを隙間なく密に充てんして施工完了。

認定条件表

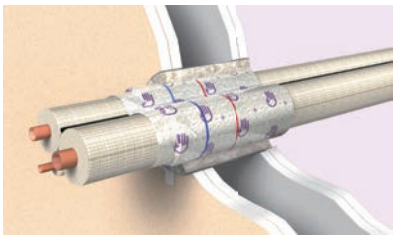
認定番号			PS060WL-1224	PS060WL-1225	PS060FL-1251
壁・床の構造 開口径			●RC壁 ALC壁 75mm以上　中空壁 75mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 Φ175以下(鋼製スリーブ埋設時:Φ300以下) 
最大占積率			43.4%	43.4%	42.9%
開口補強枠(鋼製 L=100mm以上、t=0.25mm以上)			中空壁の場合は必要・中空壁以外の壁は厚さ100mm未満の場合に必要※	必要	–
鋼製スリーブ(t=0.4mm以上)			–	–	有または無　サイズΦ175以下 床上高さ:100mm以下
項目	貫通物種類		最大サイズ		
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ44.5		
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ44.5		
	鋼管	保温材(20mm以下)	Φ42.7		
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ42.7		
	結露防止層付硬質塩化ビニル管		50A		
	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37		
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22		
	VP・HIVP・HT管	保温材(6mm以下)	25A	25A	50A
		保温材(10mm以下)	–	–	50A
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		38SQ		
	PF管		PF22		PF28
	CD管		CD28		CD36

※壁厚100mm未満のALC、押出成形セメント板等を指します。

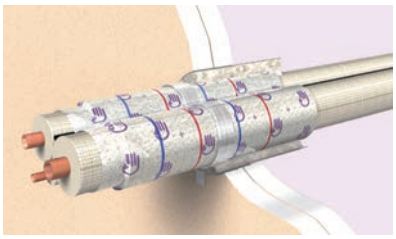
適用施工箇所



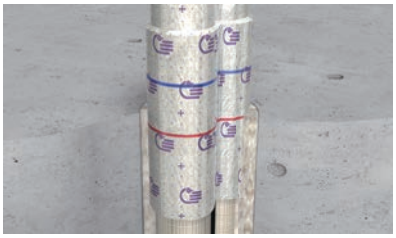
RC・ALC壁
PS060WL-1224



中空壁　開口補強枠が必要
PS060WL-1224



片壁　開口補強枠が必要
PS060WL-1225



RC・ALC床
PS060FL-1251



RC・ALC床　スリーブ埋設
PS060FL-1251

●壁、床面に受け板や化粧板としてアルミニウム箔張ポリエチレンフォーム又はアルミテープを設置することが出来ます。床に施工する場合は設置を推奨します。

●片壁に適用する場合のみ耐火シートが2枚必要になります。耐火シートの繋ぎ目はテープで固定してください。

品番および構成材料

■耐火シート冷媒管用

品番	耐火シート 幅150×長さ1200× 厚さ4.0mm(巻)	アルミテープ 長さ900×幅50mm(枚)	販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱)(税別)
JS40125	1	1	1	オープン価格

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル6枚同梱
ロックウールはJIS A 9504適合品(60kg/m³以上)をご使用ください。



耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

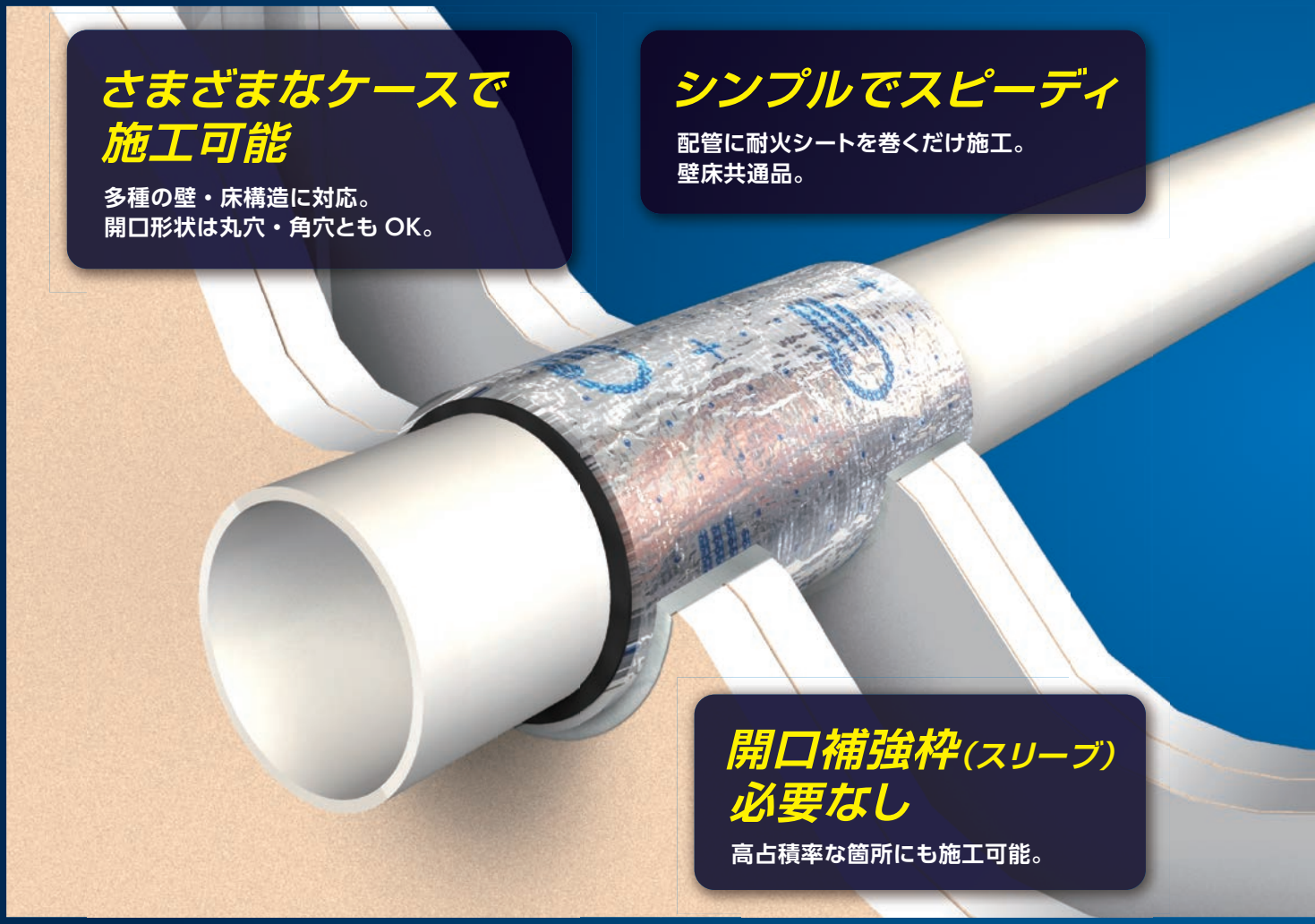
【壁】PS060WL-1155、1156
【床】PS060FL-1162

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

誰でも簡単 巻くだけ施工!



さまざまなケースで施工可能

多種の壁・床構造に対応。
開口形状は丸穴・角穴とも OK。

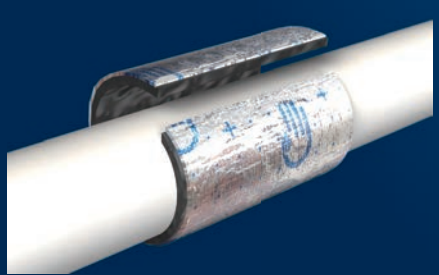
シンプルでスピーディ

配管に耐火シートを巻くだけ施工。
壁床共通品。

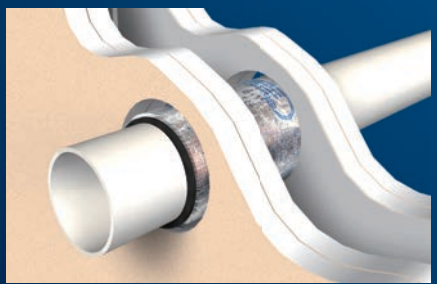
開口補強枠(スリーブ)必要なし

高占積率な箇所にも施工可能。

設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。

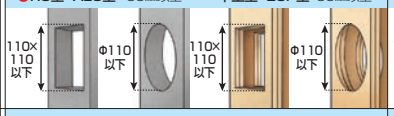
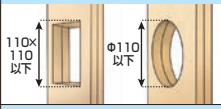
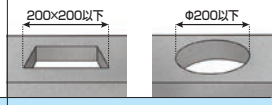


2 耐火シートをスライドさせて開口部に設置する。



3 充てん材で埋め戻して施工完了。

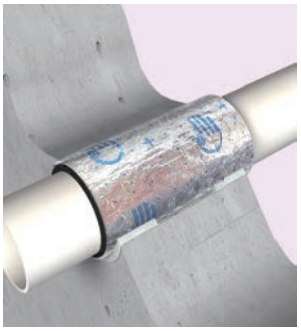
認定条件表

認定番号		PS060WL-1155	PS060WL-1156	PS060FL-1162
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60㎜以上 中空壁 ECP壁 60㎜以上 	片壁 42㎜以上 	RC床 75㎜以上 ALC床 100㎜以上 
最大占積率		83.9%	83.9%	34.9% 単管の場合:71.4%
項目	貫通物種類	最大サイズ		
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管（★ACドレンパイプなど）	50A		
空調	圧送用ドレン銅管 保温材(8mm以下)	Φ9.52		
給水・給湯	ポリエチレン管（架橋ポリエチレン管含む）	25A		
給水・給湯	金属強化ポリエチレン管（アルミ三層管）	25A		

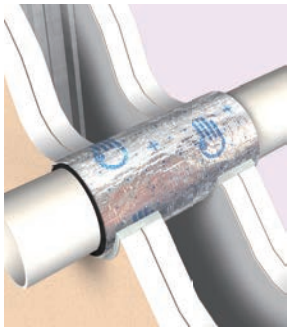
※壁の場合は1開口に1本のみ貫通できます。

衛生設備工事 C-16に紹介

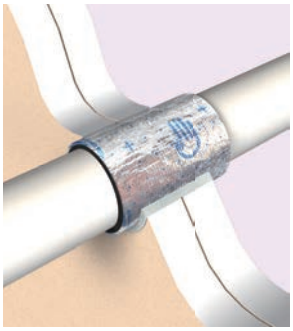
適用施工箇所



RC･ALC壁　PS060WL-1155



中空壁　PS060WL-1155



片壁　PS060WL-1156



RC･ALC床　PS060FL-1162
（床上、床下どちらからでも施工できます。）

※壁はシリコーンシーリング材（JIS A 5758）、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。

品番および構成材料

■耐火シート樹脂管用

品番	耐火シート 幅150×長さ1500×厚さ2.5mm(巻)	販売単位（箱）	標準価格（円/箱）（税別）
JS25150	1	1	オープン価格

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



■1巻あたりの施工可能箇所数（目安）

貫通する配管が被覆銅管以外の場合

配管サイズ	20A	25A	30A	40A	50A
箇所数	10	9	8	6	5

貫通する配管が被覆銅管の場合

配管サイズ	φ9.52mm(保温材8mm以下)
箇所数	11

A：電気設備工事
角穴工法
丸穴工法
鋼製電線管
電気ボックス
旧工法
B：空調設備工事
角穴工法
丸穴工法
ドレン管
C：衛生設備工事
丸穴工法
角穴工法
D：消防評定品
電気角穴
電気丸穴
電気埋設
衛生設備
E：遮音データ
電気設備
その他
F：延焼防止・防水
延焼防止材
防水材
G：その他材料
パテ類
スリーブ材
材料系
H：法令解説・Q&A
I：索引・ラベル請求書

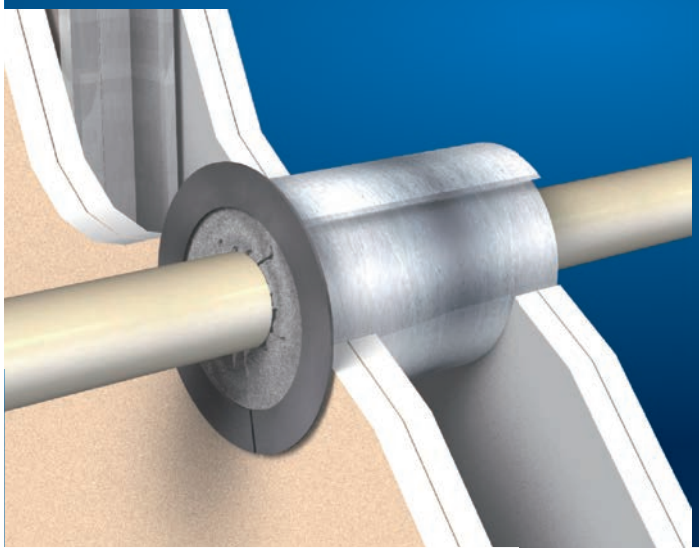
イチジカン®耐火SPOT®

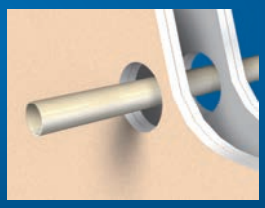
国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-0971
【床】PS060FL-1002

工法表示ラベル 製品に同梱

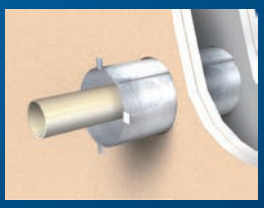
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

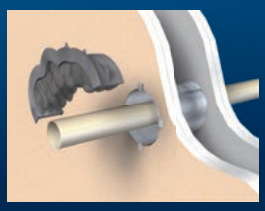




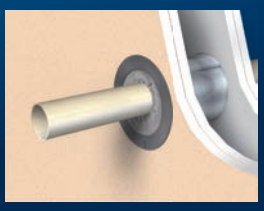
1 配管を通す。



2 開口補強枠を通す。



3 耐火SPOTで配管を挟み込みながら開口部へ押し込む。



4 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

●、★マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

認定番号			PS060WL-0971	PS060FL-1002
壁・床の構造 開口径			●RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ110以下 / 中空壁 100mm以上 Φ110以下	RC床 ALC床 100mm以上 Φ110以下
最大占積率			59.7%	59.7%
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)			中空壁の場合に必要	–
項目	貫通物種類		最大サイズ	
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		50A	50A
空調	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37
空調	ドレンホース		呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22
空調	VP・HIVP管	保温材無し	–	50A
空調	VP・HIVP管	保温材(10mm以下)	–	50A
空調	冷媒管(銅管)	保温材(10mm以下)	Φ15.9	Φ15.9
空調	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	–	20A

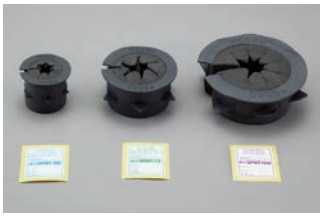
電気設備工事 A-25で紹介
衛生設備工事 C-02で紹介
消防評定品(電気) D-07で紹介
消防評定品(衛生) D-15で紹介

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	有効開口径(mm)	コアドリル径(mm)	推奨ボイド管	適用配管外径(mm)	構成材料 SPOT 入数(組／箱)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
SPOT 50	50 ～ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75 ～ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ～ 110	100	φ100	65以下			



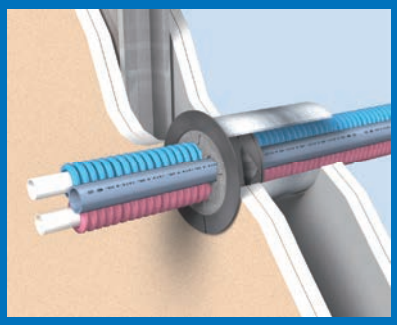
※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱
※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能ですが、貫通物のサイズによっては、イチジカン耐火SPOTの施工が困難になるおそれがあります。あらかじめご確認の上ご使用ください。

C 衛生設備工事

SANITATION EQUIPMENT CONSTRUCTION

丸穴工法

イチジカン®耐火SPOT®…C-02





RC・ALC壁

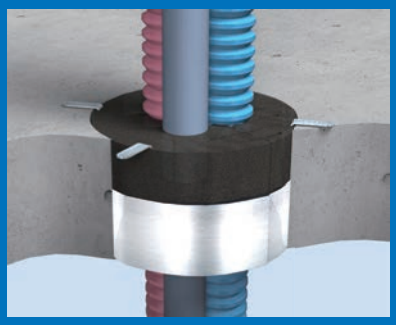


中空壁

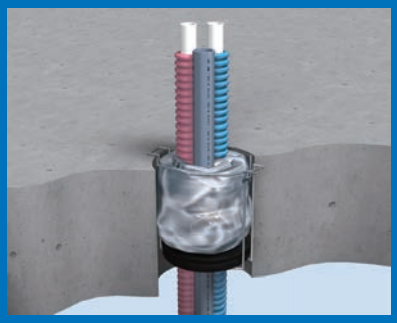


RC・ALC床

耐火SPOT®ワイド床…C-06 NEW



イチジカン®耐火パック2…C-08





中空壁



片壁



RC・ALC壁



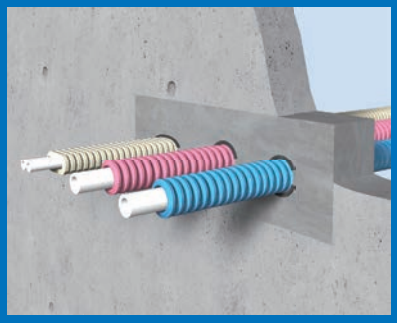
RC・ALC床

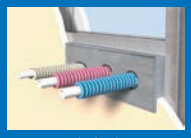


中空床

丸穴／角穴工法

イチジカン®-HOLD…C-12





中空壁



RC・ALC壁



RC・ALC壁



RC・ALC床(床下施工)



RC・ALC床(床上施工)



中空壁

耐火シート樹脂管用…C-16



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

イチジカン®耐火SPOT®

国土交通大臣認定
【 壁 】PS060WL-0864、0904、0971(0836、0852)、1080(0839、0972)
【 床 】PS060FL-0787、0838、1002(0837、0926)

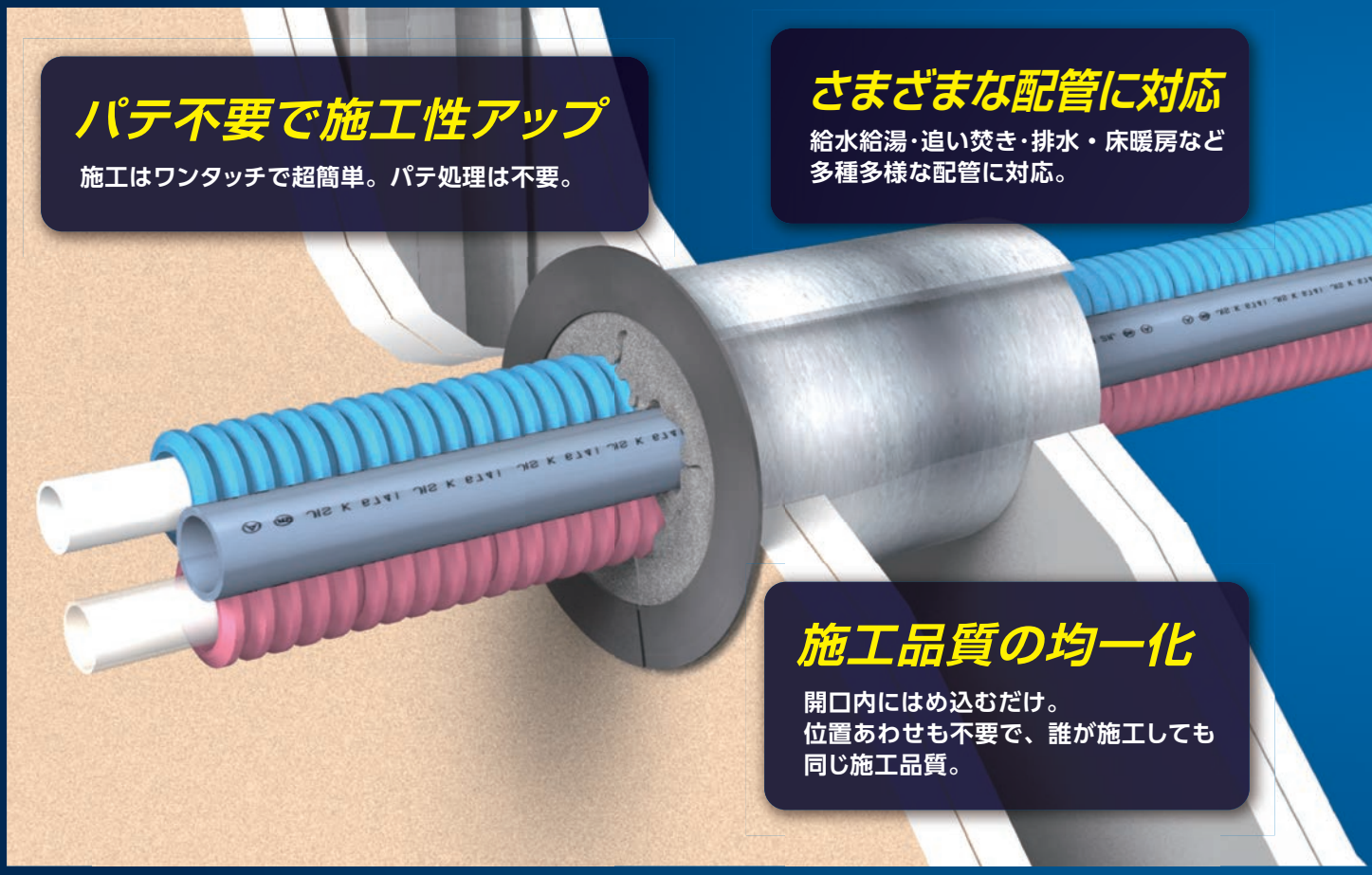
(一財)日本消防設備安全センター評定
【中空壁】KK28-005号、KK28-006号、KK28-011号 KK29-024号、KK30-005号、KK2019-024号
【 壁 】KK29-004号、KK30-009号、KK2019-023号

製品情報サイト

開いて差し込むだけで施工完了!

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

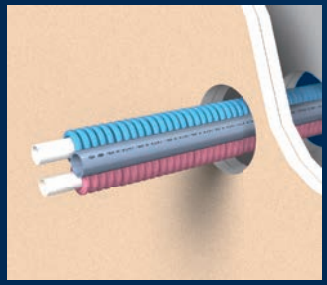


パテ不要で施工性アップ
施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。

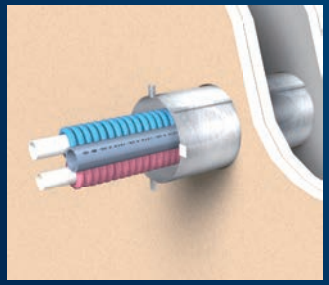
さまざまな配管に対応
給水給湯・追い焚き・排水・床暖房など多種多様な配管に対応。

施工品質の均一化
開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工しても同じ施工品質。

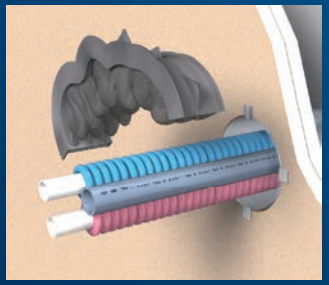
設置手順



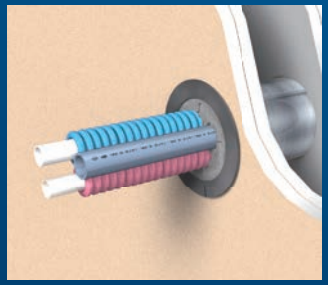
1 配管を通す。



2 開口補強枠を通す。

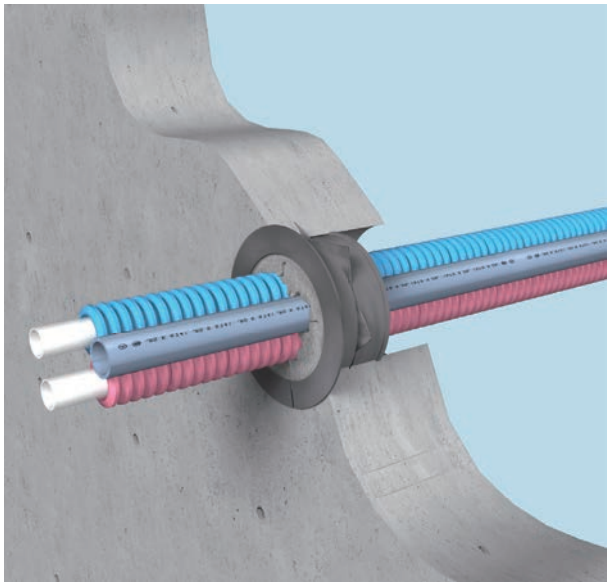


3 耐火SPOTで配管を挟み込みながら開口部へ押し込む。

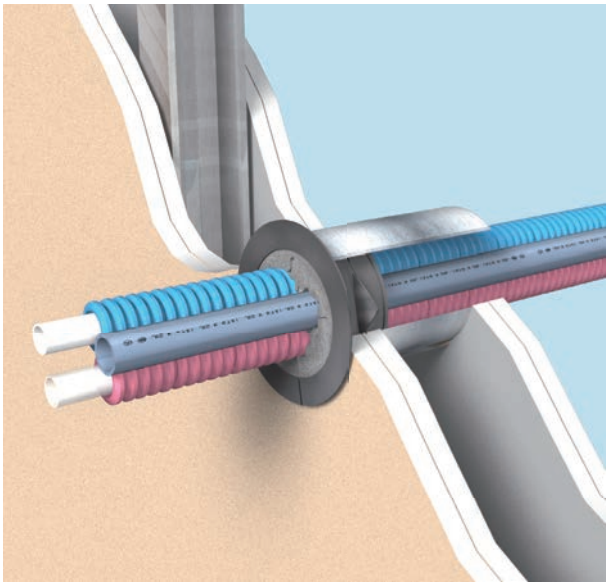


4 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

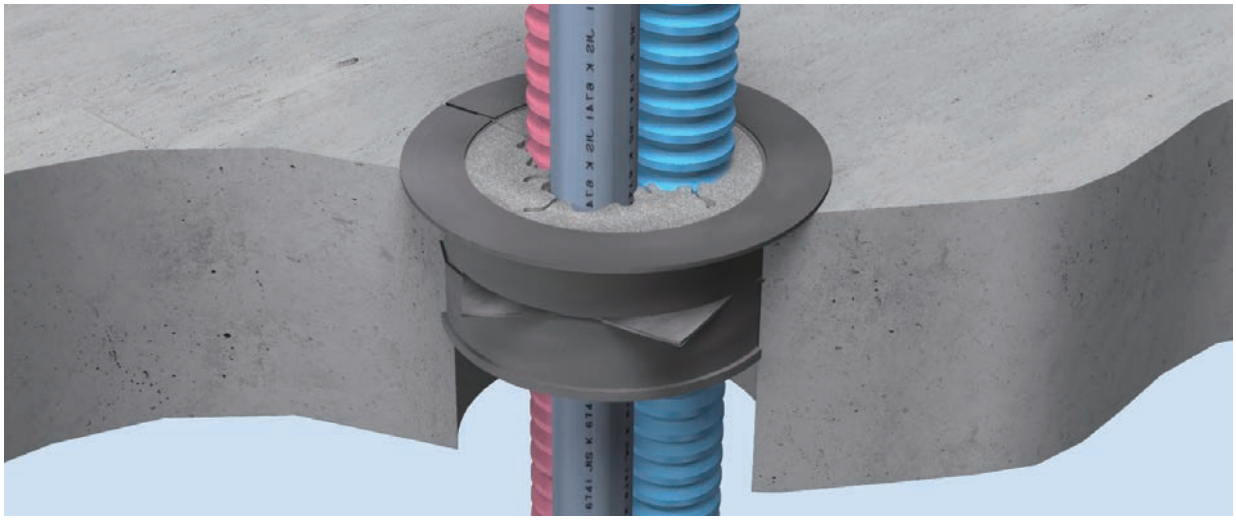
適用施工箇所



RC･ALC壁　PS060WL-0971,1080



中空壁　PS060WL-0971,1080
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC･ALC床　PS060FL-0787,0838,1002

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

品番	有効開口径 (mm)	コアドリル径 (mm)	推奨ボイド管	適用配管外径 (mm)	構成材料 SPOT入数 (組／箱)	販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
SPOT 50	50 ～ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75 ～ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ～ 110	100	φ100	65以下			

※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱
※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能ですが、貫通物のサイズによっては、
イチジカン耐火SPOTの施工が困難になるおそれがあります。あらかじめご確認の上ご使用ください。



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組 (20枚)	オープン価格
RS75S	φ75～80				
RS100S	φ100～110				
RS125S	φ125～135				
RS150S	φ150～160				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
IM-75	φ75	150	0.4	5組 (10枚)	6,600
IM-100	φ100				7,100
IM-125	φ125				7,460
IM-150	φ150				7,800

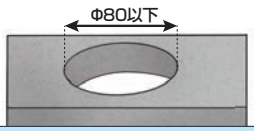
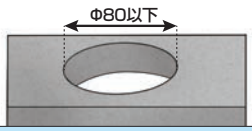
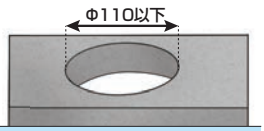
認定条件表

認定番号				PS060WL-0971	PS060WL-1080
壁の構造 開口径				●RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ110以下 / 中空壁 100mm以上 Φ110以下	●RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80以下 / 中空壁 100mm以上 Φ80以下
最大占積率				59.7%	56.3%
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)				中空壁の場合に必要	中空壁の場合に必要
項目	貫通物種類			最大サイズ	
給水給湯排水	さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)		–	20A
		耐熱ポリエチレン管		–	20A
		ポリブテン管(保温材10mm以下)		–	20A
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)		10A ※1	25A
		エラストマー被覆付		20A	–
	耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(10mm以下)		–	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)		–	20A ※2
		エラストマー被覆付		20A	–
		ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)		25A さや管サイズΦ44以下	–
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP・HT管)	保温材無し		–	50A
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	さや管(Φ44以下)		10A	–
		だ円さや管(36mm×23.5mm)		10A	–
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)			呼び13	–
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)			呼び13	–
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管(★カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)		–	呼び13
	★エコるーぷ	保温材(20mm以下)		–	呼び10
	★フッ素樹脂FEPパイプ	保温材(20mm以下)		–	呼び10
	★PPSパイプ	保温材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保温材10mm以下)		–	呼び10
		保温材(20mm以下)		–	呼び10
	金属強化架橋ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材無し		Φ75	–
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)		25A	–

※1　架橋ポリエチレン管10A(保温材20mm以下)は、PS060WL-0864で認定を取得しています。(準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張鋼製下地間仕切壁に限ります。)
※2　ポリブテン管25A(保温材10mm以下)は、PS060WL-0904で認定を取得しています。(準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張鋼製下地間仕切壁に限ります。)

電気設備工事 A-25で紹介
空調設備工事 B-21で紹介
消防評定品(電気) D-07で紹介
消防評定品(衛生) D-15で紹介

認定条件表

認定番号			PS060FL-0787	PS060FL-0838	PS060FL-1002
			RC床 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
床の構造 開口径					
最大占積率			56.3%	56.3%	59.7%
項目	貫通物種類		最大サイズ		
給水給湯排水	さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	20A	–	–
		ポリブテン管(保温材10mm以下)	–	20A	–
	保温材付さや管(さや管Φ35以下)(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	20A	–	–
		ポリブテン管	–	20A	–
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	20A	–	–
		エラストマー被覆付	–	–	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	–	20A	–
		エラストマー被覆付	–	–	20A
		ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	–	25A さや管サイズΦ44以下	25A さや管サイズΦ44以下
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP・HT管)	保温材無し	25A	50A	50A
		保温材(10mm以下)	25A	–	50A
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	10A	–	–
		さや管(Φ35以下)	10A	–	–
		だ円さや管(36mm×23.5mm)	10A	–	–
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		呼び13	–	–
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)		呼び13	–	–
エコキュート	ポリエチレン層付銅管(★カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	–	呼び13	–
	★エコるーぷ	保温材(20mm以下)	–	–	呼び10
	★フッ素樹脂FEPパイプ	保温材(20mm以下)	–	–	呼び10
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	–	–	20A
	金属強化架橋ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材無し	–	–	Φ75
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	–	25A

耐火SPOT® ワイド床

工法表示ラベル 製品に同梱

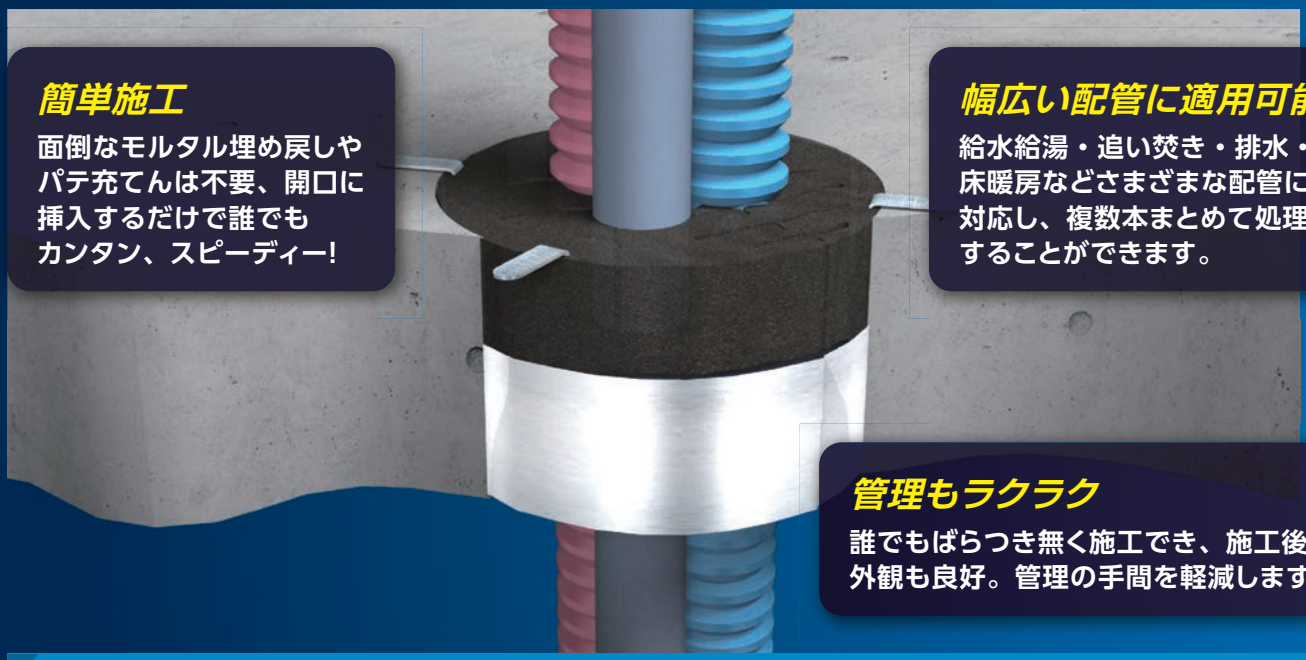
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【床】PS060FL−1223、1249

製品情報サイト

複数本の床貫通に最適!ワンタッチで施工完了!!



簡単施工

面倒なモルタル埋め戻しやパテ充てんは不要、開口に挿入するだけで誰でもカンタン、スピーディー!

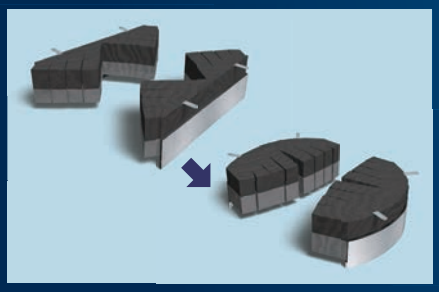
幅広い配管に適用可能

給水給湯・追い焚き・排水・床暖房などさまざまな配管に対応し、複数本まとめて処理することができます。

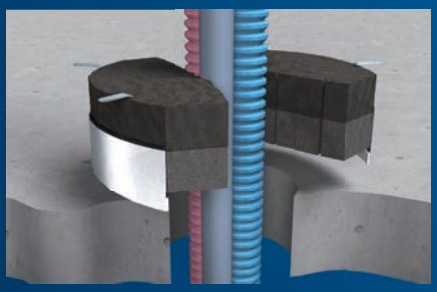
管理もラクラク

誰でもばらつき無く施工でき、施工後の外観も良好。管理の手間を軽減します。

設置手順



1 耐火SPOTワイド床のスポンジ部分が内側になるよう半円状に曲げる。



2 耐火SPOTワイド床を両側から突き合わせ、金具が床面に接するまで開口内に押し込む。



3 開口部から飛び出したスポンジは、平らになるように整えて施工完了。

品番および構成材料

■耐火SPOTワイド床

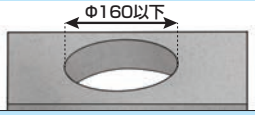
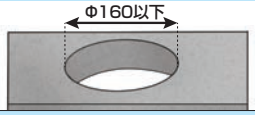
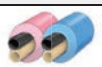
品番	適合開口径（mm）	1組当たりの構成材料 耐火SPOTワイド床（個）	販売単位（箱）	標準価格（円/箱）（税別）
SPOT125WY	φ125～135	2	1	5,560
SPOT150WY	φ150～160	2		7,240

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



耐火SPOTワイド床

認定条件表

認定番号			PS060FL-1223	PS060FL-1249
床の構造 開口径			RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 Φ160以下 	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下 
最大占積率			50.8%	50.8%
項目	貫通物種類		最大サイズ	
給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管 	–	20A さや管サイズΦ42以下
		ポリブテン管 	–	20A さや管サイズΦ42以下
	保温材付さや管 (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管 	–	16A さや管サイズΦ34以下
		ポリブテン管 	–	16A さや管サイズΦ34以下
	架橋 ポリエチレン管	保温材(10mm以下) 	–	20A
		エラストマー被覆付 	20A	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下) 	–	25A
		エラストマー被覆付 	–	20A
		ウレタン層付 (★らく楽コルゲートパイプ) 	–	25A さや管サイズΦ44以下
	ポリエチレン管	ポリエステル系不織布張 ブチル系ゴムシート被覆 (5㎜以下) 	Φ21.5	Φ21.5
	鋼管	保温材(10mm以下) 	–	6A
	ステンレス鋼管	保温材(10mm以下) 	–	Φ10.5
	硬質ポリ塩化 ビニル管 (VP·HIVP·HT管)	保温材無し 	100A	100A
	VU管	保温材無し 	–	50A
	ヒーターガイド付 CD管·さや管 (保温材10㎜以下)	架橋ポリエチレン管 	–	16A CD管·さや管サイズφ34以下
		ポリブテン管 	–	16A CD管·さや管サイズφ34以下
	ヒーターガイド付架橋ポリエチレン管 (保温材10㎜以下)		–	25A
	ヒーターガイド付ポリブテン管 (保温材10㎜以下)		–	25A
追い焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材(10mm以下) 	–	10A
		さや管·だ円さや管 (長径42以下) 	–	10A
	架橋 ポリエチレン管 (トリプル)	さや管(Φ42以下) 	–	10A
	被覆付ペア架橋ポリエチレン管 (内層被覆3㎜以下、外層被覆6㎜以下)		10A	10A
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下) 	25A	25A
空調	冷媒管(銅管)	保温材(10mm以下) 	–	Φ12.7
	断熱ドレンホース		–	呼び25　外径Φ37
	ドレンホース		呼び16　外径Φ22	呼び16　外径Φ22

電気設備工事
A-27で紹介

イチジカン® 耐火パック2

工法表示ラベル
製品に同梱

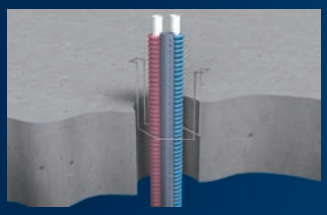
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

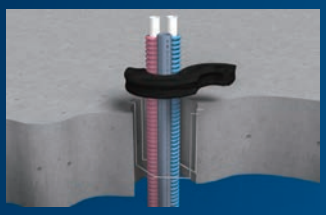
●45分準耐火、片壁、床スリーブ埋設、中空床を含めた様々な壁・床の貫通部に対応
●貫通物がケーブル、空調、衛生配管であっても処理可能

イチジカン®耐火パック2 国土交通大臣認定

【壁】PS045WL-1019、PS060WL-0862(0578、0674)、1063(0624、0812、0995)
【床】PS060FL-0734、1010(0579、0630、0860)、1103、1018



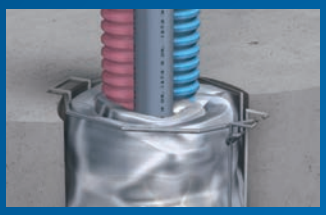
1 支え金具の設置。



2 バックアップ材の設置。
(RC/ALC壁・中空壁では不要)



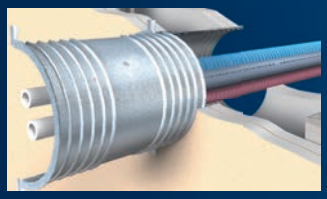
3 耐火パックの充てん。



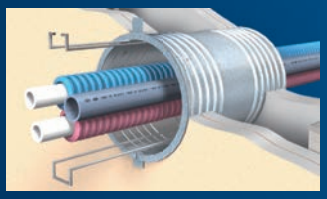
4 押さえ金具を設置して施工完了。

イチジカン®耐火パック2中空壁キット 国土交通大臣認定

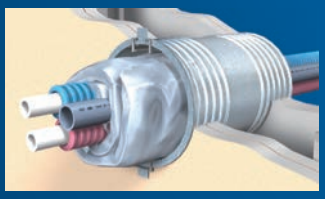
【壁】PS045WL-1019、PS060WL-0862(0578、0674)、1063(0624、0812、0995)



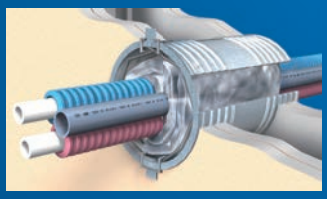
1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



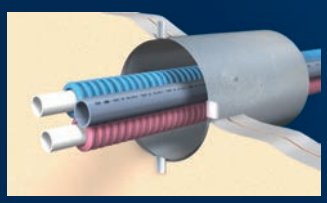
3 耐火パックの充てん。



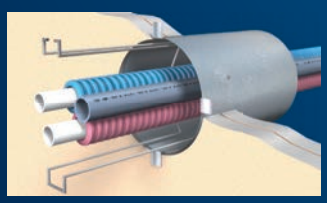
4 押さえ金具を設置して施工完了。

イチジカン®耐火パック2片壁キット 国土交通大臣認定

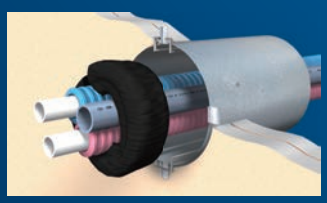
【壁】PS060WL-1127-2(1127-1、1127、0841)



1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。

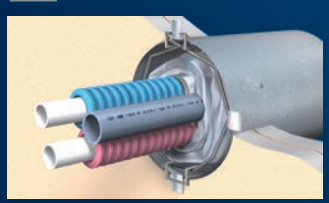


3 バックアップ材の設置。

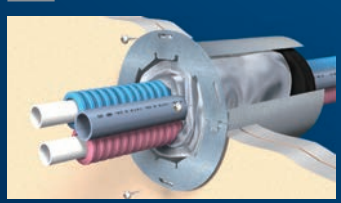


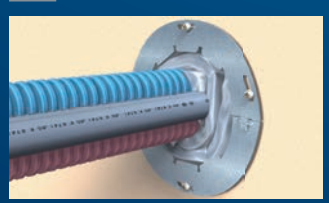
4 耐火パックの充てん。





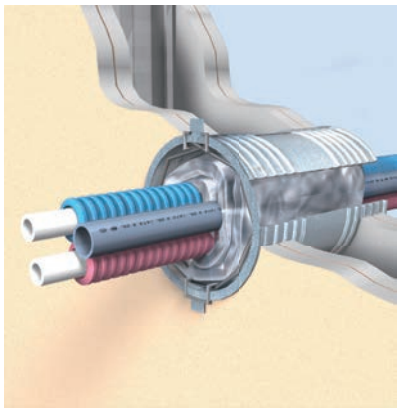
5 押さえ金具の設置。



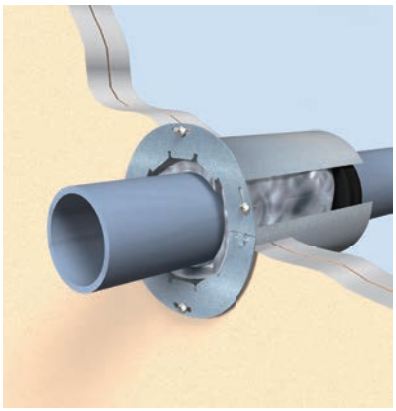


6 押さえプレートを設置して施工完了。

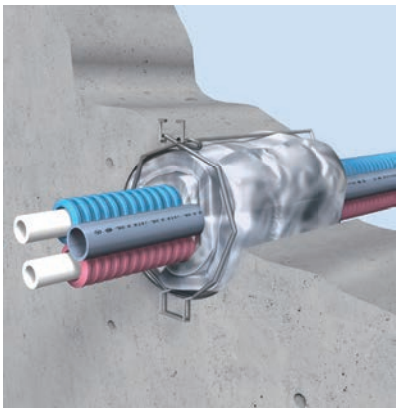
適用施工箇所



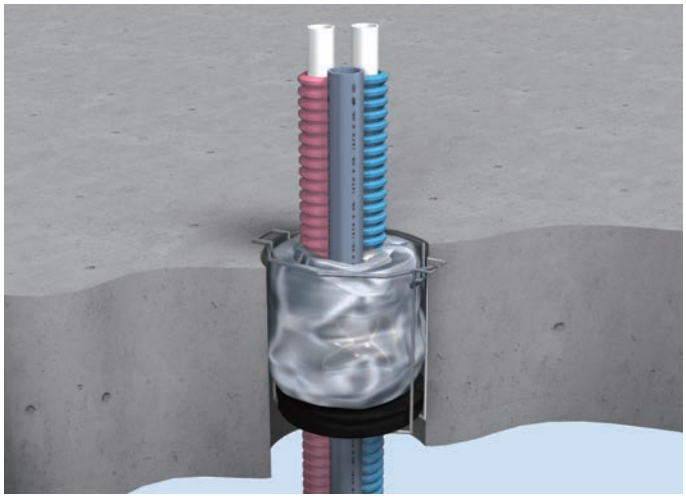
中空壁　PS045WL-1019
PS060WL-0862,1063
※開口補強枠（スリーブ）が必要



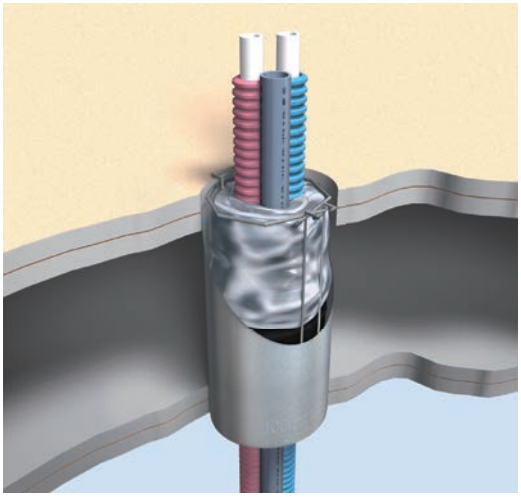
片壁　PS060WL-1127-2
※石こうボード間に補強鋼板を挿入した構造にも対応
必ず片壁キットをご使用ください



RC･ALC壁　PS060WL-0862,1063



RC･ALC床 PS060FL-1010,1103



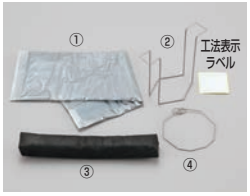
中空床　PS060FL-1018
※中空床用開口補強枠（スリーブ）は取り扱っておりません

品番および構成材料

■イチジカン耐火パック２

品番	適合開口径（ボイド管呼び径）(mm)	構成材料					販売単位（組）	標準価格（円／組）（税別）
		耐火パック（袋）①	支え金具（個）②	バックアップ材（本）③		押さえ金具（個）④		
				200L	300L			
NPQ50	55以下（50）	1	1	1	—	1	1	3,000
NPQ75	80以下（75）			—	1			3,460
NPQ100	110以下（100）			2	—			4,260
NPQ125	135以下（125）		2	1	1			6,100
NPQ150	160以下（150）			—	2			7,480

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック２中空壁キット

品番	適合開口径(mm)	構成材料				販売単位（組）	標準価格（円/組）(税別)
		耐火パック（袋）①	支え金具（個）②	押さえ金具（個）④	スリーブ（組）⑤		
NPQ75-TK	75～80	1	1	1	1	1	5,740
NPQ100-TK	100～110						6,900
NPQ125-TK	125～135		2				9,180
NPQ150-TK	150～160						10,400

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック２片壁キット

品番	適合開口径 (mm)	有効措置径 (mm)	構成材料							標準価格 (円/組) (税別)
			耐火パック（袋）①	支え金具（個）②	バックアップ材（本）③		押さえ金具（個）④	スリーブ（組）⑤	押さえプレート（組）⑥	固定用ビス（本）⑦	
					200L	300L					
NPQ50KK	50～55	27	1	1	1	–	1	1	1	4	3,800
NPQ75KK	75～80	55			–	1					4,600
NPQ100KK	100～110	75			2	–					5,640
NPQ125KK	125～135	100		2	1	1					7,340
NPQ150KK	150～160	125			–	2					8,960

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



認定条件表

認定番号			PS045WL-1019	PS060WL-1127-2	PS060WL-0862	PS060WL-1063
壁の構造 開口径			中空壁 74mm以上 Φ160以下	片壁 42mm以上 Φ160以下	●RC壁 ALC壁 80mm以上 Φ160以下 中空壁 80mm以上※1 Φ160以下	●RC壁 ALC壁 80mm以上 Φ110以下 中空壁 80mm以上 Φ110以下
最大占積率			53.9%	59.2%	54.7%※2	58.6%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			必要	必要	中空壁の場合に必要	中空壁の場合に必要 (施工面突出し60mm以下)
項目	貫通物種類		最大サイズ			
給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	20A さや管サイズΦ36.5以下	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ44以下	20A さや管サイズΦ42以下
		耐熱ポリエチレン管(保温材10mm以下)	—	20A さや管サイズΦ42以下	—	20A さや管サイズΦ42以下
		ポリブテン管(保温材10mm以下)	20A さや管サイズΦ36.5以下	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ44以下	20A さや管サイズΦ42以下
	保温材付さや管(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	20A さや管サイズΦ36.5以下	20A さや管サイズΦ42以下	—	20A さや管サイズΦ42以下
		耐熱ポリエチレン管	—	20A さや管サイズΦ42以下	—	20A さや管サイズΦ42以下
		ポリブテン管	20A さや管サイズΦ36.5以下	20A さや管サイズΦ42以下	—	20A さや管サイズΦ42以下
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	—	20A	20A	—
		エラストマー被覆付	20A	20A	20A	20A
		外傷防止層付	—	20A	—	20A
	耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(20mm以下)	—	20A	—	20A
		エラストマー被覆付	—	20A	—	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	—	20A	20A	—
		エラストマー被覆付	20A	20A	20A	20A
		ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	20A さや管サイズΦ36.5以下	25A さや管サイズΦ42以下	25A さや管サイズΦ44以下	20A さや管サイズΦ35以下
		外傷防止層付	—	20A	—	20A
	鋼管	保温材無し	25A 外径Φ38.1	40A	32A	8A
		保温材(20mm以下)	25A 外径Φ38.1	40A	32A	—
	ステンレス鋼管	保温材無し	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ15.9
		保温材(20mm以下)	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	—
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	保温材無し	100A	100A	100A	30A
	硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	100A	100A	100A	—
	HT管	保温材無し	100A	100A	50A	30A
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	—	10A	—	10A
		さや管・だ円さや管(長径42mm以下)	—	10A	—	10A
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(42mm以下)	—	10A	—	10A
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		—	呼び13	—	呼び13
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)		—	呼び13	—	呼び13
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	20A	20A	20A	20A
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	25A	25A	25A
		さや管	—	25A さや管サイズΦ42以下	25A さや管サイズΦ44以下	—

※1　準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。
※2　硬質ポリ塩化ビニル管(VP、HIVP、VU管)の組み合わせの場合は58.3%になります。

空調設備工事
B-11で紹介

★マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

認定番号			PS060FL-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018
床の構造 開口径			RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下 (鋼製スリーブ埋設時:Φ300)	RC床 ALC床 100㎜以上 Φ160以下	RC床 75㎜以上　ALC床 100㎜以上 Φ160以下	RC床 ALC床 189.5㎜以上 Φ160以下 中空床 189.5㎜以上 Φ160以下
最大占積率			55.2%	58.2%※	58.5%	54.3%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)			–	–	–	中空床の場合に必要
鋼製スリーブ(t=0.5mm以上)			有または無 サイズ:Φ160以下 床上高さ:100mm以下	–	–	–
項目	貫通物種類		最大サイズ			
給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	–	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管(保温材10mm以下)	–	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ42以下	–
		ポリブテン管(保温材10mm以下)	–	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ36.5以下
	保温材付さや管(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	–	–	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管	–	–	20A さや管サイズΦ42以下	–
		ポリブテン管	–	–	20A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ36.5以下
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	–	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	20A	–
		エラストマー被覆付	–	20A	20A	20A
		外傷防止層付	–	20A	20A	–
	耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(20mm以下)	–	20A	20A	–
		エラストマー被覆材	–	20A	20A	–
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	–	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	20A	–
		エラストマー被覆付	–	20A	20A	20A
		ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	–	25A さや管サイズΦ44以下	25A さや管サイズΦ42以下	20A さや管サイズΦ36.5以下
		外傷防止層付	–	20A	20A	–
	鋼管	保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ42.7	Φ42.7	Φ42.7	Φ38.1
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP·HIVP·HT管)	保温材無し	40A	100A	100A	100A
	硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	–	100A	–	100A
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP管)		–	100A	–	–
	無機物充てん層付硬質塩化ビニル二層管(★2040消音管)		–	100A	–	–
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	–	–	10A	–
		さや管·だ円さや管(長径42mm以下)	–	–	10A	–
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(42mm以下)	–	–	10A	–
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		–	呼び13	呼び13	–
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)		–	呼び13	呼び13	–
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材無し	–	50A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	20A	20A
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	–	25A	25A	25A
		さや管(Φ42以下)	–	25A	25A	–

※硬質ポリ塩化ビニル管(VP、HIVP、VU管)の組み合わせの場合は58.3%になります。

空調設備工事
B-11で紹介

イチジカン®-HOLD

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

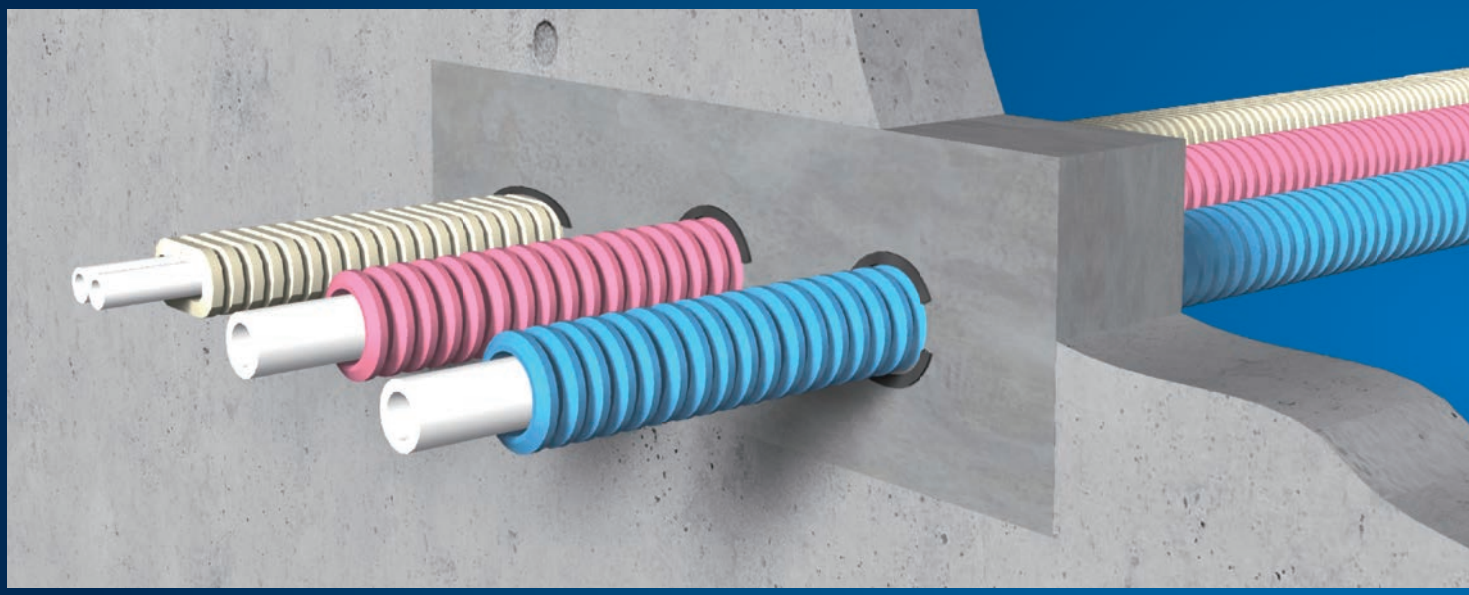
【　壁　】PS060WL-0305、0544、0675、1153
【　床　】PS060FL-0298、0554、0625

(一財)日本消防設備安全センター評定

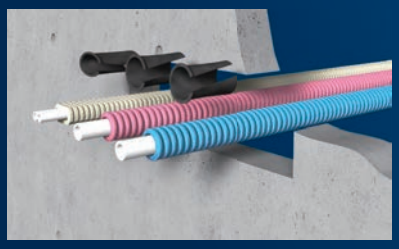
【　壁　】KK19-085号、KK23-009号
【　壁　】KK25-006号
【中空壁】KK19-086号、KK2021-010号
【　床　】KK19-084号、KK23-016号
【　床　】KK24-018号

製品情報サイト

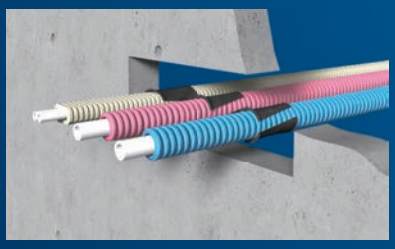
ワンタッチ装着、シーリング充てんに対応し、スリーブレスに



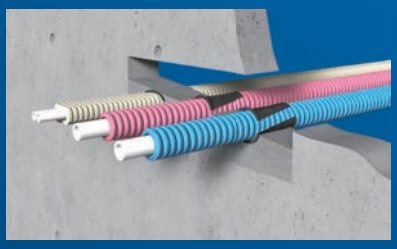
設置手順(モルタル工法)



1 配管にHOLDを設置。



2 壁(床)面までスライド。

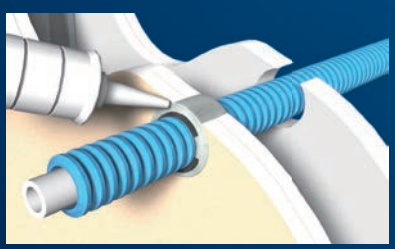


3 モルタルを充てんして施工完了。

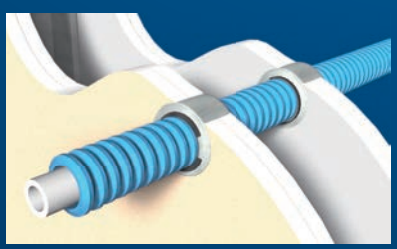
設置手順(シーリング工法)



1 HOLDを壁面までスライド。



2 シリコーンシーリング材を充てん。



3 反対の壁面も同様に施工して完了。

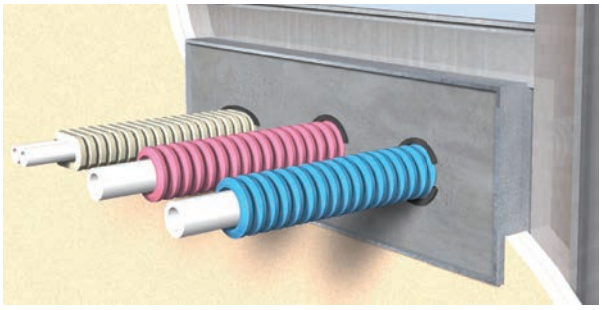
適用施工箇所



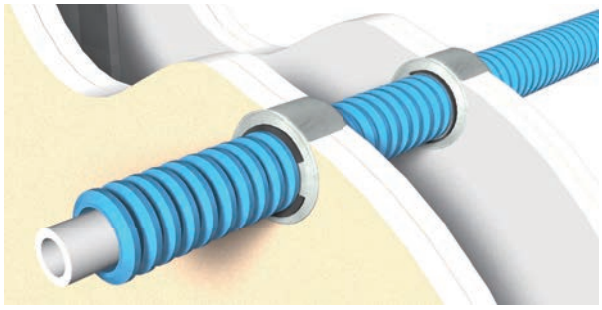
RC･ALC壁　PS060WL-0305,0544,0675



RC･ALC壁　PS060WL-1153



中空壁　PS060WL-0305　※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁　PS060WL-1153



RC･ALC床(床下施工)　PS060FL-0298,0554,0625



RC･ALC床(床上施工)　PS060FL-0625

品番および構成材料

■イチジカン-HOLD

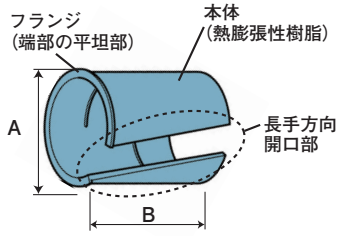
品番	梱包数(個/袋)	工法表示ラベル(枚)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	厚さt(mm)	標準価格(円/袋)(税別)
HD-S	10	10	26.5	50	1.5	6,240
HD-L	10		39		2.0	8,000
HD-LL	10		65.2	80	2.1	15,600

※取扱説明書1枚同梱



適用表

品番	配管最大外径
S	33mm未満
L	51mm未満
LL	69mm



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠)(詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組(20枚)	オープン価格
RS75S	φ75～80				
RS100S	φ100～110				
RS125S	φ125～135				
RS150S	φ150～160				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠)(詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
IM-75	φ75	150	0.4	5組(10枚)	6,600
IM-100	φ100				7,100
IM-125	φ125				7,460
IM-150	φ150				7,800

認定条件表

認定番号			PS060WL-0305	PS060WL-0544	PS060WL-0675	PS060WL-1153 ※3
適合品番			HD-S/HD-L	HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L
壁の構造 開口径			●RC壁 ALC壁100㎜以上 中空壁100㎜以上※1	RC壁 ALC壁 100㎜以上	RC壁 ALC壁 100㎜以上	●RC壁 ALC壁100㎜以上 中空壁100㎜以上
最大開口サイズ		丸穴	Φ300	Φ300	Φ220	Φ80
		角穴	0.07m²	0.07m²	0.07m²	0.0168m²
最大占積率		丸穴	41.2%	34.9%	43.8%	79.8%
		角穴	51.4%			
開口補強枠(鋼製t=0.3mm以上)			中空壁の場合に使用	–	–	–
施工位置			壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面両側
項目	貫通物種類		最大サイズ			
給水給湯排水	さや管(Φ42以下)	架橋ポリエチレン管	20A	–	20A	20A
		架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	–	10A	–	–
		ポリブテン管	20A	–	20A	25A
	保温材付さや管(保温材:10mm以下)	架橋ポリエチレン管	16A さや管サイズΦ27以下	20A さや管サイズΦ34以下	–	–
		ポリブテン管	13A さや管サイズΦ27以下	–	–	–
	架橋ポリエチレン管	保温材無し	20A ※2	25A ※2	20A ※2	20A ※2
		保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	–	–
		エラストマー被覆付	–	–	20A	–
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	–	20A	–	–
		エラストマー被覆付	–	–	20A	–
		ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	–	–	–	25A さや管サイズΦ42以下
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP・HT管)	保温材無し	30A	50A	–	20A
	ポリエチレン管(JWWA K144、PWA-001、PWA-005)		–	50A	40A	–
	ポリプロピレン管(PP管)		20A	–	–	–
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)※4	だ円保温材(10mm以下)	–	–	10A	10A
		さや管(Φ42以下)	–	10A	13A	10A
		だ円さや管(36×23.5mm)	–	10A	10A	10A
	架橋ポリエチレン管(トリプル)※4	さや管(Φ42以下)	–	10A	10A	10A
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管(★カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	–	–	13A	–
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	–	20A	13A	–
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	25A	25A	25A
		さや管(Φ42以下)	–	25A	–	25A
電気	PF管	電線ケーブル	PF36 ケーブル22SQ	–	–	–
	CD管	電線ケーブル	CD36 ケーブル5.5SQ	–	CD36 ケーブル5.5SQ	–
	VE・HIVE管	電線ケーブル	VE28 ケーブル22SQ	–	–	–
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		–	40A	–	–
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	–	20A	13A	–
	VP管	保温材(10mm以下)	–	–	–	20A

※1　準耐火構造の場合は両面強化石こうボード重張に限ります。
※2　ポリエチレン管(JISK6761、6762)を含みます。
※3　配管と躯体の隙間及び配管と配管の隙間(クリアランス)は3～15mmになります。
※4　信号線を付随可能です。

消防評定品(衛生)
D-17で紹介

認定条件表

認定番号			PS060FL-0298	PS060FL-0554	PS060FL-0625
適合品番			HD-S/HD-L	HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L
床の構造 開口径			RC床 ALC床 100㎜以上	RC床 ALC床 100㎜以上	RC床 ALC床 100㎜以上
最大開口サイズ		丸穴	Φ300	Φ300	Φ220
		角穴	0.07m²	0.07m²	0.07m²
最大占積率		丸穴	42.4%	32.9%	43.8%
		角穴	51.3%		
施工位置			床下側	床下側	床上下どちらでも可
項目	貫通物種類		最大サイズ		
給水給湯排水	さや管(Φ42以下)	架橋ポリエチレン管	20A	–	20A
		架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	–	10A	–
		ポリブテン管	20A	–	20A
	保温材付さや管(保温材:10mm以下)	架橋ポリエチレン管	16A さや管サイズ Φ27以下	20A さや管サイズ Φ34以下	–
		ポリブテン管	13A さや管サイズ Φ27以下	–	–
	架橋ポリエチレン管	保温材無し	20A ※1	25A ※1	20A ※1
		保温材(10mm以下)	20A	20A	20A
		エラストマー被覆付	–	–	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	20A	–	20A
		エラストマー被覆付	–	–	20A
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP・HT管)	保温材無し	30A	50A	–
	ポリエチレン管(JWWA K144、PWA-001、PWA-005)		–	50A	40A
	ポリプロピレン管(PP管)		20A	–	–
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)※2	だ円保温材(10mm以下)	–	–	20A
		さや管(Φ42以下)	–	10A	13A
	架橋ポリエチレン管(トリプル)※2	さや管(Φ42以下)	–	10A	10A
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(10mm以下)	–	20A	–
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	25A	25A
		さや管(Φ42以下)	–	25A	–
電気	PF管	電線ケーブル	PF36 ケーブル22SQ	–	–
	CD管	電線ケーブル	CD36 ケーブル5.5SQ	–	CD36 ケーブル5.5SQ
	VE・HIVE管	電線ケーブル	VE28 ケーブル22SQ	–	–
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		–	40A	–
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(10mm以下)	–	20A	–

※1　ポリエチレン管(JISK6761、6762)を含みます。
※2　信号線を付随可能です。

消防評定品(衛生)
D-17に紹介

耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

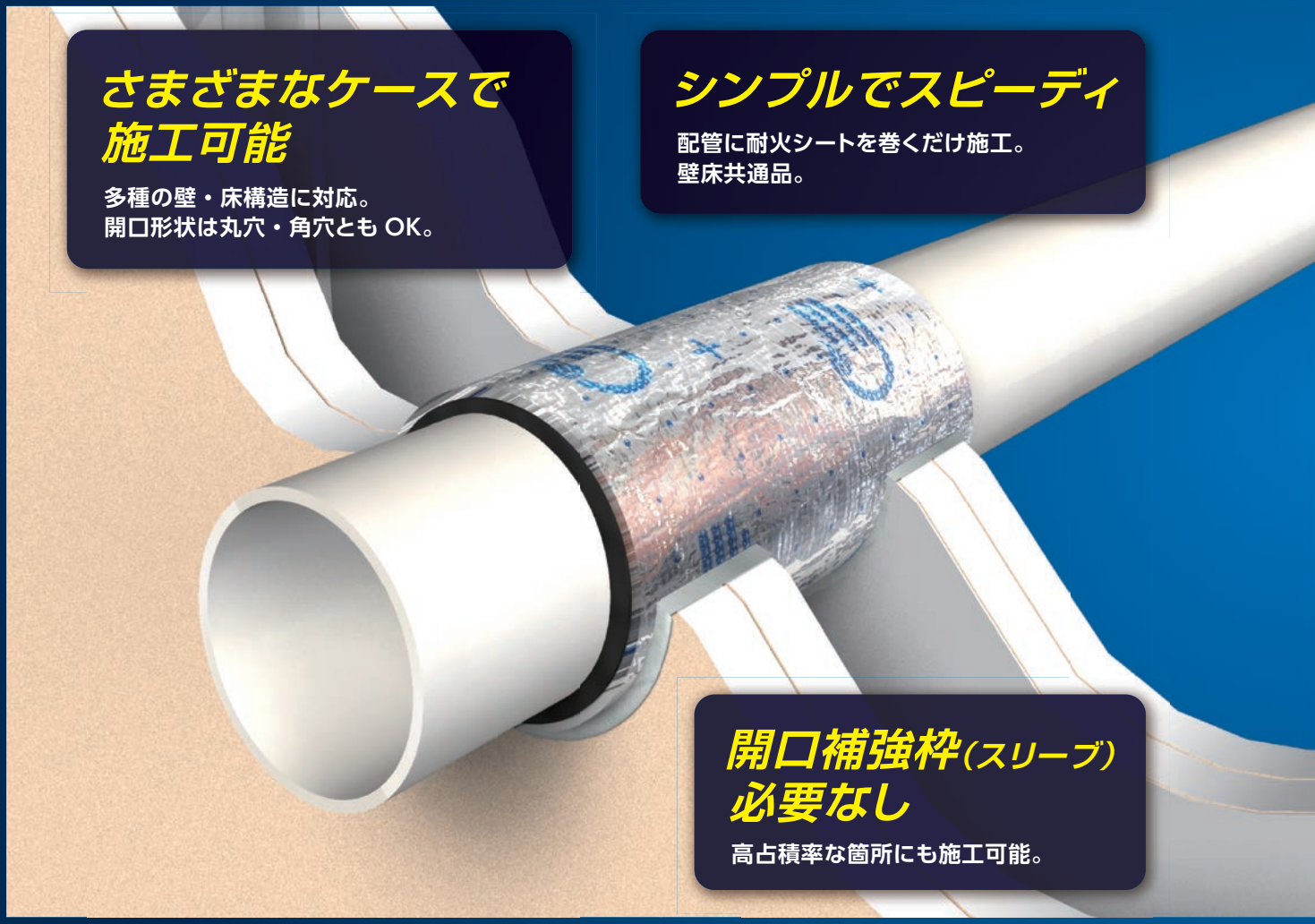
【壁】PS060WL-1155、1156
【床】PS060FL-1162

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

誰でも簡単 巻くだけ施工!



さまざまなケースで施工可能

多種の壁・床構造に対応。
開口形状は丸穴・角穴とも OK。

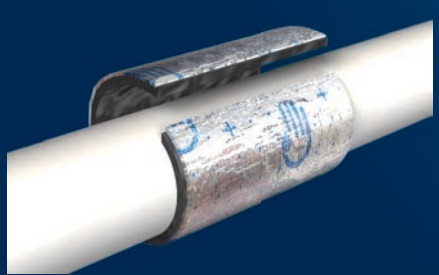
シンプルでスピーディ

配管に耐火シートを巻くだけ施工。
壁床共通品。

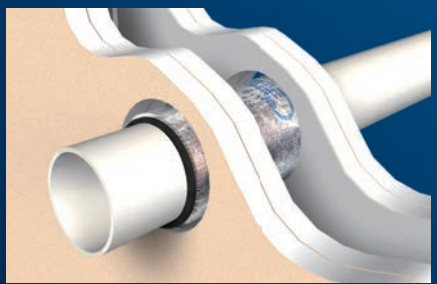
開口補強枠(スリーブ)必要なし

高占積率な箇所にも施工可能。

設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。

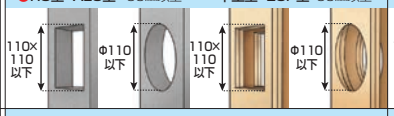
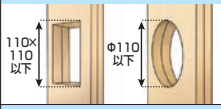
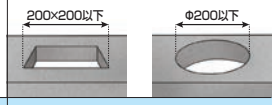


2 耐火シートをスライドさせて開口部に設置する。



3 充てん材で埋め戻して施工完了。

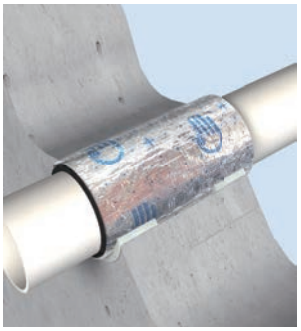
認定条件表

認定番号		PS060WL-1155	PS060WL-1156	PS060FL-1162
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60㎜以上 中空壁 ECP壁 60㎜以上	片壁 42㎜以上	RC床 75㎜以上 ALC床 100㎜以上
				
最大占積率		83.9%	83.9%	34.9% 単管の場合:71.4%
項目	貫通物種類	最大サイズ		
給水・給湯	ポリエチレン管 (架橋ポリエチレン管含む)	25A		
給水・給湯	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管)	25A		
空調	結露防止層付硬質 塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)	50A		
空調	圧送用ドレン銅管 保温材(8mm以下)	Φ9.52		

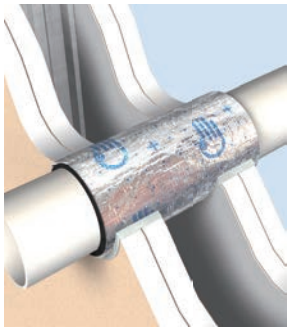
※壁の場合は1開口に1本のみ貫通できます。

空調設備工事 B-19ページ紹介

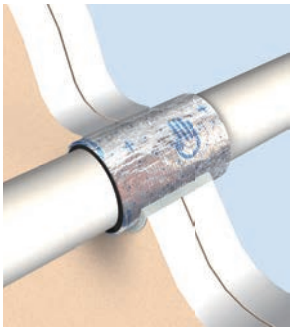
適用施工箇所



RC·ALC壁　PS060WL-1155



中空壁　PS060WL-1155



片壁　PS060WL-1156



RC·ALC床　PS060FL-1162
(床上、床下どちらからでも施工できます。)

※壁はシリコーンシーリング材(JIS A 5758)、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。

品番および構成材料

■耐火シート樹脂管用

品番	耐火シート 幅150×長さ1500× 厚さ2.5mm(巻)	販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱) (税別)
JS25150	1	1	オープン価格

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



■1巻あたりの施工可能箇所数(目安)

貫通する配管が被覆銅管以外の場合

配管サイズ	20A	25A	30A	40A	50A
箇所数	10	9	8	6	5

貫通する配管が被覆銅管の場合

配管サイズ	φ9.52mm(保温材8mm以下)
箇所数	11

■（一財）日本消防設備安全センター評定 条件表の見方

イチジカン®耐火SPOT®（D-16ページ）より表を抜粋

適用範囲となる最大占積率
※詳細の説明はイントロ-10ページ

認定番号

評定番号

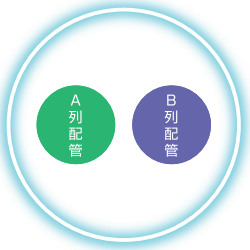
適用範囲となる壁（床）の構造と最大開口径

適用範囲となる配管の種類・サイズ・本数
配管のカテゴリーごとに掲載

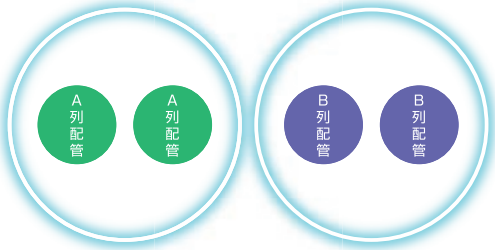
評定条件表

（一財）日本消防設備安全センター評定				KK28-006号		KK28-011号		KK29-004号		KK29-024号	
壁の構造 開口径				中空壁 100㎜以上 Φ80以下		中空壁 100㎜以上 Φ80以下		RC壁 ALC壁 100㎜以上 Φ80以下		中空壁 100㎜以上 Φ80以下	
最大占積率				56.3%		52.4%		56.3%		59.7%	
開口補強枠（鋼製t=0.27mm以上）				必要		必要		不要		必要	
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0839		PS060WL-0839/0864		PS060WL-0839/0852		PS060WL-0852	
項目	最大サイズ		組み合わせパターン	最大本数		最大本数		最大本数		最大本数	
				A	B	A	B	A	B	A	B
給水給湯排水	さや管（Φ44以下）	ウレタン層付ポリテン管（★らく楽コルゲートパイプ）	25A						1本		1本
給水給湯排水	さや管（Φ35以下）	架橋ポリエチレン管	20A					1本			
給水給湯排水	架橋ポリエチレン管	保温材（20mm以下）	13A			1本					
給水給湯排水	架橋ポリエチレン管	保温材（10mm以下）	20A		1本						
給水給湯排水	ポリブテン管	保温材（10mm以下）	25A							1本	
給水給湯排水	ポリブテン管	保温材（10mm以下）	20A				1本				
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管（★カポリエコパイプ）	保温材（20mm以下）	13A	1本							
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2.0mm×3C	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本

同じ評定番号であっても貫通できる配管・ケーブルの種類・サイズ・本数は、組み合わせパターンによって異なります。
基本的には各列の配管・ケーブルを混在させることは認められません。

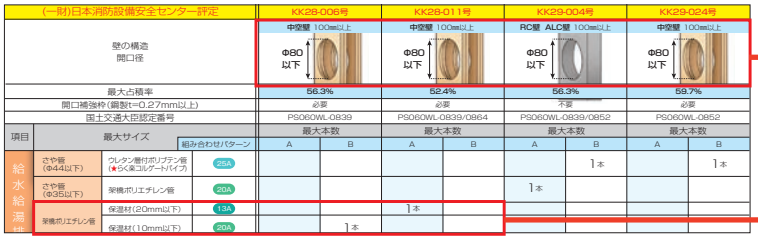


不適切な組み合わせ例



適切な組み合わせ例

例）架橋ポリエチレン管20A（保温材10mm以下）を貫通させる場合



評定番号によって貫通できる壁（床）の構造が異なります。
本製品の場合、RC壁・ALC壁・中空壁に対応した消防評定を取得しておりますが、「架橋ポリエチレン管20A（保温材10mm以下）」を貫通させる場合は、中空壁の構造でKK28-006号の評定番号が適用できます。

評定番号によって貫通できる配管・ケーブルの種類・サイズ・本数が異なります。
本製品の場合、「架橋ポリエチレン管20A（保温材10mm以下）」を貫通させる場合は、KK28-006号の評定番号が適用できます。
※「架橋ポリエチレン管13A（保温材20mm以下）」を貫通させる場合は、KK28-011号の評定番号が適用できます。

（一財）日本消防設備安全センター評定書には国土交通大臣認定書と異なり、配管・ケーブルの組み合わせや本数が記載されます（耐火試験を合格した構造がそのまま記載されます）。
お客様がより使いやすいように様々な組み合わせパターンで耐火試験を受験しておりますが、
考えられる全ての組み合わせパターンを評価することはできません。
そのため、これらの試験結果をもとに所轄の消防署と協議をしていただき開口部の仕様を決定してください。

★ 製品ページ上の認定条件表中には各配管メーカーの製品名が含まれます。

ポリエチレン層付鋼管（★カポリエコパイプ）	保温材（20mm以下）	13A

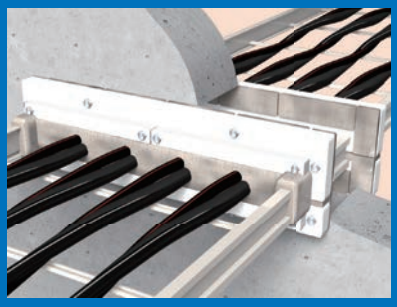
- カポリエコパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- PPSパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- 風呂用ツインホースは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- フッ素樹脂FEPパイプは、㈱オンダ製作所の製品名です。
- ACドレンパイプは、積水化学工業㈱の製品名です。
- ハイブリッドホースは、㈱ハタノ製作所の製品名です。
- らく楽コルゲートパイプは、㈱ブリヂストンの製品名です。
- エコるーぷは、（株）ブリヂストンの製品名です。
- 2040消音管は、PPI㈱の製品名です。

D 消防評定品

CERTIFIED FIRE EQUIPMENT

電気角穴

PKM工法キット…D-03



電気丸穴

イチジカン®パット…D-04



ラクパッド®…D-05



イチジカン®耐火SPOT®…D-07



プチロク®…D-08



プチロクワイド®消防キット…D-09



中空壁



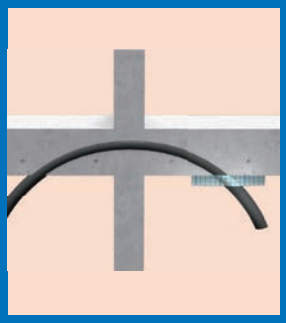
RC・ALC壁



RC・ALC床(床上)

電気埋設

イチジカン®サブウェイ…D-11





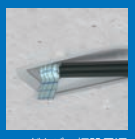
樹脂管埋設貫通



ケーブル貫通

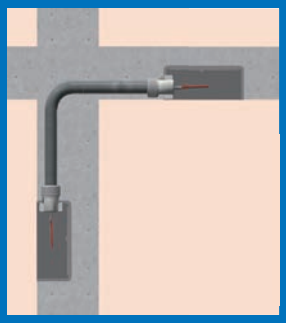


カップエンド埋設貫通



エンドカバー埋設貫通

インターフォン耐火パテ…D-13





樹脂製ボックス



シングルコロ



エンドカバー



附属品なし

衛生設備

イチジカン®耐火SPOT®…D-15



中空壁



RC・ALC壁

イチジカン®-HOLD…D-17



RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC床(床下施工)



RC・ALC床(床上施工)



中空壁

消防評定品 電気角穴工法

PKM工法キット

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

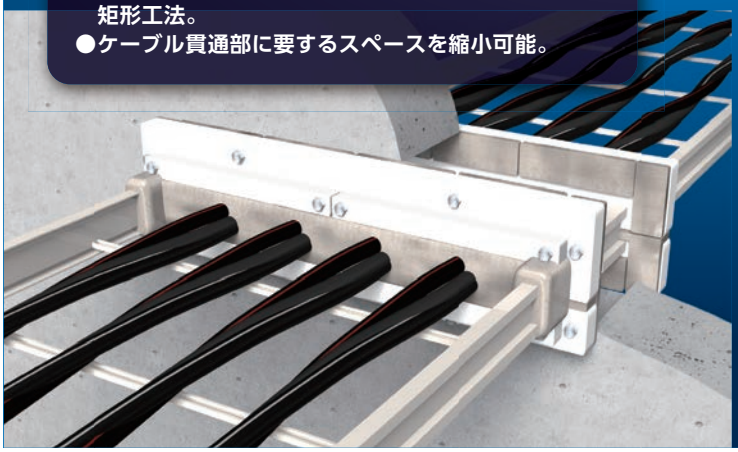
(一財)日本消防設備安全センター評定
【壁】KK23-005号

国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-0535

製品情報サイト

電気室の大開口に!

●ケーブルラック貫通部で消防評定を取得した国内初の矩形工法。
●ケーブル貫通部に要するスペースを縮小可能。





1 ダンシール-P(シート)の貼り付け。



2 ケイカライト-MG、支持棒の取り付け。



3 ダンシール-Pを充てんし、壁反対面を施工して施工完了。

評定条件表

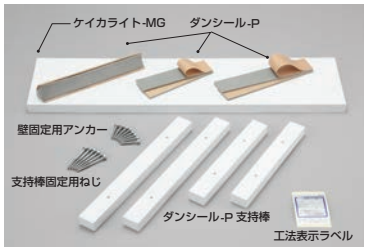
(一財)日本消防設備安全センター評定				KK23-005号			
壁の構造				RC壁 ALC壁 100mm以上 			
最大開口サイズ				幅700mm×高さ100mm			
最大占積率				20.0%			
耐火仕切板厚さ				25mm以上			
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0535			
項目	最大サイズ		組み合わせパターン	最大本数			
				A	B	C	D
電気	ケーブルラック		幅600mm×高さ70mm (推奨サイズ)	1本	1本	1本	1本
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CVT 325SQ	4条			
			CET 325SQ		4条		
			CVT 250SQ			7条	
			CET 250SQ				7条
		アース線	IV 60SQ			7本	
			IE 60SQ				7本

品番および構成材料

■PKM工法キット

副部材「追加用パテ（ダンシールP）」はG-04ページに、「ケイカライト-MG」はG-11ページに掲載

品番	耐火仕切板(ケイカライト-MG 厚さ25mm)		ダンシール-P	壁固定用アンカー	ダンシール-P 支持棒		ダンシール-P 支持棒固定用ねじ	梱包質量(kg)	標準価格(円/組)(税別)
	サイズ(mm)	入数(枚/箱)	質量(kg)	入数(本)	サイズ(mm)	入数(本)	入数(本)		
PKM	800×200	2	11.8	12	300、400	各4	16	22	92,900



※1 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
※2 荷姿:2箱/1組

イチジカン®パット

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK25-007号

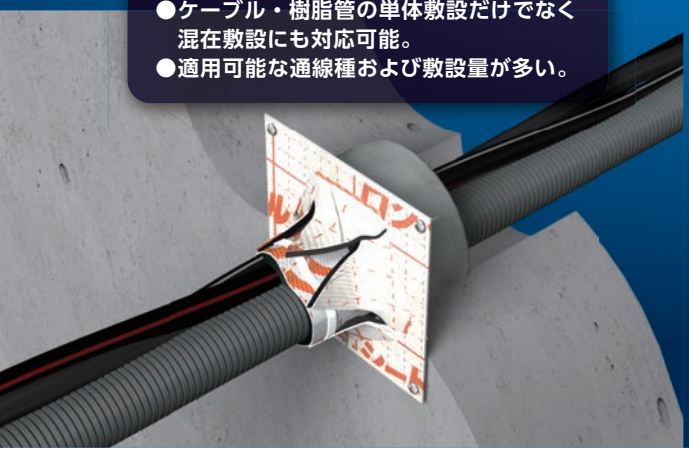
国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0678

製品情報サイト

ダンシール®-KP・ロクマルシート®で簡単施工

●貫通物はまとめてシート一括巻きで OK。
●ケーブル・樹脂管の単体敷設だけでなく混在敷設にも対応可能。
●適用可能な通線種および敷設量が多い。





1 ダンシール-KPを処置長以上充てん。

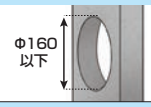


2 貫通物用シートを片側に一括巻き後、結束バンドで固定。



3 開口壁面用シートを貼りつけ、ビス等で四隅を固定して施工完了。

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK25-007号
壁の構造 開口径					RC壁 ALC壁 100mm以上 
最大占積率					54.8%
施工条件	ダンシール-KP　充てん厚				片側:40mm
	貫通物用ロクマルシート(IB30)				貫通物に1周以上巻きつけ
	壁面用ロクマルシート(IS〜)				必要
国土交通大臣認定番号					PS060WL-0678
項目	最大サイズ				最大本数
電気	PF42	電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	1本
		通信ケーブル	CCP-AP(外径33.5mm)	1本	
	CD42	電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	1本
		通信ケーブル	CCP-AP(外径33.5mm)	1本	
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CET 325SQ		1条
			CE38SQ×1C		3本
		制御ケーブル	CEE2SQ×20C		7本
		光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (JIS C 6870-2)(外径13.5mm)		2本

電気設備工事 A-19で紹介

遮音データ E-05で紹介

品番および構成材料

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm) 1袋	製品形態(mm) 1箱	梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg(6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg(10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg(20袋入り)	220W×390L×180H	36,900



■貫通物用シート「ロクマルシートIB30」

品番	構成材料 シート	構成材料 結束バンド	構成材料 工法表示ラベル(枚)	販売単位(巻)	標準価格(円/巻)(税別)
IB30	幅30mm×2m巻	400mm×6本	33	1	6,440

※取扱説明書兼消防評定プレート請求ハガキ1枚同梱



■開口壁面用シート「ロクマルシートIS100/130/180」

品番	適合開口径(mm)	構成材料 シート サイズ	構成材料 シート 数量	構成材料 取扱説明書	販売単位	標準価格(円/袋)(税別)
IS100	φ80以下用	100×100mm	10枚	なし	1袋	6,780
IS130	φ110以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	10,800
IS180	φ160以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	20,900



ラクパッド®

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

(一財)日本消防設備安全センター評定

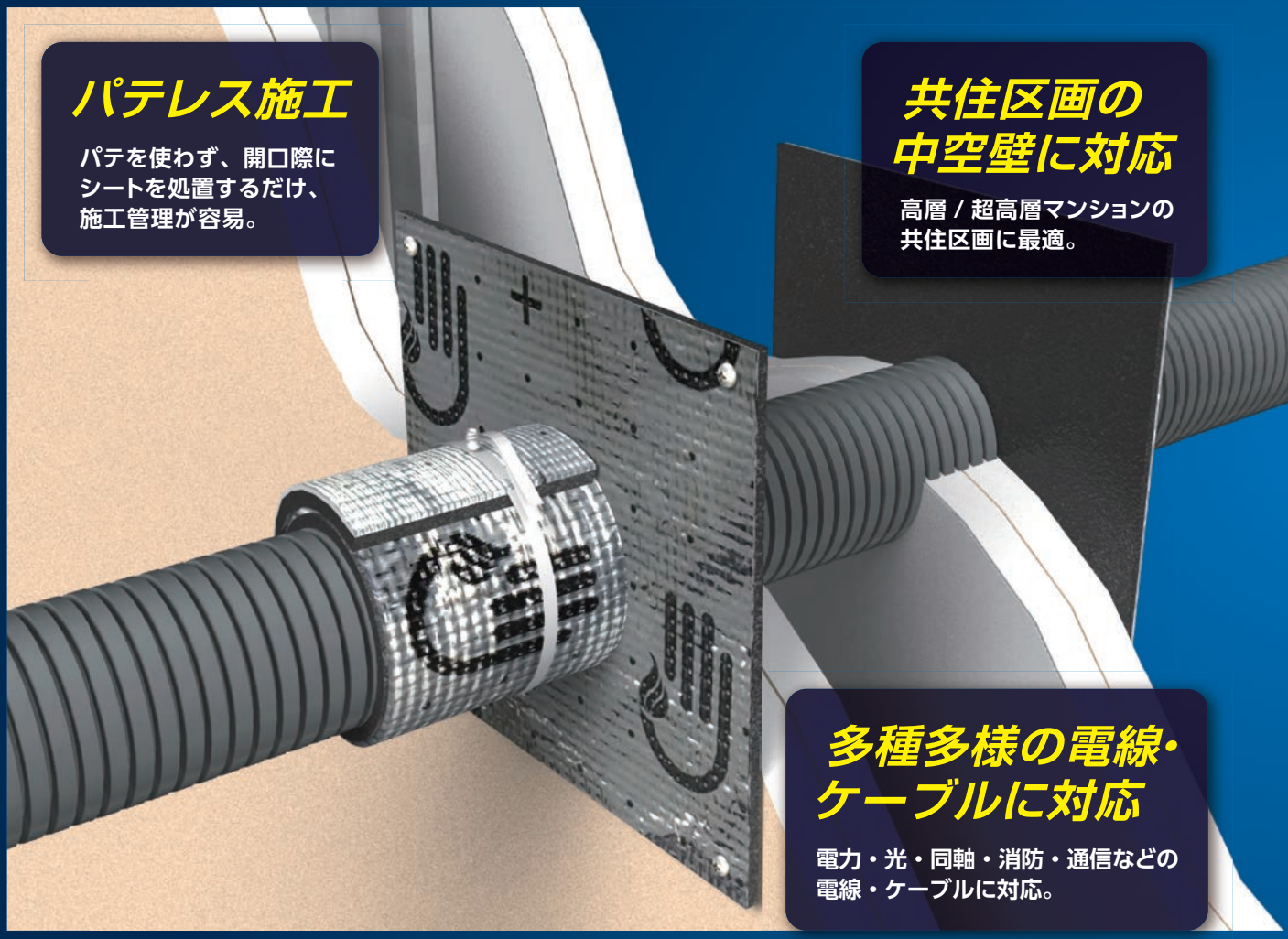
【中空壁】KK2021-007号

国土交通大臣認定

【　壁　】PS060WL-1130

製品情報サイト

パテレスでラクラク施工!



パテレス施工

パテを使わず、開口際にシートを処置するだけ、施工管理が容易。

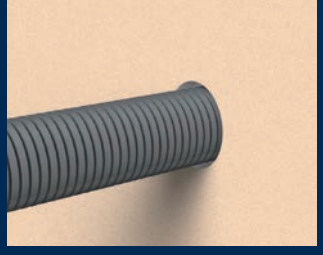
共住区画の中空壁に対応

高層 / 超高層マンションの共住区画に最適。

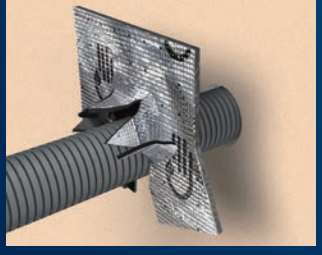
多種多様の電線・ケーブルに対応

電力・光・同軸・消防・通信などの電線・ケーブルに対応。

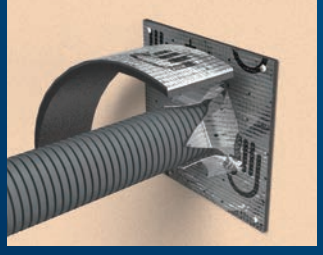
設置手順



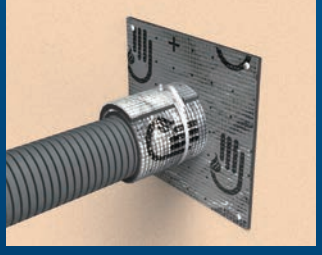
1 開口に電線管(ケーブル)を通す。



2 壁面用シートを貼り付け、ビス、タッカー等で四隅を固定。

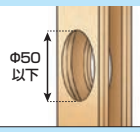


3 貫通物用シートを一周巻き後、結束バンドで固定。



4 2、3の手順を壁の反対面にも施工し、仕上がりを確認して施工完了。

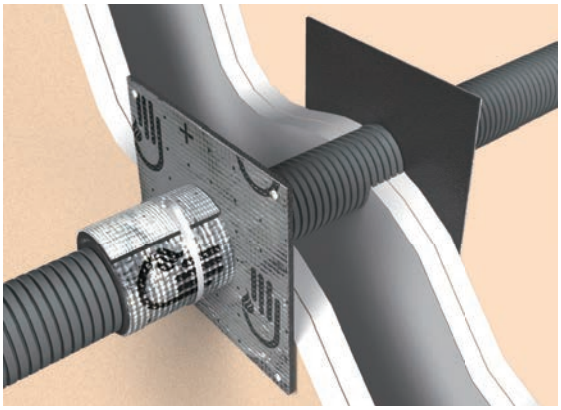
評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定				KK2021-007号			
壁の構造 開口径				中空壁 100㎜以上 			
最大占積率				100%			
国土交通大臣認定番号				PS060WL-1130			
項目	最大サイズ		組み合わせパターン	最大本数			
				A	B	C	D
電気	PF36	同軸ケーブル	S−7C−FB 1本	1本			
		通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P 3本				
			OKTP−E5−0.5×4P 2本				
		光ファイバーケーブル	外径9.0mm 1本				
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P 1本				
		キャブタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C 3本				
		電力ケーブル	VVF 2.0mm×3C 2本		1本		
		消防用耐熱電線	HP 1.2mm×5P 3本				
		消防用警報用電線	AE 1.2mm×5P 3本				
		消防用電線	EMFP 1.2mm×3(平型) 1本				
	CD36	同軸ケーブル	S−7C−FB 1本			1本	
		通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P 3本				
			OKTP−E5−0.5×4P 2本				
		光ファイバーケーブル	外径9.0mm 1本				
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P 1本				
		キャブタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C 3本				
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CVT 22SQ				1条
		アース線	IV 8SQ				1本

電気設備工事 A-17で紹介

遮音データ E-04で紹介

適用施工箇所



中空壁　KK2021-007号

品番および構成材料

■ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料				箇所数	販売単位（箱）	標準価格（円/箱）（税別）
		壁面用シート（枚）	貫通物用シート（枚）	結束バンド（本）	工法表示ラベル（枚）			
RPA10	Φ10以下	40	40	40	20	20	1	10,900
RPA30	Φ30.5以下	20	20	20	10	10	1	11,000
RPA50	Φ50以下	20	20	20	10	10	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱



消防評定品 電気丸穴工法

イチジカン®耐火SPOT®

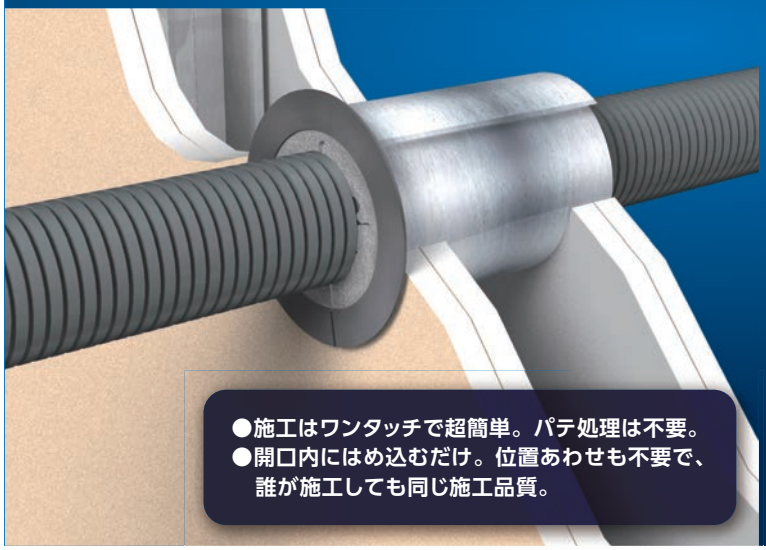
(一財)日本消防設備安全センター評定
【中空壁】KK28-005号

国土交通大臣認定
【　壁　】PS060WL-0836

製品情報サイト

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

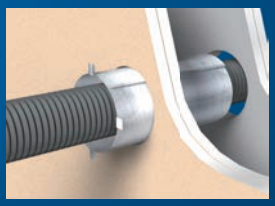
消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。



●施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。
●開口内にはめ込むだけ。位置あわせも不要で、誰が施工しても同じ施工品質。



1 電線管（ケーブル）を通す。



2 開口補強枠を通す。



3 耐火SPOTで配管を挟み込みながら開口部へ押し込む。



4 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK28-005号	
壁の構造 開口径					中空壁 100mm以上 Φ110以下	
最大占積率					59.7%	
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)					必要	
国土交通大臣認定番号					PS060WL-0836	
項目	最大サイズ				最大本数	
				組み合わせパターン	A	B
電気	PF54	電力ケーブル	CET 22SQ	1条	1本	–
			VVF 2.0mm × 3C	1本		
		光ケーブル	AWL-04-03×4/WB4TSZE(QS)(JIS C 6870-3)	1本		
	CD54	電力ケーブル	CET 22SQ	1条	–	1本
			VVF 2.0mm × 3C	1本		
		光ケーブル	AWL-04-03×4/WB4TSZE(QS)(JIS C 6870-3)	1本		

※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能ですが、貫通物のサイズによっては、イチジカン耐火SPOTの施工が困難になるおそれがあります。あらかじめご確認の上ご使用ください。

電気設備工事 A-25で紹介
空調設備工事 B-21で紹介
衛生設備工事 C-02で紹介
消防評定品(衛生) D-15で紹介

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

品番	有効開口径(mm)	コアドリル径(mm)	推奨ボイド管(mm)	適用配管外径(mm)	構成材料 SPOT入数(組／箱)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
SPOT 50	50 ～ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75 ～ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ～ 110	100	φ100	65以下			

※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱



プチロク®

(一財)日本消防設備安全センター評定
【 壁 】KK22-024号
【中空壁】KK22-025号

国土交通大臣認定
【 壁 】PS060WL-0436

製品情報サイト

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。



●中空壁での消防評定を取得。
●小開口（φ20/30/40/50 ㎜）に対応。
●キレイな化粧性。



1 樹脂スリーブを設置。

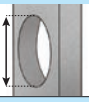
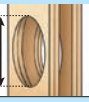


2 ダンシール-Pを充てん。



3 壁反対面も施工して施工完了。

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK22-024号		KK22-025号	
壁の構造 開口径					RC壁 ALC壁 100㎜以上 Φ50以下 		中空壁 100㎜以上 Φ50以下 	
最大占積率					53.5%			
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)				両側措置(2組)			
	注意事項				各種ケーブルと合成樹脂製可とう電線管(PF/CD)の混在貫通はできません			
国土交通大臣認定番号					PS060WL-0436			
項目	最大サイズ			組み合わせパターン	最大本数 A	B	C	D
電気	PF14	同軸ケーブル	OKTP-E5-0.5×4	1本	1本			
		光ケーブル	AW-04-03×/WB4TSZENH (外径13.5Φ)	1本	1本			
	PF28	電力ケーブル	CE14SQ×1C	4本		1本		
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CE38SQ×1C				3本	
			CV38SQ×1C					3本
			EEF2.0mm×3C				1本	
			VVF2.0mm×3C					1本
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4				13本	13本
		光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (外径13.5mm)				2本	2本

品番および構成材料

電気設備工事 A-29で紹介

プチロク

副部材「追加用パテ（ダンシール-P）」はG-04ページに掲載

品番	適合開口径（mm）	製品有効措置径（mm）	1組あたりの構成材料 樹脂スリーブ	ダンシール-P（mm）	両面テープ	販売単位	標準価格（円/箱）（税別）
NPR-20	φ20	φ15×13	2個	1枚(40×10×5t)	2枚	1箱（10組入）	10,600
NPR-30	φ30	φ22.5		1枚(40×25×5t)			12,300
NPR-40	φ40	φ29		1枚(40×40×5t)			15,300
NPR-50	φ50	φ39		1枚(40×66×5t)			19,900

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



プチロクワイド® 消防キット

(一財)日本消防設備安全センター評定
【中空壁】KK23-008号
【　壁　】KK24-001号
【　床　】KK23-003号

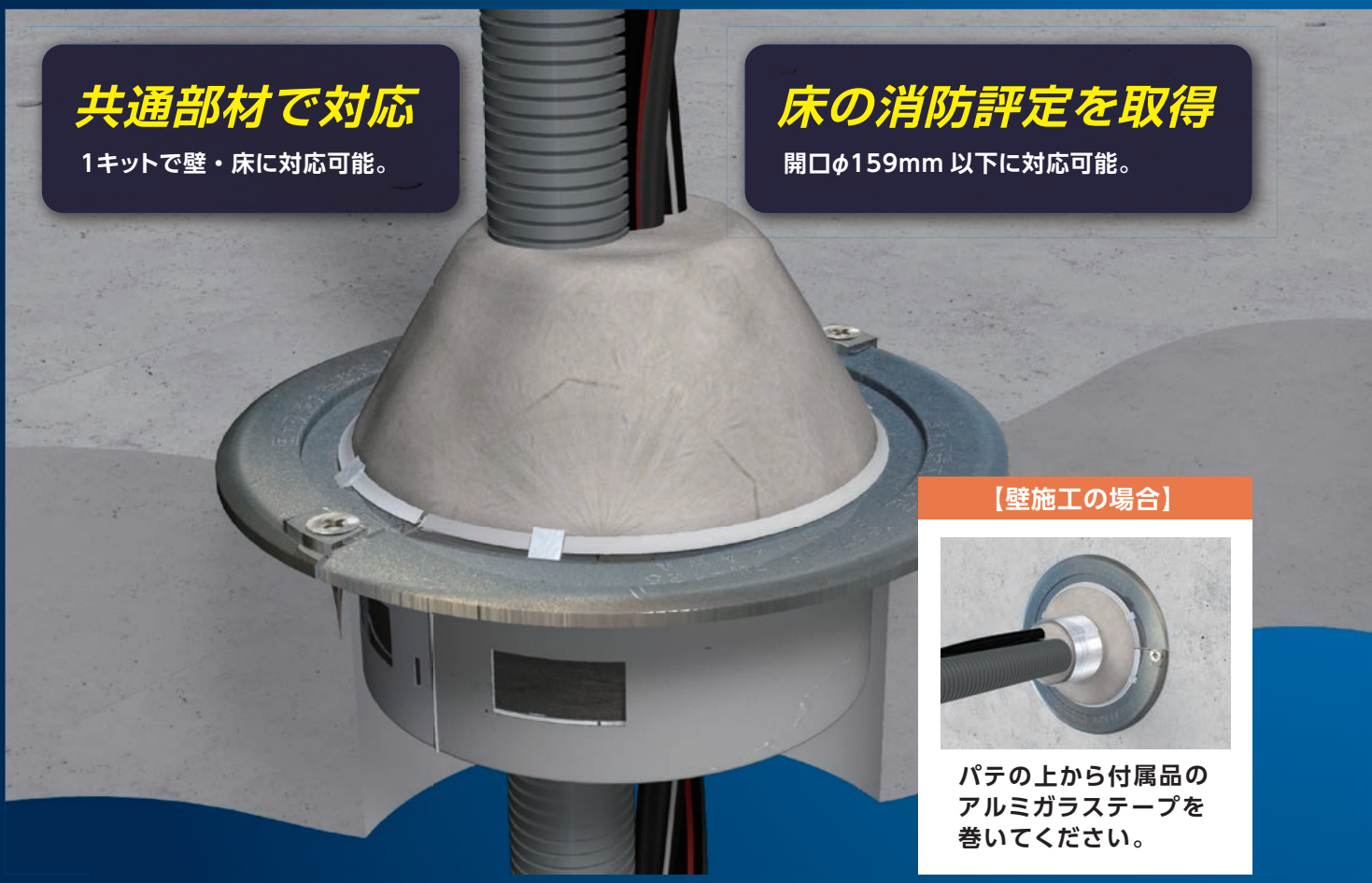
国土交通大臣認定
【　壁　】PS060WL-0545
【　床　】PS060FL-0510

製品情報サイト

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

壁・床共通部材、中空壁・床にも適用できる消防評定を取得



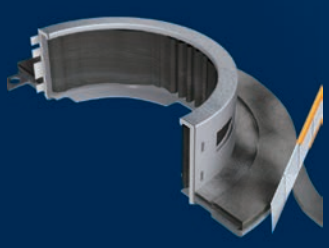
共通部材で対応
1キットで壁・床に対応可能。

床の消防評定を取得
開口φ159mm 以下に対応可能。

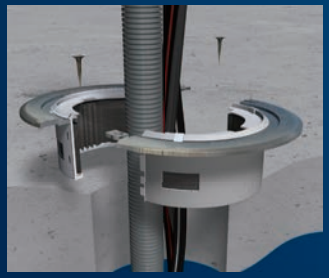
【壁施工の場合】

パテの上から付属品のアルミガラステープを巻いてください。

設置手順



1 鋼製化粧蓋の裏面にダンシール-Pを貼り付ける。



2 鋼製化粧蓋付樹脂スリーブを設置。

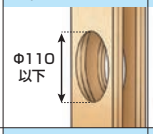
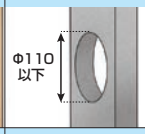
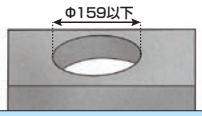


3 ダンシール-Pを充てん。

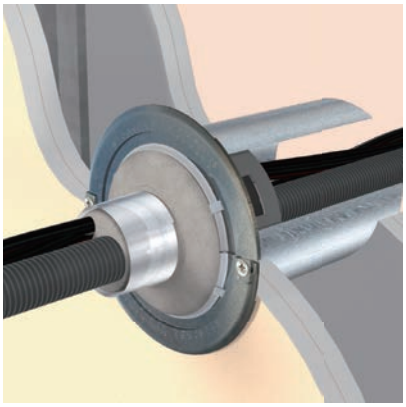


4 仕上がりを確認して施工完了。

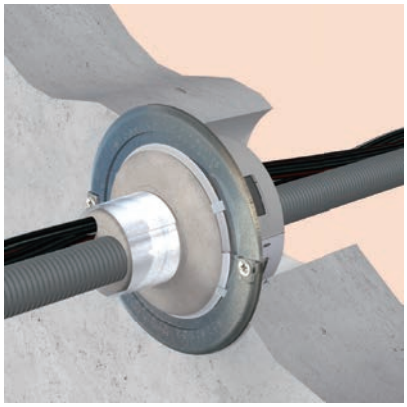
評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK23-008号		KK24-001号		KK23-003号						
壁・床の構造 開口径					中空壁 100㎜以上 		RC壁 ALC壁 100㎜以上 		RC床 ALC床 100㎜以上 						
最大占積率					44.0%		44.0%		35.4%						
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)				片側措置(1組)		片側措置(1組)		床上措置(1組)						
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)					必要		不要		—						
国土交通大臣認定番号					PS060WL-0545		PS060WL-0545		PS060FL-0510						
項目	最大サイズ				最大本数		最大本数		最大本数						
					開口径Φ80		開口径Φ110		開口径Φ80		開口径Φ110		開口径Φ131		開口径Φ159
	組み合わせパターン				A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
電気	PF14	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	1本	1本				1本						
	PF16	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	1本		2本				2本					
	PF22	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	1本		1本				1本	1本		2本		
	PF28	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	2本			1本	4本				3本		4本	
	PF36	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	3本											1本
	CD14	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	1本									1本		
	CD16	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	1本							1本			1本	
	CD28	電力ケーブル	CE 22SQ×1C	2本											1本
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CET 250SQ										1条		1条
			CET 150SQ				1条				1条				
			CET 100SQ		1条				1条						
			CE 22SQ×3C												1本
			CE 14SQ×3C				1本								
		アース線	IE 60SQ										1本	1本	1本
			IE 38SQ		1本	1本			1本	1本	1本	1本			
		光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (JIS C 6870-2)(外径13.5mm)		3本		3本		3本		2本				13本

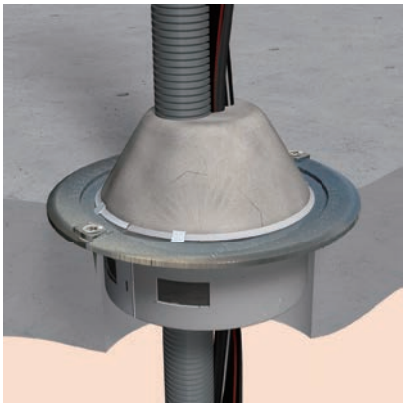
適用施工箇所



中空壁　KK23-008号
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC･ALC壁　KK24-001号



RC･ALC床(床上)　KK23-003号

品番および構成材料

■プチロクワイド消防キット

副部材「追加用パテ（ダンシール-P）」はG-04ページに、「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	適合開口径(mm)	構成材料(1組分)						梱包数(組)	標準価格(円/組)(税別)
		鋼製化粧蓋付き樹脂スリーブ		ダンシール-P		アルミガラスクロステープ(枚)	固定用ねじ(本)		
		数量(個)	有効措置径(mm)	枚数	サイズ(mm)				
PWS-75	φ75～80	2	φ48	8	50×100×5t	1(50×190mm)	2	1	7,480
PWS-100	φ100～110		φ76	17		1(50×310mm)			10,800
PWS-125	φ125～131		φ92	16		—			14,000
PWS-150	φ150～159		φ112	22		—			17,400

※取扱説明書･工法表示ラベル各1枚同梱



※アルミガラスクロステープは、品番PWS-12S、PWS-150には入っていません。

イチジカン® サブウェイ

(一財)日本消防設備安全センター評定

KK27-021号　KK27-022号
KK28-009号　KK28-010号

施工済ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

サブウェイシートを片側に巻き付けて施工完了

4つの埋設貫通形態に対応

樹脂管埋設・ケーブル貫通および
カップエンド埋設・エンドカバー埋設貫通に対応。

簡易施工

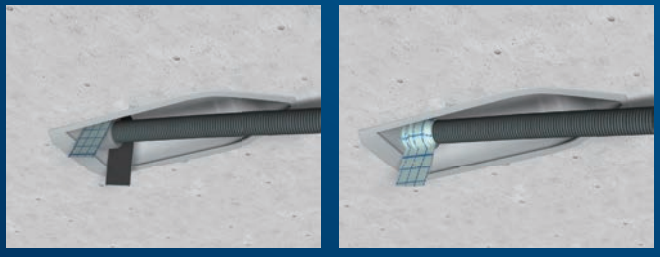
片側にサブウェイシートを
巻き付けるだけで施工完了。
サブウェイシートの固定は不要。



設置手順

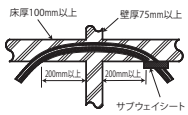
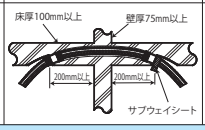
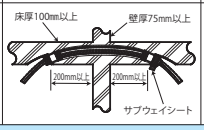
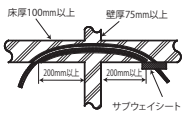


【KK27-021号、KK28-009号の場合】
サブウェイシートを天井面に隙間なく貼り合わせ
貫通物に挟み、巻きつけて施工完了。

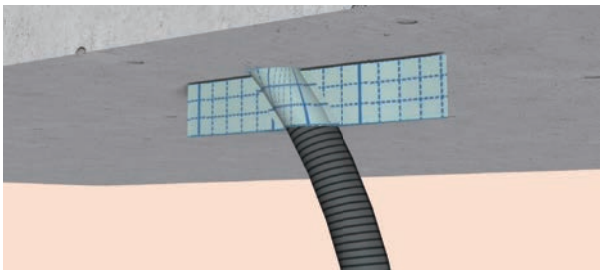


【KK27-022号、KK28-010号の場合】
サブウェイシートをコネクタに巻き付け余長どうしを
重ね合わせて施工完了。

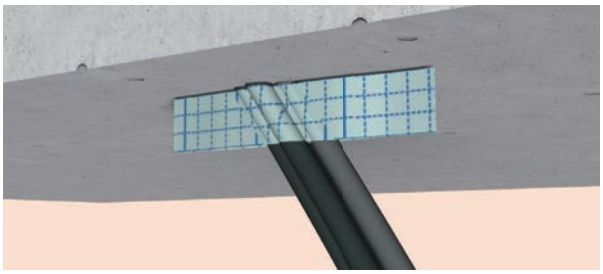
評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK27-021号		KK27-022号		KK28-010号		KK28-009号
埋設形態					合成樹脂性可とう電線管(突き出し)		カップエンド		エンドカバー		合成樹脂性可とう電線管(スラブ面)
施工完成図											
適用躯体厚(mm)		床			RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄骨鉄筋コンクリート)床、100以上						
		壁			RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄骨鉄筋コンクリート)壁およびALC(軽量発泡コンクリート)壁、75以上						
項目	最大配管サイズ			組み合わせパターン	最大本数		最大本数		最大本数		最大本数
					A	B	A	B	A	B	A
電気	PF28	電力ケーブル	CE38SQ ×1C	1本	1本	–	1本	–	1本	–	–
			EEF 2.0mm × 3C	1本							
		同軸ケーブル	EM-S-7C-FB	1本							
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4	1本							
		光ケーブル	JIS C 6870-2 (外径10.2mm)	1本							
	CD28	電力ケーブル	CE38SQ ×1C	1本	–	1本	–	1本	–	1本	1本
			EEF 2.0mm × 3C	1本							
		同軸ケーブル	EM-S-7C-FB	1本							
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4	1本							
		光ケーブル	JIS C 6870-2 (外径10.2mm)	1本							

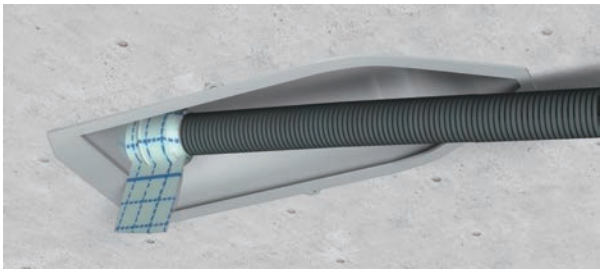
適用施工箇所



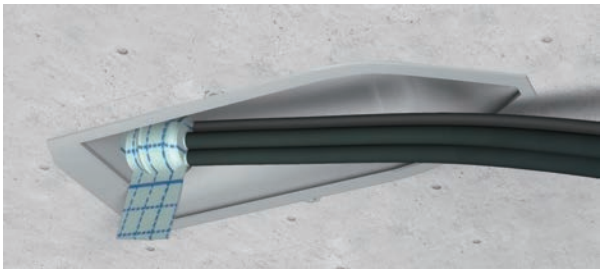
樹脂管埋設貫通　KK27-021号



ケーブル貫通　KK28-009号



カップエンド埋設貫通　KK27-022号



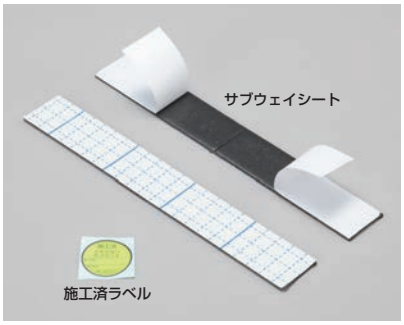
エンドカバー埋設貫通　KK28-010号

品番および構成材料

■イチジカンサブウェイ

品番	構成材料	施工済ラベル	販売単位	標準価格(円／箱)(税別)
	サブウェイシート(mm)			
SUB22	20枚(幅30×長さ220×厚さ2.5)	20枚	1箱	7,160

※取扱説明書1枚同梱



インターフォン耐火パテ

(一財)日本消防設備安全センター評定
KK2019-025号

施工済ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

インターフォン設置部に朗報!

簡単施工

「インターフォン耐火パテ」を充てんして防火措置完了。



さまざまな天井スラブ部の埋設形態に対応

樹脂製ボックス / シングルコロ / エンドカバー / 附属品なしと多様の埋設形態に対応。

多種多様の電線・ケーブルに対応

電力・制御・光・同軸・消防・通信などの電線・ケーブルに対応。

設置手順

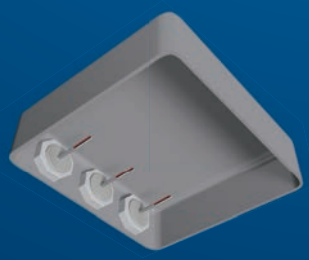


1 耐火パテを袋から出して半分にちぎる。



2 A部およびB部の通線物の隙間に、半分ずつちぎったパテを充てん。

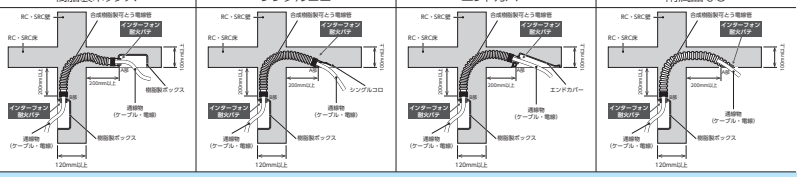




3 仕上がりを確認して施工完了。

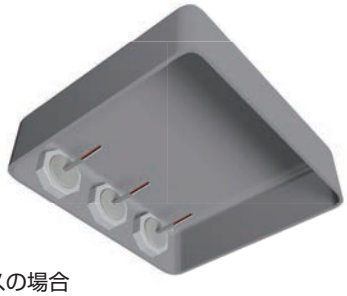
注)共住区画に施工した場合、消防評定プレートを弊社に請求頂き管理人室等へ表示を行ってください。

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定					KK2019-025号			
埋設形態(A部)					樹脂製ボックス	シングルコロ	エンドカバー	附属品なし
施工完成図								
適用躯体厚(mm)					床	RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄筋鉄骨コンクリート)床、100以上		
					壁	RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄筋鉄骨コンクリート)壁、120以上		
項目	貫通物種類				最大本数			
電気	PF28	電力ケーブル	CV22SQ×1C	3本	1本			
		アース線	IV 5.5SQ	3本				
		電力ケーブル	VVF 2.0mm×3C	2本	1本			
		制御ケーブル	CVV 1.25SQ×7C	1本				
		同軸ケーブル	S-7C-FB	1本				
		光ケーブル	JIS C 6820、JIS C 6830 JIS C 6850(外径4.3mm)	1本				
		通信ケーブル	CPEV 0.9mm×5P	1本	1本			
		耐熱ケーブル	HP 0.9mm×3P	1本				
			FT-8-C 1.6mm×4C	1本				
		警報ケーブル	AE 0.9mm×3C	1本				
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4P-LAP	1本				
	CD28	電力ケーブル	CV22SQ×1C	3本	1本			
		アース線	IV 5.5SQ	3本				
		電力ケーブル	VVF 2.0mm×3C	2本	1本			
		制御ケーブル	CVV 1.25SQ×7C	1本				
		同軸ケーブル	S-7C-FB	1本				
		光ケーブル	JIS C 6820、JIS C 6830 JIS C 6850(外径4.3mm)	1本				
		通信ケーブル	CPEV 0.9mm×5P	1本	1本			
		耐熱ケーブル	HP 0.9mm×3P	1本				
			FT-8-C 1.6mm×4C	1本				
		警報ケーブル	AE 0.9mm×3C	1本				
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4P-LAP	1本				

※接続本数:ボックスの場合PF・CD管を組み合わせて6本以下、シングルコロおよびエンドカバーの場合PF・CD管いずれかを1本以下。

適用施工箇所



樹脂製ボックスの場合



シングルコロの場合



エンドカバーの場合



附属品なしの場合

品番および構成材料

■インターフォン耐火パテ

品番	構成材料		販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
	インターフォン耐火パテ(個)	施工済シール(枚)		
ITP	10 (幅40×長さ45×厚さ30mm)	10	1	3,460

※取扱説明書1枚同梱



イチジカン® 耐火SPOT®

(一財)日本消防設備安全センター評定
【中空壁】KK28-006号、KK28-011号、KK29-024号
KK30-005号、KK2019-024号
【　壁　】KK29-004号、KK30-009号、KK2019-023号

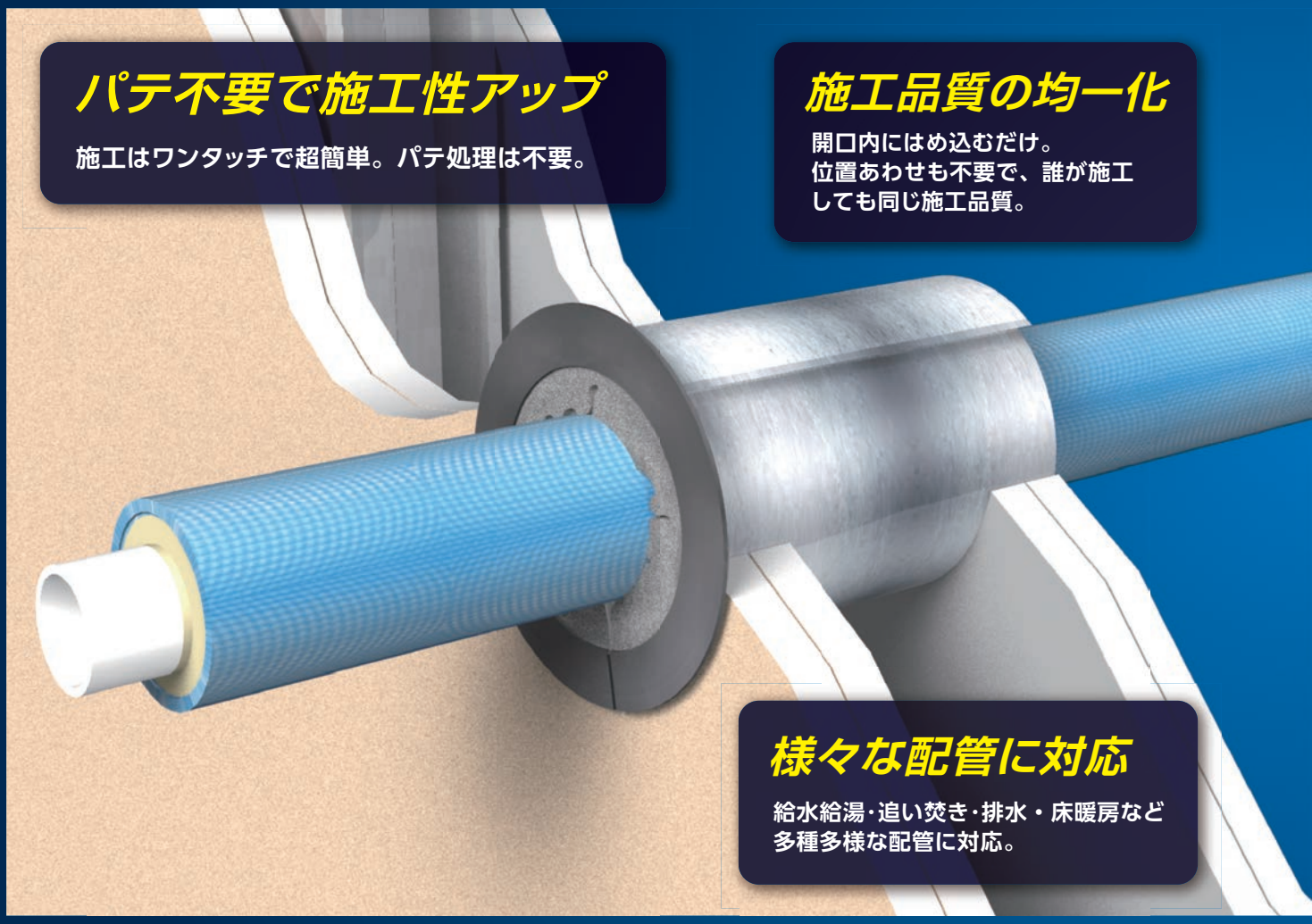
国土交通大臣認定
【　壁　】PS060WL-0836、0839、0852、0864、0904、
0971、0972、1080
【　床　】PS060FL-0787、0837、0838、0926、1002

製品情報サイト

開いて差し込むだけで施工完了!

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。



パテ不要で施工性アップ

施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。

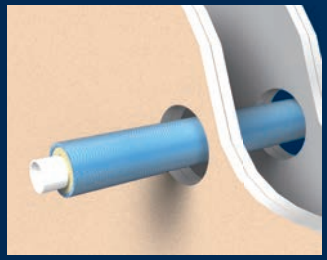
施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工しても同じ施工品質。

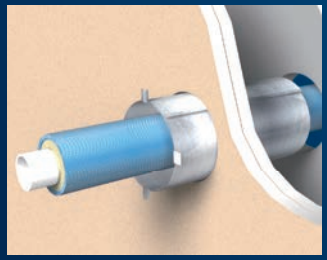
様々な配管に対応

給水給湯・追い焚き・排水・床暖房など多種多様な配管に対応。

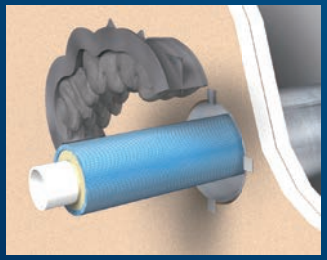
設置手順



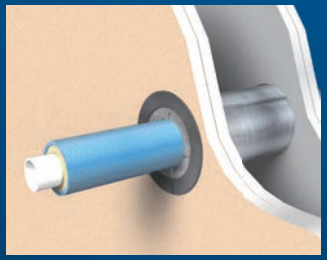
1 配管を通す。



2 開口補強枠を通す。

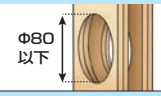
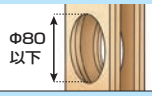
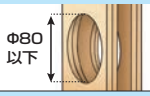


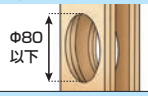
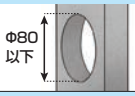
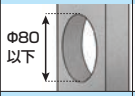
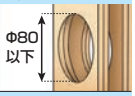
3 耐火SPOTで配管を挟み込みながら開口部へ押し込む。



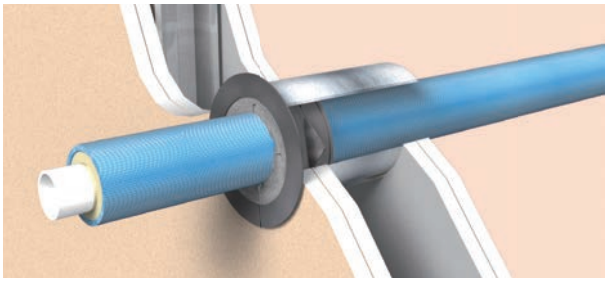
4 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

評定条件表

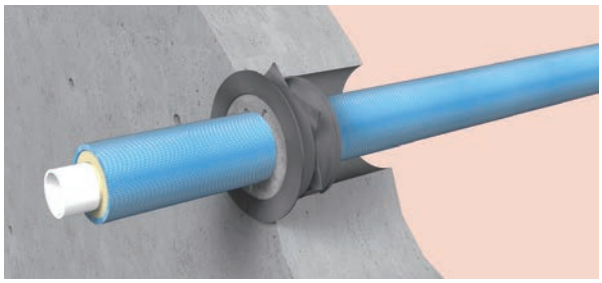
(一財)日本消防設備安全センター評定				KK28-006号		KK28-011号		KK29-004号		KK29-024号	
壁の構造 開口径				中空壁 100mm以上 Φ80以下 		中空壁 100mm以上 Φ80以下 		RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80以下 		中空壁 100mm以上 Φ80以下 	
最大占積率				56.3%		52.4%		56.3%		59.7%	
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)				必要		必要		不要		必要	
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0839		PS060WL-0839/0864		PS060WL-0839/0852		PS060WL-0852	
項目	最大サイズ		組み合わせパターン	最大本数		最大本数		最大本数		最大本数	
				A	B	A	B	A	B	A	B
給水給湯排水	さや管(Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管(★らく楽コルゲートパイプ)	25A						1本		1本
	さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管	20A					1本			
	架橋ポリエチレン管	保温材(20mm以下)	13A			1本					
		保温材(10mm以下)	20A		1本						
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	25A							1本	
			20A				1本				
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管(★カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	13A	1本							
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2.0mm×3C	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本

(一財)日本消防設備安全センター評定				KK30-005号				KK30-009号				KK2019-023号		KK2019-024号	
壁の構造 開口径				中空壁 100mm以上 Φ80以下 				RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80以下 				RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80以下 		中空壁 100mm以上 Φ80以下 	
最大占積率				56.3%				56.3%				56.3%		56.3%	
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)				必要				不要				不要		必要	
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0852/0972				PS060WL-0972				PS060WL-1080		PS060WL-1080	
項目	最大サイズ		組み合わせパターン	最大本数				最大本数				最大本数		最大本数	
				A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	B
給水給湯排水	さや管(Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管(★らく楽コルゲートパイプ)	25A												
	さや管(Φ42以下)	ポリブテン管	25A	1本											
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	25A		1本			1本							
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管(カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	13A						1本						
	★エコるーぷ	保温材(20mm以下)	10A(外径Φ14.8)			1本				1本					
	★フッ素樹脂FEPパイプ	保温材(20mm以下)	10A(外径Φ13)				1本				1本				
	★PPSパイプ	保温材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保温材10mm以下)	呼び10										1本		1本
		保温材(20mm以下)	呼び10									1本		1本	
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2.0mm×3C	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本	1本

適用施工箇所



中空壁　KK28-006号,KK28 -011号,KK29-024号,
KK30-005号,KK2019-024号



RC･ALC壁　KK29-004号,KK30-009号,
KK2019-023号

※別途開口補強枠(スリーブ)が必要

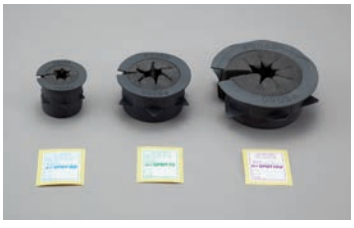
電気設備工事 A-25で紹介
空調設備工事 B-21で紹介
衛生設備工事 C-02で紹介
消防評定品(電気) D-07で紹介

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	有効開口径(mm)	コアドリル径(mm)	推奨ボイド管(mm)	適用配管外径(mm)	構成材料 SPOT入数(組／箱)	販売単位(組)	標準価格(円/組)(税別)
SPOT 50	50～55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75～80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100～110	100	φ100	65以下			



※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱
※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能ですが、貫通物のサイズによっては、イチジカン耐火SPOTの施工が困難になるおそれがあります。あらかじめご確認の上ご使用ください。

イチジカン®-HOLD

(一財)日本消防設備安全センター評定

【　壁　】KK19-085号、KK23-009号、KK25-006号
【中空壁】KK19-086号、KK2021-010号
【　床　】KK19-084号、KK23-016号、KK24-018号

国土交通大臣認定

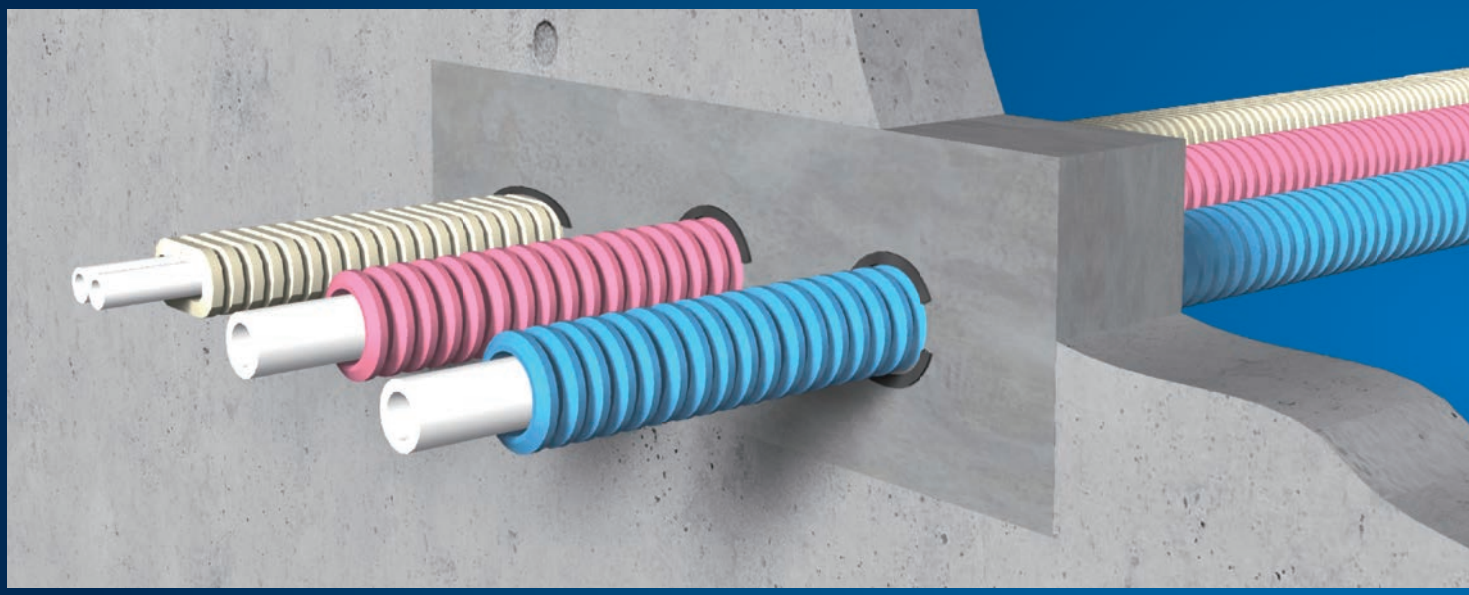
【　壁　】PS060WL-0305、0544、0675、1153
【　床　】PS060FL-0298、0554、0625

製品情報サイト

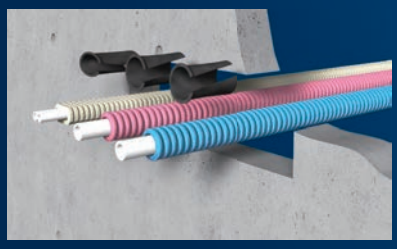
工法表示ラベル
製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

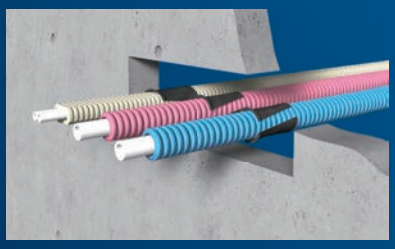
ワンタッチ装着、モルタル充てんで止水もOKの消防評定品



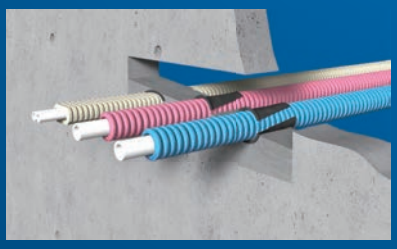
設置手順（モルタル工法）



1 配管にHOLDを設置。



2 壁（床）面までスライド。

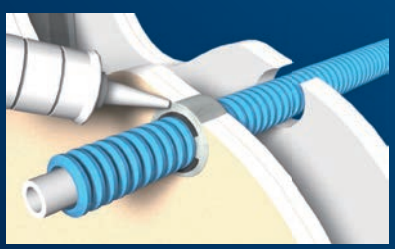


3 モルタルを充てんして施工完了。

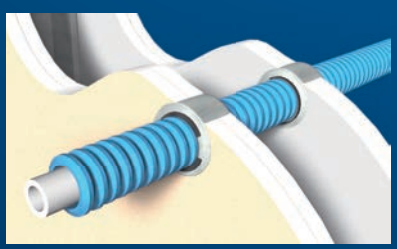
設置手順（シーリング工法）



1 HOLDを壁面までスライド。



2 シリコーンシーリング材を充てん。

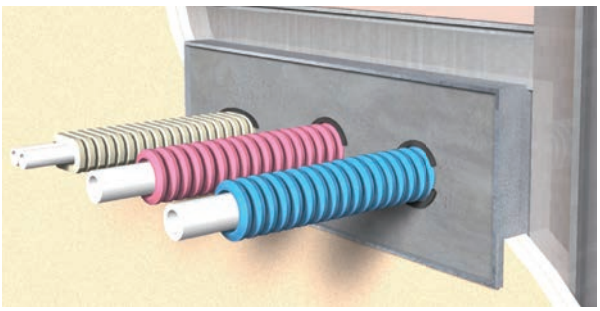


3 反対の壁面も同様に施工して完了。

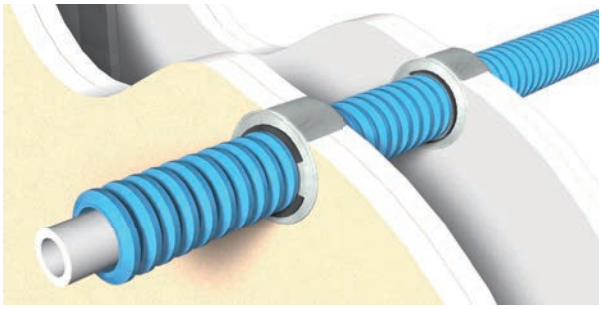
適用施工箇所



RC･ALC壁　KK19-085号,KK23-009号,KK25-006号



中空壁　KK19-086号　※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁　KK2021-010号　※品番HD-Lのみ対応



RC･ALC床(床下施工)　KK19-084号,KK23-016号,KK24-018号



RC･ALC床(床上施工)　KK24-018号

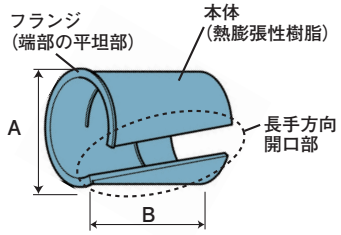
品番および構成材料

■イチジカン-HOLD

品番	梱包数(個/袋)	工法表示ラベル(枚)	A寸法(mm)	B寸法(mm)	厚さt(mm)	標準価格(円/袋)(税別)
HD-S	10	10	26.5	50	1.5	6,240
HD-L	10		39		2.0	8,000
HD-LL	10		65.2	80	2.1	15,600

※取扱説明書1枚同梱





適用表

品番	配管最大外径
S	33mm未満
L	51mm未満
LL	69mm

副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組(20枚)	オープン価格
RS75S	φ75～80				
RS100S	φ100～110				
RS125S	φ125～135				
RS150S	φ150～160				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径(mm)	長さ(mm)	板厚(mm)	入数	標準価格(円/箱)(税別)
IM-75	φ75	150	0.4	5組(10枚)	6,600
IM-100	φ100				7,100
IM-125	φ125				7,460
IM-150	φ150				7,800

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定		KK19-085号	KK19-086号	KK23-009号	KK25-006号	KK2021-010号 ※7
適合品番		HD-S/HD-L	HD-S/HD-L	HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L/HD-LL	HD-L
壁の構造		RC壁 ALC壁 100㎜	中空壁 100㎜	RC壁 ALC壁 100㎜	RC壁 ALC壁 100㎜	中空壁 100㎜
						
最大開口サイズ	丸穴	Φ300	Φ300	Φ300	Φ220	Φ74
	角穴	0.07m²	0.07m²	700mm×100mm	320mm×220mm	74mm×198mm
最大占積率	丸穴	41.2%	41.2%	34.9%	43.8%	—
	角穴	51.4%	51.4%			
開口補強枠(鋼製t=0.3mm以上)		—	必要	—	—	—
施工位置		壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面両側
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0305	PS060WL-0305	PS060WL-0544	PS060WL-0675	—

項目	最大サイズ			最大本数	最大本数	最大本数	最大本数
給水給湯排水	さや管(Φ42以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	3本 ※1	—	1本	1本
		架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	10A	—	2本	—	—
		ポリブテン管	20A	3本 ※1	—	1本	—
		ポリブテン管(ツイン)	13A	2本 ※2		1本 ※3	
	保温材付さや管(Φ34以下)(保温材:10mm以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	—	3本	—	—
	保温材付さや管(Φ27以下)(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	16A	1本	—	—	—
		ポリブテン管	13A	3本	—	—	—
		ポリエチレン層付鋼管(★カポリエコパイプ)	13A	—	—	2本	—
	架橋ポリエチレン管	保温材無し	25A	—	3本	—	—
		保温材(20mm以下)	20A	—	1本	—	—
		保温材(10mm以下)		3本	—	2本	1本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本	—
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本	—
			20A	—	—	2本	—
	ポリブテン管	保温材(20mm以下)	20A	—	1本	—	—
		保温材(10mm以下)		3本	—	2本	1本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本	—
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本	—
			20A	—	—	2本	—
		ウレタン層付	25A	—	—	—	1本
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)		30A	2本	—	—	—
			40A	—	2本(VPのみ)	—	—
			50A	—	1本(VPのみ)	—	—
	ポリプロピレン管(PP管)		20A	3本	—	—	—
	水道配水用ポリエチレン管(JWWA K144)		40A	—	—	1本	—
			50A	—	1本	—	—
	給水用高密度ポリエチレン管(PWA-005)		40A	—	2本	—	—
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材10mm以下(外径47×34以下)	10A	—	—	2本 ※4、5、6	1本 ※5、6
		さや管(Φ42以下)	13A	2本 ※2	—	1本 ※3	—
		だ円さや管(外径36×23.5以下)	10A	—	—	1本 ※5、6	—
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(Φ42以下)	10A 2本以下 7A 1本以下	—	1本 ※5	1本 ※4、5	1本 ※5、6
エコキュート	ポリエチレン層付鋼管(★カポリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	13A	—	—	2本	—
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	2本	—
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	20A	—	3本	—	—
		保温材(20mm以下)	13A	—	—	2本	—
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	3本	—	1本	—
		さや管(Φ42以下)	25A	—	1本	—	1本
電気	PF36	電力ケーブル CVT 22SQ	1条	2本	—	—	—
		電力ケーブル CE 8SQ×3C	1本	1本			
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		30A	—	2本	—	—
			40A	—	1本	—	—
	VPI管	保温材(10mm以下)		—	—	—	20A

※1　導体断面積IV5.5SQ以下の電線・ケーブルを1本まで付随
※2　導体断面積IV5.5SQ以下の電線・ケーブルを2本まで付随
※3　導体断面積IE5.5SQ以下の電線・ケーブルを2本まで付随
※4　導体断面積0.6SQ以下の電線・ケーブルを1本まで付随
※5　複数の配管をラッピングテープで束ねて挿入可
※6　架橋ポリエチレン絶縁3心撚り電線1本まで挿入可
※7　配管と躯体の隙間及び配管と配管の隙間は3～12mm

衛生設備工事
C-12で紹介

★マークについての詳細は、D-01ページをご参照ください。

評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定				KK19-084号	KK23-016号	KK24-018号
適合品番				HD-S/HD-L	HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L
床の構造				RC床 ALC床 100㎜	RC床 ALC床 100㎜	RC床 ALC床 100㎜
最大開口サイズ			丸穴	Φ300	Φ300	Φ220
			角穴	0.07㎡	700mm×100mm	320mm×220mm
最大占積率			丸穴	42.4%	32.9%	43.8%
			角穴	51.3%		
施工位置				床下側	床下側	床上下どちらでも可
国土交通大臣認定番号				PS060FL-0298	PS060FL-0554	PS060FL-0625
項目	最大サイズ			最大本数	最大本数	最大本数
給水給湯排水	さや管(Φ42以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	3本 ※1	—	1本
		架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	10A	—	3本	—
		ポリブテン管	20A	3本 ※1	—	1本
		ポリブテン管(ツイン)	13A	2本 ※2		1本 ※3
	保温材付さや管(Φ34以下)(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	—	3本	—
	保温材付さや管(Φ27以下)(保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	16A	1本	—	—
		ポリブテン管(保温材無し)	13A	3本	—	—
	架橋ポリエチレン管	保温材無し	25A	—	2本	—
		保温材(10mm以下)	20A	3本	—	2本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本
			20A	—	—	2本
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	20A	3本	—	2本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本
			20A	—	—	2本
		エラストマーウレタン被覆付	13A	—	—	3本
			20A	—	—	2本
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP・HT管)		30A	2本 ※1	—	—
			40A	—	2本(VPのみ)	—
			50A	—	1本(VPのみ)	—
	ポリプロピレン管(PP管)		20A	3本 ※1	—	—
	水道配水用ポリエチレン管(JWWA K144)		40A	—	—	1本
			50A	—	1本	—
	給水用高密度ポリエチレン管(PWA-005)		40A	—	2本	—
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	さや管(Φ42以下)	13A	2本 ※2	—	1本 ※3
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(Φ42以下)	10A 2本以下 7A 1本以下	—	1本 ※5	1本 ※3、5
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	3本	—	1本
		さや管(Φ42以下)	25A	—	1本	—
電気	PF36	電力ケーブル CVT 22SQ	1条	2本	—	—
		電力ケーブル CE 8SQ×3C	1本	1本		
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACドレンパイプなど)		30A	—	2本	—
			40A	—	1本	—

※1　導体断面積IV5.5SQ以下の電線・ケーブルを1本まで付随
※2　導体断面積IV5.5SQ以下の電線・ケーブルを2本まで付随
※3　導体断面積IE5.5SQ以下の電線・ケーブルを2本まで付随
※4　導体断面積0.6SQ以下の電線・ケーブルを1本まで付随
※5　複数の配管をラッピングテープで束ねて挿入可

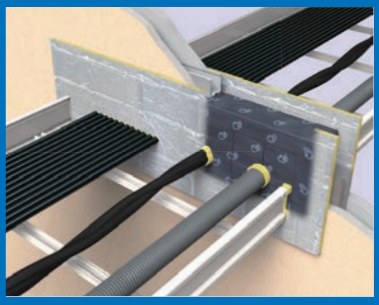
衛生設備工事
C-12で紹介

E 遮音データ

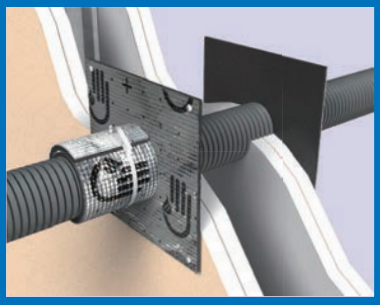
SOUND INSULATION DATA

電気設備

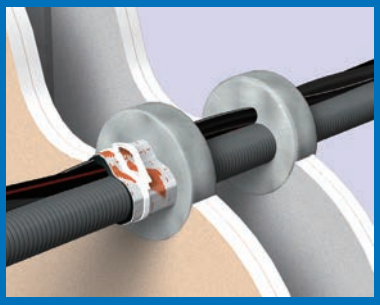
ロクマックス®…E-03 NEW



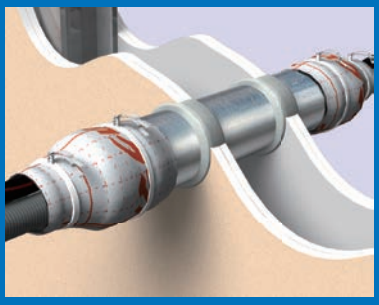
ラクパッド®…E-04



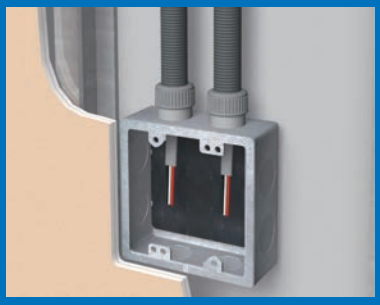
イチジカン®パット…E-05



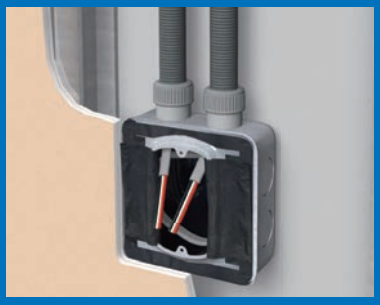
イチジカン®パイプ…E-06



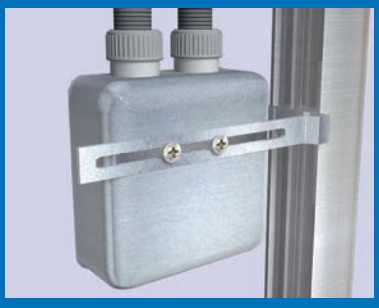
ラクパッド® BOX中空壁…E-07



イチジカン® BOX中空壁…E-09

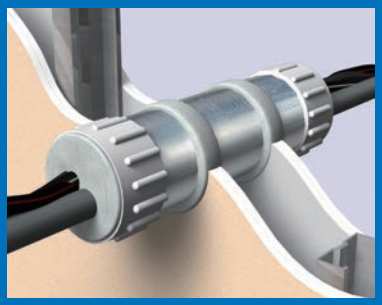


ヒートメル®ボックス 不燃遮音キット…E-11

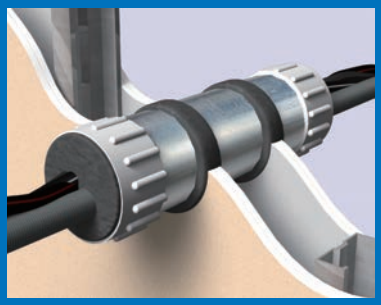


その他

ダンシール®-KP（鋼管貫通部遮音）…E-13



ダンシール®ラクパテ®（鋼管貫通部遮音）…E-14



ダンシール®ラクパテ®（丸穴貫通部遮音）…E-15



ロクマックス®

国土交通大臣認定

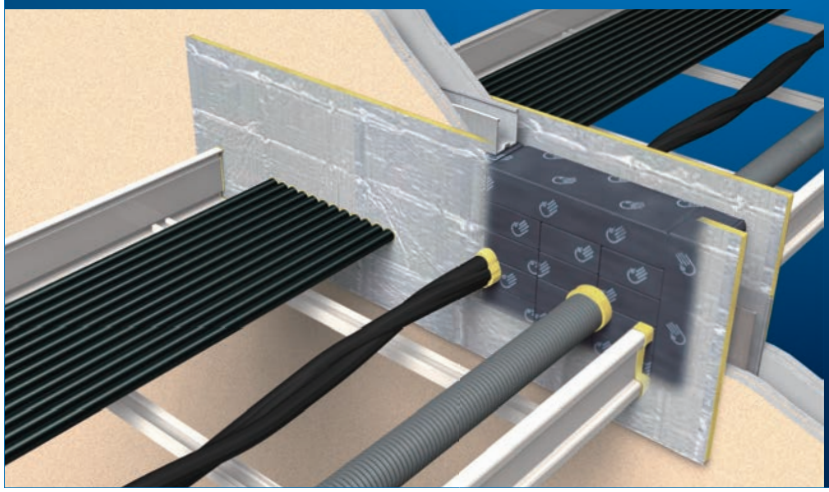
【壁】PS060WL-1182-2(1182、1182-1)

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

ロクマックスボードを両面張りで遮音対応

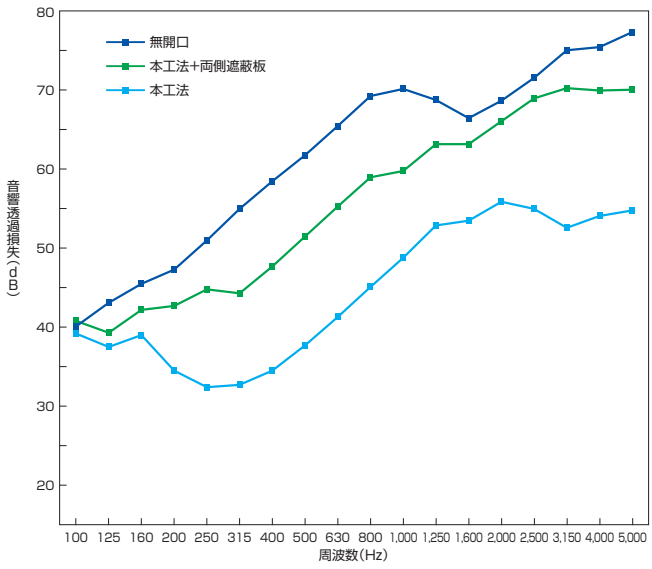


ロクマックスへの追加施工で遮音性能を確認

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター
■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ271
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度32kg/㎥
※開口内でケーブルラックを切断(詳細は試験報告書を参照)

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		本工法+両側遮蔽板(dB)		本工法(dB)	
100	40.1	42.3	40.8	40.6	39.2	38.5
125	43.1		39.3		37.5	
160	45.5		42.2		39.0	
200	47.3	50.0	42.7	43.8	34.5	33.1
250	51.0		44.8		32.4	
315	55.0		44.3		32.7	
400	58.5	61.1	47.7	50.3	34.5	37.0
500	61.8		51.1		37.7	
630	65.5		55.3		41.3	
800	69.3	69.4	59.0	60.3	45.1	47.9
1,000	70.2		59.8		48.8	
1,250	68.8		63.2		52.9	
1,600	66.5	68.5	63.2	65.5	53.5	54.7
2,000	68.7		66.1		55.9	
2,500	71.6		69.0		55.0	
3,150	75.1	75.9	70.3	70.1	52.6	53.7
4,000	75.5		70.0		54.1	
5,000	77.4		70.1		54.8	

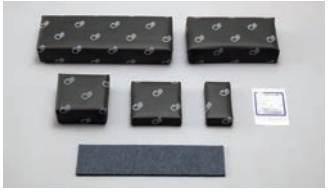


電気設備工事 A-03で紹介

品番および構成材料

■ロクマックス壁用キット

品番	開口面積※1(㎡)	標準開口寸法※2(mm)	構成材料※3 ブロック(個) SS	S	M	L	LL	補助充てん材(枚)	標準価格(円/組)(税別)
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	15,700
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		19,600
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		23,700
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		27,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		31,400
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3	35,500
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		39,200
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		43,400
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		47,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		51,100
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7		55,300



■ロクマックスボード

品番	製品形態(mm)	入数(枚)	標準価格(円/枚)(税別)
RXIT	900×900×12t	1	12,900



ラクパッド®

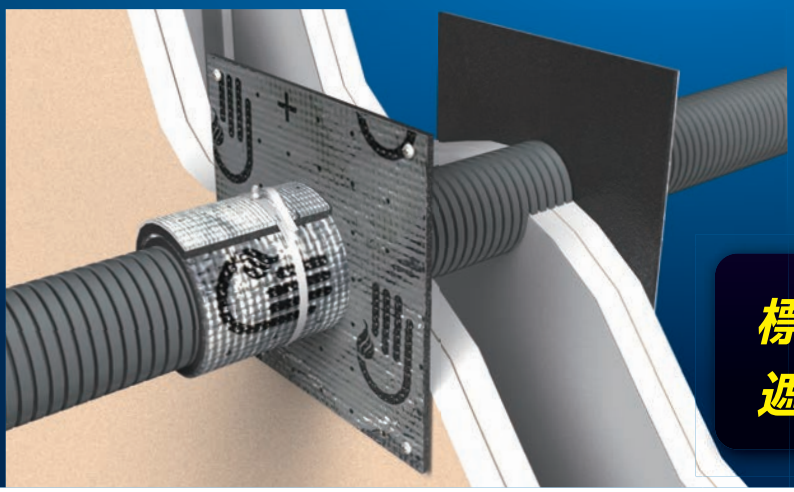
国土交通大臣認定
【壁】PS060WL-1130
(一財)日本消防設備安全センター評定
【壁】KK2021-007号

製品情報サイト

工法表示ラベル 製品に同梱
※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

消防評定プレート 別途ご請求
※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

パテレス施工で遮音対応

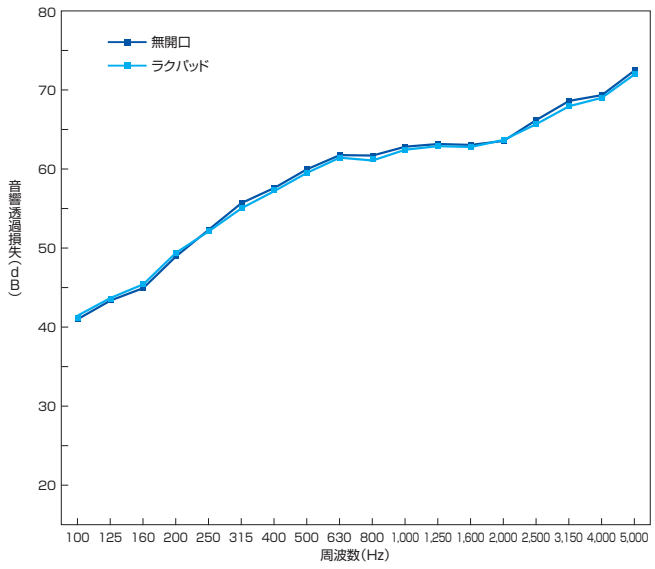


標準施工で遮音性能を確認

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター
■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		ラクパッド(dB)	
100	41.1	43.0	41.2	43.2
125	43.8		43.8	
160	45.3		45.8	
200	49.9	52.4	50.0	52.3
250	53.1		52.9	
315	56.7		56.2	
400	58.9	60.8	58.7	60.5
500	61.3		60.9	
630	63.2		62.9	
800	63.3	64.1	62.9	63.7
1,000	64.3		64.0	
1,250	64.8		64.5	
1,600	64.8	66.0	64.4	65.6
2,000	65.5		65.4	
2,500	68.3		67.8	
3,150	70.8	72.2	70.2	71.7
4,000	71.7		71.3	
5,000	75.0		74.5	



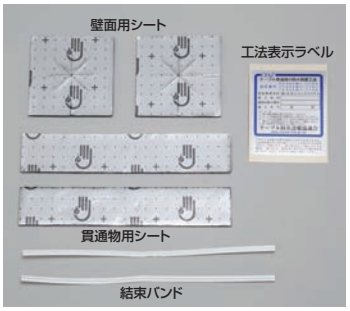
電気設備工事 A-17で紹介
消防評定品 D-05で紹介

品番および構成材料

■ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料				箇所数	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		壁面用シート(枚)	貫通物用シート(枚)	結束バンド(本)	工法表示ラベル(枚)			
RPA10	Φ10以下	40	40	40	20	20	1	10,900
RPA30	Φ30.5以下	20	20	20	10	10	1	11,000
RPA50	Φ50以下	20	20	20	10	10	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱



イチジカン®パット

ケーブル・PF管貫通部の遮音対応

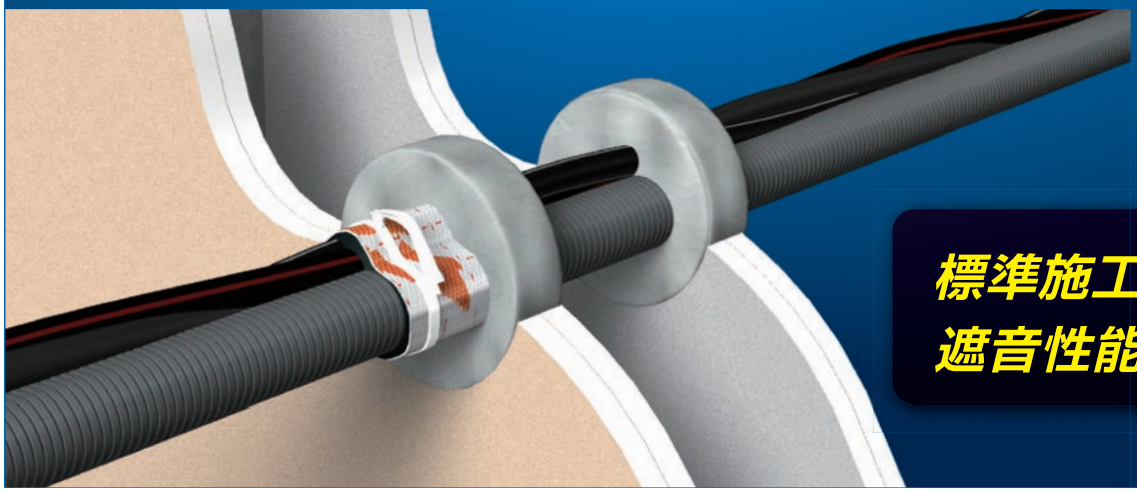
国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0695

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト



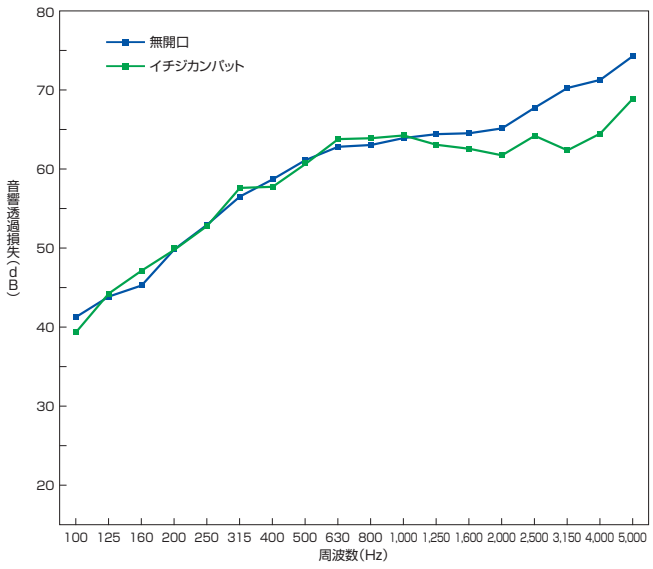
標準施工で遮音性能を確認

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		イチジカンパット(dB)	
100	41.1	43.0	39.2	42.3
125	43.8		44.2	
160	45.3		47.0	
200	49.9	52.4	49.8	52.4
250	53.1		52.8	
315	56.7		57.7	
400	58.9	60.8	57.9	60.3
500	61.3		61.1	
630	63.2		64.2	
800	63.3	64.1	64.3	64.2
1,000	64.3		64.9	
1,250	64.8		63.5	
1,600	64.8	66.0	63.0	63.1
2,000	65.5		62.0	
2,500	68.3		64.8	
3,150	70.8	72.2	62.8	65.0
4,000	71.7		65.0	
5,000	75.0		69.7	



電気設備工事 A-19で紹介

消防評定品 D-04で紹介

品番および構成材料

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg(6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg(10袋入り)	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg(20袋入り)	220W×390L×180H	36,900



■貫通物用シート「ロクマルシートIB30」

品番	構成材料			販売単位(巻)	標準価格(円/巻)(税別)
	シート	結束バンド	工法表示ラベル(枚)		
IB30	幅30mm×2m巻	400mm×6本	33	1	6,440

※取扱説明書兼消防評定プレート請求ハガキ1枚同梱



イチジカン®パイプ

国土交通大臣認定

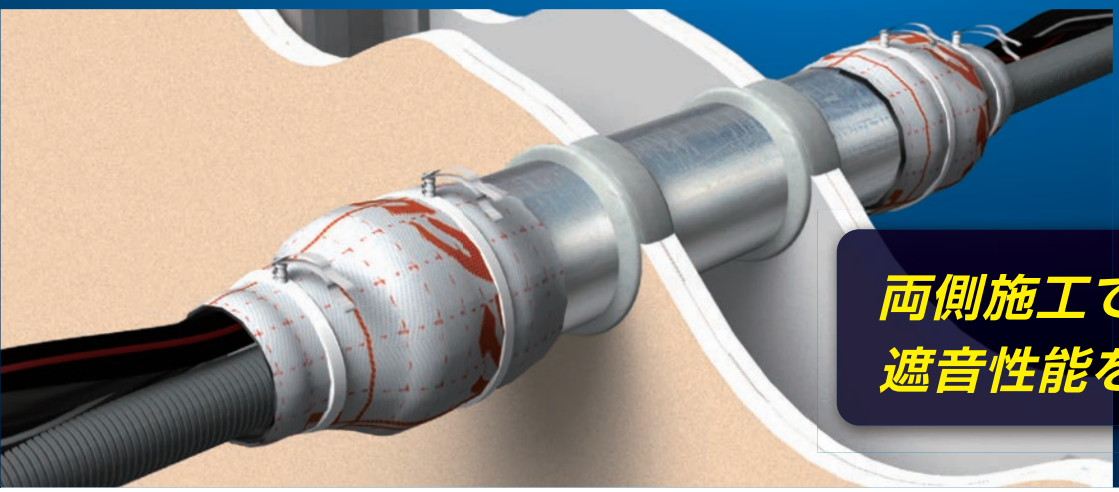
【壁】PS060WL-0866-1(0866)

工法表示ラベル 製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

鋼製電線管貫通部の遮音対応



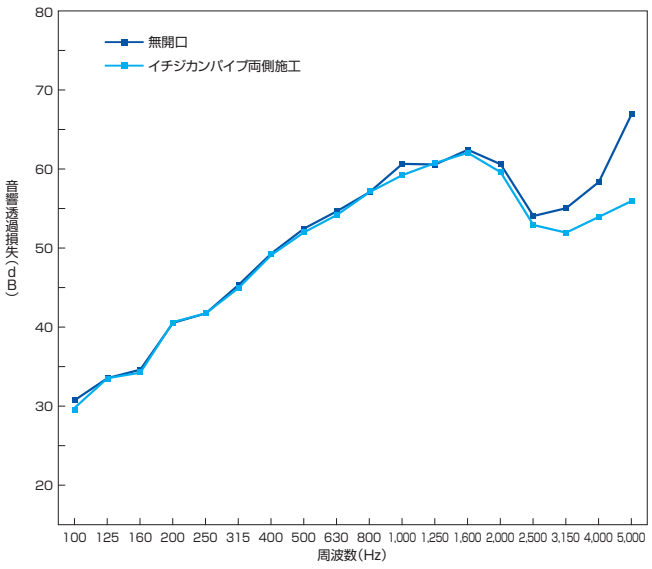
両側施工で
遮音性能を確認

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ12.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ125

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		イチジカンパイプ両側施工(dB)	
100	30.7	32.7	29.3	31.8
125	33.8		33.9	
160	34.5		34.1	
200	40.3	42.0	40.2	41.9
250	41.8		41.7	
315	45.1		44.9	
400	49.0	51.4	48.9	51.1
500	52.3		51.8	
630	54.8		54.3	
800	56.7	58.9	56.7	58.5
1,000	60.6		59.1	
1,250	60.5		60.6	
1,600	62.3	57.4	61.3	56.6
2,000	60.4		59.8	
2,500	54.0		53.2	
3,150	55.0	57.8	52.2	54.0
4,000	58.0		54.5	
5,000	67.0		56.1	



品番および構成材料

副部材「鋼製電線管埋め戻し材（ダンシール-KP）」はG-04ページに掲載

電気設備工事 A-33で紹介

■ロクマルシート

品番	鋼製電線管適用サイズ	構成材料 ロクマルシート	構成材料 結束バンド	構成材料 工法表示ラベル(枚)	販売単位(巻)	施工可能箇所数 サイズ	施工可能箇所数 箇所数(箇所)※2	施工可能箇所数 ロクマルシート必要長さ※3(mm)	標準価格(円/巻)(税別)
IB60L	16～39	1巻(60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	19	14	88×2	7,580
						39	7.5	164×2	
IB100L	42～75	1巻(100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12		51	5.5	209×2	12,300
						75	4	288×2	
IB130L	82～104	1巻(130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7		82	3.5	328×2	14,200
						104	2.5	460×2	



※1　取扱説明書1枚同梱
※2　弊社推奨値から取れる参考数です。
※3　弊社推奨値です。

ラクパッド® BOX中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1190

製品情報サイト

パテレス施工の「ラクパッド®」がボックス工法にも対応可能に!!

パテレス施工
パテを使わず、シートを使うだけ。
施工管理が容易。

あと施工対応
スイッチ・コンセントボックスなどが
壁面に取り付けられた後に施工可能。

角・丸穴どちらも対応
ケーブル・PF管側の開口は丸穴φ50以下、
角穴200×50以下に対応。

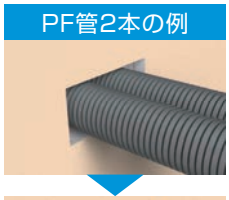
標準施工で遮音性能を確認
追加部材なしで、無開口と
ほぼ同等の遮音性能を確認。

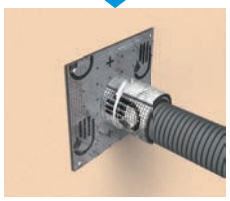
ケーブル・PF管側の開口（ラクパッド）

PF管1本の例



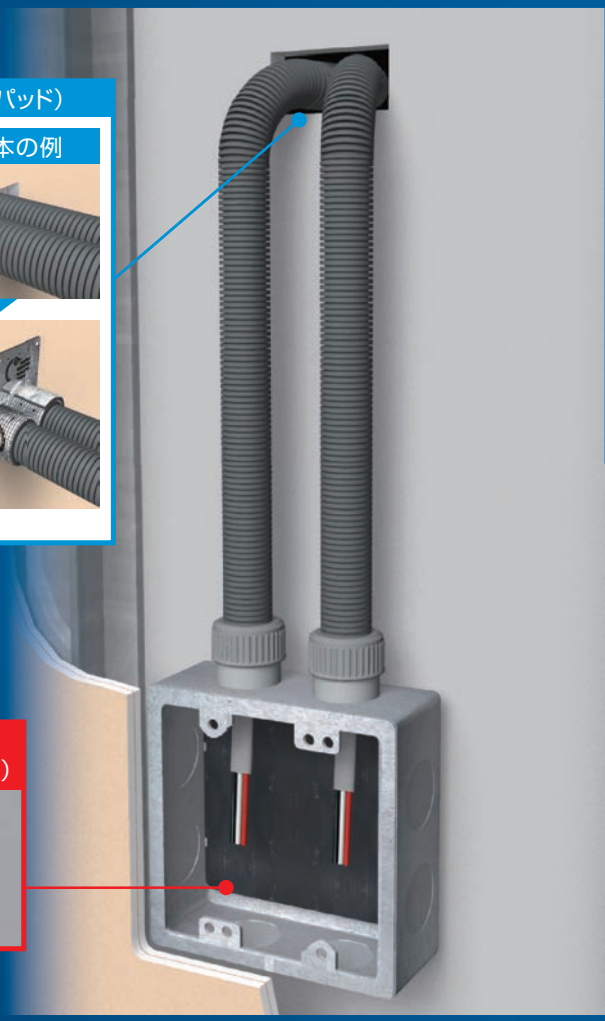
PF管2本の例







※ケーブル単体配線にも対応可能。



ボックス側の開口
（BOXシート ラクパッド用）



設置手順

ボックス側の開口



1 ボックス内面に内面用シートを貼り付ける。

※壁内にボックスを設置した後でも施工可能。

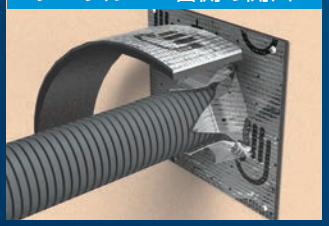
ケーブル・PF管側の開口



2 壁面用シートを貼り付け、ビス、タッカー等で四隅を固定。

※開口が大きい場合、壁面用シートを追加して貼り付けてください。

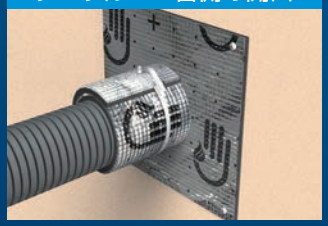
ケーブル・PF管側の開口



3 貫通物用シートを一周巻き後、結束バンドで固定。

※複数本貫通する場合でも、一括巻きで対応可能です。

ケーブル・PF管側の開口



4 仕上がりを確認して施工完了。

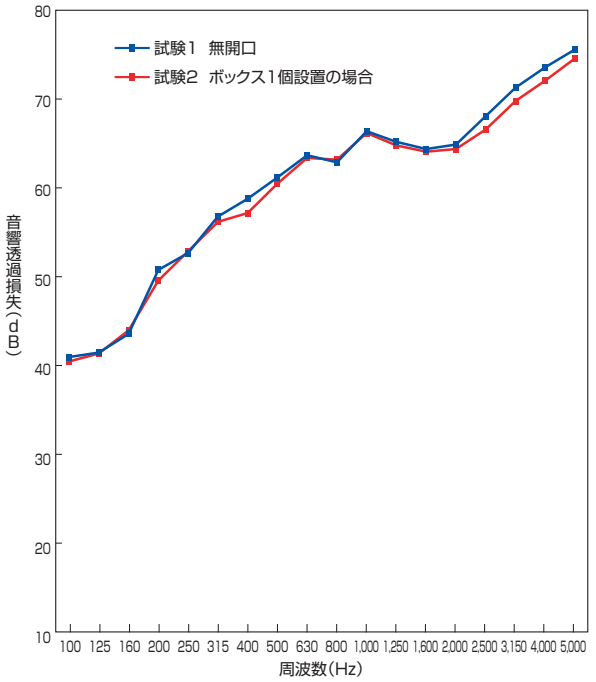
※角・丸穴どちらにも対応可能。

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

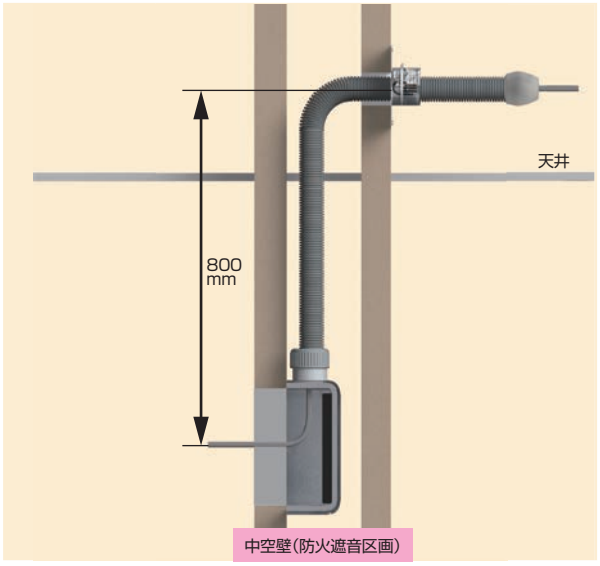
■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/m³

中心周波数(Hz)	透過損失(dB)	
	試験1	試験2
100	41.3	40.8
125	41.8	41.7
160	43.9	44.3
200	51.1	49.9
250	53.0	53.2
315	57.1	56.5
400	59.1	57.5
500	61.5	60.8
630	64.0	63.7
800	63.2	63.5
1,000	66.7	66.5
1,250	65.5	65.1
1,600	64.7	64.4
2,000	65.2	64.7
2,500	68.4	66.9
3,150	71.6	70.1
4,000	73.9	72.4
5,000	75.9	74.9

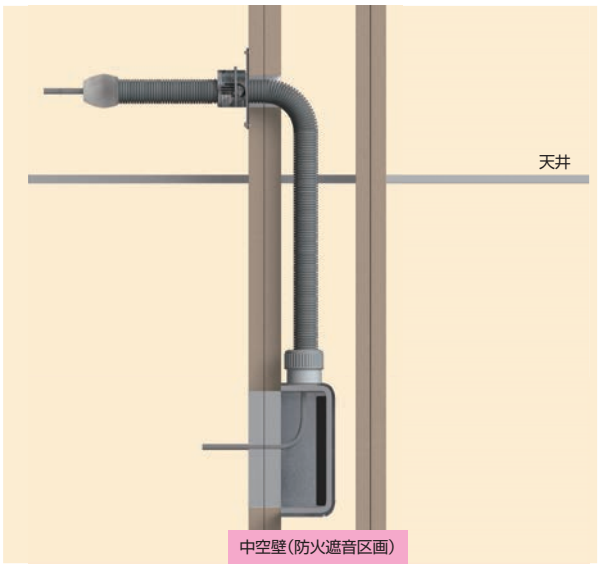


電気設備工事
A-37で紹介

適用施工箇所



中空壁(貫通)　PS060WL-1190



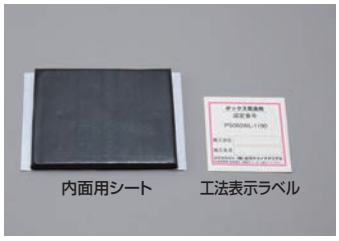
中空壁(同一面敷設)　※国土交通大臣認定の対象外ですが、公的試験機関で性能を確認。

品番および構成材料(必須材料)

■BOXシート ラクパッド用

品番	適合ボックス	構成材料		販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,980
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,700

※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
また4～6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



■ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料			販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
		壁面用シート(枚)	貫通物用シート(枚)	結束バンド(本)		
RPA10	Φ10以下	40	40	40	1	10,900
RPA30	Φ30.5以下	20	20	20	1	11,000
RPA50	Φ50以下	20	20	20	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱
※同梱している工法表示ラベルは本工法に使用できません。



イチジカン® BOX中空壁

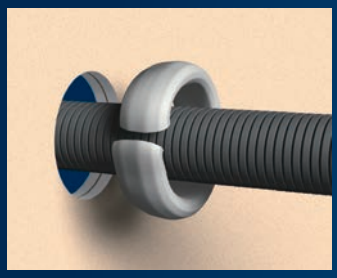
国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0899

製品情報サイト

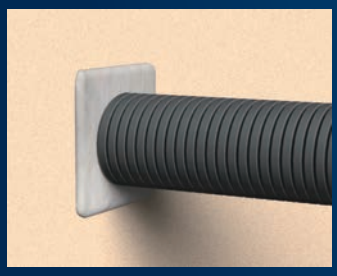
中空壁ボックス建込み部の遮音対応（前面施工）

設置手順



1 ダンシールKPを開口内に所定長以上充填する。





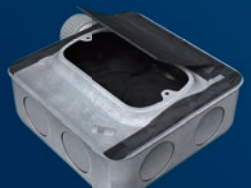
2 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらにも対応



設置手順（ボックスの施工）



1 ボックス内面に内面用シートを貼り付け。





2 塗代カバーの左右どちらか一方に、端に合わせてカバー用シートを設置。シート中央部はボックス内面に折り込み、シート両端をカバー側面に貼り付ける。もう一方も同様に設置。



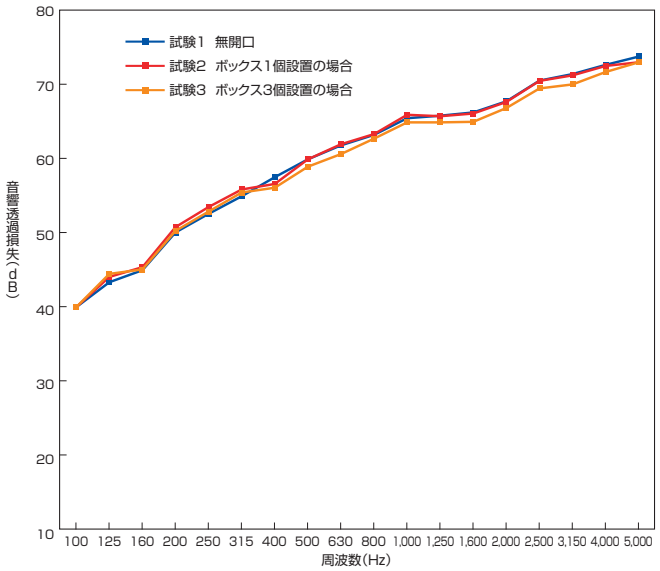
3 仕上がりを確認して施工完了。

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

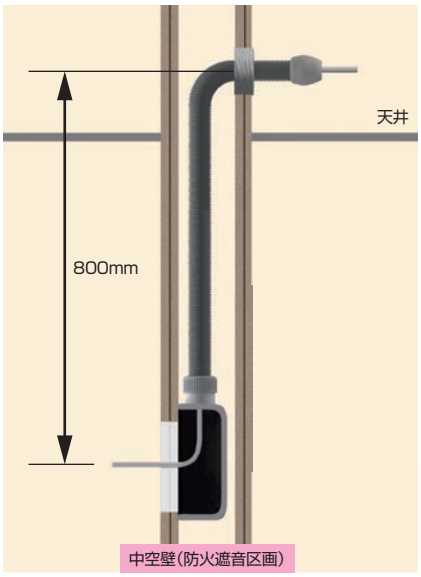
■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥

中心周波数(Hz)	音響透過損失(dB)		
	試験1	試験2	試験3
100	40.1	40.4	40.4
125	43.1	44	44.4
160	44.4	45.2	44.9
200	49.8	50.9	50.6
250	52.3	53.2	52.6
315	54.9	55.6	55.3
400	57.1	57.3	56.6
500	60	60.6	58.8
630	62	62.4	60.9
800	63.4	63.9	63.2
1,000	65.8	66	65.5
1,250	65.6	65.5	65.5
1,600	66.2	66	65.6
2,000	67.9	67.8	66.8
2,500	70.7	70.6	69.1
3,150	71.6	71.3	69.5
4,000	72.7	72.2	71.8
5,000	74	72.9	72.9

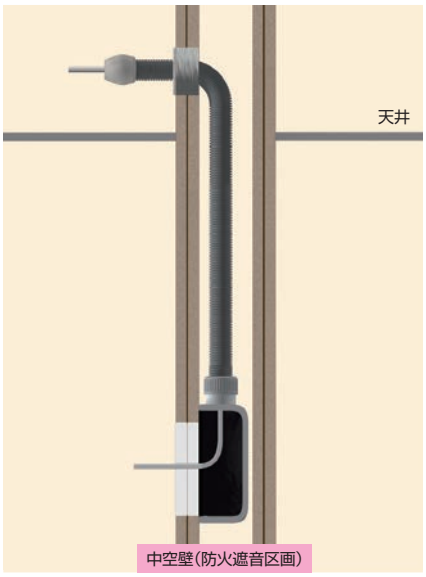


適用施工箇所

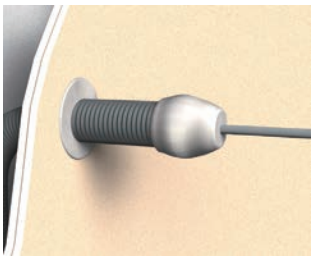
電気設備工事
A-39ページ紹介



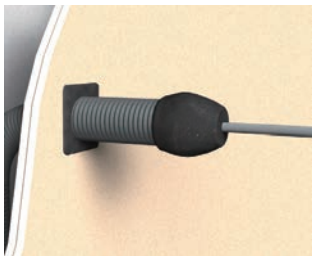
中空壁(貫通)　PS060WL-0899



中空壁(同一面敷設)
※国土交通大臣認定の対象外ですが、
公的試験機関で性能を確認。



防火遮音区画:ダンシール-KP



遮音区画:ダンシール ラクパテなど

品番および構成材料

■❶ダンシール-KP

製品名	品番	梱包内容／箱	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	12,700
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	19,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	36,900

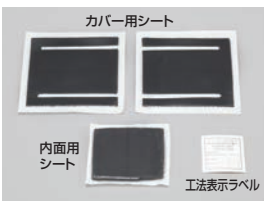


■❷BOXシート

工法表示ラベル 製品に同梱

品名	品番	適用ボックス	構成材料			販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
			内面用シート		カバー用シート(枚)		
			サイズ(mm)	入数(枚)			
BOXシート2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	1	15,000
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	22,500
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	29,900

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



ヒートメル®-
ボックス不燃遮音キット

国土交通大臣認定

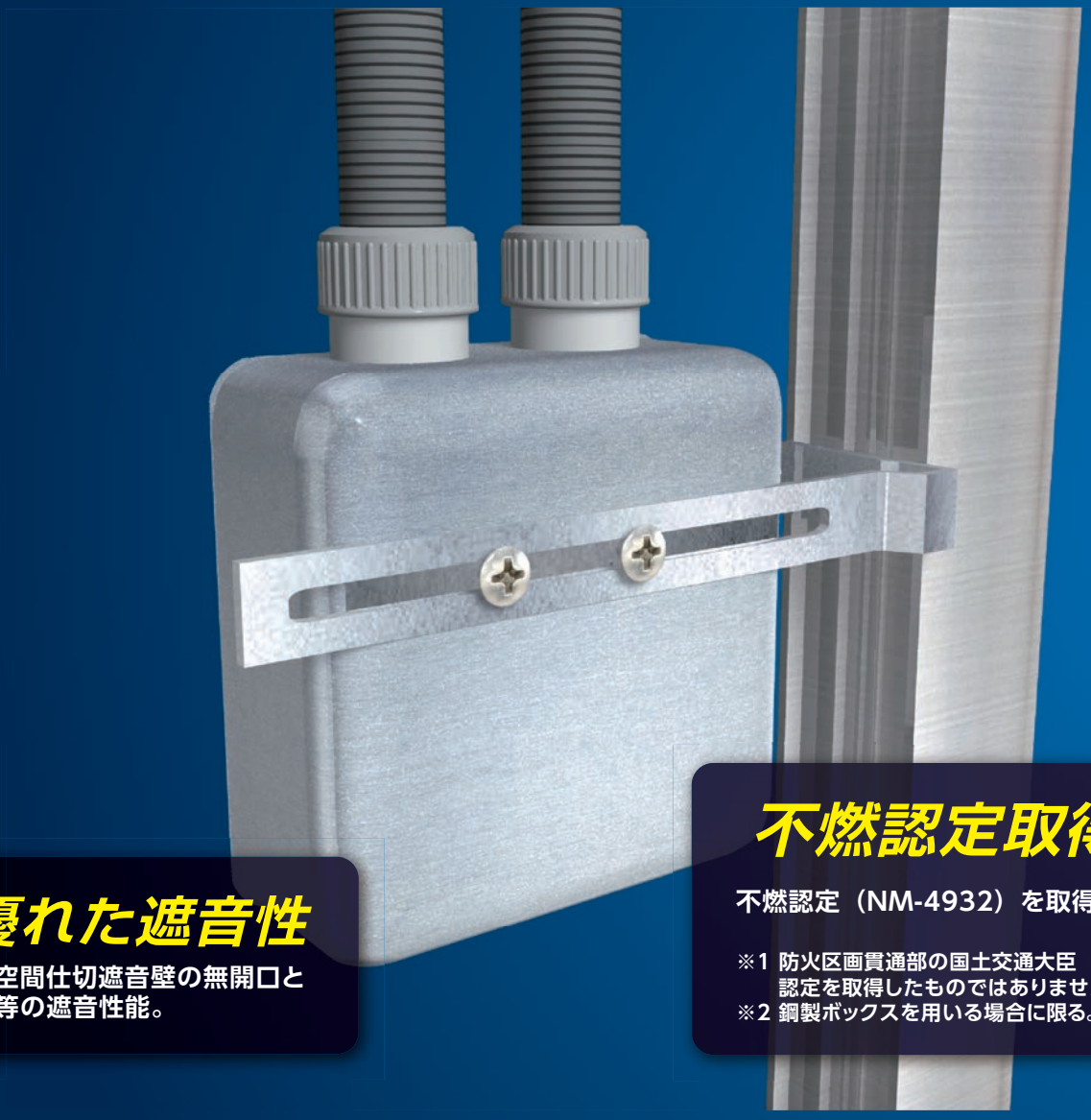
NM-4932
不燃材料：基材との組み合わせによる
防火区画貫通部に対しての認定ではありません。

不燃認定表示ラベル
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

製品情報サイト

中空壁ボックス建込み部の遮音対応（背面施工）



優れた遮音性
中空間仕切遮音壁の無開口と同等の遮音性能。

不燃認定取得
不燃認定（NM-4932）を取得※1、2

※1 防火区画貫通部の国土交通大臣認定を取得したものではありません。
※2 鋼製ボックスを用いる場合に限る。

設置手順



1 無地フィルムを剥がす。

2 ヒートメルシートをボックス背面に設置。

3 4辺のシートを塗代カバー側へ折込む。

4 アルミテープを側面に1周巻き付けて施工完了。

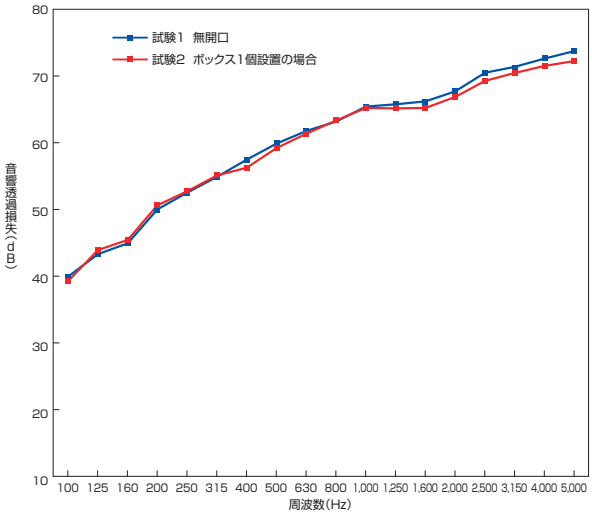
ノックアウト部分をカッターなどで切り欠く。

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥

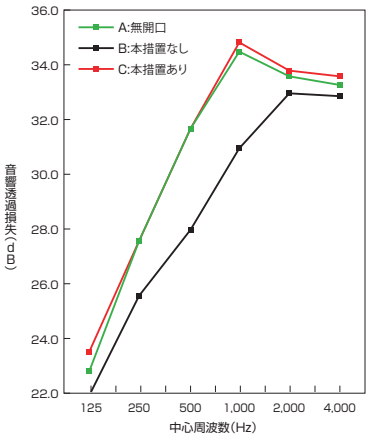
中心周波数(Hz)	音響透過損失(dB)	
	試験1	試験2
100	40.1	39.6
125	43.1	43.8
160	44.4	44.9
200	49.8	50.2
250	52.3	52.5
315	54.9	55.1
400	57.1	56.1
500	60	59.1
630	62	61.6
800	63.4	63.5
1,000	65.8	65.5
1,250	65.6	65.4
1,600	66.2	65.5
2,000	67.9	66.7
2,500	70.7	69.2
3,150	71.6	70.4
4,000	72.7	71.7
5,000	74	72.4



■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：片面石こうボード厚さ12.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅1,800×高さ1,800×厚さ25

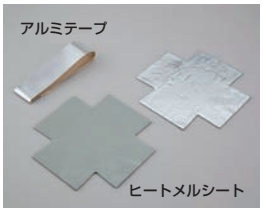
中心周波数(Hz)	音響透過損失(dB)					
	A		B		C	
	1/3 oct	1/1 oct	1/3 oct	1/1 oct	1/3 oct	1/1 oct
100	22.2	22.9	21.5	22.0	22.4	23.5
125	23.6		22.7		24.0	
160	23.1		22.0		24.2	
200	25.3	27.6	23.9	25.6	25.8	27.6
250	28.5		26.8		28.7	
315	29.2		26.7		29.0	
400	30.9.	31.7	28.0	28.0	30.8	31.7
500	31.7		27.9		31.6	
630	32.5		28.0		32.9	
800	33.7	34.6	28.0	30.9	33.9	34.8
1,000	34.4		32.9		34.7	
1,250	35.9		34.7		35.9	
1,600	37.6	33.6	36.3	33.0	37.4	33.8
2,000	36.0		33.7		36.4	
2,500	30.6		30.2		30.8	
3,150	31.2	33.3	30.8	32.9	31.6	33.6
4,000	33.8		33.7		34.3	
5,000	36.2		35.5		36.2	



品番および構成材料

品番	適用ボックスの名称	適用ボックスサイズ(mm)	ヒートメルシート(厚さ3mm)		アルミテープ(箔厚さ50μm)		梱包質量(kg)	標準価格(円/箱)(税別)
			サイズ(mm)	入数(枚)	サイズ(mm)	入数(枚)		
N1SB-10	1個用スイッチボックス	117×70×44	220×173	10	長さ760×幅50	10	3	13,200
N2SB-10	2個用スイッチボックス	136×117×44	240×220	10	長さ760×幅50	10	4	16,600
N3SB-10	3個用スイッチボックス	182×117×44	285×220	10	長さ760×幅50	10	5	20,200
N4SB-10	4個用スイッチボックス	228×117×54	351×242	10	長さ760×幅50	10	6	23,500
N0B-10	中型四角浅型・深型アウトレットボックス	102×102×44	220×220	10	長さ760×幅50	10	4	14,300
N0B-40		102×102×54		40	長さ760×幅50	40	12	47,200

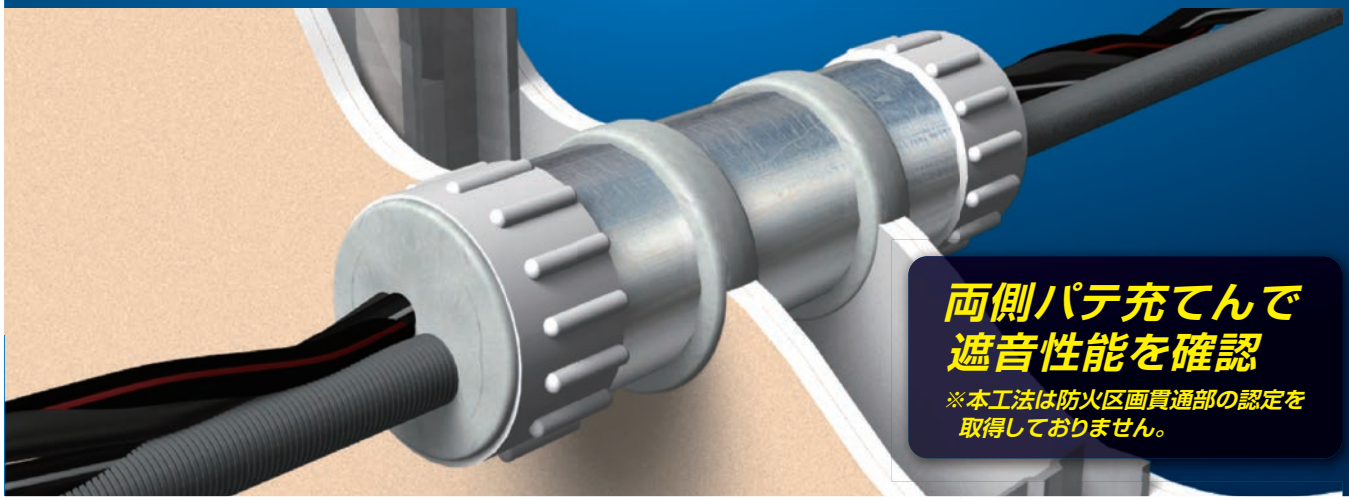
※取扱説明書1枚同梱



ダンシール®-KP（鋼管貫通部遮音）

製品情報サイト

鋼製電線管貫通部の遮音措置に対応



両側パテ充てんで遮音性能を確認

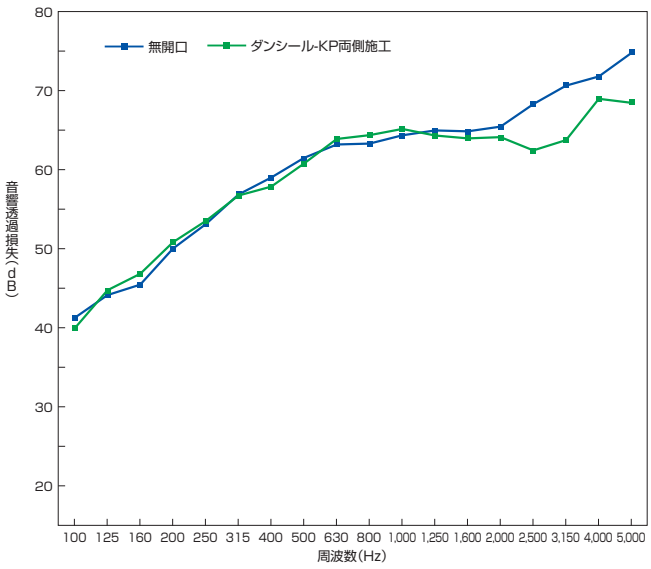
※本工法は防火区画貫通部の認定を取得しておりません。

遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ（mm）：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材（ロックウール）：厚さ50mm 密度40kg/㎥
・パ　テ　処　置　長：両側20mm充てん

中心周波数（Hz）	無開口（dB）		ダンシール-KP両側施工（dB）	
100	41.1	43.0	39.6	42.5
125	43.8		44.4	
160	45.3		46.6	
200	49.9	52.4	50.5	52.8
250	53.1		53.5	
315	56.7		56.5	
400	58.9	60.8	57.8	60.0
500	61.3		60.4	
630	63.2		63.8	
800	63.3	64.1	64.3	64.5
1,000	64.3		65.1	
1,250	64.8		64.2	
1,600	64.8	66.0	63.8	63.3
2,000	65.5		63.9	
2,500	68.3		62.4	
3,150	70.8	72.2	63.5	66.2
4,000	71.7		69.0	
5,000	75.0		68.4	



品番および構成材料

■ダンシール-KP

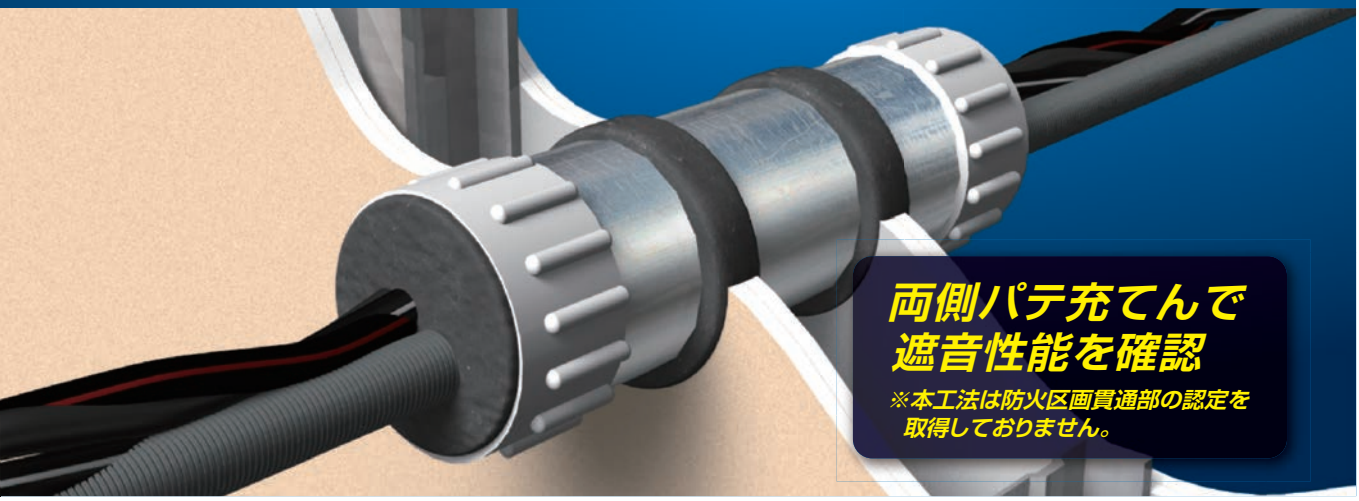
製品名	品番	梱包内容／箱	販売単位（箱）	標準価格（円/箱）（税別）
ダンシール-KP（軽量耐火パテ）	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	12,700
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	19,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	36,900



ダンシール®ラクパテ®（鋼管貫通部遮音）

製品情報サイト

鋼製電線管貫通部の遮音措置に対応

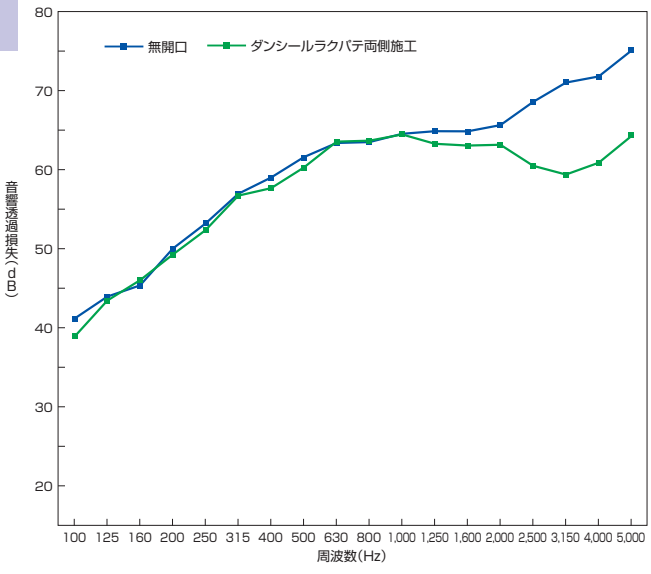


遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥
・パ　テ　処　置　長：両側20mm充てん

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		ダンシールラクパテ両側施工(dB)	
100	41.1	43.0	38.8	41.6
125	43.8		43.2	
160	45.3		45.8	
200	49.9	52.4	49.1	51.6
250	53.1		52.0	
315	56.7		56.5	
400	58.9	60.8	57.5	59.7
500	61.3		60.1	
630	63.2		63.5	
800	63.3	64.1	63.7	63.7
1,000	64.3		64.4	
1,250	64.8		63.2	
1,600	64.8	66.0	63.0	61.9
2,000	65.5		63.2	
2,500	68.3		60.2	
3,150	70.8	72.2	59.2	60.9
4,000	71.7		60.6	
5,000	75.0		64.3	



品番および構成材料

■ダンシールラクパテ

品番	色	数量(袋)	梱包箱寸法(mm)	販売単位(箱)
DRP-W	ホワイト	500g×10	265W×390L×105H	2以上
DRP-G	グレー			



ダンシール® ラクパテ®（丸穴貫通部遮音）

製品情報サイト

遮音が必要な区画の遮音措置に適用

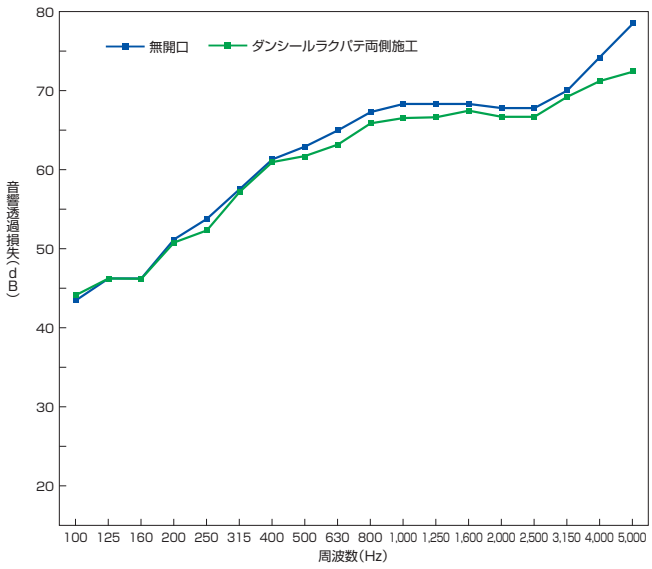


遮音データ

■試験規格　JIS A 1416　音響透過損失試験　参照
測定:(一財)建材試験センター

■試験体仕様　・遮音中空間仕切壁：強化石こうボード厚さ21mm+普通硬質石こうボード厚さ9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm)：幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール)：厚さ50mm 密度40kg/㎥
・パ　テ　処　置　長：両側20mm充てん

中心周波数(Hz)	無開口(dB)		ダンシールラクパテ両側施工(dB)	
100	41.1	43.0	44.2	45.4
125	43.8		46.0	
160	45.3		46.3	
200	49.9	52.4	50.7	52.7
250	53.1		52.4	
315	56.7		57.1	
400	58.9	60.8	60.8	61.8
500	61.3		61.7	
630	63.2		63.1	
800	63.3	64.1	65.9	66.4
1,000	64.3		66.7	
1,250	64.8		66.6	
1,600	64.8	66.0	67.3	66.9
2,000	65.5		66.5	
2,500	68.3		67.0	
3,150	70.8	72.2	69.5	70.8
4,000	71.7		71.2	
5,000	75.0		72.3	



品番および構成材料

■ダンシールラクパテ

品番	色	数量(袋)	梱包箱寸法(mm)	販売単位(箱)
DRP-W	ホワイト	500g×10	265W×390L×105H	2以上
DRP-G	グレー			

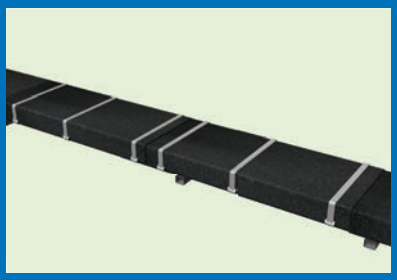


F 延焼防止・防水

FIRE SPREAD PREVENTION · WATERPROOF

延焼防止材

プロテコ®シート-P2・eco/T…F-02



プロテコ®テープ2号…F-03



防水材

ラクシール®-WG…F-04 NEW



ダンシール®-LT…F-04



プロテコ®シート-P2・eco
プロテコ®シート-T

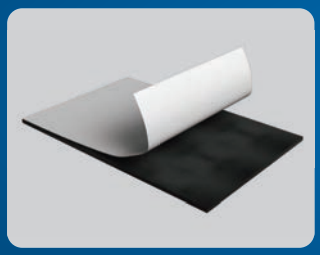
巻くだけ簡単施工

IEEE383(1974)準拠
UL検証品:プロテコシートP2・eco
(プロテコシート-TはUL未検証品です)

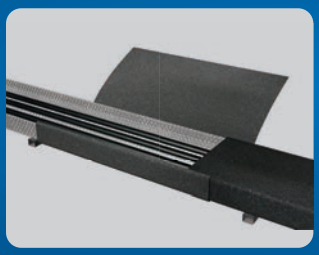
プロテコ®シート-P2・eco 製品情報サイト

Product Info

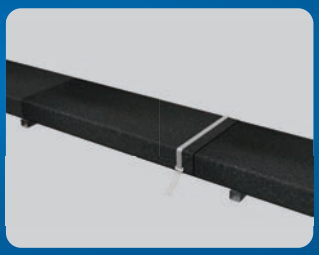
プロテコ®シート-T 製品情報サイト



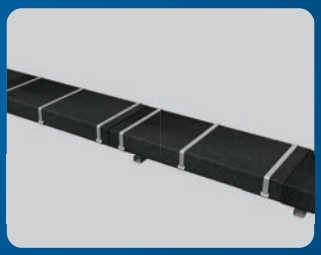
1 必要なサイズに切断して透明フィルムを剥がす。



2 ケーブル、ケーブルラック等にシート巻きつける。シートをつなぎ合わせる場合はシートとシートに被り代を設ける。

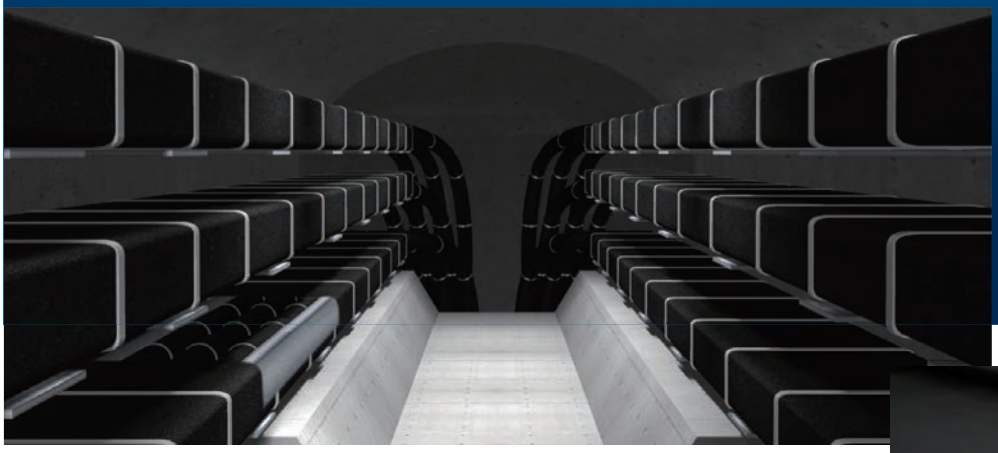


3 結束ベルト等を用いてシートを固定。



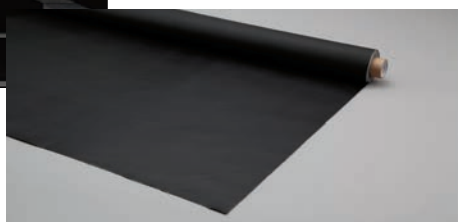
4 結束ベルトを一定の間隔で取り付けて施工完了。

※シートの被り代、ベルト固定位置等、詳細は施工前に必ず弊社HPの施工要領書をご確認ください。

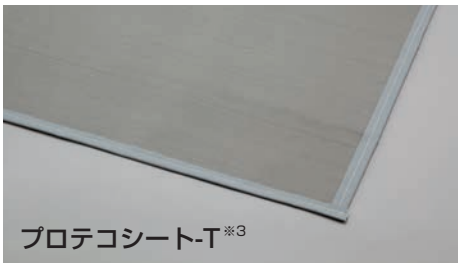


簡単施工

再施工可能



プロテコシート-P2・eco



プロテコシート-T※3



結束用ベルト

仕様

シート種類		プロテコシート-P2・eco		プロテコシート-T※3	
適用		電力ケーブル 通信・制御ケーブル用		制御ケーブル用	
品番		P2-5	P2-10	PTST-S	PTST-M
				S	M
標準寸法※1（mm）	厚さ	0.4	0.4	0.5	
	長さ	5000	10000	1150	
	幅	1000	1000	450	950
標準価格(円)(税別)		オープン価格		7,000/枚	11,800/枚

※1　寸法などの仕様変更を要する際は、当社までお問い合わせください。
　　プロテコシート-Tは受注生産となっています。
※2　プロテコシート-TはUL未検証品です。
※3　本製品は切断・加工せずそのまま施工してください。
　　切断・加工することで所定の性能を発揮しなくなるおそれがあります。
　　施工方法、製品の選定でご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

結束用ベルト		
品番	KT-19	KT-35
標準寸法※4（mm）	19×300	35×300
	19×400	35×500
	19×500	35×700
	19×700	35×1100
	19×900	35×1300

※4　10本未満の場合は、別途送料がかかります。

プロテコ®テープ2号

ケーブル導入部の曲がりに対応

製品情報サイト　Product Info

IEEE383(1974)準拠



1 セパレーター(白色紙)を剥ぎ取りながらテープ幅の1/2をラップさせ巻きつける。



2 余ったテープは、はさみ等で切断。



3 ①と同様に巻きつける。



4 最後まで巻きつけて施工完了。

※テープとテープの繋ぎ目、テープ巻き終了時の端部の処理等、詳細は施工前に必ず弊社HPの施工要領書をご確認ください。





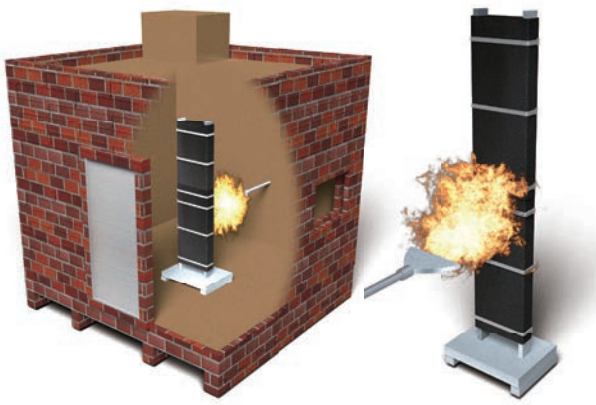
販売単位

品番	製品形態(mm)	梱包寸法(mm)	質量(kg/巻)
PTP2	1巻 0.7t×50W・長さ5m/巻	φ85×50W	0.35

※ご注文は10巻より申し受けます。

UL1685について

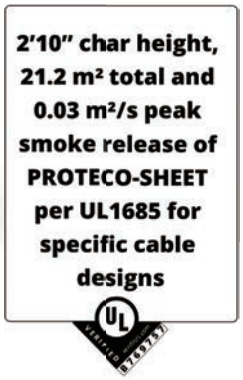
ANSI/UL 1685は、接炎後ケーブルトレイの底面から測定する際の各試験試料のケーブルの焼損を測定することを規定しており、ULが検証を行った結果、「プロテコシート」を施した建物内配線は、焼損2フィート10インチ(約86センチ)、総発煙量21.2m²、ピーク発煙量0.03m²/秒を記録したことを確認しました。



UI1685 figure5.1から引用

Verified Mark(検証マーク)について

ULが提供する検証マークは、独立性を保持する第三者の立場から、製品性能に関する再現性の高い客観的かつ科学的な検証を行い、企業が競合製品からの差別化を図る際に用いるマーケティングメッセージとして信頼を与え、購入者の購買の意思決定に役立てるものです。製品だけでなく、システム、設備なども検証対象となり、検証に関する詳細情報は、オンラインデータベース(verify.UL.com)にて公開されています。





対象:プロテコシート-P2・eco

延焼防止・防水　防水材

ラクシール®-WG

地中梁貫通部、丸穴小開口の漏水対策に

製品情報サイト

設置手順 ※1・2



1 配管にナットを取り付け、開口に挿入する



2 所定の位置にバックアップ材を取り付ける



3 注入口ユニットを取り付ける



4 施工要領にしたがってA液とB液を混合し、十分に混ぜ合わせる



5 開口いっぱいになるようにラクシール-WGを注入する

※1.本施工手順は古河エレコム(株)の「FEP貫通部止水キット」を用いた施工例となります。　※2.耐水圧試験は社内条件となります。詳細については弊社までお問い合わせください。

品番および構成材料

名称		品番	正味量(kg) A液(主剤)	正味量(kg) B液(副剤)	混合比(質量比) A液:B液	硬化物の色	販売単位	標準価格(円/セット)(税別)
ラクシール-WG	5kgセット	RSEWG5	4.17(約2.8ℓ)	0.83(約0.8ℓ)	5:1	ダークグレー	1セット	26,800
	20kgセット	RSEWG20	16.67(約11ℓ)	3.33(約3ℓ)				81,000



■FEP貫通部止水キット 発売元:古河エレコム㈱



FEP貫通部止水キット
(その他施工に必要な部材も附属します)

FEP貫通部止水キット品番

STW80(FEP80用)　STW100(FEP100用)



延焼防止・防水　防水材

ダンシール®-LT

ケーブル貫通部の止水対策に

製品情報サイト

品番および構成材料

■ダンシール-LT 液状気密防水材

名称		品番	正味量(kg) 基剤	正味量(kg) 硬化剤	混合比(質量比) 基剤:硬化剤	硬化物の色	販売単位	標準価格(円/セット)(税別)
ダンシール-LT	5kgセット	DLT-5	4.17(約2.8ℓ)	0.83(約0.8ℓ)	5：1	ダークグレー	1セット	26,800
	20kgセット	DLT-20	16.67(約11ℓ)	3.33(約3ℓ)				81,000



G その他材料

OTHER MATERIALS

パテ類

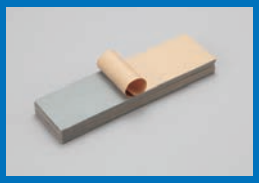
ダンシール®ラクパテ®…G-02



ダンシール®-KP…G-04



ダンシール®-P…G-04



ダンシール®-P 三角パテ…G-04

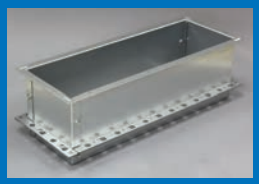


APK-BP…G-05



スリーブ材

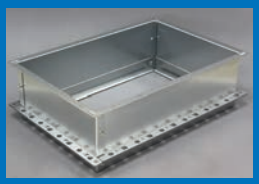
鋼製スリーブAS…G-06



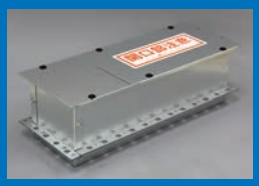
高さ調整パーツ…G-07



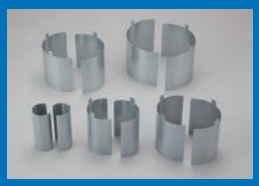
幅調整パーツ…G-07



安全カバー…G-08



ラクスリーブ®…G-10



イチジカン®-丸穴スリーブ…G-10



材料系

ケイカライト-MG…G-11



耐火仕切板40…G-11



ロックファインファイバー…G-11



カジラン®シート…G-12



軽量多用途パテ

ダンシール®ラクパテ®



耐水性良好

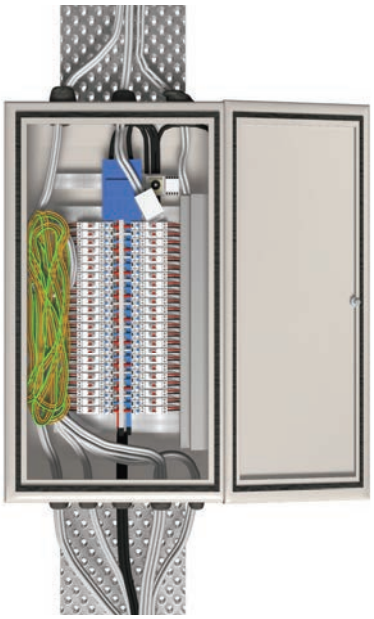
耐候性良好

接着性良好

特長

さまざまな場所に対応可能

耐水性、耐候性、接着性※が良好で屋内外問わず様々な場所で使えます。
※本製品はご使用前に手でよく練っていただくことで、接着性が高まります。



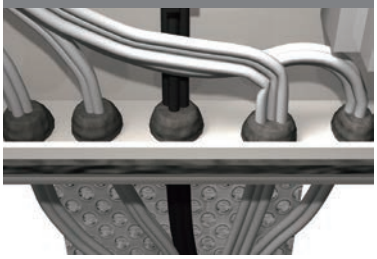
ケーブル引込口の穴埋めに



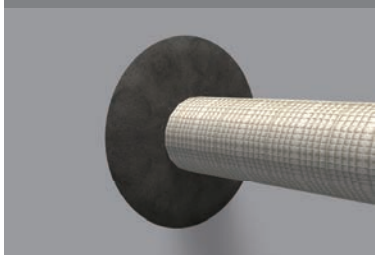
電線管端部の穴埋めに



制御盤の穴埋めに



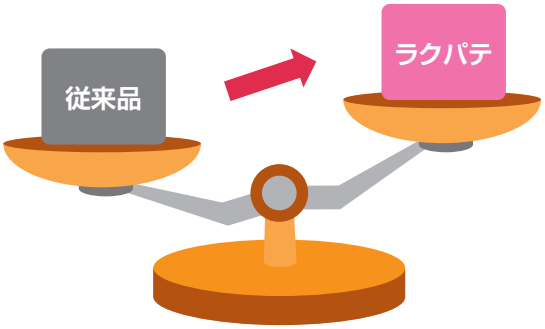
開口の穴埋めに



作業性良好

手にべたつかない軽量パテで作業性良好、
非硬化型パテのため撤去・再施工が容易です。

◎ラクパテは同体積の従来品よりも軽い（当社比）



2色のカラーバリエーション

使用箇所に応じてホワイトとグレーの2色から選べます。





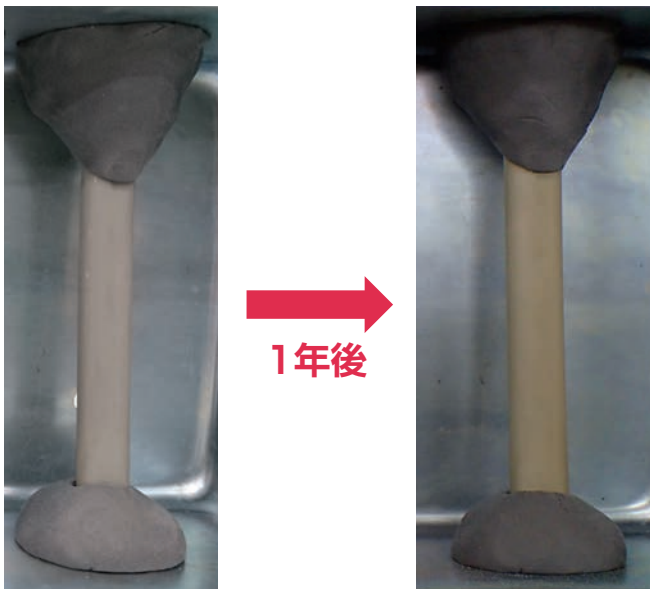
超軽量でべたつかず施工が楽ラク!
屋内外のいろいろな穴埋めで活躍!

主な特性

項目	特性(代表値)
比重	1.0
難燃性【UL-94】	なし
軟度(針入度) JIS A 5752(23±3℃)	60±15
耐候性【スーパーUVテスター×600hr】	外観に異常なし
熱伝導率	0.35W/m·K
絶縁性	体積抵抗率(常温):3.6×10^{12}Ω·cm
耐水性【水道水浸漬(常温)1ヶ月間】	外観に異常なし
金属に及ぼす影響【自社測定法】	Al、Cu、Pb、Fe、ステンレス、真鍮に付着させて対象に異常なし(60℃×14日)
プラスチックに及ぼす影響【自社測定法】	ポリエチレン、架橋ポリエチレン、ビニル、クロロプレンゴム、PVCに付着させて対象に異常なし(60℃×14日)
接着性 JIS E 4301(1994)「鉄道車両部品−振動試験方法」の2種A種を参照した振動試験	パテの落下、ひび割れ、隙間を生じず

●高温環境下の形状保持性

1年間、80℃の環境にさらされても大きな変形が見られない



※弊社での確認試験であり、実際の環境下での形状保持性を保障するものではありません。
(使用される条件場所によって形状保持性は異なります。)

●注意

·本製品はご使用前に手でよく練っていただくことで、接着性が高まります。

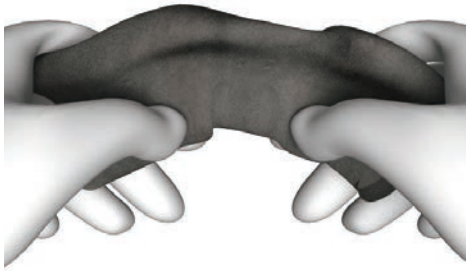
·ご使用前に、施工箇所の油分、水分、ちり、ほこり等を除去してください。

·本製品は一般穴埋め用のパテであり、難燃性·耐火性はありません。

·防火措置工法には使用できません。

·難燃性が必要な箇所および、防火区画貫通部の防火措置工法には使用できません。

よく練ってご使用ください



●販売単位

品番	色	製品形態(mm)		梱包箱寸法(mm)	標準価格(円/箱)(税別)	販売単位(箱)
		1袋	1箱			
DRP-W	ホワイト	70W×230L×10tのパテ3枚入り	5kg(10袋入り)	265W×390L×105H	オープン価格	2以上
DRP-G	グレー					

軽量耐火パテ
ダンシール®-KP



●主な特性（代表値）

比重	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
0.95	45～75	0.5	良好	なし

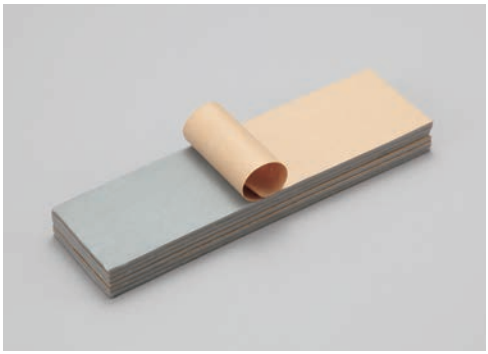
●特長

軽量で柔らかく作業性に優れ、さらに防火・耐炎性を付加した新しい耐火パテです。
①軽量
　比重約0.95
②防火・耐炎性
　UL94に準じる燃焼試験でV-0相当の難燃性です。
③作業性
　軽量かつ柔らかいため、作業性に優れます。
　非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。
④ハロゲンフリー

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	3kg（6袋入り）	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG		5kg（10袋入り）	220W×205L×180H	19,000
KP-10KG		10kg（20袋入り）	220W×390L×180H	36,900

耐熱シール材
ダンシール®-P



●主な特性（代表値）

比重	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水耐薬品性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
1.78	51～81（常温）	1.0	良好	なし

●特長

①防火・耐炎性
　高度な難燃性を備え、さらに炎に接すると表面から硬化しますので、防火性能が長時間持続します。
②作業性
　通常のパテ状シール材と同様に簡便に使用できます。
　シート状のため、挟み込み、巻き付けなどにも好適です。
③補修性
　非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。
④ハロゲンフリー

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L×5t	3kg（9枚入り）	120W×370L×70H	8,260
DP-5		5kg（15枚入り）	120W×370L×100H	13,000
DP-10		10kg（30枚入り）	220W×370L×120H	24,200

※ダンシール-KPとダンシール-Pは、使用可能な工法の種類が異なります。
　詳しくは本カタログおよび各工法の認定書・施工要領書をご確認ください。

耐熱シール材
ダンシール®-P三角パテ



●主な特性（代表値）

比重	軟度（針入度）	熱伝導率（W/m・K）	耐水耐薬品性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
1.78	51～81（常温）	1.0	良好	なし

●特長

①防火・耐炎性
　高度な難燃性を備え、さらに炎に接すると表面から硬化しますので、防火性能が長時間持続します。
②施工性向上
　三角形状のため、パテの盛り付け時間を短縮できます。また、施工の品質管理がしやすいため、バラツキを抑えられます。もちろん、シート状製品との併用も可能です。
③補修性
　非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。
④ハロゲンフリー

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法（mm）	標準価格（円/箱）（税別）
	三角形状パテ1本	1箱		
SP-02	断面:約45×45×65 長さ:350	2.5kg（4本入り）	120W×370L×70H	7,220
SP-10		10kg（16本入り）	220W×370L×120H	23,000

熱膨張性パテ

APK-BP



●特長

イチジカンAPKの施工時に、熱膨張性パテが不足したときの追加用パテです。

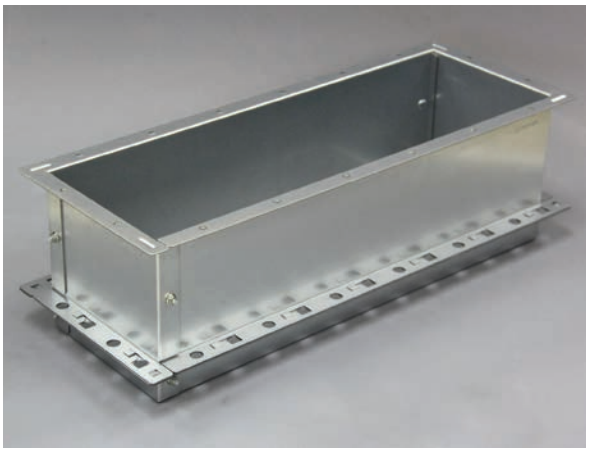
①延焼防止性
　火災時には素早く膨張し、樹脂管や断熱材の溶融でできた空間を閉塞します。

②作業性
　手ばなれが良く、ベタつきが少ないパテで、作業中の手の汚れを低減しています。

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格(円/袋)(税別)
	シート状パテ1枚	1袋		
APK-BP	50W×270L×10t	0.68kg(3枚入り)	60W×280L×35H	3,110

コンクリート床用貫通枠
鋼製スリーブAS

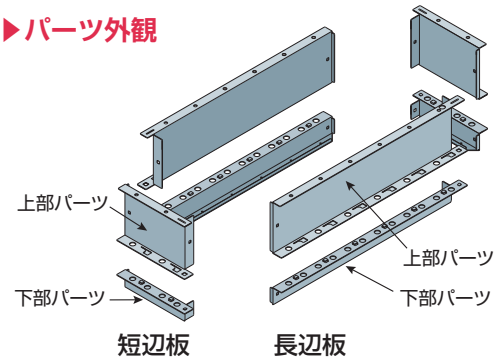


●特長

①組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

②サイズ調整可能
高さ調整または幅調整パーツの追加・交換でサイズ変更できます。

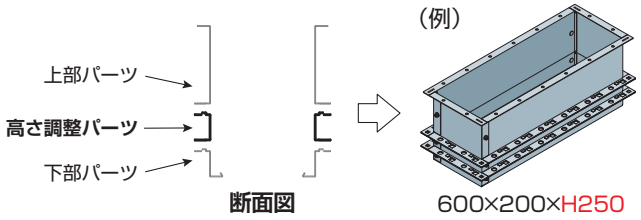
▶パーツ外観



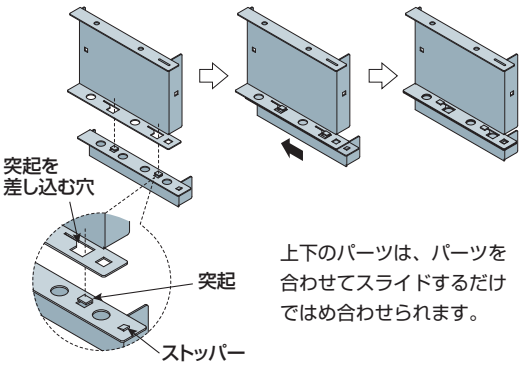
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品G-07ページ) を追加することで、高さを50mm増すことができます。

(単位：mm)



▶パーツのはめ合わせ

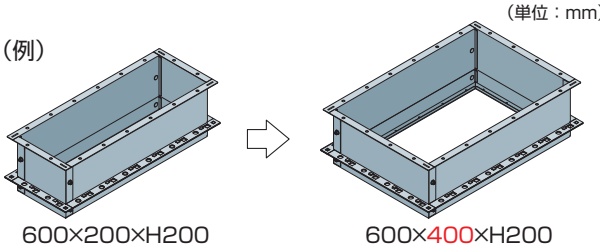


上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品G-07ページ) に交換することで、開口幅を300、400、500mmに変更できます。

(単位：mm)

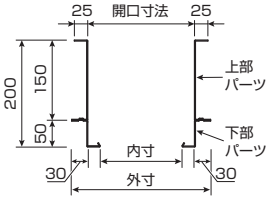


●品番および構成材料

品番	構成材料						梱包質量(kg)	組立後の寸法(mm)				標準価格(円/組)(税別)
	長辺板(枚)		短辺板(枚)		ボルトナット(本)	取扱説明書(枚)		標準開口サイズ	高さ	内寸(長辺×短辺)	外寸(長辺×短辺)	
	上部パーツ	下部パーツ	上部パーツ	下部パーツ								
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	9,140
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	11,600
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	14,000
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	16,400
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	18,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	21,300
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	23,800
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	26,000
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	28,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	30,800
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	33,300

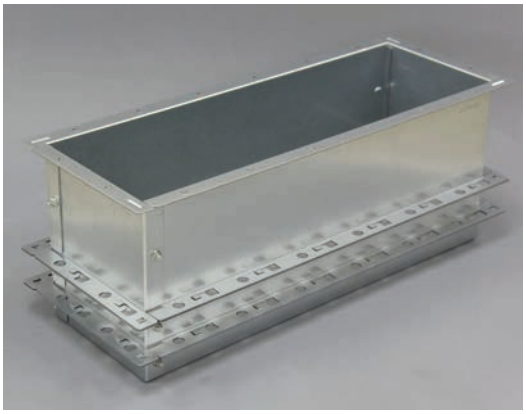
※貫通させるケーブルラック幅は、内寸以下をお選びください。

※板厚 1.6　(単位：mm)



鋼製スリーブAS
組立後の各部の寸法

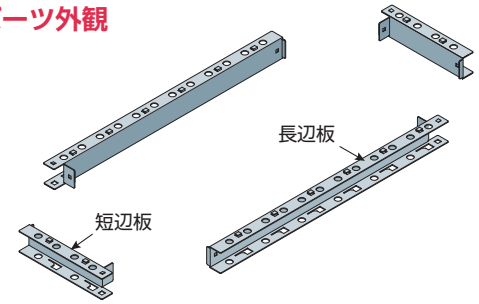
鋼製スリーブAS用
高さ調整パーツ



【組立例】AS-6020 + ASH-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●特長
①鋼製スリーブASの高さUP
鋼製スリーブASの高さを50mm高くするためのパーツです(板厚1.6mm)。
②組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

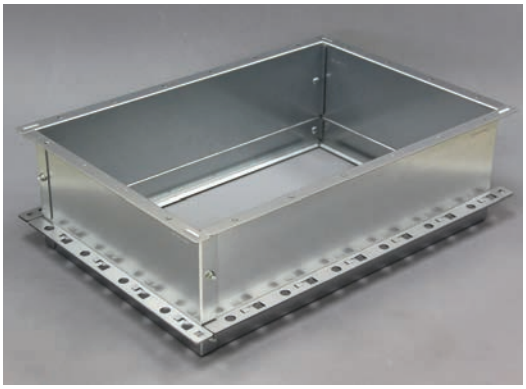
▶パーツ外観



●品番および構成材料

品番	鋼製スリーブAS対応品番	高さ調整パーツ(枚)		ボルトナット(本)	取扱説明書(枚)	梱包質量(kg)	標準価格(円/組)(税別)
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	6,740
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	7,940
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	9,140
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	10,400
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	11,800
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	13,300
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	16,200
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	17,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	19,300
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	20,900

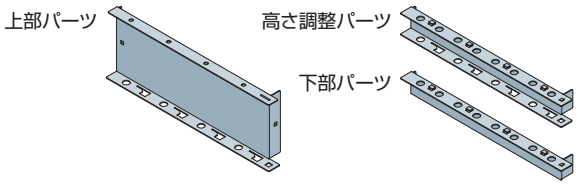
鋼製スリーブAS用
幅調整パーツ



【組立例】AS-6020 + ASW-40
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●特長
①鋼製スリーブASの幅UP
鋼製スリーブAS の幅を300mm、400mm、500mmにするためのパーツです(板厚1.6mm)。
②組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

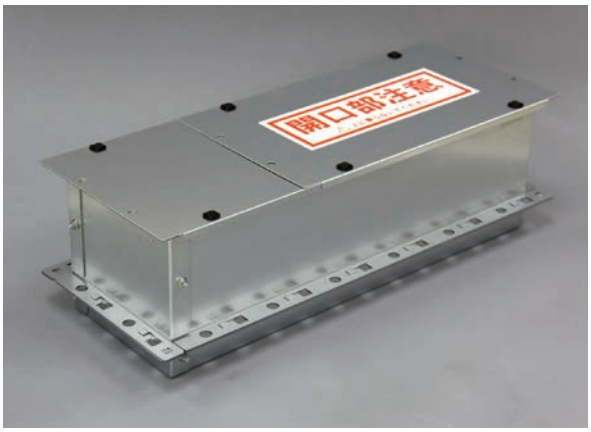
▶パーツ外観(各2枚)



●品番および構成材料

品番	短辺板				取扱説明書(枚)	梱包質量(kg)	標準価格(円/組)(税別)
	開口幅寸法(mm)	上部パーツ(枚)	高さ調整パーツ(枚)	下部パーツ(枚)			
ASW-30	300	2	2	2	1	4	12,000
ASW-40	400	2	2	2	1	5	15,300
ASW-50	500	2	2	2	1	6	17,800

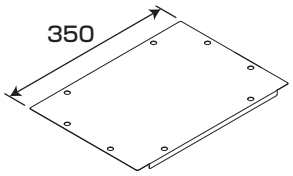
鋼製スリーブAS用
安全カバー



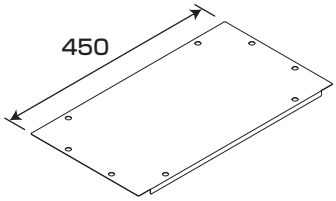
【組立例】AS-6020 + ASC-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●特長
①鋼製スリーブAS用安全カバー
コンクリート打設時の内側の汚れ防止と、
落下防止のためのふたです（板厚0.8mm）。
②簡単に取り付け・取り外し
プラスチックリベットで簡単に取り付け・取り外しが
できます。
③持ち運びしやすい分割型
分割されたパーツは、重ねてコンパクトに持ち運べます。
④幅調整パーツにも対応
開口幅が200、300、400、500mmの場合で
使用できます（詳細はG-09ページをご覧ください）。

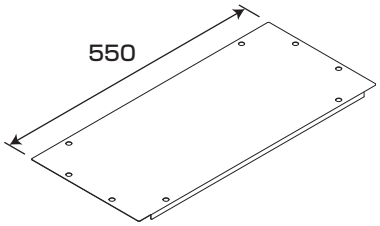
▶構成材料一覧



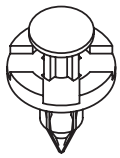
安全カバーパーツ
L350



安全カバーパーツ
L450



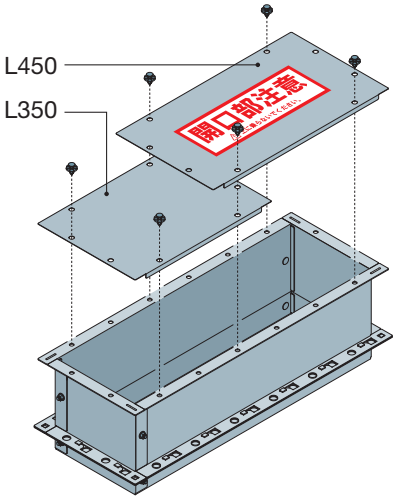
安全カバーパーツ
L550



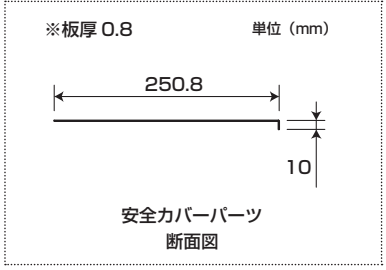
プラスチックリベット



開口部注意シール



【設置例】開口寸法：600×200mm
（AS-6020、ASC-6020）

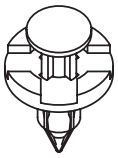


安全カバーパーツ
断面図

●品番および構成材料

品番	開口寸法 長さ×幅（mm）	安全カバーパーツ（枚）			開口部注意シール（枚）	プラスチックリベット（本）	取扱説明書（枚）	梱包質量（kg）	標準価格（円/組）（税別）
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	4,940
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,060
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,180
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	9,980
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	10,100
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	10,200
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	10,400
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	15,300
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	15,400
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	15,500
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	15,600
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	9,860
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	15,300
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	10,400
ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	15,600

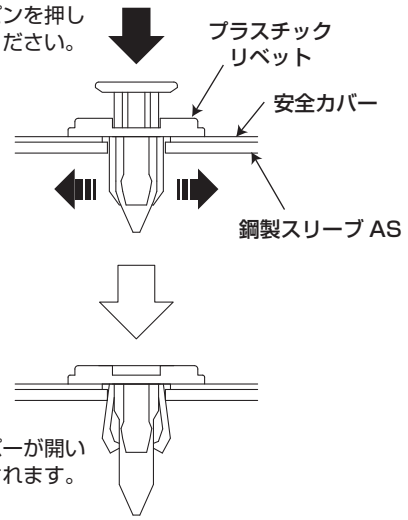
プラスチックリベットの使用方法



プラスチックリベット

固定する場合

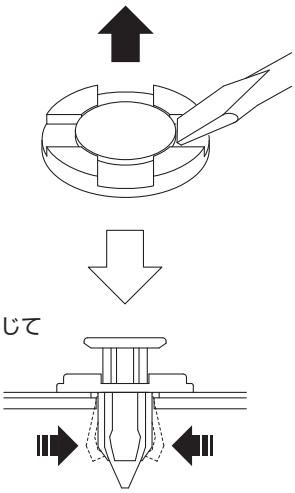
中央のピンを押し込んでください。



ストッパーが開いて固定されます。

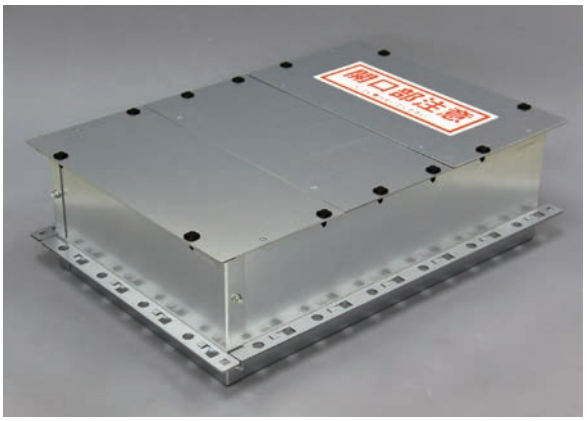
取り外す場合

マイナスドライバーなどで中央のピンを引き上げてください。



ストッパーが閉じて取り外せます。

幅調整パーツを使用する場合について



【組立例】AS-6020 + ASW-40+ASC-10020

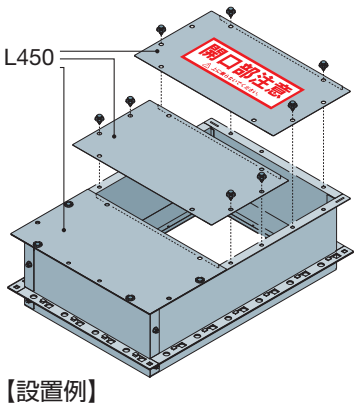
※鋼製スリーブASは、別売品です。

幅調整パーツを使用して、開口幅を300、400、500mmにする場合は、下表の品番で対応できます。

開口長さが600mmを超える場合は、組み合わせの例を参考に、適用する開口の長さになるように組み合わせて使用してください。

●組み合わせの例

開口寸法（mm）	品番の組み合わせ
500 × 300	ASC-6030 × 1組
700 × 300	ASC-4030 × 2組
700 × 400	ASC-7020 × 2組
1100 × 400	ASC-10020 × 2組
900 × 500	ASC-4050 × 1組　+ ASC-6050 × 1組
1300 × 500	ASC-4050 × 2組　+ ASC-6050 × 1組



【設置例】
開口寸法:600×400mm
(AS-6020、ASW-40、ASC-10020)

●安全カバーの組み合わせ対応品番表

	開口幅（mm）	300		400		500	
	幅調整パーツ	ASW-30		ASW-40		ASW-50	
開口長さ（mm）	安全カバー ＼ 鋼製スリーブAS	ASC-4030（組）	ASC-6030（組）	ASC-7020（組）	ASC-10020（組）	ASC-4050（組）	ASC-6050（組）
300	**AS-3020**	1	—	1	—	1	—
400	**AS-4020**	1	—	1	—	1	—
500	**AS-5020**	—	1	—	1	—	1
600	**AS-6020**	—	1	—	1	—	1
700	**AS-7020**	2	—	2	—	2	—
800	**AS-8020**	2	—	2	—	2	—
900	**AS-9020**	1	1	1	1	1	1
1000	**AS-10020**	1	1	1	1	1	1
1100	**AS-11020**	—	2	—	2	—	2
1200	**AS-12020**	—	2	—	2	—	2
1300	**AS-13020**	2	1	2	1	2	1

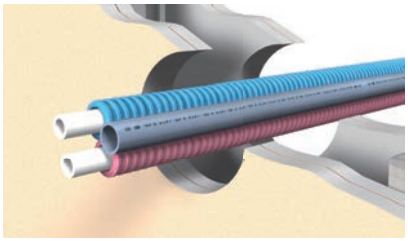
ラクスリーブ®

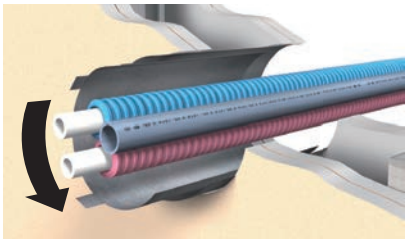


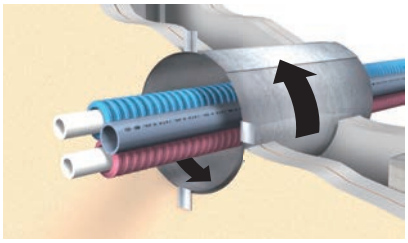
●品番および構成材料

品番	開口径（mm）	長さ（mm）	板厚（mm）	入数	標準価格（円/箱）（税別）
RS50S	φ50	125	0.4	10組（20枚）	オープン価格
RS75S	φ75~80				
RS100S	φ100~110				
RS125S	φ125~135				
RS150S	φ150~160				

●設置手順







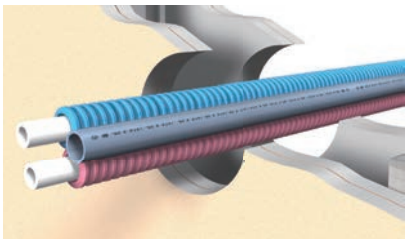
イチジカン®-丸穴スリーブ

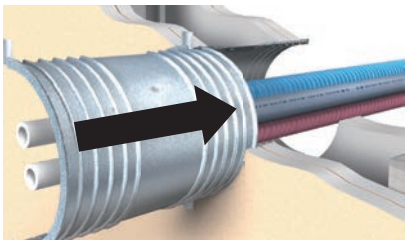


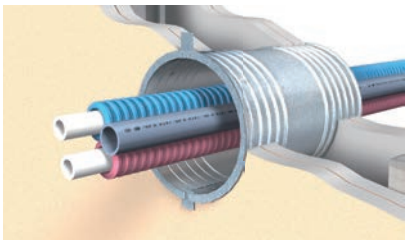
●品番および構成材料

品番	開口径（mm）	長さ（mm）	板厚（mm）	入数	標準価格（円/箱）（税別）
IM-75	φ75	150	0.4	5組（10枚）	6,600
IM-100	φ100				7,100
IM-125	φ125				7,460
IM-150	φ150				7,800

●設置手順

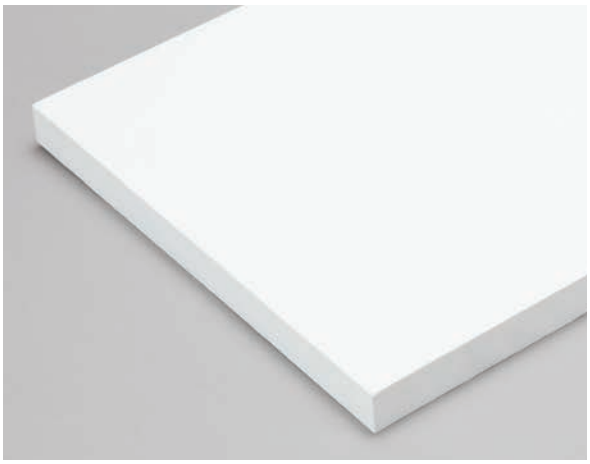






耐火仕切板

ケイカライト-MG



●特長

①アスベストフリー
　人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
②耐火性
　国土交通省より、不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています（国土交通大臣認定　NM-8578）。
③作業性
　容易に切断加工ができます。

●販売単位

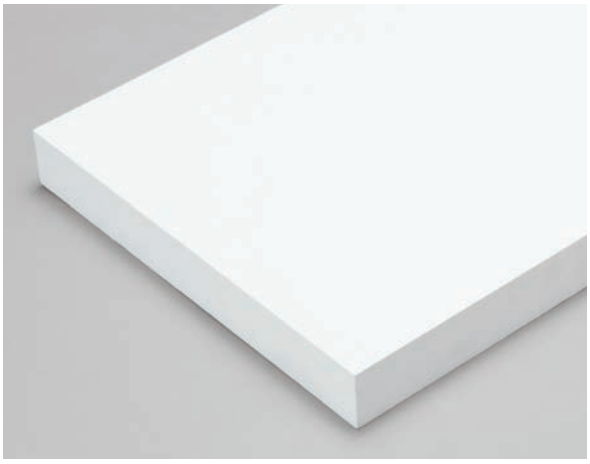
品番	製品形態（mm）	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/枚）（税別）
KMG	1000×1000×25t 1枚（ダンボール箱）	1030W×1030L×48H	12	22,400

●主な特性（代表値）

比重	曲げ強度（N/mm²）	熱伝導率（W/m・K）
0.4	2.0	0.14

耐火仕切板

耐火仕切板40



●特長

①アスベストフリー
　人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
②耐火性
　国土交通省より、不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています（国土交通大臣認定　NM-8578）。
③作業性
　電動工具で容易に切断加工ができます。

●販売単位

品番	製品形態（mm）	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/枚）（税別）
TSB40	610×1000×40t 1枚（ダンボール箱）	620W×1010L×57H	11	10,600

●主な特性（代表値）

比重	曲げ強度（N/mm²）	圧縮強度（N/mm²）	熱伝導率（W/m・K）
0.4	2.0	2.5	0.073

耐火充てん材

ロックファインファイバー



●特長

①耐火性
　国土交通省より不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています（国土交通大臣認定　NM-8600）。
②断熱性
　熱伝導率が小さく、充分な断熱性があります。
③作業性
　軽量・綿状であり、どのような空隙にも容易に充てんできます。
④アスベストフリー
　人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
⑤JIS規格品（JIS A 9504）

●主な特性（代表値）

かさ比重	熱伝導率（W/m・K）
0.15	0.03

●販売単位

品番	製品形態	梱包寸法（mm）	質量（kg）	標準価格（円/袋）（税別）
RFF	紙袋	500W×700L×200H	10	8,340

ネズミ侵入防止シート

カジラン®シート



●特長

①貫通部のネズミの侵入を防ぐシートです。
②ハサミで簡単に切ることができます。
③薬剤を使用しておりません。環境にもやさしい仕様です。

●販売単位

品番	製品形態（mm）	梱包寸法（mm）		質量（kg）	標準価格（円/巻）（税別）
SKS2000	300W×2000L×0.2t	310H×90φ	1巻	0.6	33,900
SKS5000	300W×5000L×0.2t	310H×90φ	1巻	1.5	81,300

材質：ステンレス箔

Legal Explanation

法令解説

火災による被害を最小限に抑えるため、『建築基準法』と『消防法』には、延焼を防止するためのいくつかの規則があります。基本として『建築基準法による防火区画等の規定』があり、ここをケーブル・配管等が貫通する場合には、「法令が定めた仕様」もしくは「性能基準を満足したものとして認められた仕様」を用いることが必要です。『消防法』による「共住区画」や「令8区画」を貫通させる場合についても同様です。ここでは、「各区画の説明」と、「区画を貫通する場合に要求される耐火性能および仕様」について解説していきます。

※本文中の法令に関する記述は2024年4月時点の法令に基づいており、
今後の改正により変更となる場合があります。



■防火区画貫通部に関する法令解説について

01 防火区画とは

建築基準法

（図1 参照）



防火区画とは、建築基準法で性能が定められている「所定の耐火性能を持った床又は壁」のことです。基本的には、建築基準法において防火区画の設置が義務付けられており、床面積や階数等に応じて、一定のルールに従って設置します。
この防火区画をケーブル・配管が貫通する場合は、建築基準法で規定された仕様もしくは国土交通大臣認定工法（最大1時間耐火）を用いなければなりません。

防火区画	建築基準法施行令　第112条 → 防火区画・面積区画・異種用途区画 建築基準法施行令　第113条 → 木造等の建築物の防火壁および防火床 建築基準法施行令　第114条 → 建築物の界壁、間仕切壁および隔壁
貫通部	建築基準法施行令　第129条2の4第1項第七号

02 共住区画とは

消防法

（図2 参照）



共住区画とは、特定共同住宅における「住戸等間の開口部のない耐火構造の床又は壁」による区画のことで、その構造は建築基準法で規定された耐火構造であることが必要です。特定共同住宅は、消防法施行令第29条の4に関連して、平成17年総務省令第40号が平成17年3月25日付けで交付され、平成19年4月から規定・運用が始まりました。この共住区画をケーブル・配管が貫通する場合は、消防庁告示第2号および消防庁告示第4号（（一財）日本消防設備安全センター評定（1時間耐火）等）の仕様を用いなければなりません。

共住区画	消防法施行令第29条の4　平成17年総務省令第40号(特定共同住宅)
貫通部	消防庁告示第2号（仕様）　消防庁告示第4号（耐火性能）

03 令8区画とは

消防法

（図2 参照）

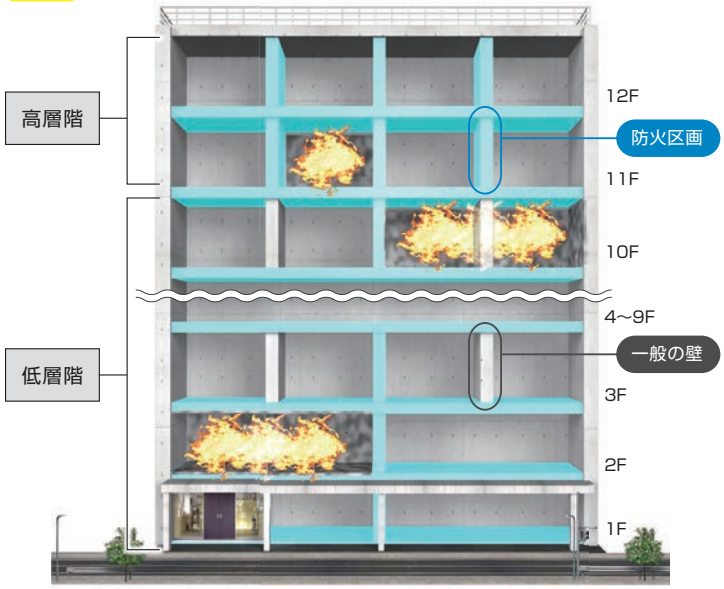


令8区画とは、消防法施行令第8条に規定する「開口部のない耐火構造の床又は壁」による区画のことで、その構造は建築基準法で規定された耐火構造であることが必要です。また、令8区画は、1つの建築物内で複数の防火対象を定める場合に必要な区画で、例えば、用途の異なる複数の部分が1つの建築物にある場合や、複雑な構造を持つ建築物を防火管理しやすい部分に区切る場合などに規定されます。この令8区画を必要不可欠な給排水管が貫通する場合は、消防庁予防課長通知「消防予第53号（平成7年3月31日）（一財）日本消防設備安全センター評定（2時間耐火）」等の仕様を用いなければなりません（電気配線、樹脂製電線管等の貫通は認められていません）。

令8区画	消防法施行令第8条
貫通部	消防庁予防課長通知消防予第53号

図1

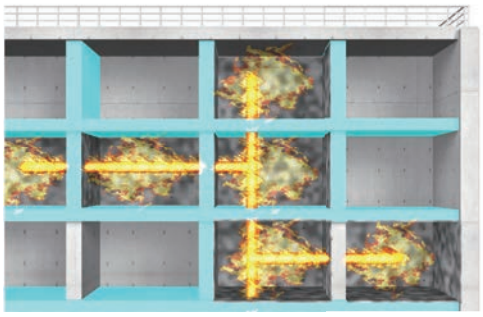
■ オフィスビルの例



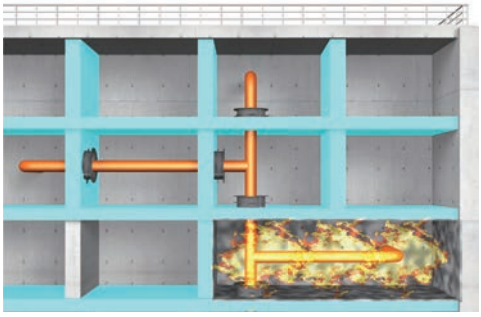
防火区画の発生量		防火区画の設置ルール
高層階 (11階以上)	多い	11階以上の部分 100~500㎡以内 (地下街にも準用)
低層階 (10階以下)	少ない	10階以下の部分 1500㎡以内

※代表的な法令を記載しています。詳細につきましては法文等をご参照ください。

貫通部に防火措置がされていない場合



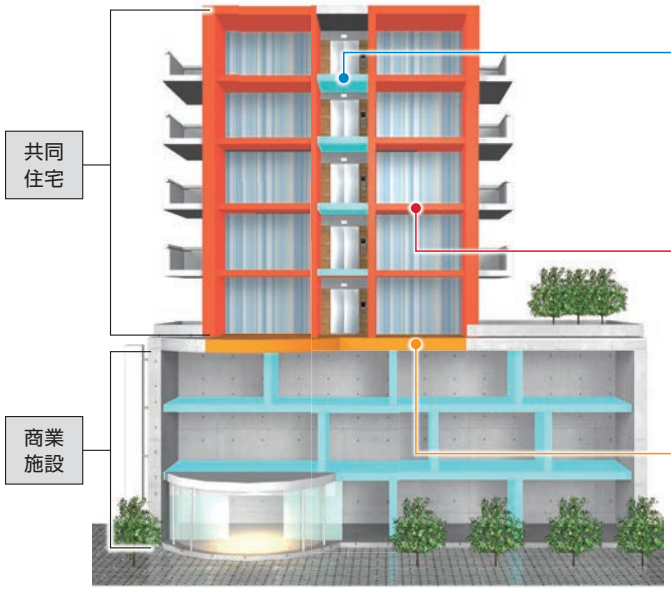
貫通部に防火措置がされている場合



貫通部を適切に防火措置することで
防火区画内で火災を留める事ができます。

図2

■ 複合施設の例



貫通部に要求される工法（性能）

防火区画	国土交通大臣認定工法 (最大1時間耐火)	遮炎性
共住区画	(一財)日本消防設備安全センター評定 (1時間耐火)	遮炎性 / 遮煙性 / 遮熱性
令8区画	(一財)日本消防設備安全センター評定 (2時間耐火)	遮炎性 / 遮煙性 / 遮熱性

04 防火区画貫通部の規定

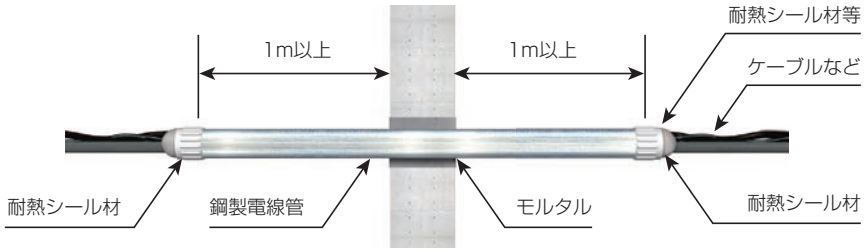
建築基準法

防火区画をケーブル・配管が貫通する場合は、以下法令の通り、
建築基準法施行令第129条2の4第1項第七号にあるイ・ロ・ハ
いずれかの構造方法を用いなければなりません。

- 建築基準法 第36条（技術基準）
  - 施行令第107条、第112条第2項（耐火構造および準耐火構造の技術的基準）
  - 施行令第112条（防火区画）
  - 施行令第129条2の4第1項第七号（防火区画貫通部）
    - イ 両側1mを不燃材とすること
    - ロ 貫通する配管の外径を規定
    - ハ 国土交通大臣認定工法

イ 貫通する壁又は床から両側1m以内の部分を不燃材料で造ること。

※不燃材料の配管が貫通する部分をモルタル等の不燃材料で埋め戻します



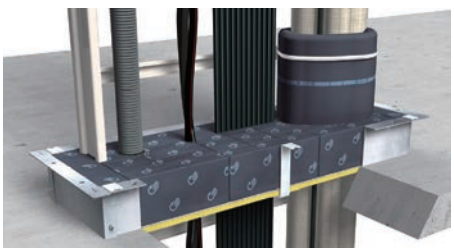
ロ 貫通する配管の外径が国土交通大臣が定める数値未満であること

給水管等の用途	材質	肉厚	給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分			
			防火構造	30分耐火構造	1時間耐火構造	2時間耐火構造
配電管（VE等）	難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5㎜以上	90㎜（82）			
排水管（VP等）		4.1㎜以上	61㎜（50A）			
		5.5㎜以上	90㎜（75A）			61㎜
		6.6㎜以上	115㎜（100A）		90㎜	61㎜

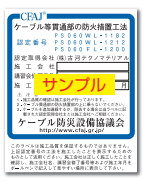
建設省告示第1422号（平成12年5月31日）より一部抜粋

ハ 20分、45分、1時間の防火性能を有するものとして国土交通大臣の認定を受けたものであること → 国土交通大臣認定工法

※指定性能評価機関で燃焼試験を行い、性能が確認された仕様を施工します




認定書



認定ラベル

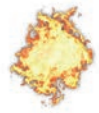
05

国土交通大臣認定工法

防火区画貫通部に要求される性能について

防火区画貫通部の国土交通大臣認定工法では、
最大1時間の遮炎性能が要求されます。

1. 非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと
2. 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がないこと
3. 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと



遮炎性

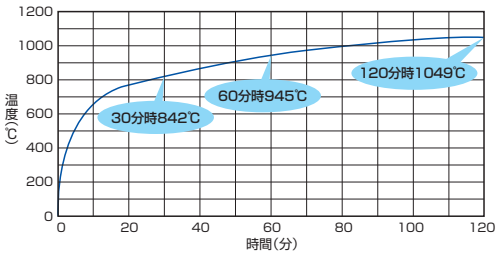
垂直試験炉

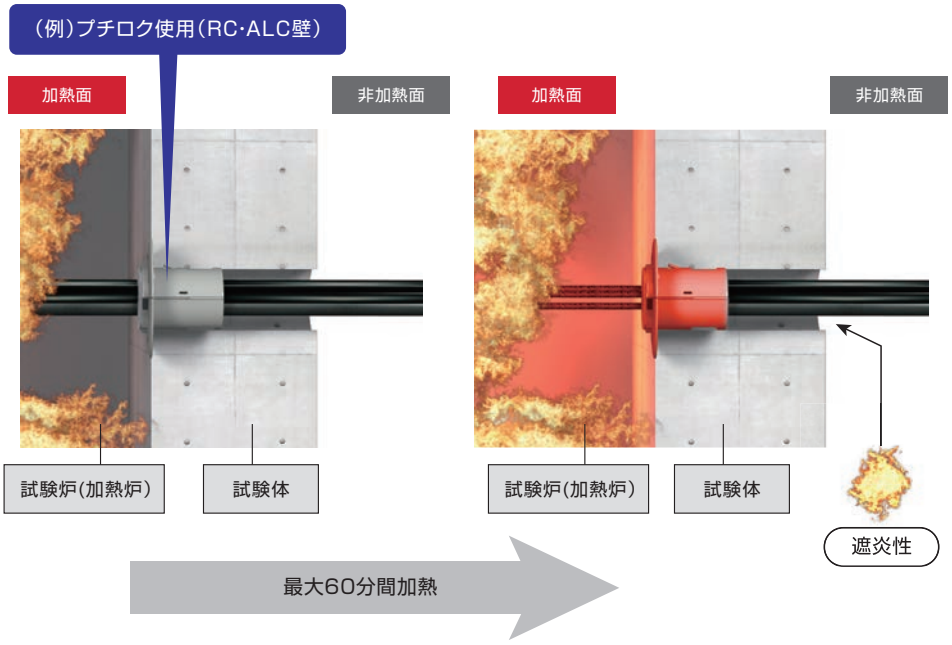


試験体設置後



●ISO834標準加熱曲線





国土交通大臣認定番号の解説

PS	045	WL	-	0001	建築基準法改訂(2000年)以降に大臣認定を取得した番号 (0001から追番)
	060	FL	-	9001	建築基準法改訂(2000年)以前の(一財)日本建築センターの性能評定(BCJ評定)が大臣認定に読み替えられた番号

「WL」→Wall(壁)、「FL」→Floor(床)

「045」→45分耐火、「060」→60分耐火

Pipes pass through fire Separation of quasi fireproof construction

(準耐火構造の防火区画を貫通する管)

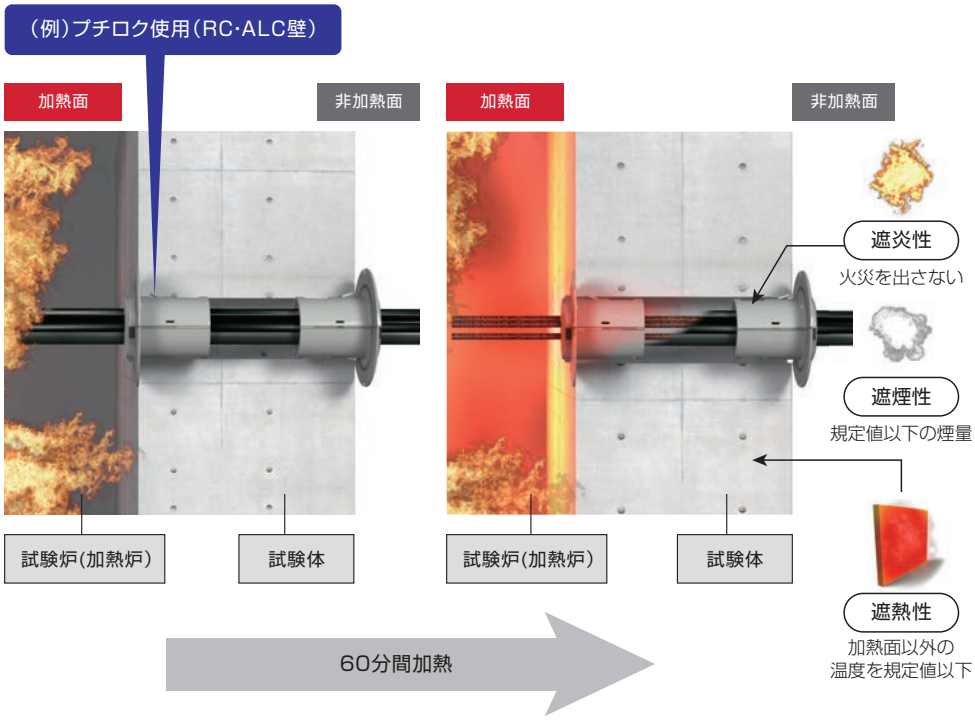


06

（一財）日本消防設備安全センター評定（共住区画）

共住区画貫通部に
要求される性能について

共住区画貫通部では、防火区画貫通部と同様に1時間の遮炎性能が要求されると同時に、遮煙性能および遮熱性能がプラスの性能として要求されます。
これらの項目は、建築物の構造に主眼を置いた建築基準法に対し、消防活動に主眼を置いた性能と言えます。



07

（一財）日本消防設備安全センター評定（令8区画）

令8区画貫通部に
要求される性能について

令8区画貫通部では、防火区画貫通部や共住区画貫通部より更に厳しい2時間の遮炎性能と遮煙性能および遮熱性能が要求されます。
しかし令8区画では、原則として給排水管以外の貫通は認められておらず、電気配線や樹脂製電線管等を敷設する場合は、令8区画ではない、外壁や地下ピット等を貫通させて導入する方法が採用されています。

※現在、弊社では令8区画用の消防評定は取得しておりません。

	防火区画	共住区画	令8区画
関連法規	建築基準法	消防法	消防法
遮炎性	最大1時間	1時間	2時間
遮煙性	—	加熱時間における煙発生量を㎥であらわした数値に減光係数を乗じて得た値が3㎥/m以下	加熱時間における煙発生量を㎥であらわした数値に減光係数を乗じて得た値が0㎥/m以下
遮熱性	—	加熱面以外の温度が200℃をこえないこと	加熱面以外の温度が200℃をこえないこと

Question & Answer

製品・施工に関するQ&A

Q1 国土交通大臣認定工法とは？

A1 防火区画貫通部の耐火性能基準（1時間、45分、20分）に適合した国土交通大臣の認定を受けた工法です。

Q2 BCJ評定工法とは？

A2 2000年6月の建築基準法改正以前に使用されていた「(一財)日本建築センター（BCJ）」の性能評定を受けた2時間耐火の工法です。現在、そのほとんどは国土交通大臣認定工法に移行されています。

例:PS060WL-9○○○、PS060FL-9○○○など

Q3 114条区画とは？

A3 建築基準法施行令第114条に規定される耐火性能45分の防火区画壁です。

- 共同住宅の各戸の界壁
- 学校、病院、ホテル、下宿、マーケットにおける間仕切壁
- 建築面積 300 ㎡超えの木造小屋組の隔壁
- 耐火建築物以外を連絡する渡り廊下で、木造の小屋組の隔壁

Q4 竪穴区画とは？

A4 防火区画内の吹き抜け、階段室、エレベーターシャフト、ダクトスペース等の部分です。（建築基準法施行令第112条第10項）

Q5 不燃材料とは？

A5 国土交通大臣が定めたもの又は
国土交通大臣の認定を受けたものです。

代表例（建設省告示第1400号）

- 厚さ5㎜以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板
- 鉄鋼、アルミニウム、金属板　●モルタル
- 厚さ12㎜以上のせっこうボード（ボード用原紙の厚さ≦0.6㎜）
- ロックウール、グラスウール板

Q6 防火区画壁・床貫通部の耐火性能は壁・床に求められる耐火性能と同じか？

A6 異なります。壁・床は、建築物の構造耐力に支障が生じないよう最大3時間の耐火性能が求められます。一方、防火区画貫通部は、壁・床の耐火性能に関わらず、1時間、45分、20分の耐火性能基準が求められます。

Q7 防火区画貫通部の防火措置にはどのような方法があるか？

A7 建築基準法施行令に基づいた方法があります。詳細は「法令解説04.防火区画貫通部の規定」の項をご参照ください(国土交通大臣認定工法も建築基準法施行令に基づいた方法のひとつになります)。

Q8 国土交通大臣認定工法を認定通りに施工した上で、追加措置をしても良いか？

A8 基本的に国土交通大臣認定工法の性能を損なわない追加措置としてください。例えば、防火区画外壁貫通部で屋内側から防火措置を行った際の屋外側からの防水処置等。

Q9 防火区画貫通部措置工法に使用されている材料にアスベストは含まれているのか？

A9 現在弊社が販売している製品にアスベストを含有しているものはありません。1987年以前の一部製品（耐熱シール材、耐火仕切板、延焼防止塗料）にはアスベストを含有しているものがあります。区画貫通部措置について解体・改修を行う際は、弊社に確認の上、適正に処置してください。

Q10 貫通開口部が認定範囲を超える開口面積の場合どのように施工するか？

A10 開口を、適用する認定の範囲内となるよう不燃材で仕切りを設けて施工することが必要です。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。

Q11 防火区画外壁貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか？

A11 屋内側で認定工法による防火措置を行い、屋外側は雨仕舞を施してください。

Q12 防火区画壁を跨ぐ床（天井）埋設部の防火措置はどのようにすれば良いか？

A12 壁面から両側1m以上埋設すれば、建築基準法施行令第129条の2の4第1項第七号イに適合するものとして防火措置は完了します。但し、埋設範囲が1m未満の場合、現場によっては(一財)日本消防設備安全センター評定を取得した工法(「イチジカンサブウェイ」など)で防火措置を行う必要があります(D-11ページ参照)。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。

Q13 押し出し成型セメント板（ECP）貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか？

A13 ECPは内部に空間を有する建材なので、壁厚などの要件を満たせば中空壁に適用可能な認定工法で対応可能です。

Q14 防火区画梁貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか？

A14 所定仕様の耐火被覆を施した「耐火被覆梁」が耐火構造の壁と見なされる場合、壁厚などの付帯条件を満たせば認定工法が適用できる場合があります。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。
（工法例:イチジカンパット、イチジカンパイプなど）

Q15 100mm未満の床の貫通部防火工法にはどのようなものがあるか？

A15 床の総厚が75mm以上であれば、下記工法が対応可能です。
電気設備:「イチジカンパイプ(PS060FL-0682)」
「イチジカンマルユカ(PS060FL-0703)」
「床埋設管用耐火シート(PS060FL-1076)」
「耐火SPOTワイド床(PS060FL-1223)」
「ロクマックス床用キット(PS060FL-1200-2)」
空調・衛生設備:「イチジカン耐火パック2(PS060FL-1103)」
「耐火シート樹脂管用(PS060FL-1162)」
「ロクマックス床用キット(PS060FL-1200-2)」
「ロクマックス丸穴キット(PS060FL-1226)」
「ロクマックスマット床用キット(PS060FL-1200-2)

Q16 予備開口の防火措置はどのようにすれば良いか？

A16 予備とはいえ貫通孔であり、国土交通大臣認定工法で施工すべきです。（工法例:ロクマックス、イチジカンパイプなど）
ただし、構造上施工できない工法があります。（工法例:イチジカンパット、イチジカン耐火SPOTなど）

Q17 電線管等の端部はどのようにすべきか？

A17 認定工法に端部措置の記載が無い場合、特に措置する必要はありません。但し、安全上（防煙対策等）のためにも、パテ等で隙間を埋めることを推奨します。

Q18 電線管（PF・CD管）等を貫通させた時、壁や床からの突き出し長さに規定はあるか？

A18 ありません。但し、認定工法によっては突き出し長さが決まっていますので、認定書をご確認ください。

Q19 電線管（PF・CD管）等を貫通させた時の配管の中身は空でも問題はないか？

A19 問題ありません。

Q20 防火区画遮音壁貫通部の防火遮音措置はどのようにすれば良いか？

A20 現場で要求される性能をご考慮いただき、弊社として遮音性能を確認した構造の工法を適用する必要があります。一例として、下記弊社製品があります。

- ケーブル・PF管貫通部　:ラクパッド(E-04ページ参照)
  :イチジカンパット(E-05ページ参照)
- 鋼製電線管貫通部　:イチジカンパイプ(E-06ページ参照)
- ボックス建て込み貫通部　:ラクパッドBOX中空壁(E-07ページ参照)
  イチジカンBOX中空壁(E-09ページ参照)
  ヒートメル・ボックス不燃遮音キット(E-11ページ参照)

Q21 防火区画ではない部分の遮音壁貫通部の遮音措置はどのようにすれば良いか？

A21 現場で要求される性能をご考慮いただき、弊社として遮音性能を確認した構造・材料を適用する必要があります。一例として、下記弊社製品があります。

- ダンシール-KP(E-13ページ参照)
- ダンシールラクパテ(E-14～15ページ参照)

Q22 2時間耐火に対応した製品はあるか？

A22 現在の法規制では、防火区画貫通部で2時間耐火性能の認定がありません。しかし現在でも、2000年の建築基準法改正以前にBCJ評定を取得した製品（当時2時間耐火性能で運用）があります。以下にその一例を示します。

- 角穴貫通部（壁・床）　:ニジカン-カベ工法、ニジカン-ユカ工法
  （A-46ページ参照）

Q23 防火区画貫通部を認定工法で施工する場合、講習の受講や資格が必要か？

A23 法律では、講習受講や資格取得の義務はありません。しかし認定工法は、認定材料を使い認定通りの施工を行って初めて効力を発揮するものですので、正しい知識と施工方法を知っていただくことが重要です。弊社では講習会を実施し、一定のレベルの技術・知識を保有、理解されたと確認できた方には修了証を発行しています。

Q24 工法表示ラベルに記載されている「講習会修了番号」とは？

A24 弊社開催の講習会を受講頂ければ、修了証の番号を記載することができます。（講習会の受講、講習会修了番号の記載は任意です）

Q25 工法表示ラベルの請求方法は？

A25 ほとんどの弊社製品については、製品に工法表示ラベルが同梱されています。紛失や再施工などの際には、弊社ホームページまたは本カタログ最終ページ掲載の申請書をお使いください。お届けまでには、請求書到着後、弊社営業日1～2日＋輸送期間が必要になります。施工箇所の立会検査日程などをよくご確認の上、早めにご請求ください。

■索引

認定番号索引

国土交通大臣認定番号(壁)

[認定番号]	[品名]	[ページ]
PS045WL- 1019	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0090	イチジカン-PK40キット	A-13
PS060WL- 0274	イチジカン-PK25キット	A-11
PS060WL- 0305	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060WL- 0367	プチロクワイド	A-31
PS060WL- 0368	プチロクワイド	A-31
PS060WL- 0435	プチロク	A-29
PS060WL- 0436	プチロク	A-29,D-08
PS060WL- 0466	ニジカン-パイプ【販売終了】	A-45
PS060WL- 0535	PKM工法キット	D-03
PS060WL- 0544	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060WL- 0545	プチロクワイド消防キット	D-09
PS060WL- 0578	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0624	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0674	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0675	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060WL- 0676	イチジカンパット	A-19
PS060WL- 0676-1	イチジカンパット	A-19
PS060WL- 0676-2	イチジカンパット	A-19
PS060WL- 0678	イチジカンパット	A-19,D-04
PS060WL- 0683	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0684	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0685	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0686	イチジカンAPK	B-15
PS060WL- 0688	イチジカンAPK	B-15
PS060WL- 0689	イチジカンAPK	B-15
PS060WL- 0694	イチジカンパット	A-19
PS060WL- 0695	イチジカンパット	A-19,E-05
PS060WL- 0743	イチジカンBOX片壁(BOXプレート)	A-43
PS060WL- 0812	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0836	イチジカン耐火SPOT	A-25,B-21,C-02,D-07,D-15
PS060WL- 0839	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL- 0841	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0852	イチジカン耐火SPOT	A-25,C-02,D-15
PS060WL- 0859	イチジカンBOX片壁(BOXシート)	A-41
PS060WL- 0859-1	イチジカンBOX片壁(BOXシート)	A-41
PS060WL- 0859-2	イチジカンBOX片壁(BOXシート)	A-41
PS060WL- 0862	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 0864	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL- 0866	イチジカンパイプ	A-33,E-06
PS060WL- 0866-1	イチジカンパイプ	A-33,E-06
PS060WL- 0867	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0867-1	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0867-2	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0867-3	イチジカンパイプ	A-33
PS060WL- 0899	イチジカンBOX中空壁	A-39,E-09
PS060WL- 0904	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL- 0911	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060WL- 0911-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060WL- 0927	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060WL- 0927-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060WL- 0971	イチジカン耐火SPOT	A-25,B-21,C-02,D-15
PS060WL- 0972	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL- 0995	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 1063	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 1080	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL- 1127	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 1127-1	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 1127-2	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060WL- 1130	ラクパッド	A-17,D-05,E-04
PS060WL- 1131	ラクパッド	A-17
PS060WL- 1131-1	ラクパッド	A-17
PS060WL- 1148	ラクパッド	A-17
PS060WL- 1153	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060WL- 1155	耐火シート樹脂管用	B-19,C-16
PS060WL- 1156	耐火シート樹脂管用	B-19,C-16
PS060WL- 1182	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03,E-03
PS060WL- 1182-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03,E-03
PS060WL- 1182-2	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03,E-03
PS060WL- 1190	ラクパッドBOX中空壁	A-37,E-07
PS060WL- 1212	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03
PS060WL- 1212-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03
PS060WL- 1212-2	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-03,A-15,B-03
PS060WL- 1224	耐火シート冷媒管用	B-17
PS060WL- 1225	耐火シート冷媒管用	B-17
PS060WL- 9052	ニジカン-カベ工法	A-46

国土交通大臣認定番号(床)

[認定番号]	[品名]	[ページ]
PS060FL- 0080	イチジカン-PK40キット	A-13
PS060FL- 0223	イチジカン-PK25キット	A-11
PS060FL- 0298	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060FL- 0464	ニジカン-パイプ【販売終了】	A-45
PS060FL- 0510	プチロクワイド/プチロクワイド消防キット	A-31,D-09
PS060FL- 0554	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060FL- 0579	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 0625	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
PS060FL- 0630	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 0682	イチジカンパイプ	A-33
PS060FL- 0687	イチジカンAPK	B-15
PS060FL- 0703	イチジカンマルユカ	A-21
PS060FL- 0707	イチジカンマルユカ	A-21
PS060FL- 0734	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 0787	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060FL- 0837	イチジカン耐火SPOT	A-25,C-02,D-15
PS060FL- 0838	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060FL- 0860	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 0912	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060FL- 0912-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-35
PS060FL- 0926	イチジカン耐火SPOT	A-25,C-02,D-15
PS060FL- 1002	イチジカン耐火SPOT	A-25,B-21,C-02,D-15
PS060FL- 1010	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 1018	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 1076	床埋設管用耐火シート	A-23
PS060FL- 1103	イチジカン耐火パック2	B-11,C-08
PS060FL- 1162	耐火シート樹脂管用	B-19,C-16
PS060FL- 1180	耐火SPOTワイド床	A-27
PS060FL- 1200	ロクマックス	A-03,B-03
PS060FL- 1200-1	ロクマックス	A-03,B-03
PS060FL- 1200-2	ロクマックス	A-03,B-03
PS060FL- 1223	耐火SPOTワイド床	A-27,C-06
PS060FL- 1226	ロクマックス丸穴キット	A-15
PS060FL- 1249	耐火SPOTワイド床	C-06
PS060FL- 1251	耐火シート冷媒管用	B-17
PS060FL- 9055	ニジカン-ユカ工法	A-46

(一財)日本消防設備安全センター評定番号

[評定番号]	[品名]	[ページ]
KK19-084号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK19-085号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK19-086号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK22-024号	プチロク	A-29,D-08
KK22-025号	プチロク	A-29,D-08
KK23-003号	プチロクワイド消防キット	D-09
KK23-005号	PKM工法キット	D-03
KK23-008号	プチロクワイド消防キット	D-09
KK23-009号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK23-016号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK24-001号	プチロクワイド消防キット	D-09
KK24-018号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK25-006号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17
KK25-007号	イチジカンパット	A-19,D-04
KK27-021号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK27-022号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-005号	イチジカン耐火SPOT	A-25,C-02,D-07
KK28-006号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK28-009号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-010号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-011号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK29-004号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK29-024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK30-005号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK30-009号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-023号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-025号	インターフォン耐火パテ	D-13
KK2021-007号	ラクパッド	A-17,D-05,E-04
KK2021-010号	イチジカン-HOLD	C-12,D-17

不燃認定番号

[認定番号]	[品名]	[ページ]
NM-4932	ヒートメル-ボックス不燃遮音キット	E-11

品番索引

A	
APK75	B-16
APK100	B-16
APK125	B-16
APK150	B-16
APK-BP	B-16,G-05
AS-3020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-4020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-5020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-6020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-7020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-8020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-9020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-10020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-11020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-12020	A-09,B-09,G-06,G-09
AS-13020	A-09,B-09,G-06,G-09
ASC-3020	A-10,B-10,G-08
ASC-4020	A-10,B-10,G-08
ASC-4030	A-10,B-10,G-08
ASC-4050	A-10,B-10,G-08
ASC-5020	A-10,B-10,G-08
ASC-6020	A-10,B-10,G-08
ASC-6030	A-10,B-10,G-08
ASC-6050	A-10,B-10,G-08
ASC-7020	A-10,B-10,G-08
ASC-8020	A-10,B-10,G-08
ASC-9020	A-10,B-10,G-08
ASC-10020	A-10,B-10,G-08
ASC-11020	A-10,B-10,G-08
ASC-12020	A-10,B-10,G-08
ASC-13020	A-10,B-10,G-08
ASH-3020	A-10,B-10,G-07
ASH-4020	A-10,B-10,G-07
ASH-5020	A-10,B-10,G-07
ASH-6020	A-10,B-10,G-07
ASH-7020	A-10,B-10,G-07
ASH-8020	A-10,B-10,G-07
ASH-9020	A-10,B-10,G-07
ASH-10020	A-10,B-10,G-07
ASH-11020	A-10,B-10,G-07
ASH-12020	A-10,B-10,G-07
ASH-13020	A-10,B-10,G-07
ASW-30	A-10,B-10,G-07
ASW-40	A-10,B-10,G-07
ASW-50	A-10,B-10,G-07

B	
BPK	A-44
BXCK2	A-40,A-42,E-10
BXCK3	A-40,A-42,E-10
BXCK4	A-40,A-42,E-10
BXR2	A-38,E-08
BXR3	A-38,E-08

D	
DLT-5	F-04
DLT-20	F-04
DP-3	A-12,A-14,A-34,A-36,A-46,G-04
DP-5	A-12,A-14,A-34,A-36,A-46,G-04
DP-10	A-12,A-14,A-34,A-36,A-46,G-04
DRP-G	E-14,E-15,G-03
DRP-W	E-14,E-15,G-03

H	
HD-L	C-13,D-18
HD-LL	C-13,D-18
HD-S	C-13,D-18

I	
IB30	A-20,D-04,E-05
IB60L	A-34,A-36,E-06
IB100L	A-34,E-06
IB130L	A-34,E-06
IM-75	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
IM-100	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
IM-125	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
IM-150	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
IMY50	A-22
IMY75	A-22
IMY100	A-22
IMY125	A-22
IMY150	A-22
IMY175	A-22
IMY200	A-22
IS100	A-20,D-04
IS130	A-20,D-04
IS180	A-20,D-04
ITP	D-14

J	
JS25150	B-20,C-17
JS40125	B-18

K	
KCS	A-08,B-08
KMG	A-12,A-46,G-11
KP-3KG	A-20,A-28,A-34,A-36,A-40,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KP-5KG	A-20,A-28,A-34,A-36,A-40,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KP-10KG	A-20,A-28,A-34,A-36,A-40,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KT-19	F-02
KT-35	F-02

M	
MM22	A-24

N	
N1SB-10	E-12
N2SB-10	E-12
N3SB-10	E-12
N4SB-10	E-12
NOB-10	E-12
NOB-40	E-12
NP19	A-45
NP2531	A-45
NP3951	A-45
NP6375	A-45
NP82	A-45
NP92	A-45
NP104	A-45
NPQ50	B-12,C-09
NPQ50KK	B-12,C-09
NPQ75	B-12,C-09
NPQ75KK	B-12,C-09
NPQ75TK	B-12,C-09
NPQ100	B-12,C-09
NPQ100KK	B-12,C-09
NPQ100TK	B-12,C-09
NPQ125	B-12,C-09
NPQ125KK	B-12,C-09
NPQ125TK	B-12,C-09
NPQ150	B-12,C-09
NPQ150KK	B-12,C-09
NPQ150TK	B-12,C-09
NPR20	A-30,D-08
NPR30	A-30,D-08
NPR40	A-30,D-08
NPR50	A-30,D-08

P	
P2-5	F-02
P2-10	F-02
PK25-3020	A-12
PK25-4020	A-12
PK25-5020	A-12
PK25-6020	A-12
PK25-7020	A-12
PK25-8020	A-12
PK25-9020	A-12
PK25-10020	A-12
PK25-11020	A-12
PK25-12020	A-12
PK40-3020	A-14
PK40-4020	A-14
PK40-5020	A-14
PK40-6020	A-14
PK40-7020	A-14
PK40-8020	A-14
PK40-9020	A-14
PK40-10020	A-14
PK40-11020	A-14
PK40-12020	A-14
PKM	D-03
PTP2	F-03
PTST-M	F-02
PTST-S	F-02
PW-75	A-32
PW-100	A-32
PW-125	A-32
PW-150	A-32
PWS-75	D-10
PWS-100	D-10
PWS-125	D-10
PWS-150	D-10

R	
RFF	G-11
RPA10	A-18,A-38,D-06,E-04,E-08
RPA30	A-18,A-38,D-06,E-04,E-08
RPA50	A-18,A-38,D-06,E-04,E-08
RS50S	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
RS75S	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
RS100S	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
RS125S	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
RS150S	A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
RSEWG20	F-04
RSEWG5	F-04
RXB006	A-04,B-04,E-03
RXB008	A-04,B-04,E-03
RXB010	A-04,B-04,E-03
RXB012	A-04,B-04,E-03
RXB014	A-04,B-04,E-03
RXB016	A-04,B-04,E-03
RXB018	A-04,B-04,E-03
RXB020	A-04,B-04,E-03
RXB022	A-04,B-04,E-03
RXB024	A-04,B-04,E-03
RXB026	A-04,B-04,E-03
RXBJ	A-08,B-08
RXB-L	A-07,B-07
RXB-LL	A-07,B-07
RXB-M	A-07,B-07
RXB-S	A-07,B-07
RXB-SS	A-07,B-07
RXBY006	A-04
RXBY008	A-04
RXBY010	A-04
RXBY012	A-04
RXBY014	A-04
RXBY016	A-04
RXBY018	A-04
RXBY020	A-04
RXBY022	A-04
RXBY024	A-04
RXBY026	A-04
RXC	A-07,B-07

品名索引

RXIT A-07,B-07,E-03
RXMB50 A-16
RXMB75 A-16
RXMB100 A-16
RXMB125 A-16
RXMB150 A-16
RXMB175 A-16
RXMB200 A-16
RXMT016 B-04
RXMT020 B-04
RXMT024 B-04
RXMT-10L A-08,B-04,B-08
RXMT-10M A-08,B-04,B-08
RXMTJ A-08,B-08
RXMT-L A-08,B-04,B-08
RXMT-M A-08,B-04,B-08
RXST130 A-08,A-16,B-08
RXZ A-07,B-07

S

SKS2000 G-12
SKS5000 G-12
SP-02 A-12,A-14,A-46,G-04
SP-10 A-12,A-14,A-46,G-04
SPOT50 A-26,B-21,C-03,D-07,D-16
SPOT75 A-26,B-21,C-03,D-07,D-16
SPOT100 A-26,B-21,C-03,D-07,D-16
SPOT125WY A-28,C-06
SPOT150WY A-28,C-06
SUB22 D-12

T

TSB40 A-14,G-11

A

APK-BP B-16,G-05

B

BOXシート A-40,A-42,E-10
BOXシートラクパッド用 A-38,E-08
BOXプレート A-44

P

PKM工法キット D-03

あ行

安全カバー A-10,B-10,G-08
イチジカン-APK B-15,B-16
イチジカンBOX片壁(BOXシート) A-41
イチジカンBOX片壁(BOXプレート) A-43
イチジカンBOX中空壁 A-39,E-09
イチジカン-HOLD C-12,C-13,D-17,D-18
イチジカン-PK25キット A-11,A-12
イチジカン-PK40キット A-13,A-14
イチジカンサブウェイ D-11,D-12
イチジカン耐火SPOT A-25,A-26,B-21,C-02,C-03,D-07,D-15,D-16
イチジカン耐火パック2 B-11,B-12,C-08,C-09
イチジカン耐火パック2片壁キット B-12,C-09
イチジカン耐火パック2中空壁キット B-12,C-09
イチジカンパイプ A-33,E-06
イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法 A-35
イチジカンパット A-19,D-04,E-05
イチジカン-丸穴スリーブ A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
イチジカンマルユカ A-21,A-22
インターフォン耐火パテ D-13,D-14

か行

開口部注意シール A-08,B-08
カジランシート G-12
ケイカライトMG A-12,A-46,G-11
結束用ベルト F-02
鋼製スリーブ(AS) A-09,B-09,G-06

た行

高さ調整パーツ A-10,B-10,G-07
耐火SPOTワイド床 A-27,A-28,C-06,C-07
耐火シート樹脂管用 B-19,B-20,C-16,C-17
耐火シート冷媒管用 B-17,B-18
耐火仕切板40 A-14,G-11
ダンシール-KP A-20,A-28,A-34,A-36,A-40,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
ダンシール-LT F-04
ダンシール-P A-12,A-14,A-34,A-36,A-46,G-04
ダンシール-P三角パテ A-12,A-14,A-46,G-04
ダンシールラクパテ E-14,E-15,G-02

な行

ニジカン-カベ工法 A-46
ニジカン-パイプ【販売終了】 A-45
ニジカン-ユカ工法 A-46

は行

幅調整パーツ A-10,B-10,G-07
ヒートメル-ボックス不燃遮音キット E-11
プチロク A-29,A-30,D-08
プチロクワイド A-31,A-32
プチロクワイド消防キット D-09,D-10
プロテコシート-P2-eco F-02
プロテコシート-T F-02
プロテコテープ2号 F-03

や行

床埋設管用耐火シート A-23,A-24

ら行

ラクシール-WG F-04
ラクスリーブ A-26,C-03,C-13,D-18,G-10
ラクパッド A-17,A-18,A-38,D-05,D-06,E-04,E-08
ラクパッドBOX中空壁 A-37,E-07
ロクマックス A-03,E-03
ロクマックスC金具 A-07,B-07
ロクマックスZ金具 A-07,B-07
ロクマックスシート A-08,A-16,B-08
ロクマックスブロック A-07,B-07
ロクマックスボード A-07,B-07,E-03
ロクマックスマット A-08,B-04,B-08
ロクマックスマットスティック A-08,B-08
ロクマックスマット床用キット B-03,B-04
ロクマックス補助充てん材 A-08,B-08
ロクマックス丸穴キット A-15,A-16
ロクマックス床用キット A-04
ロクマックス壁用キット A-04,B-04,E-03
ロクマルシート A-20,A-34,A-36,D-04,E-05,E-06
ロックファインファイバー G-11

工法表示ラベル、消防評定プレートの請求の流れ

製品同梱の工法表示ラベルを紛失した場合

工法表示ラベル
製品に同梱

弊社材料を個別にご購入いただき施工された場合

工法表示ラベル
別途ご請求

請求方法・請求から発送の流れ

1 ホームページ
https://www.furukawa-ftm.com/bousai/estimate/

該当ページで必要事項の記載※
↓
送信

2 指定請求用紙
防災総合カタログ（最終ページ）

必要事項の記載※
↓
郵送またはFAX

3 請求ハガキ/請求書
（製品に同梱）



到着後、発行処理
↓
発送（メール便・送料無料）



お届けまでには、請求書到着後、弊社営業日1～2日+輸送期間が必要になります。
施工箇所の立会検査日程などをよくご確認の上、早めにご請求ください。
お急ぎの場合は、宅配便(着払い)での対応が可能です。別途ご連絡ください。

※パテケイカル工法およびBCJ移行認定工法のラベル申請は別途施工写真が必要になります。



ホームページからご請求なら
スピーディー

「請求書・ハガキ」でのご請求に比べて
「ホームページ」からご請求の方が
早くお手元に届きます!
（郵送費不要）

お届けまでの例［お届け先:関東近郊］

	月	火	水	木	金	土	日
ホームページ	請求	→	発行	→	到着		
請求書 請求ハガキ	郵送	→	受付	→	発行	→	到着

請求書・ハガキの
郵送費不要
スピーディー

請求書

工法表示ラベル（紛失・追加）／消防評定プレート他

（株）古河テクノマテリアル　防災事業部ラベル係行　TEL：0463-24-9341　FAX：0463-24-9346

工法表示ラベル・消防評定プレート他は、ケーブル防災設備協議会で定めたラベル発行基準および（一財）日本消防設備安全センターの指導に従い発行いたします。本ページをコピーしてご記入いただき、FAXまたは郵送にて弊社まで送付ください。

パテケイカル工法およびBCJ移行認定工法のラベル申請は別途 施工写真 が必要になります。

共通記載事項			
請求者情報	会社・部署名		
	（フリガナ） 担当者氏名		
	連絡先	TEL：	FAX：
	住所	〒 都道　　市区 府県　　町村	
送付先情報 （上記と異なる場合のみ記入）	会社・部署名		
	担当者氏名		TEL：
	住所	〒 都道　　市区 府県　　町村	
施工場所情報	工事件名		
購入情報	購入製品	①　　②　　③	
	品番	①　　②　　③	
	購入数量	①　　②　　③	
必要期日	月　　日　（請求書到着後、弊社営業日1～2＋輸送期間）		

国土交通大臣認定番号			
請求内容情報	国土交通大臣認定番号 （工法表示ラベル）	床工法：PS060FL－	枚
		床工法：PS060FL－	枚
		壁工法：PS060WL－	枚
		壁工法：PS060WL－	枚
	施工済ラベル 不燃認定表示ラベル	製品名：	枚

（一財）日本消防設備安全センター評定番号			
請求内容情報	建物用途	（　　棟）	
	施工箇所	□ 住戸等－住戸等間　□ 住戸等－共用部間　□ 共用部－共用部間 （消防評定プレートご請求の方は、必ず該当箇所にチェックを入れてください）	
	（一財）日本消防設備安全センター評定番号 （消防評定プレート）	ＫＫ　　－　　号	枚
		ＫＫ　　－　　号	枚
		特定共同住宅の建物１棟につき１枚まで申請可能です。	

注意事項

・本書は、対象となる製品をご購入いただき正しい施工を行う(または行った)事を証明するものになります。必ず必要事項をご記入ください。
・本紙記載情報について、確認のためお客様へご連絡する場合があります。
・工法表示ラベル・消防評定プレート送付にあたって、お時間をいただく場合や発行できない場合があります。
・ご記入いただいた個人情報は、ラベルの送付、施工確認等のご連絡および弊社の製品・技術情報をお送りするために利用し、その目的以外での利用はいたしません。

古河電気工業株式会社　https://www.furukawa.co.jp/

本　　社	〒100-8322	東京都千代田区大手町2丁目6番4号（常盤橋タワー）	TEL. (03) 6281-8500	
関西支社	〒530-0001	大阪市北区梅田2丁目2番22号（ハービスENT）	TEL. (06) 6346-4061	FAX. (06) 6346-4127
中部支社	〒450-6643	名古屋市中村区名駅１丁目１番３号（JRゲートタワー）	TEL. (052) 414-7141	FAX. (052) 414-7439
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前３丁目２番１号（日本生命博多駅前ビル）	TEL. (092) 483-5532	FAX. (092) 483-5550
中国支社	〒730-0037	広島市中区中町８番18号（広島クリスタルプラザ）	TEL. (082) 246-8521	FAX. (082) 246-1321
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町4丁目1番25号（JRE東二番丁スクエア）	TEL. (022) 225-4221	FAX. (022) 267-2726
北海道支社	〒060-0001	札幌市中央区北１条西4丁目1番地2（J&Sりそなビル）	TEL. (011) 251-7163	FAX. (011) 231-4720
四国支店	〒760-0023	高松市寿町１丁目１番12号（パシフィックシティ高松）	TEL. (087) 851-3255	FAX. (087) 851-4690
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地３丁目15番９号（アルテビルディング那覇）	TEL. (098) 863-2226	FAX. (098) 863-0456

建設・電材部門のご用命は

古河エレコム株式会社　https://www.f-elecom.com/

本　　社	〒101-0047	東京都千代田区内神田2丁目16番8号（古河電工神田ビル）		
	□ 第一営業部		TEL. (03)5297-8778	FAX. (03)5297-8606
	□ 第二営業部		TEL. (03)5297-8696	FAX. (03)5297-8705
	□ 第三営業部		TEL. (03)5297-8771	FAX. (03)5297-8619
	□ エレクトロニクス部		TEL. (03)5297-8730	FAX. (03)5297-8703
関西支社	〒530-0001	大阪市北区梅田2丁目2番22号（ハービスENT）		
	□ 建設電販部		TEL. (06)6346-4173	FAX. (06)6346-4198
中部支社	〒450-6643	名古屋市中村区名駅1丁目1番3号（JRゲートタワー）		
	□ 建設電販部		TEL. (052)414-6141	FAX. (052)414-6494
	□ 電装エレクトロニクス部		TEL. (052)414-6340	FAX. (052)414-6492
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号（日本生命博多駅前ビル）	TEL. (092)483-5561	FAX. (092)483-5559
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町4丁目1番25号（JRE東二番丁スクエア）	TEL. (022)267-0771	FAX. (022)268-7375
北海道支店	〒060-0001	札幌市中央区北1条西4丁目1番地2（J&Sりそなビル）	TEL. (011)251-5991	FAX. (011)231-2927
北関東支店	〒320-0811	宇都宮市大通り4丁目1番20号（けやき通りビル）	TEL. (028)624-6894	FAX. (028)624-6896
静岡支店	〒420-0851	静岡市葵区黒金町20番1号（富士火災静岡ビル）	TEL. (054)652-5070	FAX. (054)652-5080
北信越支店	〒930-0005	富山市新桜町4番28号（朝日生命富山ビル）	TEL. (076)431-0863	FAX. (076)431-0865
中国支店	〒730-0037	広島市中区中町8番18号（広島クリスタルプラザ）	TEL. (082)246-0881	FAX. (082)246-8689

●技術上のお問い合わせは

株式会社古河テクノマテリアル　防災事業部
〒254-0016　神奈川県平塚市東八幡5-1-8
TEL. (0463) 24-9341　FAX. (0463) 24-9346
https://www.furukawa-ftm.com/

・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・印刷の関係上カタログと実物では色調が異なる場合がありますのでご了承ください。
・このカタログに記載された商品は日本国内の仕様に基づいたものです。国外での使用については必ず弊社にご相談ください。
・このカタログ中の価格には消費税が含まれておりません。
・沖縄および離島は海上運賃＋島内運賃別途見積もりとなります。
・本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

輸出管理規制について　本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出規制（EAR：Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

D-650 2405 TR 20