



ヒートメル®

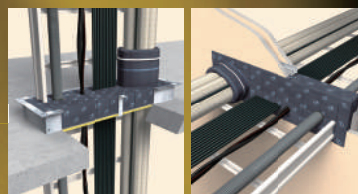
防火区画貫通措置製品
電気工事カタログ

2024-2025



法令解説・
施工品質管理

1



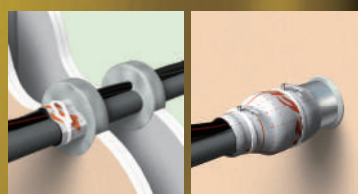
角穴工法

2



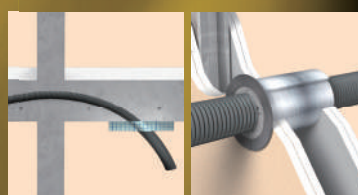
丸穴工法・
ボックス

3



丸穴工法
ケーブル・
PF管貫通・
金属管貫通

4



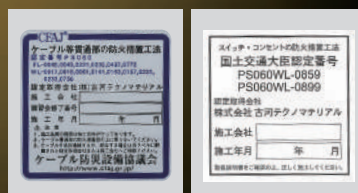
消防評定品

5



パテ・スリーブ

6



索引・
ラベル請求書

7

■ 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

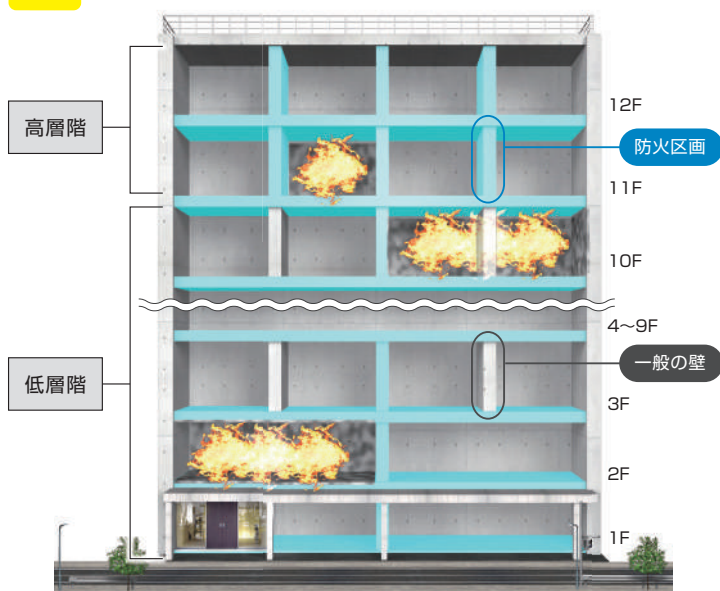
消防法施行令第8条

貫通部

消防庁予防課長通知消防予第53号

図1

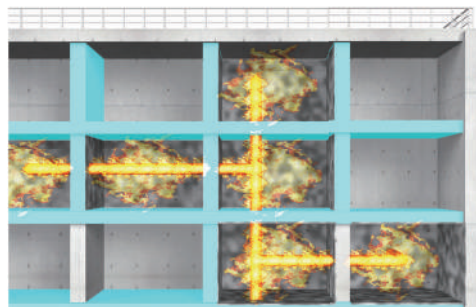
■ オフィスビルの例



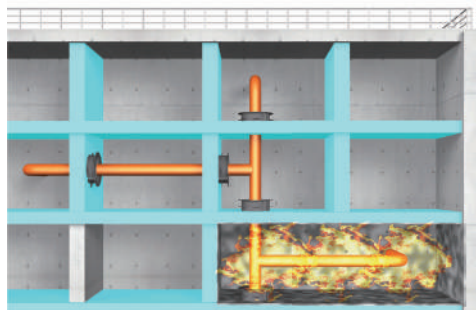
防火区画の発生量	防火区画の設置ルール
高層階 (11階以上) 多い	11階以上の部分 100～500㎡以内 (地下街にも準用)
低層階 (10階以下) 少ない	10階以下の部分 1500㎡以内

※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



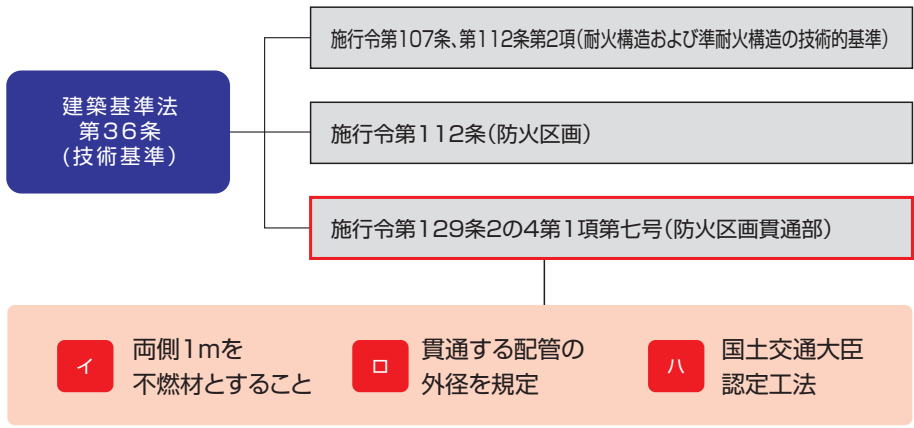
遮熱性

04

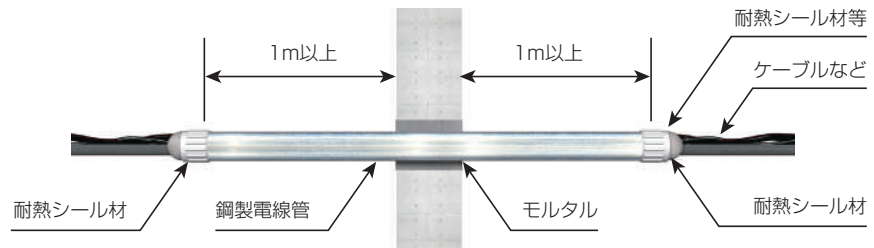
防火区画 貫通部の規定

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。



イ 貫通する壁又は床から両側1m以内の部分の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



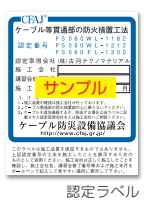
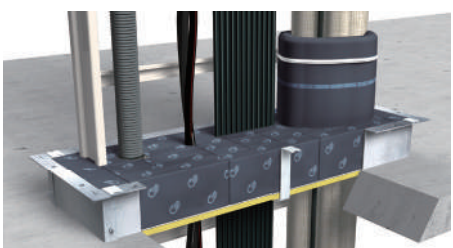
ロ 貫通する配管の外径が国土交通大臣が定める数値未満であること

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	5.5mm以上	90mm(82)			
		4.1mm以上	61mm(50A)			
排水管 (VP等)		5.5mm以上	90mm(75A)			61mm
		6.6mm以上	115mm(100A)	90mm	61mm	

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
※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

国土交通大臣
認定工法



認定ラベル

認定書

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



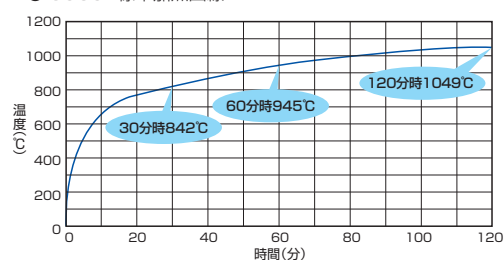
遮炎性

垂直試験炉

試験体設置後



●ISO834標準加熱曲線



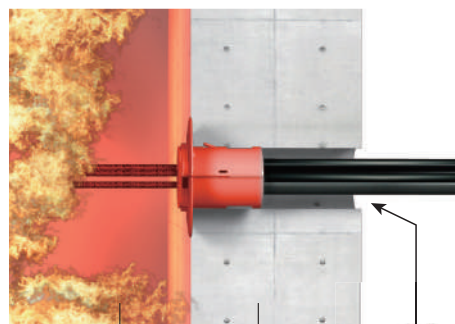
(例) プチロク使用(RC・ALC壁)

加熱面

非加熱面

加熱面

非加熱面



試験炉(加熱炉)

試験体

試験炉(加熱炉)

試験体

遮炎性

最大60分間加熱

国土交通大臣認定番号の解説

PS	045	WL	-	0001
	060	FL	-	9001

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)

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価(BCJ評価)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

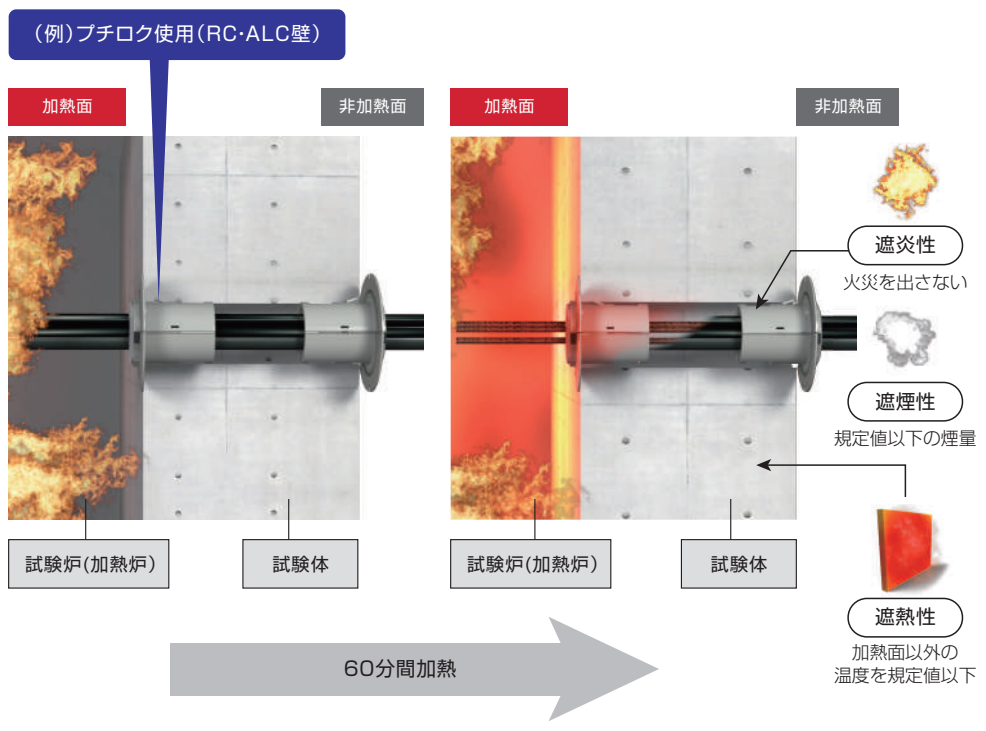
ⓅPipes pass through fire ⓈSeparation of quasi fireproof construction
(準耐火構造の防火区画を貫通する管)

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。

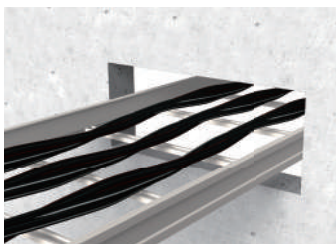
	防火区画	共住区画	令8区画
関連法規	建築基準法	消防法	消防法
遮炎性	最大1時間	1時間	2時間
遮煙性	—	加熱時間における煙発生量をm ³ であらわした数値に減光係数を乗じて得た値が3m ³ /m以下	加熱時間における煙発生量をm ³ であらわした数値に減光係数を乗じて得た値が0m ³ /m以下
遮熱性	—	加熱面以外の温度が200℃をこえないこと	加熱面以外の温度が200℃をこえないこと

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



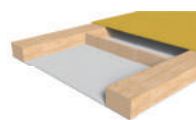
中空間仕切壁



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	○	○	○	○	○	○	

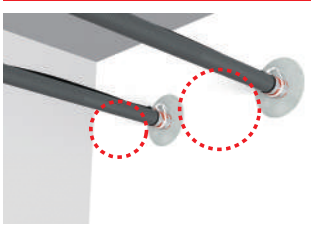
要チェック

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。

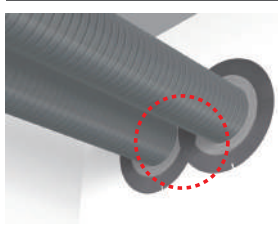
POINT3

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があります。

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11mm／本)	約285mm ²	開口寸法50Φ 約1,962mm ²
・ IV5.5(外径 5mm)	約20mm ²	
・ PFS22(外径 30.5mm)	約731mm ²	
計1,036mm ²		

$1,036\text{mm}^2 \div 1,962\text{mm}^2 \times 100 = \text{占積率 約} 52.8\%$

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	イチジカンバット		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

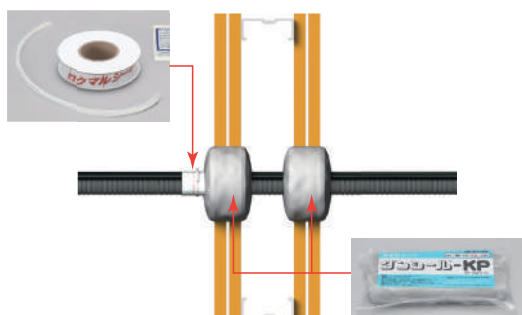
施工の確認

例)イチジカンパット



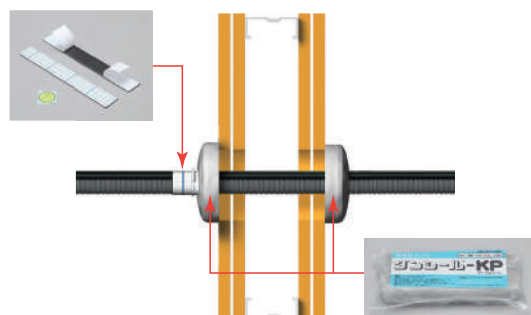
	パテ材		シート材		結束バンド
	製品名	充てん厚	製品名	シート幅	
施工A	○ ダンシール-KP	○ 壁内に両側25mm	○ ロクマルシート	○ 30mm	○ 鉄製 (同梱品)
施工B	○ ダンシール-KP	× 外側に盛り付け	× サブウェイシート	○ 30mm	× 樹脂製

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

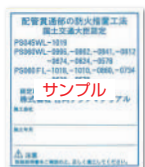
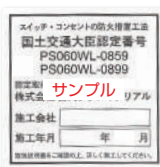
工法表示ラベルの貼付け

●「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。

ロクマックス®

国土交通大臣認定

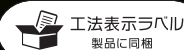
【壁】PS060WL1182-2(1182、1182-1)、

1212-2(1212、1212-1)

【床】PS060FL-1200-2(1200、1200-1)

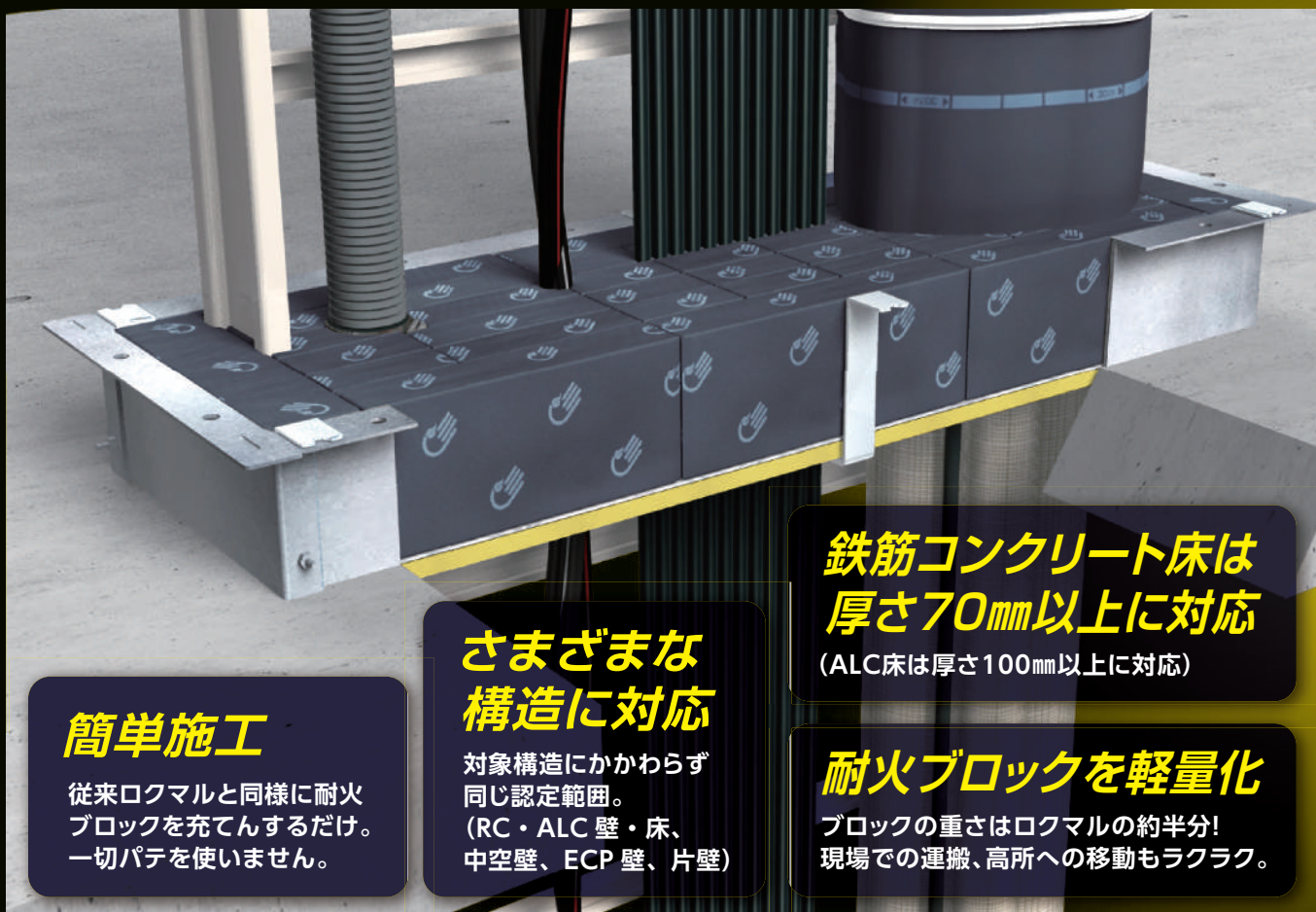


製品情報
サイト



※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。

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)

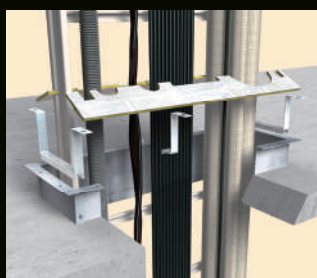
鉄筋コンクリート床は 厚さ70mm以上に対応

(ALC床は厚さ100mm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。

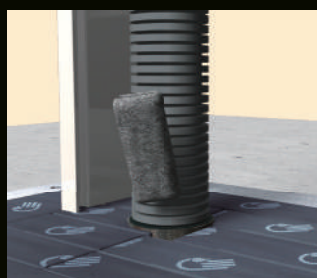
設置手順



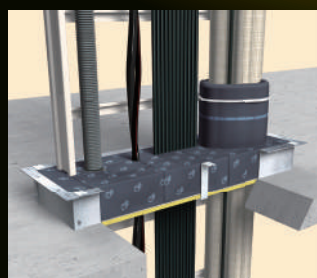
1 支持金具、支持板を
設置。(壁工法では不要)



2 貫通物の形状に合わせて
耐火ブロックを充てん。



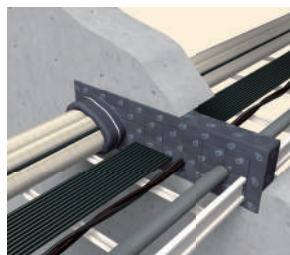
3 小さな隙間には、補助
充てん材を充てん。



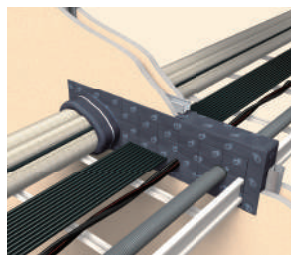
4 全体的に隙間がないこと
を確認して施工完了。

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」等をご確認をお願いいたします。
注2) ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

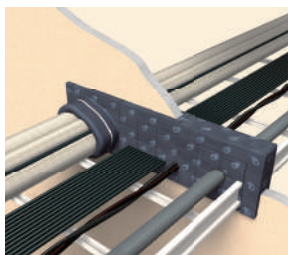
適用施工箇所



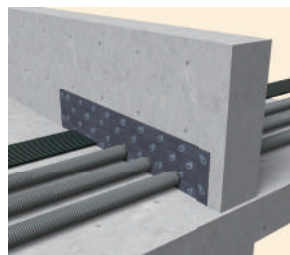
RC-ALC壁
PS060WL-1182-2(1182, 1182-1)



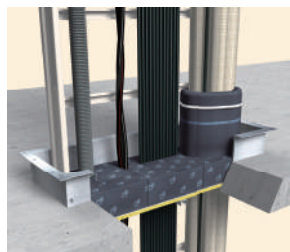
中空壁
PS060WL-1182-2(1182, 1182-1)



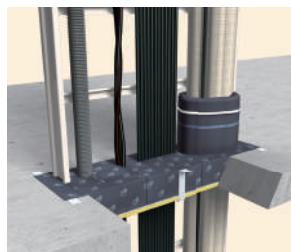
片壁
PS060WL-1212-2(1212, 1212-1)



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)



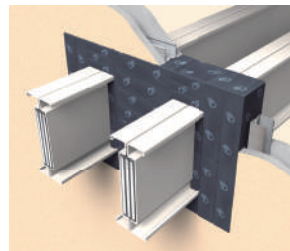
RC-ALC床(鋼製スリーブあり)
PS060FL-1200-2(1200, 1200-1)



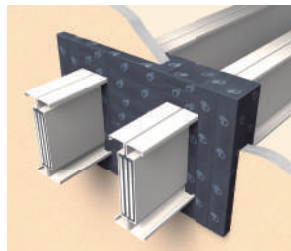
RC-ALC床(鋼製スリーブなし)
PS060FL-1200-2(1200, 1200-1)



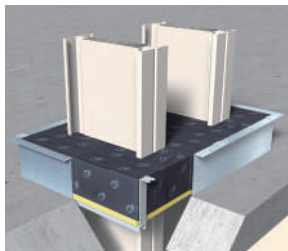
RC壁 バスダクト
PS060WL-1182-2



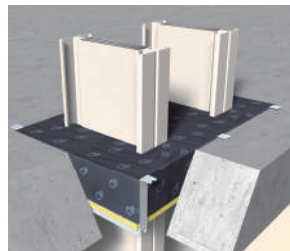
中空壁 バスダクト
PS060WL-1182-2



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

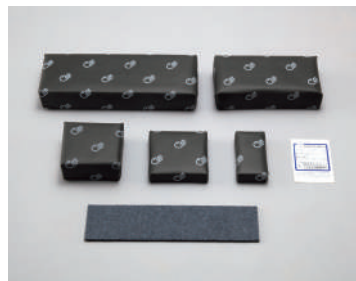


RC床スリーブなし バスダクト
PS060FL-1200-2

品番および構成材料

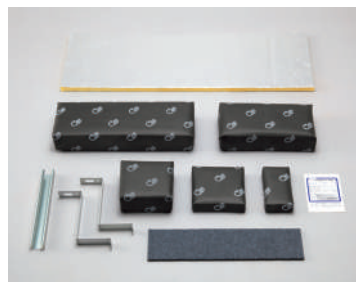
ロクマックス壁用キット

品番	開口面積※1 (㎡)	標準 開口寸法※2 (mm)	構成材料 ※3					補助 充てん材(枚)	標準価格 (円/組) (税別)
			ブロック(個)						
			SS	S	M	L	LL		
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 (mm)	構成材料※3										標準価格 (円/組) (税別)		
			ブロック(個)					補助 充てん材(枚)	ロクマックスボード※4		Z金具	C金具			
			SS	S	M	L	LL		幅(mm)	長さ(mm)	入数(枚)	(個)		長さ(mm)	入数(枚)
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			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	200	800	1	8	4	3	39,900
RXBY018	0.18	900×200	8	11	8	5	5			900	1			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でご使用になるか、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いませんので、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。

1…法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

2…角穴工法
ロクマックス(遮音)
ロクマックス副部材

鋼製スリーブ類

3…丸穴工法・ボックス
ラクパッドBOX 中空壁+遮音
イチジカンBOX 中空壁
ヒートメルボックス 不燃遮音キット
イチジカンBOX 中空壁(遮音)
イチジカンBOX 片壁(BOXシート)

4…丸穴工法・管貫通・金属管貫通
ロクマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ(遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド(消防)

5…消防評定品
イチジカンパット耐火SPOT(消防)
イチジカンサブウェイ

インターフォン耐火パテ

6…パテ・スリーブ
ダンシールラクパテ

ラクススリーブ・丸穴スリーブ

7…索引・ラベル請求書

認定条件表

認定番号	PSO60WL-1182-2(1182, 1182-1)	PSO60WL-1212-2(1212, 1212-1)	PSO60FL-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 
最大開口面積	0.75㎡ (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)	ロックマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)		ロックマックスマット(別売品)使用の場合
			1周以上	2周以上	単管に巻き付け 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
ガス	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 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)	3000mm ²	—	—	—

※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できます。
※2 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。

通信データ
13ページで紹介

施工上の注意

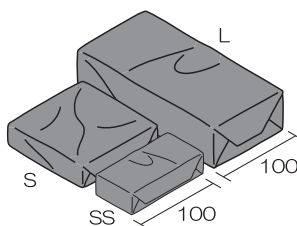


ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

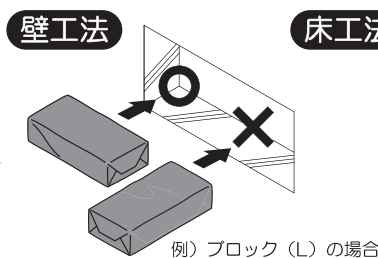


■ブロックの充てん方向の確認

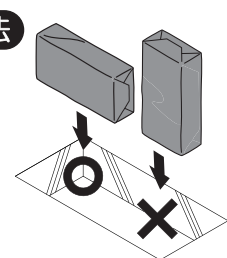
ブロックには充てん方向があります。
全てのサイズで同じ奥行き(100mm)になるよう注意してください。



●誤った方向に詰めると、
耐火性能が発揮されません。



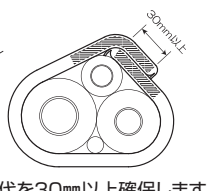
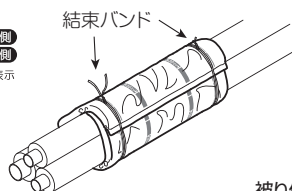
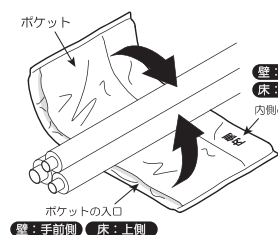
例) ブロック (L) の場合



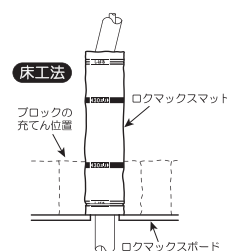
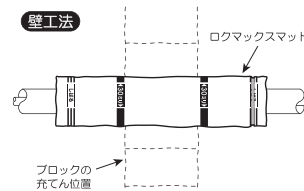
例) ブロック (L) の場合

■ロックマックスマット(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。

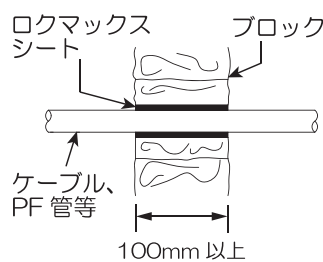


被り代を30mm以上確保します。

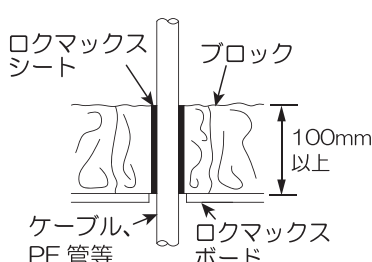


■ロックマックスシート(別売品)の巻付け 施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

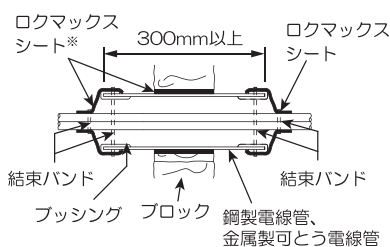
ロックマックスシートの巻付け位置



壁工法

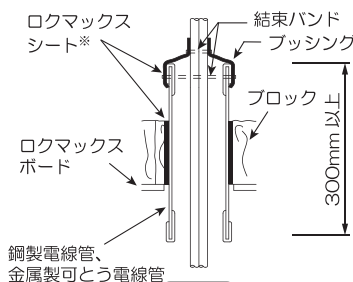


床工法



壁工法

両側施工

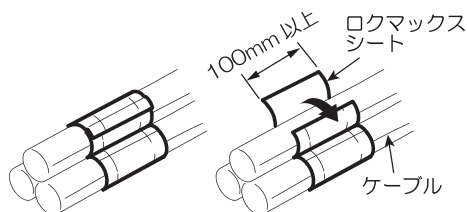


床工法

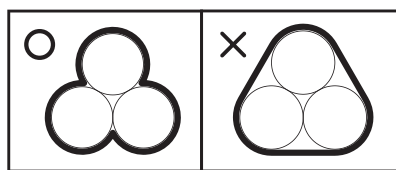
片側(床)上施工

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

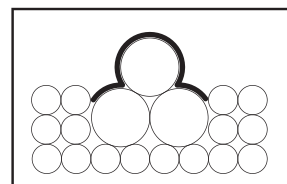
①ケーブルへ処理する場合(適用範囲:導体断面積200mm²超~1600mm²以下)



ケーブルに1周以上シートを巻付けます。



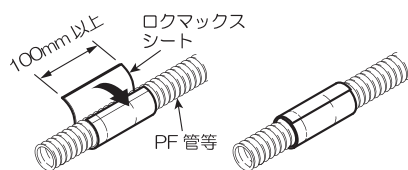
ケーブルの谷間に隙間が生じないように施工してください。



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。

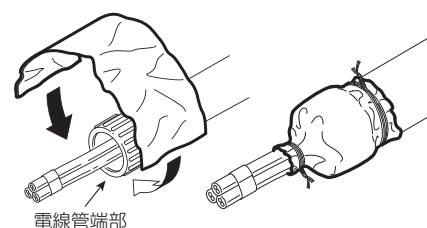
②合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)、波付硬質合成樹脂管(FEP管)へ処理する場合

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



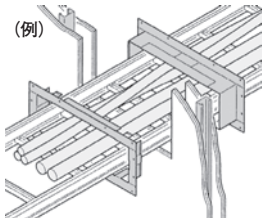
■壁工法について

以下の場合、あらかじめ処置をしてください。

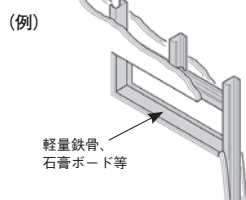
【中空壁の場合】

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

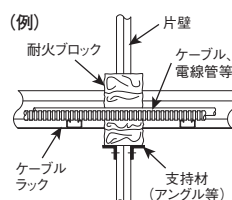


(2) 壁材と同等の材料の枠を取り付け



【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。



1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ロックマックス

ロックマックス(遮音)

ロックマックス副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX中空壁+遮音

イチジカンBOX中空壁

ヒートメルボックス不燃遮音キット

イチジカンBOX中空壁(遮音)

イチジカンBOX片壁(BOXシート)

ロックマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパットパイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド(消防)

イチジカンパット耐火SPOT(消防)

イチジカンサブウェイ

インターフォン耐火パテ

ダンシールラクパテ

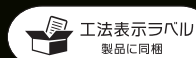
ラクスリーブ丸穴スリーブ

7...索引・ラベル請求書

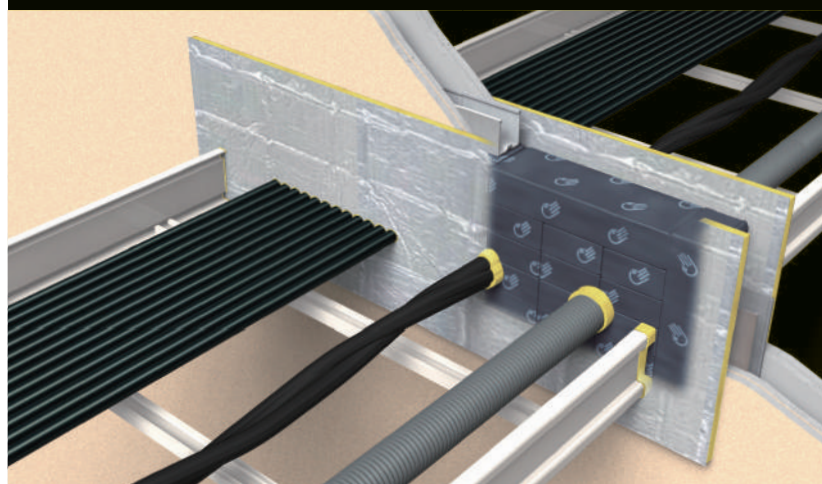
ロクマックス®

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1182-2(1182、1182-1)

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。

ロクマックスボードを両面張りで遮音対応

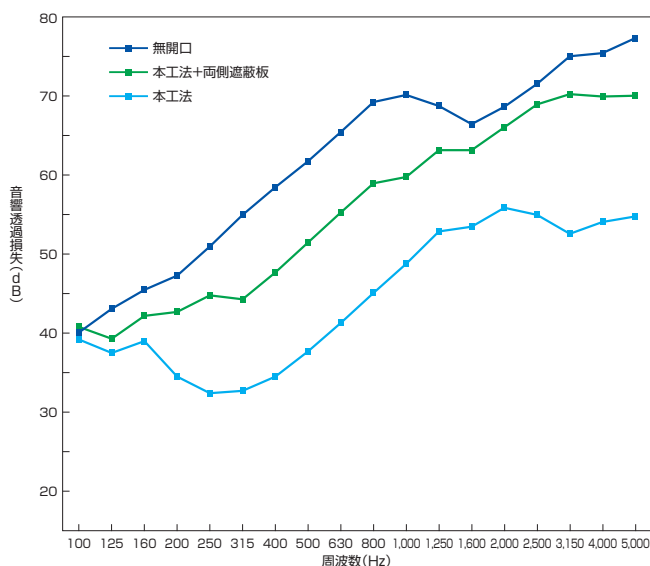


ロクマックスへの
追加施工で
遮音性能を確認

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：強化石膏ボード厚さ21mm+普通硬質石膏ボード厚さ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/m³
※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)	無開口 (dB)	本工法+両側遮音板 (dB)	本工法 (dB)
100	40.1	42.3	40.8	39.2
125	43.1		39.3	37.5
160	45.5		42.2	39.0
200	47.3		42.7	34.5
250	51.0	50.0	44.8	32.4
315	55.0		44.3	32.7
400	58.5		47.7	34.5
500	61.8		51.1	37.7
630	65.5	61.1	55.3	41.3
800	69.3		59.0	45.1
1,000	70.2		59.8	48.8
1,250	68.8		63.2	52.9
1,600	66.5	69.4	63.2	53.5
2,000	68.7		66.1	55.9
2,500	71.6		69.0	55.0
3,150	75.1		70.3	52.6
4,000	75.5	75.9	70.0	54.1
5,000	77.4		70.1	54.8



品番および構成材料

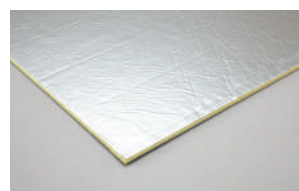
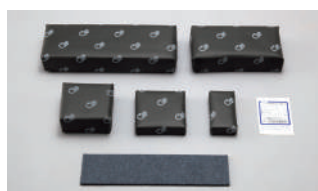
ロクマックス壁用キット

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)					補助 充填材(枚)	標準価格 (円/組) (税別)
			SS	S	M	L	LL		
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		35,500
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5	3	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

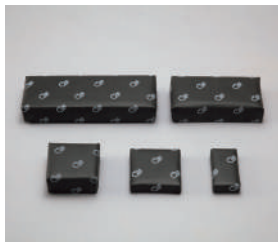
角穴工法
9ページで紹介

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 x12t	1	12,900



ロクマックスブロック



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

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。

ロクマックスシート

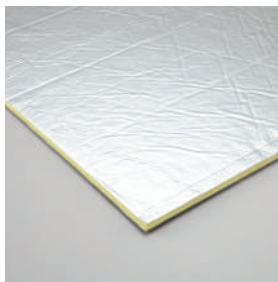


品番	シートサイズ		入数 (巻)
	幅(mm)	長さ(m)	
RXST130	130	2.3	1

結束バンド		標準価格 (円/巻) (税別)
長さ(mm)	入数(本)	
900	10	12,500

用途:一部のケーブルや樹脂製電線管、銅製電線管などに巻き付けて使用します。

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 x12t	1	12,900

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。

ロクマックス補助充てん材



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

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。

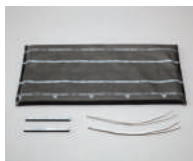
ロクマックスZ金具



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

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。

ロクマックスマット



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

用途:樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

ロクマックスC金具



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

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。

ロクマックスマットスティック



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

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。

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

1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ロクマックス
2...角穴工法
ロクマックス (遮音)
ロクマックス 副部材

銅製スリーブ類

3...丸穴工法・ボックス
ラクパッドBOX 中空壁+遮音
イチジカン BOX中空壁
ヒートメルボックス 不燃遮音キット
イチジカンBOX 中空壁 (遮音)
イチジカンBOX 片壁 (BOXシート)

4...丸穴工法・P F管貫通・金管貫通
ロクマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ (遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド (消防)

5...消防評定品
イチジカンパット 耐火SPOT (消防)
イチジカン サブウェイ
インターフォン 耐火パテ

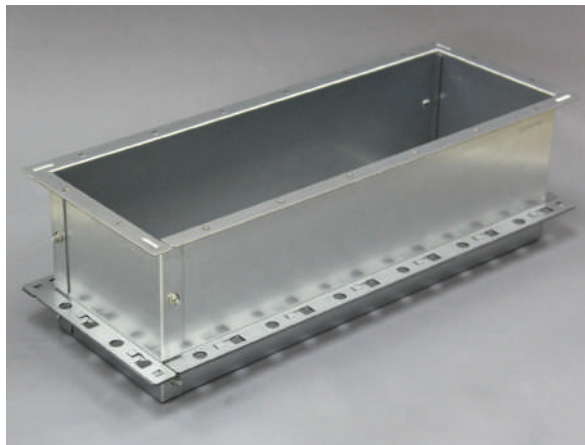
6...パテ・スリーブ
ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・丸穴スリーブ

7...索引・ラベル請求書

コンクリート床用貫通枠

鋼製スリーブAS



●特長

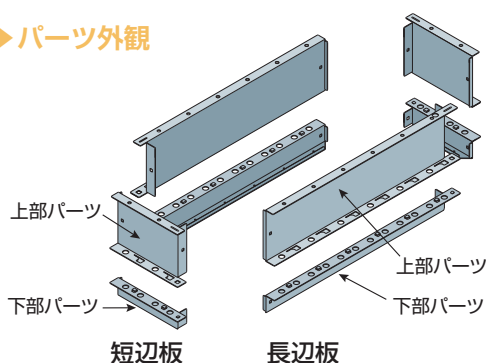
①組立簡単

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。

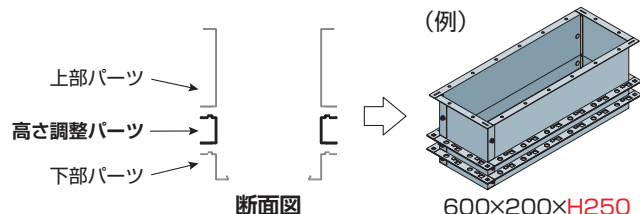
▶パーツ外観



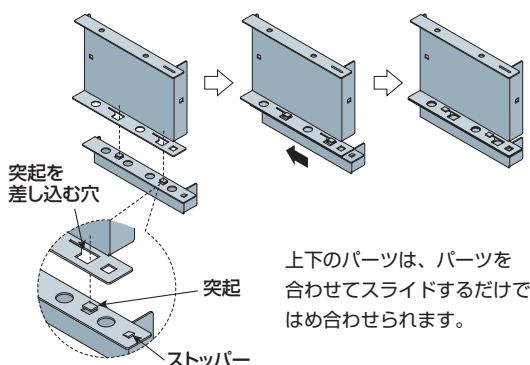
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品 16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

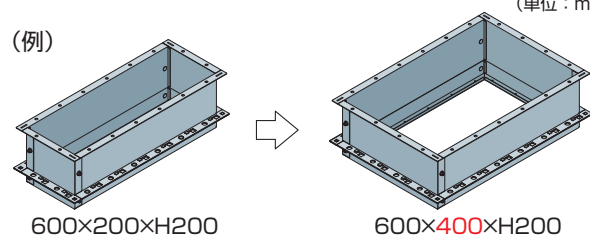


上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品 16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。

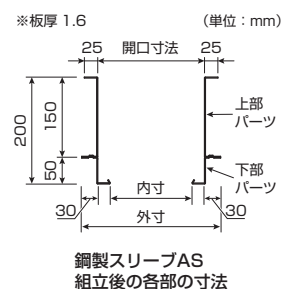
(単位: mm)



●品番および構成材料

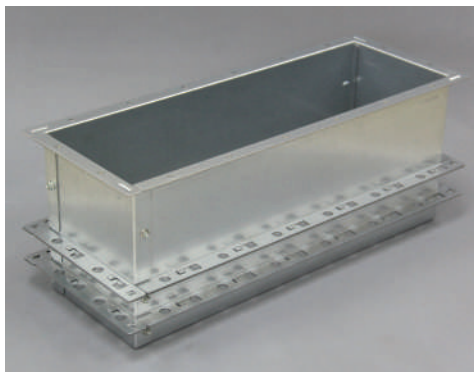
品 番	構成材料						梱包 質量 (kg)	組立後の寸法 (mm)				標準価格 (円/組 (税別)
	長辺板 (枚)		短辺板 (枚)		ボルト ナット (本)	取扱 説明書 (枚)		標準 開口サイズ	高さ	内寸 (長辺×短辺)	外寸 (長辺×短辺)	
	上部 パーツ	下部 パーツ	上部 パーツ	下部 パーツ								
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	9,140
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	11,600
AS-5020	2	2	2	2	8	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。



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

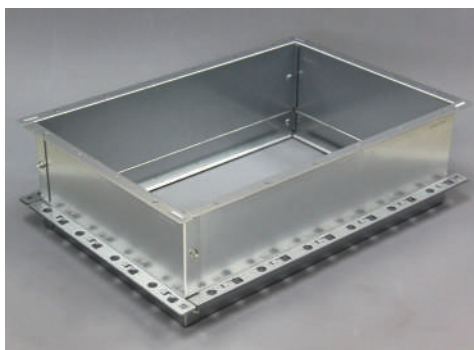


【組立例】AS-6020 + ASH-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●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

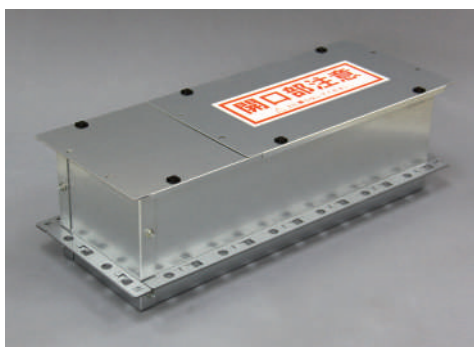


【組立例】AS-6020 + ASW-40
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●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。

●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

法令解説・施工品質管理	1…法令解説・施工品質管理
ログマックス	2…角穴工法
ログマックス(遮音)	
ログマックス副部材	
鋼製スリーブ類	
ラクパッドBOX中空壁+遮音	3…丸穴工法・ボックス
イチジカンBOX中空壁	
ヒートメルボックス不燃遮音キット	
イチジカンBOX中空壁(遮音)	
イチジカンBOX片壁(BOXシート)	4…丸穴工法・P.F.管貫通・金属管貫通
ログマックス丸穴キット	
ラクパッド+遮音	
イチジカンパット	
イチジカンパイプ	
イチジカンパットパイプ(遮音)	
イチジカン耐火SPOT	
耐火SPOTワイド床	
イチジカンマルユカ	
床埋設管用耐火シート	
ラクパッド(消防)	5…消防評定品
イチジカンパット耐火SPOT(消防)	
イチジカンサブウェイ	
インターフォン耐火パテ	
ダンシールラクパテ	6…パテ・スリーブ
ラクススリーブ丸穴スリーブ	
	7…索引・ラベル請求書

ソリューション × ヒートメル®

多種多様の防火区画貫通部に対し、使用部材を共通化することで、作業の効率化、コスト削減および誤施工という問題を解決します。

共通化

効率化

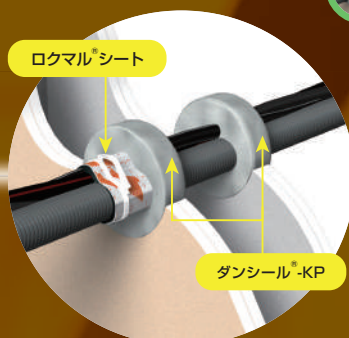
コスト削減

誤施工防止

共通① ロクマルシート・ダンシール-KP。この2部材があれば、「ケーブル・PF管貫通部」「鋼製電線管貫通部」「鋼製電線管-PF管継手貫通部」「ボックス貫通部(中空壁)」の4種類の貫通措置が可能となり、共通材料であることから誤施工を防止します。

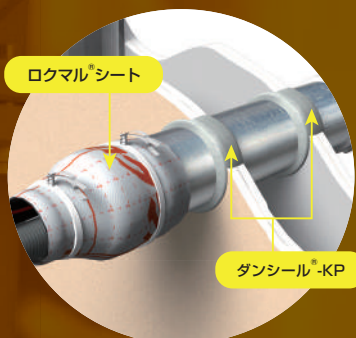
イチジカン® パット

丸穴工法・ケーブル
33ページで紹介



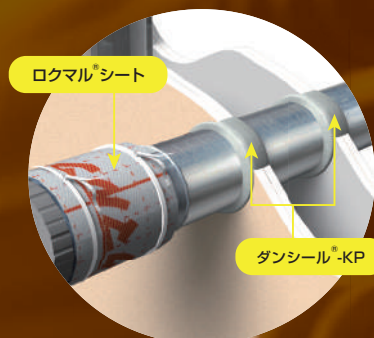
イチジカン® パイプ

丸穴工法・鋼製電線管
35ページで紹介



イチジカン® パイプ 鋼製電線管-PF管継手防火措置工法

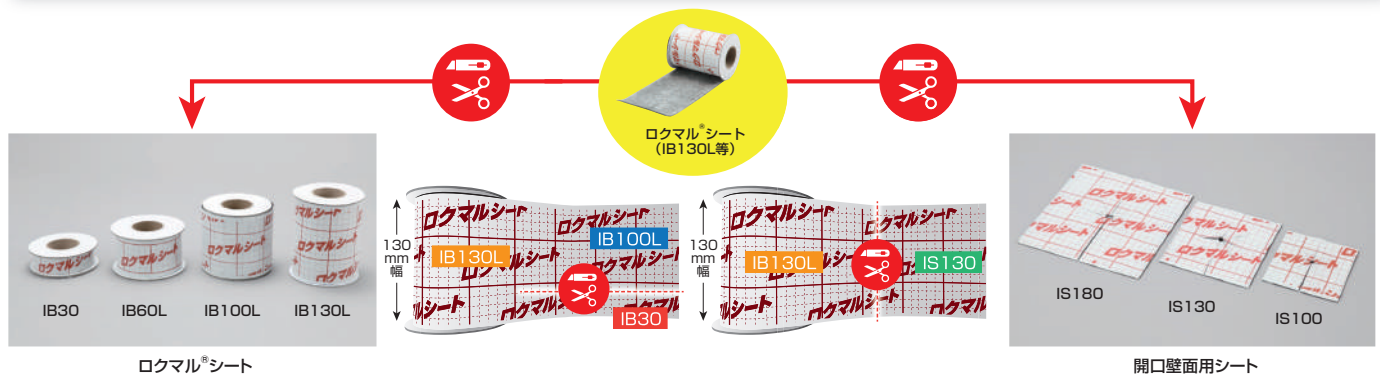
丸穴工法・鋼製電線管
37ページで紹介



イチジカン® BOX中空壁

丸穴工法・ボックス
21ページで紹介

共通② ロクマルシートは全品番共通の材料であり、また開口壁面用シートも共通であることから、幅の広いロクマルシートから切り取ることで、幅の狭いロクマルシートや開口壁面用シートにも転用することが可能です。また切り取って使うことで、コスト削減に繋がります。



ロクマル®シート (ロール品)



●販売単位

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

※工法表示ラベル・取扱説明書は、イチジカンパイプ用が同梱されています。

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)		
IB60L	幅60mm×2.5m巻	400mm×33本	28	1	7,580
IB100L	幅100mm×2.4m巻	650mm×16本	12	1	12,300
IB130L	幅130mm×2.3m巻	900mm×10本	7	1	14,200

※工法表示ラベル・取扱説明書は、イチジカンパイプ用が同梱されています。

ロクマル®シート (開口壁面用シート)



●販売単位

品番	適合開口径 (mm)	構成材料		取扱説明書	販売単位	標準価格 (円/袋) (税別)
		シート サイズ	数量			
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

軽量耐火パテ ダンシール®-KP



●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

防火・遮音どちらにも適用

共通③ BOXシートは「ボックスシート貫通部(片壁)」と「ボックス貫通部(中空遮音壁)」のどちらにも施工することが可能です。



イチジカン®BOX片壁 (BOXシート)

【壁】PS060WL-0859-2



丸穴工法・ボックス
27ページで紹介



イチジカン®BOX中空壁 (遮音)

【壁】PS060WL-0899

※貫通措置にはダンシール-KPが必要となります。



遮音データ
25ページで紹介



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

※貫通措置にはダンシール-KPが必要となります。

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。

丸・角穴どちらも対応

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

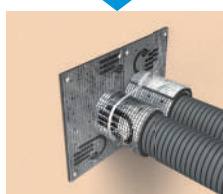
追加部材なしで、無開口と
ほぼ同等の遮音性能を確認。

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

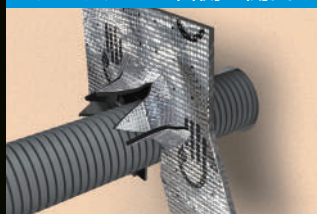
ボックス側の開口



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」(31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 109mm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

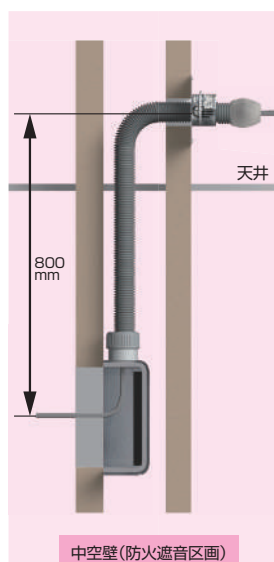
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。

※2 樹脂製ボックスには使用できません。

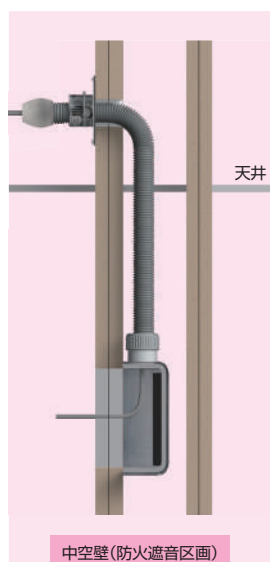
※3 ケーブル単体配線でも可能です。

※4 普通ボード・強化ボードのどちらにも対応可能。

適用施工箇所



中空壁(貫通)
PS060WL-1190

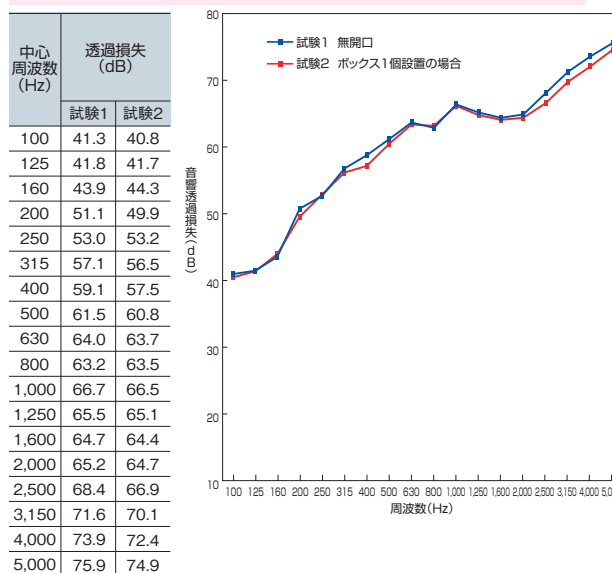


中空壁(同一面敷設)※
※国土交通大臣認定の対象外ですが、公的試験機関で性能を確認。

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:強化石膏ボード厚21mm+普通硬質石膏ボード厚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



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。

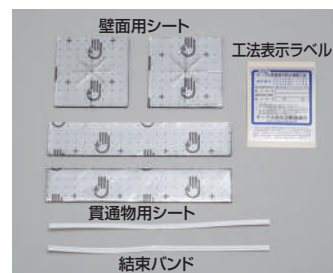
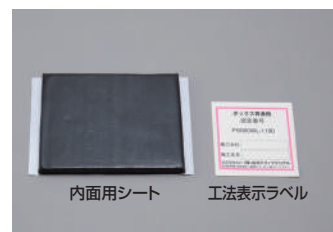
また4〜6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。

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。



1…法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

2…角穴工法
ログマックス
ログマックス(遮音)
ログマックス副部材

鋼製スリーブ類

3…丸穴工法・ボックス
ラクパッドBOX
中空壁+遮音
イチジカンBOX中空壁
ヒートメルボックス
不燃遮音キット
イチジカンBOX中空壁(遮音)
イチジカンBOX片壁(BOXシート)

4…丸穴工法・ケーブル・貫通
ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ(遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド(消防)

5…消防認定品
イチジカンパット耐火SPOT(消防)
イチジカンサブウェイ
インターフォン耐火パテ

6…パテ・スリーブ
ダンシールラクパテ

ラクススリーブ・丸穴スリーブ

7…索引・ラベル請求書

イチジカン[®] BOX中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0899



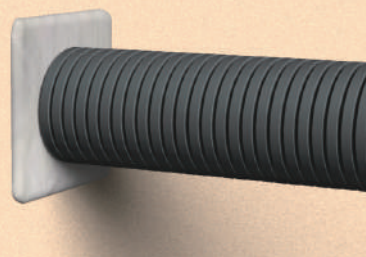
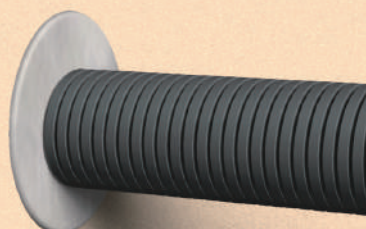
製品情報
サイト

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。



銅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	

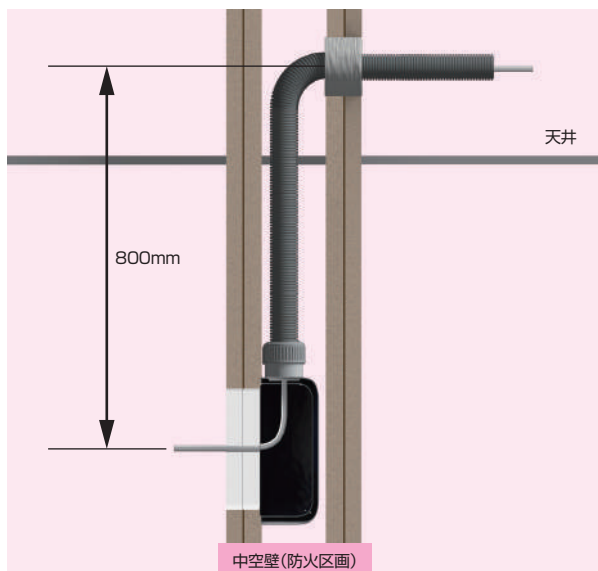
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。

※2 樹脂製ボックスには使用できません。

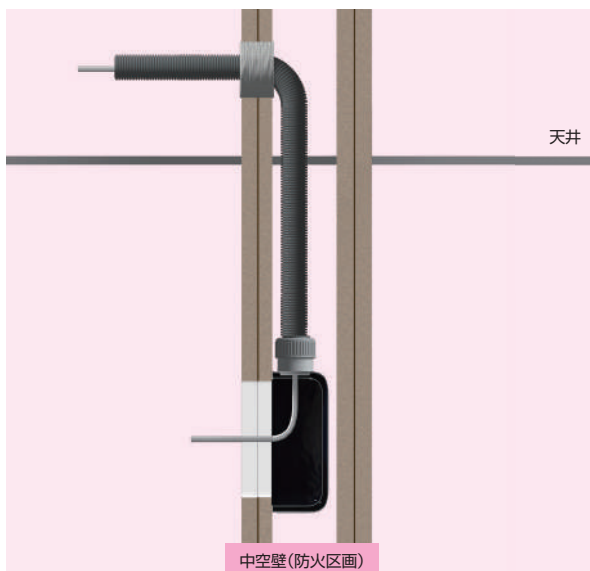
※3 ケーブル単体配線でも可能です。



適用施工箇所



中空壁(貫通) PS060WL-0899

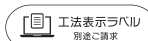


中空壁(同一面敷設) ※国土交通大臣認定の対象外ですが、公的試験機関で性能を確認。

品番および構成材料 (必須材料)

①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

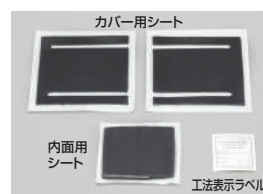
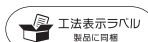


副部材

②BOXシート (PS060WL-0899用: 有または無)

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



1...法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

1...法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

4...丸穴工法・ケーブル・貫通

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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。

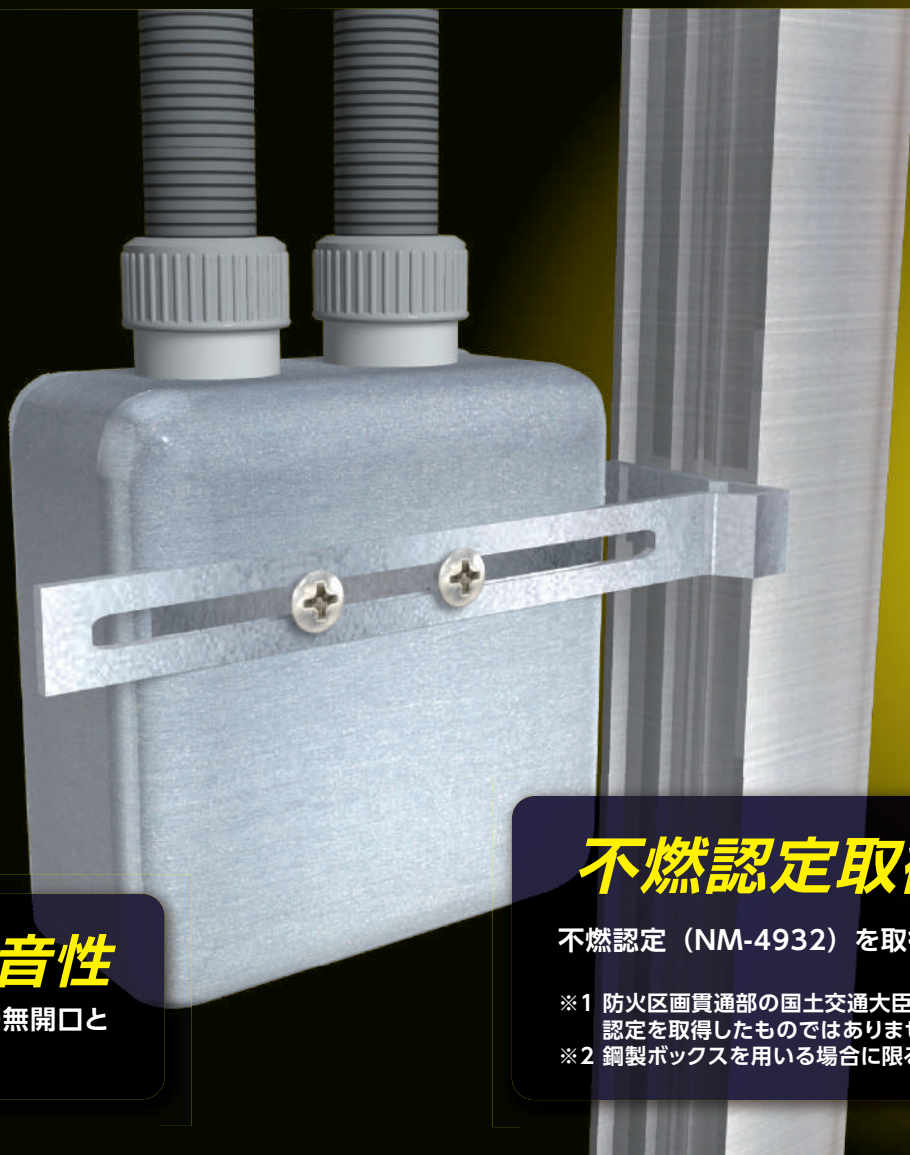
不燃認定表示ラベル
別途ご請求

※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

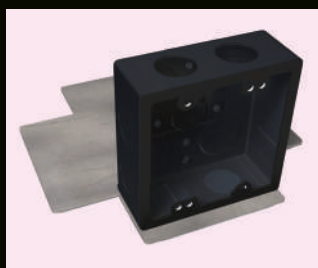
不燃認定 (NM-4932) を取得※1,2

- ※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り。

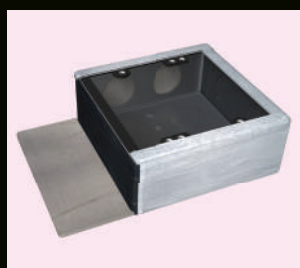
設置手順



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。



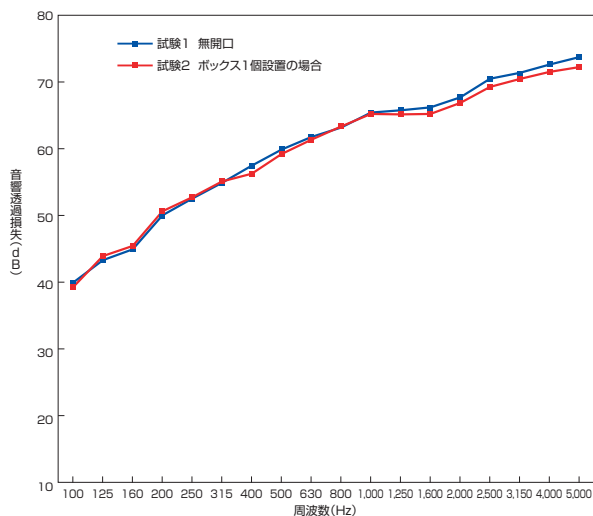
4 アルミテープを側面に
1周巻き付けて施工完了。

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

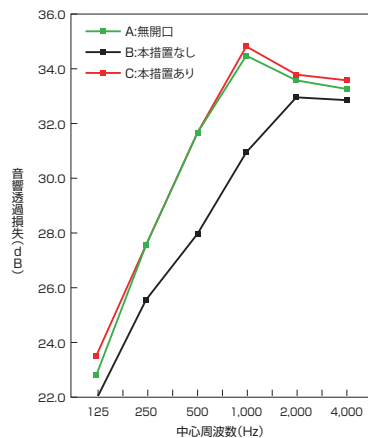
■試験規格	JIS A 1416 音響透過損失試験 参照 測定:(一財)建材試験センター
■試験体仕様	・遮音中空間仕切壁:強化石膏ボード厚さ21mm+普通硬質石膏ボード厚さ9.5mm 2枚重張り ・試験体サイズ(mm):幅3,600×高さ2,650×厚さ159 ・吸音材(ロックウール):厚さ50mm 密度40kg/m ³

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	・遮音中空間仕切壁構造:片面石膏ボード厚さ12.5mm 2枚重張り ・試験体サイズ(mm):幅1,800×高さ1,800×厚さ25

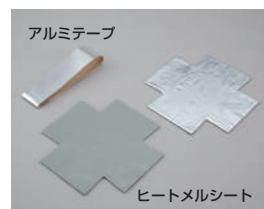
中心 周波数 (Hz)	音響透過損失(dB)					
	A		B		C	
	1/3 oct	1/1 oct	1/3 oct	1/1 oct	1/3 oct	1/1 oct
100	22.2	22.9	21.5	22.0	22.4	23.5
125	23.6		22.7		24.0	
160	23.1		22.0		24.2	
200	25.3	27.6	23.9	25.6	25.8	27.6
250	28.5		26.8		28.7	
315	29.2		26.7		29.0	
400	30.9	31.7	28.0	28.0	30.8	31.7
500	31.7		27.9		31.6	
630	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
NOB-10	中型四角浅型・深型	102×102×44	220×220	10	長さ760×幅50	10	4	14,300
NOB-40	アウトレットボックス	102×102×54		40	長さ760×幅50	40	12	47,200

※取扱説明書1枚同梱



1…法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

5…消防評定品

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

6…パテ・スリーブ

7…索引・ラベル請求書

イチジカン[®] BOX中空壁

国土交通大臣認定

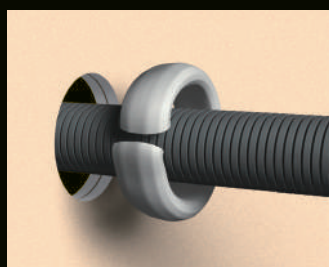
【壁】PS060WL-0899



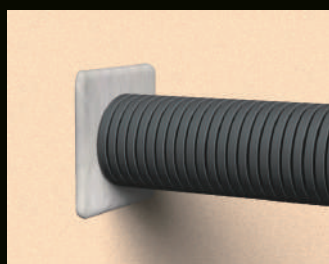
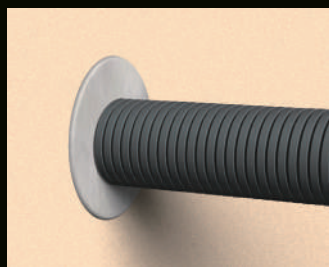
製品情報
サイト

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。

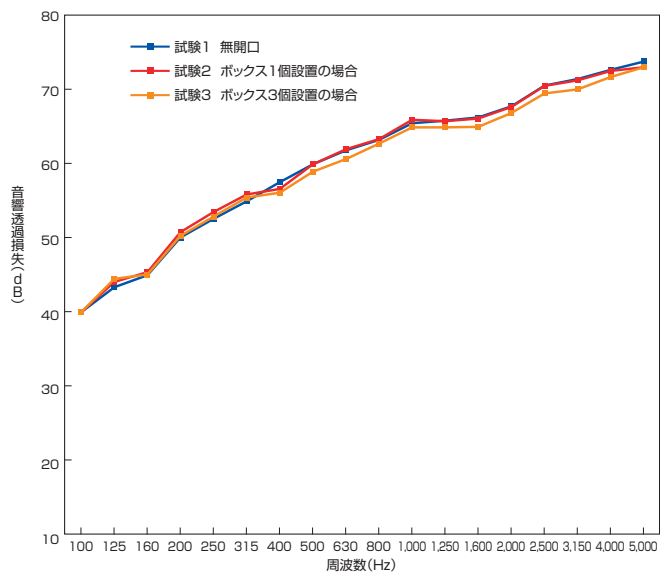
遮音データ

■試験規格 JIS A 1416 音響透過損失試験 参照

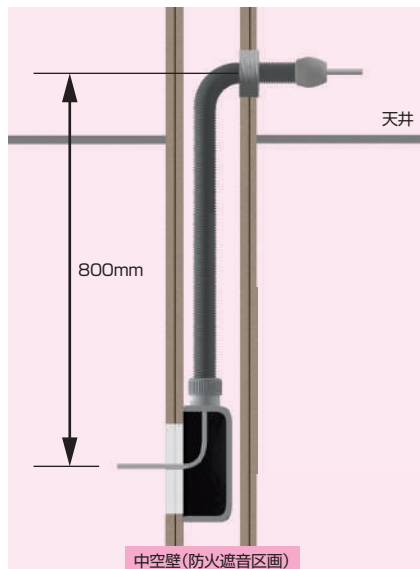
測定: (一財) 建材試験センター

■試験体仕様
・遮音中空間仕切壁: 強化石膏ボード厚21mm+普通硬質石膏ボード厚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

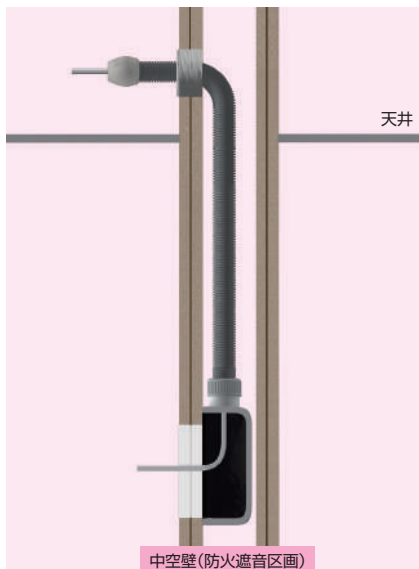
中心 周波数 (Hz)	音響透過損失(dB)		
	試験1	試験2	試験3
100	40.1	40.4	40.4
125	43.1	44	44.4
160	44.4	45.2	44.9
200	49.8	50.9	50.6
250	52.3	53.2	52.6
315	54.9	55.6	55.3
400	57.1	57.3	56.6
500	60	60.6	58.8
630	62	62.4	60.9
800	63.4	63.9	63.2
1,000	65.8	66	65.5
1,250	65.6	65.5	65.5
1,600	66.2	66	65.6
2,000	67.9	67.8	66.8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



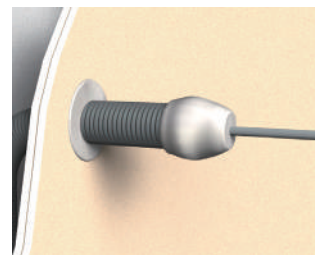
適用施工箇所



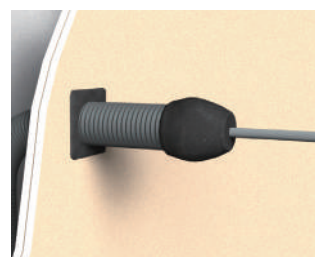
中空壁(貫通) PS060WL-0899



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

①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



②BOX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

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



1...法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音

イチジカンパット
イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

ラクススリーブ
丸穴スリーブ

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。

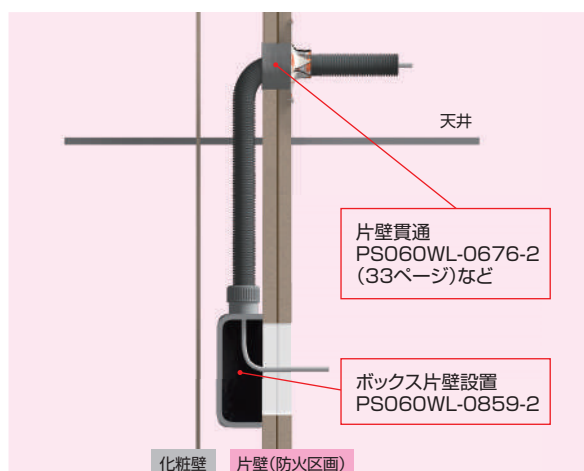
※塗代カバーは各種対応しています。

認定条件表

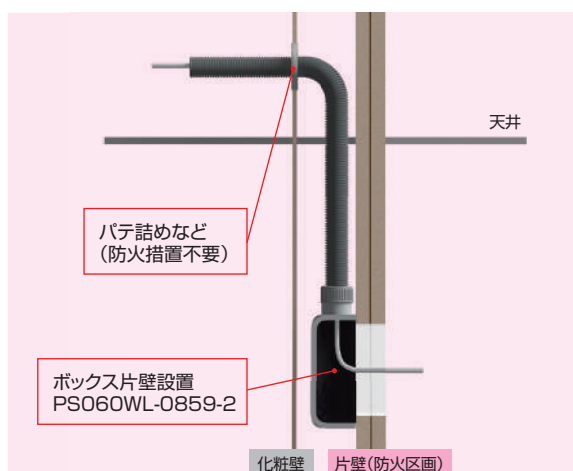
認定番号		PS060WL-0859-2(0859,0859-1)	
壁の構造		片壁 42mm以上	
			
最大開口径		角穴190mm×100mm	
最大占積率※1		43.8%	
最大銅製ボックスサイズ※2		4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積) 	22SQ	
	PF管 	PF22	
	CD管 	CD22	

※1 銅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。

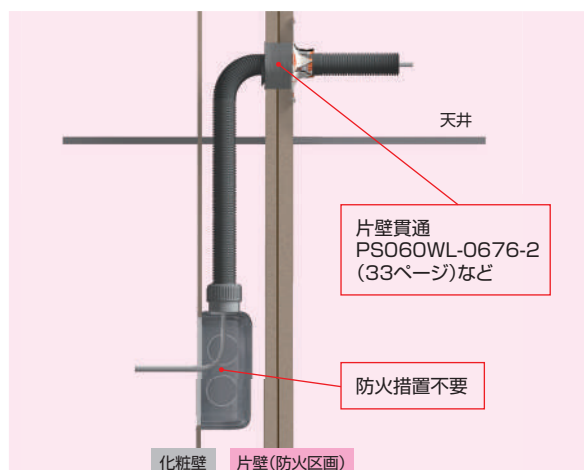
適用施工箇所



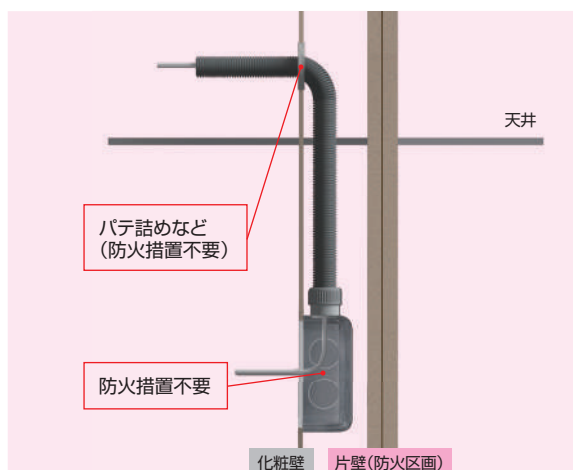
①ボックス片壁設置一片壁貫通



②ボックス片壁設置化粧壁貫通



③ボックス化粧壁設置一片壁貫通



④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。



1...法令解説・施工品質管理
 法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス (遮音)

ログマックス 副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX 中空壁+遮音

イチジカンBOX 中空壁

ヒートメルボックス 不燃遮音キット

イチジカンBOX 中空壁 (遮音)

イチジカンBOX 片壁 (BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパットパイプ (遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床壁設置用耐火シート

ラクパッド (消防)

イチジカンパット耐火SPOT (消防)

イチジカンサブウェイ

インターフォン耐火パテ

5...消防評定品

ダンシール

ラクパテ

6...パテ・スリーブ

ラクスリーブ・丸穴スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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。

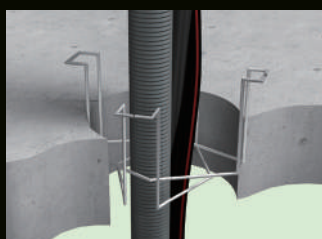
鉄筋コンクリート床は
厚さ75mm以上に対応

ALC 床は
厚さ 100mm 以上に対応。

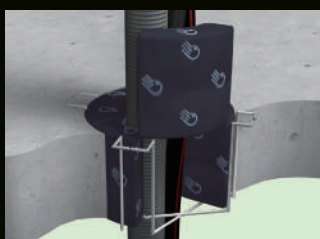
簡単施工

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



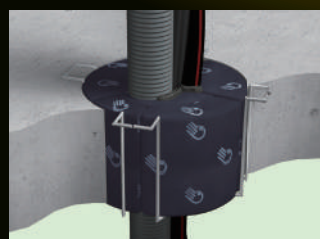
1 支え金具を設置。
(中空壁で壁100mm以上
の場合は別途開口補
強枠が必要)



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。

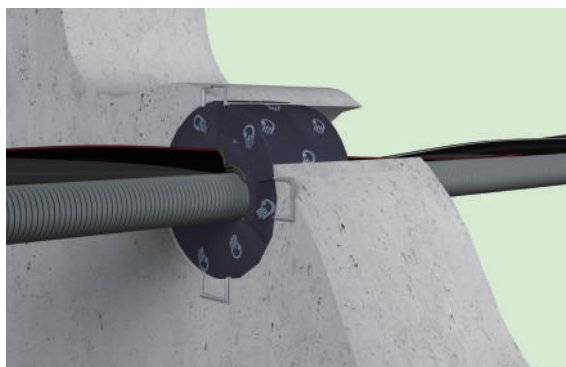
認定条件表

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			—

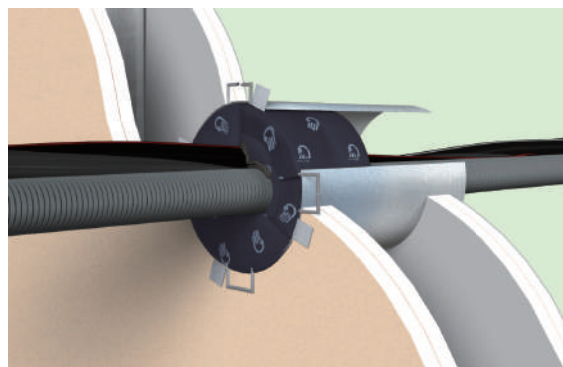
項目	買通物種類	最大サイズ
電気	処理方法	本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	200SQ
	鋼製電線管(C管・G管)	G104 (端部が露出しない場合)
	PF管	PF22
	CD管	CD22
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)	—
	FEP管	—

※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。

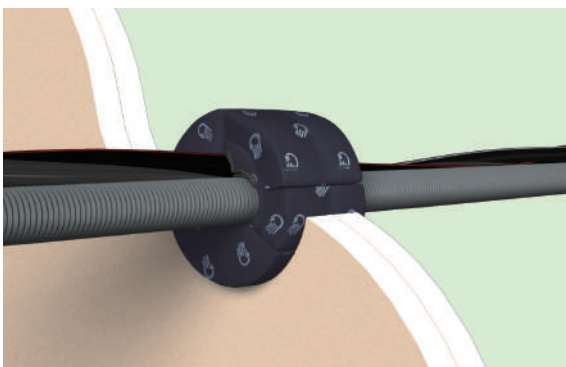
適用施工箇所



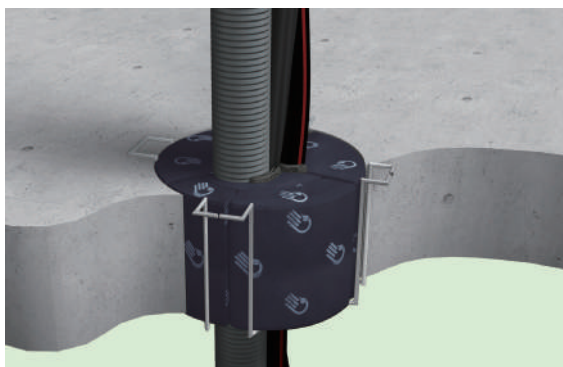
RC・ALC壁 PS060WL1182-2(1182,1182-1)



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)						標準価格 (円/組) (税別)
			ブロック ^(※2)				補助充てん材 (枚)	支持金具 (個)	
			SS	S	M	L			
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

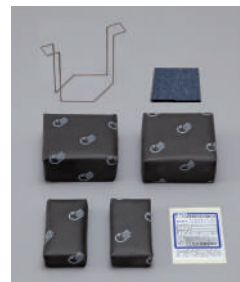
※1)この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。

※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		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

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。



1...法令解説・施工品質管理

法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

ロクマックス

ロクマックス(遮音)

ロクマックス副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX

中空壁+遮音

イチジカンBOX

中空壁(遮音)

イチジカンBOX

片壁(BOXシート)

ロクマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット

パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド

(消防)

イチジカンパット

耐火SPOT(消防)

イチジカン

サブウェイ

インターフォン

耐火パテ

ダンシール

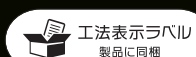
ラクパテ

ラクススリーブ

丸穴スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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。

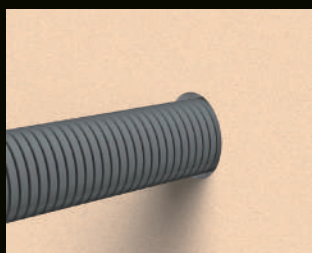
占積率100%

開口いっぱいに通線可能。
占積率の管理が不要。

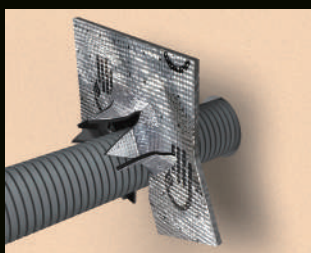
さまざまな 壁構造に対応

RC、ALC、中空壁、片壁、
ECP壁等に適用可能。

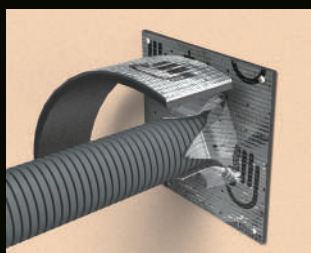
設置手順



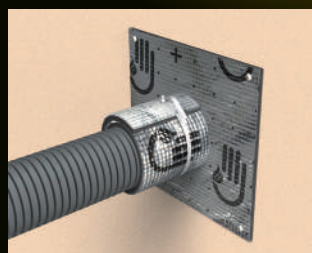
1 開口に電線管
(ケーブル)を
通す。



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。



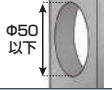
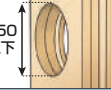
3 貫通物用シートを
一周巻き後、結束
バンドで固定。



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」(19ページ)をご覧ください。

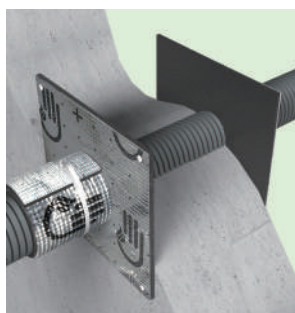
認定条件表

認定番号		PS060WL-1130	PS060WL-1131-1(1131)	PS060WL-1148
壁の構造 開口径		RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上	片壁 42mm以上	FP060NP-0071の壁 99.5mm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		

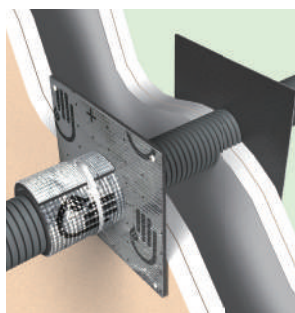
※1 電線・ケーブルのみ(直接)の貫通ができます。
 ※2 PF管・CD管は1開口に1本のみ貫通できます。
 ※3 電線・ケーブルとPF管・CD管の混在貫通は出来ません。

消防評定品
49ページで紹介

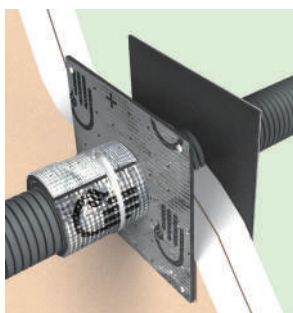
適用施工箇所



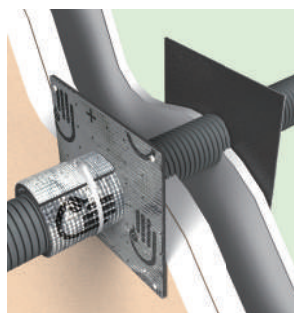
RC-ALC壁 PS060WL-1130



中空壁 PS060WL-1130



片壁 PS060WL-1131-1
(PS060WL-1131)

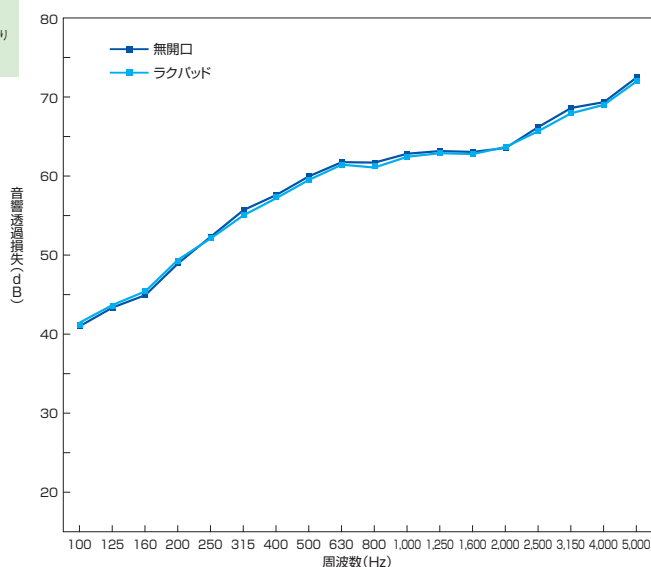


片壁 (FP060NP-0071)
PS060WL-1148

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 遮音中空仕切壁: 強化石膏ボード厚21mm+普通硬質石膏ボード厚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)	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		50.0	
250	53.1	52.4	52.9	52.3
315	56.7		56.2	
400	58.9		58.7	
500	61.3		60.9	
630	63.2	60.8	62.9	60.5
800	63.3		62.9	
1,000	64.3		64.0	
1,250	64.8		64.5	
1,600	64.8	64.1	64.4	63.7
2,000	65.5		65.4	
2,500	68.3		67.8	
3,150	70.8		70.2	
4,000	71.7	72.2	71.3	71.7
5,000	75.0		74.5	



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



1...法令解説・施工品質管理
 法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

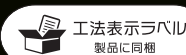
ラクススリーブ
丸穴スリーブ

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

イチジカン® パット



※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。

消防認定プレート
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認定

【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。

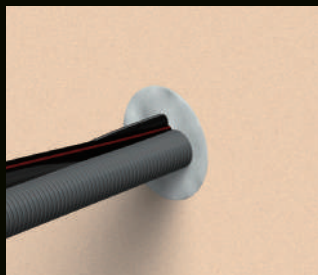
混在対応可

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

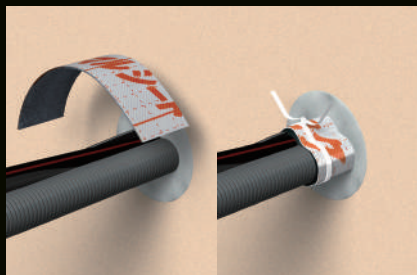
最大占積率54.8%。
効率よい貫通が可能。

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-0676-1、0678の場合】



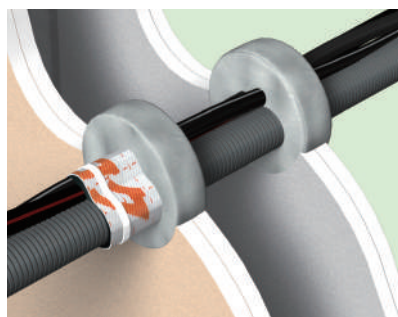
開口壁面用シートを貼り
付け、ビス、タッカー等で
四隅を固定。

認定条件表

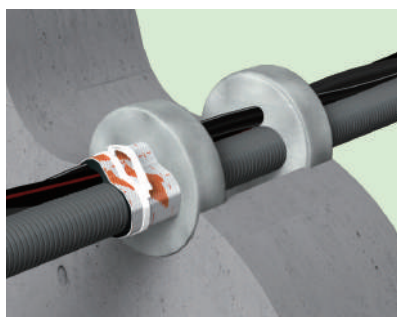
認定番号		PS060WL-0695	PS060WL-0694	PS060WL-0678	PS060WL-0676-2 (0676, 0676-1)
壁の構造 開口径	RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 60mm以上		RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上	RC壁 ALC壁 100mm以上	片壁 42mm以上
	最大占積率	54.8%	26.6%	54.8%	54.8%
開口補強枠 (鋼製t=0.25mm以上)	施工条件	ダンシール-KP 充てん厚 貫通物用ロクマルシート (IB30) 壁面用ロクマルシート (IS~)	不要	中空壁 ECP壁の場合に必要	不要
	両側25mm以上	片側40mm以上	片側40mm以上	片側42mm以上	
	貫通物に1周以上巻きつけ	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
	PF管		PF42	PF28	PF42
	CD管		CD42	CD28	CD42



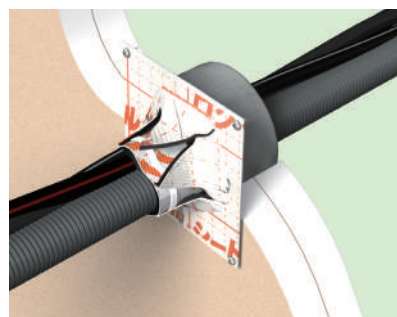
適用施工箇所



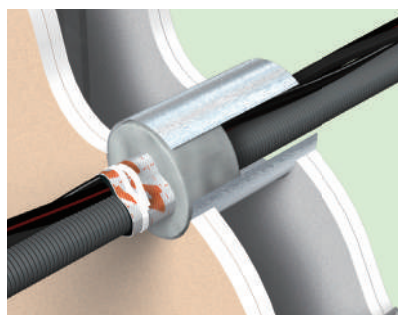
中空壁 (壁シート不要)
PS060WL-0695



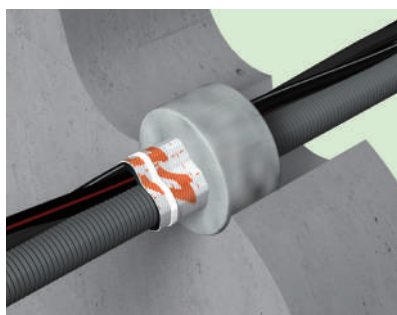
RC・ALC壁 (壁シート不要)
PS060WL-0695



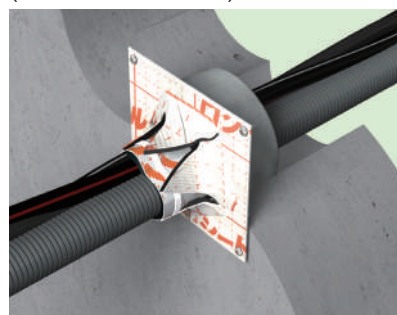
片壁 (壁シート必要)
PS060WL-0676-2
(PS060WL-0676)
(PS060WL-0676-1)



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			取扱説明書	販売単位	標準価格 (円/袋) (税別)
		シート					
		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	



1... 法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

2... 角工法
ログマックス
ログマックス (遮音)
ログマックス 副部材

3... 丸穴工法・ボックス
鋼製スリーブ類
ラクパッドBOX 中空壁+遮音
イチジカンBOX 中空壁
ヒートメルボックス 不燃遮音キット
イチジカンBOX 中空壁 (遮音)
イチジカンBOX 片壁 (BOXシート)

4... 丸穴工法・ケーブル・通
P.F.管貫通・金属管貫通
ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ (遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

5... 消防評定品
ラクパッド (消防)
イチジカンパット・耐火SPOT (消防)
イチジカン サブウェイ
インターフォン 耐火パテ

6... パテ・スリーブ
ダンシール
ラクパテ
ラクススリーブ・丸穴スリーブ

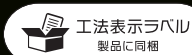
7... 索引・ラベル請求書

イチジカン[®] パイプ

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0866-1(0683、0685、0866)
PS060WL-0867-3(0684、0867、0867-1、
0867-2)

【床】PS060FL-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

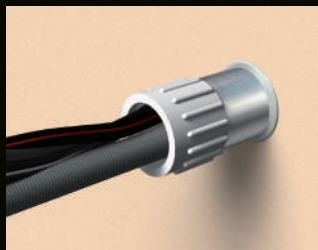
鋼製電線管は短くてもOK

全長150mm 以上の鋼製電線管に対応可能。

再施工可能

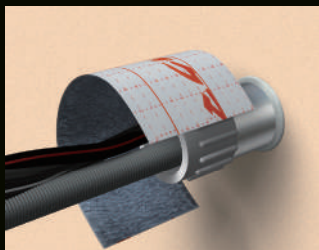
シートの取外し・再巻き付けが
可能で改修工事が容易。

設置手順

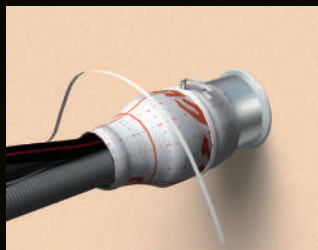


1 鋼製電線管を
埋め戻す。

※埋め戻し材は認定ごとに異なります。



2 片側にロック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 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
	Φ144 以下 (Φ175以下)	Φ144 以下 (Φ175以下)	Φ144 以下	Φ175以下
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-0867-2: 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)
	適用ブッシング	鋼製・樹脂製および絶縁ブッシング(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)
	電線・ケーブル	325SQ	325SQ	325SQ
	PF管	PF28	PF28	PF28
	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。

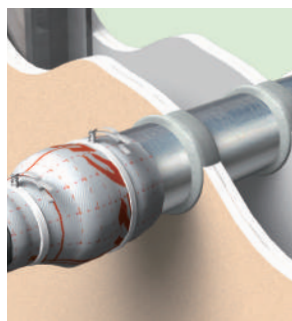


遮音データ
39ページで紹介

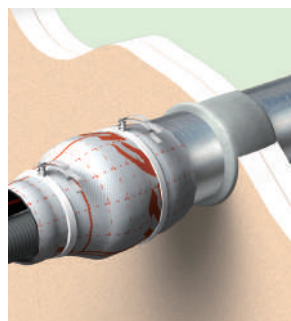
適用施工箇所



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 (mm)	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)

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)

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

法令解説・
施工品質
管理

ロクマックス

ロクマックス
(遮音)

ロクマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ロクマックス丸穴キャット
ラクパッド+遮音

イチジカンパット
イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・
丸穴スリーブ

1...法令解説・
施工品質
管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

4...丸穴工法・ケーブル・
PF管貫通・金属管貫通

5...消防
評定品

6...パテ・スリーブ

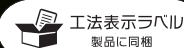
7...索引・ラベル
請求書

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



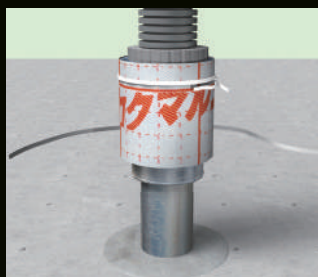
1

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。

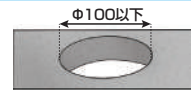
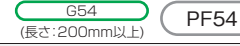
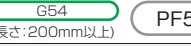


3

仕上がりを確認
して施工完了。

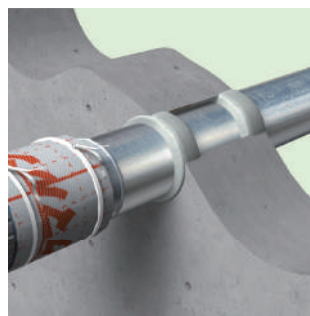
*PS060WL-0927-1は両側施工

認定条件表

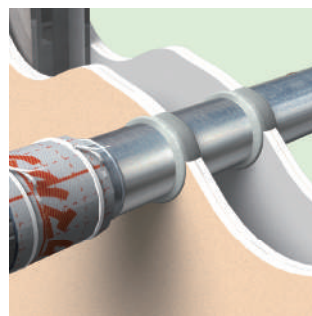
認定番号		PS060WL-0911-1 (0911)	PS060WL-0927-1 (0927)	PS060FL-0912-1 (0912)
壁・床の構造 開口径		RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上	RC壁 ALC壁 75mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
				
最大占積率		49.8%	49.8%	49.8%
施工条件	施工方法	鋼製電線管片側	鋼製電線管両側	鋼製電線管上側
	ロクマルシート巻き付け処置長	50mm以上(破り代寸法:金属管側20mm以上、樹脂管側30mm以上)※1		
	鋼製電線管長さ	200mm以上(壁または床の中心から100mm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 樹脂部※3	鋼製 ①PVC+PC ②PVC+ABS樹脂 ③PP+PC	鋼製 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)	 PF54	 PF54	 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 (mm)	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 ~ 39	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)

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)

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

1...法令解説・施工品質管理
 法令解説・施工品質管理

ロクマックス

ロクマックス(遮音)

ロクマックス副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ロクマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ
イチジカンパット・
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・
丸穴スリーブ

5...消防評定品

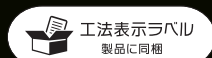
6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

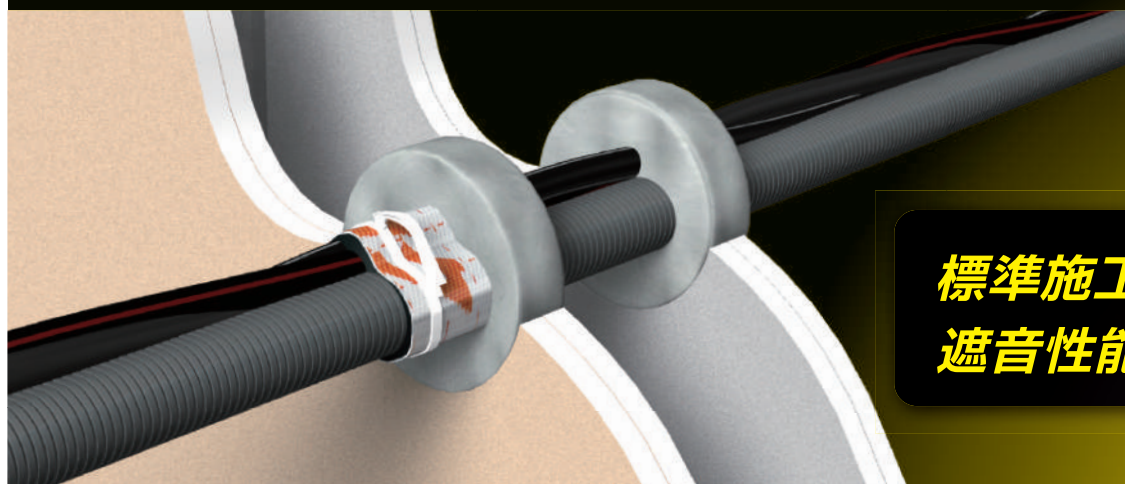
イチジカン® パット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0695

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。

ケーブル・PF管貫通部の遮音対応

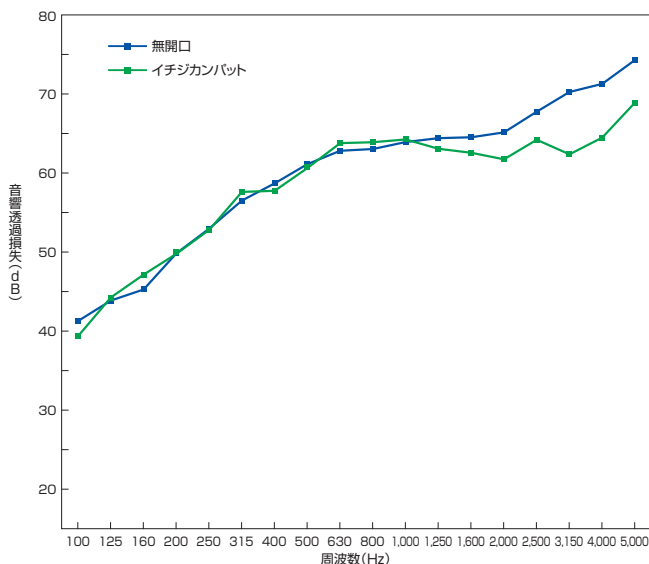


標準施工で
遮音性能を確認

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: 強化石膏ボード厚さ21mm+普通硬質石膏ボード厚さ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)	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	



品番および構成材料

■ダンシル-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		3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,700
KP-5KG	45W×200L× 30Hのパテ 2本入り	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価シート請求ハガキ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	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



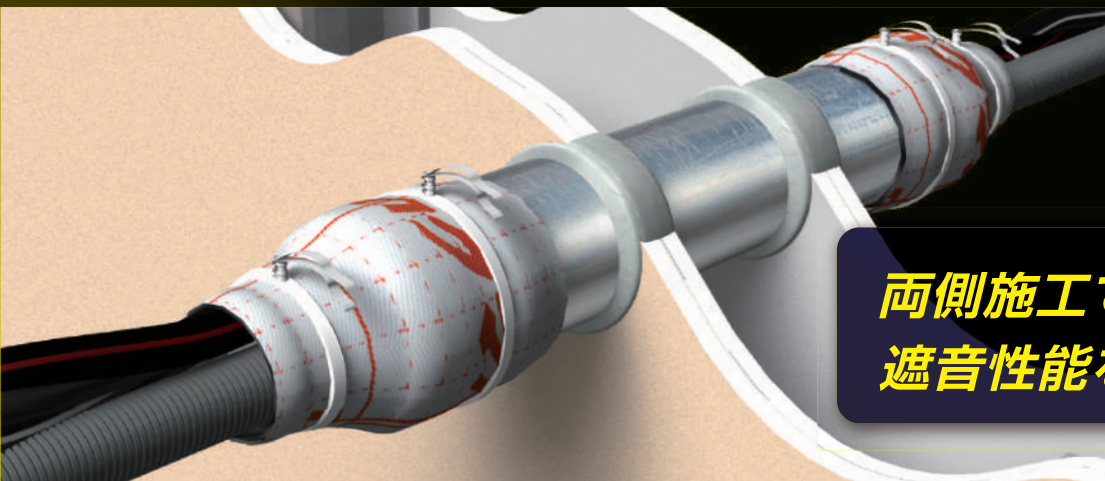
イチジカン® パイプ

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

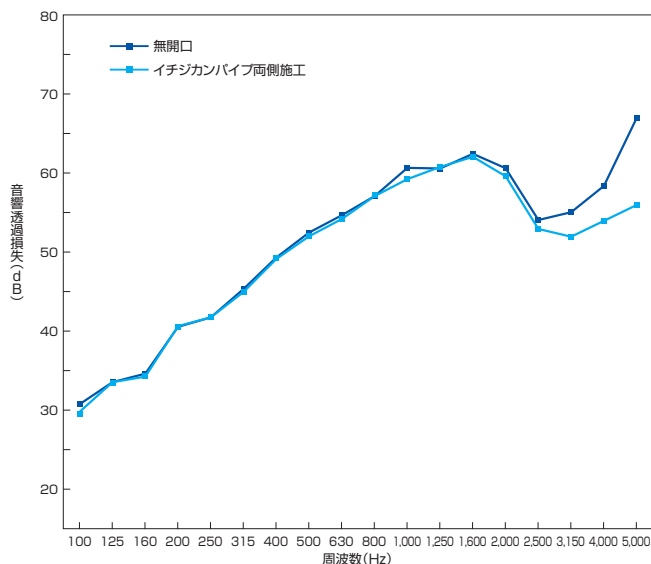


両側施工で
遮音性能を確認

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 遮音中空仕切壁:強化石膏ボード厚さ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	29.3	31.8
125	33.8	33.9	
160	34.5	34.1	
200	40.3	40.2	41.9
250	41.8	41.7	
315	45.1	44.9	
400	49.0	48.9	51.1
500	52.3	51.8	
630	54.8	54.3	
800	56.7	56.7	58.5
1,000	60.6	59.1	
1,250	60.5	60.6	
1,600	62.3	61.3	56.6
2,000	60.4	59.8	
2,500	54.0	53.2	
3,150	55.0	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

ロクマルシート

品番	鋼製電線管 適用サイズ (mm)	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	14	88×2	7,580
IB100L	42～75	1巻 (100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12		φ39	7.5	164×2	
						φ51	5.5	209×2	12,300
						φ75	4	288×2	
IB130L	82～104	1巻 (130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7		φ82	3.5	328×2	14,200
						φ104	2.5	460×2	

※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。

丸穴工法・鋼製電線管
35ページに紹介

1...法令解説・施工品質管理

法令解説・
施工品質
管理

ロクマックス

ロクマックス
(遮音)ロクマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音イチジカン
BOX中空壁ヒートメルボックス
不燃遮音キットイチジカンBOX
中空壁(遮音)イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ロクマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット・
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)イチジカン
サブウェイインターフォン
耐火パテダンシール
ラクパテラクススリーブ・
丸穴スリーブ

1...法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

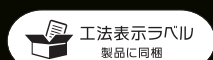
4...丸穴工法・ケーブル・
P.F.管貫通・金属管貫通

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

イチジカン® 耐火SPOT®



※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。

消防認定プレート
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認定

【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
消防認定も取得**

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。

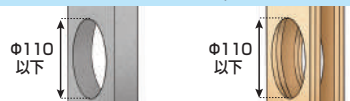


2 耐火SPOTで電線管(ケーブル)
を挟み込みながら開口部へ押し
込む。



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 100mm以上 中空壁 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
			
最大占積率		59.7%	59.7%
開口補強枠(鋼製 $t=0.27\text{mm}$ 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	

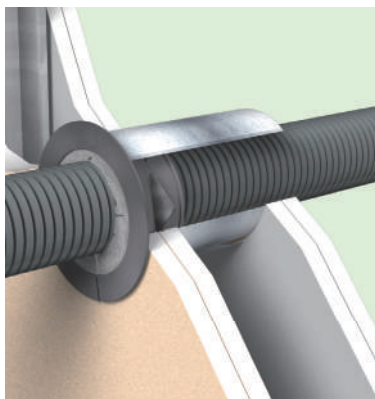
※電線・ケーブルと配管類の混在貫通ができます。



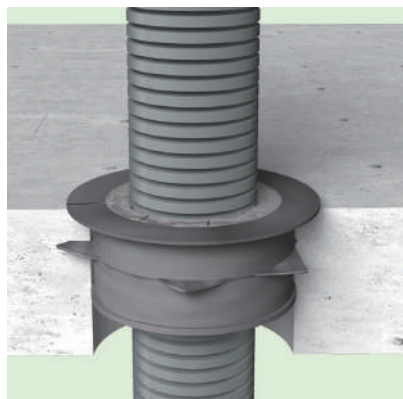
適用施工箇所



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	$\phi 50$	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT 75	75 ~ 80	75	$\phi 75$	48以下			
SPOT 100	100 ~ 110	100	$\phi 100$	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。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60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	$\phi 50$	125	0.4	10組 (20枚)	オープン 価格
RS75S	$\phi 75 \sim 80$				
RS100S	$\phi 100 \sim 110$				
RS125S	$\phi 125 \sim 135$				
RS150S	$\phi 150 \sim 160$				

イチジカン丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細は60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	$\phi 75$	150	0.4	5組 (10枚)	6,600
IM-100	$\phi 100$				7,100
IM-125	$\phi 125$				7,460
IM-150	$\phi 150$				7,800

1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクスリーブ・
丸穴スリーブ

1...法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

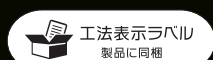
4...丸穴工法・ケーブル・
PF管貫通・金属管貫通

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

耐火SPOT® ワイド床



※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)

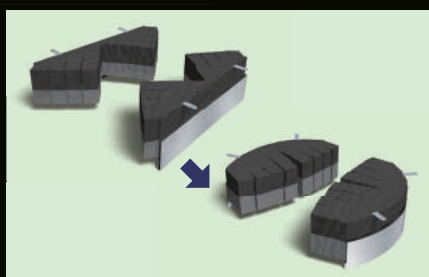
簡単施工

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!

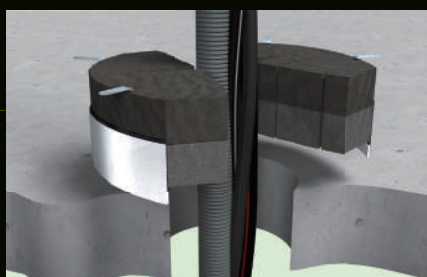
さまざまな 貫通物に対応

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。



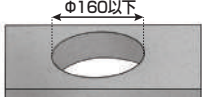
2 耐火SPOTワイド床を両側から
突き合わせ、金具が床面に接す
るまで開口内に押し込む。



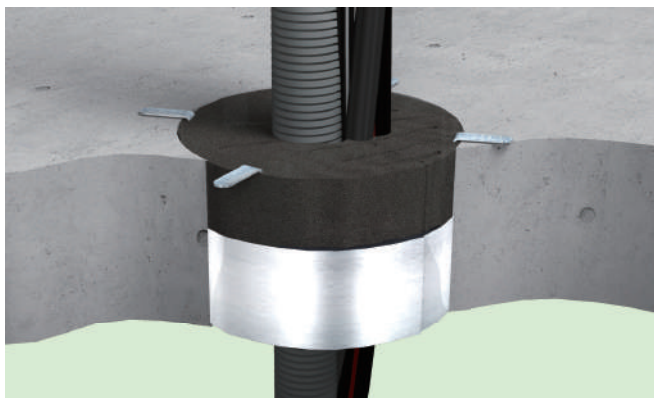
3 開口部から飛び出した
スポンジは、平らになる
ように整えて施工完了。

※銅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 75mm以上 ALC床 100mm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	

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	販売単位 (組)	標準価格 (円/箱) (税別)
		耐火SPOTワイド床 (個)		
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)

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

1…法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクスリーブ・
丸穴スリーブ

2…角穴工法

3…丸穴工法・ボックス

4…丸穴工法・ケーブル・
PF管貫通・金属管貫通

5…消防評定品

6…パテ・スリーブ

7…索引・ラベル請求書

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

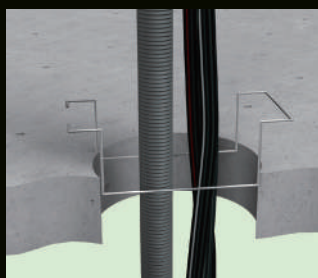
必要な部材が揃ったキット品で簡単施工

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φ210mm
まで対応！

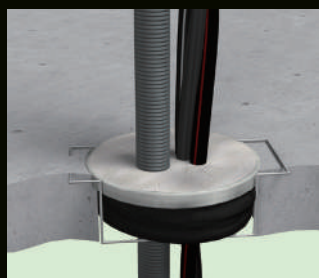
設置手順



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
10mm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
25mm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 100mm以上 Φ210以下(銅製スリーブ埋設時:Φ300以下)	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 Φ160以下 Φ160以下
			
最大占積率		56.9%	58.1%
銅製スリーブ(銅製t=0.5mm以上)		有または無 サイズΦ210以下 床高さ: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	
	PF管	PF42	
	CD管	CD42	

1…法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

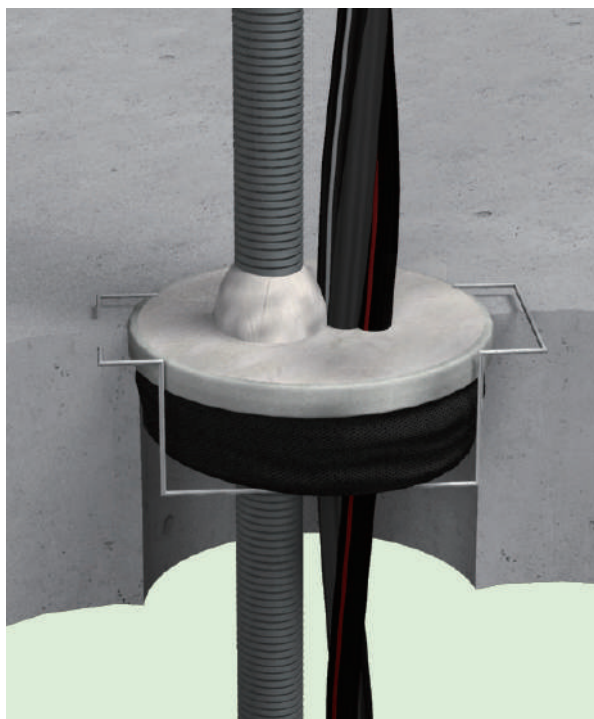
ラクスリーブ・
丸穴スリーブ

7…索引・ラベル請求書

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

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)						
	呼び径 (穴径)	50g	150g	500g	100mm	300mm	400mm	500mm	600mm		
IMY50	50(55)	1	—	—	1	—	—	—	—	1	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。

シートにつまみを作った 場合の施工例



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。

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。

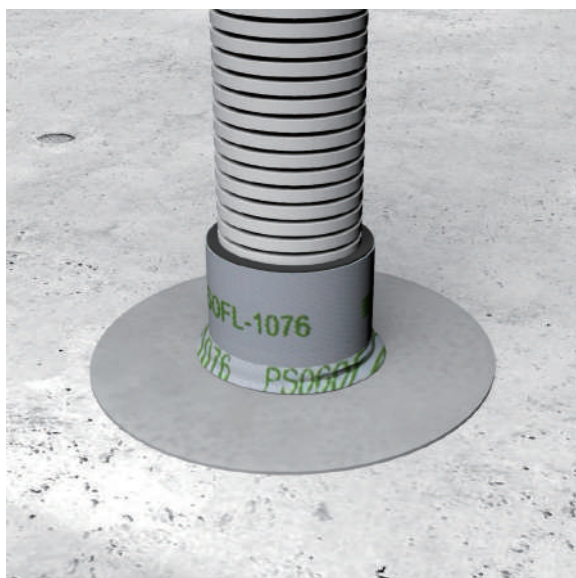
認定条件表

認定番号		PS060FL-1076	
床の構造 開口径		RC床 75mm以上 ALC床 100mm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



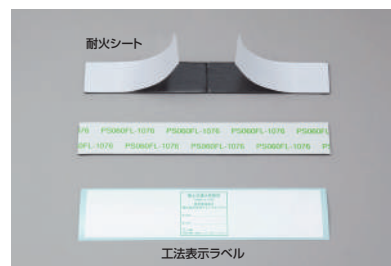
RC・ALC床(モルタル埋め戻し) PS060FL-1076

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



1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音

イチジカンパット
イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクスリーブ・
丸穴スリーブ

1...法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

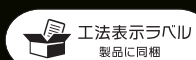
4...丸穴工法・ケーブル・
PF管貫通・金属管貫通

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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。

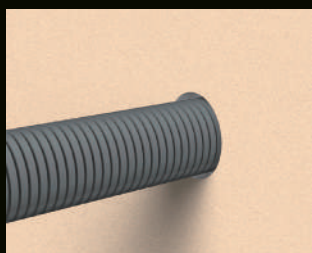
共住区画の 中空壁に対応

高層 / 超高層マンションの
共住区画に最適。

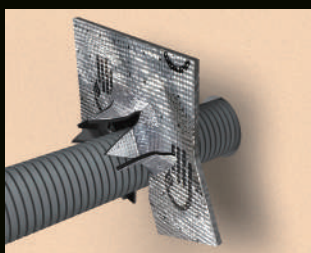
多種多様の電線・ ケーブルに対応

電力・光・同軸・消防・通信などの
電線・ケーブルに対応。

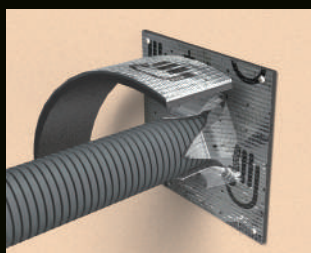
設置手順



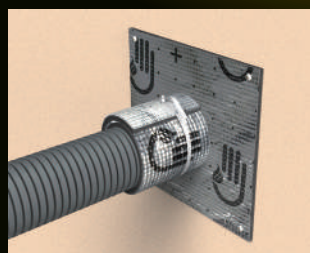
1 開口に電線管
(ケーブル)を
通す。



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。



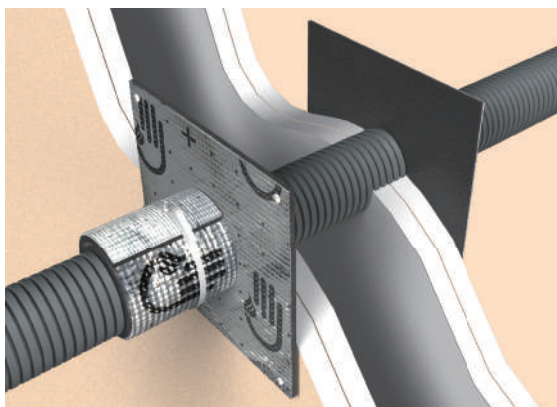
4 2、3の手順を壁の反対面
にも施工し、仕上がり
を確認して施工完了。

評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価				KK2021-007号			
壁の構造 開口径				中空壁 100mm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			最大本数			
	組み合わせパターン			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			
		光ファイバケーブル	外径9.0mm	1本			
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本			
		キャプタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C	3本			
		電力ケーブル	VVF 2.0mm×3C	2本			
		消防用耐熱電線	HP 1.2mm×5P	3本			
	CD36	消防用警報用電線	AE 1.2mm×5P	3本	1本		
		消防用電線	EMFP 1.2mm×3(平型)	1本			
		同軸ケーブル	S-7C-FB	1本			
		通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P	3本			
			OKTP-E5-0.5×4P	2本			
		光ファイバケーブル	外径9.0mm	1本			
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本			
		キャプタイヤケーブル	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

丸穴工法・ケーブル
31ページで紹介

適用施工箇所



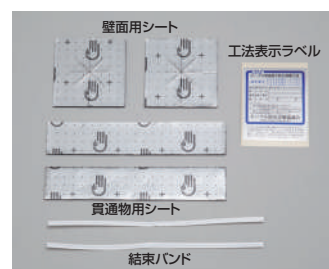
中空壁 KK2021-007号

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



1…法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

2…角穴工法
ログマックス(遮音)
ログマックス副部材

銅製スリーブ類

3…丸穴工法・ボックス
ラクパッドBOX中空壁+遮音
イチジカンBOX中空壁
ヒートメルボックス不燃遮音キット
イチジカンBOX中空壁(遮音)
イチジカンBOX片壁(BOXシート)

4…丸穴工法・ケーブル貫通
ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ(遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

5…消防評定品
ラクパッド(消防)

イチジカンパット耐火SPOT(消防)

イチジカンサブウェイ

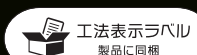
インターフォン耐火パテ

6…パテ・スリーブ
ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・丸穴スリーブ

7…索引・ラベル請求書

イチジカン® パット



※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		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-04-03x4/WB4TSZENH (JIS C 6870-2)(外径13.5mm)		2本	

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	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	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



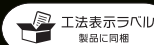
イチジカン® 耐火SPOT®

(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



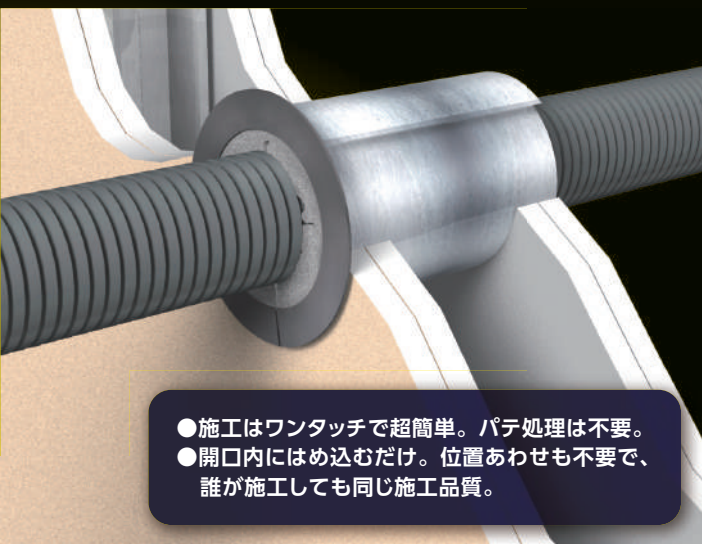
※紛失または再施工の
場合は、最終ページ
をご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

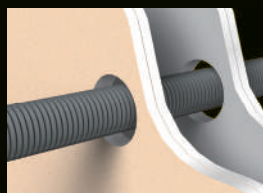
※ご請求方法は、
最終ページを
ご確認ください。



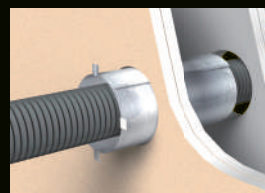
製品情報
サイト



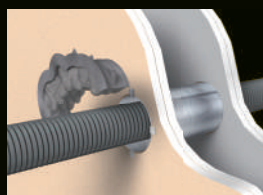
- 施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。
- 開口内にはめ込むだけ。位置あわせも不要で、
誰が施工しても同じ施工品質。



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	
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		
	CD54	光ケーブル	AWL-04-03×4/ WB4TSZE(QS) (JIS C 6870-3)	1本		
		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。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。

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

副部材「中空壁用開口補強枠」は60ページに掲載



1...法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカン
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・
丸穴スリーブ

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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

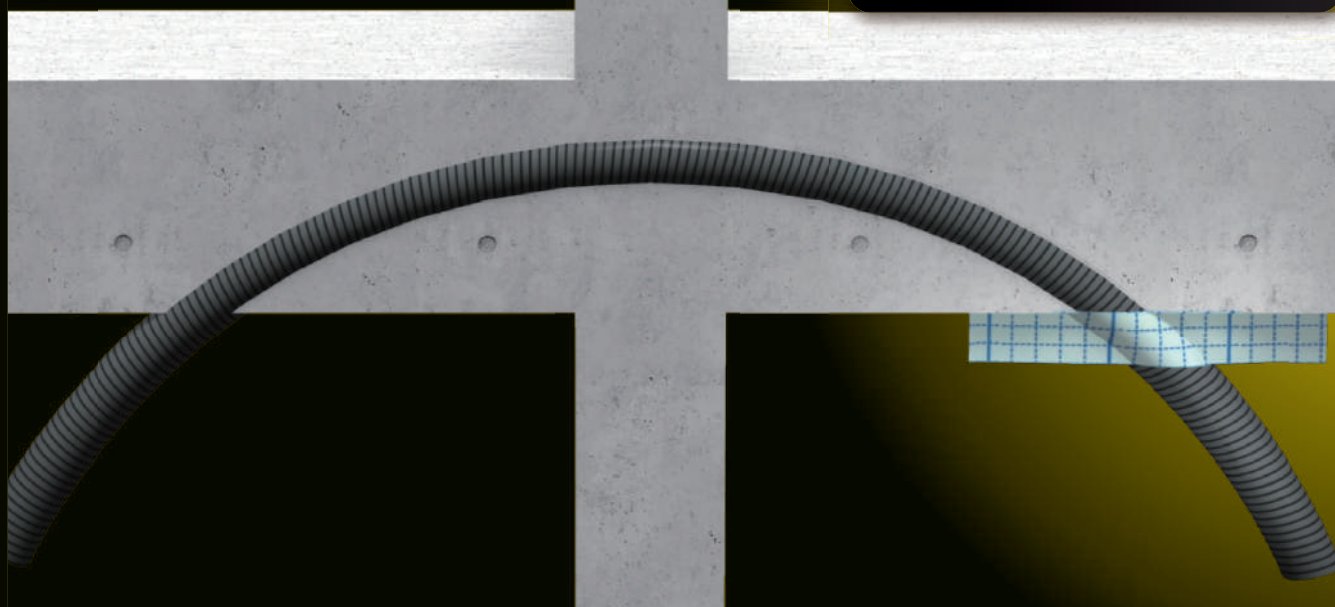
サブウェイシートを片側に 巻き付けて施工完了

4つの埋設貫通形態に対応

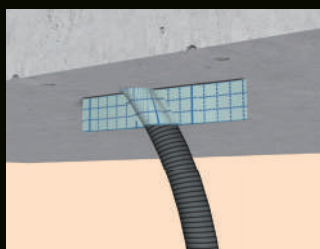
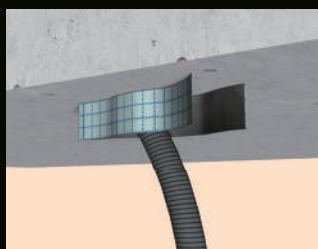
樹脂管埋設・ケーブル貫通および
カップエンド埋設・エンドカバー埋設貫通に対応。

簡易施工

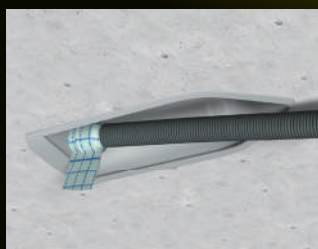
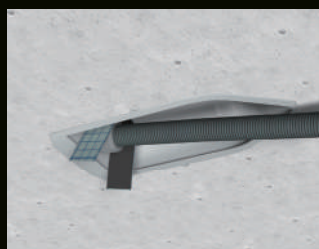
片側にサブウェイシートを
巻き付けるだけで施工完了。
サブウェイシートの固定は不要。



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。

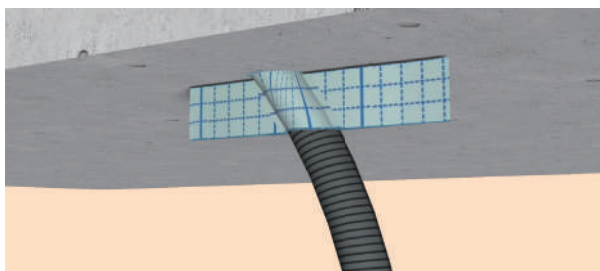


【KK27-022号、KK28-010号の場合】
サブウェイシートをコネクタに巻き付け余長どうしを
重ね合わせて施工完了。

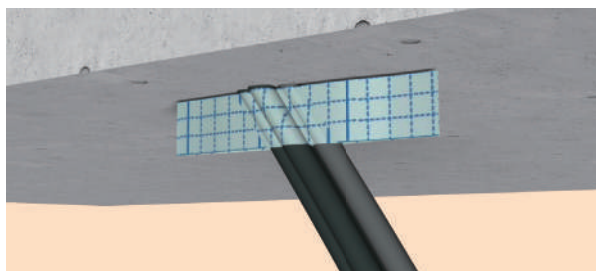
評価条件表

(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	B
電気		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								
		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								

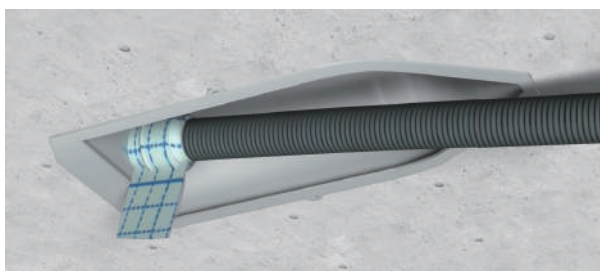
適用施工箇所



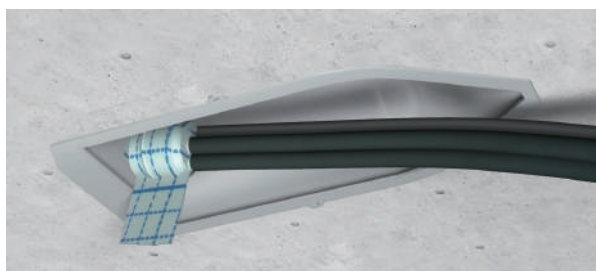
樹脂管埋設貫通 KK27-021号



ケーブル貫通 KK28-009号



カップエンド埋設貫通 KK27-022号



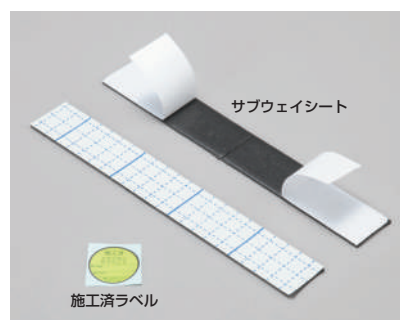
エンドカバー埋設貫通 KK28-010号

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



1…法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス (遮音)

ログマックス 副部材

鋼製スリーブ類

ラクパッドBOX 中空壁+遮音

イチジカンBOX 中空壁

ヒートメルボックス 不燃遮音キット

イチジカンBOX 中空壁 (遮音)

イチジカンBOX 片壁 (BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパットパイプ (遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド (消防)

イチジカンパット耐火SPOT (消防)

イチジカンサブウェイ

インターフォン耐火パテ

ダンシールラクパテ

ラクスリーブ丸穴スリーブ

2…角穴工法

3…丸穴工法・ボックス

4…丸穴工法・P.F.管貫通・金具貫通

5…消防評定品

6…パテ・スリーブ

7…索引・ラベル請求書

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

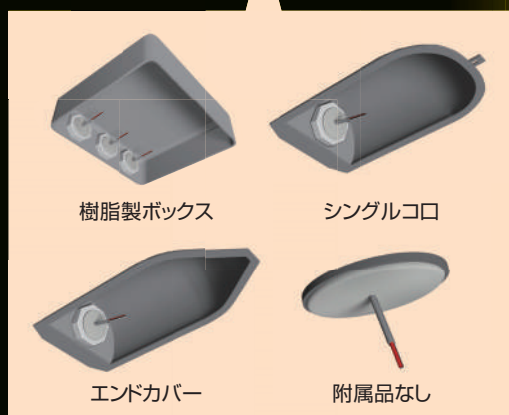
インターフォン設置部に朗報!

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

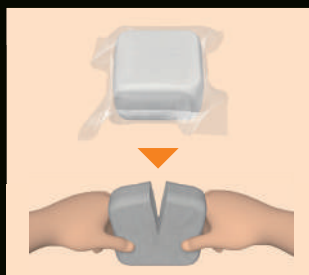
樹脂製ボックス / シングルコロ /
エンドカバー / 附属品なしと
多様の埋設形態に対応。



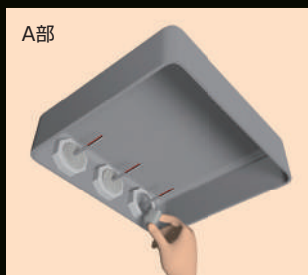
多種多様の電線・ ケーブルに対応

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。



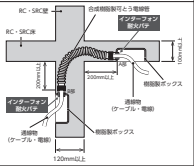
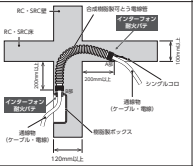
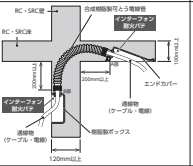
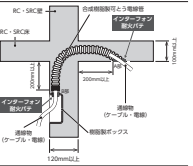
2 A部およびB部の通線物の隙間に、半分ずつ
ちぎったパテを充てん。



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入室
等へ表示を行ってください。

評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価			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	付属品なし
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	CV225Q×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		
		制御ケーブル	CVV 1.25SQ×7C	1本		
		同軸ケーブル	S-7C-FB	1本	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		
		耐熱ケーブル	HP 0.9mm×3P	1本		
		警報ケーブル	FT-8-C 1.6mm×4C	1本	1本	
		LANケーブル	AE 0.9mm×3C	1本		
	CD28	電力ケーブル	OKTP-E5-0.5×4-LAP	1本		
		電力ケーブル	CV225Q×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		
		制御ケーブル	CVV 1.25SQ×7C	1本		
		同軸ケーブル	S-7C-FB	1本	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		
		耐熱ケーブル	HP 0.9mm×3P	1本		
		警報ケーブル	FT-8-C 1.6mm×4C	1本	1本	
		LANケーブル	AE 0.9mm×3C	1本		
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4-LAP	1本		

※接続本数：ボックスの場合PF・CD管を組み合わせると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



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



1 法令解説・施工品質管理

2 角工法
ログマックス
ログマックス(遮音)
ログマックス副部材

銅製スリーブ類
ラクパッドBOX中空壁+遮音
イチジカンBOX中空壁
ヒートメルボックス不燃遮音キット
イチジカンBOX中空壁(遮音)
イチジカンBOX片壁(BOXシート)

4 丸穴工法・ボックス
ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ(遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

5 消防評定品
ラクパッド(消防)
イチジカンパット耐火SPOT(消防)
イチジカンサブウェイ
インターフォン耐火パテ

6 パテ・スリーブ
ダンシールラクパテ
ラクススリーブ丸穴スリーブ

7 索引・ラベル請求書

軽量多用途パテ

ダンシール®ラクパテ®



耐水性良好

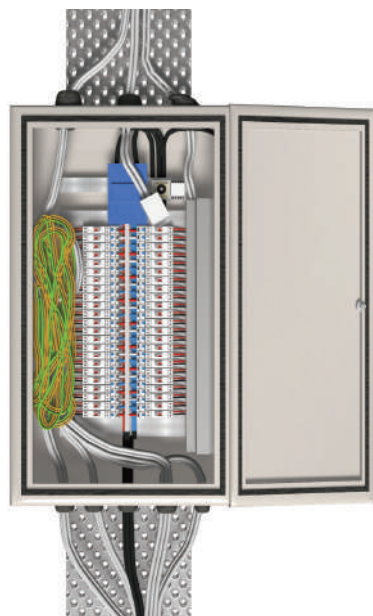
耐候性良好

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



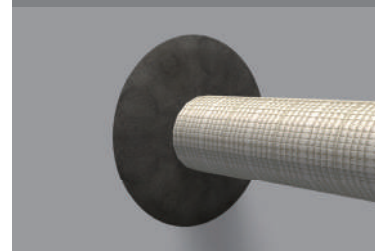
電線管端部の穴埋めに



制御盤の穴埋めに



開口の穴埋めに



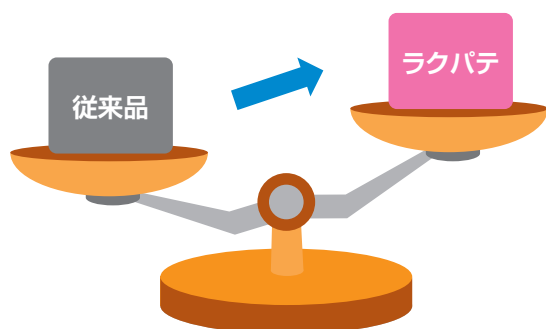
作業性良好

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。

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。

◎ラクパテは同体積の従来品よりも軽い(当社比)



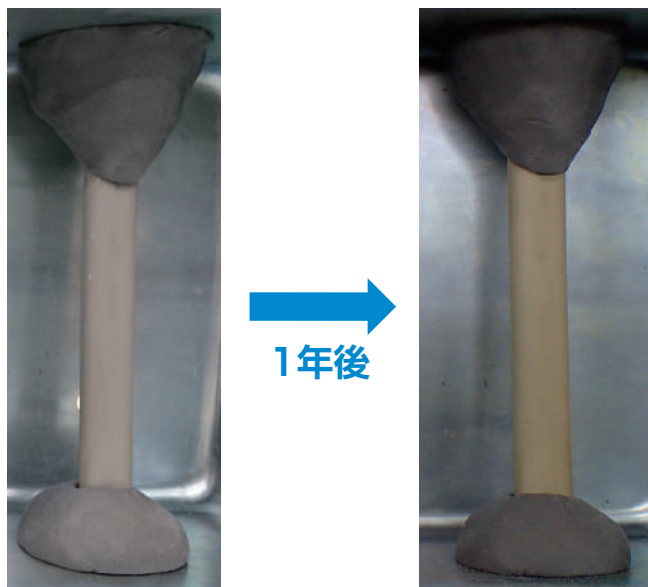
▶ 超軽量でべたつかず施工が楽ラク! 屋内外のいろいろな穴埋めで活躍!

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): $3.6 \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$
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

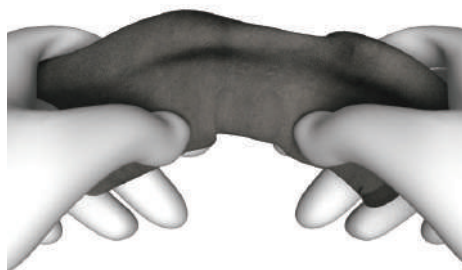


※弊社での確認試験であり、実際の環境下での形状保持性を保障するものではありません。
(使用される条件場所によって形状保持性は異なります。)

●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					

1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

ログマックス

ログマックス
(遮音)

ログマックス
副部材

銅製スリーブ類

ラクパッドBOX
中空壁+遮音

イチジカンBOX
BOX中空壁

ヒートメルボックス
不燃遮音キット

イチジカンBOX
中空壁(遮音)

イチジカンBOX
片壁(BOXシート)

ログマックス丸穴キット

ラクパッド+遮音

イチジカンパット

イチジカンパイプ

イチジカンパット
パイプ(遮音)

イチジカン耐火SPOT

耐火SPOTワイド床

イチジカンマルユカ

床埋設管用耐火シート

ラクパッド
(消防)

イチジカンパット・
耐火SPOT(消防)

イチジカン
サブウェイ

インターフォン
耐火パテ

ダンシール
ラクパテ

ラクススリーブ・
丸穴スリーブ

1...法令解説・施工品質管理

2...角穴工法

3...丸穴工法・ボックス

4...丸穴工法・貫通・金1プル・貫通

5...消防評定品

6...パテ・スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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



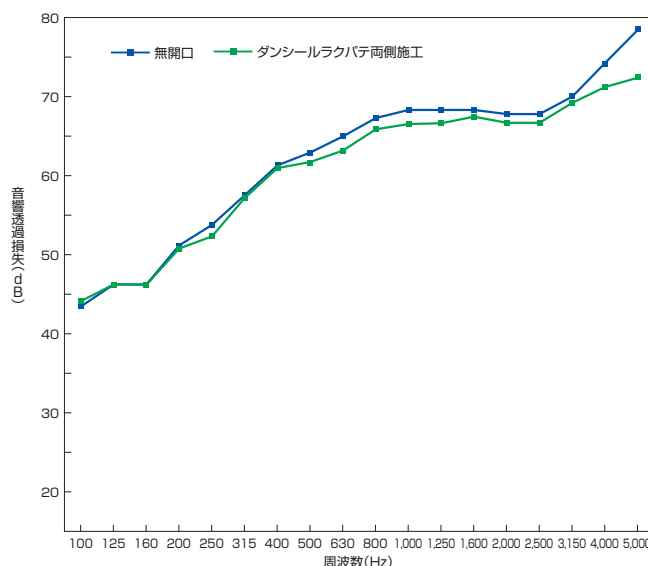
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※本工法は防火区画貫通部の認定を
取得していません。

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:強化石膏ボード厚さ21mm+普通硬質石膏ボード厚さ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
・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	44.2
125	43.8	46.0
160	45.3	46.3
200	49.9	50.7
250	53.1	52.4
315	56.7	57.1
400	58.9	60.8
500	61.3	61.7
630	63.2	63.1
800	63.3	65.9
1,000	64.3	66.7
1,250	64.8	66.6
1,600	64.8	67.3
2,000	65.5	66.5
2,500	68.3	67.0
3,150	70.8	69.5
4,000	71.7	71.2
5,000	75.0	72.3



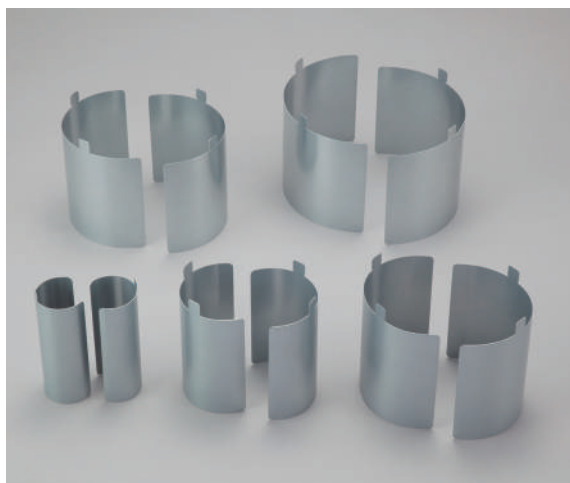
品番および構成材料

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			



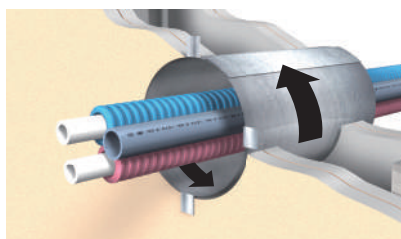
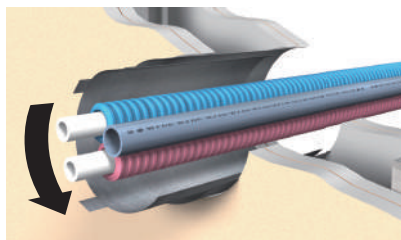
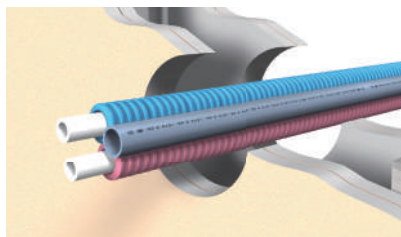
ラクスリーブ®



●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	φ 50	125	0.4	10組 (20枚)	オープン 価格
RS75S	φ 75~80				
RS100S	φ 100~110				
RS125S	φ 125~135				
RS150S	φ 150~160				

●設置手順



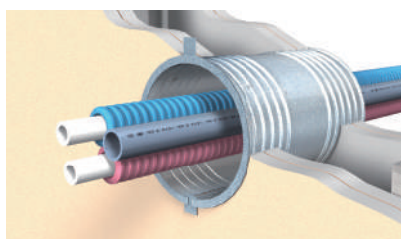
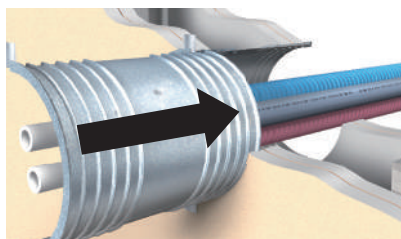
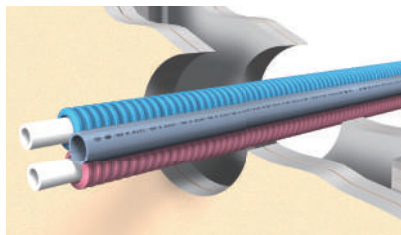
イチジカン®-丸穴スリーブ



●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	φ 75	150	0.4	5組 (10枚)	6,600
IM-100	φ 100				7,100
IM-125	φ 125				7,460
IM-150	φ 150				7,800

●設置手順



1...法令解説・施工品質管理
法令解説・施工品質管理

2...角穴工法
ログマックス
ログマックス(遮音)
ログマックス副部材

銅製スリーブ類
ラクパッドBOX中空壁+遮音
イチジカンBOX中空壁
ヒートメルボックス不燃遮音キット
イチジカンBOX中空壁(遮音)
イチジカンBOX片壁(BOXシート)

3...丸穴工法・ボックス
ログマックス丸穴キット
ラクパッド+遮音
イチジカンパット
イチジカンパイプ
イチジカンパットパイプ(遮音)
イチジカン耐火SPOT
耐火SPOTワイド床
イチジカンマルユカ
床埋設管用耐火シート

4...丸穴工法・P.F.管貫通・金属管貫通
ラクパッド(消防)
イチジカンパット耐火SPOT(消防)
イチジカンサブウェイ

5...消防評定品
インターフォン耐火パテ

6...パテ・スリーブ
ダンシールラクパテ

ラクスリーブ・丸穴スリーブ

7...索引・ラベル請求書

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]
PS060WL-0676	イチジカンパット	33
PS060WL-0676-1	イチジカンパット	33
PS060WL-0676-2	イチジカンパット	33
PS060WL-0678	イチジカンパット	33,51
PS060WL-0683	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0684	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0685	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0694	イチジカンパット	33
PS060WL-0695	イチジカンパット	33,39
PS060WL-0836	イチジカン耐火SPOT	41,52
PS060WL-0852	イチジカン耐火SPOT	41
PS060WL-0859	イチジカンBOX片壁 (BOXシート)	27
PS060WL-0859-1	イチジカンBOX片壁 (BOXシート)	27
PS060WL-0859-2	イチジカンBOX片壁 (BOXシート)	27
PS060WL-0866	イチジカンパイプ	35,40
PS060WL-0866-1	イチジカンパイプ	35,40
PS060WL-0867	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0867-1	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0867-2	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0867-3	イチジカンパイプ	35
PS060WL-0899	イチジカンBOX中空壁	21,25
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	37
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	37
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	37
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	37
PS060WL-0971	イチジカン耐火SPOT	41
PS060WL-1130	ラクパッド	31,49
PS060WL-1131	ラクパッド	31
PS060WL-1131-1	ラクパッド	31
PS060WL-1148	ラクパッド	31
PS060WL-1182	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,13,29
PS060WL-1182-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,13,29
PS060WL-1182-2	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,13,29
PS060WL-1190	ラクパッドBOX中空壁	19
PS060WL-1212	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,29
PS060WL-1212-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,29
PS060WL-1212-2	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	9,29

国土交通大臣認定番号(床)		
[認定番号]	[品名]	[ページ]
PS060FL- 0682	イチジカンパイプ	35
PS060FL- 0703	イチジカンマルユカ	45
PS060FL- 0707	イチジカンマルユカ	45
PS060FL- 0837	イチジカン耐火SPOT	41
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	37
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	37
PS060FL- 0926	イチジカン耐火SPOT	41
PS060FL- 1002	イチジカン耐火SPOT	41
PS060FL- 1076	床埋設管用耐火シート	47
PS060FL- 1180	耐火SPOTワイド床	43
PS060FL- 1200	ロクマックス	9
PS060FL- 1200-1	ロクマックス	9
PS060FL- 1200-2	ロクマックス	9
PS060FL- 1223	耐火SPOTワイド床	43
PS060FL- 1226	ロクマックス丸穴キット	29

(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]
KK25-007号	イチジカンパット	33,51
KK27-021号	イチジカンサブウェイ	53
KK27-022号	イチジカンサブウェイ	53
KK28-005号	イチジカン耐火SPOT	41,52
KK28-009号	イチジカンサブウェイ	53
KK28-010号	イチジカンサブウェイ	53
KK2019-025号	インターフォン耐火パテ	55
KK2021-007号	ラクパッド	31,49

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	23

品番索引

A	
AS-3020	15
AS-4020	15
AS-5020	15
AS-6020	15
AS-7020	15
AS-8020	15
AS-9020	15
AS-10020	15
AS-11020	15
AS-12020	15
AS-13020	15
ASC-3020	16
ASC-4020	16
ASC-4030	16
ASC-4050	16
ASC-5020	16
ASC-6020	16
ASC-6030	16
ASC-6050	16
ASC-7020	16
ASC-8020	16
ASC-9020	16
ASC-10020	16
ASC-11020	16
ASC-12020	16
ASC-13020	16
ASH-3020	16
ASH-4020	16
ASH-5020	16
ASH-6020	16
ASH-7020	16
ASH-8020	16
ASH-9020	16
ASH-10020	16
ASH-11020	16
ASH-12020	16
ASH-13020	16
ASW-30	16
ASW-40	16
ASW-50	16
B	
BXCK2	18,22,26,28
BXCK3	18,22,26,28
BXCK4	18,22,26,28
BXR2	20
BXR3	20
D	
DP-3	36,38
DP-5	36,38
DP-10	36,38
DRP-G	58,59
DRP-W	58,59
I	
IB30	18,34,39,51
IB60L	18,36,38,40
IB100L	18,36,40
IB130L	18,36,40
IM-75	42,60
IM-100	42,60
IM-125	42,60
IM-150	42,60
IMY50	46
IMY75	46
IMY100	46
IMY125	46
IMY150	46

IMY175	46
IMY200	46
IS100	18,34,39,51
IS130	18,34,39,51
IS180	18,34,39,51
ITP	56

K

KCS	14
KP-3KG	18,22,26,34,36,38,39,44,51
KP-5KG	18,22,26,34,36,38,39,44,51
KP-10KG	18,22,26,34,36,38,39,44,51

M

MM22	48
------	----

N

N1SB-10	24
N2SB-10	24
N3SB-10	24
N4SB-10	24
NOB-10	24
NOB-40	24

R

RPA10	20,32,50
RPA30	20,32,50
RPA50	20,32,50
RS50S	42,60
RS75S	42,60
RS100S	42,60
RS125S	42,60
RS150S	42,60
RXB006	10,13
RXB008	10,13
RXB010	10,13
RXB012	10,13
RXB014	10,13
RXB016	10,13
RXB018	10,13
RXB020	10,13
RXB022	10,13
RXB024	10,13
RXB026	10,13
RXBJ	14
RXB-L	14
RXB-LL	14
RXB-M	14
RXB-S	14
RXB-SS	14
RXBY006	10
RXBY008	10
RXBY010	10
RXBY012	10
RXBY014	10
RXBY016	10
RXBY018	10
RXBY020	10
RXBY022	10
RXBY024	10
RXBY026	10
RXC	14
RXIT	13,14
RXMB50	30
RXMB75	30
RXMB100	30
RXMB125	30
RXMB150	30
RXMB175	30
RXMB200	30

RXMT-10L	14
RXMT-10M	14
RXMTJ	14
RXMT-L	14
RXMT-M	14
RXST130	14,30
RXZ	14

S

SPOT50	42,52
SPOT75	42,52
SPOT100	42,52
SPOT125WY	44
SPOT150WY	44
SUB22	54

品名索引

B

BOXシート	18,22,26,28
BOXシートラクパッド用	20

あ行

安全カバー	16
イチジカンBOX片壁(BOXシート)	27,28
イチジカンBOX中空壁	21,22,25,26
イチジカンサブウェイ	53,54
イチジカン耐火SPOT	41,42,52
イチジカンパイプ	35,36,40
イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	37,38
イチジカンバット	33,34,39,51
イチジカン丸穴スリーブ	42,60
イチジカンマルユカ	45,46
インターフォン耐火パテ	55,56

か行

開口部注意シール	14
鋼製スリーブAS	15

た行

耐火SPOTワイド床	43,44
高さ調整パーツ	16
ダンシール-KP	18,22,26,34,36,38,39,44,51
ダンシール-P	36,38
ダンシール ラクパテ	57,58,59

は行

幅調整パーツ	16
ヒートメル・ボックス不燃遮音キット	23,24

や行

床埋設管用耐火シート	47,48
------------	-------

ら行

ラクスリーブ	42,60
ラクパッド	20,31,32,49,50
ラクパッドBOX中空壁	19,20
ロクマックス	9,10,11,12,13
ロクマックスC金具	14
ロクマックスZ金具	14
ロクマックス壁用キット	10,13
ロクマックスシート	14,30
ロクマックスブロック	14
ロクマックスボード	13,14
ロクマックス補助充てん材	14
ロクマックスマット	14
ロクマックスマットスティック	14
ロクマックス丸穴キット	29,30
ロクマックス床用キット	10
ロクマルシート	18,34,36,38,39,40,51

1 .. 法令解説・施工品質管理

2 .. 角穴工法

3 .. 丸穴工法・ボックス

4 .. 丸穴工法
P F 管貫通・金属管貫通

5 .. 消防評定品

6 .. パテ・スリーブ

7 .. 索引ラベル請求書

工法表示ラベル、消防評価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

電気工事カタログ(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)



ポストに投函



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!
(郵送料不要)

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
郵送料不要
スピーディー

請求書

工法表示ラベル(紛失・追加)／消防評価プレート他

(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・消防評価プレート他は、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価番号			
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 (消防評価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 センター評価番号 (消防評価プレート)	K K - 号	枚
		K K - 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・消防評価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リそなビル)	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リそなビル)	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。