



ヒートメル®

防火区画貫通措置製品・延焼防止材
総合カタログ

2023-2024



電気設備工事

A



空調設備工事

B



衛生設備工事

C



消防評定品

D



遮音データ

E



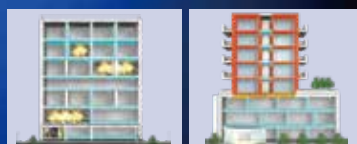
延焼防止・防水

F



その他材料

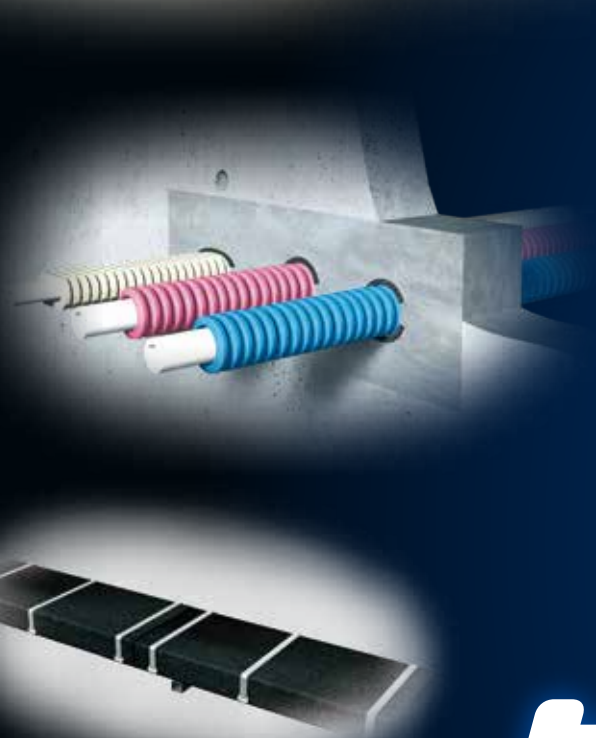
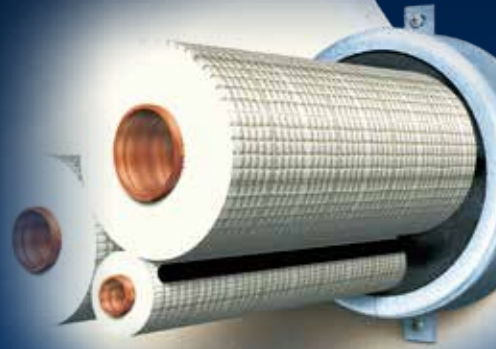
G



法令解説・Q&A

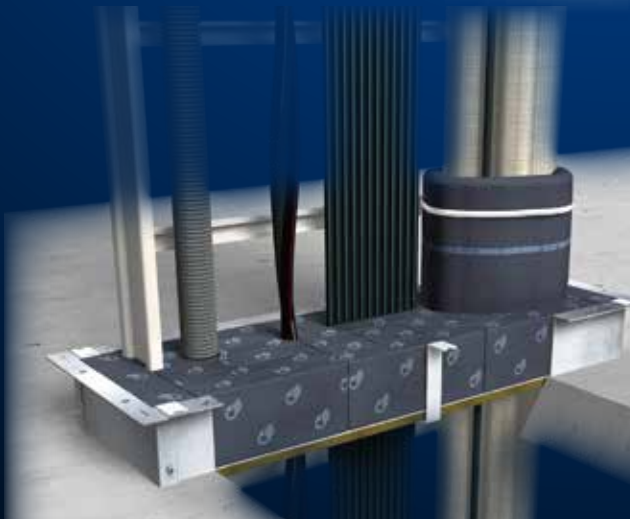
H

索引・ラベル請求書



ヒートメル[®]

古河テクノマテリアルの製品シリーズは
ヒートメル[®]ブランドとなります。



区画貫通部防火・ ケーブル延焼防止対策のパイオニア

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



現場の声にお応えする 製品開発

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



防火対策と正しい使い方を 知っていただくための取り組み

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

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



オフィス × ヒートメル®

たくさんの企業が入居し、さまざまな機器が設置されるオフィスビル。

そのオフィスに快適な空間を提供する電気・空調・衛生設備。

その配管・配線はビルの中に張り巡らされ、あちこちで防火対策が施されています。

オフィスを造る人・働く人・メンテする人。

ヒートメルは快適と安全をお届けします。

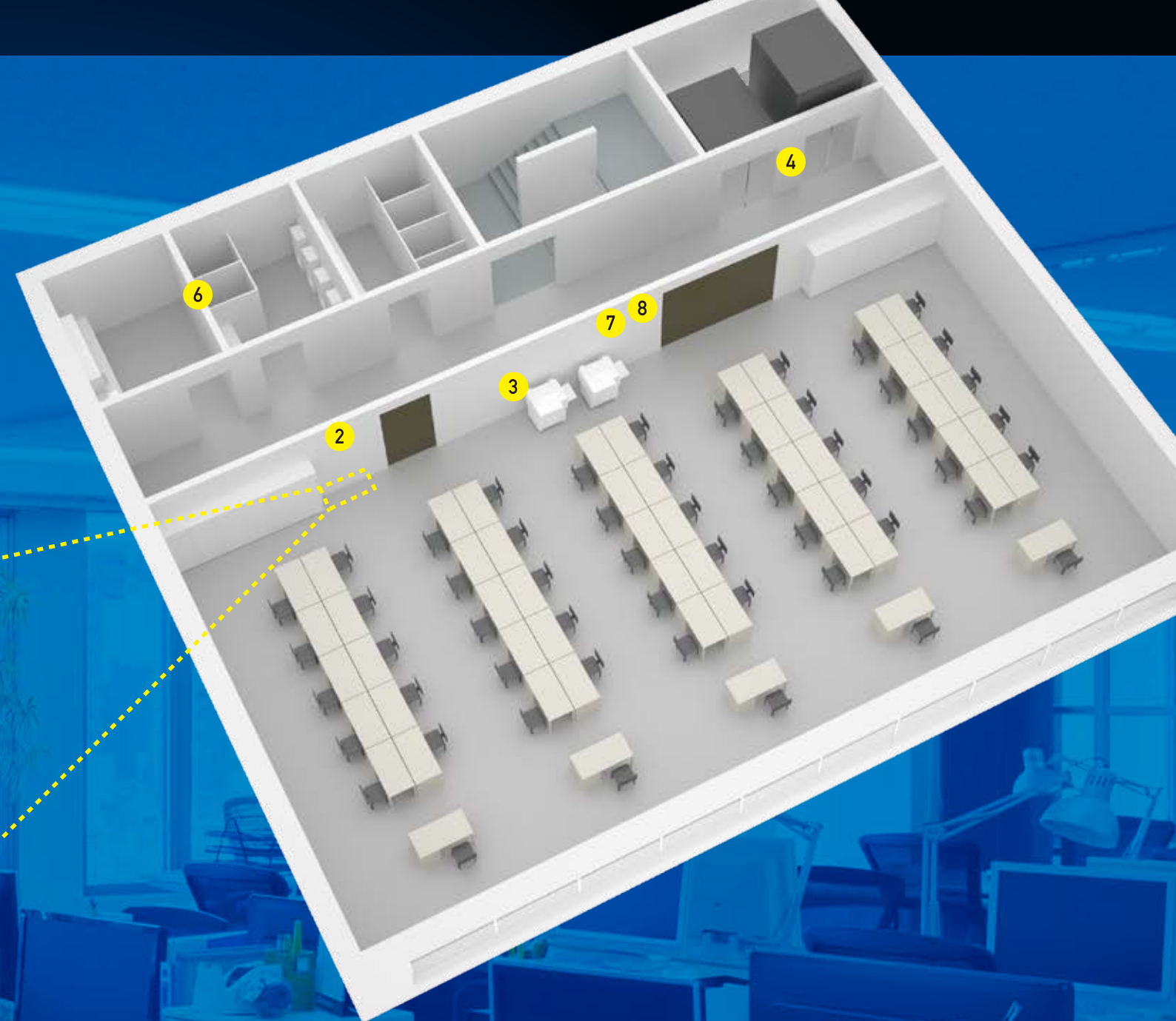


防火区画貫通部に 求められる耐火性能

建物が高層になるほど、構造に求められる耐火性能の要求は上がります。防火区画である壁や床も階数によって2時間の耐火性能が要求されます。

これに対し、設備である防火区画貫通部は建築基準法で最大1時間と規定されています。

ヒートメルは1時間耐火性能を持った国土交通大臣認定品です。



電気設備工事



① ロクマックス®

掲載ページ A-04



② イチジカン®パット

掲載ページ A-28



③ イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-50



④ イチジカン®BOX片壁 (BOXシート)

掲載ページ A-52

空調・衛生設備工事



⑤ ロクマックス®マット床用キット

掲載ページ B-03



⑥ イチジカン®耐火バック2

掲載ページ B-17、C-06



⑦ イチジカン®APK

掲載ページ B-21



⑧ イチジカン®耐火SPOT®

掲載ページ B-25、C-02

病院・学校 × ヒートメル®

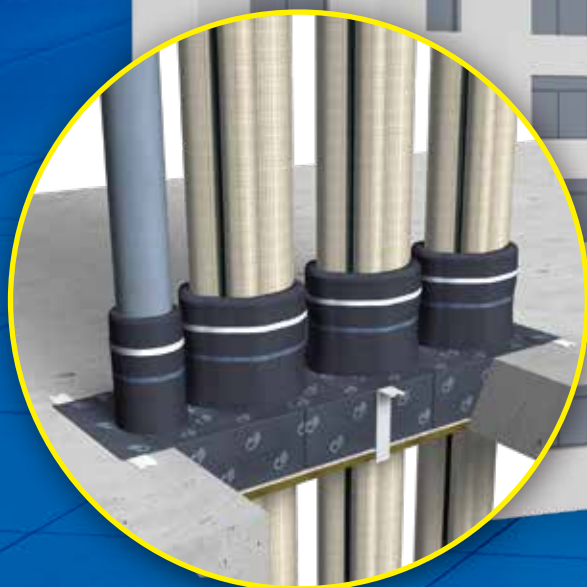
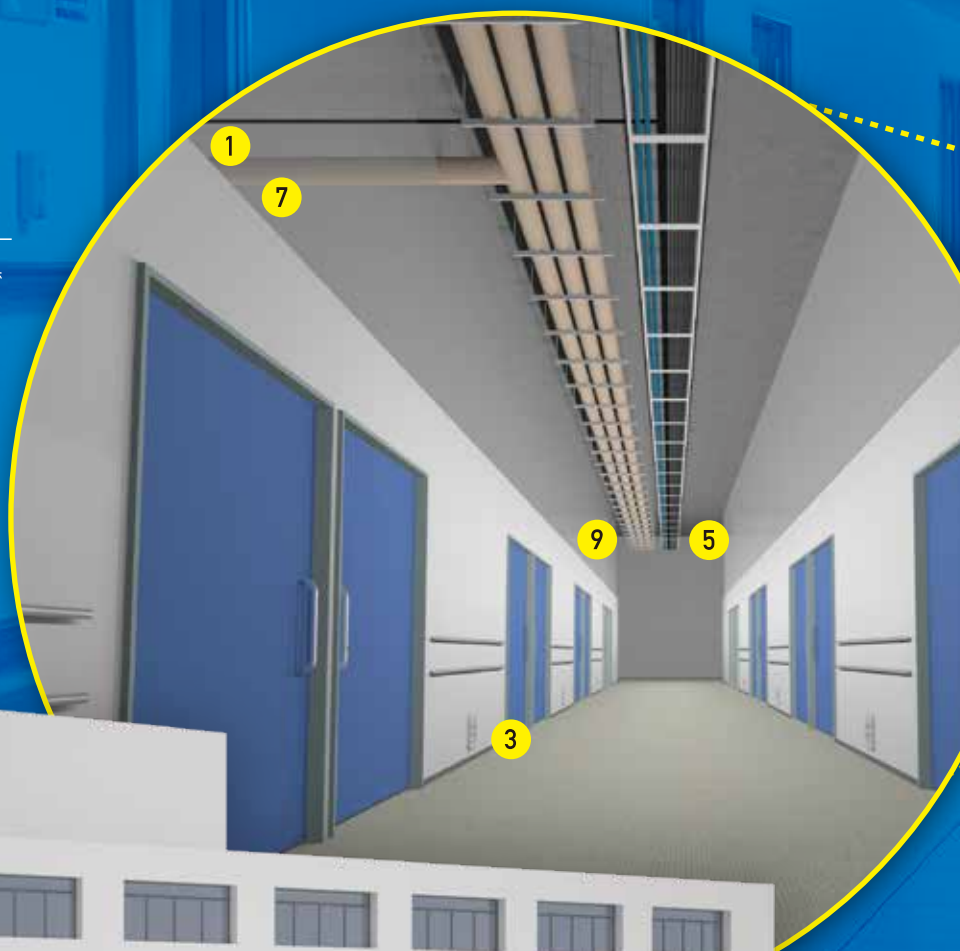
OA機器や空調機器が整いつつある学校・教室、高度な医療機器・空調機器完備の病院。
機器の安全な稼働=建物内の人々の学習環境や、生命を守ると言っても過言ではありません。

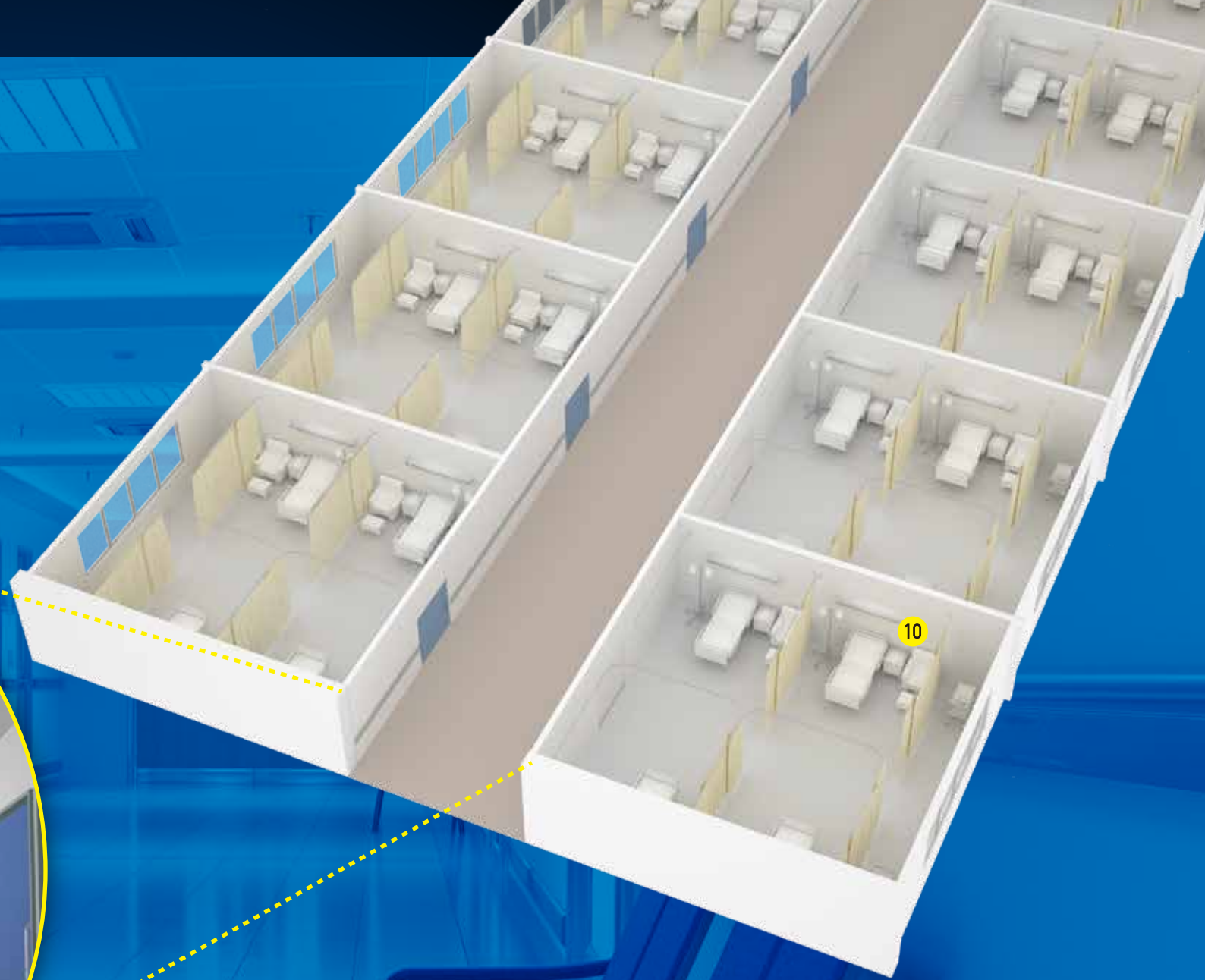
そしてヒートメルも
見えないところで火災のリスクからみなさまを守っています。

遮音性能が 必要とされる貫通部にも

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

遮音データを揃えた製品については、
E-01ページに掲載されています





電気設備工事



1 イチジカン®パット

掲載ページ A-28、E-03



2 イチジカン®パイプ

掲載ページ A-44、E-04



3 イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-50、E-07



4 イチジカン®BOX片壁 (BOXシート)

掲載ページ A-52



5 ロクマックス®

掲載ページ A-04

空調・衛生設備工事



6 イチジカン®耐火パック2

掲載ページ B-17、C-06



7 イチジカン®APK

掲載ページ B-21



8 イチジカン®耐火SPOT®

掲載ページ C-02



9 ロクマックス®マット
床用キット

掲載ページ B-03



10 ヒートメル®ボックス不燃遮音キット

掲載ページ E-09

遮音

マンション × ヒートメル®

様々な人たちが暮らす集合住宅=マンション。

マンションには一段上の機能が求められます。ヒートメルはそんな貫通処理に対応する製品を展開。

暮らしの安全をお届けするために、見えないところで役立っています。

特定共同住宅の扱いになる マンション

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

- 住戸 - 住戸 間
- 住戸 - 共用部 間

ヒートメルは(一財)日本消防設備安全センターの評定も取得しています。





電気設備工事



1 PKM工法キット

掲載ページ D-03



2 イチジカン®パット

掲載ページ D-04



3 イチジカン®サブウェイ

掲載ページ D-11



4 プチクロワイド®消防キット

掲載ページ D-09



5 イチジカン®マルユカ

掲載ページ A-30

衛生設備工事



6 イチジカン® HOLD

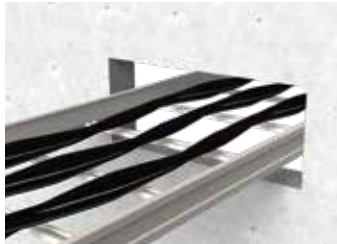
掲載ページ D-17、C-10

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 	○	○	○	○	○	○	

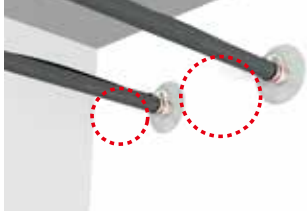
要チェック

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。

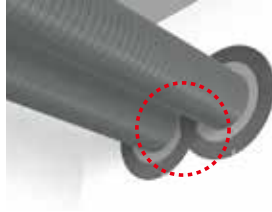
POINT3

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		

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

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

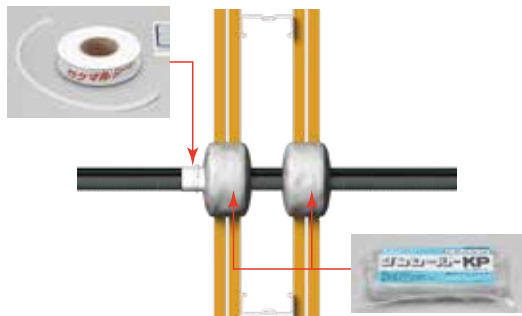
施工の確認

例)イチジカンパット



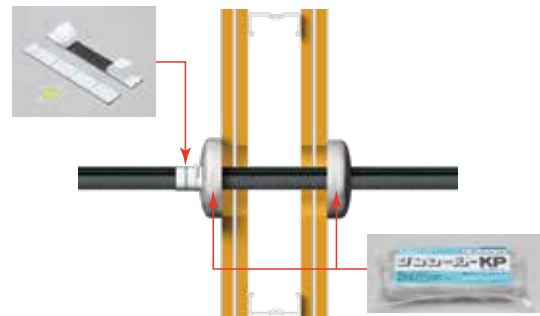
	バテ材		シート材		結束バンド
	製品名	充てん厚	製品名	シート幅	
施工A	○ ダンシール-KP	○ 壁内に両側25mm	○ ロクマルシート	○ 30mm	○ 鉄製 (同梱品)
施工B	○ ダンシール-KP	× 外側に盛り付け	× サブウェイシート	○ 30mm	× 樹脂製

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

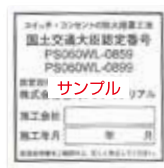
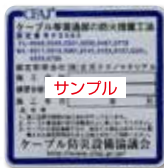
工法表示ラベルの貼付け

●「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。

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



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。

■ 国土交通大臣認定 条件表の見方

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

イチジカン®耐火SPOT®(C-04ページ)より表を抜粋

適用範囲となる
最大占積率
※詳細の説明は
イントロ-10ページ

認定条件表		PS060WL-0971		PS060WL-1080	
認定番号		RC壁 ALC壁 100mm以上	中空壁 100mm以上	RC壁 ALC壁 100mm以上	中空壁 100mm以上
壁の構造 開口径		Φ110以下	Φ110以下	Φ80以下	Φ80以下
最大占積率		59.7%		59.3%	
開口補強材(鋼製t=0.27mm以上)		中空壁の場合に必要		中空壁の場合に必要	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
A...電気設備工事	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-		20A	
	さや管(Φ35以下)	-		20A	
	架橋ポリエチレン管	-		20A	
	ポリブタン管(保護材10mm以下)	-		20A	
B...空調設備工事	保溫材(10mm以下)	10A※1		25A	
	エラストマー配管付	20A		-	
	保溫材(10mm以下)	-		20A	
	エラストマー配管付	20A		-	
C...衛生設備工事	保溫材(10mm以下)	-		20A	
	エラストマー配管付	20A		-	
	フロン樹脂管(FEPパイプ)	25A		-	
	フロン樹脂管(※5×楽コルゲートパイプ)	さや管サイズΦ44以下		-	
D...消防設備工事	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HFP・HTG)	-		50A	
	さや管(Φ44以下)	10A		-	
	架橋ポリエチレン管(ツイン)	10A		-	
	対面さや管(36mm×23.5mm)	10A		-	
E...遮音工	ポリエチレン系繊維補強管付塩化ビニルホース(※高圧用ツインホース)	呼び13		-	
	ポリエチレン系繊維補強管付塩化ビニルホース(※低圧用ツインホース)	呼び13		-	
	ポリ塩化ビニル管(※高圧用)	-		呼び13	
	ポリ塩化ビニル管(※低圧用)	-		呼び10	
F...延焼防止防水	PPS/パイプ	-		呼び10	
	PPS/パイプ	-		呼び10	
	金属強化架橋ポリエチレン管(アルミ三層被)	保溫材無し		Φ75	
	架橋ポリエチレン管(アルミ三層被)	保溫材無し		Φ75	
G...その他材料	強化ビニル被覆架橋ポリエチレン管(ガラス繊維)	保溫材(0.75mm以下)		25A	
	ポリ塩化ビニル管(※高圧用)	-		呼び13	
	エコーボード	保溫材(20mm以下)		呼び10	
	フッ素樹脂管(FEPパイプ)	保溫材(20mm以下)		呼び10	
H...炭酸ソーダ等	保溫材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保溫材10mm以下)	-		呼び10	
	保溫材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保溫材10mm以下)	-		呼び10	
	保溫材(20mm以下)	-		呼び10	
	保溫材(20mm以下)	-		呼び10	
I...素引ケーブル	素引ケーブル	Φ75		-	
	素引ケーブル	Φ75		-	

認定番号

適用範囲となる
壁(床)の構造と
最大開口径

適用範囲となる
配管の種類・
サイズ

配管の
カテゴリごと
に掲載

他のカテゴリで
同製品が使われて
いる場合の掲載
ページ

- 電気設備工事 A-36<紹介>
- 空調設備工事 B-25<紹介>
- 消防設備工事 D-07<紹介>
- 消防設備工事(衛生) D-15<紹介>

例) さや管付架橋ポリエチレン管20Aを貫通させる場合

認定番号	PS060WL-0971	PS060WL-1080
壁の構造 開口径	RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ110以下	RC壁 ALC壁 100mm以上 中空壁 100mm以上 Φ80以下
最大占積率	59.7%	59.3%
開口補強材(鋼製t=0.27mm以上)	中空壁の場合に必要	中空壁の場合に必要
項目	貫通物種類	最大サイズ
さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	20A
	架橋ポリエチレン管	20A

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

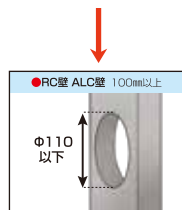
認定番号によって貫通できる配管のサイズが異なります。本製品の場合、「さや管付架橋ポリエチレン管20A」を貫通させる場合は、PS060WL-1080の認定番号が適用できます。

★ 製品ページ上の認定条件表中には各配管メーカーの製品名が含まれます。

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



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



- 耐火構造壁に適合する壁
 - 「平成12年5月30日建設省告示第1399号」に適合した壁(コンクリートブロック造、れんが造、石造など)
 - 認定取得壁(FP060BP-0000、FP120BP-0000、FP060NP-0000、FP120NP-0000など)
- 準耐火構造壁に適合する壁
 - 「令和元年6月21日国土交通省告示第195号」に適合した壁(主に中空壁が該当)
 - 認定取得壁(QF060BP-0000、QF060NP-0000など)

販売終了品

以下の製品は販売を終了いたしました。長らくのご愛顧、誠にありがとうございました。



ニジカン-マルカベ

電気設備工事 丸穴工法
国土交通大臣認定番号 PS060WL-9068

品番：MK-50、MK-75、MK-100、MK-125、MK-150

【代替製品】（ ）内は本カタログ掲載ページ

イチジカンパット (A-28)

イチジカン耐火SPOT (A-36)

ロクマックス丸穴キット (A-24)



ニジカン-APW

空調設備工事・衛生設備工事 丸穴工法
国土交通大臣認定番号 PS060WL-0455
(一財)日本消防設備安全センター
認定番号 KK21-007号 KK21-008号

品番：APW-50055、APW-75080、APW-100110、
APW-125135、APW-150160

【代替製品】（ ）内は本カタログ掲載ページ

イチジカンAPK (B-21)

イチジカン耐火パック2 (B-17、C-06)

※(一財)日本消防設備安全センター認定を取得した代替製品はございません。



ニジカン-APF

空調設備工事・衛生設備工事 丸穴工法
国土交通大臣認定番号 PS060FL-9053

品番：APF-75、APF-100、APF-125、APF-150

【代替製品】（ ）内は本カタログ掲載ページ

イチジカンAPK (B-21)

イチジカン耐火パック2 (B-17、C-06)



ヒートメルパテ

ニジカン-APW 用パテ

品番：HMP

なお上記販売終了品の代替製品につきましては、認定範囲や施工方法・施工対象が販売終了品と異なる場合がございます。詳細は本カタログの各製品ページや、国土交通大臣認定書などをご確認ください。

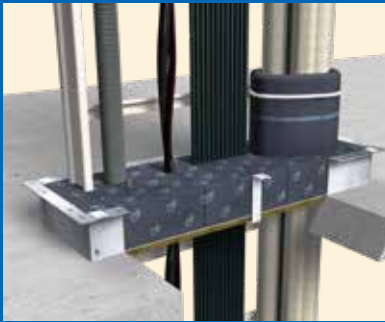
A

電気設備工事

ELECTRIC INSULATION WORK

角穴工法

ロクマックス®…A-04 **NEW**



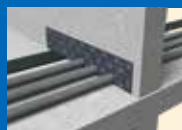
RC・ALC壁



中空壁



片壁



OAフロア (RC・ALC壁、中空壁、
OAフロア (片壁))

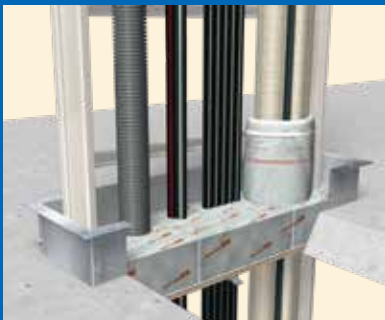


RC・ALC床
(鋼製スリーブあり)



RC・ALC床
(鋼製スリーブなし)

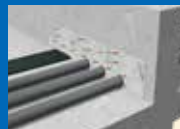
ロクマル®大開口キット…A-12 〈近日生産終了予定〉



RC・ALC壁



中空壁



OAフロア貫通



OAフロア貫通



RC壁 (金属ダクト埋設)



片壁



RC・ALC床 (鋼製スリーブあり)



RC・ALC床 (鋼製スリーブなし)

ロクマル®バスダクト 床専用キット…A-18



RC床 (鋼製スリーブあり)



RC床 (鋼製スリーブなし)

イチジカン®-PK25キット…A-20



RC・ALC壁



中空壁



RC床 (鋼製スリーブあり)

イチジカン®- PK40キット…A-22



RC壁



RC床 (鋼製スリーブなし)

丸穴工法

ロクマックス®丸穴キット…A-24 **NEW**



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

A 電気設備工事

ELECTRIC INSULATION WORK

丸穴工法

ラクパッド®…A-26



RC・ALC壁

中空壁

片壁

片壁(FP060NP-0071)

イチジカン®パット…A-28 〈イチジカン®パットキットは近日生産終了予定〉



中空壁(壁シート不要)

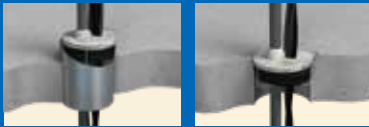
中空壁(壁シート不要)

RC・ALC壁(壁シート不要)

RC・ALC壁(壁シート必要)

片壁(壁シート必要)

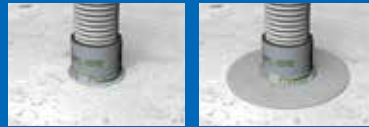
イチジカン®マルユカ®…A-30



RC・ALC床(スリーブ有または無)

RC・ALC床(スリーブ不可)

床埋設管用耐火シート…A-32



RC床

RC・ALC床

ロクマル®丸穴キット…A-34



RC・ALC壁

中空壁

RC床

イチジカン®耐火SPOT®…A-36



RC・ALC壁

中空壁

RC・ALC床

耐火SPOT® ワイド床…A-38



RC・ALC床

プチロク®…A-40



RC・ALC壁(電線・ケーブル)

片壁(電線・ケーブル)

RC・ALC壁(PF管・CD管)

中空壁(PF管・CD管)

中空壁(電線・ケーブル)

プチロクワイド®…A-42



RC・ALC壁

中空壁

中空壁(鋼製電線管)

RC・ALC床

A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

鋼製電線管

イチジカン®パイプ…A-44



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

イチジカン®パイプ
鋼製電線管-PF管継手防火措置工法…A-46

RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC壁



RC・ALC床

電気ボックス

ラクパッド®
BOX中空壁…A-48 **NEW** イチジカン®
BOX中空壁…A-50イチジカン®
BOX片壁(BOXシート)…A-52イチジカン®
BOX片壁(BOXプレート)…A-54

旧工法

ニジカン®-
パイプ…A-56

ニジカン®-カベ工法…A-57

ニジカン®-ユカ工法…A-57

ロクマックス®

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-1 (1182)、1212-1 (1212)
【床】 PS060FL-1200-1 (1200)

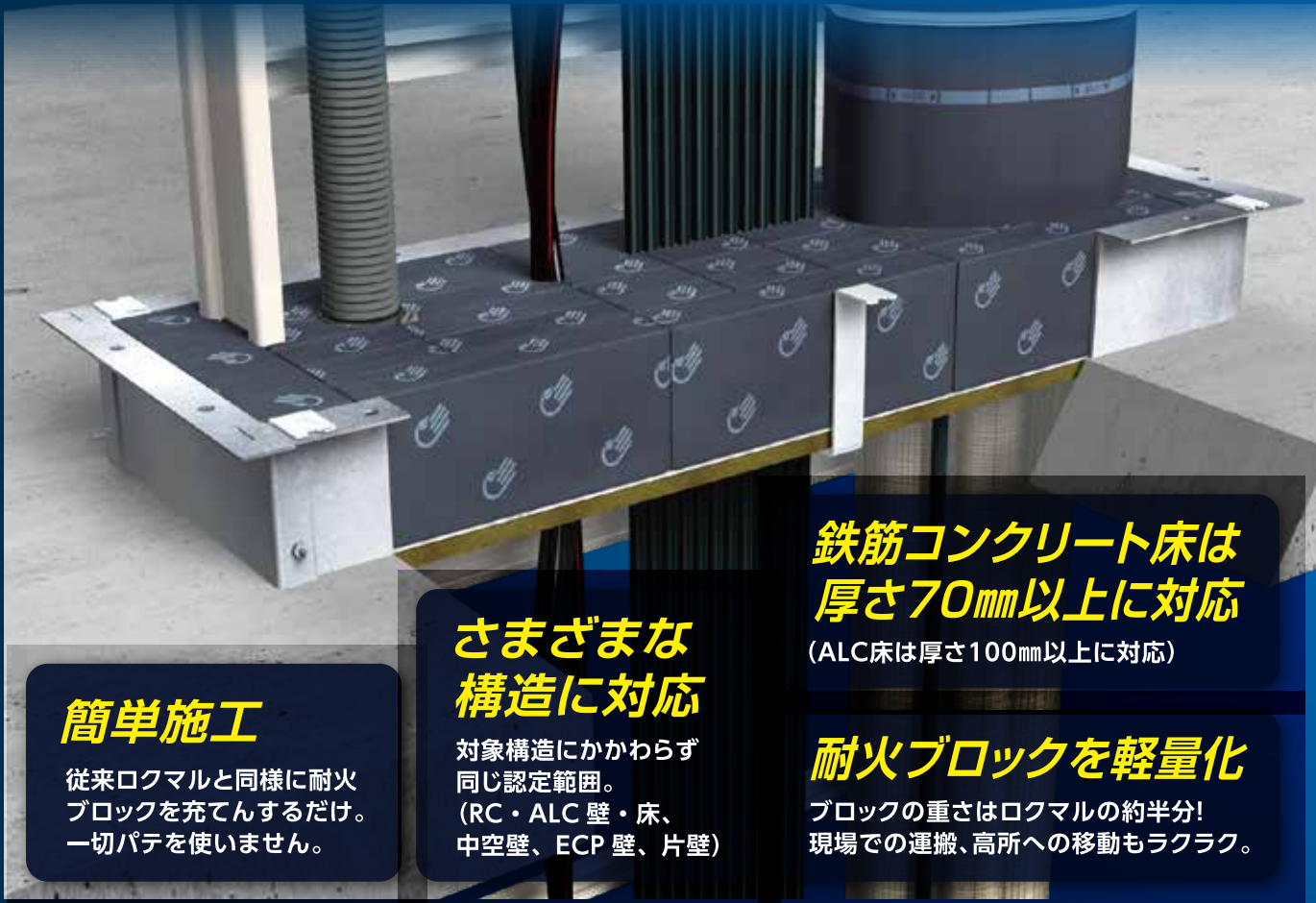


製品情報
サイト



※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。

「ロクマル®」がさらに進化して バージョンアップ!!



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)

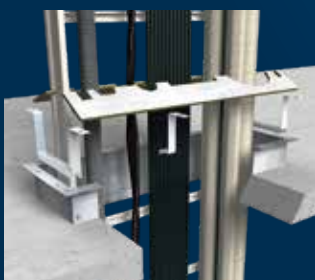
鉄筋コンクリート床は 厚さ70mm以上に対応

(ALC床は厚さ100mm以上に対応)

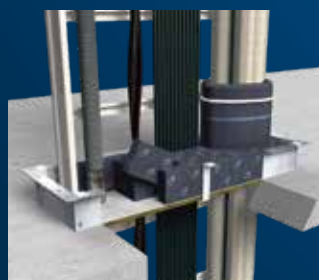
耐火ブロックを軽量化

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



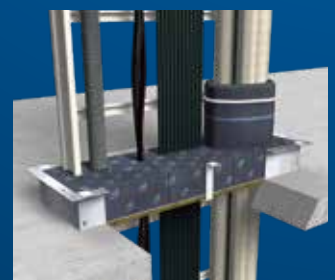
1 支持金具、支持板を
設置。(壁工法では不要)



2 貫通物の形状に合わせて
耐火ブロックを充てん。



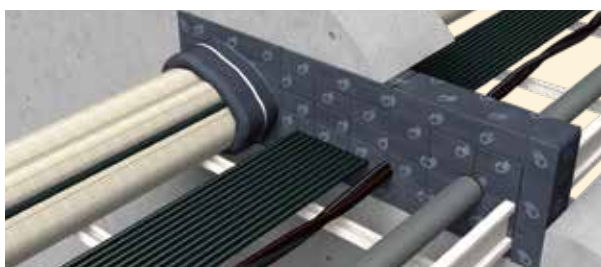
3 小さな隙間には、補助
充てん材を充てん。



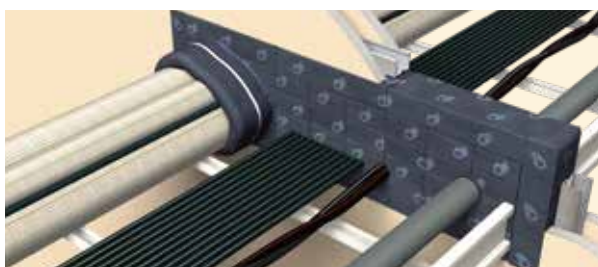
4 全体的に隙間がないこと
を確認して施工完了。

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。

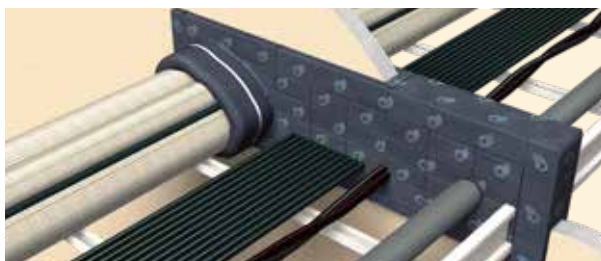
適用施工箇所



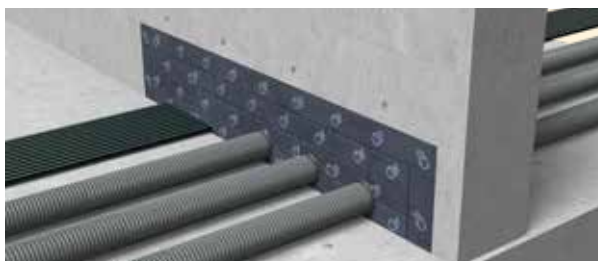
RC-ALC壁 PS060WL-1182-1(1182)



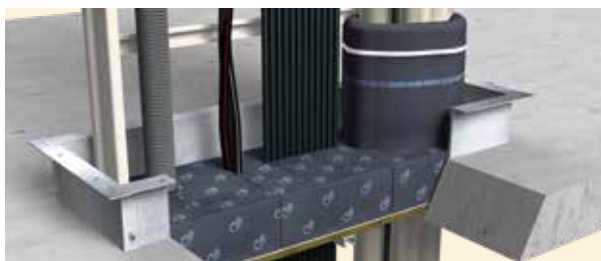
中空壁 PS060WL-1182-1(1182)



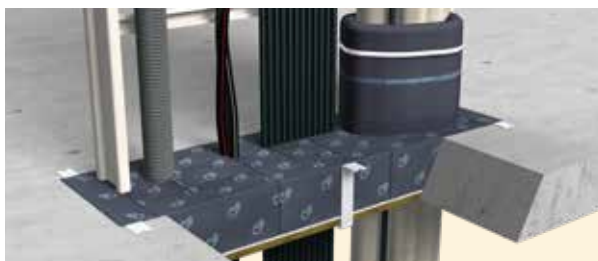
片壁 PS060WL-1212-1(1212)



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



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



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

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	14,900
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		18,600
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		22,500
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		26,200
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		29,800
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4		33,700
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5	3	37,200
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		41,200
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		44,600
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		48,500



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					補助 充てん材(枚)	ロクマックスボード※4		Z金具 (個)	C金具		標準価格 (円/組) (税別)	
			ブロック(個)						幅(mm)	長さ(mm)		入数(枚)	長さ(mm)		入数(枚)
			SS	S	M	L	LL								
RXBY006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	200	300	1	4	190	2	17,700
RXBY008	0.08	400×200	4	6	7	2	1								21,900
RXBY010	0.10	500×200	6	6	6	3	2								26,600
RXBY012	0.12	600×200	6	7	6	5	2								30,000
RXBY014	0.14	700×200	6	8	7	5	3								33,800
RXBY016	0.16	800×200	8	8	8	5	4								37,900
RXBY018	0.18	900×200	8	11	8	5	5	3	200	300	1	8	190	4	42,600
RXBY020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5								46,900
RXBY022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6								50,200
RXBY024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6								54,300



※1.開口面積が0.24㎡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。

※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 大板 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。

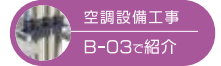
角穴工法	A
丸穴工法	電気設備工事
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	
角穴工法	B
丸穴工法	空調設備工事
ドレン管	
丸穴工法	C
角穴工法	衛生設備工事
電気角穴	
電気丸穴	D
電気埋設	消防評定品
空調設備	
衛生設備	
電気設備	E
その他	遮音データ
延焼防止材	F
防水材	延焼防止・防水
パテ類	G
スリーブ材	その他材料
材料系	
	H
	法令解説 Q & A
	I
	索引ラベル請求書

認定条件表

認定番号	PSO60WL-1182-1(1182)			PSO60WL-1212-1(1212)	PSO60FL-1200-1(1200)
	RC壁 ALC壁 60mm以上	中空壁 ECP壁 60mm以上	OAフロア壁 60mm以上	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 スリーブ有70mm以上スリーブ無100mm以上
壁・床の構造					
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)※	—			—	有または無 床上高さ200mm以下

※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			
		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)		鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製 幅1220mm以下(段数制限なし)			
ワイヤーメッシュ状ケーブルラック		鋼製・ステンレス鋼製 幅1216mm以下 線径φ4以上 親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下			
処理方法		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数) 1周以上	2周以上	ロクマックスマット(別売品)使用の場合 単管に巻き付け
電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		200SQ	1600SQ	—	—
鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁・両側、床・床上側)	—	—
PF管		PF22 (1段まで)	PF54	—	PF54
CD管		CD22 (1段まで)	CD54	—	CD54
VE管		—	—	—	VE100 VE22
金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		—	呼び101 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁・両側、床・床上側) ブロック充てん部分:1周以上	—	—
FEP管		—	FEP50	FEP100	FEP50



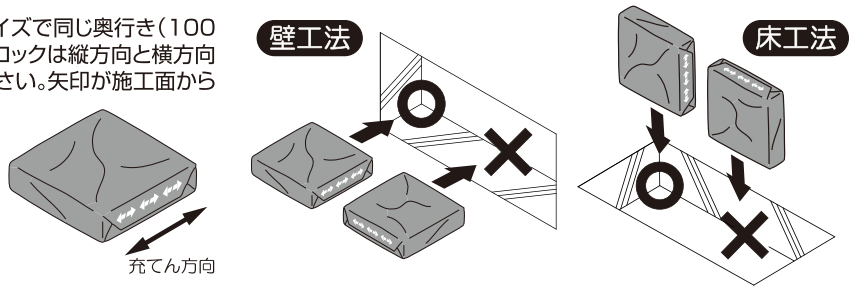
施工上の注意

ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

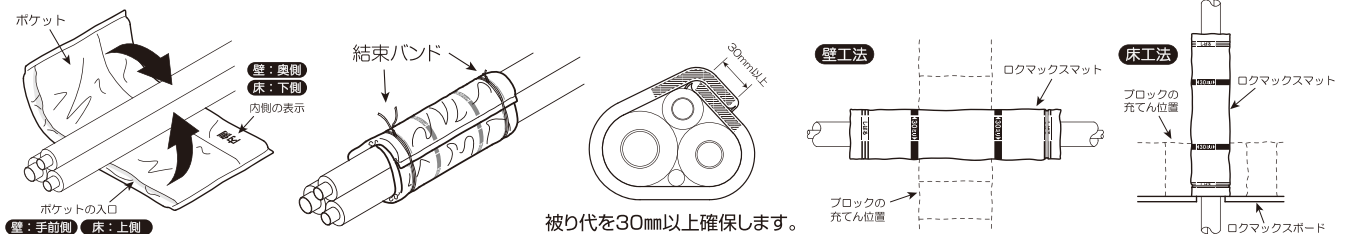
■ブロックの充てん方向の確認

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。また、S、Mブロックは縦方向と横方向の長さが同じですが、矢印の方向に詰めてください。矢印が施工面から見えない状態が正しい施工です。

● 誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。

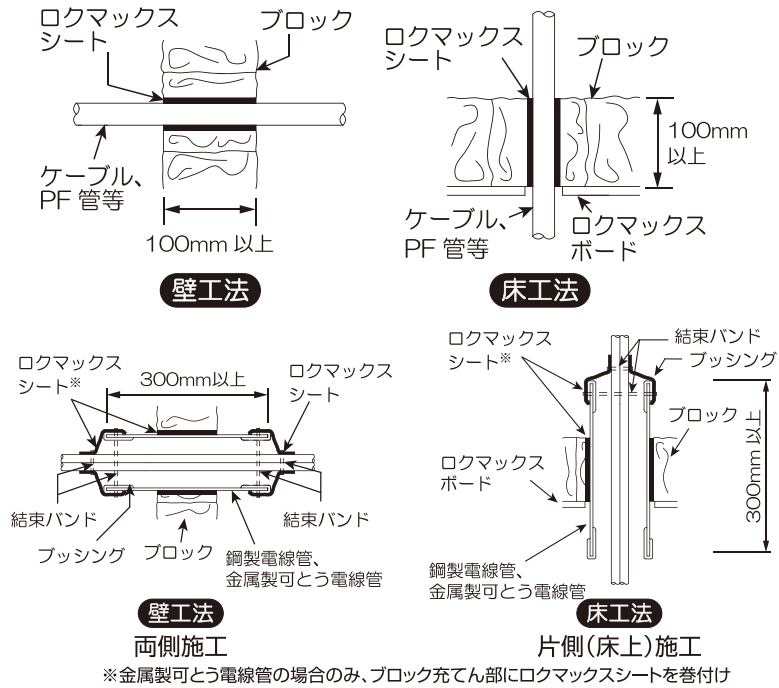


■ロクマックスマット(別売品)の巻付け 施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

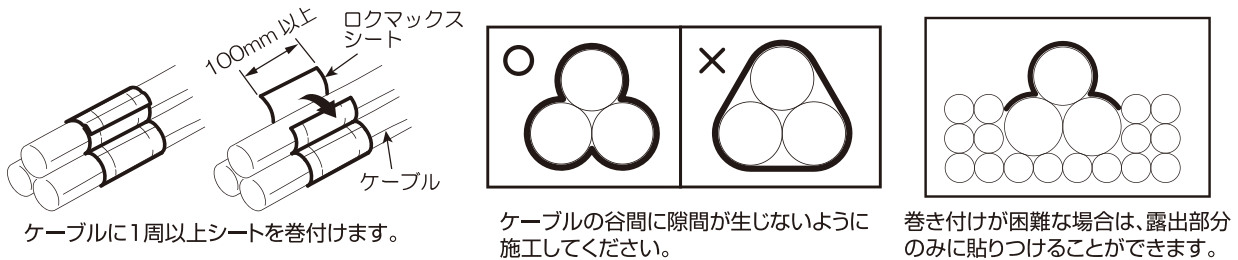


■ロクマックスシート(別売品)の巻付け 施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

ロクマックスシートの巻付け位置

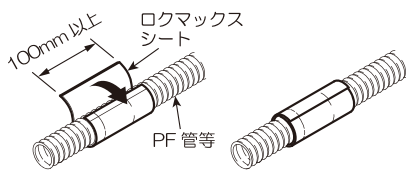


①ケーブルへ処理する場合(適用範囲:導体断面積200mm²超~1,600mm²以下)



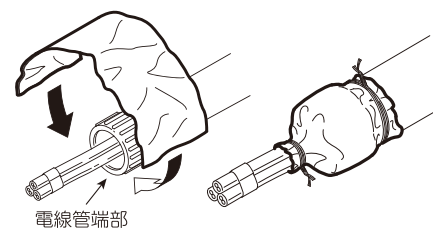
②合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)、波付硬質合成樹脂管(FEP管)へ処理する場合

配管のサイズに応じて、1周または2周以上シートを巻き付けます。



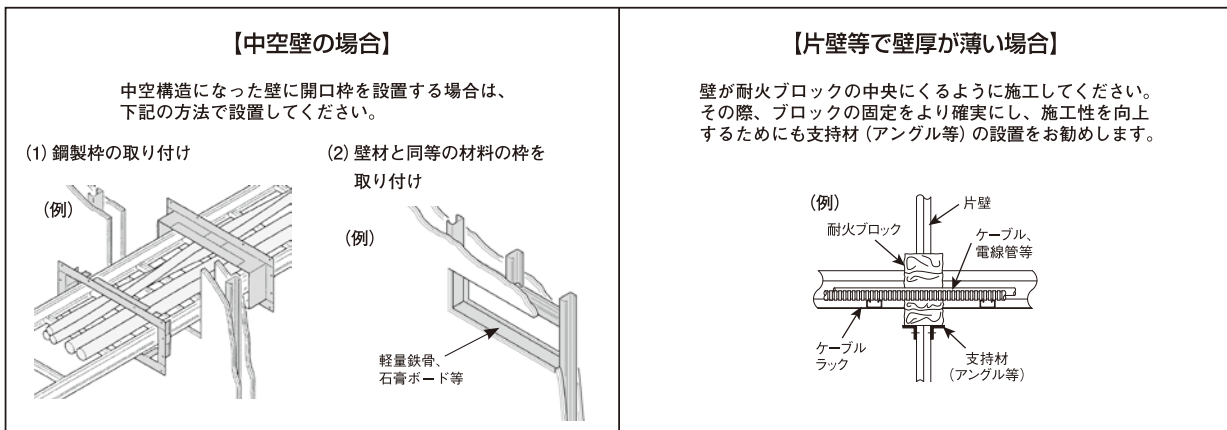
管種	呼び	巻付け数
PF-CD	22以下	不要
	54以下	1周以上
FEP	50以下	1周以上
	100以下	2周以上

③鋼製電線管へ処理する場合



■壁工法について

以下の場合は、あらかじめ処置をしてください。



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

ロクマックスブロック



●用途

キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ	入数 (個)	標準価格 (円/箱)(税別)
RXB-SS	SS	20	10,800
RXB-S	S	10	8,240
RXB-M	M	10	11,100
RXB-L	L	5	9,440
RXB-LL	LL	5	12,200

ロクマックスボード



●用途

キット品同梱のロクマックスボードの大きさが不足する場合に使用します。

●販売単位

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

ロクマックスZ金具



●用途

キット品同梱のZ金具の本数が不足する場合に使用します。

●販売単位

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

ロクマックスC金具



●用途

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

●販売単位

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

ロクマックス補助充てん材



●用途

キット品同梱の補助充てん材が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ (mm)	入数 (枚)	標準価格 (円/袋)(税別)
RXBJ	70×300	2	3,520

ロクマックスシート



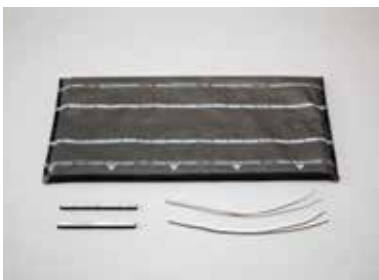
●用途

一部のケーブルや樹脂製電線管、鋼製電線管などに巻き付けて使用します。

●販売単位

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

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マット サイズ (mm)		入数 (枚)	結束 バンド (本)	隙間用 スティック (本)	標準価格 (円/組箱) (税別)
RXMT-M	M	450× 300	1	2	2	16,400
RXMT-10M			10	20	20	151,700
RXMT-L	L	600× 300	1	2	4	19,600
RXMT-10L			10	20	40	181,600

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

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

床開口部踏抜防止用 開口部注意シール



●用途

床開口部の防火措置部への上乗りや踏み抜きを注意するための表示シールです。

●販売単位

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

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

コンクリート床用貫通枠

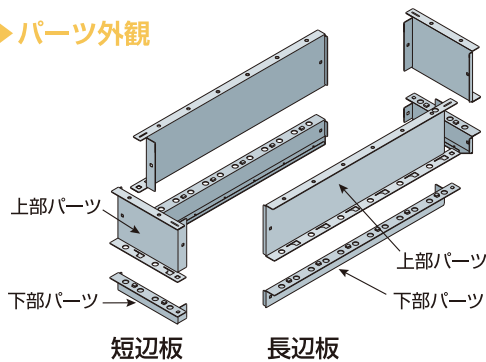
鋼製スリーブAS



●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。

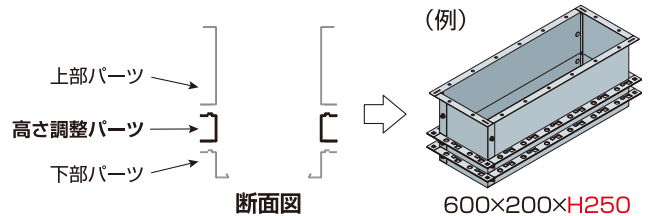
▶パーツ外観



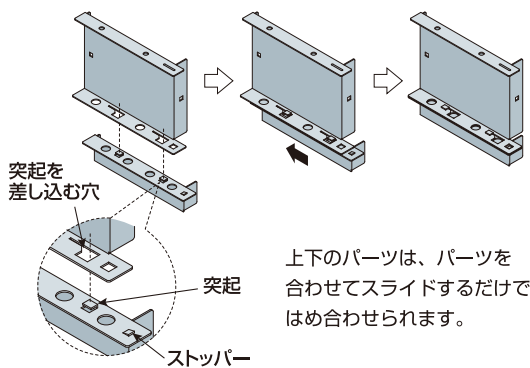
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品A-11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)



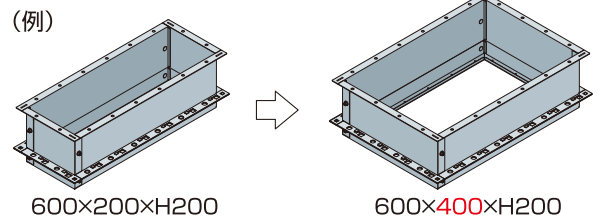
▶パーツのはめ合わせ



■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品A-11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。

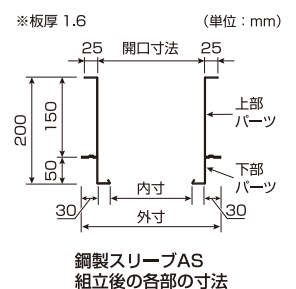
(単位: mm)



●品番および構成材料

品番	構成材料							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)	梱包 質量 (kg)	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

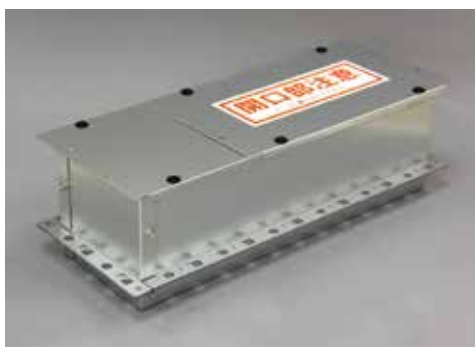
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

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

鋼製スリーブAS用

安全カバー



【組立例】AS-6020 + ASC-6020

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

●品番および構成材料

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

角穴工法	A
丸穴工法	A
鋼製電線管	A
電気ボックス	A
旧工法	A
角穴工法	B
丸穴工法	B
ドレン管	B
丸穴工法	C
角穴工法	C
電気角穴	D
電気丸穴	D
電気埋設	D
空調設備	D
衛生設備	D
電気設備	E
その他	E
延焼防止材	F
防水材	F
パテ類	G
スリーブ材	G
材料系	G
	H
	I

ロクマル[®] 大開口キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0153、0231、0233、0756
【床】 PS060FL-0221、0232、0497、0772



工法表示ラベル
製品に同梱

※粉災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

簡単再施工で決める! 耐火ブロック工法

【ご注意】

ロクマル[®]大開口キットおよび付属品は近日
生産終了となります。ロクマックス[®]壁用
キット・床用キットをご使用ください。
(バスタブ壁・床貫通部、金属ダクト壁貫通部へ
の対応については、弊社までお問合せください。)

電動工具不要

粉塵や騒音は発生しない。
支持板は、カッターナイフ
などで加工可能。

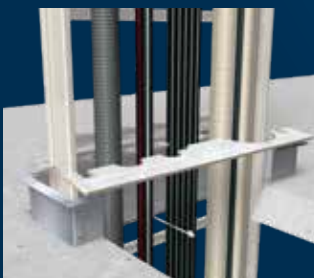
再施工が簡単

耐火ブロックを抜き取るだけ
で簡単に解体でき、再施工
も簡単。

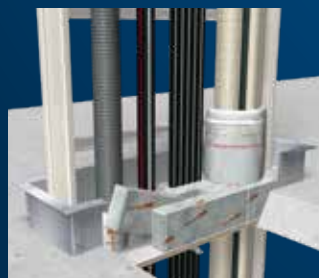
大口径の電線管や 空調衛生配管も混在可能

別売品のロクマルシートや
ロクマルマットを使用。

設置手順



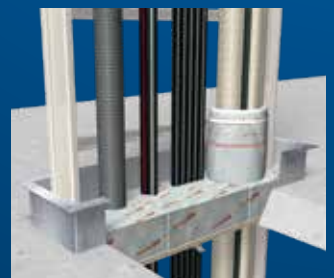
1 支持金具、支持板を
設置。(壁工法では不要)



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
充填材を充てん。



4 全体的に隙間がないこと
を確認して施工完了。

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

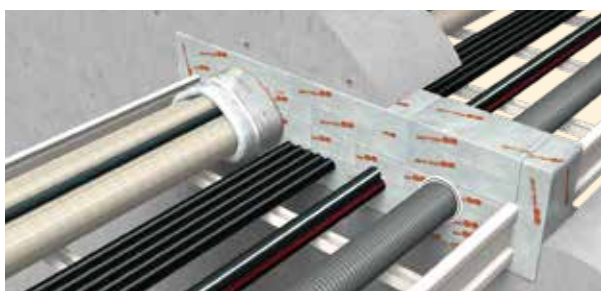
F...延焼防止・防水

G...その他材料

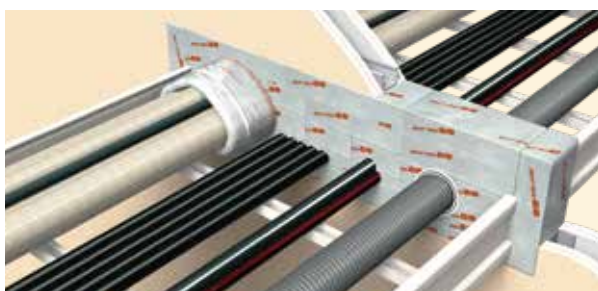
H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

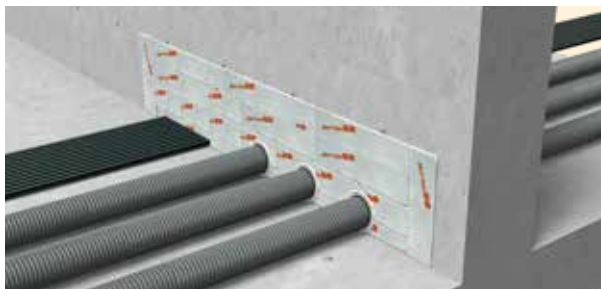
適用施工箇所



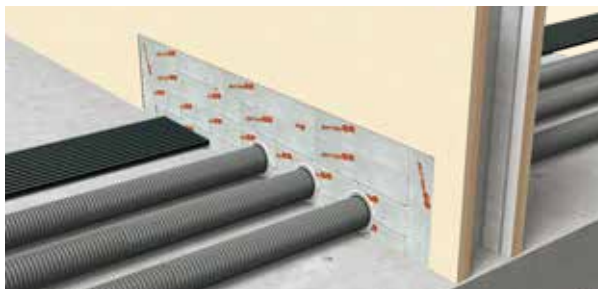
RC・ALC壁 PS060WL-0756



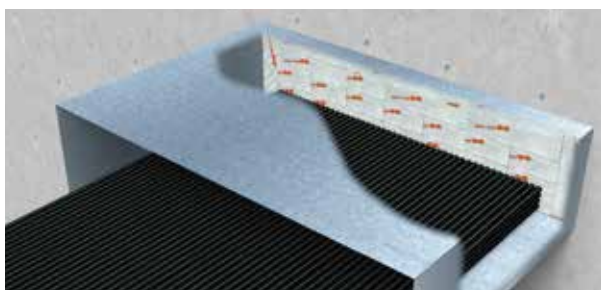
中空壁 PS060WL-0756



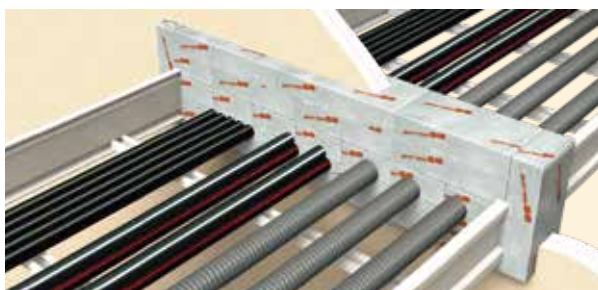
OAフロア貫通 PS060WL-0756



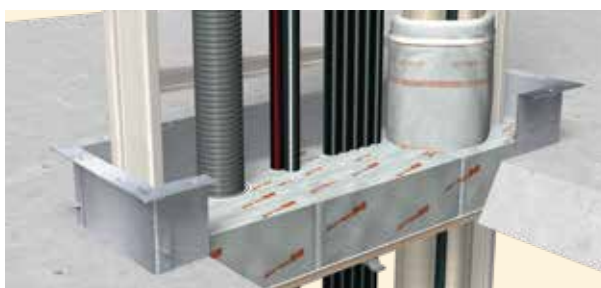
OAフロア貫通 PS060WL-0756



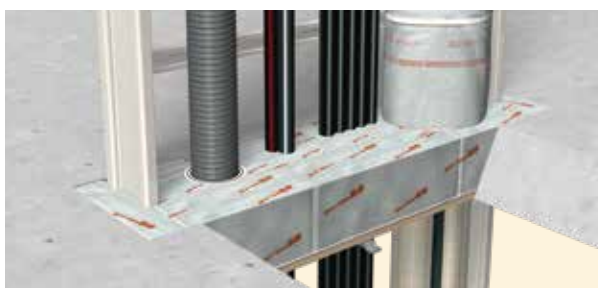
RC壁(金属ダクト埋設) PS060WL-0153



片壁 PS060WL-0231



RC・ALC床(鋼製スリーブあり) PS060FL-0772



RC・ALC床(鋼製スリーブなし) PS060FL-0772

品番および構成材料

ロクマル大開口キット 近日生産終了

品番	開口面積 (m ²) ^{※1}	標準開口 サイズ (mm) ^{※2}	構成材料							補助 充填材 (個)	支持板 (枚) ^{※3}	支持棒 (本)	支持板 補修用 アルミテープ (枚)	梱包 質量 (kg)	標準価格 (円/組) (税別)
			耐火ブロック(個)					20 (2連)	30 (3連)						
			SS	S	M	L	LL								
TB-003	~0.03	—	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—	2	9,340	
TB-006	0.03~0.06	300×200	2	5	4	4	—	—	—	—	—	—	3	15,300	
TB-008	0.06~0.08	400×200	2	5	7	2	2	—	—	—	—	—	3	19,000	
TB-010	0.08~0.10	500×200	2	5	7	3	3	—	—	—	—	—	4	22,900	
TB-012	0.10~0.12	600×200	4	6	7	5	3	—	—	—	—	—	5	26,700	
TB-014	0.12~0.14	700×200	4	8	8	5	4	—	—	—	—	—	5	30,500	
TB-016	0.14~0.16	800×200	4	8	8	6	5	—	—	—	—	—	6	34,500	
TB-018	0.16~0.18	900×200	4	10	9	6	6	—	—	—	—	—	7	38,000	
TB-020	0.18~0.20	1000×200	4	10	9	7	7	—	—	—	—	—	8	42,000	
TB-022	0.20~0.22	1100×200	6	13	9	7	8	—	—	—	—	—	8	45,600	
TB-024	0.22~0.24	1200×200	6	15	10	7	9	—	—	—	—	—	9	49,600	

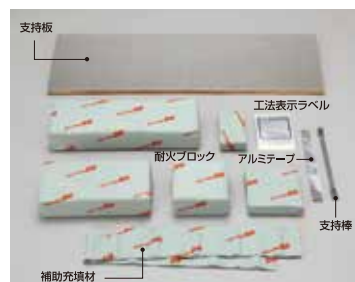
※1 認定条件の範囲で開口面積が0.24m²を超える場合は、開口面積分の品番を組み合わせでご使用になるか、または当社にご相談ください。

(組み合わせの例:開口面積0.30m²→TB-024+TB-006)

※2 品番に対する開口サイズは標準値(設計上の目安)です。これ以外のサイズの場合は、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、同梱の支持板では開口形状に合わなくなりますので、別売の支持板(大板)をご利用ください。(例:開口サイズ300×300mmの場合→開口面積0.09m²→品番TB-010)

※3 支持板の寸法は、標準開口サイズと同じになります。

※4 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



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

認定条件表

認定番号	PS060WL-0756			PS060FL-0772
	●RC壁 ALC壁 60mm以上	中空壁 ECP壁 60mm以上	OAフロア壁 60mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
壁・床の構造				
最大開口面積	0.75m ²			0.75m ²
最大占積率	38.4%			38.4%
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)※	—			有または無 床上高さ:100mm以下

※RC床の場合のみ適用可能です。

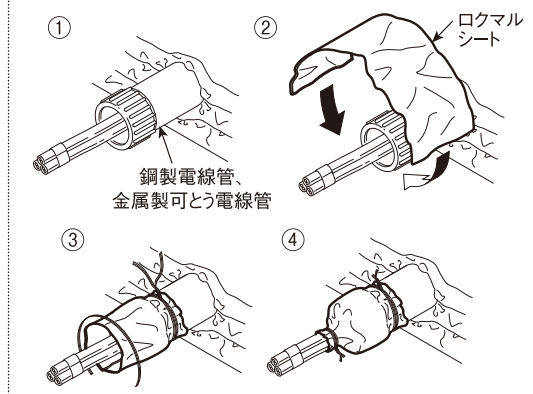
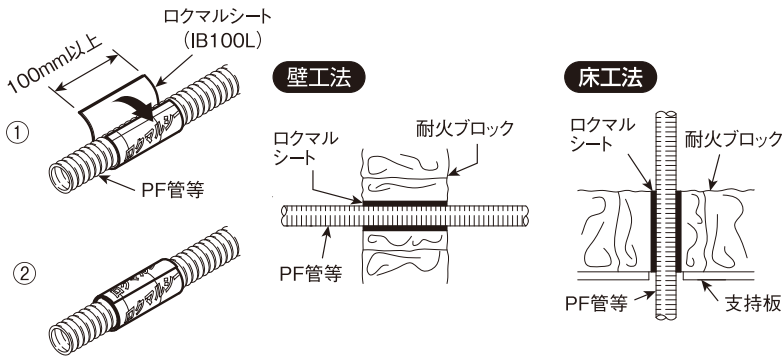
項目	貫通物種類	最大サイズ				
		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充填材)				
処理方法		1600SQ (電線管内:325SQ・ロクマルマット内:325SQ)				
電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製 幅1220mm以下(段数制限なし)				
ケーブルラック(t=1.2mm以上)		鋼製・ステンレス鋼製 幅1216mm以下 線径φ4以上 親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下				
ワイヤーメッシュ状ケーブルラック						
処理方法		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充填材)	ロクマルシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)			ロクマルマット(別売品)使用の場合
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:150mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 壁:片側または両側、床:床上側	—	—
PF管		PF28 (1段まで) 他の電線管内に通ず場合:PF28	PF42	PF54	—	PF54 PF54
CD管		CD28 (1段まで) 他の電線管内に通ず場合:CD22	CD42	CD54	—	CD54 CD54
VE管		—	—	—	—	VE100 VE22
金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		呼び101 (端部が露出しない場合)	呼び101 (長さ:150mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 壁:両側、床:床上側	—	—
FEP管		—	FEP40	FEP65	FEP100	FEP50 FEP50

空調設備工事
B-11c紹介

■ロクマルシート(別売品)の巻付け

電線管は、ロクマルシート(別売品)が必要な場合があります。
施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

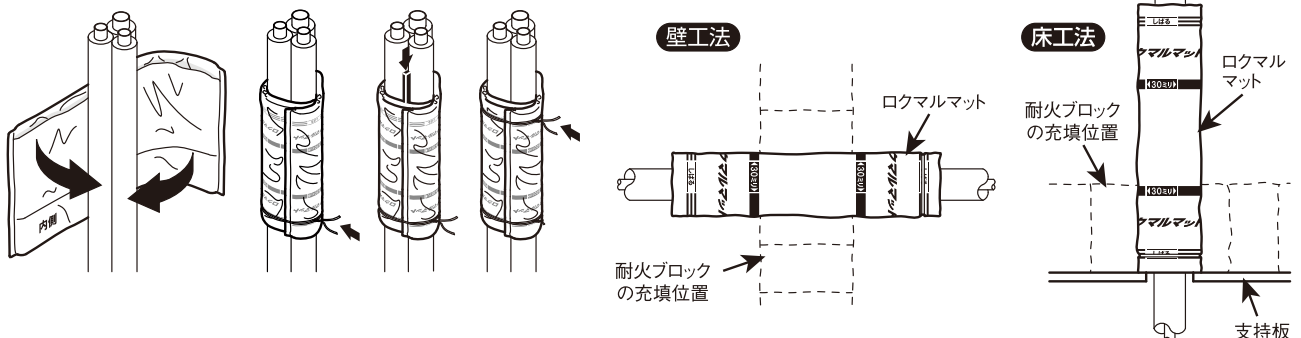
⚠注意 PS060WL-0756、PS060FL-0772に限る。



■ロクマルマット(別売品)の巻付け

空調衛生設備配管は、ロクマルマット(別売品)が必要です。
施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

⚠注意 PS060WL-0756、PS060FL-0772に限る。



A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

認定条件表

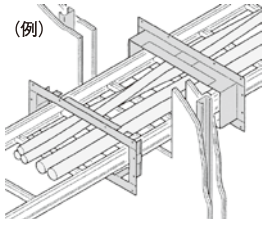
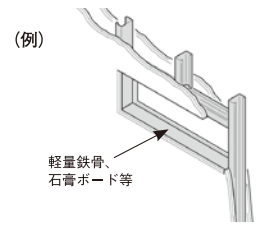
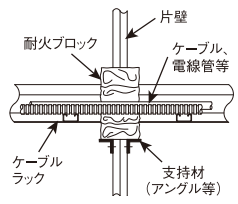
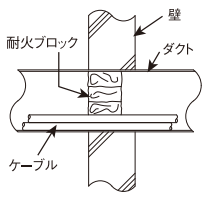
認定番号		PS060WL-0153	PS060WL-0231	PS060WL-0233	PS060FL-0221
壁・床の構造		RC壁 100mm以上 	●耐火構造壁※1 中空壁 80mm以上※2 厚さ 規定無 	●耐火構造壁※1 中空壁 80mm以上※2 厚さ 規定無 	RC床 100mm以上 
最大開口面積		0.6m ²	0.6m ²	0.6m ²	0.6m ²
最大占積率		92.2%	20.0%	22.0%	22.0%
開口補強枠		壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること			—
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)		—			有または無 床高100mm以下
項目	貫通物種類	最大サイズ			
電気	金属ダクト 	鋼製 (t=2.0mm以上)	—	—	—
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積) 	325SQ	325SQ	—	—
	ケーブルラック(t=1.6mm以上) 	—	鋼製 幅1000mm以下 (2段まで)	—	—
	バスダクト 	—	—	3000mm ² /枚	3000mm ² /枚
	PF管 	—	PF28	—	—
	CD管 	—	CD28	—	—

※1 RC壁、ALC壁、中空壁、OAフロア壁、ECP壁、片壁、等(厚さ規定なし)。
 ※2 準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張木製下地間仕切壁に限ります。

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

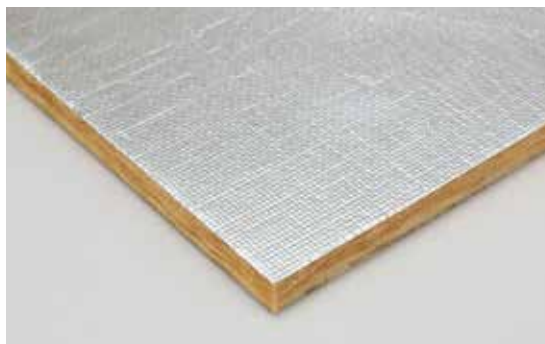
■壁工法について

以下の場合、あらかじめ処置をしてください。

<p>【中空壁の場合】</p> <p>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。</p> <p>(1) 鋼製枠の取り付け</p> <p>(例)</p>  <p>(2) 壁材と同等の材料の枠を取り付け</p> <p>(例)</p>  <p>軽量鉄骨、石膏ボード等</p>	<p>【片壁等で壁厚が薄い場合】</p> <p>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(アンクル等)の設置をお勧めします。</p> <p>(例)</p>  <p>片壁 耐火ブロック ケーブル、電線管等 ケーブルラック 支持材(アンクル等)</p>	<p>【金属ダクト工法の場合】</p> <p>耐火ブロックは、下図のように壁の開口内に充てんしてください。</p>  <p>耐火ブロック 壁 ダクト ケーブル</p>
---	--	--

支持板

近日生産終了



●特長

- ①アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
- ②作業性
ロックウールの圧縮成型板なので、カッターナイフなどで容易に切断加工できます。

●販売単位

品番	製品形態 (mm)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg)	標準価格 (円/枚) (税別)
TBB2	620×1200×10t 1枚	730W×1310L×30H (ダンボール箱)	5	13,200

ロクマル®用

支持金具セット

近日生産終了



●特長

- ①ロクマル大開口キットの床面工法で支持板の受けとして使用します。
- ②開口部幅200～300mmまで調節可能です。

●販売単位

品番	製品形態		質量 (kg)	標準価格 (円/箱) (税別)	
TBS	1箱 (5把)	Z金具	30個	5.2	18,800
		C金具	10個		
		ネジ	20本		

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

支持金具の設置個数の目安

開口幅 (mm)	個数
400以下	両端2組
400～800	両端2組、中間1組
800～1200	両端2組、中間2組
1200～1500	両端2組、中間3組

フック金具

近日生産終了



※支持棒は含まれません。写真の支持棒はロクマル大開口キットに同梱されている支持棒です。

●特長

- ①ロクマル大開口キットの鋼製スリーブ上面工法または床面工法で支持板の受けとして使用します。
- ②床面工法では、つめを折り取って使用します。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/箱) (税別)
TBK	1箱30本入り	13,800

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

支持金具の設置個数の目安

開口幅 (mm)	個数
400以下	両端2組
400～800	両端2組、中間1組
800～1200	両端2組、中間2組
1200～1500	両端2組、中間3組

補助充填材セット

近日生産終了



●特長

耐火ブロックの隙間を埋めるときに使用します。10個が繋がっているため、使用時にハサミでカットして使います。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/袋) (税別)
TBJ	1袋2連入り (1連10個)	3,480

ロクマル[®]シート



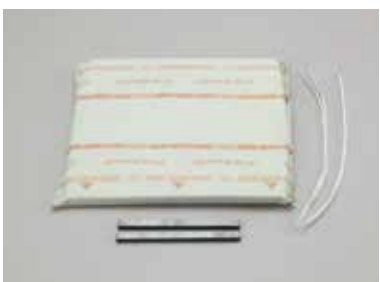
●特長

- ①簡単施工(柔軟性) 柔らかく、電線・ケーブルや配管の隙間も容易にふさがります。
- ②簡単施工(粘着性) 粘着性があり、施工時の材料落下を防ぐことができます。
- ③再施工可能 繰り返し使用できる粘着シートのため、再施工も可能です。

●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		
IB60L	幅60mm×2.5m巻	400mm×33本	1	7,340
IB100L	幅100mm×2.4m巻	650mm×16本	1	11,900
IB130L	幅130mm×2.3m巻	900mm×10本	1	13,700

ロクマル[®]マット



近日生産終了

●特長

ロクマル大開口キット、ロクマルマットキットで空調配管等が貫通する場合に使用します。

●販売単位

品番	束ねた配管の外周の目安 (mm)	ロクマルマット		結束バンド (本)	隙間用スティック (本)	梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/組)(税別)
		サイズ (mm)	数量 (枚)				
MT-S	180(約φ57)以下	S 300×300	1	2	2	342L×315W×38H	オープン価格
MT-M	330(約φ105)以下	M 450×300	1	2	2	492L×315W×38H	
MT-L	480(約φ150)以下	L 600×300	1	2	4	655L×315W×38H	

ロクマル[®]マット用

隙間用スティックセット

近日生産終了



●特長

空調配管等の束にロクマルマットを巻き付けた際に、マットと空調配管の隙間を埋めるときに使用します。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/箱)(税別)
MTJ	20本/箱	オープン価格

ダンシール[®]-P脱落防止金具

近日生産終了



PS060FL-0497に限る。



●特長

- ①鋼製電線管や金属製ととう電線管の端部にダンシール-Pを盛り付ける時に使用します。
- ②管のサイズによってS~Lを自由に組み合わせて使用します。

●販売単位

品番	製品形態	質量 (kg)	標準価格 (円/袋)(税別)
TBW-S	1袋20個入り 線径: φ1.2mm	0.03	3,380
TBW-M		0.03	3,520
TBW-L		0.04	3,680

材質: ステンレス鋼線

床開口部踏抜防止用

開口部注意シール



●特長

- ①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。
- ②ロクマルの耐火ブロックの不織布表面に貼ることもできます。

●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

角穴工法

丸穴工法

鋼製電線管

電気ボックス

旧工法

角穴工法

丸穴工法

ドレン管

丸穴工法

角穴工法

電気角穴

電気丸穴

電気埋設

空調設備

衛生設備

電気設備

その他

延焼防止材

防水材

パテ類

スリーブ材

材料系

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

ロクマル[®] バスダクト 床専用キット

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-0342



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

バスダクトの貫通に最適な耐火ブロック



**バスダクト床貫通部
専用の耐火ブロック**

コンパクトな納まりで
コストも最適化。

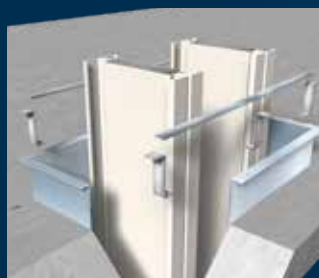
**厚さ50mmの
コンパクトな耐火ブロック**

軽量で持ち運びやすく、狭い
場所での施工も容易に。

再施工が簡単

耐火ブロックを抜き取るだけ
で簡単に解体でき、再施工も
簡単。

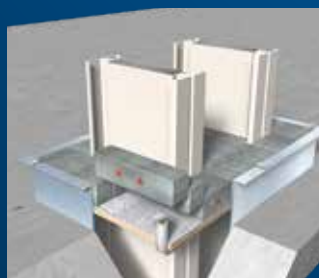
設置手順



1 CT専用支持金具を設
置。支持材(鋼板やチャ
ンネル材)は、別途用
意。



2 支持板を加工して
設置。




3 赤いマークが表に見え
ないように耐火ブロッ
クを充てん。

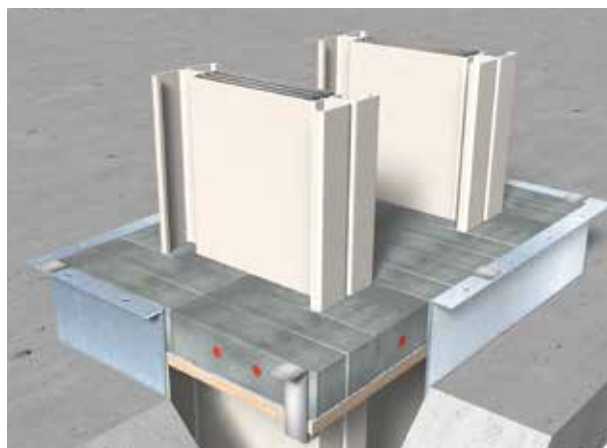


4 小さな隙間には補助充
填材を充てんし、全体的
に隙間がないことを
確認して施工完了。

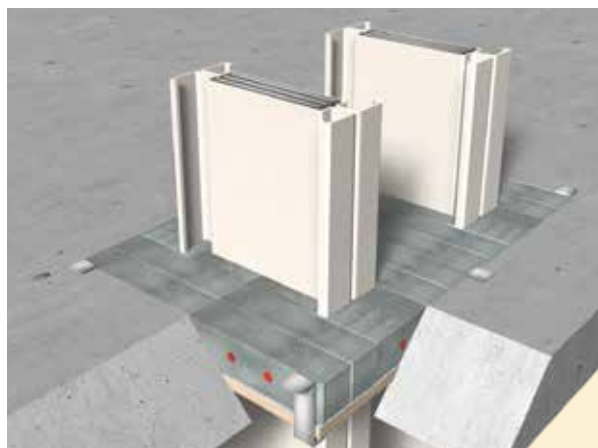
認定条件表

認定番号		PS060FL-0342	
床の構造	RC床 100mm以上		
	最大開口面積		
最大占積率	バスダクト:21.6% ケーブル:0.5%		
鋼製スリーブ(鋼製t=1.6mm以上)	有または無 床上高さ:100mm以下		
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) ※ケーブルのみの貫通部には適用できません。	325SQ	
	バスダクト ※高圧バスダクト(空気絶縁型)には、使用できません。	3000mm ² /枚	

適用施工箇所



RC床(鋼製スリーブあり) PS060FL-0342



RC床(鋼製スリーブなし) PS060FL-0342

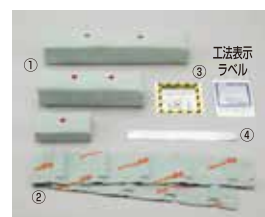
品番および構成材料

ロクマルバスダクト床専用キット 近日生産終了

品番	適用開口面積(m ²)	構成材料(1組分)				補助充填材(個)②	バスダクト点検時注意シール(枚)③	支持板補修用アルミテープ(枚)④	梱包質量(kg)	標準価格(円/組)(税別)
		C-SS①	C-S①	C-L①	C-LL①					
CT-003	0.03以下	4	5	2	—	—	1	1	0.7	6,320
CT-010	0.10以下	4	6	6	3	10(1連)			1.9	14,000
CT-020	0.20以下	8	8	10	8	20(2連)			3.6	24,500

※1 施工にあたり、別売品の支持板やCT専用支持金具が必要になります。また、鋼製(幅30mm以上、厚さ1.6mm以上)の支持材(銅板、チャンネル材)が必要です。別途ご用意ください。

※2 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



CT専用支持金具 近日生産終了

品番	製品形態	質量(kg)	標準価格(円/袋)(税別)
CTS	1袋10本入り	0.5	6,000

※取扱説明書1枚同梱

支持板 近日生産終了

品番	製品形態(mm)	梱包寸法(mm)	質量(kg)	標準価格(円/枚)(税別)
TBB2	620×1200×10t 1枚	730W×1310L×30H (ダンボール箱)	5	13,200



副部材

補助充填材セット 近日生産終了

品番	製品形態	標準価格(円/袋)(税別)
TBJ	1袋2連入り(1連10個)	3,480

(詳細はA-16ページ)

開口部注意シール

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

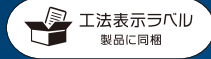
(詳細はA-17ページ)

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

イチジカン® PK25キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0274
【床】 PS060FL-0223



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

中空壁の片側施工に対応(キット品)

片側施工

床工法は床上から、壁工法
は片側からの施工。

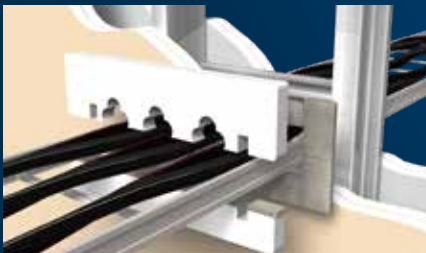
キット品

1ヶ所分の必要材料をキット化。

中空壁対応

中空壁にも使用可能
(別途開口補強枠が必要)。

設置手順



1 ダンシール-P(シート)の 貼り付け。

※中空壁の場合は鋼製または壁を
構成する壁材と同等の材料による
開口補強枠を設ける。



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



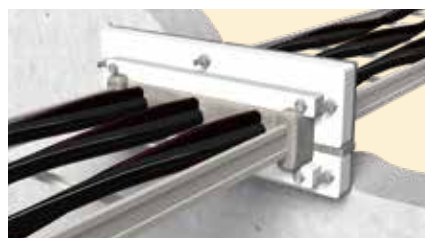
3 ダンシール-Pを充てんして 施工完了。

認定条件表

認定番号		PS060WL-0274	PS060FL-0223
壁・床の構造	壁・床の構造	●耐火構造壁 80mm以上 RC壁・ALC壁 70mm以上 中空壁30mm以上※1	RC床 100mm以上
	最大開口面積	0.6m ²	0.6m ²
	最大占積率	20.0%	15.5%
	開口補強枠	中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	
	鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)	—	必須 サイズ:1200mm×500mm以下 床土高さ:50mm以下
耐火仕切板厚さ	25mm以上	25mm以上	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ※2	325SQ※2
	ケーブルラック(t=1.6mm以上)	一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) 1000mm以下	溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) 200mm~1000mm
	鋼製電線管(E管・C管・G管)	—	E75 (長さ:290mm以上)

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

適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-0274



中空壁 PS060WL-0274
 ※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC床(鋼製スリーブあり)
 PS060FL-0223

品番および構成材料

イチジカン-PK25キット

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

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



副部材

ケイカライト-MG (詳細はG-11ページ)

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

ダンシール-P (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		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	8,000
DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	23,400

ダンシール-P三角パテ (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-02	断面:約45×45×65 長さ:350	2.5kg (4本入り)	120W×370L×70H	7,000
SP-10		10kg (16本入り)	220W×370L×120H	22,300

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

イチジカン® PK40キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0090
【床】 PS060FL-0080



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

片側施工の定番! 便利なキット品

片側施工

床工法は床上から、壁工法
は片側からの施工。

スリーブの無い床に

鋼製スリーブの無い鉄筋コンクリート床の
開口にも対応。

キット品

1ヶ所分の必要
材料をキット化。

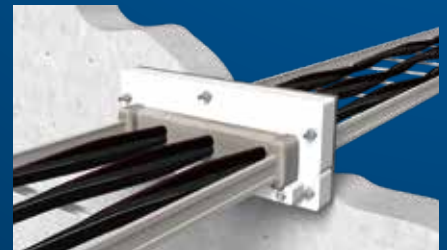
設置手順



1 ダンシール-P(シート)の
貼り付け。





2 耐火仕切板の固定。



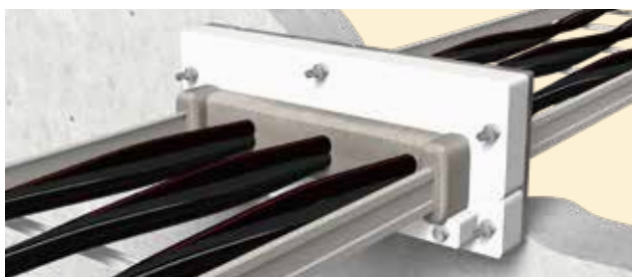
3 ダンシール-Pを充てん
して施工完了。

認定条件表

認定番号		PSO60WL-0090	PSO60FL-0080
壁・床の構造		RC壁 100mm以上	RC床 100mm以上
			
	最大開口面積	0.6m ²	0.6m ²
	最大占積率	15.2%	15.2%
耐火仕切板厚さ		40mm以上	40mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ*	325SQ*
	ケーブルラック(t=1.6mm以上) (JIS G 3302)	溶融亜鉛めっき鋼板 200mm~1000mm	溶融亜鉛めっき鋼板 200mm~1000mm

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

適用施工箇所



RC壁 PSO60WL-0090



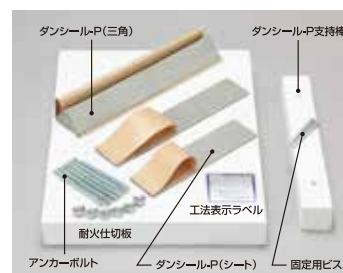
RC床(鋼製スリーブなし) PSO60FL-0080

品番および構成材料

イチジカン-PK40キット

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

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



ダンシール-P(三角) ダンシール-P支持棒
耐火仕切板 工法表示ラベル
アンカーボルト ダンシール-P(シート) 固定用ビス

副部材

耐火仕切板40 (詳細はG-11ページ)

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

ダンシール-P (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態 (mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	シート状(パテ1枚)	1箱		
DP-3		3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,000
DP-5	100W×350L ×5t	5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	23,400

ダンシール-P三角パテ (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態 (mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-02		2.5kg (4本入り)	120W×370L×70H	7,000
SP-10	断面:約45×45×65 長さ:350	10kg (16本入り)	220W×370L×120H	22,300

角穴工法	A
丸穴工法	A
鋼製電線管	A
電気ボックス	A
旧工法	A
角穴工法	B
丸穴工法	B
ドレン管	B
丸穴工法	C
角穴工法	C
電気角穴	D
電気丸穴	D
電気埋設	D
空調設備	D
衛生設備	D
電気設備	E
その他	E
延焼防止材	F
防水材	F
パテ類	G
スリーブ材	G
材料系	G
	H
	H
	I

ロクマックス[®] 丸穴キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-1、PS060WL-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。

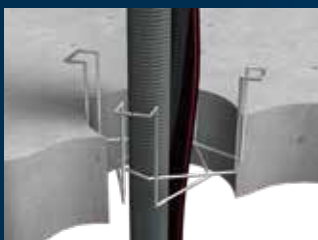
鉄筋コンクリート床は
厚さ75mm以上に対応

ALC床は
厚さ100mm以上に対応。

簡単施工

従来製品「ロクマル丸穴キット」
と同様に耐火ブロックを充てん
するだけ。

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。

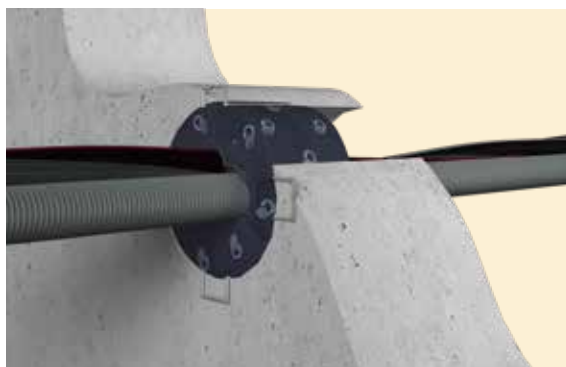
認定条件表

認定番号	PS060WL-1182-1		PS060WL-1212-1	PS060FL-1226
	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
壁・床の構造 開口径				
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、鋼製または同等の材料による開口補強を設けること			-

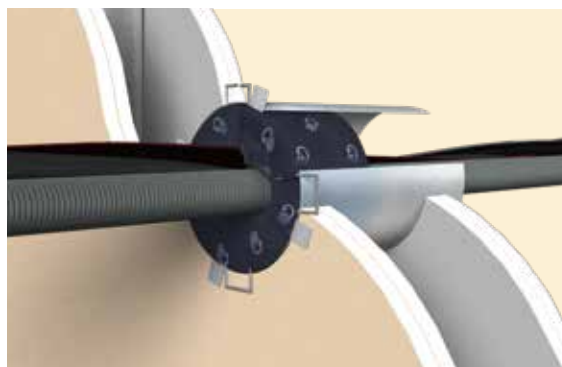
項目	貫通物種類	最大サイズ		
		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)	
電気	処理方法		1周以上	2周以上
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	200SQ	325SQ※	-
	鋼製電線管(C管・G管)	G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以上 (壁・両側、床・片側)	-
	PF管	PF22	PF54	-
	CD管	CD22	CD54	-
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)	-	呼び101 (長さ:300mm以上) 端部が露出する場合:1周以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

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

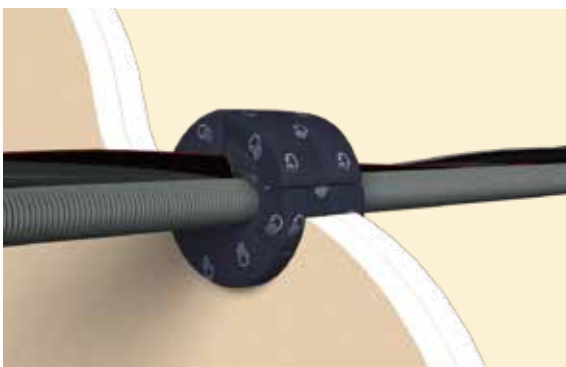
適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1182-1



中空壁 PS060WL-1182-1



片壁 PS060WL-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 近日発売予定

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			
RXMB-50	Φ50~55	50	2	-	-	-	1	1	2,300
RXMB-75	Φ75~80	75	3	1	-	-	1	1	3,400
RXMB-100	Φ100~110	100	2	-	2	-	1	1	3,840
RXMB-125	Φ125~135	125	2	-	1	1	2	2	5,300
RXMB-150	Φ150~160	150	1	2	2	1	2	2	6,100
RXMB-175	Φ175~185	175	2	2	1	2	2	2	9,300
RXMB-200	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。



- A...電気設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - 鋼製電線管
 - 電気ボックス
 - 旧工法
- B...空調設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - ドレン管
- C...衛生設備工事
 - 丸穴工法
 - 角穴工法
- D...消防評定品
 - 電気角穴
 - 電気丸穴
 - 電気埋設
 - 空調設備
 - 衛生設備
- E...遮音データ
 - 電気設備
 - その他
- F...延焼防止・防水
 - 延焼防止材
 - 防水材
- G...その他材料
 - パテ類
 - スリーブ材
 - 材料系

H...法令解説・Q & A
I...索引ラベル請求書

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。

●マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

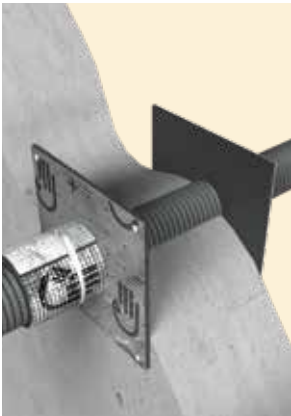
認定条件表

認定番号		PS060WL-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	FPO60NP-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本あたりの導体断面積)	38SQ		
	PF管*	PF36		
	CD管*	CD36		

※PF管・CD管は1開口に1本のみ貫通できます。



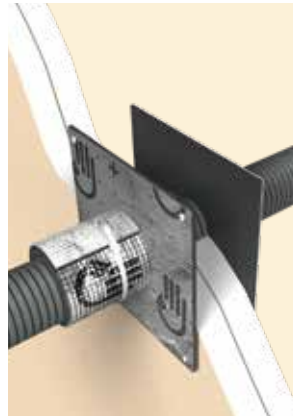
適用施工箇所



RC-ALC壁 PS060WL-1130



中空壁 PS060WL-1130



片壁 PS060WL-1131-1
(PS060WL-1131)



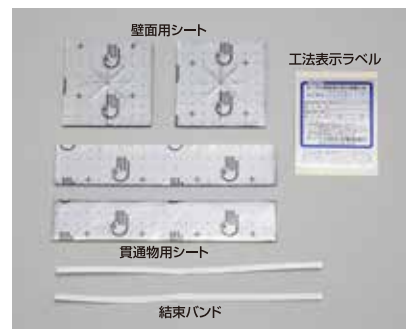
片壁 (FPO60NP-0071)
PS060WL-1148

品番および構成材料

ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料				箇所数	販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱) (税別)
		壁面用シート (枚)	貫通物用シート (枚)	結束バンド (本)	工法表示ラベル (枚)			
RPA10	φ10以下	40	40	40	20	20	1	10,900
RPA30	φ30.5以下	20	20	20	10	10	1	11,000
RPA50	φ50以下	20	20	20	10	10	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱



角穴工法

丸穴工法

鋼製電線管

電気ボックス

旧工法

角穴工法

丸穴工法

ドレン管

丸穴工法

角穴工法

電気角穴

電気丸穴

電気埋設

空調設備

衛生設備

電気設備

その他

延焼防止材

防水材

パテ類

スリーブ材

材料系

H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

イチジカン® パット

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防認定プレート
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。

【ご注意】

イチジカン®パットキットは近日生産終了と
なります。ロクマル®シート・ダンシール®
-KPの組み合わせをご使用ください。

混在対応可

ケーブル・樹脂管それぞれ単体での貫通
だけでなく混在での貫通にも対応可能。

高占積率対応可

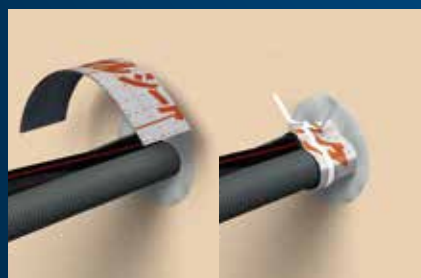
最大占積率54.8%。
効率よい貫通が可能。

設置手順



1 ダンシール-KPを
処置長以上充てん。

※処置長は認定ごとに異なる。
※PS060WL-0695の場合、
壁反対面にも充てん。



2 貫通物用シートを片側に一括
巻き後、結束バンドで固定。



3 仕上がり
を確認して
施工完了。

【PS060WL-0676-2、0678の場合】



開口壁面用シートを貼り
付け、ビス、タッカー等で
四隅を固定。

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)		不要	中空壁 ECP壁の場合に必要	不要	不要
施工条件	ダンシール-KP 充てん厚	両側25mm以上	片側40mm以上	片側40mm以上	片側42mm以上
	貫通物用ロクマルシート(IB30) 壁面用ロクマルシート(IS~)	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	325SQ
	PF管	PF42	PF28	PF42	PF42
	CD管	CD42	CD28	CD42	CD42



適用施工箇所



中空壁(壁シート不要) PS060WL-0695
 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
 片壁(壁シート必要) PS060WL-0676-2 (PS060WL-0676)
 (PS060WL-0676-1)

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	12,000
KP-5KG		5kg(10袋入り)	220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg(20袋入り)	220W×390L×180H	35,000



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	6,240



※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	6,560
IS130	φ110以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	10,400
IS180	φ160以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	20,200



品番および構成材料(キット品)

イチジカンパットキット 近日生産終了

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番	適合開口径 (mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組)(税別)
		ロクマルシート (30mm幅)	ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	結束バンド (本)	パテ支持金具 (固定ねじ付き) (枚)		
IK50	φ50	1枚 (長さ125mm)	150g×1袋	1 (長さ400mm)	4	1,760	
IK75	φ75	1枚 (長さ180mm)	280g×1袋		6	2,480	
IK100	φ100	1枚 (長さ215mm)	150g×2袋 280g×1袋		6	3,880	
IK125	φ125	1枚 (長さ245mm)	150g×1袋 280g×3袋		8	5,860	
IK150	φ150	1枚 (長さ310mm)	150g×1袋 280g×4袋		8	7,600	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



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

イチジカン[®] 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

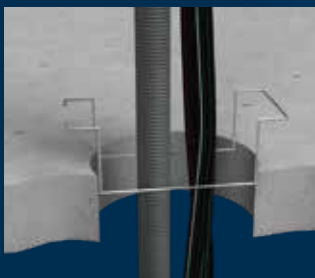
床面スリーブ
立ち上げに対応!

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。

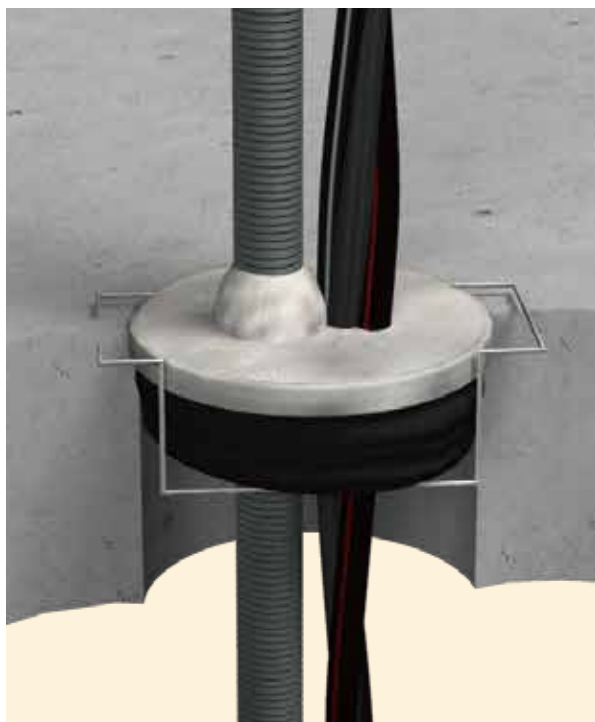
認定条件表

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

適用施工箇所



RC・ALC床(スリーブ有または無) PS060FL-0703



RC・ALC床(スリーブ不可) PS060FL-0707

品番および構成材料

イチジカンマルユカ

品番	開口径(mm) 呼び径(穴径)	構成材料								販売 単位 (組)	標準価格 (円) (税別)	
		ダンシール-KP(袋)			バックアップ材(本)							支え金具 (個)
		50g	150g	500g	100mm	300mm	400mm	500mm	600mm			
IMY50	50(55)	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1,660	
IMY75	75(80)	2	-	-	-	1	-	-	-	1	2,000	
IMY100	100(110)	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2,340	
IMY125	125(135)	2	1	-	-	-	-	-	1	3以上	3,520	
IMY150	150(160)	1	2	-	-	-	2	-	-	2	4,460	
IMY175	175(185)	2	2	-	-	-	-	-	2	2	6,540	
IMY200	200(210)	-	1	1	-	-	1	-	2	2	7,940	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

副部材「追加用パテ(ダンシール-KP)」はG-04ページに掲載

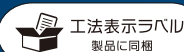


角穴工法	A 電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	B 空調設備工事
旧工法	
角穴工法	
丸穴工法	C 衛生設備工事
ドレン管	
丸穴工法	
角穴工法	D 消防評定品
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	E 遮音データ
空調設備	
衛生設備	
電気設備	F 延焼防止・防水
その他	
延焼防止材	
防水材	G その他材料
パテ類	
スリーブ材	
材料系	H 法令解説・Q & A
	I 索引ラベル請求書

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	

※埋設用配管(CD管)は低圧回路(600V以下)で絶縁電線工事以外のケーブルであれば敷設できます。

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	8,900

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱

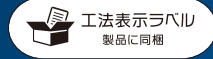


角穴工法	A 電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	
角穴工法	B 空調設備工事
丸穴工法	
ドレン管	
丸穴工法	C 衛生設備工事
角穴工法	
電気角穴	D 消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
空調設備	
衛生設備	
電気設備	E 遮音データ
その他	
延焼防止材	F 延焼防止・防水
防水材料	
パテ類	
スリーブ材	G その他材料
材料系	
	H 法令解説・Q & A
	I 索引ラベル請求書

ロクマル[®] 丸穴キット

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0293(0051)
【床】PS060FL-0050



※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

簡単施工、パテ不要の定番工法

簡単施工、 パテレス

耐火ブロックを詰めるだけ
なので、手も汚れない。

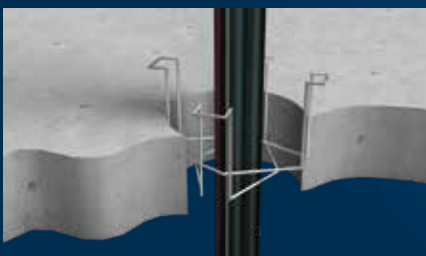
壁床兼用

施工場所による部材の使い
分けがない。

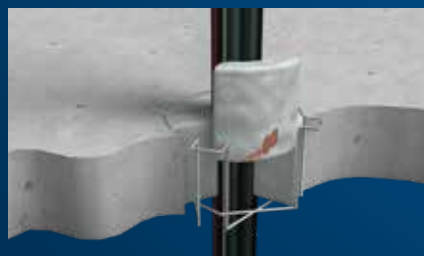
再施工が簡単

耐火ブロックを抜き取るだけで
簡単に解体でき、再施工も簡単。

設置手順



1 支え金具を設置。



2 ケーブルの形状に合わせ
て、耐火ブロックをなじま
せながら充てん。



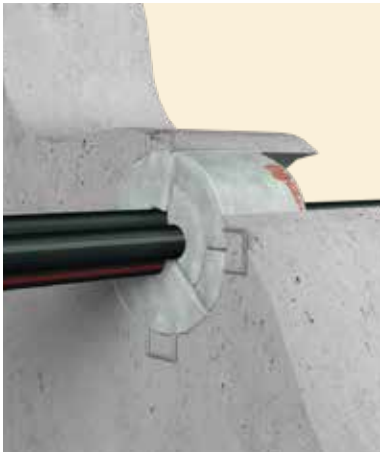
3 全体的に隙間がないことを
確認して施工完了。

認定条件表

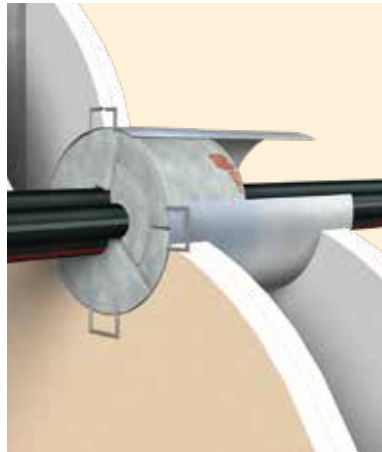
認定番号		PS060WL-0293(0051)	PS060FL-0050
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 70mm以上 中空壁 70mm以上※	RC床 100mm以上
最大占積率		31.0%	23.0%
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		壁厚100mm以上の中空壁に 施工する場合に必要	-
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの导体断面積)	325SQ	250SQ

※準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張に限りません。

適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-0293(0051)



中空壁 PS060WL-0293

※別途開口補強枠(スリーブ)が必要
(壁厚100mm未満の場合はスリーブなしも可能)



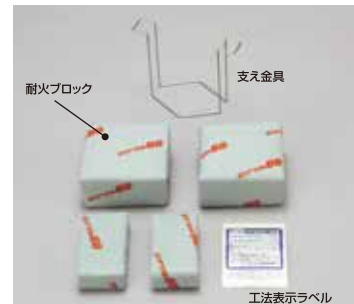
RC床 PS060FL-0050

品番および構成材料

ロクマル丸穴キット

品番	適合 開口径 (mm)	ポイド管 呼び径 (mm)	構成材料				支え金具 (鋼製φ2mm)	販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
			耐火ブロック(個)						
			SS (50×100×25)	S (100×100×25)	M (100×100×50)	L (200×100×50)			
MB-50	55以下	50	2	-	-	-	1	2,000	
MB-75	80以下	75	3	1	-	-		3,120	
MB-100	110以下	100	2	-	2	-	2	3,560	
MB-125	135以下	125	2	-	1	1		4,460	
MB-150	160以下	150	1	2	2	1		4,900	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

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

■イチジカン丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

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

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

イチジカン® 耐火SPOT®

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。

消防評価プレート
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
消防評価も取得

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。



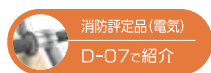
2 耐火SPOTで電線管(ケーブル)
を挟み込みながら開口部へ押し
込む。



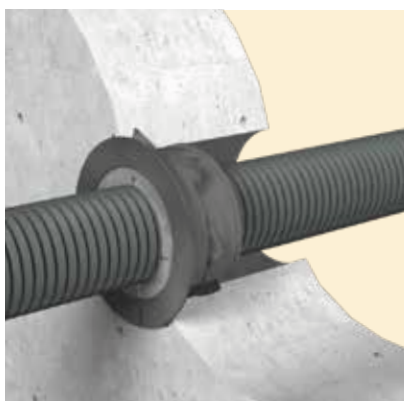
3 耐火SPOTを開口部
に隙間なく押し込んで
施工完了。

認定条件表

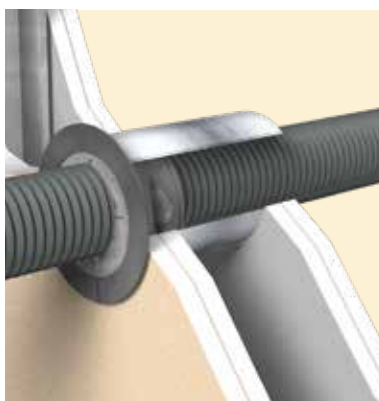
認定番号		PS060WL-0971	PS060FL-1002
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 100mm以上 中空壁 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
			
最大占積率		59.7%	59.7%
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)		中空壁の場合に必要	—
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	200SQ	
	PF管	PF54	
	CD管	CD54	
	VE・HIVE管	VE70	
	FEP管	FEP65	



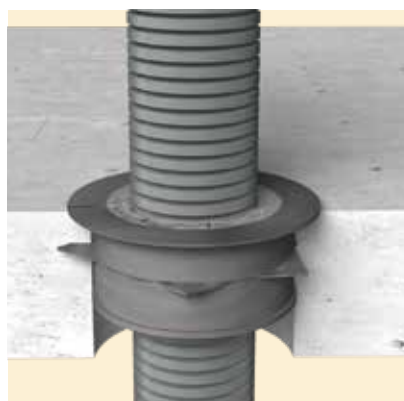
適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-0971



中空壁 PS060WL-0971
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC・ALC床 PS060FL-1002

品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT

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

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



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

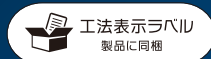
品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組 (20枚)	オープン価格
RS75S	φ75~80				
RS100S	φ100~110				
RS125S	φ125~135				
RS150S	φ150~160				

■イチジカン丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

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

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

耐火SPOT® ワイド床



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-1180



製品情報
サイト

耐火SPOT®がワイドになって新登場!

**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!

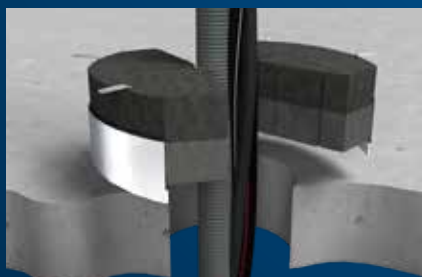
さまざまな 貫通物に対応

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。



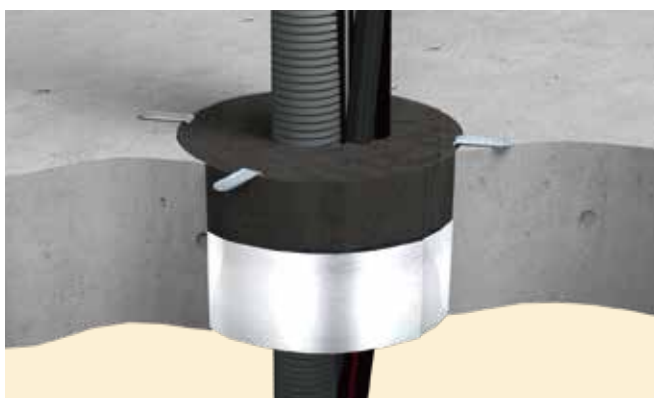
3 開口部から飛び出した
スポンジは、平らになる
ように整えて施工完了。

※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-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	
	FEP管	FEP80	

適用施工箇所



RC・ALC床 PS060FL-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 (箱)	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



耐火SPOTワイド床

副部材

ダンシール-KP(鋼製電線管端部用)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		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	12,000
KP-5KG		5kg (10袋入り)		
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	35,000

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

プチロク®

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防認定プレート
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-0435、0436

(一財)日本消防設備安全センター認定

【壁】KK22-024号
【中空壁】KK22-025号



製品情報
サイト

φ50以下の丸穴小開口に化粧性バツグン

施工がとても簡単

熟練技術、特殊工具など一切不要。
場所を問わず誰でも簡単に防火措置可能。

キレイな化粧性

防火区画壁に対しほぼ面一で
仕上げる事が可能。

設置手順



1 樹脂スリーブを設置。



2 ダンシル-Pを充てん。



3 仕上がりを確認して
施工完了。

※PS060WL-0436は両側施工。

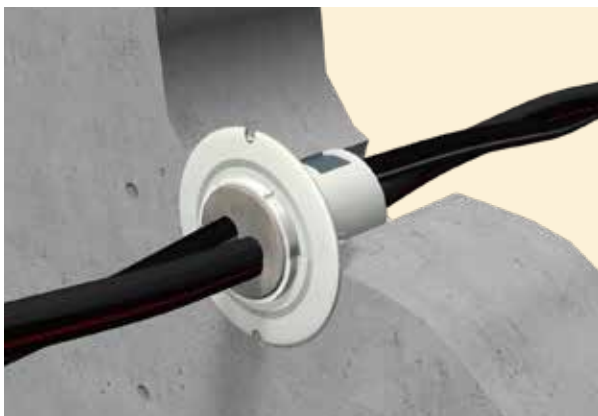
認定条件表

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

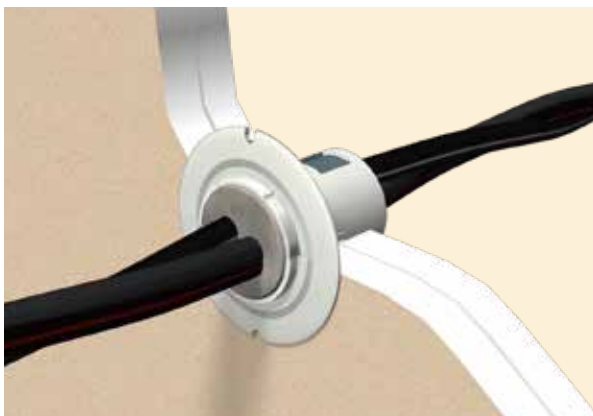
※準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張りに限ります。



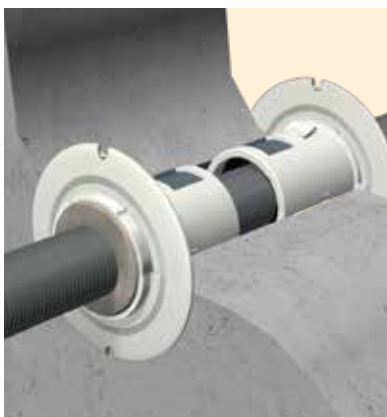
適用施工箇所



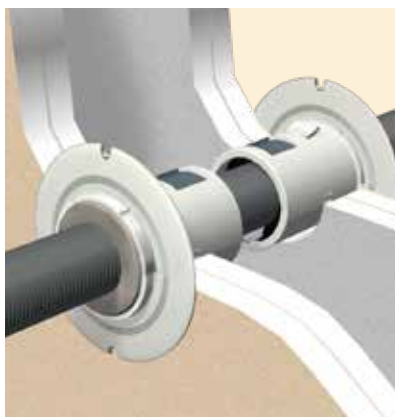
RC・ALC壁(電線・ケーブル) PS060WL-0435(片側施工)



片壁(電線・ケーブル) PS060WL-0435(片側施工)



RC・ALC壁(PF管・CD管)
PS060WL-0436(両側施工)



中空壁(PF管・CD管)
PS060WL-0436(両側施工)



中空壁(電線・ケーブル)
PS060WL-0436(両側施工)

品番および構成材料

プチロク

副部材「追加用パテ(ダンシール-P)」はG-04ページに掲載

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

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



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

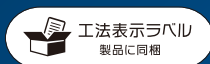
プチロク ワイド®

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0367_0368
【床】 PS060FL-0510



製品情報
サイト

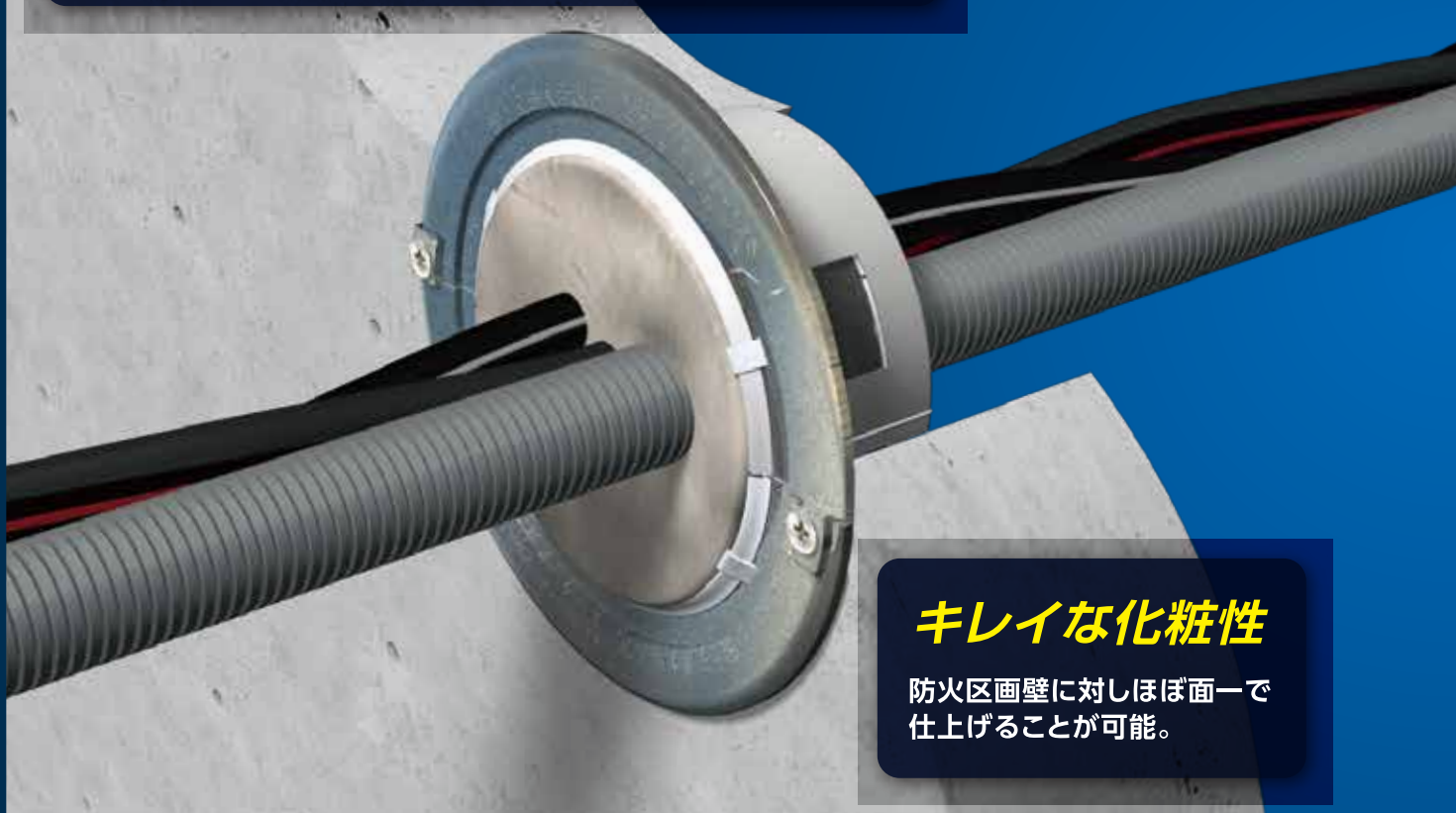


※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

良好な化粧性 壁・床共通部材

共通部材で対応

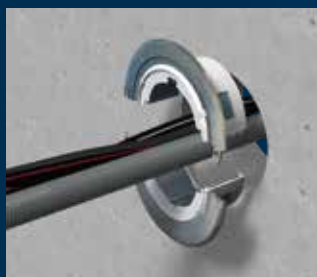
1キットで壁・床および鋼製電線管貫通部に対応可能。



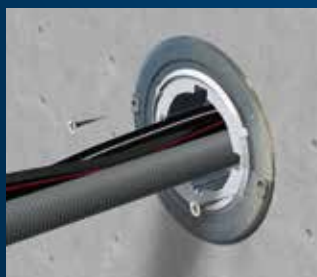
キレイな化粧性

防火区画壁に対しほぼ面一で
仕上げる事が可能。

設置手順



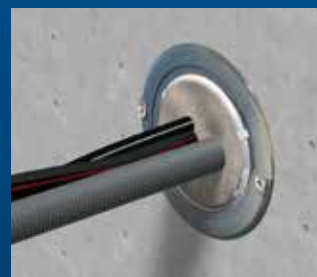
1 鋼製化粧蓋付樹脂
スリーブを設置。



2 鋼製化粧蓋付樹脂
スリーブを固定。



3 ダンシール-Pを
充てん。



4 仕上がりを確認して
施工完了。

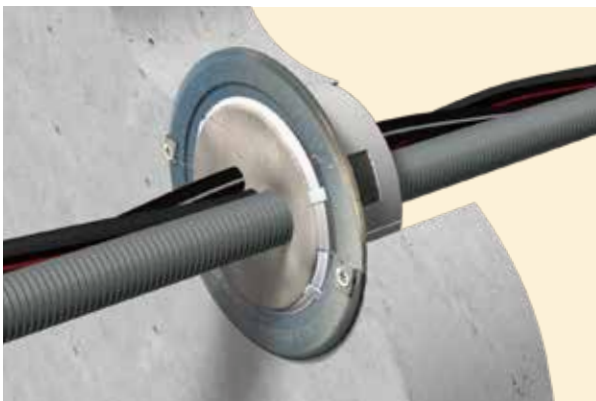
※PS060WL-0368は両側施工。

認定条件表

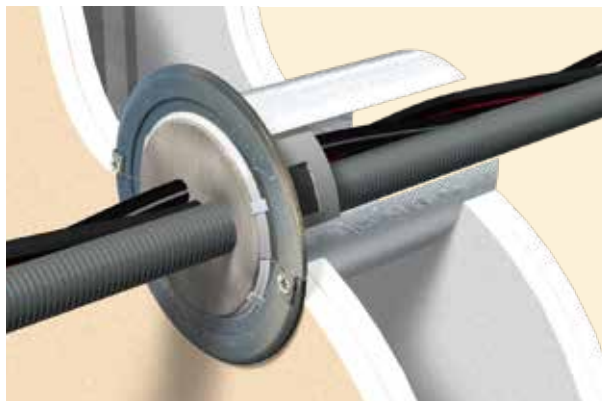
認定番号		PS060WL-0367	PS060WL-0368	PS060FL-0510	
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 80mm以上 中空壁80mm以上※	●RC壁 ALC壁 80mm以上 中空壁 80mm以上※	RC床 ALC床 100mm以上	
最大占積率		44.0%	45.2%	35.4%	
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		中空壁に片側施工をする場合に必要	—	—	
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)	片側措置(1組) 両側措置(2組) ※選択可	両側措置(2組)	床上措置(1組)	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
電気	電線・ケーブル (1本あたりの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

※準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張りに限ります。

適用施工箇所



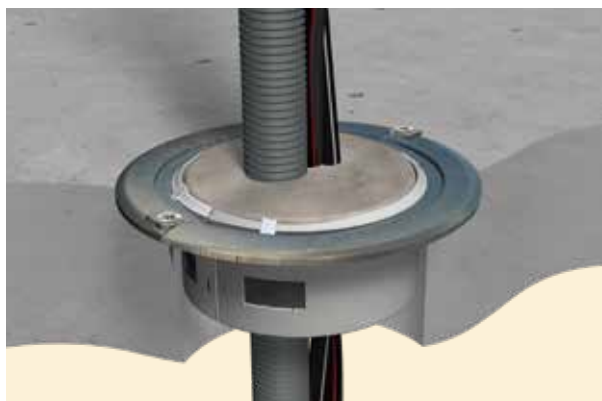
RC-ALC壁 PS060WL-0367(片側施工)



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



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



RC-ALC床 PS060FL-0510(片側施工)

品番および構成材料

プチロクワイド

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

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

※1 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

※2 両側防火措置する場合、本製品は2組必要となります。



ダンシール-P

工法表示ラベル

固定用ねじ

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

イチジカン[®] 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



※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。



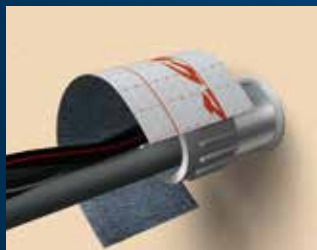
再施工可能

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。



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。



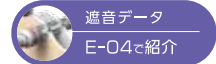
3 仕上がりを確認
して施工完了。

※埋め戻し材は認定ごとに異なります。

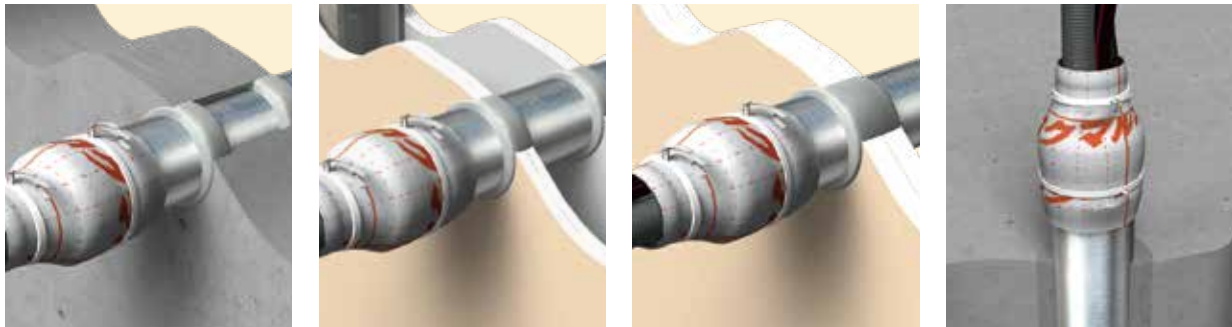
認定条件表

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 Φ144以下 (Φ175以下)	片壁 42mm以上 Φ144以下	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 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(被り寸法・貫通物側20mm以上、鋼製電線管側30mm以上)			
	鋼製電線管長さ	150mm以上(壁または床の中心から75mm以上)			
	鋼製電線管埋戻し材	■中空壁 WL-0866-1:ダンシール-KP(両側22mm以上)※1 WL-0683:石こうボード用目地処理材(両側25mm以上)※2 ■RC・ALC壁 WL-0866-1:ダンシール-KP(両側22mm以上)※1 WL-0685:モルタル(壁厚分)	WL-0867-3:ダンシール-KP(片側42mm以上)※1 WL-0684:石こうボード用目地処理材(片側42mm以上)※2	モルタル(床厚分)	
適用プッシング	鋼製・樹脂製および絶縁プッシング(JIS C 8330)				
項目	貫通物種類	最大サイズ			
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管)	G104 (長さ:150mm以上)	G104 (長さ:150mm以上)	G104 (長さ:150mm以上)	
	電線管内	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。



適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-0866-1 (PS060WL-0685) (PS060WL-0866) 中空壁 PS060WL-0866-1 (PS060WL-0683) (PS060WL-0866) 片壁 PS060WL-0867-3 (PS060WL-0684) (PS060WL-0867) (PS060WL-0867-1) (PS060WL-0867-2) RC・ALC床 PS060FL-0682

品番および構成材料

ロクマルシート

品番	鋼製電線管 適用サイズ	構成材料			販売 単位 (巻)	施工可能箇所数			標準価格 (円/巻) (税別)
		ロクマルシート	結束バンド	工法表示 ラベル (枚)		サイズ	箇所数 (箇所)※2	必要長さ※3 (mm)	
IB60L	16~39 (60mm幅×2.5m長さ)	1巻 (60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	φ19	28	88	7,340
						φ39	15	164	
IB100L	42~75 (100mm幅×2.4m長さ)	1巻 (100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12	1	φ51	11	209	11,900
						φ75	8	288	
						φ82	7	328	
IB130L	82~104 (130mm幅×2.3m長さ)	1巻 (130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7	1	φ104	5	460	13,700

※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(鋼製電線管埋戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/箱) (税別)		
	1袋	1箱				
KP-3KG	45W×200L× 30Hのパテ 2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,000		
KP-5KG		5kg (10袋入り)			220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)			220W×390L×180H	35,000

ダンシール-P(鋼製電線管埋戻し材)(詳細はG-04ページ)

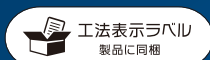
品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/箱) (税別)		
	シート状パテ1枚	1箱				
DP-3	100W×350L ×5t	3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,000		
DP-5		5kg (15枚入り)			120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)			220W×370L×120H	23,400

A...電気設備工事
 B...空調設備工事
 C...衛生設備工事
 D...消防評定品
 E...遮音データ
 F...延焼防止・防水
 G...その他材料
 H...法令解説・Q&A
 I...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)



※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(張り寸法: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)		
	鋼製電線管管理戻し材	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	鋼製
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)	G54 (長さ:200mm以上)	PF54	G54 (長さ:200mm以上)
	電線管内 電線・ケーブル	150SQ	150SQ	150SQ

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

適用施工箇所

RC・ALC壁(片側施工)
PS060WL-0911-1(0911)

中空壁(片側施工)
PS060WL-0911-1(0911)

RC・ALC壁(両側施工)
PS060WL-0927-1(0927)

RC・ALC床(片側施工)
PS060FL-0912-1(0912)

品番および構成材料

ロクマルシート

品番	鋼製電線管 適用サイズ	構成材料			販売 単位 (巻)	標準価格 (円/巻) (税別)
		ロクマルシート	結束バンド	工法表示 ラベル (枚)		
IB60L※2	16 ~ 54	1巻 (60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	7,340

※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(鋼製電線管管理戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L× 30Hのパテ 2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,000
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	35,000

■ダンシール-P(鋼製電線管管理戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3		3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,000
DP-5	100W×350L ×5t	5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	23,400

A...電気設備工事
 B...空調設備工事
 C...衛生設備工事
 D...消防評定品
 E...遮音データ
 F...延焼防止・防水
 G...その他材料
 H...法令解説・Q&A
 I...索引ラベル請求書

ラクパッド[®] BOX中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1190



製品情報
サイト

パテレス施工の「ラクパッド[®]」が ボックス工法にも対応可能に!!

パテレス施工

パテを使わず、シートを使うだけ。
施工管理が容易。

あと施工対応

スイッチ・コンセントボックスなどが
壁面に取り付けられた後に施工可能。

角・丸穴どちらも対応

ケーブル・PF管側の開口は丸穴φ50以下、
角穴200×50以下に対応。

標準施工で遮音性能を確認

追加部材なしで、無開口と
ほぼ同等の遮音性能を確認。

ケーブル・PF管側の開口(ラクパッド)

PF管1本の例

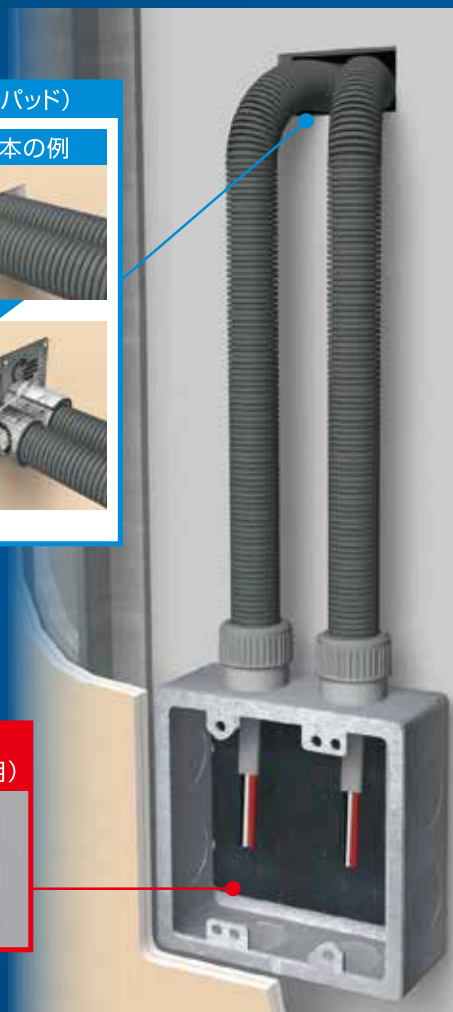


PF管2本の例



※ケーブル単体配線にも対応可能。

ボックス側の開口
(BOXシート ラクパッド用)



設置手順

ボックス側の開口



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

ケーブル・PF管側の開口



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

ケーブル・PF管側の開口



3 貫通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

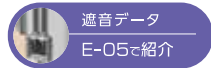


4 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらも対応可能。

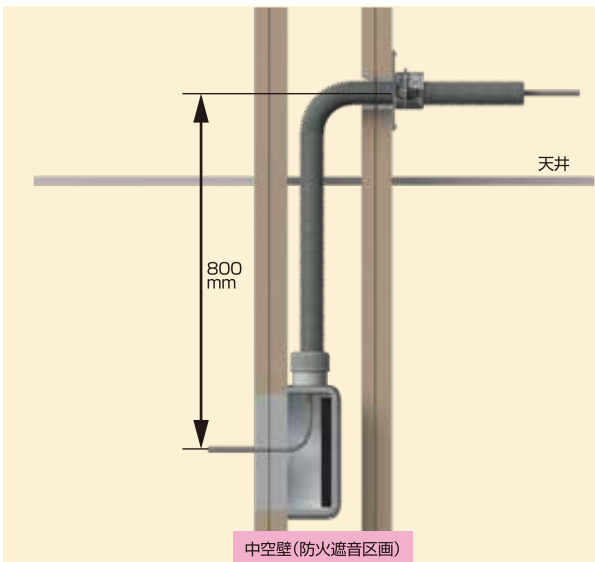
認定条件表

認定番号		PS06OWL-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	

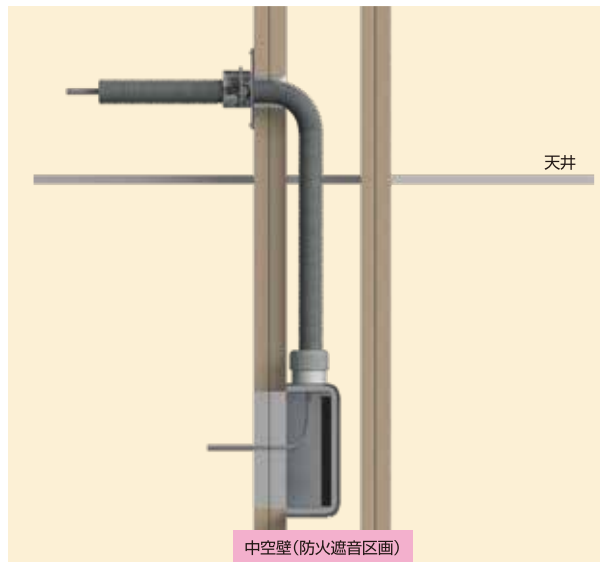
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
 ※2 樹脂製ボックスには使用できません。
 ※3 ケーブル単体配線でも可能です。
 ※4 普通ボード・強化ボードのどちらにも対応可能。



適用施工箇所



中空壁(貫通) PS06OWL-1190



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

品番および構成材料 (必須材料)

BOXシート ラクパッド用

品番	適合ボックス	構成材料		販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱) (税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,700
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,200

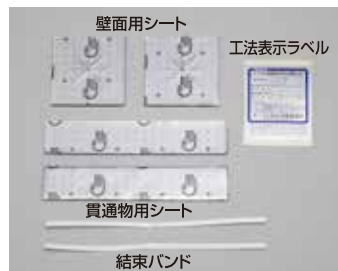
※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
 ※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
 また4~6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



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。



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

イチジカン[®] 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。



A.. 電気設備工事

B.. 空調設備工事

C.. 衛生設備工事

D.. 消防評定品

E.. 遮音データ

F.. 延焼防止・防水

G.. その他材料

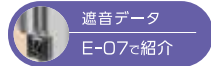
H.. 法令解説・Q&A

I.. 索引ラベル請求書

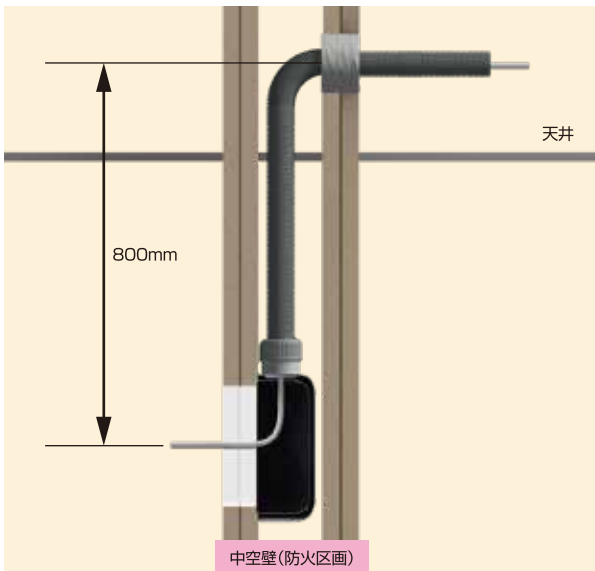
認定条件表

認定番号		PSO60WL-0899	
壁の構造		中空壁 109mm以上	
最大開口径	PF管側	角穴:110mm×110mm(0.0121m ²) 丸穴:Φ110mm(0.0095m ²)	
	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	

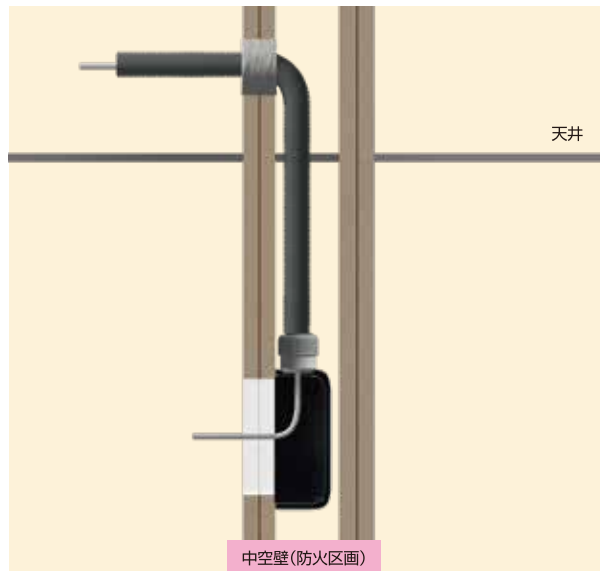
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
 ※2 樹脂製ボックスには使用できません。
 ※3 ケーブル単体配線でも可能です。



適用施工箇所



中空壁(貫通) PSO60WL-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	12,000
	KP-5KG	500g 袋品 × 10袋	1	18,000
	KP-10KG	500g 袋品 × 20袋	1	35,000



副部材

②BOXシート (PSO60WL-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		
			サイズ(mm)	入数(枚)	(枚)		
BOXシート2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	1	オープン価格
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	



※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱

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

イチジカン® BOX片壁 (BOXシート)

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0859-1 (0859)



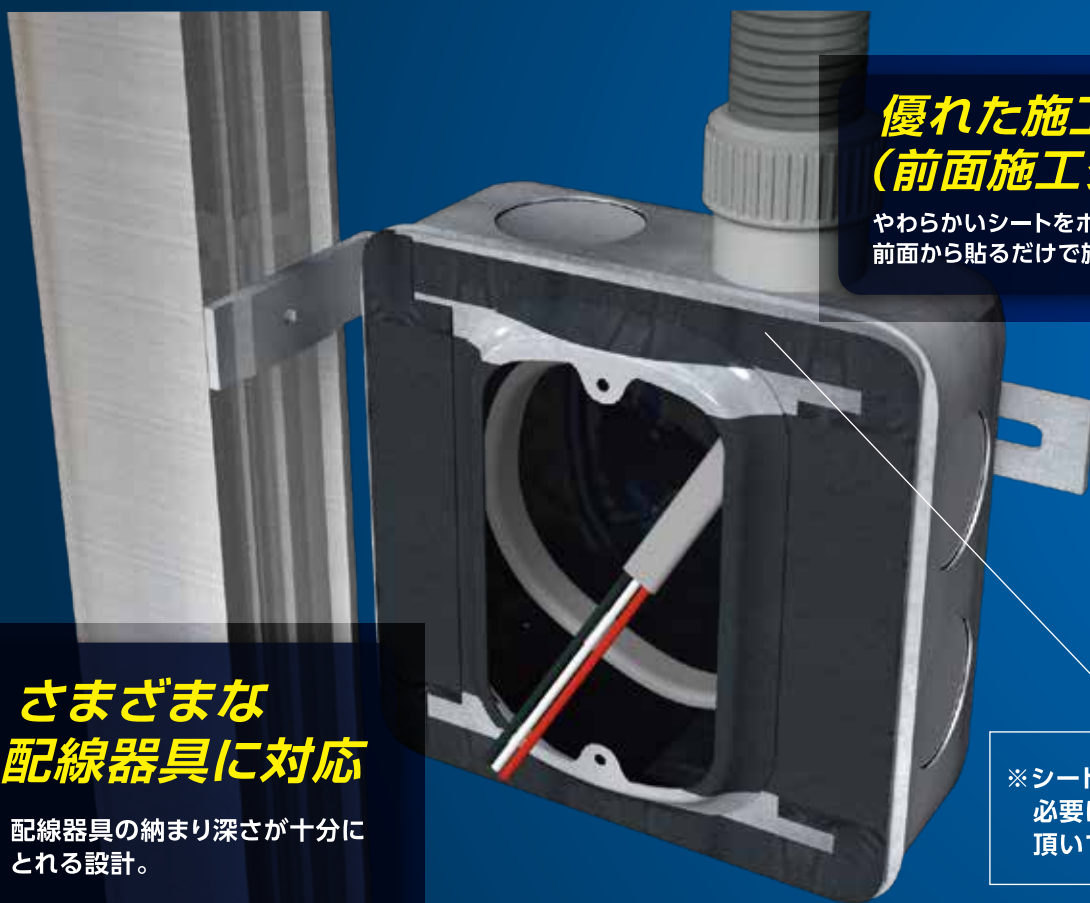
工法表示ラベル
製品に同梱

※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)**

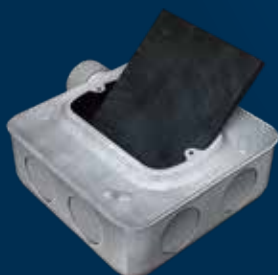
やわらかいシートをボックスに
前面から貼るだけで施工完了。

**さまざまな
配線器具に対応**

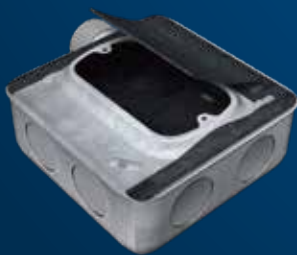
配線器具の納まり深さが十分に
とれる設計。

※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。

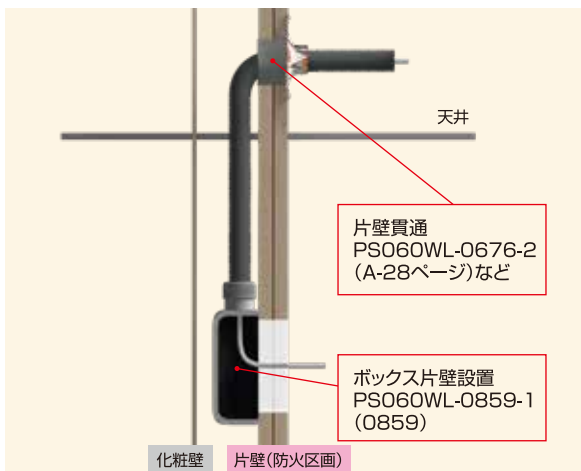
塗代カバーが設置された状態で施工可能。
※塗代カバーは各種対応しています。

認定条件表

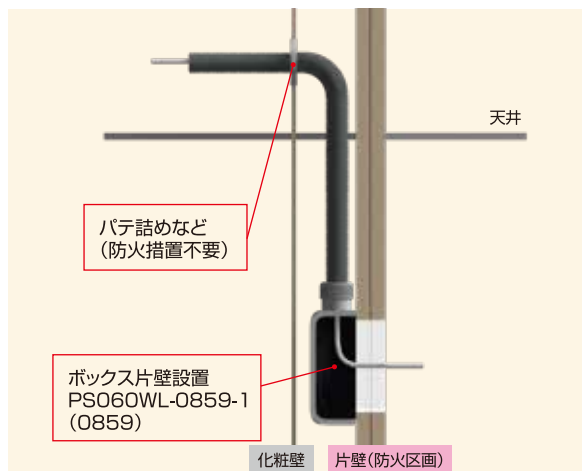
認定番号		PS060WL-0859-1 (0859)	
壁の構造		片壁 42mm以上 	
最大開口径		角穴190mm×100mm	
最大占積率※1		43.8%	
最大鋼製ボックスサイズ※2		4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積)	22SQ	
	PF管	PF22	
	CD管	CD22	

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

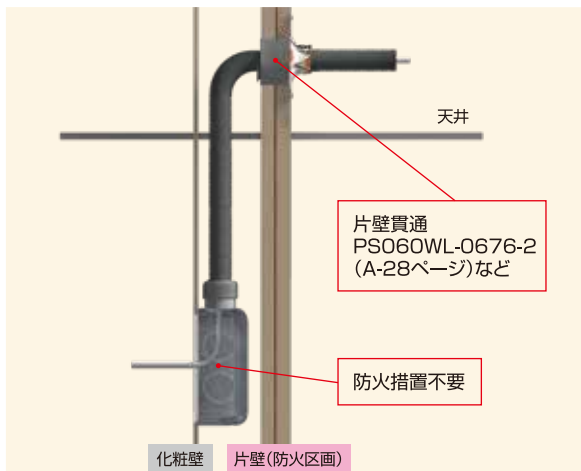
適用施工箇所



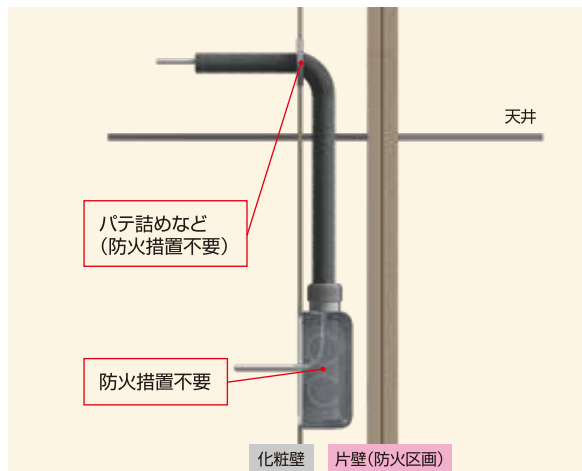
①ボックス片壁設置一片貫通



②ボックス片壁設置一化粧壁貫通



③ボックス化粧壁設置一片貫通



④ボックス化粧壁設置一化粧壁貫通

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	オープン 価格
BOX シート 3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	
BOX シート 4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	



※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。

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

イチジカン[®] BOX片壁 (BOXプレート)

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0743



製品情報
サイト

施工済ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

工法表示ラベル
別途ご請求

※ご請求の方法は、最終ページ
をご参照ください。

壁が造られた後でも施工ができる

あと施工対応

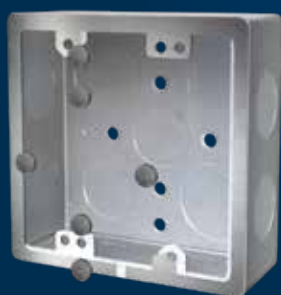
石こうボードが貼られた後
でも施工可能。



簡単施工

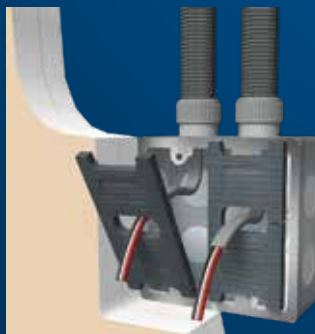
ボックス背面の穴をふさぎ、
プレートを設置するだけ。

設置手順



1

ボックス内面の穴に
ダンシール-KPを充てん。



2


塗代カバーにBOX
プレートを設置。



3

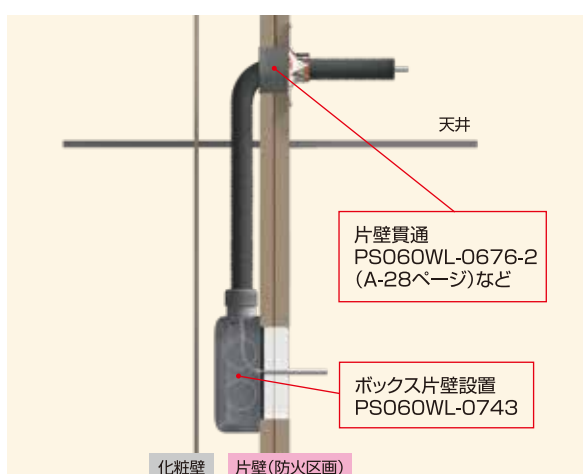
仕上がりを確認して
施工完了。

認定条件表

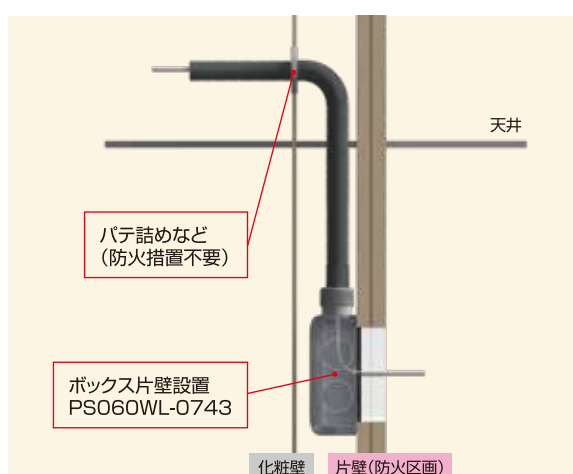
認定番号		PSO60WL-0743	
壁の構造		片壁 42mm以上 	
最大開口径		角穴190mm×100mm	
最大占積率※1		43.8%	
最大鋼製ボックスサイズ※2		4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積)	22SQ	
	PF管	PF22	
	CD管	CD22	

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

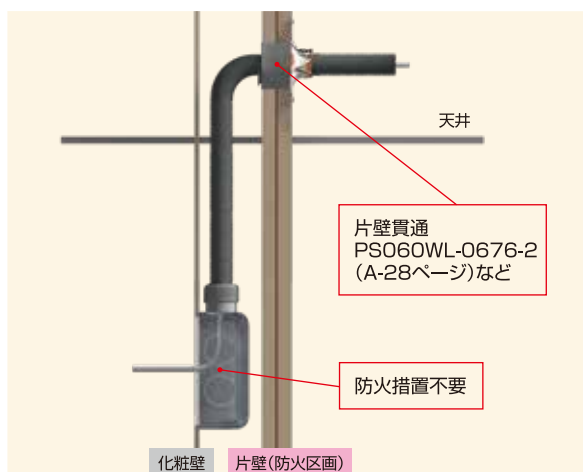
適用施工箇所



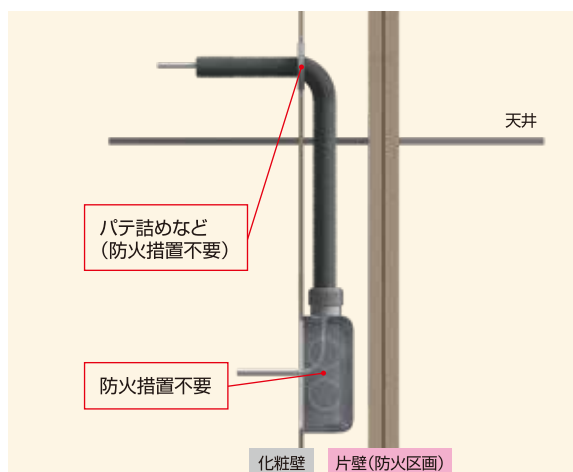
①ボックス片壁設置一片壁貫通



②ボックス片壁設置一化粧壁貫通



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一化粧壁貫通

品番および構成材料

BOXプレート

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

※取扱説明書1枚同梱



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

ニジカン® パイプ

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0466
【床】PS060FL-0464

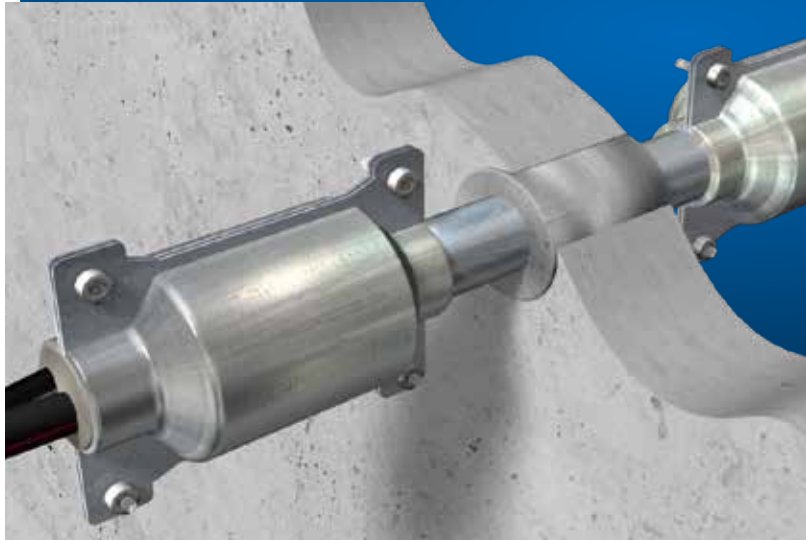


製品情報
サイト



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。



1
ケーブル周囲に
ダンシール-Pを
巻き付ける。



2
鋼製電線管端部
にも巻き付ける。



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

●マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

認定番号		PS060WL-0466	PS060FL-0464
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 80mm以上 中空壁 80mm以上※1 Φ132以下 (充てん材を 使用しない場合 Φ113.4以下)	RC床 ALC床 100mm以上 Φ132以下 (充てん材を使用しない場合Φ113.4以下)
最大占積率		63.3%	63.3%
開口補強枠(鋼製t=0.4mm以上)		開口と鋼製電線管の間に隙間がある中空壁の場合に使用※2	
施工条件	施工方法	両側(1キット)	床上(1/2キット)
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管)	G104 (長さ:250mm以上)	G104 (長さ:250mm以上)
	電線管内 電線・ケーブル	325SQ	325SQ

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

品番および構成材料

ニジカンパイプ

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

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

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



押さえ金具

工法表示ラベル

ボルト

ダンシール-P

ケーブル貫通部 壁

ニジカン[®]-カベ工法

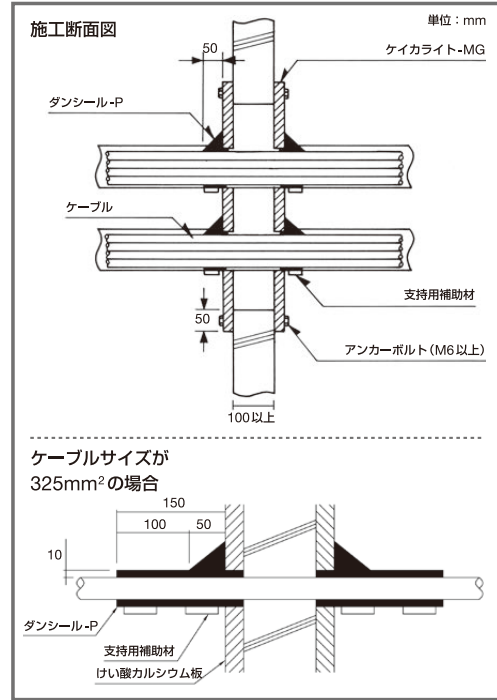
認定条件表

認定番号	PS060WL-9052
壁の構造	RC壁 100mm以上
最大開口面積	0.6m ²
最大占積率	15.3%
耐火仕切板厚さ	25mm以上
貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)
	325SQ※1.2

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

工法表示ラベル
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。



ケーブル貫通部 床 (鋼製スリーブあり)

ニジカン[®]-ユカ工法

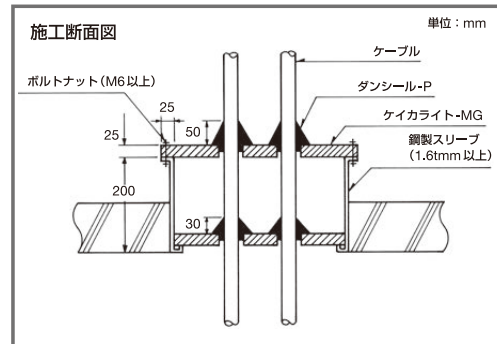
認定条件表

認定番号	PS060FL-9055
床の構造	RC床 100mm以上
最大開口面積	0.6m ²
最大占積率	15.6%
鋼製スリーブ (鋼製t=1.6mm以上)	必須 高さ:200mm以上
耐火仕切板厚さ	25mm以上
貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)
	325SQ※1.2

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

工法表示ラベル
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。



品番および構成材料

ケイカライト-MG (詳細はG-11ページ)

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

ダンシールP (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態 (mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3		3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,000
DP-5	100W×350L ×5t	5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	23,400

ダンシールP三角パテ (詳細はG-04ページ)

品番	製品形態 (mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-02		2.5kg (4本入り)	120W×370L×70H	7,000
SP-10	断面約45×45×65 長さ350	10kg (16本入り)	220W×370L×120H	22,300

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

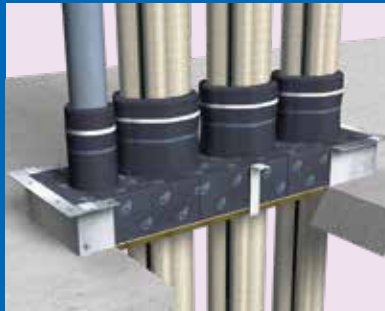
B

空調設備工事

AIR CONDITIONING EQUIPMENT CONSTRUCTION

角穴工法

ロクマックス[®]マット床用キット…B-03 **NEW**



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 上面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 下面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブなし)

ロクマル[®]マットキット…B-11 〈近日生産終了〉



RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 上面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 下面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブなし)

丸穴工法

イチジカン[®]耐火パック2…B-17



中空壁



片壁



RC・ALC壁



RC・ALC床(スリーブ埋設)



RC・ALC床



中空床

イチジカン[®]APK…B-21



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

ドレン管

耐火シート樹脂管用…B-23



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

イチジカン®
耐火SPOT®…B-25



ロクマックス[®] マット床用キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-1 (1182)、1212-1 (1212)
【床】 PS060FL-1200-1 (1200)

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

ロクマル[®] がさらに進化してバージョンアップ!!

配管をまとめて 省スペース化

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

優れた施工性

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

さまざまな構造に対応

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

鉄筋コンクリート床は 厚さ70mm以上に対応

(ALC 床は厚さ100mm 以上に対応)

設置手順



1 支持金具、支持板を
設置。
(壁工法では不要)



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



3 ロクマックスマットや
貫通物の形状に合わせて
耐火ブロックを充てん。



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

適用施工箇所



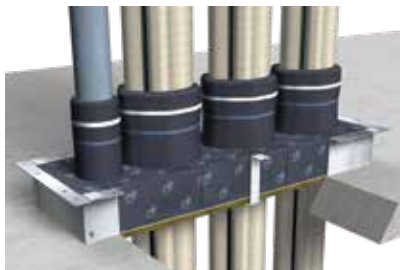
RC-ALC壁 PS060WL-1182-1(1182)



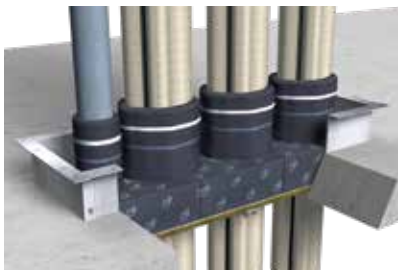
中空壁 PS060WL-1182-1(1182)



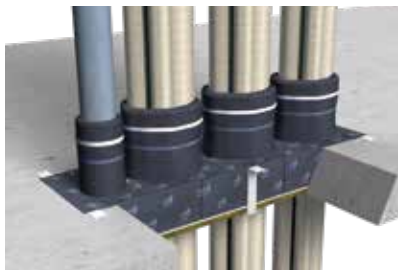
片壁 PS060WL-1212-1(1212)



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



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



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

品番および構成材料 (マットキット)

ロクマックスマット床用キット

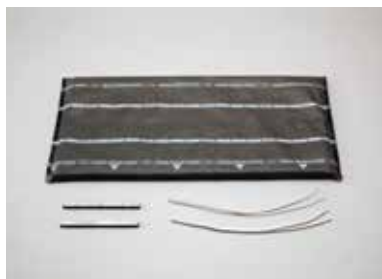
品番	開口面積 (m ²)	構成材料 ※4											標準価格 (円/組) (税別)			
		ブロック(個) ※1				補助 充てん材(枚)	ロクマックスボード ※2		マット スティック ※3	結束 バンド(本)	Z金具 (個)	C金具				
		S	M	L	LL		幅(mm)	長さ(mm)				入数(枚)		長さ(mm)	入数(枚)	
RXMT016	0.16	6	6	3	3	2	200	800	1	3	12	6	6	190	3	78,500
RXMT020	0.20	8	7	5	3	3		500	2	4	16	8	8		4	101,300
RXMT024	0.24	12	8	5	4	3		600	2	5	20	10	8		4	123,600



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

品番および構成材料 (マット単品)

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マットサイズ (mm)	入数 (枚)	結束バンド (本)	隙間用スティック (本)	標準価格 (円/組・箱) (税別)
RXMT-M	M 450×300	1	2	2	16,400
RXMT-10M		10	20	20	151,700
RXMT-L	L 600×300	1	2	4	19,600
RXMT-10L		10	20	40	181,600

品番および構成材料

ロクマックス壁用キット ※床用キットもごさい。品番の詳細はA-05ページをご覧ください。

品番	開口面積 ※1 (m ²)	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	14,900
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		18,600
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		22,500
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		26,200
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		29,800
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3	33,700
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		37,200
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		41,200
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		44,600
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		48,500



角穴工法

丸穴工法

鋼製電線管

電気ボックス

旧工法

角穴工法

丸穴工法

ドレン管

丸穴工法

角穴工法

電気角穴

電気丸穴

電気埋設

空調設備

衛生設備

電気設備

その他

延焼防止材

防水材

パテ類

スリーブ材

材料系

H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

認定条件表

認定番号	PS060WL-1182-1 (1182)			PS060WL-1212-1 (1212)	PS060FL-1200-1 (1200)
	RC壁 ALC壁 60mm以上	中空壁 ECP壁 60mm以上	OAフロア壁 60mm以上	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 スリーブ70mm以上スリーブ100mm以上
壁・床の構造					
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)※	—			—	有または無 床上高さ:200mm以下

※RC床の場合のみ適用可能です。

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

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



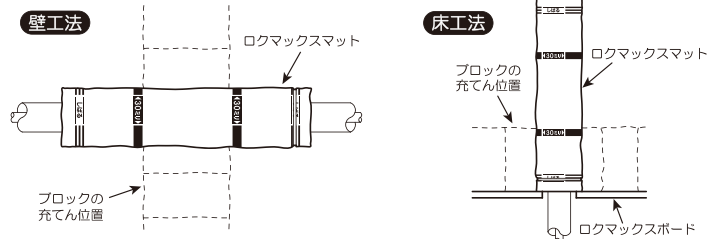
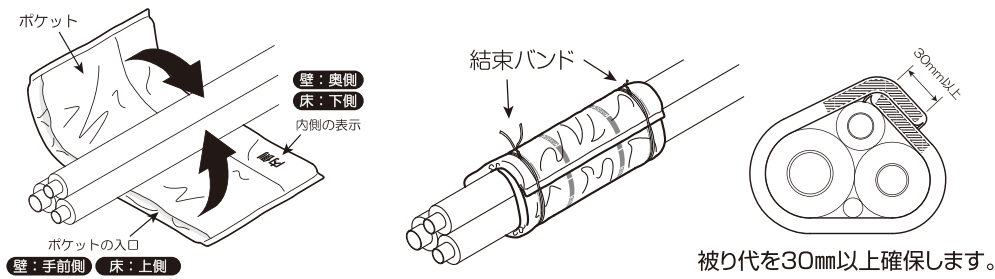
ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。



電気設備工事
A-04c紹介

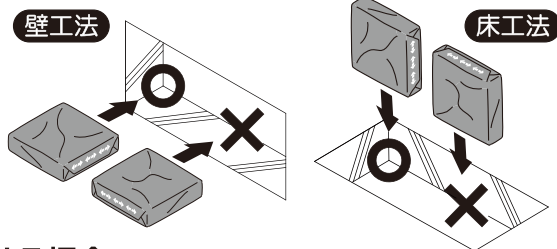
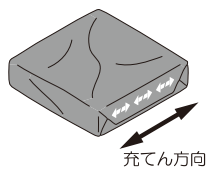
■ロクマックスマットの巻付け

施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。



■ブロックの充てん方向の確認

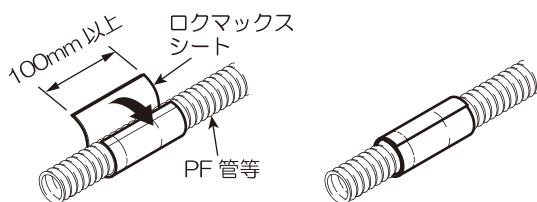
ブロックには充てん方向があります。全てのサイズで同じ奥行き(100mm)になるよう注意してください。また、S、Mブロックは縦方向と横方向の長さが同じですが、矢印の方向に詰めてください。矢印が施工面から見えない状態が正しい施工です。



● 誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。

●合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)へ処理する場合

配管のサイズに応じて、1周以上シートを巻き付けます。



管種	呼び	巻付け数
PF・CD	22以下	不要
	54以下	1周以上

■壁工法について

以下の場合、あらかじめ処置をしてください。

【中空壁に施工する場合】

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

① 鋼製枠の取り付け
(例)

② 壁材と同等の材料の枠を取り付け
(例)

100mm超
壁
耐火ブロック
空調配管等
ロクマックスマット
開口補強枠
軽量鉄骨、石膏ボード等

【壁厚が薄い場合】

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

60~100mm
壁*
耐火ブロック
空調配管等
ロクマックスマット

*片壁には適用できません。

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

ロクマックスブロック



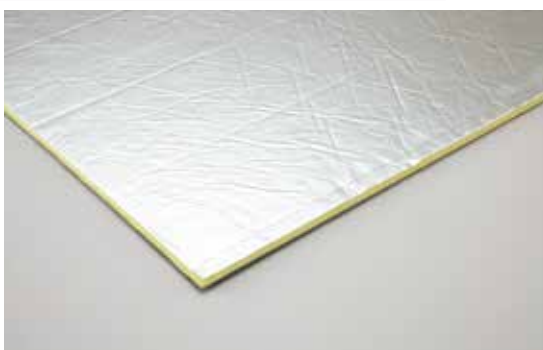
●用途

キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ	入数 (個)	標準価格 (円/箱)(税別)
RXB-SS	SS	20	10,800
RXB-S	S	10	8,240
RXB-M	M	10	11,100
RXB-L	L	5	9,440
RXB-LL	LL	5	12,200

ロクマックスボード



●用途

キット品同梱のロクマックスボードの大きさが不足する場合に使用します。

●販売単位

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

ロクマックスZ金具



●用途

キット品同梱のZ金具の本数が不足する場合に使用します。

●販売単位

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

ロクマックスC金具



●用途

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

●販売単位

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

ロクマックス補助充てん材



●用途

キット品同梱の補助充てん材が不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ (mm)	入数 (枚)	標準価格 (円/袋) (税別)
RXBJ	70×300	2	3,520

ロクマックスシート



●用途

一部のケーブルや樹脂製電線管、鋼製電線管などに巻き付けて使用します。

●販売単位

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

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マットサイズ (mm)		入数 (枚)	結束バンド (本)	隙間用スティック (本)	標準価格 (円/組) (税別)
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	16,400
RXMT-10M			10	20	20	151,700
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	19,600
RXMT-10L			10	20	40	181,600

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

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

床開口部踏抜防止用 開口部注意シール



●用途

床開口部の防火措置部への上乗りや踏み抜きを注意するための表示シールです。

●販売単位

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

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

コンクリート床用貫通枠

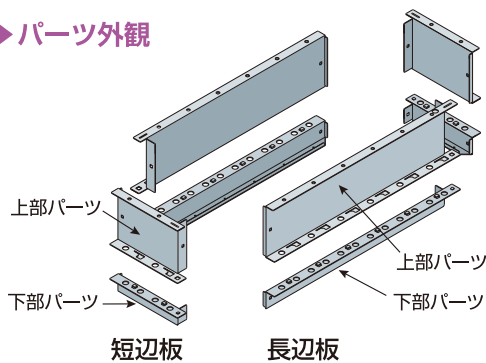
鋼製スリーブAS



●特長

- ①組立簡単
上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。
- ②サイズ調整可能
高さ調整または幅調整パーツの追加・交換でサイズ変更できます。

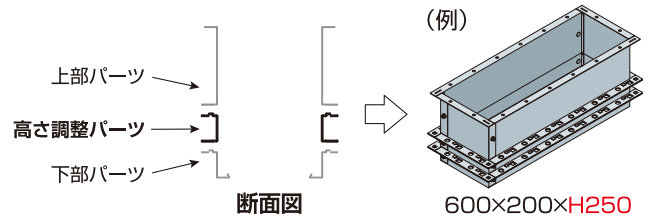
▶パーツ外観



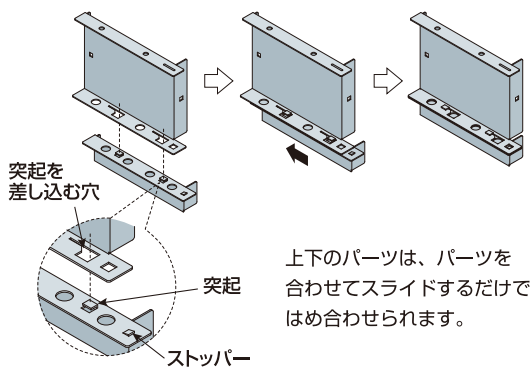
■高さをUP

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

(単位: mm)



▶パーツのはめ合わせ

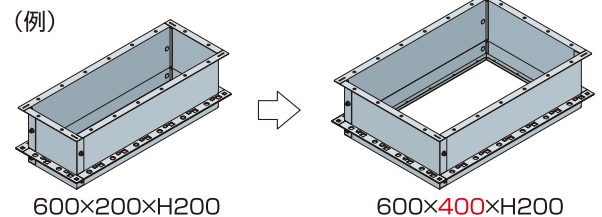


上下のパーツは、パーツを合わせてスライドするだけではめ合わせられます。

■開口幅をUP

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

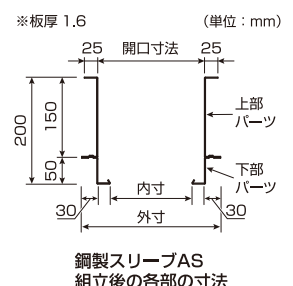
(単位: mm)



●品番および構成材料

品番	構成材料						梱包質量 (kg)	組立後の寸法 (mm)				標準価格 (円/組) (税別)	
	長辺板 (枚)		短辺板 (枚)		ボルト ナット (本)	取扱 説明書 (枚)		標準 開口サイズ	高さ	内寸 (長辺×短辺)			外寸 (長辺×短辺)
	上部 パーツ	下部 パーツ	上部 パーツ	下部 パーツ						長辺	短辺		
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用

高さ調整パーツ



【組立例】AS-6020 + ASH-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

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

鋼製スリーブAS用

幅調整パーツ



【組立例】AS-6020 + ASW-40

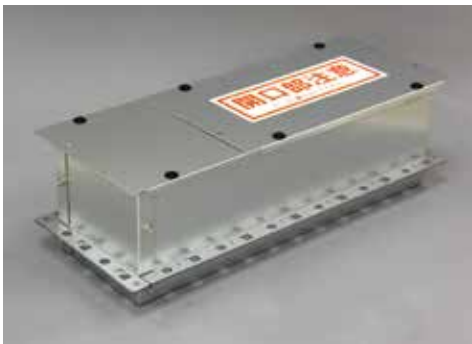
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●品番および構成材料

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

鋼製スリーブAS用

安全カバー



【組立例】AS-6020 + ASC-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

※幅調整パーツを使用した場合の組み合わせ対応品番表は、G-09ページをご覧ください。

●品番および構成材料

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

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

ロクマル[®] マットキット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0756
【床】 PS060FL-0772

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

空調衛生配管 貫通部の 省スペース化を実現

再施工が簡単

耐火ブロックを抜き取るだけで簡単に解体ができ、再施工も簡単。

配管をまとめて 省スペース化

配管の束（約φ150相当）まで束ねられ、省スペース化できる。

簡単施工、パテ不要

ロクマルマットを巻き、耐火ブロックを詰めるだけなので、手も汚れない。

【ご注意】
ロクマル[®]マットキットおよび付属品は近日生産終了となります。ロクマックス[®]マット床用キットをご使用ください。

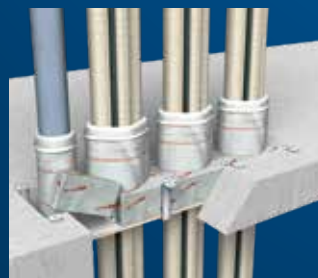
設置手順



1 支持金具、支持板を設置。
(壁工法では不要。)



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

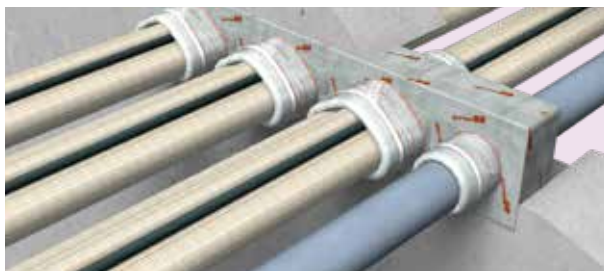


3 ロクマルマットや貫通物の形状に合わせて耐火ブロックを充てん。



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

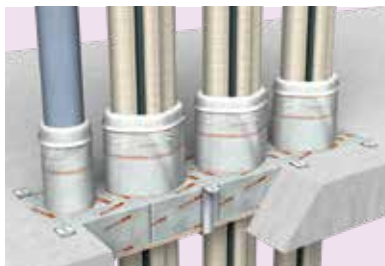
適用施工箇所



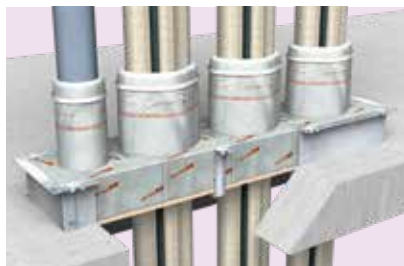
RC・ALC壁 PS060WL-0756



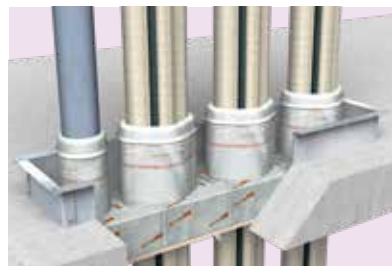
中空壁 PS060WL-0756



RC・ALC床(鋼製スリーブなし) PS060FL-0772



RC・ALC床(鋼製スリーブあり) PS060FL-0772(上面施工)



RC・ALC床(鋼製スリーブあり) PS060FL-0772(下面施工)

マット・ブロックが入ったキット品はこちら 近日生産終了

品番および構成材料 (マットキット)

品番	開口面積 (m ²)	標準開口寸法 (mm)	ロクマルマットL ^{※1} (枚)①	隙間用スティック (本)②	結束バンド (本)③	耐火ブロック④ ^{※2}				補助充填材 (連)⑤	支持板 (枚)⑥	支持棒 (本)⑦	支持板補修用アルミテープ (枚)⑧	販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
						S	M	L	LL						
MT-016	~0.16	800×200	3	12	6	6	6	3	3	2		1		1	オープン価格
MT-020	~0.20	1000×200	4	16	8	8	7	5	3	2	1		1		
MT-024	~0.24	1200×200	5	20	10	12	8	5	4	3	2		1		

- ※1 ロクマルマットのサイズは全てLのみです。他のサイズ(S, M)をご入力の方は別途ロクマルマットをお買い求めください。
- ※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、耐火ブロックが不足する場合は、TB-003などをご購入ください。
- ※3 支持板の寸法は、標準開口寸法と同じになります。
- ※4 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



それぞれ個別になった品番はこちら 近日生産終了

品番および構成材料 (マット単品)

品番	束ねた配管の外周の目安 (mm)	ロクマルマット①		結束バンド (本)②	隙間用スティック (本)③	梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/組) (税別)
		サイズ (mm)	数量 (枚)				
MT-S	180 (約φ57) 以下	S	300×300	1	2	342L×315W×38H	オープン価格
MT-M	330 (約φ105) 以下	M	450×300	1	2	492L×315W×38H	
MT-L	480 (約φ150) 以下	L	600×300	1	2	655L×315W×38H	

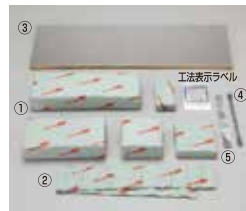
※取扱説明書1枚同梱



品番および構成材料 (ブロックキット)

品番	開口面積 (m ²) ^{※1}	標準開口サイズ (mm) ^{※2}	構成材料										梱包質量 (kg)	標準価格 (円/組) (税別)
			耐火ブロック(個)①					補助充填材 (個)②	支持板 (枚)③ ^{※3}	支持棒 (本)④	支持板補修用アルミテープ (枚)⑤			
			SS	S	M	L	LL							
TB-003	~0.03	—	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—	2	9,340
TB-006	0.03 ~ 0.06	300×200	2	5	4	4	—	—	—	—	—	—	3	15,300
TB-008	0.06 ~ 0.08	400×200	2	5	7	2	2	—	—	—	—	—	3	19,000
TB-010	0.08 ~ 0.10	500×200	2	5	7	3	3	20 (2連)	—	—	—	—	4	22,900
TB-012	0.10 ~ 0.12	600×200	4	6	7	5	3	—	—	—	—	—	5	26,700
TB-014	0.12 ~ 0.14	700×200	4	8	8	5	4	—	—	—	—	—	5	30,500
TB-016	0.14 ~ 0.16	800×200	4	8	8	6	5	—	1	1	1	—	6	34,500
TB-018	0.16 ~ 0.18	900×200	4	10	9	6	6	—	—	—	—	—	7	38,000
TB-020	0.18 ~ 0.20	1000×200	4	10	9	7	7	30 (3連)	—	—	—	—	8	42,000
TB-022	0.20 ~ 0.22	1100×200	6	13	9	7	8	—	—	2	—	—	8	45,600
TB-024	0.22 ~ 0.24	1200×200	6	15	10	7	9	—	—	—	—	—	9	49,600

- ※1 認定条件の範囲で開口面積が0.24m²を超える場合は、開口面積分の品番を組み合わせでご使用になるか、または当社にご相談ください。(組み合わせの例:開口面積0.30m²→TB-024+TB-006)
- ※2 品番に対する開口サイズは標準値(設計上の目安)です。これ以外のサイズの場合は、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、同梱の支持板では開口形状に合いませんので、別売の支持板(大板)をご利用ください。(例:開口サイズ300×300mmの場合→開口面積0.09m²→品番TB-010)
- ※3 支持板の寸法は、標準開口サイズと同じになります。
- ※4 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



近日生産終了

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

認定条件表

認定番号	PS060WL-0756	PS060FL-0772
壁・床の構造	●RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上	OAフロア 60mm以上 RC床 ALC床 100mm以上
最大開口面積	0.75m ²	0.75m ²
最大占積率	38.4%	38.4%
開口補強枠	中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)※	—	有または無 床上高さ:100mm以下

※RC床の場合のみ適用可能です。

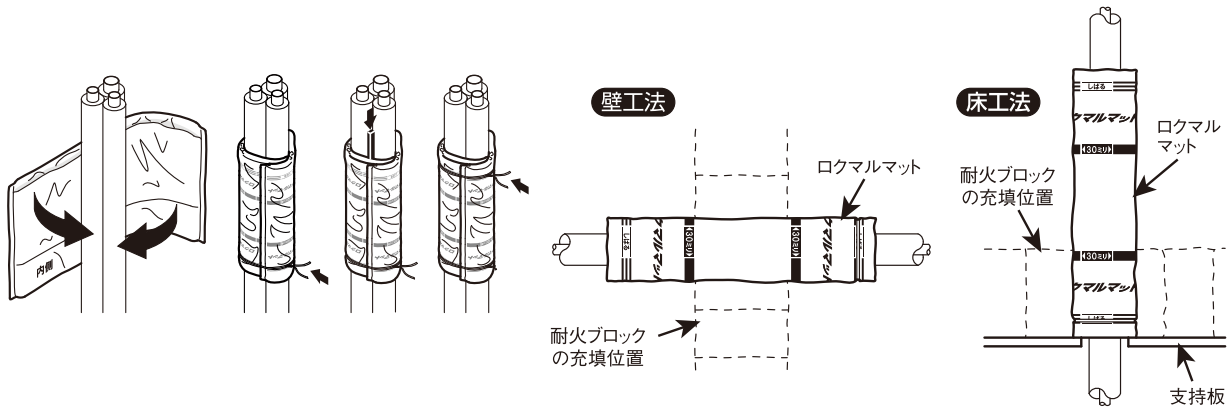
項目	貫通物種類	処理方法	耐火ブロック・補助充填材	最大サイズ	
				単管	複数管
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	—	Φ44.5	Φ44.5
		合成ゴム保温材(38mm以下)	—	Φ54	Φ54
	アルミ冷媒管 【JIS H 4080】	保温材(20mm以下)	—	Φ38.1	Φ38.1
		保温材無し	90A	—	—
	銅管	保温材(20mm以下)	—	32A	32A
		合成ゴム保温材(38mm以下)	—	40A 外径Φ48.6	40A 外径Φ48.6
		保温材無し	Φ101.6	—	—
	ステンレス銅管	保温材(20mm以下)	—	Φ42.7	Φ42.7
		合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

項目	貫通物種類	処理方法	最大サイズ				
			本製品のみの場合 (耐火ブロック・補助充填材)				
電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)			1600SQ (電線管内:325SQ・ロクマルマット内:325SQ)				
ケーブルラック(t=1.2mm以上)			鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製 幅1220mm以下(段数制限なし)				
ワイヤーメッシュ状ケーブルラック			鋼製・ステンレス鋼製 幅1216mm以下 線径Φ4以上 親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下				
電気	鋼製電線管(E管・C管・G管)	本製品のみの場合 (耐火ブロック・補助充填材)	ロクマルシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)			ロクマルマット(別売品)使用の場合	
			1周以上	2周以上	3周以上	単管に巻き付け	複数管に巻き付け
	PF管	G104 (端部が露出しない場合)	G104 (端部が露出する場合:1周以上 長さ:150mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 壁:両側、床:床土側	—	—	
	PF管	PF28 (1段まで) 他の電線管内に通す場合:PF28	PF42	PF54	—	PF54 PF54	
	CD管	CD28 (1段まで) 他の電線管内に通す場合:CD22	CD42	CD54	—	CD54 CD54	
	VE管	—	—	—	—	VE100 VE22	
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)	呼び101 (端部が露出しない場合)	呼び101 (長さ:150mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 壁:両側、床:床土側	—	—	
	FEP管	—	FEP40	FEP65	FEP100	FEP50 FEP50	



■ ロクマルマットの巻付け

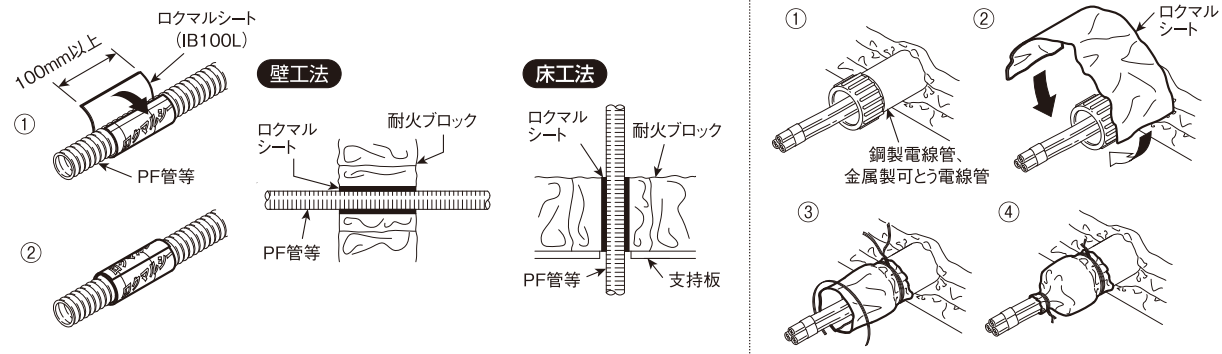
施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。



■ ロクマルシート (別売品) の巻き付け

電線管は、ロクマルシート (別売品) が必要な場合があります。

施工手順の詳細は、「ロクマル大開口キット」の施工要領書、認定書などをご覧ください。



■ 壁工法について

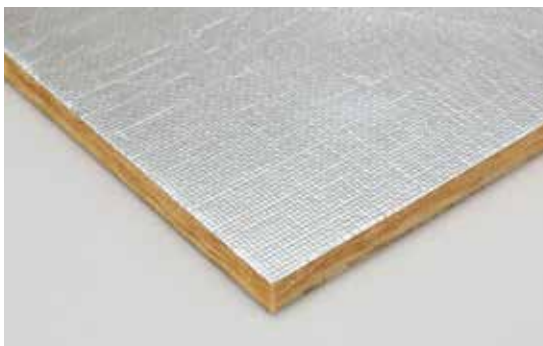
以下の場合、あらかじめ処置をしてください。

<p>【中空壁に施工する場合】</p> <p>中空構造になった壁で、壁厚が100mmを超える場合、開口補強枠が必要です。開口補強枠が設置されていない場合は、右記のいずれかの方法で開口補強枠を設置してください。</p> <p>① 鋼製枠の取り付け (例) </p> <p>② 壁材と同等の材料の枠を取り付け (例) </p> <p>軽量鉄骨、石膏ボード等</p> <p>【中空壁に施工する場合】</p> <p>中空構造になった壁で、壁厚が100mmを超える場合、開口補強枠が必要です。開口補強枠が設置されていない場合は、右記のいずれかの方法で開口補強枠を設置してください。</p> <p>① 鋼製枠の取り付け (例) </p> <p>② 壁材と同等の材料の枠を取り付け (例) </p> <p>軽量鉄骨、石膏ボード等</p>	<p>【壁厚が薄い場合】</p> <p>壁厚が100mm以下で薄い場合、壁が耐火ブロックの中央にくるように施工してください。その際、耐火ブロックが脱落する恐れがある場合は、支持材 (アングル等) の設置などをご検討ください。</p> <p>60~100mm</p> <p></p> <p>※片壁には適用できません。</p>
---	--

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

支持板

近日生産終了



●特長

- ①アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
- ②作業性
ロックウールの圧縮成型板なので、カッターナイフなどで容易に切断加工できます。

●販売単位

品番	製品形態 (mm)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg)	標準価格 (円/枚) (税別)
TBB2	620×1200×10t 1枚	730W×1310L×30H (ダンボール箱)	5	13,200

ロクマル[®]用

支持金具セット

近日生産終了



●特長

- ①ロクマルマットキット、ロクマル大開口キットの床面工法で支持板の受けとして使用します。
- ②開口部幅200～300mmまで調節可能です。

●販売単位

品番	製品形態		質量 (kg)	標準価格 (円/箱) (税別)	
TBS	1箱 (5把)	Z金具	30個	5.2	18,800
		C金具	10個		
		ネジ	20本		

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

フック金具

近日生産終了



※支持棒は含まれません。写真の支持棒はロクマル大開口キットに同梱されている支持棒です。

●特長

- ①ロクマルマットキット、ロクマル大開口キットの鋼製スリーブ上面工法または床面工法で支持板の受けとして使用します。
- ②床面工法では、つめを折り取って使用します。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/箱) (税別)
TBK	1箱30本入り	13,800

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

補助充填材セット

近日生産終了



●特長

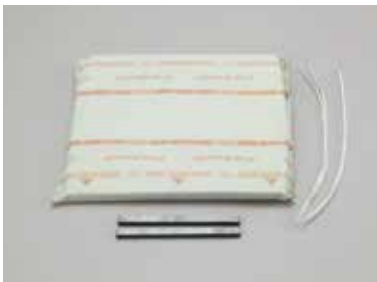
耐火ブロックの隙間を埋めるときに使用します。10個が繋がっているため、使用時にハサミでカットして使います。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/袋) (税別)
TBJ	1袋2連入り (1連10個)	3,480

ロクマル[®]マット

近日生産終了



●特長

ロクマル大開口キット、ロクマルマットキットで空調配管等が貫通する場合に使用します。

●販売単位

品番	束ねた配管の外周の目安 (mm)	ロクマルマット		結束バンド (本)	隙間用スティック (本)	梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/組)(税別)	
		サイズ (mm)	数量 (枚)					
MT-S	180(約φ57)以下	S	300×300	1	2	2	342L×315W×38H	オープン価格
MT-M	330(約φ105)以下	M	450×300	1	2	2	492L×315W×38H	
MT-L	480(約φ150)以下	L	600×300	1	2	4	655L×315W×38H	

ロクマル[®]マット用

隙間用スティックセット

近日生産終了



●特長

空調配管等の束にロクマルマットを巻き付けた際に、マットと空調配管の隙間を埋めるときに使用します。

●販売単位

品番	製品形態	標準価格 (円/箱)(税別)
MTJ	20本/箱	8,100

ロクマル[®]シート



●特長

- ①簡単施工(柔軟性) 柔らかく、電線・ケーブルや配管の隙間も容易にふさがります。
- ②簡単施工(粘着性) 粘着性があり、施工時の材料落下を防ぐことができます。
- ③再施工可能 繰り返し使用できる粘着シートのため、再施工も可能です。

●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		
IB60L	幅60mm×2.5m巻	400mm×33本	1	7,340
IB100L	幅100mm×2.4m巻	650mm×16本	1	11,900
IB130L	幅130mm×2.3m巻	900mm×10本	1	13,700

床開口部踏抜防止用

開口部注意シール



●特長

- ①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。
- ②ロクマルの耐火ブロックの不織布表面に貼ることもできます。

●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

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

イチジカン® 耐火パック2



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

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

イチジカン®耐火パック2 国土交通大臣認定

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



1 支え金具の設置。



2 バックアップ材の設置。
(RC/ALC壁・中空壁では不要)



3 耐火パックの充てん。



4 押さえ金具を設置して
施工完了。

イチジカン®耐火パック2中空壁キット 国土交通大臣認定

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



1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



3 耐火パックの充てん。



4 押さえ金具を設置して
施工完了。

イチジカン®耐火パック2片壁キット 国土交通大臣認定

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1127-2(1127-1、
1127、0841)



1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



3 バックアップ材の設置。



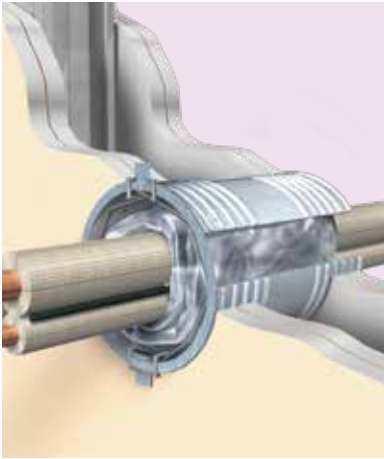
4 耐火パックの充てん。



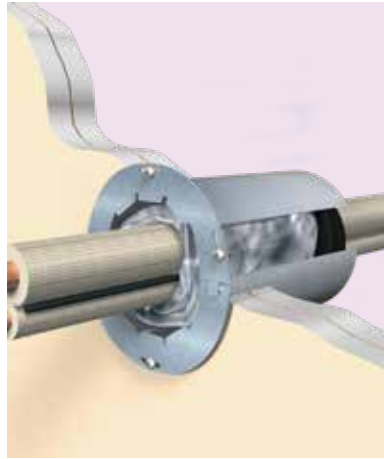
5 押さえ金具の設置。



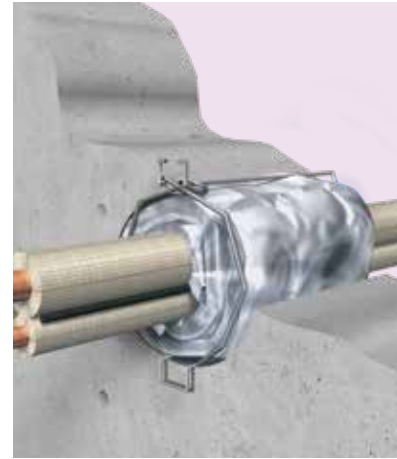
6 押さえプレートを設置して施工完了。



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



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



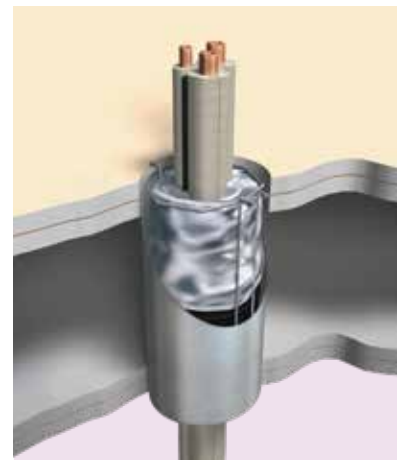
RC・ALC壁 PS060WL-0862,1063



RC・ALC床(スリーブ埋設)
PS060FL-0734



RC・ALC床 PS060FL-1010,1103



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

品番および構成材料

■イチジカン耐火パック2

品番	適合開口径 (ボイド管呼び径) (mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③	押さえ金具 (個)④		
NPQ50	55以下 (50)	1	1	200L	300L	1	2,900
NPQ75	80以下 (75)			—	1		3,340
NPQ100	110以下 (100)			2	—		4,120
NPQ125	135以下 (125)		1	1	5,900		
NPQ150	160以下 (150)		—	2	7,240		

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック2中空壁キット

品番	適合開口径(mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③	スリーブ (組)⑤		
NPQ75-TK	75~80	1	1	1	1	5,560	
NPQ100-TK	100~110					6,680	
NPQ125-TK	125~135		2	8,900			
NPQ150-TK	150~160			10,000			

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



■イチジカン耐火パック2片壁キット

品番	適合開口径 (mm)	有効措置径 (mm)	構成材料							標準価格 (円/組) (税別)	
			耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③	押さえ金具 (個)④	スリーブ (組)⑤	押さえ プレート(組)⑥	固定用ビス (本)⑦		
NPQ50KK	50~55	27	1	1	200L	300L	1	1	1	4	3,680
NPQ75KK	75~80	55			—	1					4,460
NPQ100KK	100~110	75			2	—					5,460
NPQ125KK	125~135	100		1	1	7,120					
NPQ150KK	150~160	125		—	2	8,680					

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱































角穴工法	A …電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	B …空調設備工事
角穴工法	
丸穴工法	
ドレン管	C …衛生設備工事
丸穴工法	
角穴工法	
電気角穴	D …消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
空調設備	
衛生設備	E …遮音データ
電気設備	
その他	

延焼防止材	F …延焼防止・防水
防水材	
パテ類	G …その他材料
スリーブ材	
材料系	

H …法令解説・Q & A
I …索引ラベル請求書

認定条件表

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

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

認定条件表

認定番号		PS060FL-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018	
床の構造 開口径		RC床 ALC床 100mm以上 Φ160(鋼製スリーブ埋設時Φ300)	RC床 ALC床 100mm以上 Φ160以上	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 Φ160以上	RC床 ALC床 189.5mm以上 中空床 189.5mm以上 Φ160以下 Φ160以下	
最大占積率		55.2%	58.2%*	58.5%	54.3%	
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		—	—	—	中空床の場合に必要な(長さ189.5mm以上)	
鋼製スリーブ(t=0.5mm以上)		有または無 サイズΦ160以下 床土高さ:100mm以下	—	—	—	
項目	貫通物種類	最大サイズ				
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ44.5	Φ54	Φ44.5	Φ38.1
		合成ゴム保温材(38mm以下)	—	Φ54	—	—
	アルミ冷媒管	保温材(10mm以下)	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
		保温材(20mm以下)	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.1	—
	銅管	保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A 外径Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A 外径Φ38.1
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ42.7	Φ42.7	Φ42.7	Φ38.1
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ42.7	Φ42.7	Φ42.7	Φ38.1
	結露防止層付硬質強化ビニル管 (★ACT-レンパブなど)		50A	50A	50A	50A
	断熱ドレンホース		呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22
	VP・HVP管	保温材無し	40A	100A	100A	100A
		保温材(6mm以下)	40A	30A	30A	25A
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し	—	50A	20A	20A
保温材(20mm以下)		—	20A	20A	20A	
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)	38SQ	325SQ	325SQ	325SQ	
	PF管	—	PF54	PF54	PF42	
	CD管	—	CD36	CD42	CD54	
	VE・HIVE管	—	VE82	VE82	VE82	
	FEP管	—	FEP65	—	—	

*保温材が合成ゴムの銅管単独の場合66.0%。

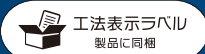


- A...電気設備工事
- B...空調設備工事
- C...衛生設備工事
- D...消防評定品
- E...遮音データ
- F...延焼防止材・防水
- G...その他材料
- H...法令解説・Q & A
- I...索引ラベル請求書

イチジカン[®] APK

国土交通大臣認定

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



※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

床にも壁にもボードにも 1つのキットで施工が可能

1つのキットで幅広い 防火区画に対応

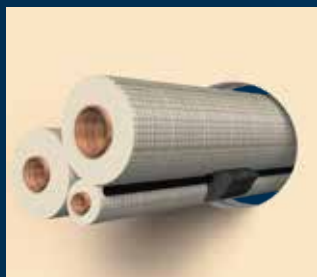
鉄筋コンクリート・ALC壁、床、
中空間仕切壁、片壁の貫通部に施工可能。

空調、冷凍・冷蔵の各種配管
(冷媒管、ドレン管)に
対応可能

開口の外側だけで施工完了

中空間仕切壁・片壁の場合でも、
開口内にパテを充てんする必要なし。

設置手順



1 パテを配管の谷間に埋める。



2 パテを配管に巻き付ける。



3 金具を被せる。



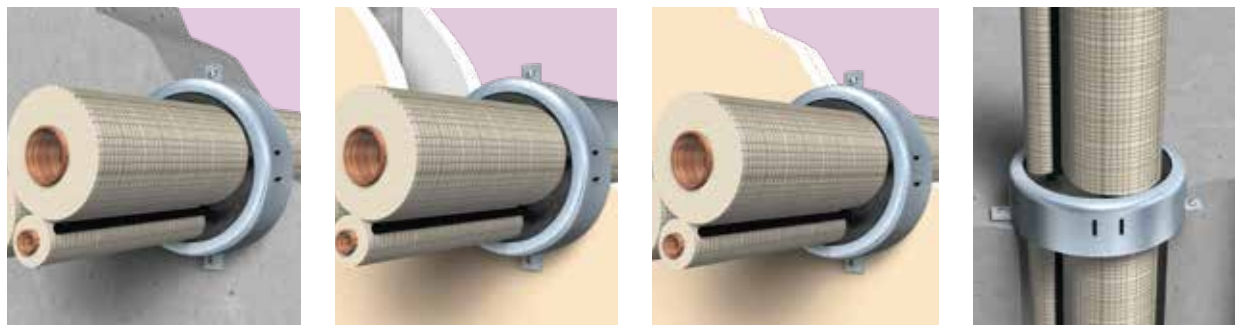
4 ビスで固定して施工完了。

認定条件表

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

- 角穴工法
- 丸穴工法
- 鋼製電線管
- 電気ボックス
- 旧工法
- 角穴工法
- 丸穴工法
- ドレン管
- 丸穴工法
- 角穴工法
- 電気角穴
- 電気丸穴
- 電気埋設
- 空調設備
- 衛生設備
- 電気設備
- その他
- 延焼防止材
- 防水材料
- パテ類
- スリーブ材
- 材料系
- 法令解説・Q & A
- 索引ラベル請求書

適用施工箇所



RC-ALC壁 PS060WL-0686

中空壁 PS060WL-0688
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要

片壁 PS060WL-0689

RC-ALC床 PS060FL-0687

品番および構成材料

イチジカンAPK

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

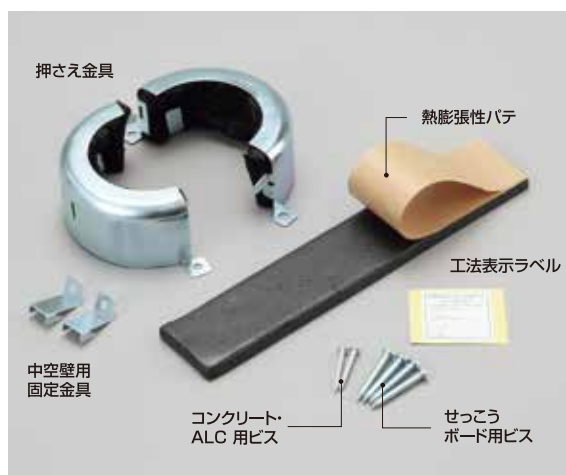
※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

副部材

APK-BP(追加用パテ) (詳細はG-05ページ)

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

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載



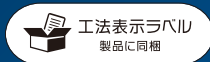
耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1155、1156
【床】 PS060FL-1162



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。

誰でも簡単 巻くだけ施工!

さまざまなケースで 施工可能

多種の壁・床構造に対応。
開口形状は丸穴・角穴ともOK。

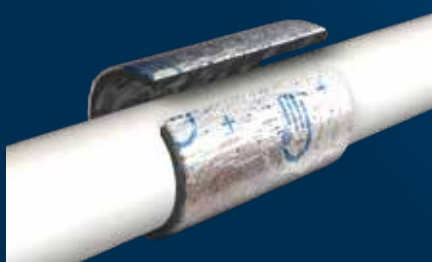
シンプルでスピーディ

配管に耐火シートを巻くだけ施工。
壁床共通品。

開口補強枠(スリーブ) 必要なし

高占積率な箇所にも施工可能。

設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。



2 耐火シートをスライドさせて
開口部に設置する。



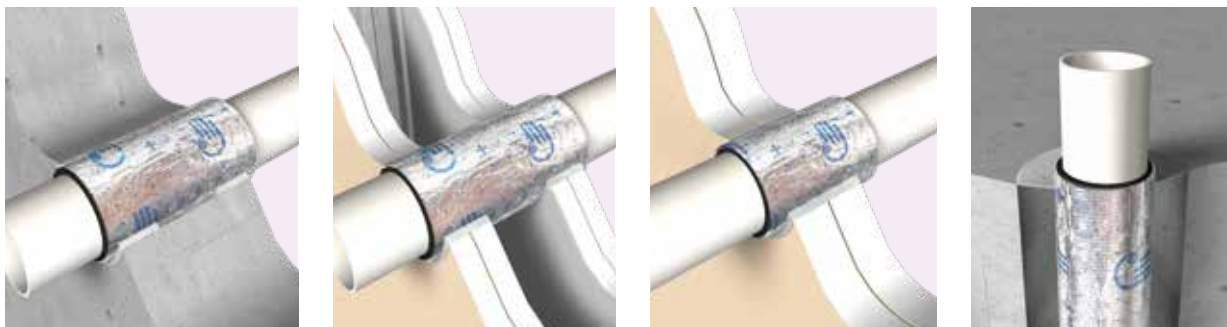
3 充てん材で埋め戻して施工完了。

認定条件表

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



適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1155 中空壁 PS060WL-1155 片壁 PS060WL-1156 RC・ALC床 PS060FL-1162 (床・床下どちらからでも施工できます。)

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

品番および構成材料

耐火シート樹脂管用

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

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱

1巻あたりの施工可能箇所数(目安)

貫通する配管が被覆銅管以外の場合

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

貫通する配管が被覆銅管の場合

配管サイズ	φ9.52mm(保温材8mm以下)
箇所数	11



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

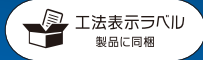
イチジカン® 耐火SPOT®

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0971
【床】 PS060FL-1002

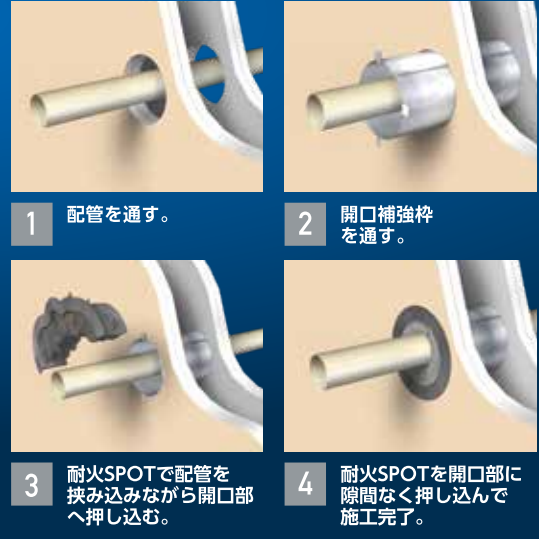
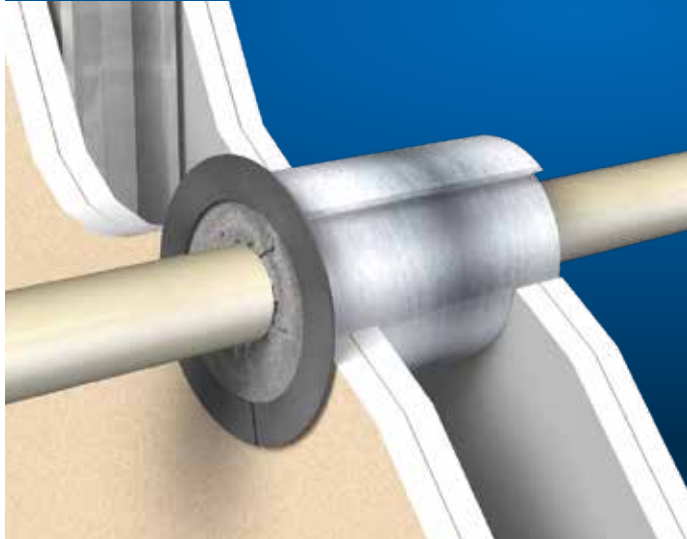


製品情報
サイト



※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。

- A・・・電気設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - 鋼製電線管
 - 電気ボックス
 - 旧工法
- B・・・空調設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - ドレン管**
- C・・・衛生設備工事
 - 丸穴工法
 - 角穴工法
 - 電気角穴
- D・・・消防評定品
 - 電気丸穴
 - 電気埋設
 - 空調設備
 - 衛生設備



●、★マークについての詳細は、イントロ12ページをご参照ください。

認定条件表

認定番号		PS060WL-0971		PS060FL-1002		
壁・床の構造 開口径	●RC壁 ALC壁 100mm以上	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=0.27mm以上)	中空壁の場合に必要		-			
空調	項目	貫通物種類			最大サイズ	
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)		50A		50A	
	断熱ドレンホース		呼び25 外径φ37		呼び25 外径φ37	
	ドレンホース		呼び16 外径φ22		呼び16 外径φ22	
	VP・HIVP管	保温材無し		-		50A
		保温材(10mm以下)		-		50A
	冷媒管(銅管)	保温材(10mm以下)		φ15.9		φ15.9
	金属強化ポリエチレン管 (アルミ3層管)	保温材(20mm以下)		-		20A

- 電気設備工事 A-36を紹介
- 衛生設備工事 C-02を紹介
- 消防評定品(電気) D-07を紹介
- 消防評定品(衛生) D-15を紹介

品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

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



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

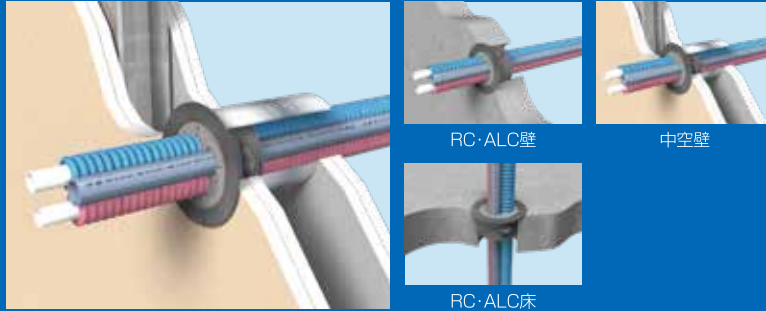
C

衛生設備工事

SANITATION EQUIPMENT CONSTRUCTION

丸穴工法

イチジカン®耐火SPOT®…C-02



イチジカン®耐火パック2…C-06



丸穴／角穴工法

イチジカン®-HOLD…C-10



耐火シート樹脂管用…C-14



A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

イチジカン[®] 耐火SPOT[®]

国土交通大臣認定

- 【 壁 】 PS060WL-0864、0904、0971 (0836、0852)、1080 (0839、0972)
- 【 床 】 PS060FL-0787、0838、1002 (0837、0926)

(一財)日本消防設備安全センター認定

- 【中空壁】 KK28-005号、KK28-006号、KK28-011号、KK29-024号、KK30-005号、KK2019-024号
- 【 壁 】 KK29-004号、KK30-009号、KK2019-023号

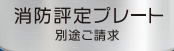


製品情報
サイト

開いて差し込むだけで 施工完了!



※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。



※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

パテ不要で施工性アップ

施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。

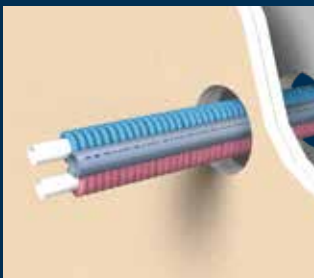
さまざまな配管に対応

給水給湯・追い焚き・排水・床暖房など
多種多様な配管に対応。

施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工しても
同じ施工品質。

設置手順



1 配管を通す。



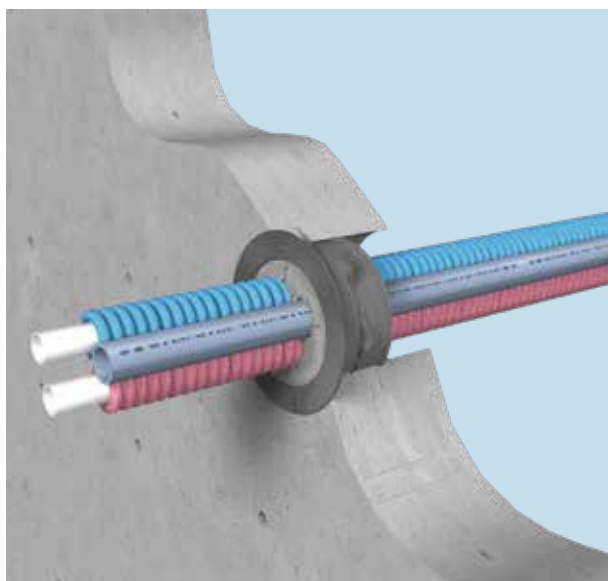
2 開口補強棒を通す。



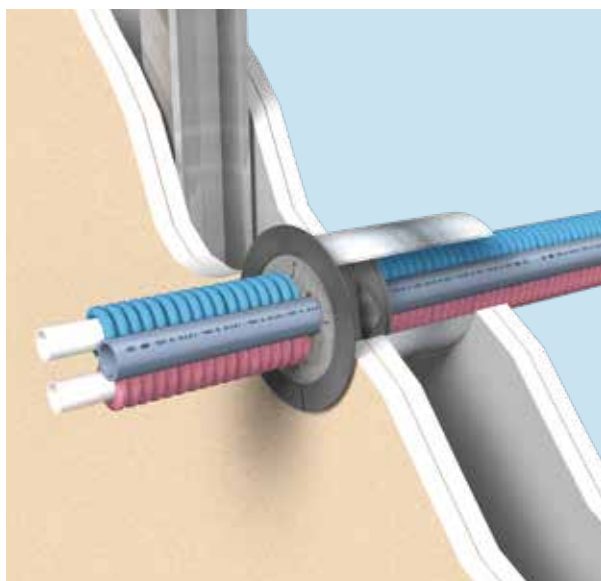
3 耐火SPOTで配管を
挟み込みながら開口部
へ押し込む。



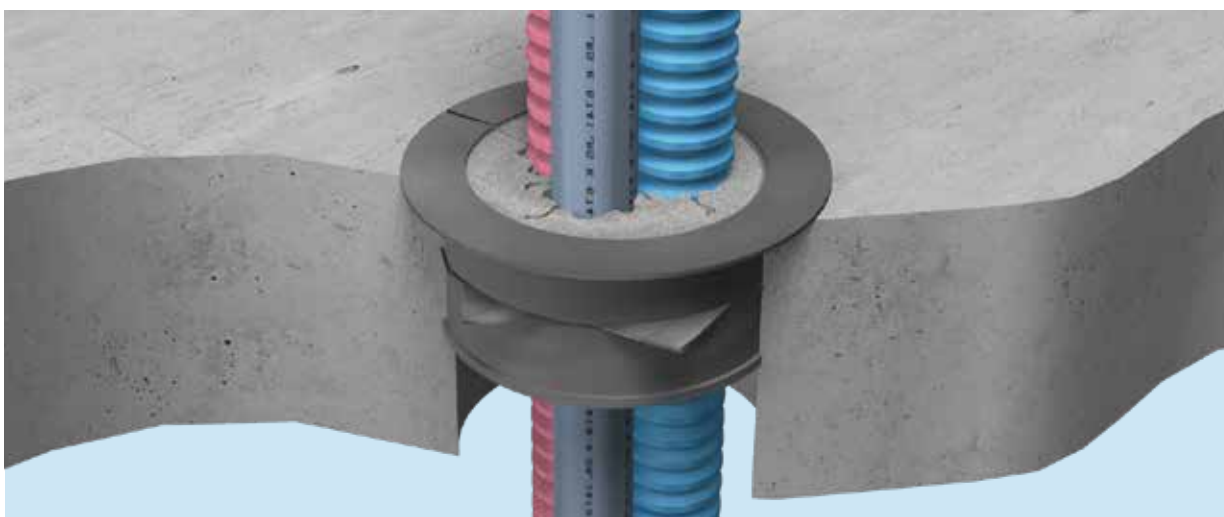
4 耐火SPOTを開口部に
隙間なく押し込んで
施工完了。



RC・ALC壁 PS060WL-0971,1080



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



RC・ALC床 PS060FL-0787,0838,1002

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

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

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



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

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

■イチジカン丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

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

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

認定条件表

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

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

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



電気設備工事
A-36c紹介



空調設備工事
B-25c紹介




消防評定品(電気)
D-07c紹介



消防評定品(衛生)
D-15c紹介

認定条件表

認定番号		PS060FL-0787	PS060FL-0838	PS060FL-1002	
		RC床 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上	
床の構造 開口径					
最大占積率		56.3%	56.3%	59.7%	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
給水 給湯 排水	さや管 ($\Phi 35$ 以下)	架橋ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	20A	-	-
		ポリブテン管 (保温材10mm以下)	-	20A	-
	保温材付さや管 (さや管 $\Phi 35$ 以下) (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	20A	-	-
		ポリブテン管	-	20A	-
	架橋 ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	20A	-	-
		エラストマー被覆付	-	-	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	-	20A	-
		エラストマー被覆付	-	-	20A
		ウレタン層付 (★ \leq 5 \times 薬コルゲートタイプ)	-	25A さや管サイズ $\Phi 44$ 以下	25A さや管サイズ $\Phi 44$ 以下
	硬質ポリ塩化 ビニル管 (VP・HVP・HT管)	保温材無し	25A	50A	50A
		保温材(10mm以下)	25A	-	50A
	追い 焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	10A	-
さや管($\Phi 35$ 以下)			10A	-	-
だ円さや管 (36mm \times 23.5mm)			10A	-	-
ポリエステル系繊維補強層付 塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		呼び13	-	-	
ビニロン繊維補強層付EPDM系 ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)		呼び13	-	-	
ポリエチレン層付銅管 (★カポエコパイプ)		保温材(20mm以下)	-	呼び13	-
エコ キョー ト	★エコーぶ	保温材(20mm以下)	-	呼び10	
	★フッ素樹脂 FEP)パイプ	保温材(20mm以下)	-	呼び10	
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	-	20A	
	金属強化架橋 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し	-	$\Phi 75$	
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	-	25A

- A・・・電気設備工事
- B・・・空調設備工事
- C・・・衛生設備工事
- D・・・消防評定品
- E・・・遮音データ
- F・・・延焼防止・防水
- G・・・その他材料
- H・・・法令解説・Q & A
- I・・・索引ラベル請求書

イチジカン® 耐火パック2



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

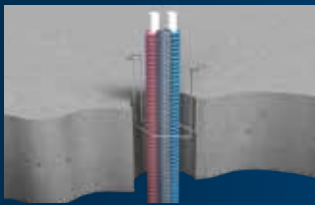


製品情報
サイト

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

イチジカン®耐火パック2 国土交通大臣認定

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



1 支え金具の設置。



2 バックアップ材の設置。
(RC/ALC壁・中空壁では不要)



3 耐火パックの充てん。



4 押さえ金具を設置して
施工完了。

イチジカン®耐火パック2中空壁キット 国土交通大臣認定

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



1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



3 耐火パックの充てん。



4 押さえ金具を設置して
施工完了。

イチジカン®耐火パック2片壁キット 国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1127-2(1127-1、
1127、0841)



1 スリーブの設置。



2 支え金具の設置。



3 バックアップ材の設置。



4 耐火パックの充てん。

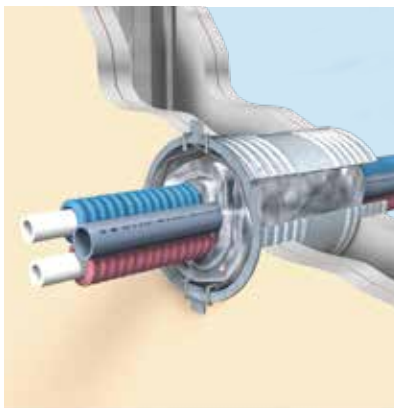


5 押さえ金具の設置。

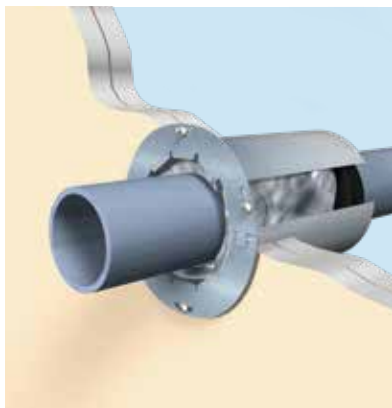


6 押さえプレートを設置して施工完了。

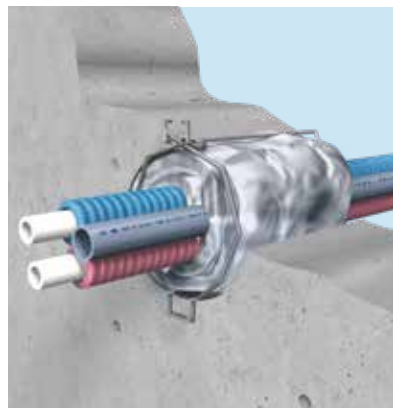




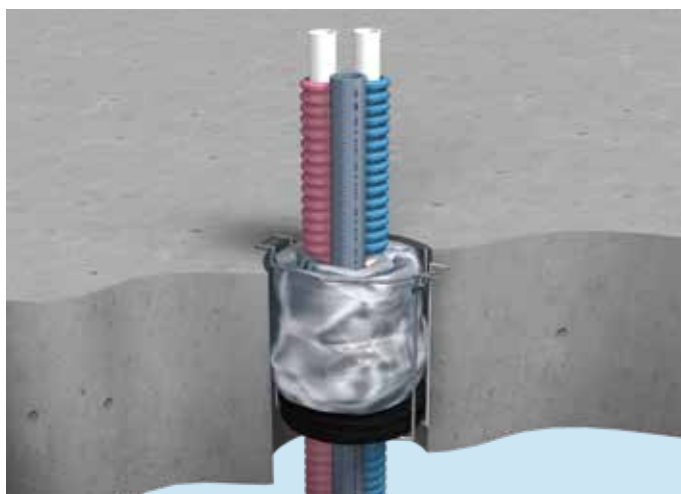
中空壁 PS045WL-1019
PS060WL-0862, 1063
※開口補強枠(スリーブ)が必要



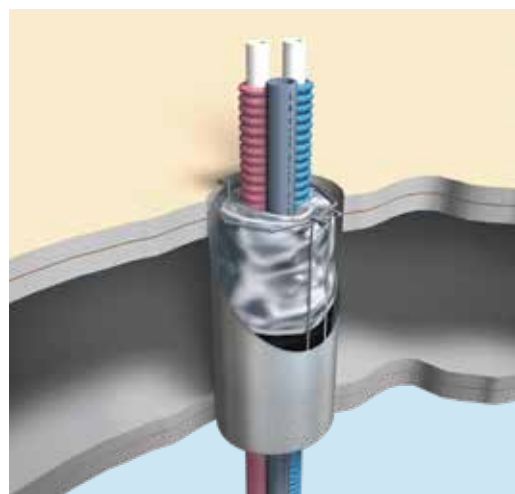
片壁 PS060WL-1127-2
※石こうボード間に補強鋼板を挿入した構造にも対応
必ず片壁キットをご使用ください



RC・ALC壁 PS060WL-0862, 1063



RC・ALC床 PS060FL-1010, 1103



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

品番および構成材料

イチジカン耐火パック2

品番	適合開口径 (ボイド管呼び径) (mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③	押さえ金具 (個)④		
NPQ50	55以下 (50)	1	1	200L	300L	1	2,900
NPQ75	80以下 (75)			—	1		3,340
NPQ100	110以下 (100)			2	—		4,120
NPQ125	135以下 (125)		1	1	5,900		
NPQ150	160以下 (150)		—	2	7,240		

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



イチジカン耐火パック2中空壁キット

品番	適合開口径(mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	押さえ金具 (個)④	スリーブ (組)⑤		
NPQ75-TK	75~80	1	1	1	1	5,560	
NPQ100-TK	100~110					6,680	
NPQ125-TK	125~135		2	8,900			
NPQ150-TK	150~160			10,000			

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



イチジカン耐火パック2片壁キット































品番	適合開口径 (mm)	有効措置径 (mm)	構成材料						標準価格 (円/組) (税別)		
			耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③	押さえ金具 (個)④	スリーブ (組)⑤	押さえ プレート(組)⑥		固定用ビス (本)⑦	
NPQ50KK	50~55	27	1	1	200L	300L	1	1	1	4	3,680
NPQ75KK	75~80	55			—	1					4,460
NPQ100KK	100~110	75			2	—					5,460
NPQ125KK	125~135	100		1	1	7,120					
NPQ150KK	150~160	125		—	2	8,680					

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



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

認定条件表

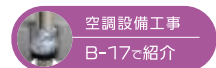
認定番号		PS045WL-1019	PS060WL-1127-2	PS060WL-0862	PS060WL-1063	
壁の構造 開口径		中空壁 74mm以上 	片壁 42mm以上 	●RC壁 ALC壁 80mm以上 中空壁 80mm以上※1 	●RC壁 ALC壁 80mm以上 中空壁 80mm以上 	
最大占積率		53.9%	59.2%	54.7%※2	58.6%	
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		必要	必要	中空壁の場合に必要	中空壁の場合に必要 (施工面突出し60mm以下)	
項目	貫通物種類	最大サイズ				
給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10mm以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

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

認定条件表

認定番号		PS060FL-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018	
床の構造 開口径		RC床 ALC床 100mm以上 φ160以下 (鋼製スリーブ埋設時φ300)	RC床 ALC床 100mm以上 φ160以下	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 φ160以下	RC床 ALC床 189.5mm以上 φ160以下 中空床 189.5mm以上 φ160以下	
最大占積率		55.2%	58.2%*	58.5%	54.3%	
開口補強枠 (鋼製t=0.25mm以上)		—	—	—	中空床の場合に必要な	
鋼製スリーブ (t=0.5mm以上)		有または無 サイズφ160以下 床土高さ100mm以下	—	—	—	
項目	貫通物種類	最大サイズ				
給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	—	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	—	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	—
		ポリブテン管 (保温材10mm以下)	—	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
	保温材付さや管 (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	—	—	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管	—	—	20A さや管サイズφ42以下	—
		ポリブテン管	—	—	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
	架橋 ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	—	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	—	20A	20A	—
		エラストマー被覆付	—	20A	20A	20A
		外傷防止層付	—	20A	20A	—
	耐熱 ポリエチレン管 (架橋含む)	保温材(20mm以下)	—	20A	20A	—
		エラストマー被覆材	—	20A	20A	—
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	—	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	—	20A	20A	—
		エラストマー被覆付	—	20A	20A	20A
		ウレタン層付 (★らく楽コルゲートパイプ)	—	25A さや管サイズφ44以下	25A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		外傷防止層付	—	20A	20A	—
	銅管	保温材(20mm以下)	32A	32A	32A	25A
	ステンレス銅管	保温材(20mm以下)	φ42.7	φ42.7	φ42.7	φ38.1
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HVP・HT管)	保温材無し	40A	100A	100A	100A
硬質ポリ塩化ビニル管 (VU管)	保温材無し	—	100A	—	100A	
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (RFVP管)		—	100A	—	—	
無機物充てん層付硬質塩化ビニル二層管 (★2040消音管)		—	100A	—	—	
追い 焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	—	—	10A	—
		さや管、だ円さや管 (長さ42mm以下)	—	—	10A	—
	架橋 ポリエチレン管 (トリプル)	さや管(42mm以下)	—	—	10A	—
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース (★風呂用ツインホース)		—	呼び13	呼び13	—
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース (★ハイブリッドホース)		—	呼び13	呼び13	—
エ コ キ ョ ト	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し	—	50A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	—	20A	20A	20A
ガ ス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 アルキナル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	—	25A	25A	25A
		さや管(φ42以下)	—	25A	25A	—

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



角穴工法	A 電 気 設 備 工 事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	
角穴工法	B 空 調 設 備 工 事
丸穴工法	
ドレン管	C 衛 生 設 備 工 事
丸穴工法	
角穴工法	
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	D 消 防 評 定 品
空調設備	
衛生設備	
電気設備	E 遮 音 デ ィ タ
その他	
延焼防止材	F 延 焼 防 止 ・ 防 水
防水材	
パテ類	G そ の 他 材 料
スリーブ材	
材料系	H 法 令 解 説 ・ Q & A
	I 索 引 ラ ベ ル 請 求 書

イチジカン® HOLD

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

国土交通大臣認定

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

(一財)日本消防設備安全センター評定

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



製品情報
サイト

ワンタッチ装着、 シーリング充てんに対応し、スリーブレスに



設置手順(モルタル工法)



1 配管にHOLDを設置。

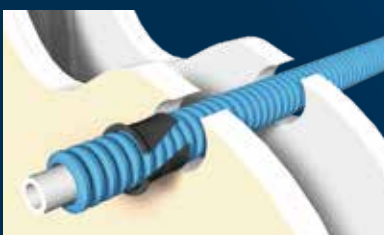


2 壁(床)面までスライド。

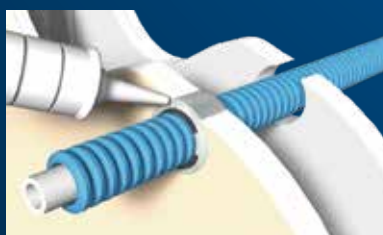


3 モルタルを充てんして
施工完了。

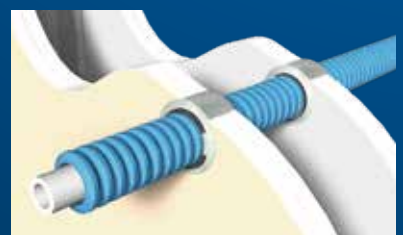
設置手順(シーリング工法)



1 HOLDを壁面まで
スライド。



2 シリコンシーリング材
を充てん。



3 反対の壁面も同様に
施工して完了。

適用施工箇所



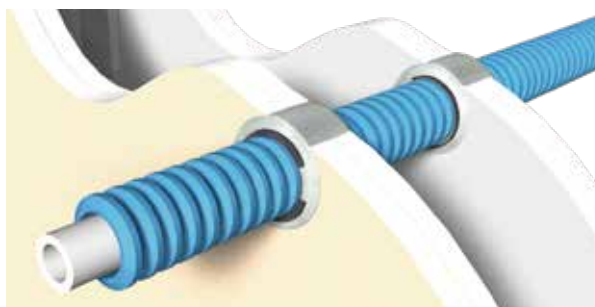
RC・ALC壁 PS060WL-0305,0544,0675



RC・ALC壁 PS060WL-1153



中空壁 PS060WL-0305 ※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁 PS060WL-1153



RC・ALC床(床下施工) PS060FL-0298,0554,0625



RC・ALC床(床上施工) PS060FL-0625

品番および構成材料

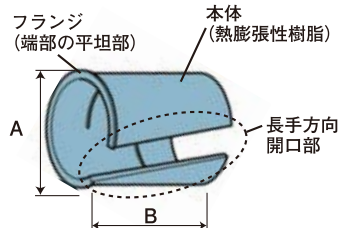
■イチジカン-HOLD

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

※取扱説明書1枚同梱

適用表

品番	配管最大外径
S	33mm未満
L	51mm未満
LL	69mm



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
RS50S	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				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
IM-75	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

角穴工法
丸穴工法
鋼製電線管
電気ボックス
旧工法

角穴工法
丸穴工法
ドレン管

丸穴工法
角穴工法

電気角穴
電気丸穴
電気埋設
空調設備
衛生設備

電気設備
その他

延焼防止材
防水材

パテ類
スリーブ材
材料系

H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

認定条件表

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

※1 準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張りに限ります。
 ※2 ポリエチレン管(JIS K6761、6762)を含みます。
 ※3 配管と躯体の隙間及び配管と配管の隙間(クリアランス)は3~15mmになります。
 ※4 信号線を付随可能です。



A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

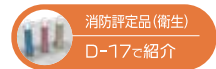
H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

認定条件表

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

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



- A...電気設備工事
- B...空調設備工事
- C...衛生設備工事
- D...消防評定品
- E...遮音データ
- F...延焼防止・防水
- G...その他材料
- H...法令解説・Q & A
- I...索引ラベル請求書

耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1155、1156
【床】 PS060FL-1162



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。

誰でも簡単 巻くだけ施工!

さまざまなケースで 施工可能

多種の壁・床構造に対応。
開口形状は丸穴・角穴ともOK。

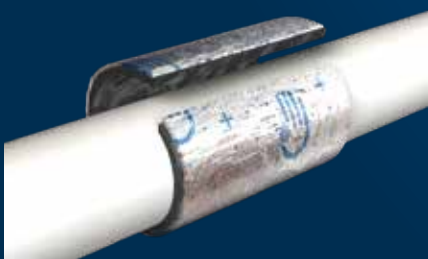
シンプルでスピーディ

配管に耐火シートを巻くだけ施工。
壁床共通品。

開口補強枠(スリーブ) 必要なし

高占積率な箇所にも施工可能。

設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。



2 耐火シートをスライドさせて
開口部に設置する。



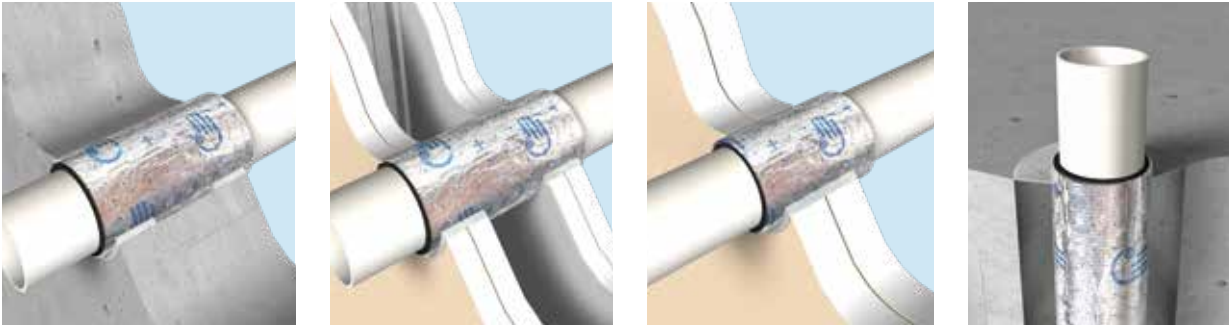
3 充てん材で埋め戻して施工完了。

認定条件表

認定番号		PS060WL-1155	PS060WL-1156	PS060FL-1162
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 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		83.9%	83.9%	34.9% 単管の場合:71.4%
項目	貫通物種類	最大サイズ		
給水・給湯	ポリエチレン管 (架構ポリエチレン管含む)	25A		
	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管)	25A		
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACTドレンパイプなど)	50A		
	圧送用ドレン銅管 保温材(8mm以下)	φ9.52		

空調設備工事
B-23で紹介

適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1155 中空壁 PS060WL-1155 片壁 PS060WL-1156 RC・ALC床 PS060FL-1162
※壁はシリコンシーリング材、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。(床上、床下どちらからでも施工できます。)

品番および構成材料

耐火シート樹脂管用

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

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱

1巻あたりの施工可能箇所数(目安)

貫通する配管が被覆銅管以外の場合

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

貫通する配管が被覆銅管の場合

配管サイズ	φ9.52mm(保温材8mm以下)
箇所数	11



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

■ (一財)日本消防設備安全センター 認定 条件表の見方

イチジカン®耐火SPOT®(D-18ページ)より表を抜粋

適用範囲となる
最大占積率
※詳細の説明は
イントロ-10ページ

認定番号

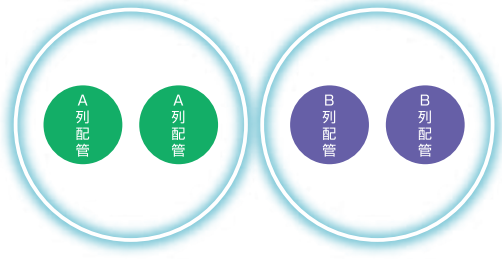
認定条件表										
(一財)日本消防設備安全センター認定										
		KK28-006号	KK28-011号	KK28-004号	KK28-024号					
壁の構造 開口径		中空壁 100mm以上 Φ80 以下	中空壁 100mm以上 Φ80 以下	RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80 以下	中空壁 100mm以上 Φ80 以下					
最大占積率		56.3%	52.4%	56.3%	59.7%					
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)		必要	必要	不要	必要					
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0839	PS060WL-0839/0864	PS060WL-0839/0852	PS060WL-0852					
項目		最大サイズ		組み合わせパターン		最大本数		最大本数		最大本数
給水 給湯 排水	さや管 (Φ44以下)	ポリエチレン樹脂製 (★らく楽コルゲートパイプ)		25A					1本	1本
	さや管 (Φ35以下)	架橋ポリエチレン管		20A				1本		
	架橋ポリエチレン管	保温材(20mm以下)		13A		1本				
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)		20A		1本				
エレクトロニクス	ポリエチレン樹脂製 (★カブリエコパイプ)	保温材(20mm以下)		13A	1本					
	電線・ケーブル	電力ケーブル		VVF2.0mm×3C	1本	1本	1本	1本	1本	1本

認定番号

適用範囲となる
壁(床)の構造と
最大開口径

適用範囲となる
配管の種類・
サイズ・本数
配管のカテゴリ
ごとに掲載

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



例)架橋ポリエチレン管20A(保温材10mm以下)を貫通させる場合

(一財)日本消防設備安全センター認定										
		KK28-006号	KK28-011号	KK28-004号	KK28-024号					
壁の構造 開口径		中空壁 100mm以上 Φ80 以下	中空壁 100mm以上 Φ80 以下	RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ80 以下	中空壁 100mm以上 Φ80 以下					
最大占積率		56.3%	52.4%	56.3%	59.7%					
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)		必要	必要	不要	必要					
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0839	PS060WL-0839/0864	PS060WL-0839/0852	PS060WL-0852					
項目		最大サイズ		組み合わせパターン		最大本数		最大本数		最大本数
給水 給湯 排水	さや管 (Φ44以下)	ポリエチレン樹脂製 (★らく楽コルゲートパイプ)		25A					1本	1本
	さや管 (Φ35以下)	架橋ポリエチレン管		20A				1本		
	架橋ポリエチレン管	保温材(20mm以下)		13A		1本				
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)		20A		1本				

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

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

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

★ 製品ページ上の認定条件表中には各配管メーカーの製品名が含まれます。

ポリエチレン樹脂製 (★カブリエコパイプ)	保温材(20mm以下)	13A
-----------------------	-------------	-----

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

D

消防評定品

CERTIFIED FIRE EQUIPMENT

電気角穴

PKM工法キット…D-03



電気丸穴

イチジカン® パット…D-04



ラクパッド® …D-05



イチジカン® 耐火SPOT®…D-07



プチロク® …D-08



プチロクワイド®消防キット…D-09



中空壁



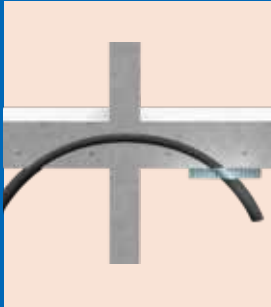
RC・ALC壁



RC・ALC床(床下)

電気埋設

イチジカン®サブウェイ…D-11



樹脂管埋設貫通



ケーブル貫通

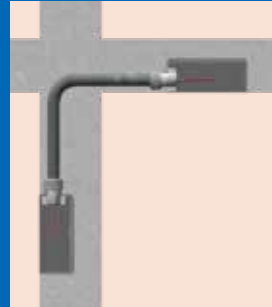


カップエンド埋設貫通



エンドカバー埋設貫通

インターフォン耐火パテ…D-13



樹脂製ボックス



シングルコロ



エンドカバー



附属品なし

衛生設備

イチジカン®耐火SPOT®…D-15



中空壁



RC・ALC壁

イチジカン®-HOLD…D-17



RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC床(床下施工)



RC・ALC床(床下施工)



中空壁

A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

PKM工法 キット

工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK23-005号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0535



製品情報
サイト

電気室の大開口に!

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



1 ダンシール-P(シート)
の貼り付け。



2 ケイカライト-MG、
支持棒の取り付け。



3 ダンシール-Pを充てんし、
壁反対面を施工して
施工完了。

評定条件表

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

品番および構成材料

PKM工法キット

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

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



※1 取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
※2 荷姿2箱/1組

イチジカン® パット



※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。

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK25-007号



製品情報
サイト

消防評定プレート
別途ご請求

国土交通大臣認定

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

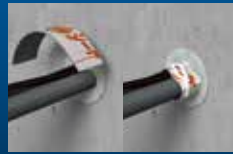
【壁】PS060WL-0678

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 φ160以下		
最大占積率		54.8%		
施工条件	ダンシール-KP 充てん厚	片側40mm		
	貫通物用ロクマルシート(IB30)	貫通物に1周以上巻きつけ		
	壁面用ロクマルシート(IS~)	必要		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0678		
項目	最大サイズ	最大本数		
電気	PF42 電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	
		通信ケーブル	CCP-AP (外径33.5mm)	1本
	CD42 電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	
		通信ケーブル	CCP-AP (外径33.5mm)	1本
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CET 325SQ	1条
		電力ケーブル	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

キット品「イチジカンパットキット」はA-29ページに掲載



電気設備工事
A-28で紹介



遮音データ
E-03で紹介

■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	12,000
KP-5KG	45W×200L×30Hのパテ2本入り	5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	35,000



■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	6,240

※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	φ80以下用	100×100mm	10枚	なし	1袋	6,560
IS130	φ110以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	10,400
IS180	φ160以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	20,200



角穴工法
丸穴工法
鋼製電線管
電気ボックス
旧工法

角穴工法
丸穴工法
ドレン管

丸穴工法
角穴工法

電気角穴
電気丸穴
電気埋設
空調設備
衛生設備

電気設備
その他

延焼防止材
防水材

パテ類
スリーブ材
材料系

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q & A

I...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。



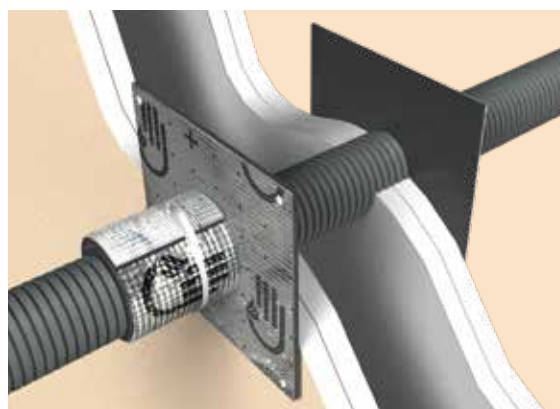
4 2,3の手順を壁の反対面
にも施工し、仕上がり
を確認して施工完了。

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					
		光ファイバーケーブル	外径9.0mm	1本					
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本					
		キャプタイヤケーブル	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	通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P	3本	1本				
			OKTP-E5-0.5×4P	2本					
		光ファイバーケーブル	外径9.0mm	1本					
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本					
		キャプタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C	3本					
		電力ケーブル	CVT 22SQ						
電線・ケーブル	アース線	IV 8SQ						1本	



適用施工箇所



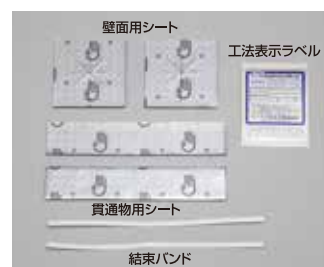
中空壁 KK2021-007号

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



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

イチジカン® 耐火SPOT®

(一財)日本消防設備安全センター評定

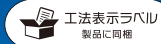
【中空壁】KK28-005号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0836



製品情報
サイト



工法表示ラベル
製品に同梱

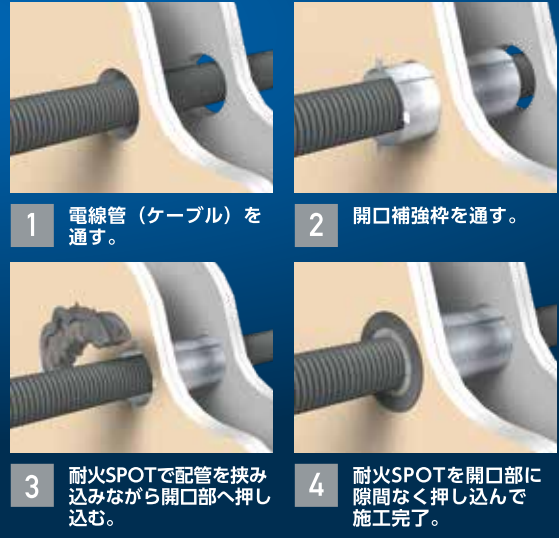
※紛失または再施工の
場合は、最終ページ
をご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、
最終ページを
ご参照ください。



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



評定条件表

(一財)日本消防設備安全センター評定				KK28-005号	
壁の構造 開口径				中空壁 100mm以上 φ110以下	
最大占積率				59.7%	
開口補強枠(鋼製t=0.27mm以上)				必要	
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0836	
項目	最大サイズ			最大本数	
	組み合わせパターン			A	B
電気	PF54 電力ケーブル	CET 22SQ	1条	1本	-
		VVF 2.0mm × 3C	1本		
	CD54 電力ケーブル	CET 22SQ	1条	-	1本
		VVF 2.0mm × 3C	1本		
光ケーブル	AWL-04-03×4/ WB4TSZE(QS) (JIS C 6870-3)		1本	-	-

※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能です。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「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT

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

※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱



プチロク®

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK22-024号
【中空壁】KK22-025号



製品情報
サイト

工法表示ラベル
製品と同梱

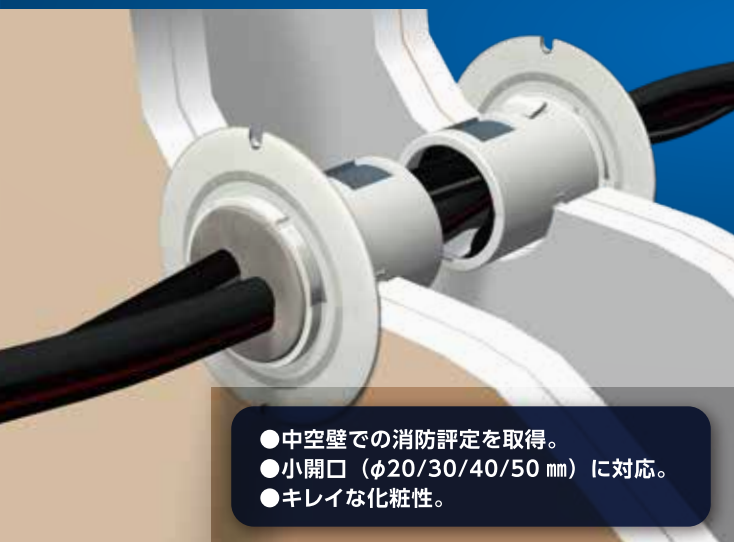
※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0435、0436



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



- 1 樹脂スリーブを設置。
- 2 ダンシール-Pを充てん。
- 3 壁反対面も施工して施工完了。

評定条件表

		(一財)日本消防設備安全センター評定		KK22-024号		KK22-025号		
壁の構造		RC壁 ALC壁 100mm以上		中空壁 100mm以上				
開口径		φ50以下		φ50以下				
最大占積率		53.5%						
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)	両側措置(2組)						
	注意事項	各種ケーブルと合成樹脂製とう電線管(PF/CD)の混在貫通はできません						
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0435		PS060WL-0436				
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	PF14	同軸ケーブル	OKTP-E5-0.5×4	1本	1本			
		光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (外径13.5φ)	1本	1本			
	PF28	電カケーブル	CE14SQ×1C	4本		1本		
		電線・ケーブル	電カケーブル	CE38SQ×1C			3本	
	電カケーブル		CV38SQ×1C				3本	
	電カケーブル		EEF2.0mm×3C			1本		
		電カケーブル	VVF2.0mm×3C				1本	
	LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4			13本	13本		
	光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (外径13.5mm)			2本	2本		

品番および構成材料

電気設備工事
A-40を紹介

プチロク

副部材「追加用パテ (ダンシール-P)」はG-04ページに掲載

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

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



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

プチロクワイド[®] 消防キット

(一財)日本消防設備安全センター評定

【中空壁】KK23-008号
【壁】KK24-001号
【床】KK23-003号

国土交通大臣認定

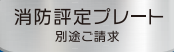
【壁】PS060WL-0545
【床】PS060FL-0510



製品情報
サイト



※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。



※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

壁・床共通部材、 中空壁・床にも適用できる消防評定を取得

共通部材で対応

1キットで壁・床に対応可能。

床の消防評定を取得

開口φ159mm 以下に対応可能。

【壁施工の場合】

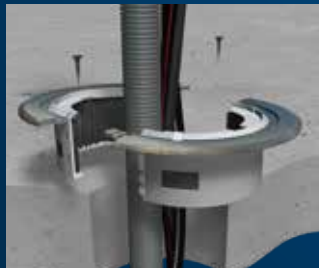


パテの上から付属品の
アルミガラステープを
巻いてください。

設置手順



1 鋼製化粧蓋の裏面に
ダンシール-Pを
貼り付ける。



2 鋼製化粧蓋付樹脂
スリーブを設置。

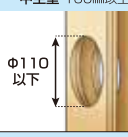
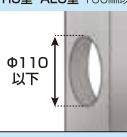



3 ダンシール-Pを
充てん。

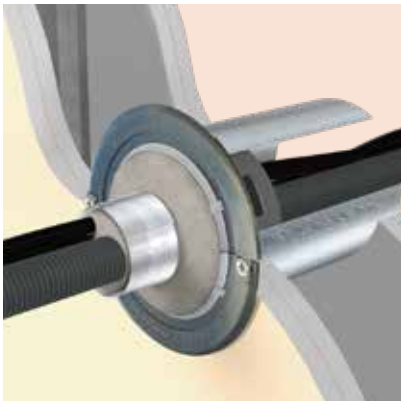


4 仕上がりを確認して
施工完了。

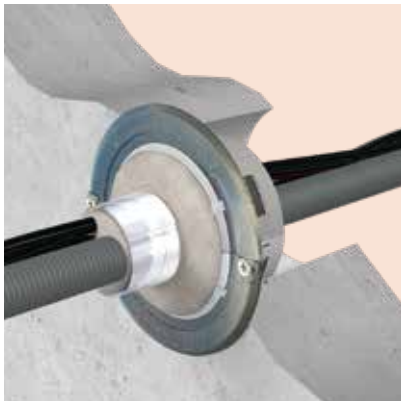
評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価					KK23-008号	KK24-001号	KK23-003号							
壁・床の構造 開口径					中空壁 100mm以上 		RC壁 ALC壁 100mm以上 		RC床 ALC床 100mm以上 					
最大占積率					44.0%		44.0%		35.4%					
施工条件					片側措置(1組)		片側措置(1組)		床上措置(1組)					
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)					必要		不要		-					
国土交通大臣認定番号					PS060WL-0545		PS060WL-0545		PS060FL-0510					
項目	最大サイズ				最大本数		最大本数		最大本数					
					開口径φ80		開口径φ110		開口径φ80		開口径φ110		開口径φ131	
			組み合わせパターン	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
電気	PF14	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	1本	1本			1本						
	PF16	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	1本		2本			2本					
	PF22	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	1本		1本			1本	1本		2本		
	PF28	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	2本			1本	4本			3本		4本	
	PF36	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	3本										1本
	CD14	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	1本							1本			
	CD16	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	1本						1本			1本	
	CD28	電カケーブル	CE 22SQ × 1C	2本										1本
	電線・ケーブル	電カケーブル	CET 250SQ										1条	1条
			CET 150SQ				1条			1条				
CET 100SQ				1条					1条					
CE 22SQ × 3C													1本	
CE 14SQ × 3C							1本							
アース線	IE 60SQ									1本	1本	1本	1本	
	IE 38SQ		1本	1本				1本	1本	1本	1本			
光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (JIS C 6870-2)(外径13.5mm)		3本			3本		3本		2本			13本	

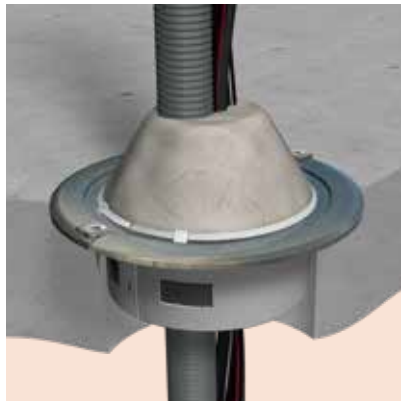
適用施工箇所



中空壁 KK23-008号
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC・ALC壁 KK24-001号



RC・ALC床(床上) KK23-003号

品番および構成材料

プチロクワイド消防キット

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

品番	適合開口径 (mm)	構成材料(1組分)					標準価格 (円/組) (税別)		
		鋼製化粧蓋付き樹脂スリーブ	ダンシール-P		アルミガラスクロステープ	固定用ねじ		梱包数 (組)	
		数量 (個)	有効措置径 (mm)	枚数	サイズ (mm)	(枚)	(本)		
PWS-75	φ 75 ~ 80	2	φ 48	8	50×100×5t	1 (50×190mm)	2	1	7,480
PWS-100	φ 100 ~ 110		φ 76	17		1 (50×310mm)			10,800
PWS-125	φ 125 ~ 131		φ 92	16		-			14,000
PWS-150	φ 150 ~ 159		φ 112	22		-			17,400



※アルミガラスクロステープは、品番PWS-125、PWS-150には入っていません。

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

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

イチジカン[®] 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



製品情報
サイト

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。

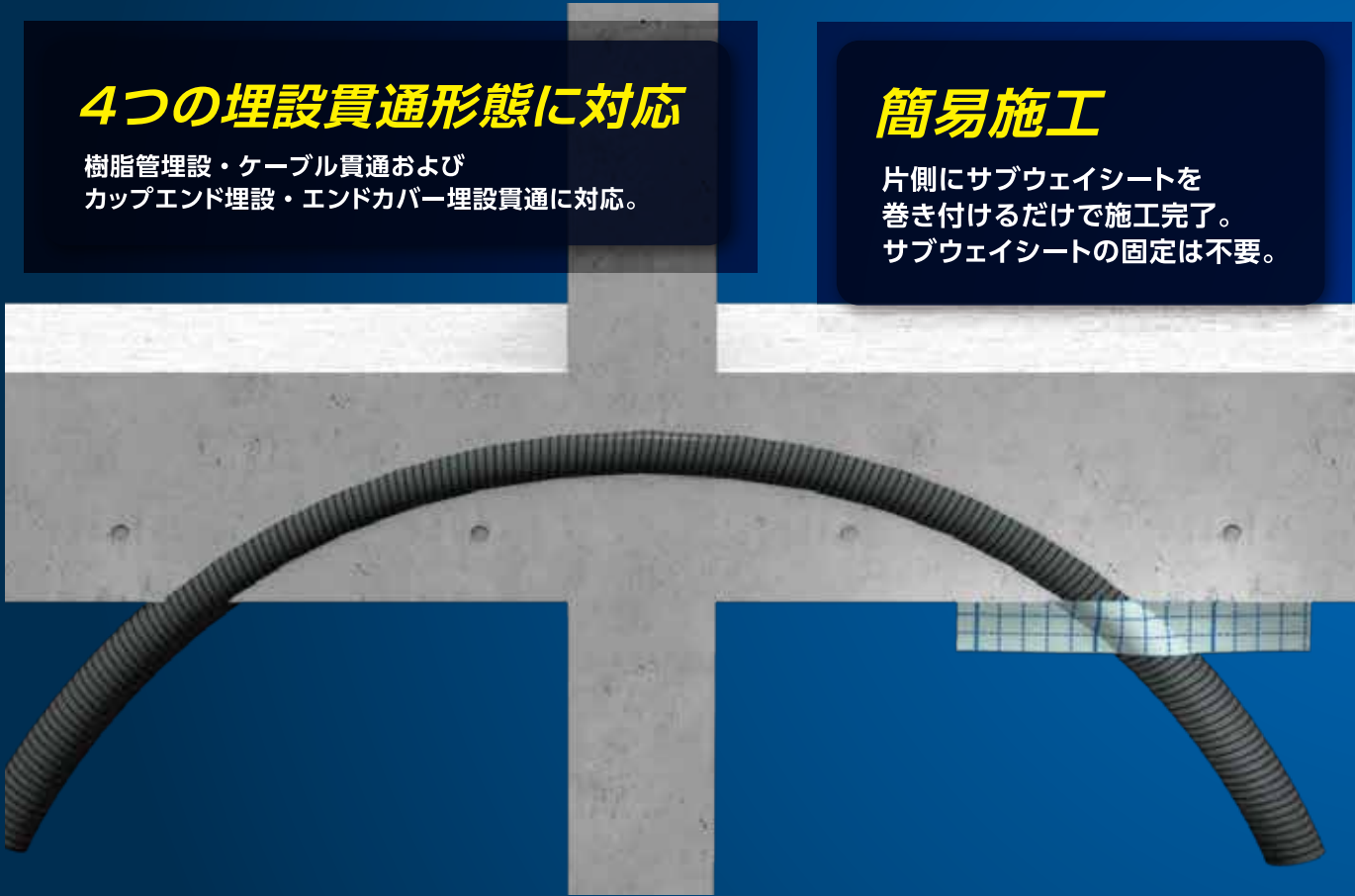
サブウェイシートを片側に 巻き付けて施工完了

4つの埋設貫通形態に対応

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

簡易施工

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



設置手順



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

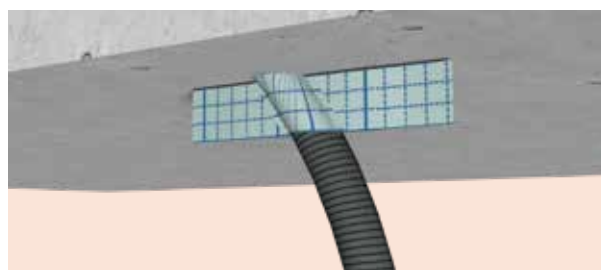
【KK27-022号、KK28-010号の場合】
サブウェイシートをコネクタに巻き付け余長どうしを
重ね合わせて施工完了。

評定条件表

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

- A・・・電気設備工事
- B・・・空調設備工事
- C・・・衛生設備工事
- D・・・消防評定品
- E・・・遮音データ
- F・・・延焼防止・防水
- G・・・その他材料
- H・・・法令解説・Q&A
- I・・・索引ラベル請求書

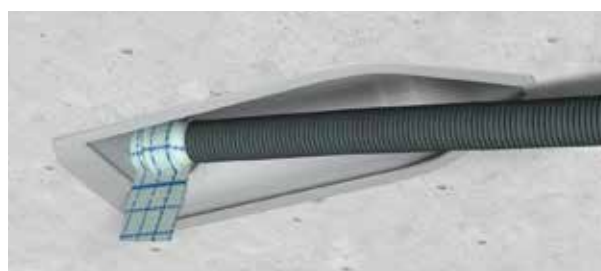
適用施工箇所



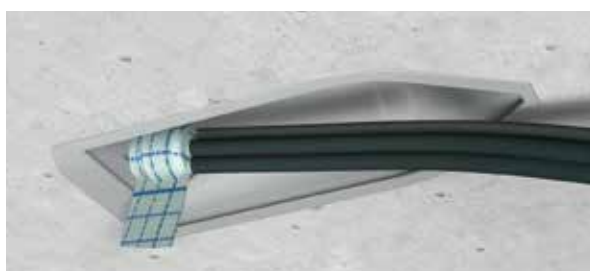
樹脂管埋設貫通 KK27-021号



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	6,940

※取扱説明書1枚同梱



インターフォン 耐火パテ

(一財)日本消防設備安全センター評定

KK2019-025号



製品情報
サイト

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。

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 / 付属品なしと
多様の埋設形態に対応。

多種多様の電線・ ケーブルに対応

電力・制御・光・同軸・消防・通信
などの電線・ケーブルに対応。

設置手順



1 耐火パテを袋から出して
半分にちぎる。



2 A部およびB部の通線物の隙間に、半分ずつ
ちぎったパテを充てん。



3 仕上がりを確認して
施工完了。

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

評価条件表

(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 壁	RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄筋鉄骨コンクリート)床、100以上 RC(鉄筋コンクリート)・SRC(鉄筋鉄骨コンクリート)壁、120以上			
項目	貫通物種類		最大本数		
電気	PF28	電力ケーブル CV22SQ×1C	3本	1本	
		アース線 IV 5.5SQ	3本		
		電力ケーブル VVF 2.0mm×3C	2本		
		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		
	CD28	耐熱ケーブル HP 0.9mm×3P	1本		
		耐熱ケーブル FT-B-C 1.6mm×4C	1本	1本	
		警報ケーブル AE 0.9mm×3C	1本		
		LANケーブル OKTP-E5-0.5×4P-LAP	1本		
		電力ケーブル CV22SQ×1C	3本	1本	
		アース線 IV 5.5SQ	3本		
		電力ケーブル VVF 2.0mm×3C	2本		
CD28	制御ケーブル CVV 1.25SQ×7C	1本	1本		
	同軸ケーブル S-7C-FB	1本			
	光ケーブル JIS C 6820, JIS C 6830 JIS C 6850(外径4.3mm)	1本			
	通信ケーブル CPEV 0.9mm×5P	1本			
	耐熱ケーブル HP 0.9mm×3P	1本			
	耐熱ケーブル FT-B-C 1.6mm×4C	1本	1本		
	警報ケーブル AE 0.9mm×3C	1本			
LANケーブル OKTP-E5-0.5×4P-LAP	1本				

※接続本数：ボックスの場合PF・CD管を組み合わせると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



樹脂製ボックスの場合

シングルコロの場合

エンドカバーの場合

付属品なしの場合

品番および構成材料

インターフォン耐火パテ

品番	構成材料		販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱) (税別)
	インターフォン耐火パテ (個)	施工済シール (枚)		
ITP	10 (幅40×長さ45×厚さ30mm)	10	1	3,340

※取扱説明書1枚同梱



インターフォン耐火パテ

施工済シール

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

イチジカン® 耐火SPOT®

(一財)日本消防設備安全センター評定

【中空壁】KK28-006号、KK28-011号、KK29-024号
KK30-005号、KK2019-024号

【壁】KK29-004号、KK30-009号、KK2019-023号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0836、0839、0852、0864、0904、
0971、0972、1080

【床】PS060FL-0787、0837、0838、0926、1002



製品情報
サイト

開いて差し込むだけで施工完了!



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

パテ不要で施工性アップ

施工はワンタッチで超簡単。パテ処理は不要。

施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工
しても同じ施工品質。

様々な配管に対応

給水給湯・追い焚き・排水・床暖房など
多種多様な配管に対応。

設置手順



1 配管を通す。



2 開口補強枠を通す。



3 耐火SPOTで配管を
挟み込みながら開口部
へ押し込む。



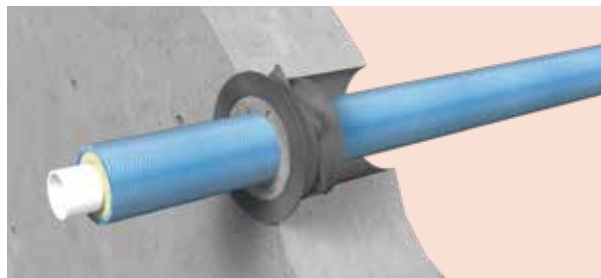
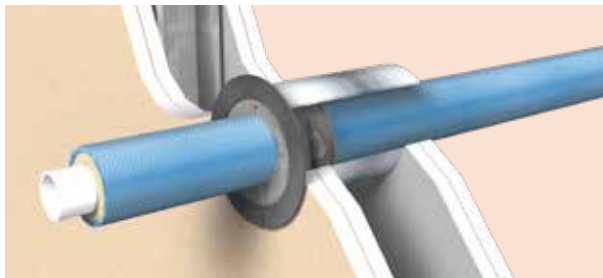
4 耐火SPOTを開口部に
隙間なく押し込んで
施工完了。

評価条件表

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

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

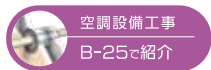
適用施工箇所



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

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

※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

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



※取扱説明書は1箱につき1枚、工法表示ラベルは1組につき1枚同梱
※認定上の占積率の範囲では、適用配管外径を超える配管の貫通が可能です。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。

- A...電気設備工事
- B...空調設備工事
- C...衛生設備工事
- D...消防評定品
- E...遮音データ
- F...延焼防止・防水
- G...その他材料
- H...法令解説・Q&A
- I...索引ラベル請求書

イチジカン® HOLD

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】 KK19-085号、KK23-009号、KK25-006号

【中空壁】 KK19-086号、KK2021-010号

【床】 KK19-084号、KK23-016号、KK24-018号

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0305、0544、0675、1153

【床】 PS060FL-0298、0554、0625



製品情報
サイト



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

ワンタッチ装着、 モルタル充てんで止水もOKの消防評定品



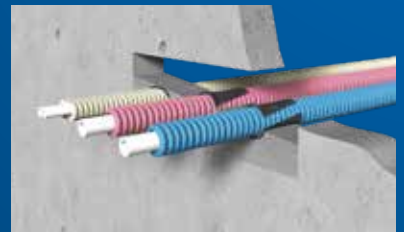
設置手順(モルタル工法)



1 配管にHOLDを設置。



2 壁(床)面までスライド。

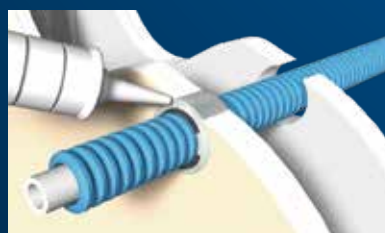


3 モルタルを充てんで
施工完了。

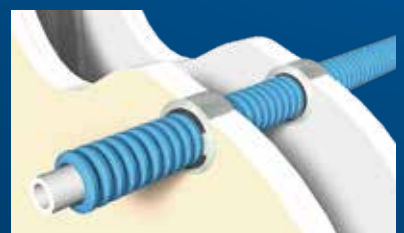
設置手順(シーリング工法)



1 HOLDを壁面まで
スライド。



2 シリコンシーリング材
を充てん。



3 反対の壁面も同様に
施工して完了。

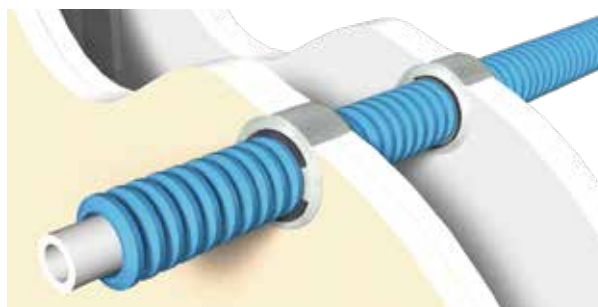
適用施工箇所



RC・ALC壁 KK19-085号, KK23-009号, KK25-006号



中空壁 KK19-086号 ※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁 KK2021-010号 ※品番HD-Lのみ対応



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



RC・ALC床(床上施工) KK24-018号

品番および構成材料

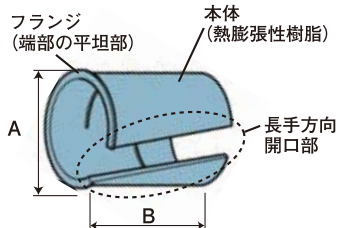
■イチジカン-HOLD

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

※取扱説明書1枚同梱

適用表

品番	配管最大外径
S	33mm未満
L	51mm未満
LL	69mm



副部材

■ラクスリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
RS50S	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				

■イチジカン-丸穴スリーブ(中空壁用開口補強枠) (詳細はG-10ページ)

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	標準価格 (円/箱) (税別)
IM-75	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

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

評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価			KK19-085号	KK19-086号	KK23-009号	KK25-006号	KK2021-010号※7
適合品番			HD-S/HD-L	HD-S/HD-L	HD-L/HD-LL	HD-S/HD-L/HD-LL	HD-L
壁の構造			RC壁 ALC壁 100mm	中空壁 100mm	RC壁 ALC壁 100mm	RC壁 ALC壁 100mm	中空壁 100mm
最大開口サイズ			丸穴 Φ300 角穴 0.07m ²	Φ300 0.07m ²	Φ300 700mm×100mm	Φ220 320mm×220mm	Φ74 74mm×198mm
最大占積率			丸穴 41.2% 角穴 51.4%	41.2% 51.4%	34.9%	43.8%	—
開口補強枠(鋼製t=0.3mm以上)			—	必要	—	—	—
施工位置			壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面両側
国土交通大臣認定番号			PS060WL-0305	PS060WL-0305	PS060WL-0544	PS060WL-0675	—
項目	最大サイズ		最大本数		最大本数	最大本数	最大本数
給水給湯排水	さや管 (Φ42以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	3本 ※1	—	1本	1本
		架橋ポリエチレン管(保温材10mm以下)	10A	—	2本	—	
		ポリブテン管	20A	3本 ※1	—	1本	—
		ポリブテン管(ツイン)	13A	2本 ※2	—	1本 ※3	—
	保温材付さや管 (Φ34以下) (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管(保温材無し)	20A	—	3本	—	—
		架橋ポリエチレン管	16A	1本	—	—	—
	保温材付さや管 (Φ27以下) (保温材10mm以下)	ポリブテン管	13A	3本	—	—	—
		ポリエチレン層付銅管(★カポエコパイプ)	13A	—	—	2本	—
		保温材無し	25A	—	3本	—	—
	架橋 ポリエチレン管	保温材(20mm以下)	20A	—	1本	—	—
		保温材(10mm以下)	20A	3本	—	2本	1本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本	—
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本	—
	ポリブテン管	保温材(20mm以下)	20A	—	1本	—	—
		保温材(10mm以下)	20A	3本	—	2本	1本
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本	—
		エラストマー被覆付	13A	—	—	3本	—
		ウレタン層付	20A	—	—	2本	—
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	30A	2本	—	—	—	—
		40A	—	—	2本(VPのみ)	—	—
50A		—	—	1本(VPのみ)	—	—	
ポリプロピレン管(PP管)	20A	3本	—	—	—	—	
水道配水用ポリエチレン管(JWWA K144)	40A	—	—	—	1本	—	
	50A	—	—	1本	—	—	
給水用高密度ポリエチレン管(PWA-005)	40A	—	—	2本	—	—	
追い焚き	架橋ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材10mm以下(外径47×34以下)	10A	—	—	2本 ※4,5,6	1本 ※5,6
		さや管(Φ42以下)	13A	2本 ※2	—	1本 ※3	—
	だ円さや管(外径36×23.5以下)	10A	—	—	1本 ※5,6	—	
エココート	架橋 ポリエチレン管 (トリプル)	さや管(Φ42以下)	10A 7A	2本以下 1本以下	—	1本 ※5	1本 ※4,5
		保温材(20mm以下)	13A	—	—	2本	—
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	保温材(10mm以下)	13A	—	—	2本	—
		保温材(20mm以下)	20A	—	3本	—	—
電気	PF36	被覆付(0.75mm以下)	25A	3本	—	1本	—
		さや管(Φ42以下)	25A	—	1本	—	1本
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACTレンパイプなど)	CVT 22SQ	1条	2本	—	—	—
		CE 8SQ×3C	1本	1本	—	—	—
	VPI管	保温材(10mm以下)	30A 40A	—	2本 1本	—	—

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



評価条件表

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

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

※2 導体断面積IV5.5SQ以下の電線・ケーブルを2本まで付随
 ※4 導体断面積O.6SQ以下の電線・ケーブルを1本まで付随



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

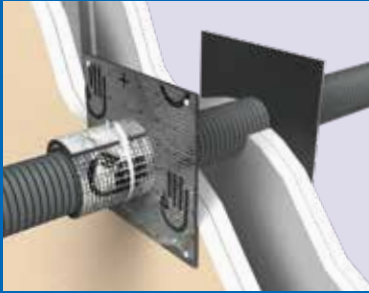
E

遮音データ

SOUND INSULATION DATA

電気設備

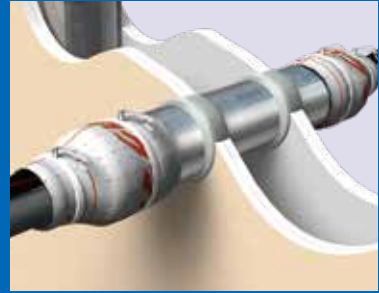
ラクパッド®…E-02



イチジカン®パット…E-03



イチジカン®パイプ…E-04



ラクパッド®
BOX中空壁…E-05 **NEW**



イチジカン®
BOX中空壁…E-07



ヒートメル®ボックス
不燃遮音キット…E-09



その他

ダンシール®-KP
(鋼管貫通部遮音)…E-11



ダンシール®ラクパテ®
(鋼管貫通部遮音)…E-12



ダンシール®ラクパテ®
(丸穴貫通部遮音)…E-13



A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

ラクパッド®

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1130

(一財)日本消防設備安全センター認定

【壁】KK2021-007号



製品情報
サイト

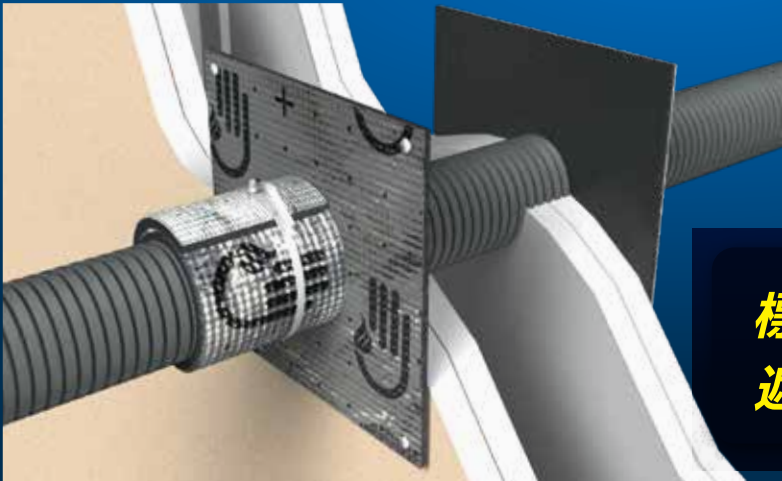
工法表示ラベル
製品に同梱

消防評定プレート
別途ご請求

※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。

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

パテレス施工で遮音対応

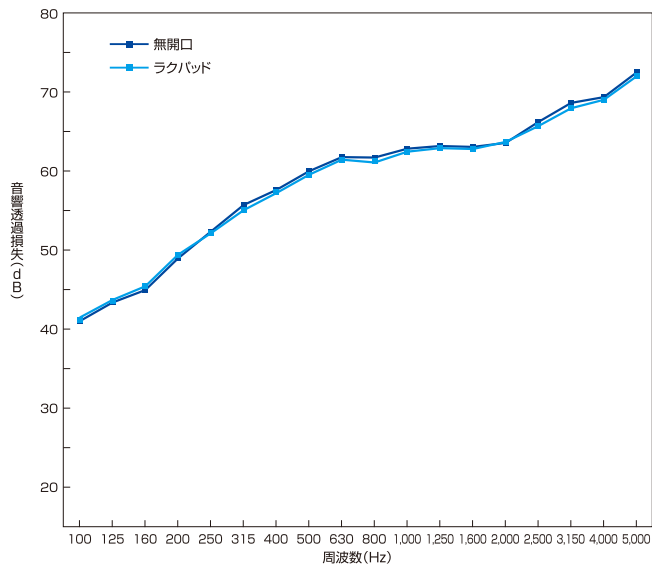


標準施工で
遮音性能を確認

遮音データ

- 試験規格 JIS A 1416 音響透過損失試験 参照
測定:(一財)建材試験センター
- 試験体仕様
 - ・遮音中空両仕切壁: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

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



- 角穴工法
- 丸穴工法
- 鋼製電線管
- 電気ボックス
- 旧工法
- 角穴工法
- 丸穴工法
- ドレン管
- 丸穴工法
- 角穴工法
- 電気角穴
- 電気丸穴
- 電気埋設
- 空調設備
- 衛生設備

- 電気設備
- その他
- 延焼防止材
- 防水材
- パテ類
- スリーブ材
- 材料系

- 法令解説・Q & A
- 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



※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

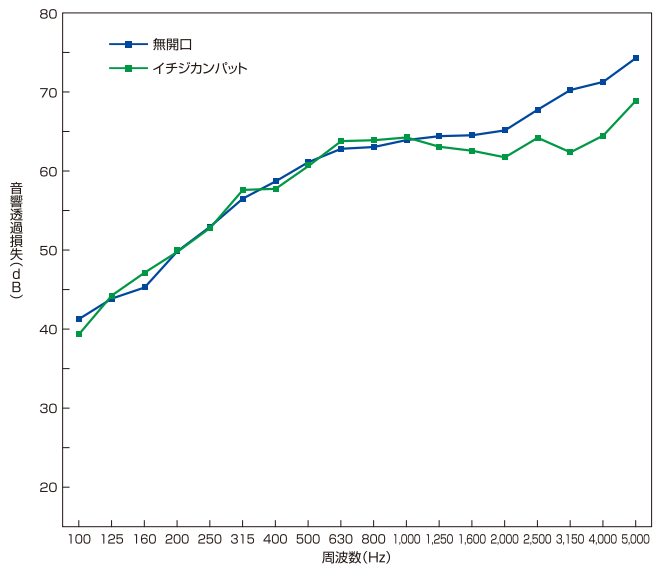


標準施工で
遮音性能を確認

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21mm+普通硬質石膏ボード厚29.5mm 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

キット品「イチジカンパットキット」はA-29ページに掲載



A-28を
紹介



D-04を
紹介

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	12,000
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	35,000

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	6,240

※取扱説明書兼消防評定プレート請求ハガキ1枚同梱



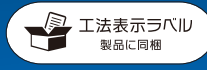
イチジカン® パイプ

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0866-1(0866)



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。

鋼製電線管貫通部の遮音対応

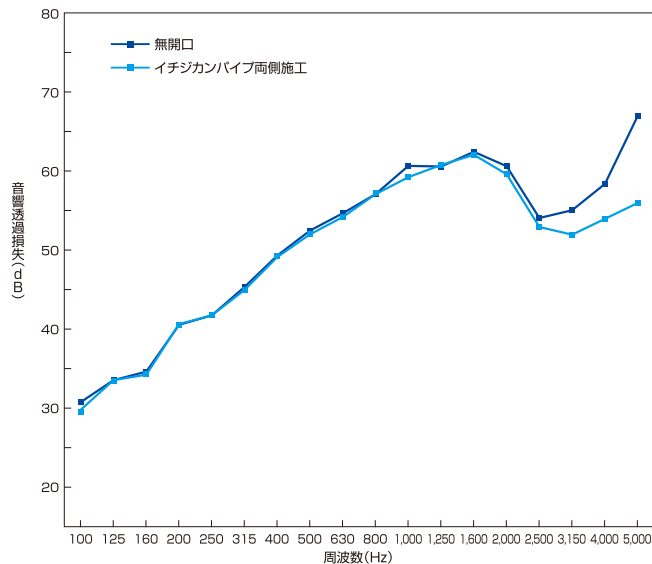


両側施工で
遮音性能を確認

遮音データ

- 試験規格 JIS A 1416 音響透過損失試験 参照
測定:(一財)建材試験センター
- 試験体仕様 遮音中空間仕切壁:強化石膏ボード厚さ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)	
	無開口	両側施工	無開口	両側施工
100	30.7	32.7	29.3	31.8
125	33.8		33.9	
160	34.5		34.1	
200	40.3		40.2	
250	41.8	42.0	41.7	41.9
315	45.1		44.9	
400	49.0		48.9	
500	52.3	51.4	51.8	51.1
630	54.8		54.3	
800	56.7		56.7	
1,000	60.6	58.9	59.1	58.5
1,250	60.5		60.6	
1,600	62.3		61.3	
2,000	60.4	57.4	59.8	56.6
2,500	54.0		53.2	
3,150	55.0		52.2	
4,000	58.0	57.8	54.5	54.0
5,000	67.0		56.1	



品番および構成材料

副部材「鋼製電線管理め戻し材 (ダンシール-KP)」はG-04ページに掲載



電気設備工事
A-44で紹介

ロクマルシート

品番	鋼製電線管 適用サイズ	構成材料			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	19	14	88×2	7,340
						39	7.5	164×2	
IB100L	42~75	1巻 (100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12	1	51	5.5	209×2	11,900
						75	4	288×2	
IB130L	82~104	1巻 (130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7	1	82	3.5	328×2	13,700
						104	2.5	460×2	

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



- A...電気設備工事
- B...空調設備工事
- C...衛生設備工事
- D...消防評定品
- E...遮音データ
- F...延焼防止・防水
- G...その他材料
- H...法令解説・Q&A
- I...索引ラベル請求書

電気設備

その他

延焼防止材

防水材

パテ類

スリーブ材

材料系

ラクパッド[®] BOX中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-1190



製品情報
サイト

パテレス施工の「ラクパッド[®]」が ボックス工法にも対応可能に!!

パテレス施工

パテを使わず、シートを使うだけ。
施工管理が容易。

あと施工対応

スイッチ・コンセントボックスなどが
壁面に取り付けられた後に施工可能。

角・丸穴どちらも対応

ケーブル・PF管側の開口は丸穴φ50以下、
角穴200×50以下に対応。

標準施工で遮音性能を確認

追加部材なしで、無開口と
ほぼ同等の遮音性能を確認。

ケーブル・PF管側の開口(ラクパッド)

PF管1本の例



PF管2本の例



*ケーブル単体配線にも対応可能。

ボックス側の開口
(BOXシート ラクパッド用)



設置手順

ボックス側の開口



1 ボックス内面に内面用シートを貼り付ける。

*壁内にボックスを設置した後も施工可能。

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。

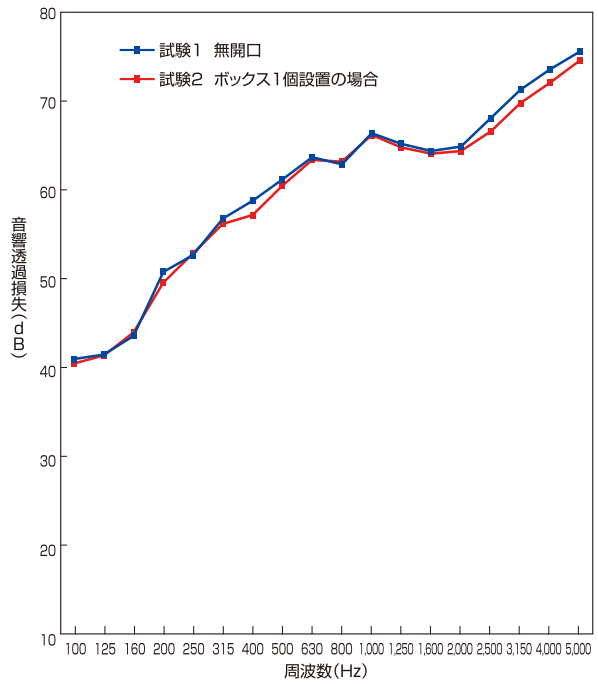
*角・丸穴どちらにも対応可能。

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

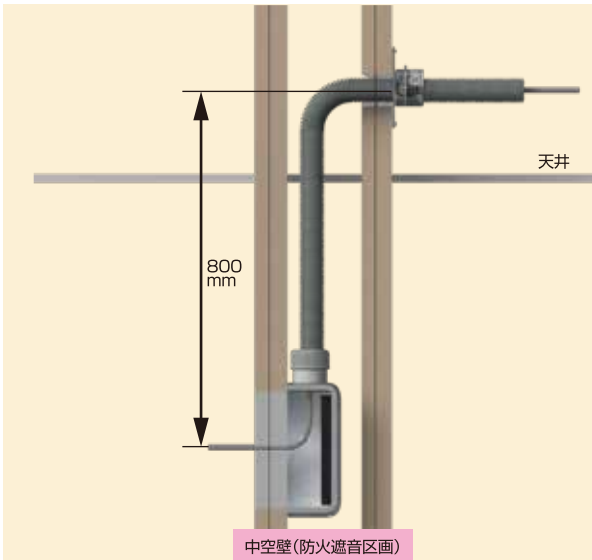
■試験体仕様
・遮音中空間仕切壁: 強化石膏ボード厚21mm+普通硬質石膏ボード厚9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ (mm): 幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材 (ロックウール): 厚さ50mm 密度40kg/m³

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

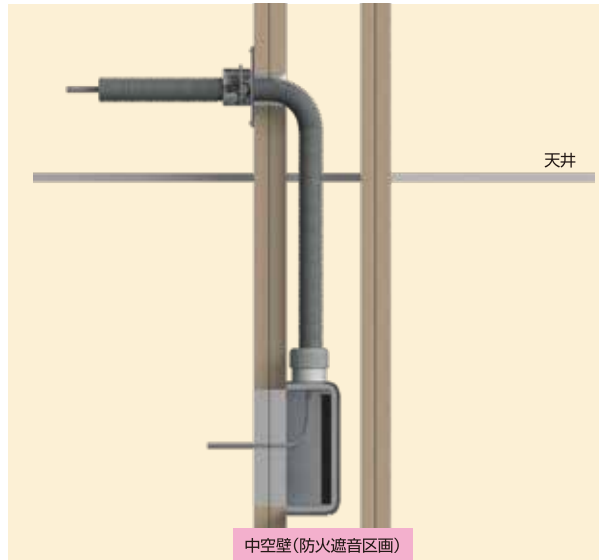


適用施工箇所

電気設備工事
A-48を紹介



中空壁(貫通) PS060WL-1190



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

品番および構成材料 (必須材料)

BOXシート ラクパッド用

品番	適合ボックス	構成材料		販売単位 (箱)	標準価格 (円/箱) (税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,700
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,200

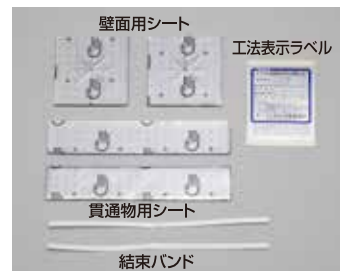
※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
また4~6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



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。



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

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



ボックス前面に
遮音材を設置

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。

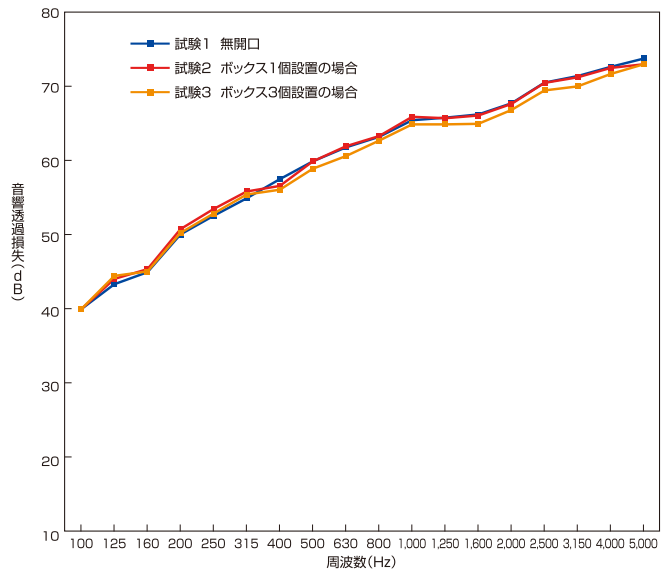


- 3 仕上がりを確認して
施工完了。

遮音データ

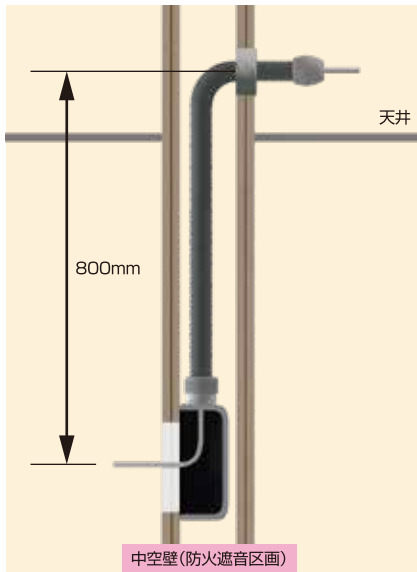
- 試験規格 JIS A 1416 音響透過損失試験 参照
測定:(一財)建材試験センター
- 試験体仕様
・遮音中空間仕切壁:強化石膏ボード厚21mm+普通硬質石膏ボード厚9.5mm 2枚重張り
・試験体サイズ(mm):幅3,600×高さ2,650×厚さ159
・吸音材(ロックウール):厚さ50mm 密度40kg/m³

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

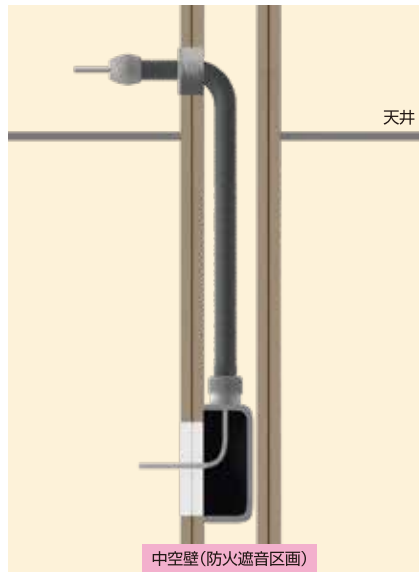


電気設備工事
A-50を紹介

適用施工箇所



中空壁(貫通) PS060WL-0899



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



防火遮音区画:ダンシール-KP



遮音区画:ダンシール ラクバテなど

品番および構成材料

①ダンシール-KP

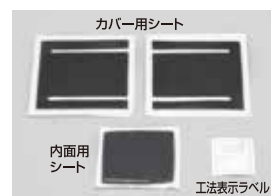
製品名	品番	梱包内容/箱	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	12,000
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	18,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	35,000



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	オープン 価格
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	

工法表示ラベル
製品に付随



※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱

角穴工法	A … 電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	B … 空調設備工事
角穴工法	
丸穴工法	
ドレン管	
丸穴工法	C … 衛生設備工事
角穴工法	
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	D … 消防評定品
空調設備	
衛生設備	
電気設備	
その他	E … 遮音データ
延焼防止材	
防水材	
パテ類	
スリーブ材	G … その他材料
材料系	
H … 法令解説・Q & A	
I … 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する認定ではありません。

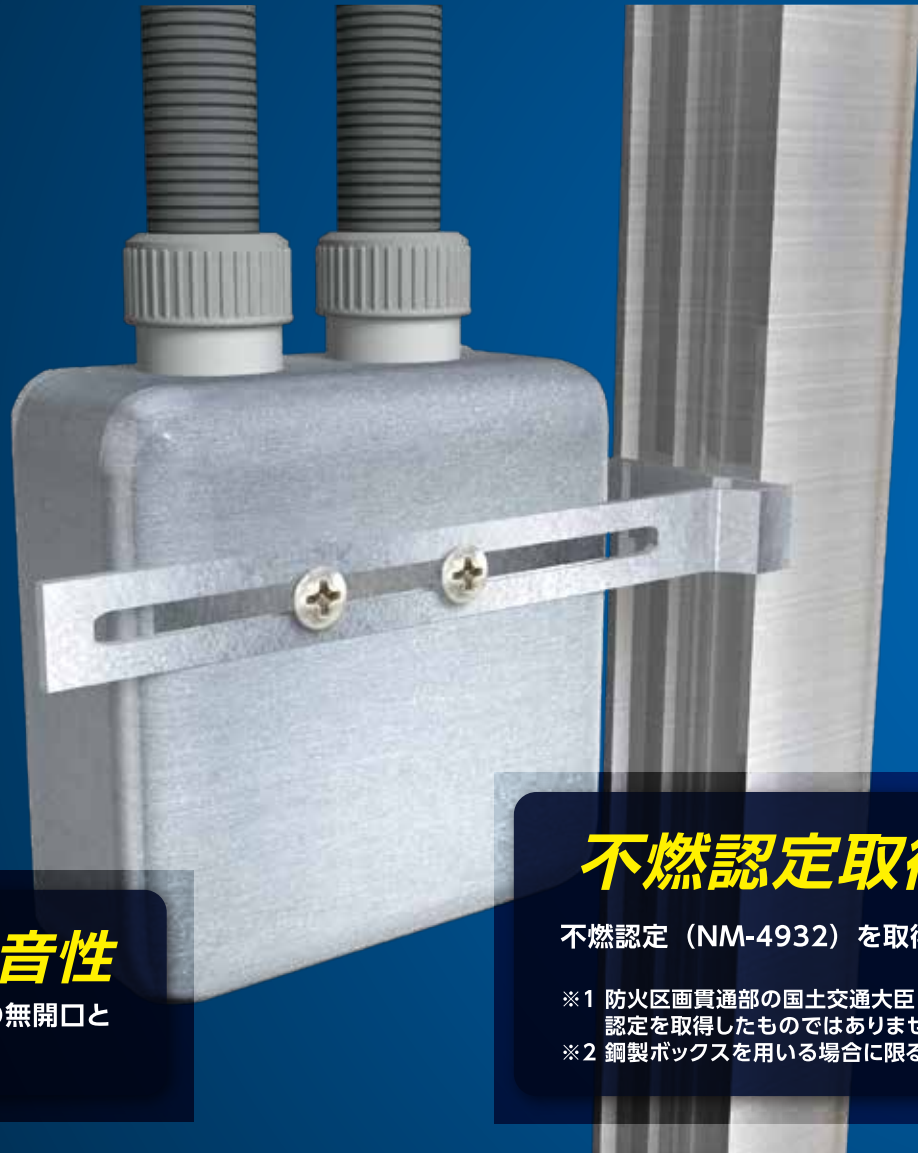
不燃認定表示ラベル
別途ご請求

※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

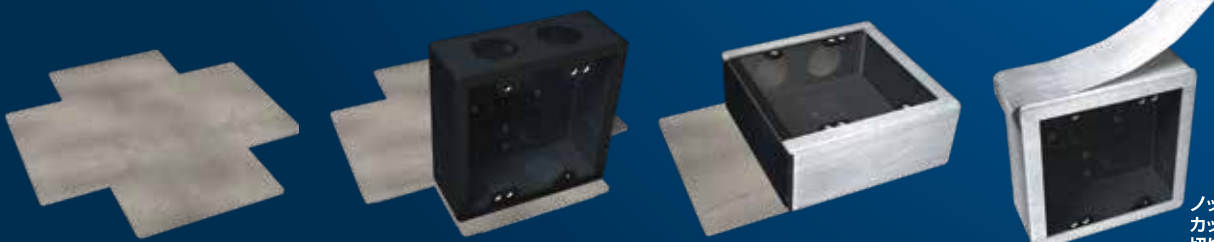
中空仕切遮音壁の無開口と
同等の遮音性能。

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。

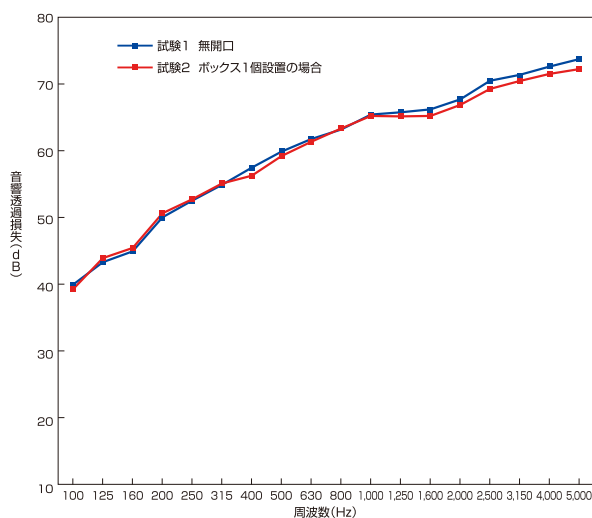
ノックアウト部分を
カッターなどで
切り欠く。

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21mm+普通硬質石膏ボード厚29.5mm 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

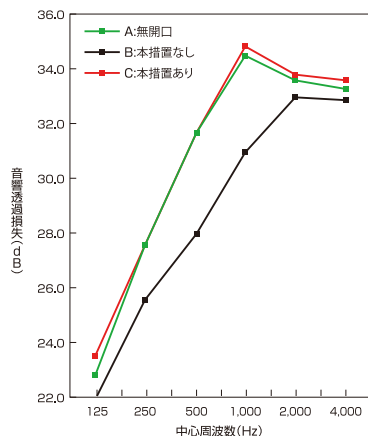
中心周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)	
	試験1	試験2
100	40.1	39.6
125	43.1	43.8
160	44.4	44.9
200	49.8	50.2
250	52.3	52.5
315	54.9	55.1
400	57.1	56.1
500	60	59.1
630	62	61.6
800	63.4	63.5
1,000	65.8	65.5
1,250	65.6	65.4
1,600	66.2	65.5
2,000	67.9	66.7
2,500	70.7	69.2
3,150	71.6	70.4
4,000	72.7	71.7
5,000	74	72.4



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

■試験体仕様 遮音中空間仕切壁:片面石膏ボード厚さ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		21.5		22.4	
125	23.6	22.9	22.7	22.0	24.0	23.5
160	23.1		22.0		24.2	
200	25.3		23.9		25.8	
250	28.5	27.6	26.8	25.6	28.7	27.6
315	29.2		26.7		29.0	
400	30.9		28.0		30.8	
500	31.7	31.7	27.9	28.0	31.6	31.7
630	32.5		28.0		32.9	
800	33.7		28.0		33.9	
1,000	34.4	34.6	32.9	30.9	34.7	34.8
1,250	35.9		34.7		35.9	
1,600	37.6		36.3		37.4	
2,000	36.0	33.6	33.7	33.0	36.4	33.8
2,500	30.6		30.2		30.8	
3,150	31.2		30.8		31.6	
4,000	33.8	33.3	33.7	32.9	34.3	33.6
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 50 μm)		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 アウトレットボックス	102×102×44	220×220	10	長さ760×幅50	10	4	14,300
NOB-40		102×102×54		40	長さ760×幅50	40	12	47,200

※取扱説明書1枚同梱



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

H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

ダンシール®-KP (鋼管貫通部遮音)



製品情報
サイト

鋼製電線管貫通部の遮音措置に対応



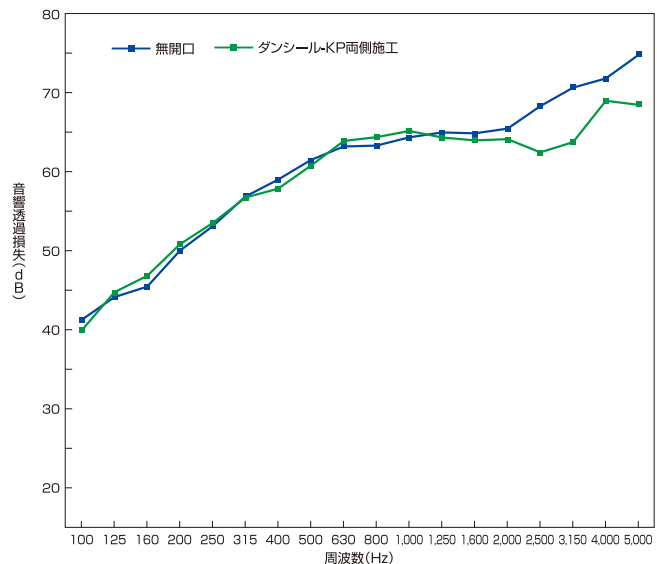
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※本工法は防火区画貫通部の認定を
取得していません。

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	39.6	42.5
125	43.8	44.4	
160	45.3	46.6	52.8
200	49.9	50.5	
250	53.1	53.5	60.0
315	56.7	56.5	
400	58.9	57.8	64.5
500	61.3	60.4	
630	63.2	63.8	63.3
800	63.3	64.3	
1,000	64.3	65.1	66.2
1,250	64.8	64.2	
1,600	64.8	63.8	66.2
2,000	65.5	63.9	
2,500	68.3	62.4	68.4
3,150	70.8	63.5	
4,000	71.7	69.0	68.4
5,000	75.0	68.4	



品番および構成材料

ダンシール-KP

製品名	品番	梱包内容/箱	販売単位(箱)	標準価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g 袋品 × 6袋	1	12,000
	KP-5KG	500g 袋品 × 10袋	1	18,000
	KP-10KG	500g 袋品 × 20袋	1	35,000

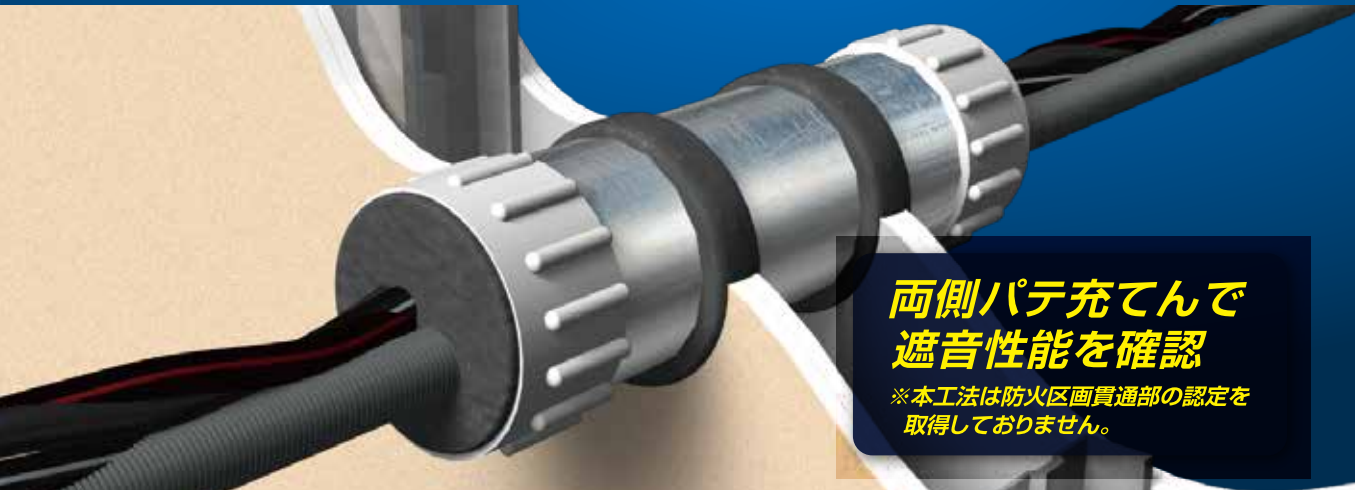


ダンシール®ラクパテ® (鋼管貫通部遮音)



製品情報
サイト

鋼製電線管貫通部の遮音措置に対応



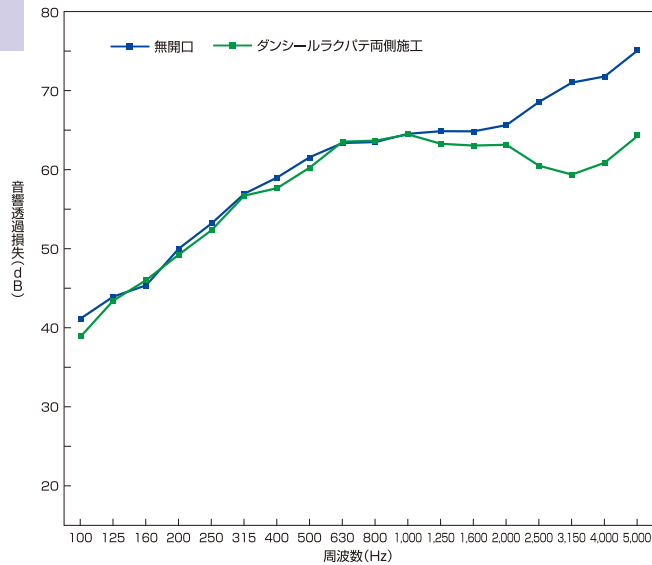
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※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
 - ・パテ処置長:両側20mm充てん

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



品番および構成材料

ダンシールラクパテ

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



- 角穴工法
- 丸穴工法
- 鋼製電線管
- 電気ボックス
- 旧工法
- 角穴工法
- 丸穴工法
- ドレン管
- 丸穴工法
- 角穴工法
- 電気角穴
- 電気丸穴
- 電気埋設
- 空調設備
- 衛生設備

- 電気設備
- その他

- 延焼防止材
- 防水材

- パテ類
- スリーブ材
- 材料系

- H...法令解説・Q & A

- I...索引ラベル請求書

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



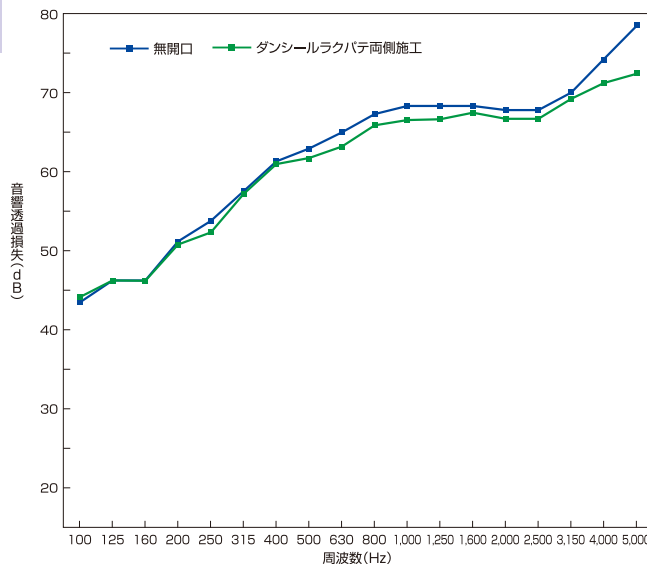
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※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21mm+普通硬質石膏ボード厚29.5mm 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)		ダンシールラクパテ 両側施工 (dB)	
100	41.1	43.0	44.2	45.4
125	43.8		46.0	
160	45.3		46.3	
200	49.9	52.4	50.7	52.7
250	53.1		52.4	
315	56.7		57.1	
400	58.9	60.8	60.8	61.8
500	61.3		61.7	
630	63.2		63.1	
800	63.3	64.1	65.9	66.4
1,000	64.3		66.7	
1,250	64.8		66.6	
1,600	64.8	66.0	67.3	66.9
2,000	65.5		66.5	
2,500	68.3		67.0	
3,150	70.8	72.2	69.5	70.8
4,000	71.7		71.2	
5,000	75.0		72.3	



品番および構成材料

ダンシールラクパテ

品番	色	数量(袋)	梱装箱寸法(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			



- A...電気設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - 鋼製電線管
 - 電気ボックス
 - 旧工法
- B...空調設備工事
 - 角穴工法
 - 丸穴工法
 - ドレン管
- C...衛生設備工事
 - 丸穴工法
 - 角穴工法
 - 電気角穴
- D...消防評定品
 - 電気丸穴
 - 電気埋設
 - 空調設備
 - 衛生設備

- E...遮音データ
 - 電気設備
 - その他

- F...延焼防止・防水
 - 延焼防止材
 - 防水材料

- G...その他材料
 - パテ類
 - スリーブ材
 - 材料系

- H...法令解説・Q&A

- I...索引ラベル請求書

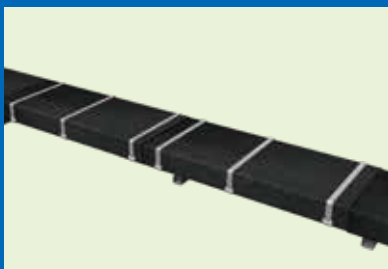
F

延焼防止・防水

FIRE SPREAD PREVENTION · WATERPROOF

延焼防止材

プロテコ®シート-P2・eco/T…F-02



プロテコ®テープ2号…F-03



防水材

ダンシール®-LT…F-04



A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…索引ラベル請求書

プロテコ[®]シート-P2・eco プロテコ[®]シート-T



プロテコシート-P2・eco
製品情報サイト



Product Info



プロテコシート-T
製品情報サイト

巻くだけ簡単施工

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



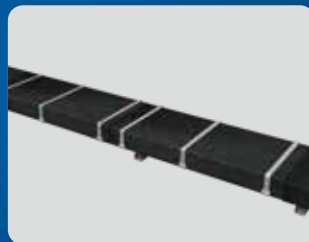
1 必要なサイズに切断して透明フィルムを剥がす。



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



3 結束ベルト等を用いてシートを固定。



4 結束ベルトを一定の間隔で取り付けて施工完了。

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

簡単施工

再施工可能



仕様

シート種類		プロテコシート-P2・eco		プロテコシート-T ^{*4}	
適用		電力ケーブル 通信・制御ケーブル用		制御ケーブル用	
品番		P2-5	P2-10	PTST-S S	PTST-M M
標準 寸法 ^{*1} (mm)	厚さ	0.4	0.4	0.5	
	長さ	5000	10000	1150	
	幅	1000	1000	450	950
標準価格(円)(税別)		オープン価格		7,000/枚	11,800/枚

- ※1 寸法などの仕様変更を要する際は、当社までお問い合わせください。プロテコシート-Tは受注生産となっております。
- ※2 プロテコシート-TのPTST-LおよびPTST-LLは廃止いたしました。PTST-SおよびPTST-M以外のサイズは特注対応いたしますので、ご相談ください。
- ※3 プロテコシート-TはUL未検証品です。
- ※4 本製品は切断・加工せずそのまま施工してください。切断・加工することで所定の性能を発揮しなくなるおそれがあります。施工方法、製品の選定でご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

結束用ベルト

品番	KT-19	KT-35
標準 寸法 ^{*5} (mm)	19×300	35×300
	19×400	35×500
	19×500	35×700
	19×700	35×1100
	19×900	35×1300



※5 10本未満の場合は、別途送料がかかります。

プロテコ[®] テープ2号

ケーブル導入部の曲がりに対応



製品情報サイト



Product Info

IEEE383(1974)準拠



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



2 余ったテープは、はさみ等で切断。



3 ①と同様に巻きつける。



4 最後まで巻きつけて施工完了。

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



販売単位

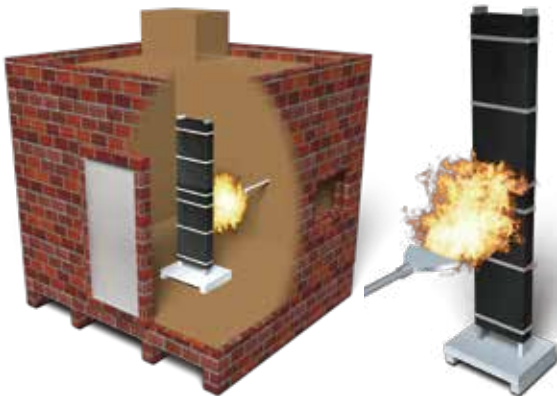
品番	製品形態 (mm)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg/巻)
PTP2	1巻 0.7t×50W・長さ5m/巻	φ85×50W	0.35

※ご注文は10巻より申し受けます。



UL1685について

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



UL1685 figure5.1から引用

Verified Mark (検証マーク)について

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

**2'10" char height,
21.2 m² total and
0.03 m²/s peak
smoke release of
PROTECO-SHEET
per UL1685 for
specific cable
designs**



対象:プロテコシート-P2-eco

角穴工法	A …電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	B …空調設備工事
角穴工法	
丸穴工法	
ドレン管	C …衛生設備工事
丸穴工法	
角穴工法	D …消防評定品
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	
空調設備	E …遮音データ
衛生設備	
電気設備	その他
その他	

延焼防止材	F …延焼防止・防水
防水材	
パテ類	G …その他材料
スリーブ材	
材料系	H …法令解説・Q & A
	I …索引ラベル請求書

ダンシール®-LT

液状で複雑な形状部分にも充てん可能



製品情報
サイト

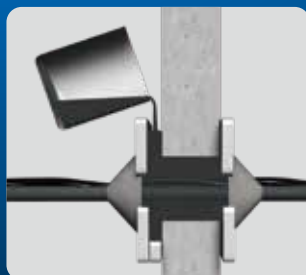
設置手順 ※1・2



1 缶に記載の使用手順に従いよく攪拌する。



2 ケイ酸カルシウム板等を用いて流し込むための空間を設ける。



3 ケイ酸カルシウム板等で全面を貼り付け、板をしっかりと固定して堰を作製する。板のつなぎ合わせ部分はパテやシーリング材で目地埋めをした後、ダンシール-LTを流し込む。

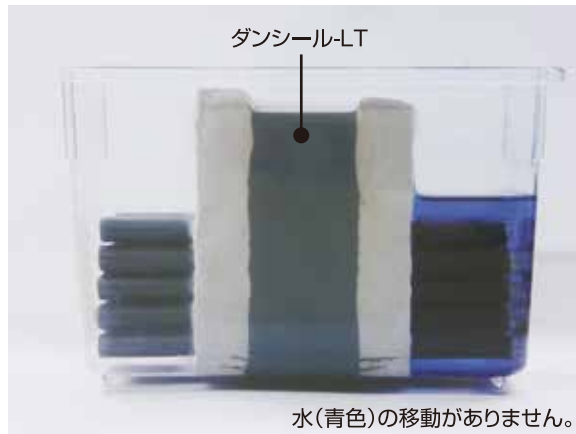


※1 本施工例は止水対策の一例となります。区画貫通部認定工法ではありません。 ※2 その他、使用/施工でご不明な点がありましたら、弊社までお問い合わせください。

硬化後の状態



止水実験



品番および構成材料

ダンシール-LT 液状気密防水材

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



20kgセット

5kgセット

G

その他材料

OTHER MATERIALS

パテ類

ダンシール®ラクパテ®…G-02



ダンシール®-KP…G-04



ダンシール®-P…G-04



ダンシール®-P 三角パテ…G-04



APK-BP…G-05



スリーブ材

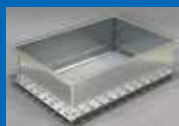
鋼製スリーブAS…G-06



高さ調整パーツ…G-07



幅調整パーツ…G-07



安全カバー…G-08



ラクスリーブ®…G-10



イチジカン®-丸穴スリーブ…G-10



材料系

ケイカライト-MG…G-11



耐火仕切板40…G-11



ロックファインファイバー…G-11



カジラン®シート…G-12



支持金具セット…G-12 〈近日生産終了〉



A…電気設備工事

B…空調設備工事

C…衛生設備工事

D…消防評定品

E…遮音データ

F…延焼防止・防水

G…その他材料

H…法令解説・Q&A

I…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



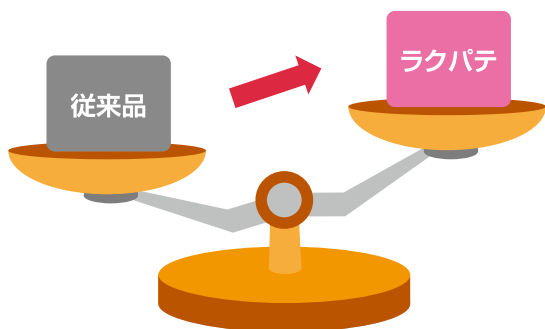
作業性良好

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)



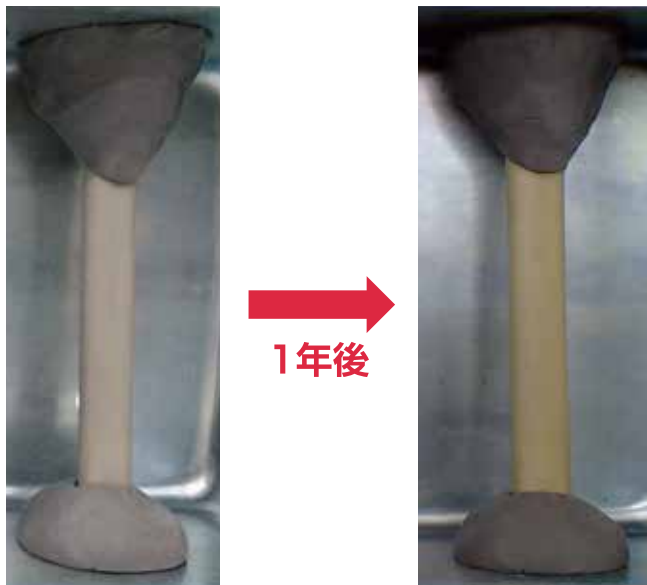
▶ 超軽量でべたつかず施工が楽ラク! 屋内外のいろいろな穴埋めで活躍!

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)		梱装箱寸法(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					

角穴工法
丸穴工法
鋼製電線管
電気ボックス
旧工法

角穴工法
丸穴工法
ドレン管

丸穴工法
角穴工法

電気角穴
電気丸穴
電気埋設
空調設備
衛生設備

電気設備
その他

延焼防止材
防水材

パテ類
スリーブ材
材料系

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

軽量耐火パテ

ダンシール®-KP



●主な特性 (代表値)

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

●特長

軽量で柔らかく作業性に優れ、さらに防火・耐炎性を付加した新しい耐火パテです。

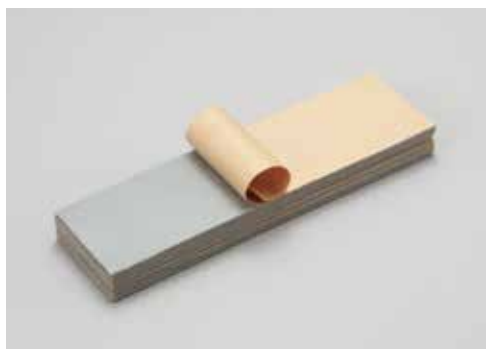
- ①軽量
比重約0.95
- ②防火・耐炎性
UL94に準じる燃焼試験でV-0相当の難燃性です。
- ③作業性
軽量かつ柔らかいため、作業性に優れます。
非硬化型ですので、撤去、再施工が容易です。
- ④ハロゲンフリー

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L× 30Hのパテ 2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	12,000
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	18,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	35,000

耐熱シール材

ダンシール®-P



●主な特性 (代表値)

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

●特長

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

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3	100W×350L ×5t	3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	8,000
DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	12,600
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	23,400

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

耐熱シール材

ダンシール®-P三角パテ



●主な特性 (代表値)

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

●特長

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

●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法 (mm)	標準価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-02	断面:約45×45×65 長さ:350	2.5kg (4本入り)	120W×370L×70H	7,000
SP-10		10kg (16本入り)	220W×370L×120H	22,300

熱膨張性パテ

APK-BP



●特長

イチジカンAPKの施工時に、熱膨張性パテが不足したときの追加用パテです。

①延焼防止性

火災時には素早く膨張し、樹脂管や断熱材の溶融でできた空間を閉塞します。

②作業性

手ばなれが良く、ベタつきが少ないパテで、作業中の手の汚れを低減しています。

●販売単位

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

角穴工法

丸穴工法

鋼製電線管

電気ボックス

旧工法

角穴工法

丸穴工法

ドレン管

丸穴工法

角穴工法

電気角穴

電気丸穴

電気埋設

空調設備

衛生設備

電気設備

その他

延焼防止材

防水材

パテ類

スリーブ材

材料系

A
…電気設備
工事

B
…空調設備
工事

C
…衛生設備
工事

D
…消防評
定品

E
…遮音デ
ータ

F
…延焼防
止・防水

G
…その他材
料

H
…法令解
説・Q &
A

I
…索引ラ
ベル請求
書

コンクリート床用貫通枠

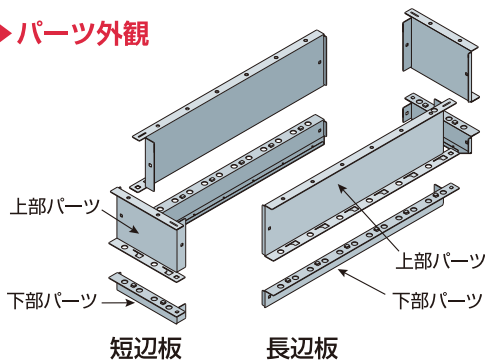
鋼製スリーブAS



●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。

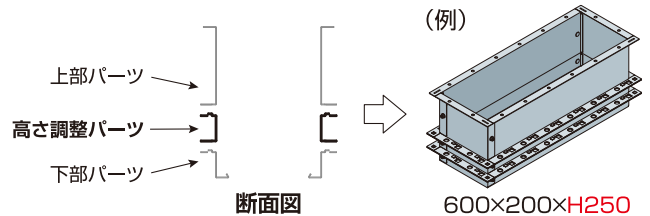
▶パーツ外観



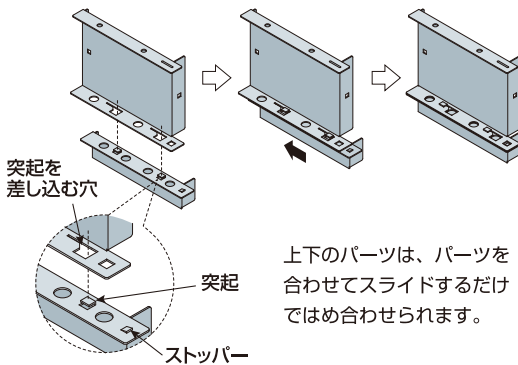
■高さをUP

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

(単位: mm)



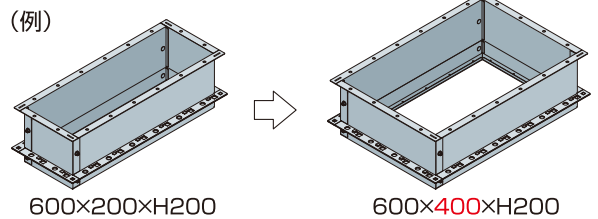
▶パーツのはめ合わせ



■開口幅をUP

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

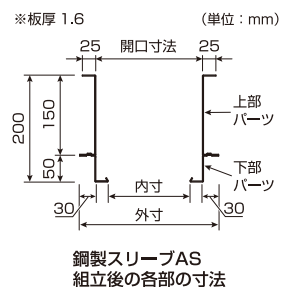
(単位: mm)



●品番および構成材料

品番	構成材料							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)	梱包 質量 (kg)	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。



A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

鋼製スリーブAS用 高さ調整パーツ

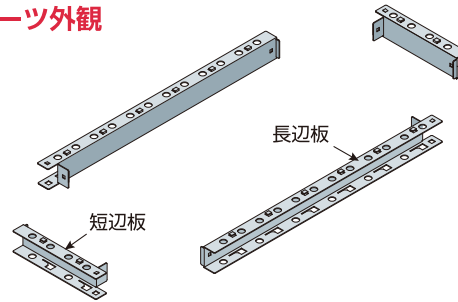


【組立例】AS-6020 + ASH-6020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●特長

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

▶パーツ外観



●品番および構成材料

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

鋼製スリーブAS用 幅調整パーツ

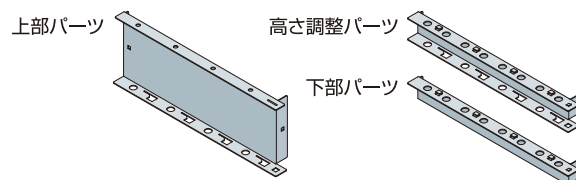


【組立例】AS-6020 + ASW-40
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●特長

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

▶パーツ外観 (各2枚)

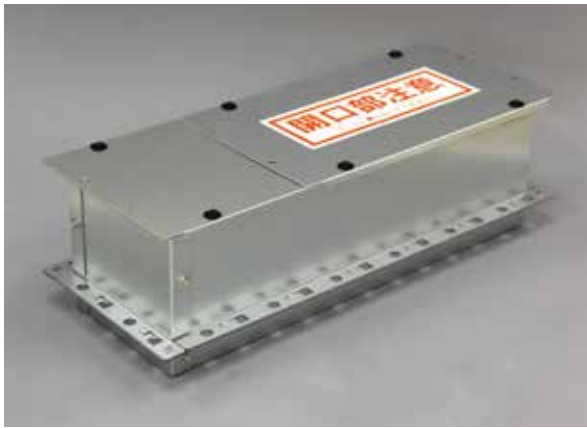


●品番および構成材料

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

角穴工法	A
丸穴工法	電
鋼製電線管	電
電気ボックス	電
旧工法	電
角穴工法	B
丸穴工法	空
ドレン管	空
丸穴工法	C
角穴工法	衛
電気角穴	D
電気丸穴	消
電気埋設	防
空調設備	評
衛生設備	定
電気設備	E
その他	遮
延焼防止材	F
防水材	延
パテ類	焼
スリーブ材	防
材料系	止
	防
	水
	G
	そ
	の
	他
	材
	料
	H
	法
	令
	解
	説
	Q
	A
	I
	索
	引
	ラ
	ペ
	ル
	請
	求
	書

鋼製スリーブAS用 安全カバー



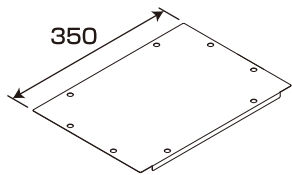
【組立例】AS-6020 + ASC-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

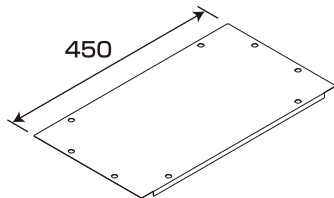
●特長

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

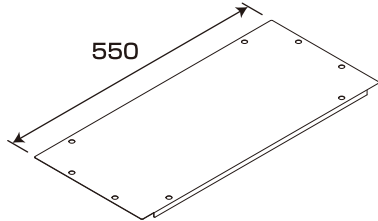
▶構成材料一覧



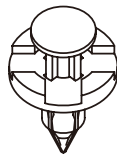
安全カバーパーツ
L350



安全カバーパーツ
L450



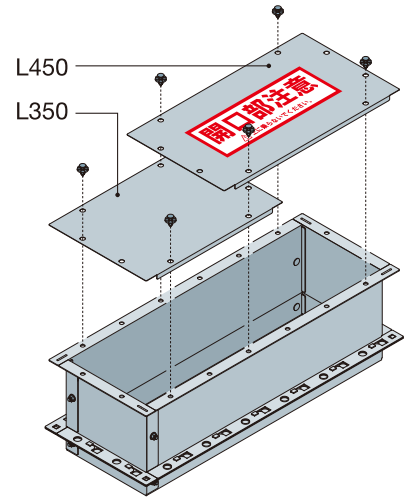
安全カバーパーツ
L550



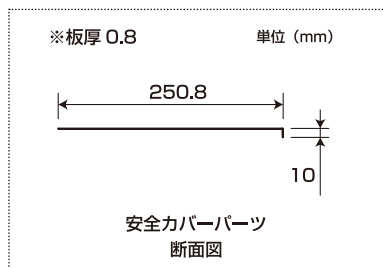
プラスチックリベット



開口部注意シール



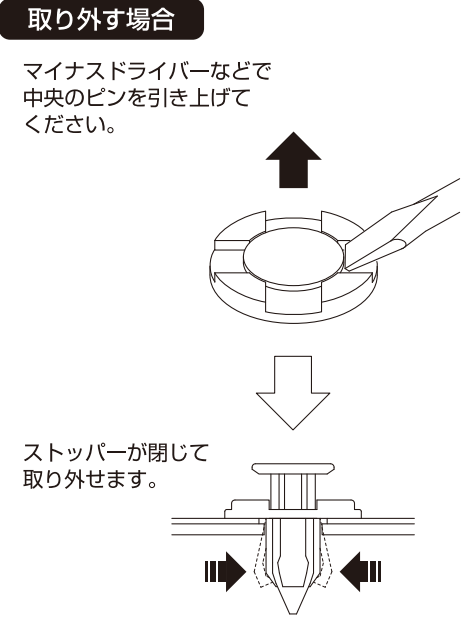
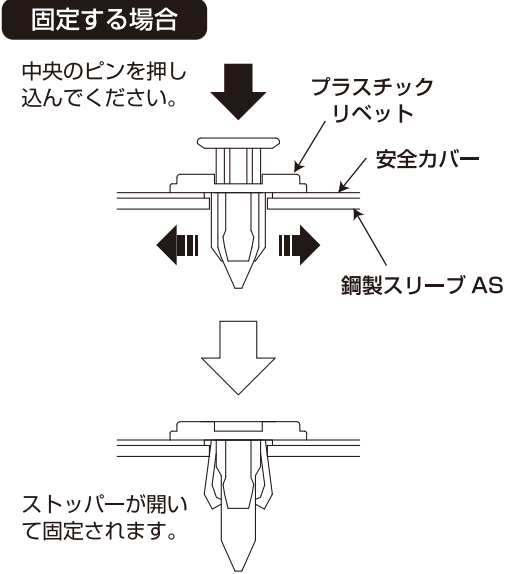
【設置例】開口寸法：600×200mm
(AS-6020、ASC-6020)



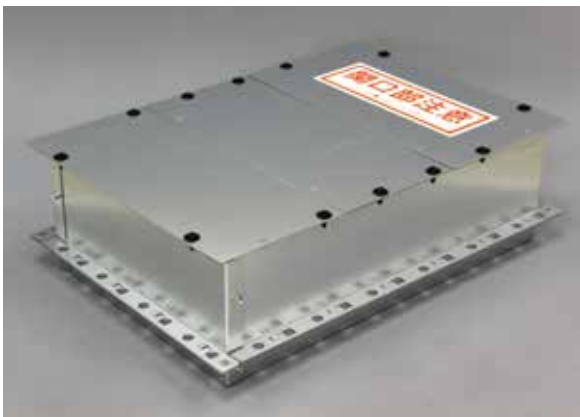
●品番および構成材料

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

プラスチックリベットの使用方法



幅調整パーツを使用する場合について



【組立例】AS-6020 + ASW-40 + ASC-10020
※鋼製スリーブASは、別売品です。

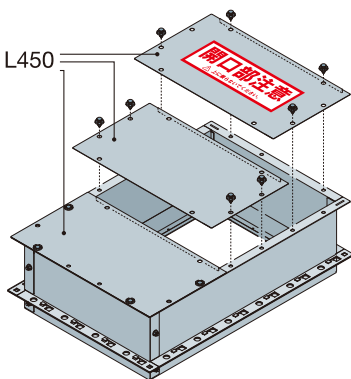
幅調整パーツを使用して、開口幅を300、400、500mmにする場合は、下表の品番で対応できます。

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

●組み合わせの例

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

●安全カバーの組み合わせ対応品番表



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

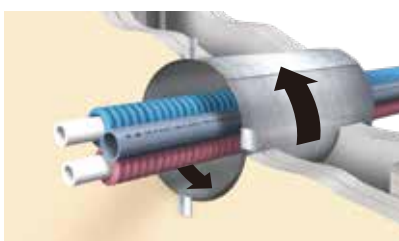
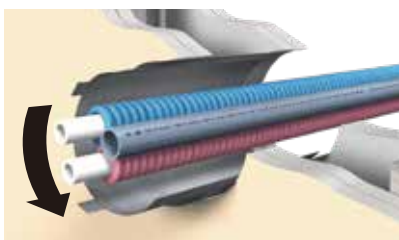
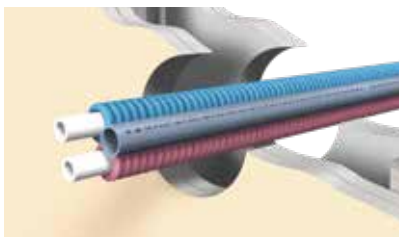
開口長さ (mm)	開口幅 (mm)	300		400		500	
		幅調整パーツ		幅調整パーツ		幅調整パーツ	
開口長さ (mm)	安全カバー	鋼製スリーブAS		鋼製スリーブAS		鋼製スリーブAS	
		ASC-4030 (組)	ASC-6030 (組)	ASC-7020 (組)	ASC-10020 (組)	ASC-4050 (組)	ASC-6050 (組)
300	AS-3020	1	—	1	—	1	—
400	AS-4020	1	—	1	—	1	—
500	AS-5020	—	1	—	1	—	1
600	AS-6020	—	1	—	1	—	1
700	AS-7020	2	—	2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

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

ラクスリーブ®



●設置手順



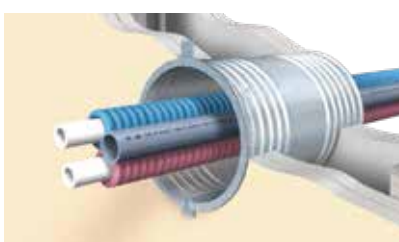
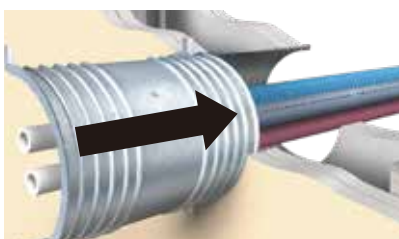
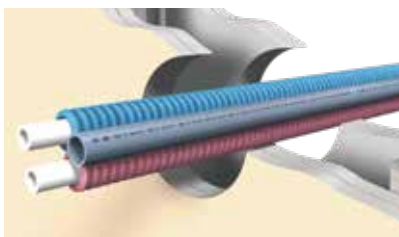
●品番および構成材料

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				

イチジカン®-丸穴スリーブ



●設置手順



●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

耐火仕切板

ケイカライト-MG



●特長

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

●販売単位

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

●主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm ²)	熱伝導率(W/m・K)
0.4	2.0	0.14

耐火仕切板

耐火仕切板40



●特長

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

●販売単位

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

●主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm ²)	圧縮強度(N/mm ²)	熱伝導率(W/m・K)
0.4	2.0	2.5	0.073

耐火充てん材

ロックファイファイバー



●特長

- ①耐火性
国土交通省より不燃材料の認定を受け、高度な耐火性を備えています(国土交通大臣認定 NM-8600)。
- ②断熱性
熱伝導率が小さく、十分な断熱性があります。
- ③作業性
軽量・綿状であり、どのような空隙にも容易に充てんできます。
- ④アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。

●販売単位

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

●主な特性(代表値)

かさ比重	熱伝導率(W/m・K)
0.15	0.03

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

ネズミ侵入防止シート

カジラン[®]シート



●特長

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

●販売単位

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

材質：ステンレス箔

イチジカン[®]パット工法用 近日生産終了

支持金具セット



●特長

- ①イチジカンパット工法でダンシール-KPの受けとして使用します。

●販売単位

品番	製品形態	質量 (kg)	標準価格 (円/袋) (税別)
KPS-30	1袋	0.31	5,800
	支持金具		
	固定ねじ	30本	

材質：溶融亜鉛めっき鋼板

Legal Explanation

法令解説

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

※本文中の法令に関する記述は2023年4月時点の法令に基づいており、今後の改正により変更となる場合があります。

■ 防火区画貫通部に関する法令解説について

01

防火区画とは

建築基準法

(図1 参照)

防火区画とは、**建築基準法**で性能が定められている「**所定の耐火性能を持った床又は壁**」のことです。基本的には、建築基準法において防火区画の設置が義務付けられており、床面積や階数等に応じて、一定のルールに従って設置します。

この防火区画をケーブル・配管が貫通する場合は、建築基準法で規定された仕様もしくは**国土交通大臣認定工法(最大1時間耐火)**を用いなければなりません。

防火区画

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

貫通部

建築基準法施行令 第129条2の4第1項第七号

02

共住区画とは

消防法

(図2 参照)

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

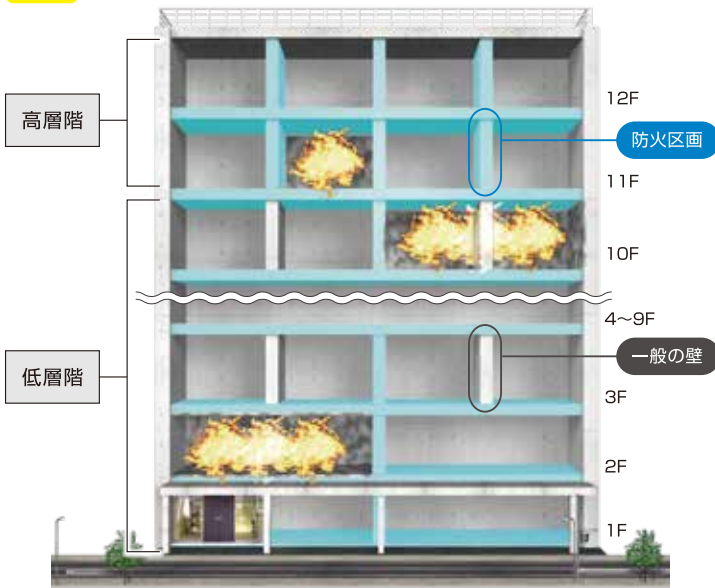
消防法施行令第8条

貫通部

消防庁予防課長通知消防予第53号

図1

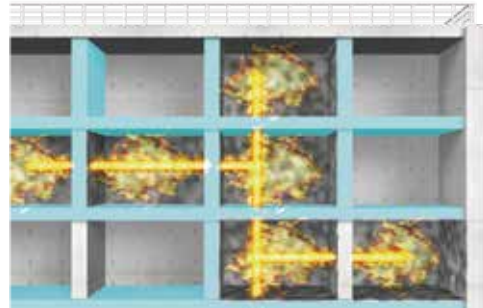
■ オフィスビルの例



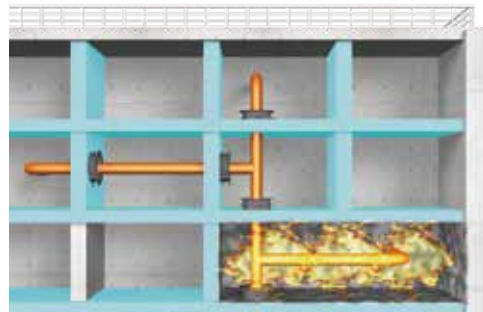
防火区画の発生量	防火区画の設置ルール
高層階 (11階以上) 多い	11階以上の部分 100~500㎡以内 (地下街にも準用)
低層階 (10階以下) 少ない	10階以下の部分 1500㎡以内

※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



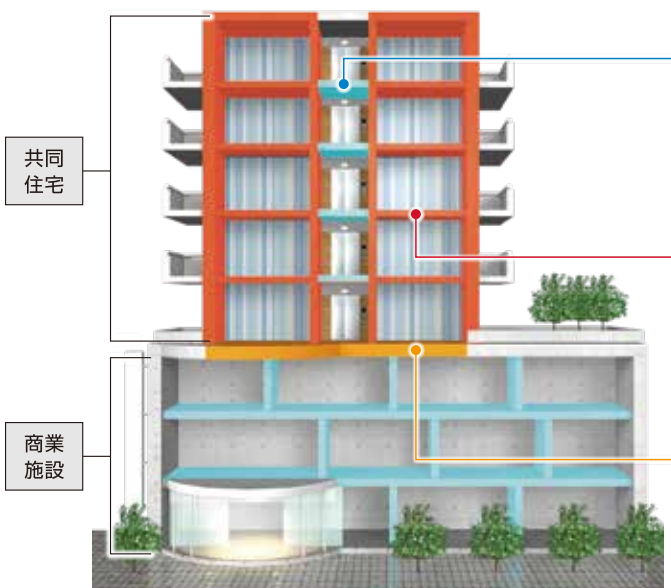
貫通部に防火措置がされている場合



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）

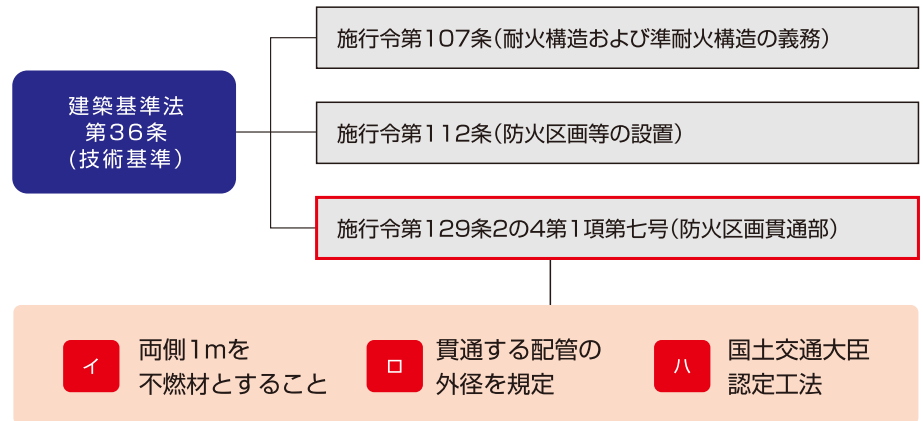
防火区画	国土交通大臣認定工法 (最大1時間耐火)		遮炎性				
共住区画	(一財)日本消防設備安全センター評定 (1時間耐火)		遮炎性		遮煙性		遮熱性
令8区画	(一財)日本消防設備安全センター評定 (2時間耐火)		遮炎性		遮煙性		遮熱性

04

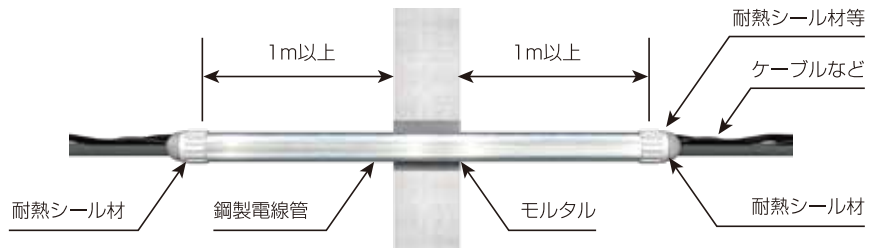
防火区画
貫通部の規定

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以内の部分を不燃材料で造ること。
※不燃材料の配管が貫通する部分をモルタル等の不燃材料で埋め戻します



ロ 貫通する配管の外径が国土交通大臣が定める数値未満であること

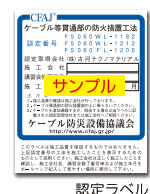
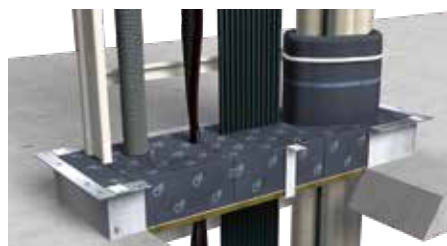
給水管等の用途	材質	肉厚	給水管等の外径			
			給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分			
			防火構造	30分耐火構造	1時間耐火構造	2時間耐火構造
配電管 (VE等)	難燃材料 又は 硬質塩化ビニル	5.5mm以上	90mm(82)			
		4.1mm以上	61mm(50A)			
排水管 (VP等)	難燃材料 又は 硬質塩化ビニル	5.5mm以上	90mm(75A)		61mm	
		6.6mm以上	115mm(100A)	90mm	61mm	

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

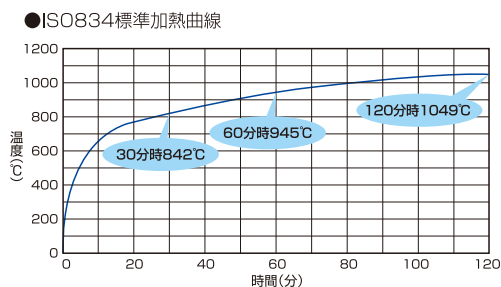
防火区画貫通部に
要求される性能に
ついて

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。

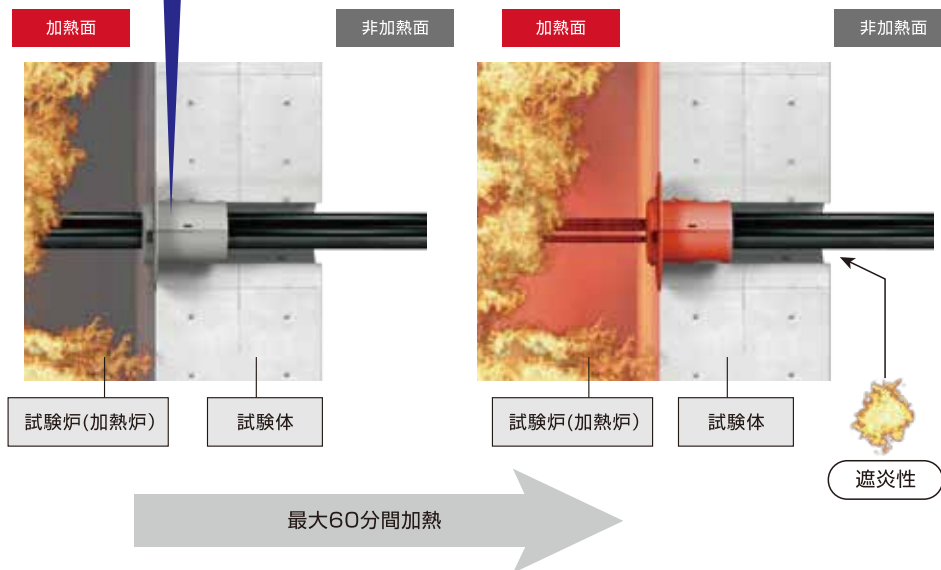
- 1 非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと
- 2 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がないこと
- 3 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと



遮炎性



(例) プチロク使用(RC・ALC壁)



国土交通大臣認定番号の解説

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

「WL」→Wall(壁)、「FL」→Floor(床)
「045」→45分耐火、「060」→60分耐火

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

06

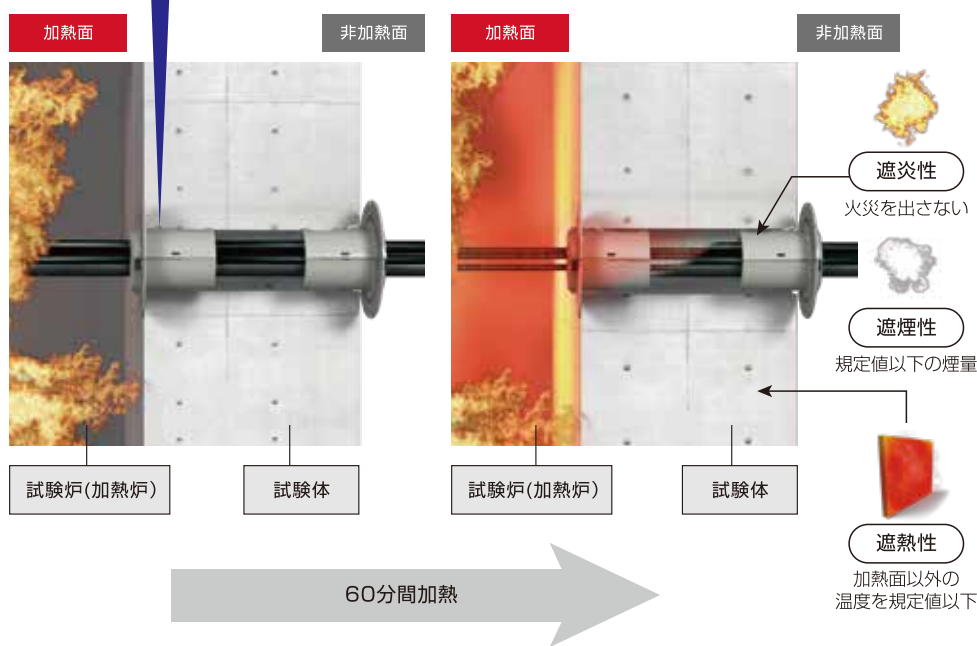
(一財)
日本消防設備
安全センター
評定(共住区画)

共住区画貫通部に
要求される性能について

共住区画貫通部では、防火区画貫通部と同様に**1時間の遮炎性能**が要求されると同時に、**遮煙性能**および**遮熱性能**がプラスの性能として要求されます。

これらの項目は、建築物の構造に主眼を置いた建築基準法に対し、消防活動に主眼を置いた性能と言えます。

(例)プチロック使用(RC・ALC壁)



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

Question & Answer

製品・施工に関するQ&A

Q1	国土交通大臣認定工法とは？	Q7	防火区画貫通部の防火措置にはどのような方法があるか？
A1	防火区画貫通部の耐火性能基準（1時間、45分、20分）に適合した国土交通大臣の認定を受けた工法です。	A7	建築基準法施行令に基づいた方法があります。詳細は「法令解説04.防火区画貫通部の規定」の項をご参照ください(国土交通大臣認定工法も建築基準法施行令に基づいた方法のひとつになります)。
Q2	BCJ評定工法とは？	Q8	国土交通大臣認定工法を認定通りに施工した上で、追加措置をしても良いか？
A2	2000年6月の建築基準法改正以前に使用されていた「(一財)日本建築センター(BCJ)」の性能評定を受けた2時間耐火の工法です。現在、そのほとんどは国土交通大臣認定工法に移行されています。 例:PS060WL-9000、PS060FL-9000など	A8	基本的に国土交通大臣認定工法の性能を損なわない追加措置としてください。例えば、防火区画外壁貫通部で屋内側から防火措置を行った際の屋外側からの防水処置等。
Q3	114条区画とは？	Q9	防火区画貫通部措置工法に使用されている材料にアスベストは含まれているのか？
A3	建築基準法施行令第114条に規定される耐火性能45分の防火区画壁です。 <ul style="list-style-type: none">● 共同住宅の各戸の界壁● 学校、病院、ホテル、下宿、マーケットにおける間仕切壁● 建築面積 300㎡超えの木造小屋組の隔壁● 耐火建築物以外を連絡する渡り廊下で、木造の小屋組の隔壁	A9	現在弊社が販売している製品にアスベストを含有しているものはありません。1987年以前の一部製品(耐熱シール材、耐火仕切板、延焼防止塗料)にはアスベストを含有しているものがあります。区画貫通部措置について解体・改修を行う際は、弊社に確認の上、適正に処置してください。
Q4	竪穴区画とは？	Q10	貫通開口部が認定範囲を超える開口面積の場合どのように施工するか？
A4	防火区画内の吹き抜け、階段室、エレベーターシャフト、ダクトスペース等の部分です。(建築基準法施行令第112条第10項)	A10	開口を、適用する認定の範囲内となるよう不燃材で仕切りを設けて施工することが必要です。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。
Q5	不燃材料とは？	Q11	防火区画外壁貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか？
A5	国土交通大臣が定めたもの又は国土交通大臣の認定を受けたものです。 代表例(建設省告示第1400号) <ul style="list-style-type: none">● 厚さ5mm以上の繊維混入ケイ酸カルシウム板● 鉄鋼、アルミニウム、金属板● モルタル● 厚さ12mm以上のせっこうボード(ボード用原紙の厚さ≤0.6mm)● ロックウール、グラスウール板	A11	屋内側で認定工法による防火措置を行い、屋外側は雨仕舞を施してください。
Q6	防火区画壁・床貫通部の耐火性能は壁・床に求められる耐火性能と同じか？	Q12	防火区画壁を跨ぐ床(天井)埋設部の防火措置はどのようにすれば良いか？
A6	異なります。壁・床は、建築物の構造耐力に支障が生じないよう最大3時間の耐火性能が求められます。一方、防火区画貫通部は、壁・床の耐火性能に関わらず、1時間、45分、20分の耐火性能基準が求められます。	A12	壁面から両側1m以上埋設すれば、建築基準法施行令第129条の2の4第1項第七号イに適合するものとして防火措置は完了します。但し、埋設範囲が1m未満の場合、現場によっては(一財)日本消防設備安全センター評定を取得した工法(「イチジカンサブウェイ」など)で防火措置を行う必要があります(D-11ページ参照)。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

Q13	押し出し成型セメント板 (ECP) 貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか?	Q20	防火区画遮音壁貫通部の防火遮音措置はどのようにすれば良いか?
A13	ECPは内部に空間を有する建材なので、壁厚などの要件を満たせば中空壁に適用可能な認定工法で対応可能です。	A20	現場で要求される性能をご考慮いただき、弊社として遮音性能を確認した構造の工法を適用する必要があります。一例として、下記弊社製品があります。 ●ケーブル・PF管貫通部 :ラクパッド(E-02ページ参照) :イチジカンパット(E-03ページ参照) ●鋼製電線管貫通部 :イチジカンパイプ(E-04ページ参照) ●ボックス建て込み貫通部 :ラクパッドBOX中空壁(E-05ページ参照) :イチジカンBOX中空壁(E-07ページ参照) :ヒートメルボックス不燃遮音キット(E-09ページ参照)
Q14	防火区画梁貫通部の防火措置はどのようにすれば良いか?	Q21	防火区画ではない部分の遮音壁貫通部の遮音措置はどのようにすれば良いか?
A14	所定仕様の耐火被覆を施した「耐火被覆梁」が耐火構造の壁と見なされる場合、壁厚などの付帯条件を満たせば認定工法が適用できる場合があります。実際の施工方法に関しては、事前に所轄行政や指定確認検査機関に確認をお願いします。 (工法例:イチジカンパット、イチジカンパイプなど)	A21	現場で要求される性能をご考慮いただき、弊社として遮音性能を確認した構造・材料を適用する必要があります。一例として、下記弊社製品があります。 ●ダンシール-KP(E-11ページ参照) ●ダンシールラクパテ(E-12～13ページ参照)
Q15	100mm未満の床(デッキプレート等)の貫通部防火工法にはどのようなものがあるか?	Q22	2時間耐火に対応した製品はあるか?
A15	床の総厚が75mm以上であれば、下記工法が対応可能です。 電 気 設 備:「イチジカンパイプ(PS060FL-0682)」 「イチジカンマルユカ(PS060FL-0703)」 「床埋設管用耐火シート(PS060FL-1076)」 「耐火SPOTワイド床(PS060FL-1180)」 「ロクマックス床用キット(PS060FL-1200-1)」 空調・衛生設備:「イチジカン耐火バック2(PS060FL-1103)」 「耐火シート樹脂管用(PS060FL-1162)」 「ロクマックス床用キット(PS060FL-1200-1)」 「ロクマックス丸穴キット(PS060FL-1226)」 「ロクマックスマット床用キット(PS060FL-1200-1)」	A22	現在の法規制では、防火区画貫通部で2時間耐火性能の認定がありません。しかし現在でも、2000年の建築基準法改正以前にBCJ評定を取得した製品(当時2時間耐火性能で運用)があります。以下にその一例を示します。 ●角穴貫通部(壁・床) :ニジカン・カベ工法、ニジカン・ユカ工法 (A-57ページ参照)
Q16	予備開口の防火措置はどのようにすれば良いか?	Q23	防火区画貫通部を認定工法で施工する場合、講習の受講や資格が必要か?
A16	予備とはいえ貫通孔であり、国土交通大臣認定工法で施工すべきです。(工法例:ロクマックス、イチジカンパイプなど) ただし、構造上施工できない工法があります。(工法例:イチジカンパット、イチジカン耐火SPOTなど)	A23	法律では、講習受講や資格取得の義務はありません。しかし認定工法は、認定材料を使い認定通りの施工を行って初めて効力を発揮するものですので、正しい知識と施工方法を知っていただくことが重要です。弊社では講習会を実施し、一定のレベルの技術・知識を保有、理解されたと確認できた方には修了証を発行しています。
Q17	電線管等の端部はどのようにすべきか?	Q24	工法表示ラベルに記載されている「講習会修了番号」とは?
A17	認定工法に端部措置の記載が無い場合、特に措置する必要はありません。但し、安全上(防煙対策等)のためにも、パテ等で隙間を埋めることを推奨します。	A24	弊社開催の講習会を受講頂ければ、修了証の番号を記載することができます。(講習会の受講、講習会修了番号の記載は任意です)
Q18	電線管(PF・CD管)等を貫通させた時、壁や床からの突き出し長さに規定はあるか?	Q25	工法表示ラベルの請求方法は?
A18	ありません。但し、認定工法によっては突き出し長さが決まっていますので、認定書をご確認ください。	A25	ほとんどの弊社製品については、製品に工法表示ラベルが同梱されています。紛失や再施工などの際には、弊社ホームページまたは本カタログ最終ページ掲載の申請書をお使いください。お届けまでには、請求書到着後、弊社営業日1～2日+輸送期間が必要になります。施工箇所の立会検査日程などをよくご確認の上、早めにご請求ください。
Q19	電線管(PF・CD管)等を貫通させた時の配管の中身は空でも問題はないか?		
A19	問題ありません。		

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]
PSO45WL- 1019	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0051	ロクマル丸穴キット	A-34
PSO60WL- 0090	イチジカン-PK40キット	A-22
PSO60WL- 0153	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60WL- 0231	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60WL- 0233	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60WL- 0274	イチジカン-PK25キット	A-20
PSO60WL- 0293	ロクマル丸穴キット	A-34
PSO60WL- 0305	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60WL- 0367	ブチロクワイド	A-42
PSO60WL- 0368	ブチロクワイド	A-42
PSO60WL- 0435	ブチロク	A-40,D-08
PSO60WL- 0436	ブチロク	A-40,D-08
PSO60WL- 0466	ニジカン-パイプ	A-56
PSO60WL- 0535	PKM工法キット	D-03
PSO60WL- 0544	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60WL- 0545	ブチロクワイド消防キット	D-09
PSO60WL- 0578	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0624	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0674	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0675	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60WL- 0676	イチジカンパット	A-28
PSO60WL- 0676-1	イチジカンパット	A-28
PSO60WL- 0676-2	イチジカンパット	A-28
PSO60WL- 0678	イチジカンパット	A-28,D-04
PSO60WL- 0683	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0684	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0685	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0686	イチジカンAPK	B-21
PSO60WL- 0688	イチジカンAPK	B-21
PSO60WL- 0689	イチジカンAPK	B-21
PSO60WL- 0694	イチジカンパット	A-28
PSO60WL- 0695	イチジカンパット	A-28,E-03
PSO60WL- 0743	イチジカンBOX片壁 (BOXプレート)	A-54
PSO60WL- 0756	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60WL- 0756	ロクマルマットキット	B-11
PSO60WL- 0812	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0836	イチジカン耐火SPOT	A-36,C-02,D-07,D-15
PSO60WL- 0839	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60WL- 0841	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0852	イチジカン耐火SPOT	A-36,C-02,D-15
PSO60WL- 0859	イチジカンBOX片壁 (BOXシート)	A-52
PSO60WL- 0859-1	イチジカンBOX片壁 (BOXシート)	A-52
PSO60WL- 0862	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 0864	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60WL- 0866	イチジカンパイプ	A-44,E-04
PSO60WL- 0866-1	イチジカンパイプ	A-44,E-04
PSO60WL- 0867	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0867-1	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0867-2	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0867-3	イチジカンパイプ	A-44
PSO60WL- 0899	イチジカンBOX中空壁	A-50,E-07
PSO60WL- 0904	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60WL- 0911	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60WL- 0911-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60WL- 0927	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60WL- 0927-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60WL- 0971	イチジカン耐火SPOT	A-36,B-25,C-02,D-15
PSO60WL- 0972	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60WL- 0995	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 1063	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 1080	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60WL- 1127	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 1127-1	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 1127-2	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60WL- 1130	ラクパッド	A-26,D-05,E-02
PSO60WL- 1131	ラクパッド	A-26
PSO60WL- 1131-1	ラクパッド	A-26
PSO60WL- 1148	ラクパッド	A-26
PSO60WL- 1153	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60WL- 1155	耐火シート樹脂管用	B-23,C-14
PSO60WL- 1156	耐火シート樹脂管用	B-23,C-14
PSO60WL- 1182	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-04,A-24
PSO60WL- 1182-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-04,A-24
PSO60WL- 1182	ロクマックスマット床用キット	B-03
PSO60WL- 1182-1	ロクマックスマット床用キット	B-03
PSO60WL- 1190	ラクパッドBOX中空壁	A-48,E-05
PSO60WL- 1212	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-04,A-24
PSO60WL- 1212-1	ロクマックス/ロクマックス丸穴キット	A-04,A-24
PSO60WL- 1212	ロクマックスマット床用キット	B-03
PSO60WL- 1212-1	ロクマックスマット床用キット	B-03

PSO60WL- 9052	ニジカン-カベ工法	A-57
---------------	-----------	------

国土交通大臣認定番号(床)

[認定番号]	[品名]	[ページ]
PSO60FL- 0050	ロクマル丸穴キット	A-34
PSO60FL- 0080	イチジカン-PK40キット	A-22
PSO60FL- 0221	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60FL- 0223	イチジカン-PK25キット	A-20
PSO60FL- 0232	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60FL- 0298	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60FL- 0342	ロクマルバスタクト床専用キット	A-18
PSO60FL- 0464	ニジカン-パイプ	A-56
PSO60FL- 0497	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60FL- 0510	ブチロクワイド	A-42
PSO60FL- 0510	ブチロクワイド消防キット	D-09
PSO60FL- 0554	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60FL- 0579	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 0625	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
PSO60FL- 0630	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 0682	イチジカンパイプ	A-44
PSO60FL- 0687	イチジカンAPK	B-21
PSO60FL- 0703	イチジカンマルユカ	A-30
PSO60FL- 0707	イチジカンマルユカ	A-30
PSO60FL- 0734	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 0772	ロクマル大開口キット	A-12
PSO60FL- 0772	ロクマルマットキット	B-11
PSO60FL- 0787	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60FL- 0837	イチジカン耐火SPOT	A-36,C-02,D-15
PSO60FL- 0838	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PSO60FL- 0860	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 0912	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60FL- 0912-1	イチジカンパイプ鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
PSO60FL- 0926	イチジカン耐火SPOT	A-36,C-02,D-15
PSO60FL- 1002	イチジカン耐火SPOT	A-36,B-25,C-02,D-15
PSO60FL- 1010	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 1018	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 1076	床埋設管用耐火シート	A-32
PSO60FL- 1103	イチジカン耐火バック2	B-17,C-06
PSO60FL- 1162	耐火シート樹脂管用	B-23,C-14
PSO60FL- 1180	耐火SPOTワイド床	A-38
PSO60FL- 1200	ロクマックス	A-04
PSO60FL- 1200-1	ロクマックス	A-04
PSO60FL- 1200	ロクマックスマット床用キット	B-03
PSO60FL- 1200-1	ロクマックスマット床用キット	B-03
PSO60FL- 1226	ロクマックス丸穴キット	A-24
PSO60FL- 9055	ニジカン-ユカ工法	A-57

(一財)日本消防設備安全センター 認定番号

[認定番号]	[品名]	[ページ]
KK 19 -084号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 19 -085号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 19 -086号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 22 -024号	ブチロク	A-40,D-08
KK 22 -025号	ブチロク	A-40,D-08
KK 23 -003号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK 23 -005号	PKM工法キット	D-03
KK 23 -008号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK 23 -009号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 23 -016号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 24 -001号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK 24 -018号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 25 -006号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17
KK 25 -007号	イチジカンパット	A-28
KK 27 -021号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK 27 -022号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK 28 -005号	イチジカン耐火SPOT	A-36,C-02,D-07
KK 28 -006号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 28 -009号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK 28 -010号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK 28 -011号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 29 -004号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 29 -024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 30 -005号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 30 -009号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 2019 -023号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 2019 -024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK 2019 -025号	インターフォン耐火パテ	D-13
KK 2021 -007号	ラクパッド	A-26,D-05,E-02
KK 2021 -010号	イチジカン-HOLD	C-10,D-17

不燃認定番号

[認定番号]	[品名]	[ページ]
NM-4932	ヒートメル-ボックス不燃遮音キット	E-09

A...電気設備工事
B...空調設備工事
C...衛生設備工事
D...消防評定品
E...遮音データ
F...延焼防止・防水
G...その他材料
H...法令解説・Q & A
I...索引シリアル請求書

品番索引

A

APK100	B-22
APK125	B-22
APK150	B-22
APK75	B-22
APK-BP	B-22,G-05
AS-10020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-11020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-12020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-13020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-3020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-4020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-5020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-6020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-7020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-8020	A-10,B-09,G-06,G-09
AS-9020	A-10,B-09,G-06,G-09
ASC-10020	A-11,B-10,G-08
ASC-11020	A-11,B-10,G-08
ASC-12020	A-11,B-10,G-08
ASC-13020	A-11,B-10,G-08
ASC-3020	A-11,B-10,G-08
ASC-4020	A-11,B-10,G-08
ASC-4030	A-11,B-10,G-08
ASC-4050	A-11,B-10,G-08
ASC-5020	A-11,B-10,G-08
ASC-6020	A-11,B-10,G-08
ASC-6030	A-11,B-10,G-08
ASC-6050	A-11,B-10,G-08
ASC-7020	A-11,B-10,G-08
ASC-8020	A-11,B-10,G-08
ASC-9020	A-11,B-10,G-08
ASH-10020	A-11,B-10,G-07
ASH-11020	A-11,B-10,G-07
ASH-12020	A-11,B-10,G-07
ASH-13020	A-11,B-10,G-07
ASH-3020	A-11,B-10,G-07
ASH-4020	A-11,B-10,G-07
ASH-5020	A-11,B-10,G-07
ASH-6020	A-11,B-10,G-07
ASH-7020	A-11,B-10,G-07
ASH-8020	A-11,B-10,G-07
ASH-9020	A-11,B-10,G-07
ASW-30	A-11,B-10,G-07
ASW-40	A-11,B-10,G-07
ASW-50	A-11,B-10,G-07

B

BPK	A-54
BXCK2	A-51,A-53,E-08
BXCK3	A-51,A-53,E-08
BXCK4	A-51,A-53,E-08
BXR2	A-49,E-06
BXR3	A-49,E-06

C

CT-003	A-19
CT-010	A-19
CT-020	A-19
CTS	A-19

D

DLT-20	F-04
DLT-5	F-04
DP-10	A-21,A-23,A-45,A-47,A-57,G-04
DP-3	A-21,A-23,A-45,A-47,A-57,G-04
DP-5	A-21,A-23,A-45,A-47,A-57,G-04
DRP-G	E-12,E-13,G-03
DRP-W	E-12,E-13,G-03

H

HD-L	C-11,D-18
HD-LL	C-11,D-18
HD-S	C-11,D-18

I

IB100L	A-17,A-45,B-16,E-04
IB130L	A-17,A-45,B-16,E-04
IB30	A-29,D-04,E-03
IB60L	A-17,A-45,A-47,B-16,E-04
IK100	A-29
IK125	A-29
IK150	A-29
IK50	A-29
IK75	A-29
IM-100	A-35,A-37,C-03,C-11,D-18,G-10
IM-125	A-35,A-37,C-03,C-11,D-18,G-10
IM-150	A-35,A-37,C-03,C-11,D-18,G-10
IM-75	A-35,A-37,C-03,C-11,D-18,G-10
IMY100	A-31
IMY125	A-31
IMY150	A-31
IMY175	A-31
IMY200	A-31
IMY50	A-31
IMY75	A-31
IS100	A-29,D-04
IS130	A-29,D-04
IS180	A-29,D-04
ITP	D-14

J

JS25150	B-24,C-15
---------	-----------

K

KCS	A-09,A-17,A-19,B-08,B-16
KMG	A-21,A-57,G-11
KP-10KG	A-29,A-39,A-45,A-47,A-51, D-04,E-03,E-08,E-11,G-04
KP-3KG	A-29,A-39,A-45,A-47,A-51, D-04,E-03,E-08,E-11,G-04
KP-5KG	A-29,A-39,A-45,A-47,A-51, D-04,E-03,E-08,E-11,G-04
KPS-30	G-12
KT-19	F-02
KT-35	F-02

M

MB-100	A-35
MB-125	A-35
MB-150	A-35
MB-50	A-35
MB-75	A-35
MM22	A-33
MT-016	B-12
MT-020	B-12
MT-024	B-12
MTJ	A-17,B-16
MT-L	A-17,B-12,B-16
MT-M	A-17,B-12,B-16
MT-S	A-17,B-12,B-16

N

NOB-10	E-10
NOB-40	E-10
N1SB-10	E-10
N2SB-10	E-10
N3SB-10	E-10
N4SB-10	E-10
NP104	A-56
NP19	A-56
NP2531	A-56
NP3951	A-56
NP6375	A-56
NP82	A-56
NP92	A-56
NPQ100	B-18,C-07
NPQ100KK	B-18,C-07
NPQ100-TK	B-18,C-07

NPQ125	B-18,C-07
NPQ125KK	B-18,C-07
NPQ125-TK	B-18,C-07
NPQ150	B-18,C-07
NPQ150KK	B-18,C-07
NPQ150-TK	B-18,C-07
NPQ50	B-18,C-07
NPQ50KK	B-18,C-07
NPQ75	B-18,C-07
NPQ75KK	B-18,C-07
NPQ75-TK	B-18,C-07
NPR-20	A-41,D-08
NPR-30	A-41,D-08
NPR-40	A-41,D-08
NPR-50	A-41,D-08

P

P2-10	F-02
P2-5	F-02
PK25-10020	A-21
PK25-11020	A-21
PK25-12020	A-21
PK25-3020	A-21
PK25-4020	A-21
PK25-5020	A-21
PK25-6020	A-21
PK25-7020	A-21
PK25-8020	A-21
PK25-9020	A-21
PK40-10020	A-23
PK40-11020	A-23
PK40-12020	A-23
PK40-3020	A-23
PK40-4020	A-23
PK40-5020	A-23
PK40-6020	A-23
PK40-7020	A-23
PK40-8020	A-23
PK40-9020	A-23
PKM	D-03
PTP2	F-03
PTST-M	F-02
PTST-S	F-02
PW-100	A-43
PW-125	A-43
PW-150	A-43
PW-75	A-43
PWS-100	D-10
PWS-125	D-10
PWS-150	D-10
PWS-75	D-10

R

RFF	G-11
RPA10	A-27,A-49,D-06,E-02,E-06
RPA30	A-27,A-49,D-06,E-02,E-06
RPA50	A-27,A-49,D-06,E-02,E-06
RS100S	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
RS125S	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
RS150S	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
RS50S	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
RS75S	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
RXB006	A-05,B-04
RXB008	A-05,B-04
RXB010	A-05,B-04
RXB012	A-05,B-04
RXB014	A-05,B-04
RXB016	A-05,B-04
RXB018	A-05,B-04

RXB020	A-05,B-04
RXB024	A-05,B-04
RXBJ	A-09,B-08
RXB-L	A-08,B-07
RXB-LL	A-08,B-07
RXB-M	A-08,B-07
RXB-S	A-08,B-07
RXB-SS	A-08,B-07
RXBY006	A-05
RXBY008	A-05
RXBY010	A-05
RXBY012	A-05
RXBY014	A-05
RXBY016	A-05
RXBY018	A-05
RXBY020	A-05
RXBY022	A-05
RXBY024	A-05
RXC	A-08,B-07
RXIT	A-08,B-07
RXMB-50	A-25
RXMB-75	A-25
RXMB-100	A-25
RXMB-125	A-25
RXMB-150	A-25
RXMB-175	A-25
RXMB-200	A-25
RXMT016	B-04
RXMT020	B-04
RXMT024	B-04
RXMT-10L	A-09,B-04,B-08
RXMT-10M	A-09,B-04,B-08
RXMTJ	A-09,B-08
RXMT-L	A-09,B-04,B-08
RXMT-M	A-09,B-04,B-08
RXST130	A-09,A-25,B-08
RXZ	A-08,B-07
S	
SKS2000	G-12
SKS5000	G-12
SP-02	A-21,A-23,A-57,G-04
SP-10	A-21,A-23,A-57,G-04
SPOT100	A-37,B-25,C-03, D-07,D-16
SPOT50	A-37,B-25,C-03, D-07,D-16
SPOT75	A-37,B-25,C-03, D-07,D-16
SPOT125WY	A-39
SPOT150WY	A-39
SUB22	D-12
T	
TB-003	A-13,B-12
TB-006	A-13,B-12
TB-008	A-13,B-12
TB-010	A-13,B-12
TB-012	A-13,B-12
TB-014	A-13,B-12
TB-016	A-13,B-12
TB-018	A-13,B-12
TB-020	A-13,B-12
TB-022	A-13,B-12
TB-024	A-13,B-12
TBB2	A-16,A-19,B-15
TBJ	A-16,A-19,B-15
TBK	A-16,B-15
TBS	A-16,B-15
TBW-L	A-17
TBW-M	A-17
TBW-S	A-17
TSB40	G-11

品名索引

A	
APK-BP	B-22,G-05
B	
BOXシート	A-51,A-53,E-08
BOXシートラクパッド用	A-49,E-06
BOXプレート	A-55
C	
CT専用支持金具	A-19
P	
PKM工法キット	D-03
あ行	
安全カバー	A-11,B-10,G-08
イチジカンAPK	B-21,B-22
イチジカンBOX片壁(BOXシート)	A-52
イチジカンBOX片壁(BOXプレート)	A-54
イチジカンBOX中空壁	A-50,E-07
イチジカン-HOLD	C-10,C-11,D-17,D-18
イチジカン-PK25キット	A-20,A21
イチジカン-PK40キット	A-22,A-23
イチジカン耐火SPOT	A-36,A-37,B-25,C-02, C-03,D-07,D-15,D-16
イチジカンサブウェイ	D-11,D-12
イチジカンパイプ	A-44,E-04
イチジカンパイプ	
鋼製電線管-PF管継手防火措置工法	A-46
イチジカンパット	A-28,D-04,E-03
イチジカンパットキット	A-29
イチジカンマルユカ	A-30,A-31
イチジカン丸穴スリーブ	A-35,A-37,C-03, C-11,D-18,G-10
イチジカン耐火バック2	B-17,B-18,C-06,C-07
イチジカン耐火バック2片壁キット	B-18,C-07
イチジカン耐火バック2中空壁キット	B-18,C-07
インターフォン耐火パテ	D-13,D-14
か行	
開口部注意シール	A-09,A-17,A-19,B-08,B-16
カジランシート	G-12
ケイカライト-MG	A-21,A-57,G-11
結束用ベルト	F-02
鋼製スリーブAS	A-10,B-09,G-06
さ行	
支持金具セット(イチジカンパット工法用)	G-12
支持金具セット(ロクマル用)	A-16,B-15
支持板	A-16,A-19,B-15
隙間用スティックセット	A-17,B-16
た行	
耐火シート樹脂管用	B-23,B-24,C-14,C-15
耐火仕切板40	A-23,G-11
耐火SPOTワイド床	A-38,A-39
高さ調整パーツ	A-11,B-10,G-07
ダンシール-KP	A-29,A-39,A-45,A-47,A-51, D-04,E-03,E-08,E-11,G-04
ダンシール-LT	F-04
ダンシール-P	A-21,A-23,A-45,A-47,A-57,G-04
ダンシール-P三角パテ	A-21,A-23,A-57,G-04
ダンシール-P脱落防止金具	A-17
ダンシール ラクパテ	E-12,E-13,G-02
な行	
ニジカンカベ工法	A-57
ニジカンパイプ	A-56
ニジカンユカ工法	A-57

は行	
幅調整パーツ	A-11,B-10,G-07
ヒートメルボックス不燃遮音キット	E-09
プチロック	A-40,A-41,D-08
プチロックワイド	A-42,A-43
プチロックワイド消防キット	D-09,D-10
フック金具	A-16,B-15
プロテコシート-P2·eco	F-02
プロテコシート-T	F-02
プロテコテープ2号	F-03
補助充填材セット	A-16,A-19,B-15
や行	
床埋設管用耐火シート	A-32,A-33
ら行	
ラクスリーブ	A-35,A-37,C-03,C-11,D-18,G-10
ラクパッド	A-26,A-27,A-49 D-05,D-06,E-02,E-06
ラクパッドBOX中空壁	A-48,E-05
ロクマックス	A-04
ロクマックスC金具	A-08,B-07
ロクマックスZ金具	A-08,B-07
ロクマックス床用キット	A-05
ロクマックス壁用キット	A-05,B-04
ロクマックスシート	A-09,B-08
ロクマックスブロック	A-08,B-07
ロクマックスボード	A-08,B-07
ロクマックス補助充てん材	A-09,B-08
ロクマックスマット	A-09,B-04,B-08
ロクマックスマットスティック	A-09,B-08
ロクマックスマット床用キット	B-03,B-04
ロクマックス丸穴キット	A-24,A-25
ロクマルシート	A-17,A-29,A-45,A-47, B-16,D-04,E-03,E-04
ロクマルバスダクト床専用キット	A-18,A-19
ロクマルマットキット	B-11
ロクマルマット	A-17,B-12,B-16
ロクマル丸穴キット	A-34,A-35
ロクマル大開口キット	A-12,A-13,B-12
ロックファインファイバー	G-11

A...電気設備工事

B...空調設備工事

C...衛生設備工事

D...消防評定品

E...遮音データ

F...延焼防止・防水

G...その他材料

H...法令解説・Q & A

I...索引・ヘルプ請求書

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



弊社材料を個別に
ご購入いただき施工された場合



請求方法・請求から発送の流れ

1 ホームページ

<https://www.furukawa-ftm.com/bousai/estimate/>



該当ページで必要事項の記載*

送信

2 指定請求用紙

防災総合カタログ(最終ページ)



必要事項の記載*

郵送またはFAX

3 請求ハガキ/請求書

(製品に同梱)



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			→	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	<input type="checkbox"/> 住戸等-住戸等間 <input type="checkbox"/> 住戸等-共用部間 <input type="checkbox"/> 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)	KK - 号	枚
		KK - 号	枚
特定共同住宅の建物1棟につき1枚まで申請可能です。			

注意事項	
<ul style="list-style-type: none"> 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(パン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)		
		<input type="checkbox"/> 第一営業部	TEL. (03) 5297-8778	FAX. (03) 5297-8606
		<input type="checkbox"/> 第二営業部	TEL. (03) 5297-8696	FAX. (03) 5297-8705
		<input type="checkbox"/> 第三営業部	TEL. (03) 5297-8771	FAX. (03) 5297-8619
		<input type="checkbox"/> 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)		
		<input type="checkbox"/> 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)		
		<input type="checkbox"/> 建設電販部	TEL. (052) 414-6141	FAX. (052) 414-6494
		<input type="checkbox"/> 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棟に基づいたものです。国外での使用については必ず弊社にご相談ください。
- ・このカタログ中の価格には消費税が含まれておりません。
- ・沖縄および離島は海上運賃+島内運賃別途見積りとなります。
- ・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。