

ヒートメル[®]-ボックス 不燃遮音キット

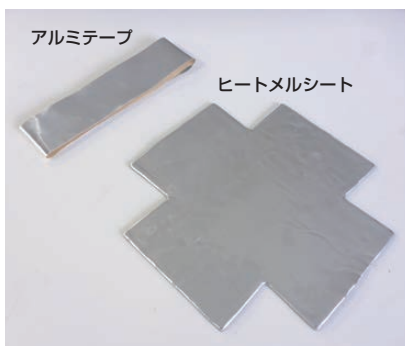
国土交通大臣認定 NM-4932

NEW!

ヒートメルシートをボックスに楽ラク取付し、
遮音処理完了!



施工例



キット構成材料

特長1 簡単施工
ヒートメルシートで鋼製ボックス背面を覆い、側面を付属のアルミシートで巻くだけで施工完了

特長2 優れた遮音性
中空仕切遮音壁の無開口と同等の遮音性能

特長3 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です。

遮音性能

JIS A 1417 (準拠) 音響透過損失試験成績

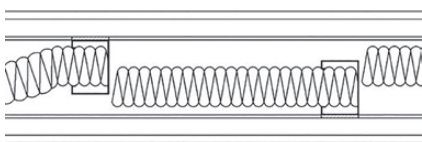
鋼製2個用アウトレットボックスに本措置を行った性能が、下記仕様の無開口遮音壁の性能と同等であることを確認いたしました。
(測定：(一財)建材試験センター)

■試験体断面・仕様

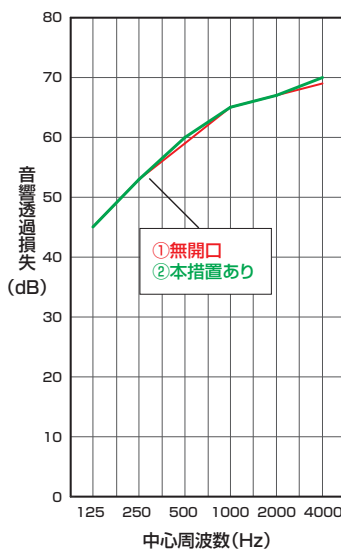
- ・中空仕切遮音壁
- ・間柱間隔：303mm ・ロックウール：40K厚さ50mm
- ・壁厚：159mm (スタッド65×40×0.6mm)
- ・試験体サイズ：2650 H×3600 W

①無開口の場合

②鋼製2個用アウトレットボックスを設置し、本措置を行った場合



①無開口壁の場合



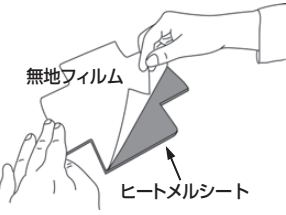
中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)			
	①		②	
100	40.1		39.6	
125	43.1	42.1	43.8	42.1
160	44.4		44.9	
200	49.8		50.2	
250	52.3	51.8	52.5	52.2
315	54.9		55.1	
400	57.1		56.1	
500	60.0	59.2	59.1	58.4
630	62.0		61.6	
800	63.4		63.5	
1000	65.8	64.8	65.5	64.7
1250	65.6		65.4	
1600	66.2		65.5	
2000	67.9	67.9	66.7	66.9
2500	70.7		69.2	
3150	71.6		70.4	
4000	72.7	72.7	71.7	71.4
5000	74.0		72.4	

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)		取扱説明書	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	1枚	3	11,800
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	14,900
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	18,100
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	21,100
NOB-10	中空四角浅型・深型 アウトレットボックス	102×102×44	220×220	10	長さ760×幅50	10		4	12,800
NOB-40		102×102×54		40		長さ760×幅50		40	12

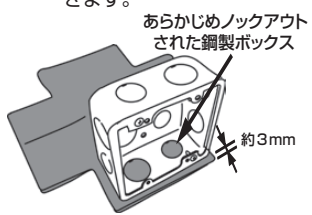
■ 施工手順 (鋼製および樹脂製ボックス共通)

1 ヒートメルシートの無地フィルムを剥がします。

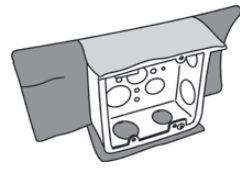


2 フィルムを剥がした側のシート一辺にボックスを置きます。

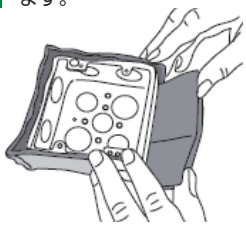
あらかじめノックアウトされた鋼製ボックス



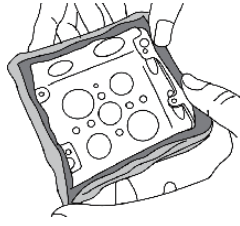
3 反対面のシートを被せるようにボックスを覆います。




4 残りの側面もシートで覆います。



5 四辺のシートを塗代カバー側へ折ります。

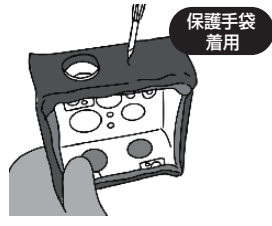


6 アルミテープを側面に一周巻きます。



7 ノックアウト部分をカッター等で、切り欠きます。

保護手袋着用



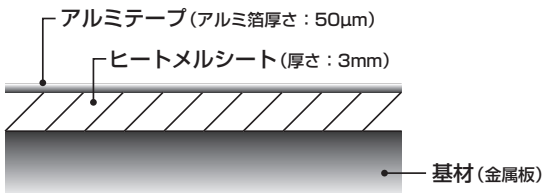
■ 施工済ボックスの取付

8 間仕切壁内部へ、施工済みボックスを支持金具に取付けます。

9 埋込コンセント・スイッチ等を設置し、取付ネジで確実に固定します。

10 必要に応じて不燃認定ラベルを貼ります。

■ 不燃認定構造



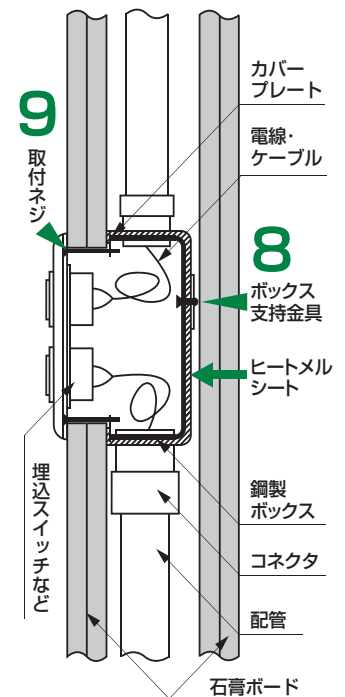
- 本製品を鋼製ボックスの背面に貼り付けることにより、不燃認定構造となります。
- 施工後、必要に応じて不燃認定ラベルを貼り付けてください。

不燃・遮音工法 合成樹脂製ボックスには施工できません。

⚠ 施工上の注意

- 本製品は防火区画貫通部や耐火壁の認定を受けたものではなく、代表的な条件で当社社内試験を行い、所定の性能を有していることを確認したものです。確認された以外の条件 (鋼製ボックスの種類・配置、壁の構造・材質など) における性能は、設計・施工をされる方をはじめとした関係者でご案内の上、ご使用ください。
- また最終的なご使用の可否については、あらかじめ所轄行政機関にご確認ください。
- せっこうボード壁への開口部の設置や鋼製ボックスの設置方法などについては、ご使用されているせっこうボードのメーカーにご確認をお願いします。
- 取り付けねじで鋼製ボックスを固定した後に、ボックス底面にφ6mmを超える取り付けねじ穴があいている場合は、当該部分にアルミテープを貼り付けてください。
- 万一、アルミテープが不足した場合には、市販製品 (50μm×幅50mmでつやありタイプ、粘着剤はアクリル樹脂系) をお買い求めください。
- ヒートメルシートが壁内部のせっこうボードに密着するため、せっこうボードに「しみ」ができます。「しみ」が気になる方は、事前に当該部分 (密着部分) をアルミテープでマスキングしてください。

■ 施工断面図 (完成図)



● 技術に関するお問い合わせは

株式会社古河テクノマテリアル

<http://www.furukawa-ftm.com/bousai/>

防災事業部

〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目1番8号
TEL. (0463) 24-9341 FAX. (0463) 24-9346

● 販売に関するお問い合わせは

古河エレコム株式会社

<http://www.f-elecom.com/>

建設部 TEL. (03) 5297-8620 中部支社 TEL. (052) 414-6141 静岡支店 TEL. (054) 652-5070
第一電材部 TEL. (03) 5297-8778 九州支社 TEL. (092) 483-5561 北陸支店 TEL. (076) 431-0863
第二電材部 TEL. (03) 5297-8696 東北支社 TEL. (022) 267-0771 中国支店 TEL. (082) 246-0881
産業インフラ営業部 TEL. (03) 5297-8771 北海道支店 TEL. (011) 251-5991 沖縄支店 TEL. (098) 863-2226
関西支社 TEL. (06) 6346-4181 北関東支店 TEL. (028) 624-6894

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)