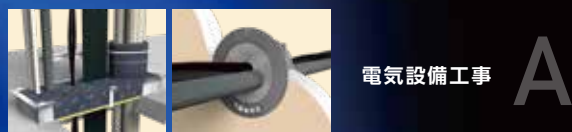


防火区画貫通措置製品・延焼防止材 総合カタログ

2026-2027



ヒートメット®



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



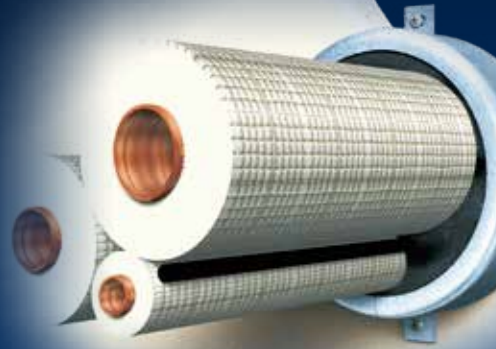
その他材料

G



法令解説・Q&A

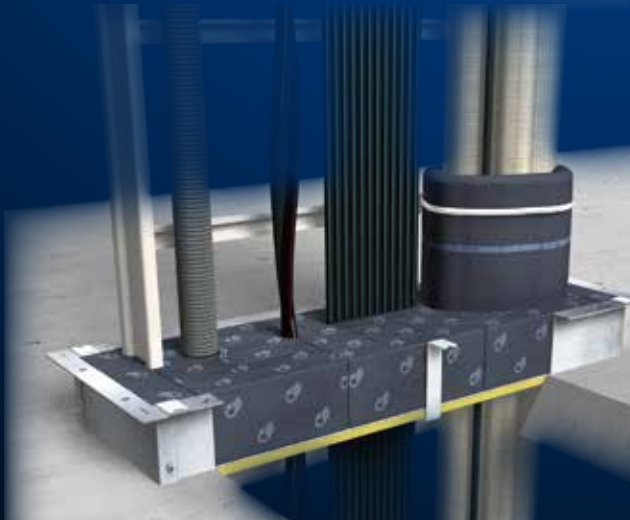
H



ヒートメル®

古河電工パワーシステムズの製品シリーズは

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®

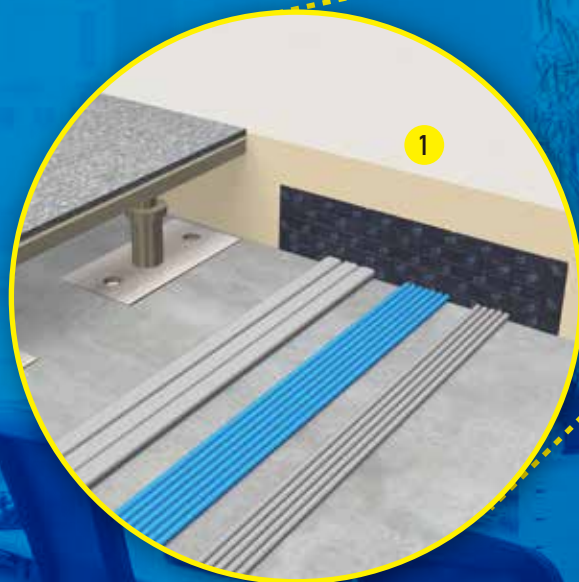
たくさんの企業が入居し、さまざまな機器が設置されるオフィスビル。

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。

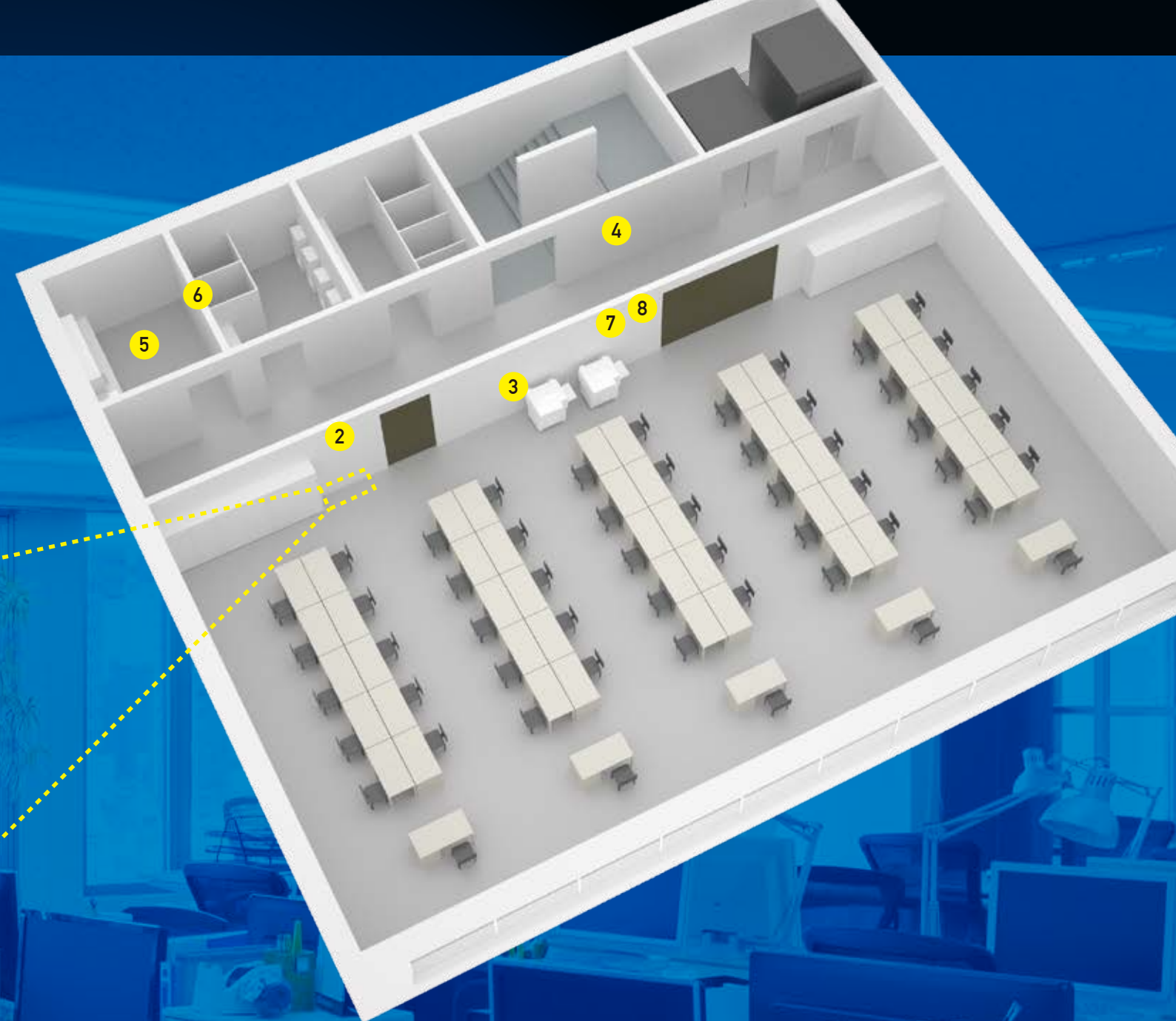


防火区画貫通部に 求められる耐火性能

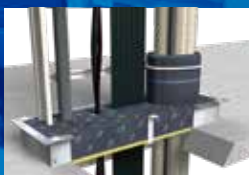
建物が高層になるほど、構造に求められる耐火性能の要求は上がります。防火区画である壁や床も階数によって2時間の耐火性能が要求されます。

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 ⑤ 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-18



③ イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-40



④ イチジカン®BOX片壁(BOXシート)

掲載ページ A-42

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-10



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-29、C-02

病院・学校 × ヒートメル®

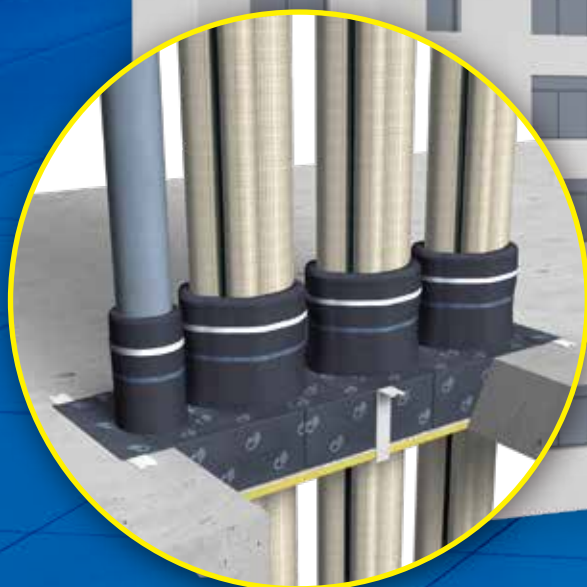
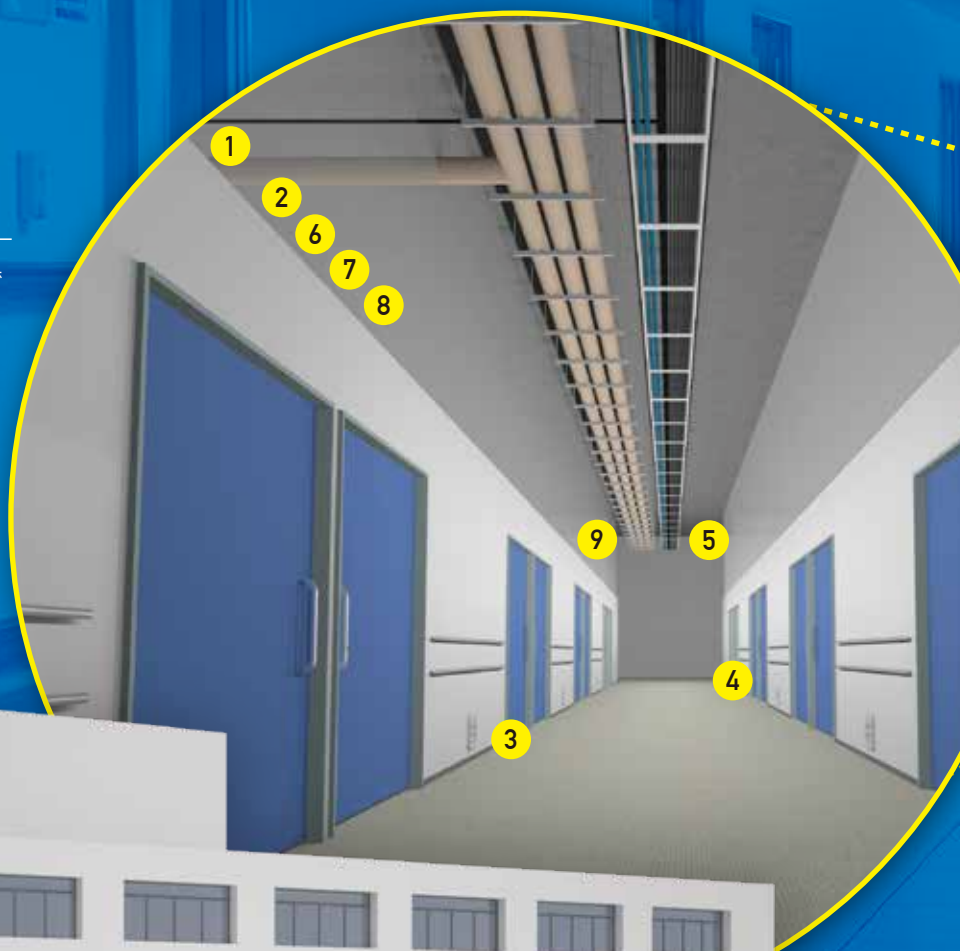
OA機器や空調機器が整いつつある学校・教室、高度な医療機器・空調機器完備の病院。
機器の安全な稼働=建物内の人々の学習環境や、生命を守ると言っても過言ではありません。

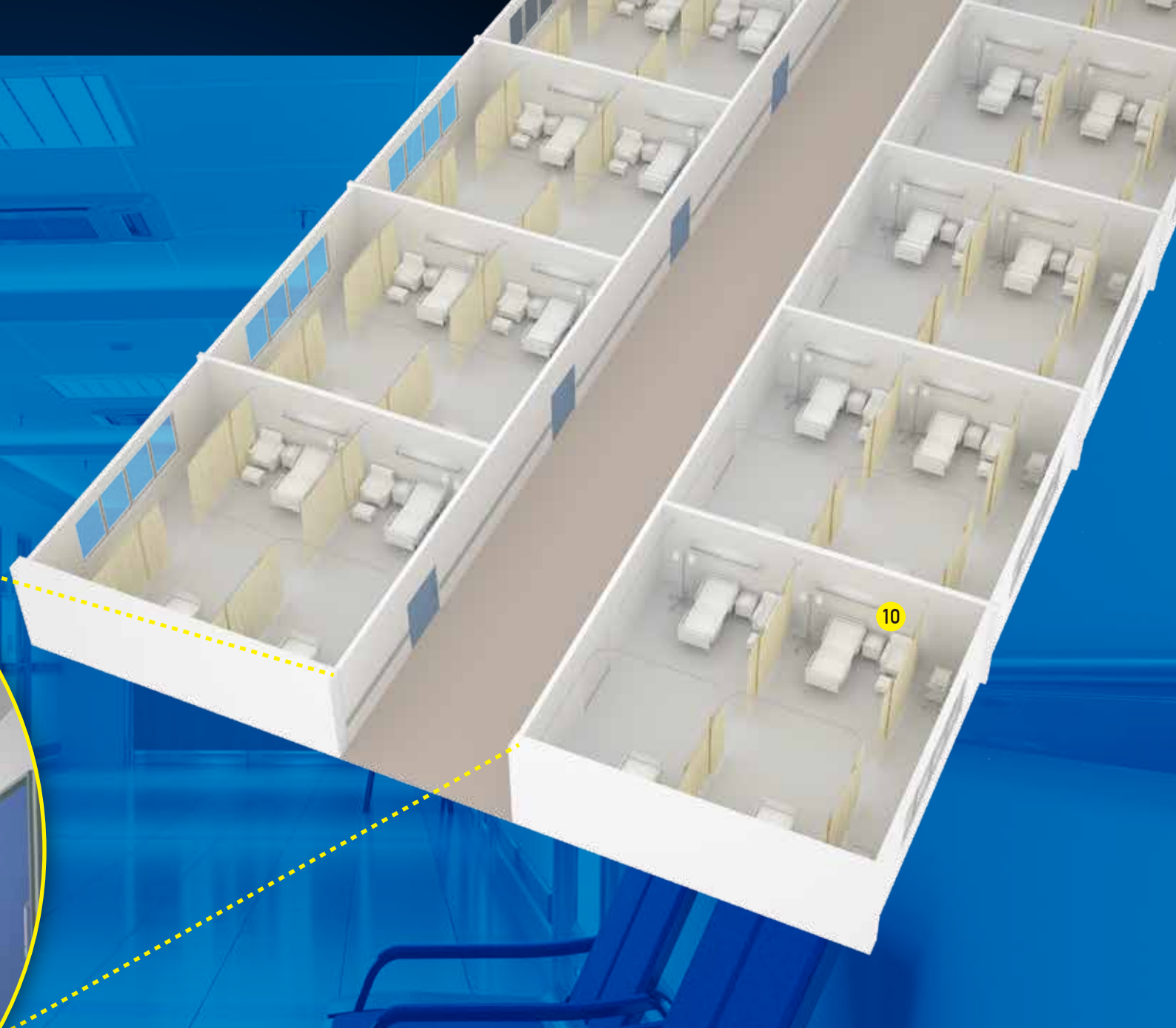
そしてヒートメルも
見えないところで火災のリスクからみなさまを守っています。

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-18、E-05



2 イチジカン®パイプ

掲載ページ A-34、E-06



3 イチジカン®BOX中空壁

掲載ページ A-40、E-09



4 イチジカン®BOX片壁 (BOXシート)

掲載ページ A-42



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-10



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-29、C-02



9 ロクマックス®マット
床用キット

掲載ページ B-03

遮音



10 ヒートメル®ボックス不燃遮音キット

掲載ページ E-11

マンション × ヒートメル®

様々な人たちが暮らす集合住宅=マンション。

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

暮らしの安全をお届けするために、見えないところで役立っています。

特定共同住宅の扱いになる マンション

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

- 住戸 - 住戸 間
- 住戸 - 共用部 間

ヒートメルは(一財)日本消防設備安全センターの評定も取得しています。





電気設備工事



1 PKM工法キット

掲載ページ D-03



2 イチジカン®パット

掲載ページ D-04



3 イチジカン®サブウェイ

掲載ページ D-11



4 イチジカン®マルユカ®

掲載ページ A-20

衛生設備工事



5 イチジカン®-HOLD

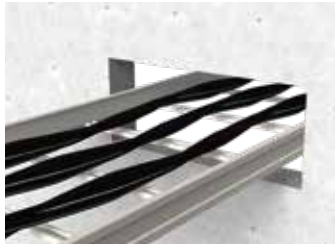
掲載ページ C-14、D-19

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Φ600
床：最大Φ600
※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 バット	○	○	×	×	×	×	
イチジカン 耐火SPOT	○	○	○	○	○	○	

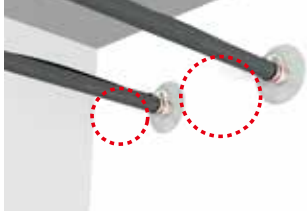
要チェック

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

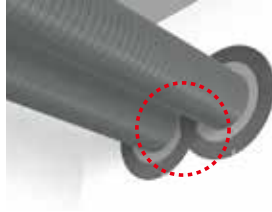
POINT3

適切な工法の選定

○ 適切な施工例



× 不適切な施工例



離隔距離は適切か？

作業スペースが取れるか？

施工外観が見やすいか？

要チェック

選択した工法は適切に施工ができるか確認してください。

※認定条件に問題がなくても、施工ができない場合があります。

POINT4

占積率の確認

国土交通大臣認定工法では、認定番号ごとに「占積率」が規定されています。

※「占積率」とは、開口面積に対する貫通物断面積の割合になります。

貫通物断面積		開口断面積
・ CVT22(外径11mm/本)	約285mm ²	開口寸法50Φ 約1,962mm ²
・ IV5.5(外径5mm)	約20mm ²	
・ PFS22(外径30.5mm)	約731mm ²	
計1,036mm ²		

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

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

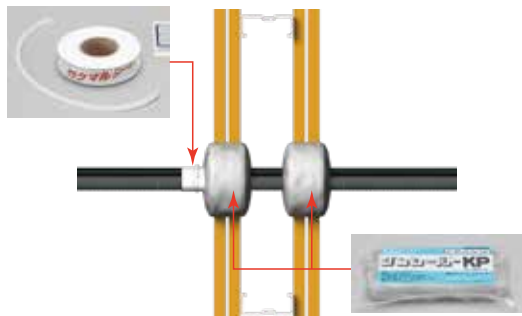
施工の確認

例)イチジカンパット



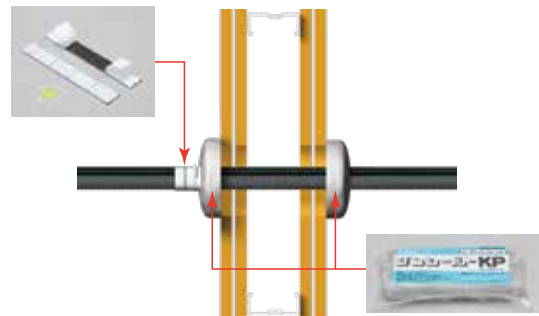
	バテ材		シート材		結束バンド
	製品名	充てん厚	製品名	シート幅	
施工A	○ ダンシール-KP	○ 壁内に両側25mm	○ ロクマルシート	○ 30mm	○ 鉄製 (同梱品)
施工B	○ ダンシール-KP	× 外側に盛り付け	× サブウェイシート	○ 30mm	× 樹脂製

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

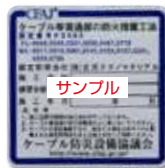
工法表示ラベルの貼付け

●「建築設備設計・施工上の運用指針」編集 日本建築行政会議 2025年版より抜粋

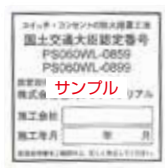
「国土交通大臣の認定工法による防火措置を実施した場合には、認定を取得した工法であることを明確に示すため、施工者は、その工法の認定番号、認定取得会社、施工会社名等を記載したマークやラベルを施工場所の容易にわかる位置に貼る等、留意すべきである。」

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。



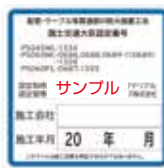
サンプル



サンプル



サンプル



サンプル



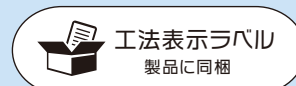
サンプル

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。

認定取得会社:株式会社古河テクノマテリアル、
認定管理会社:古河電工/パーステムズ株式会
社のラベルが混在しております。
製品の性能・品質に違いはありません。

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		Φ80以下	
最大占積率		59.7%		56.3%	
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	給水給湯排水	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		耐熱ポリエチレン管	-	20A	
		ポリブテン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	10A※1	25A	
B...空調設備工事	給水給湯排水	エラストマー被覆付	20A	-	
		耐熱ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		保護材(10mm以下)	-	20A※2	
		エラストマー被覆付	20A	-	
C...衛生設備工事	給水給湯排水	フレクサン管付(※5<英コルゲートパイプ)	25A	さや管サイズΦ44以下	
		硬質ポリエチレン管(VP・HPV・HT管)	-	40A	
		さや管(Φ44以下)	10A	-	
		架橋ポリエチレン管(ワイヤ)	10A	-	
D...消防設備工事	給水給湯排水	ポリエチレン系繊維補強層付塩化ビニルホース(※高圧用ワイヤホース)	呼び13	-	
		ビニロン繊維補強層付EPODM系塩化ビニルホース(※高圧用ワイヤホース)	呼び13	-	
		非圧入型埋設用(※非圧入型)	呼び13	-	
		エコー一歩	呼び10	-	
E...通信工事	給水給湯排水	フッ素樹脂FEPパイプ	呼び10	-	
		保護材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保護材10mm以下)	呼び10	-	
		PPSパイプ	呼び10	-	
		保護材付さや管(さや管Φ30.5以下)(保護材10mm以下)	呼び10	-	
F...延焼防止防水	給水給湯排水	金属強化架橋ポリエチレン管(アルミ三層管)	Φ50	-	
		架橋ポリエチレン管(アルミ三層管)	Φ50	-	
		酸化ビニル被覆架橋ポリエチレン管(アルミ三層管)	25A	-	
		被覆付(0.75mm以下)	25A	-	
G...その他材料	給水給湯排水	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		耐熱ポリエチレン管	-	20A	
		ポリブテン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		エラストマー被覆付	-	20A	
H...劣化耐環境O&A	給水給湯排水	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		耐熱ポリエチレン管	-	20A	
		ポリブテン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		エラストマー被覆付	-	20A	
I...劣化耐環境O&A	給水給湯排水	架橋ポリエチレン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		耐熱ポリエチレン管	-	20A	
		ポリブテン管(保護材10mm以下)	-	20A	
		エラストマー被覆付	-	20A	

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

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	
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		Φ80以下	
最大占積率		59.7%		56.3%	
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		
	耐熱ポリエチレン管	-	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。

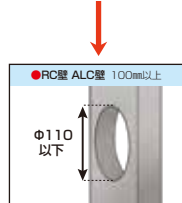
認定番号によって貫通できる配管のサイズが異なります。本製品の場合、「さや管付架橋ポリエチレン管20A」を貫通させる場合は、PS060WL-1080の認定番号が適用できます。

★ 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。
- ACT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)プリチストンの製品名です。
- エコー一歩は、(株)プリチ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(壁中に中空壁が該当)
 - 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。
なお下記販売終了品の代替製品につきましては、認定範囲や施工方法・施工対象が販売終了品と異なる場合がございます。詳細は本カタログの各製品ページや、国土交通大臣認定書などをご確認ください。

ラクシール[®]-WG



品番:RSEWG5、RSEWG20

【代替製品】()内は本カタログ掲載ページ
ダンシール-LT(F-04)

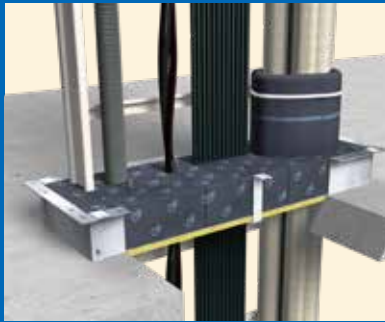
A

電気設備工事

ELECTRIC INSULATION WORK

角穴工法

ロクマックス®…A-04



RC・ALC壁



中空壁



片壁



OAフロア(RC・ALC壁、中空壁)
OAフロア(片壁)



RC・ALC床(鋼製スリーブあり)



RC・ALC床(鋼製スリーブなし)



RC壁 バスタクト



中空壁 バスタクト



片壁 バスタクト



RC床スリーブあり バスタクト



RC床スリーブなし バスタクト

イチジカン®-PK25キット…A-12



RC・ALC壁



中空壁



RC床(鋼製スリーブあり)

丸穴工法

ロクマックス®丸穴キット…A-14



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

ラクパッド®…A-16



RC・ALC壁



中空壁



片壁



片壁(FP060NP-0071)

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

丸穴工法

イチジカン®パット…A-18



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-20

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-22



RC床

RC・ALC床

イチジカン®耐火SPOT®…A-24



RC・ALC壁

中空壁

RC・ALC床

イチジカン®耐火SPOT®
片壁用…A-26

片壁

耐火SPOT®
ワイド床…A-28

RC・ALC床

ブチロク®…A-30



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)

ブチロクワイド®…A-32



RC・ALC壁

中空壁

中空壁(鋼製電線管)

RC・ALC床

鋼製電線管

イチジカン®パイプ…A-34



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-36



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-38



イチジカン®
BOX中空壁
…A-40



イチジカン®
BOX片壁
(BOXシート)…A-42



イチジカン®
BOX片壁
(BOXプレート)…A-44



旧工法

ニジカン®-カベ工法…A-46

ニジカン®-ユカ工法…A-46

ロクマックス®

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-2(-1)、1212-3(-2、-1)
【床】 PS060FL-1200-2(-1)

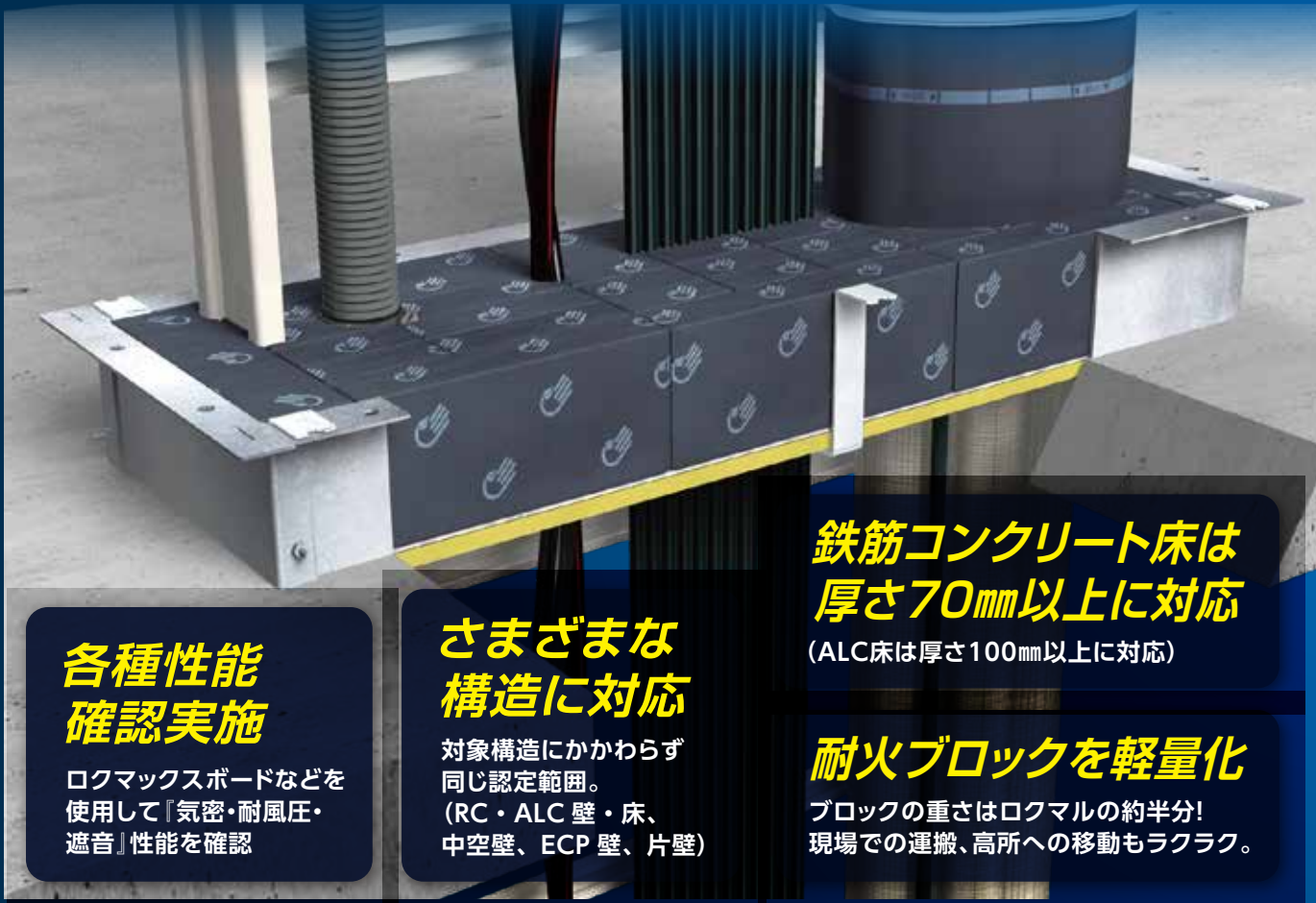


製品情報
サイト



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

ブロック工法のパイオニア! 多種多様な貫通処理に対応可能!!



各種性能 確認実施

ロクマックスボードなどを使用して『気密・耐風圧・遮音』性能を確認

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)

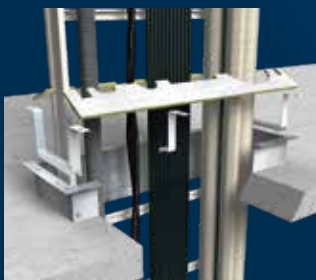
鉄筋コンクリート床は 厚さ70mm以上に対応

(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



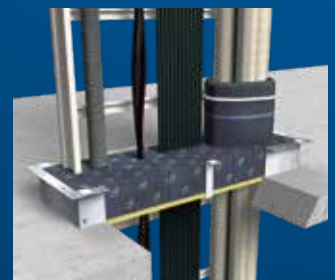
1 支持金具、支持板を
設置。(壁工法では不要)



2 貫通物の形状に合わせて
耐火ブロックを充てん。



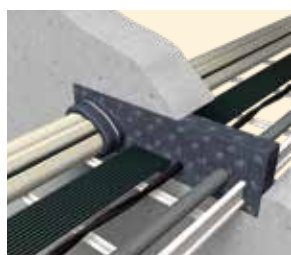
3 小さな隙間には、補助
充てん材を充てん。



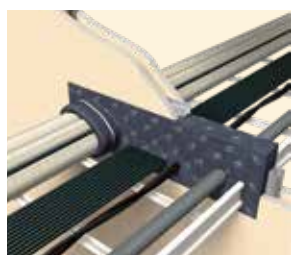
4 全体的に隙間がないこと
を確認して施工完了。

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。

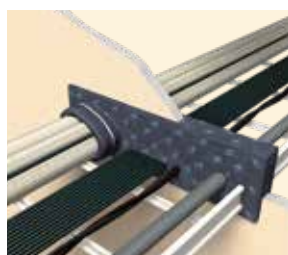
適用施工箇所



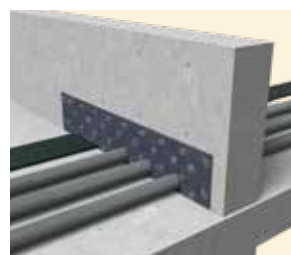
RC・ALC壁
PSO60WL-1182-2(-1)



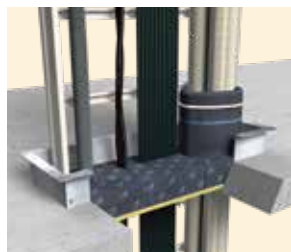
中空壁
PSO60WL-1182-2(-1)



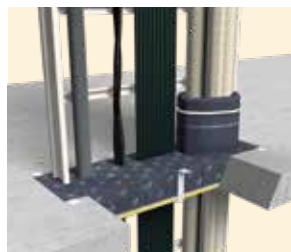
片壁
PSO60WL-1212-3(-2,-1)



OAフロア(RC・ALC壁、中空壁)
PSO60WL-1182-2(-1)
OAフロア(片壁)
PSO60WL-1212-3(-2,-1)



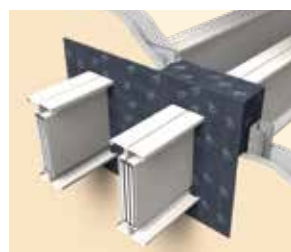
RC・ALC床(鋼製スリーブあり)
PSO60FL-1200-2(-1)



RC・ALC床(鋼製スリーブなし)
PSO60FL-1200-2(-1)



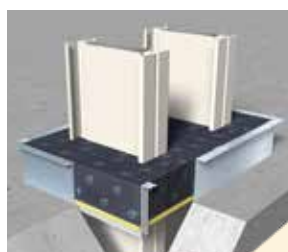
RC壁 バスダクト
PSO60WL-1182-2



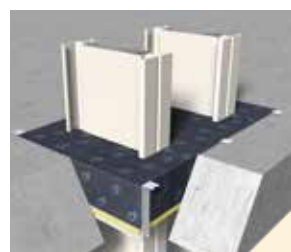
中空壁 バスダクト
PSO60WL-1182-2



バスダクト(片壁)
PSO60WL-1212-3(-2)



RC床スリーブありバスダクト
PSO60FL-1200-2

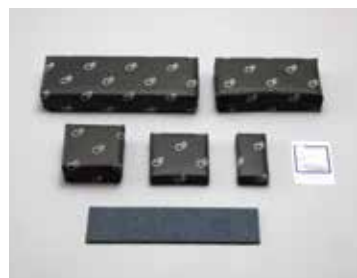


RC床スリーブなしバスダクト
PSO60FL-1200-2

品番および構成材料

ロクマックス壁用キット

品番	開口面積※1 (㎡)	標準 開口寸法※2 (mm)	構成材料※3 ブロック(個)					補助 充てん材(枚)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
			SS	S	M	L	LL		
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	17,500
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		21,800
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		26,300
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		30,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3	3	34,800
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4		39,300
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		43,400
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		48,000
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		52,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		56,500
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7	61,300	



ロクマックス床用キット

品番	開口面積※1 (㎡)	標準 開口寸法※2 (mm)	構成材料※3 ブロック(個)					補助 充てん材(枚)	ロクマックスボード※4		Z金具 (個)	C金具		メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
			SS	S	M	L	LL		幅(mm)	長さ(mm)		入数(枚)	長さ(mm)	
RXBY006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	200	300	1	4	190	2	20,700
RXBY008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		400	1				25,700
RXBY010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		500	1				31,000
RXBY012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		600	1				35,000
RXBY014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		700	1				39,400
RXBY016	0.16	800×200	8	8	8	5	4		800	1				44,100
RXBY018	0.18	900×200	8	11	8	5	5	900	1	8	4	49,700		
RXBY020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5	500	2			54,600		
RXBY022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6	500,600	各1			58,500		
RXBY024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6	600	2			63,400		
RXBY026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7	600,700	各1	10	5	70,500		



※1.開口面積が0.26㎡を超える場合 認定条件0.75㎡以下は、開口面積分の品番を組み合わせでご使用になるか、または弊社にご相談ください。
組合せの例:開口面積0.30㎡ RXB024 RXB006

※2.品番に対する開口面積は、標準値設計上の目安です。これ以外の寸法の場合は、その開口面積により品番を選定してください。この場合、床への施工において、同梱のロクマックスボードでは開口形状に合わなくなりますので、別売のロクマックスボード(RXIT)をご利用ください。例:開口寸法300×300mmの場合→開口面積0.09㎡→品番RXB010

※3.この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。 ※4.ロクマックスボードの寸法は、標準開口寸法と同じです。RXBY020~026は2枚に分割されています。

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
丸穴工法	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	
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	

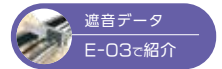
認定条件表

認定番号	PS060WL-1182-2(-1)	PS060WL-1212-3(-2,-1)	PS060FL-1200-2(-1)
壁・床の構造	●RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上 OAフロア壁※1 60mm以上	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 スラブ有70mm以上スラブ無100mm以上
最大開口面積	0.75㎡ (壁の場合、高さ600mm以下)		
最大占積率	35%		
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	-	-
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)※2	-	-	有または無 床上高さ:200mm以下

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

項目	貫通物種類	最大サイズ			
処理方法		本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)			
ケーブルラック(t=1.2mm以上)※1		鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製 幅1220mm以下(段数制限なし)			
ワイヤーメッシュ状ケーブルラック※1		鋼製・ステンレス鋼製 幅1216mm以下 線径φ4以上 親筋間隔50mm以下、子筋間隔125mm以下			
処理方法		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロックマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)		ロックマックスマット(別売品)使用の場合
			1周以上	2周以上	単管に巻き付け 複数管に巻き付け
電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		200SQ	1600SQ	-	-
鋼製電線管(E管・C管・G管)		G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 (壁・両側、床・床・上側) ブロック充てん部分:1周以上	-
PF管		PF22 (1段まで)	PF54	-	PF54
CD管		CD22 (1段まで)	CD54	-	CD54
VE管		-	-	-	VE100 VE22
金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)		-	呼び101 (長さ:300mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 (壁・両側、床・床・上側) ブロック充てん部分:1周以上	-
FEP管		-	FEP50	FEP100	FEP50
バスダクト※1(導体1本あたりの断面積)		3000mm ²	-	-	-

※1 ケーブルラックなし及び、ケーブルラックとバスダクトの混在貫通もできます。
※2 金属ダクト貫通については、弊社技術窓口までお問合せください。

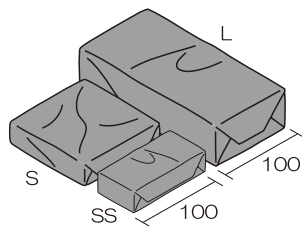


施工上の注意

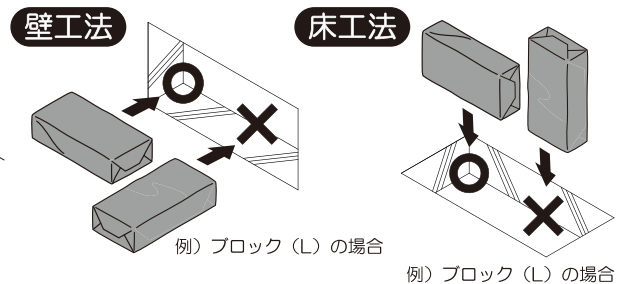
ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

■ブロックの充てん方向の確認

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

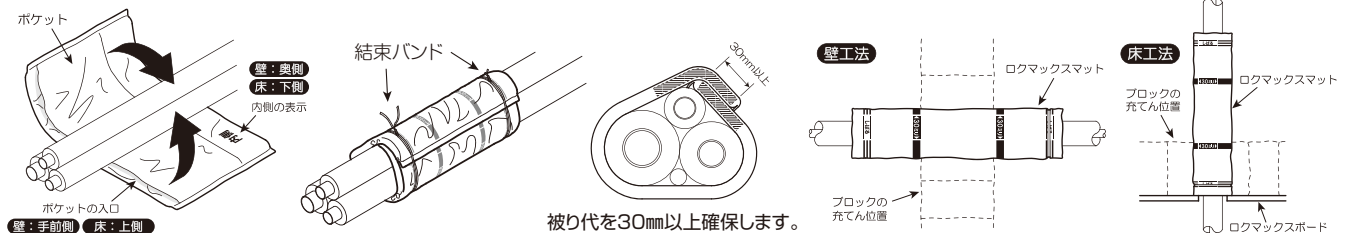


●誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。



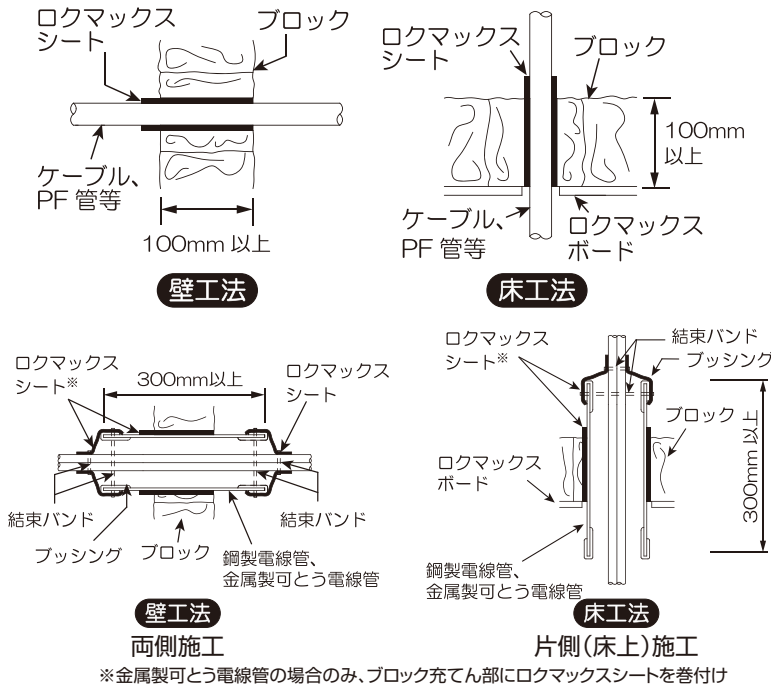
■ロックマックスマット(別売品A-09)の巻付け

施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。



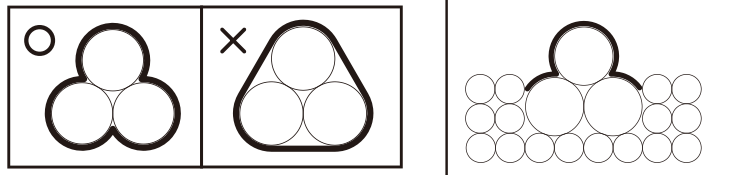
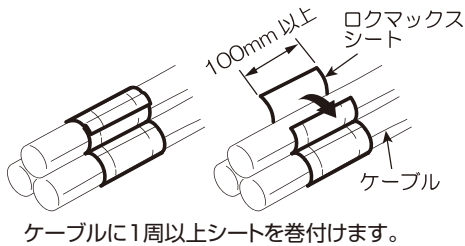
■ロックマックスシート(別売品A-09)の巻付け 施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。

ロックマックスシートの巻付け位置



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

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

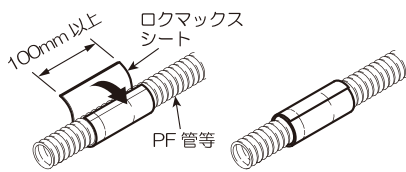


ケーブルの谷間に隙間が生じないように施工してください。

巻き付けが困難な場合は、露出部分のみに貼りつけることができます。

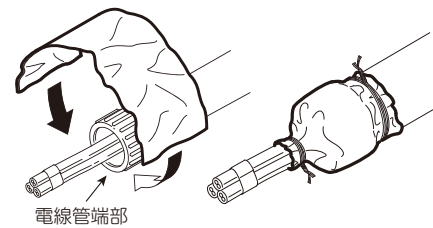
②合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)、波付硬質合成樹脂管(FEP管)へ処理する場合

配管のサイズに応じて、1周または2周以上シートを巻き付けます。



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

③鋼製電線管へ処理する場合



■壁工法について

以下の場合は、あらかじめ処置をしてください。

【中空壁の場合】	【片壁等で壁厚が薄い場合】
<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、下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>壁が耐火ブロックの中央にくるように施工してください。その際、ブロックの固定をより確実にし、施工性を向上するためにも支持材(アングル等)の設置をお勧めします。</p> <p>(例) </p> <p>耐火ブロック、片壁、ケーブル、電線管等、ケーブルラック、支持材(アングル等)</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
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	
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

ロクマックスブロック



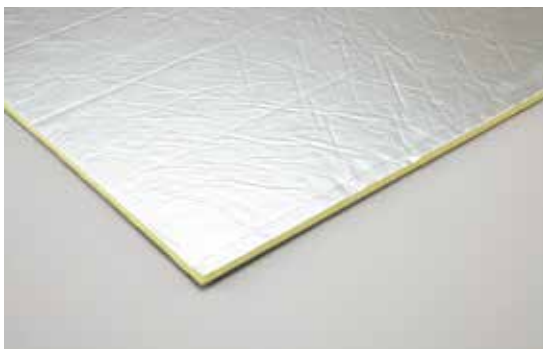
●用途

キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	サイズ	入数 (個/箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
RXB-SS	SS	20	12,600
RXB-S	S	10	9,600
RXB-M	M	10	13,100
RXB-L	L	5	11,100
RXB-LL	LL	5	14,300

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)	メーカー希望小売価格 (円/枚)(税別)
RXIT	900×900 ×12t	1	14,300

※不燃材料の国土交通大臣認定(NM-5887)を取得しています。
詳細は認定書または施工要領書をご確認ください。

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
RXZ	30	18,400

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋)(税別)
RXC	1,000	10	11,000

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋) (税別)
RXBJ	70×300	2	4,120

ロクマックスシート



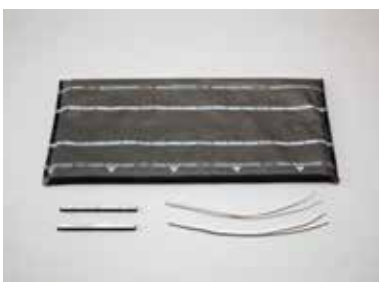
●用途

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		メーカー希望小売価格 (円/巻) (税別)
	幅 (mm)	長さ (m)		長さ (mm)	入数 (本)	
RXST130	130	2.3	1	900	10	13,900

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)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M			10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L			10	20	40	オープン価格

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態 (本/箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
RXMTJ	20	8,140

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
KCS	1袋10枚入り (2シート)	160W×50L	0.06	3,060

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	
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

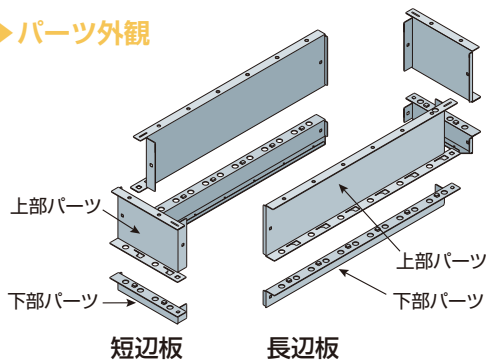
鋼製スリーブAS



●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。

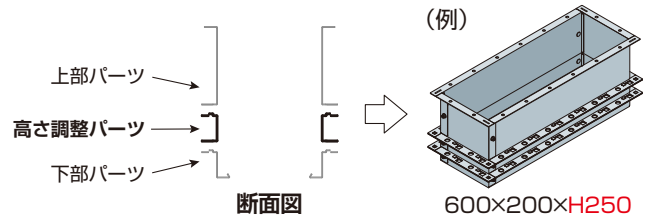
▶パーツ外観



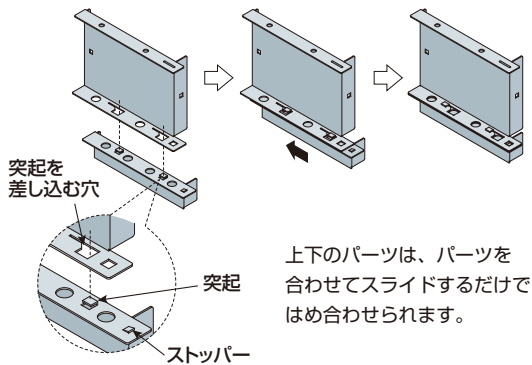
■高さをUP

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)



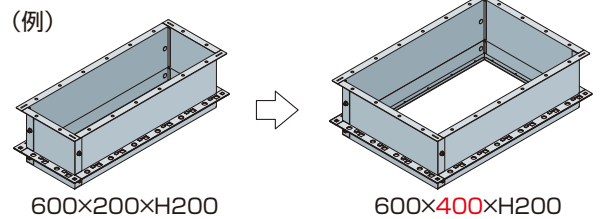
▶パーツのはめ合わせ



■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。

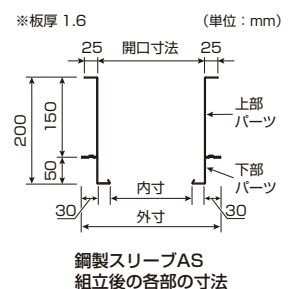
(単位: mm)



●品番および構成材料

品番	構成材料							組立後の寸法 (mm)				
	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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
	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	10,200
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	13,000
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	15,600
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	18,200
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	20,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	23,700
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	26,400
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	28,800
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	31,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	34,200
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	36,900

※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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	7,460
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	8,780
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	10,200
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	11,600
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	13,200
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	16,300
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	18,000
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	19,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	21,500
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	23,100

鋼製スリーブAS用

幅調整パーツ



【組立例】AS-6020 + ASW-40

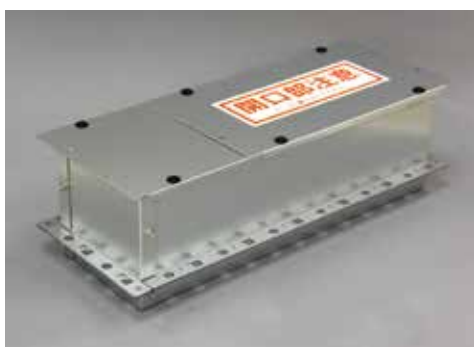
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●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)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400
ASW-40	400	2	2	2	1	5	17,100
ASW-50	500	2	2	2	1	6	19,800

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 ASC-6050:生産終了(在庫限り)

●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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	5,460
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,620
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,740
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	11,200
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	11,300
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	11,400
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	11,600
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	17,100
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	17,200
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	17,300
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	17,400
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	11,000
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	17,100
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	11,600
▲ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	17,400

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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

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

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。

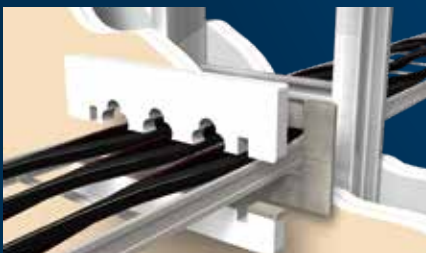
キット品

1ヶ所分の必要材料をキット化。

中空壁対応

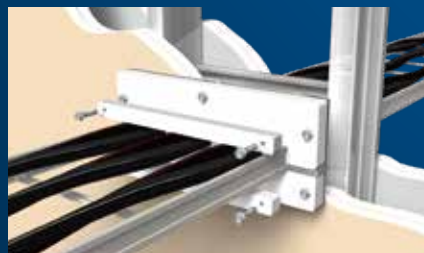
中空壁にも使用可能。
(別途開口補強枠が必要)

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 耐火仕切板25の固定。

※長辺方向の留め付け間隔は420mm以下とする。



3 ダンシール-Pを充てんして施工完了。

認定条件表

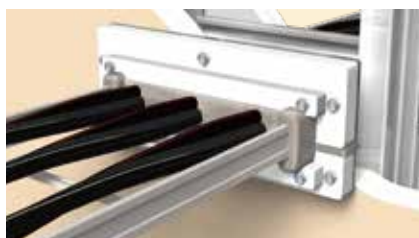
認定番号		PS060WL-0274	PS060FL-0223
壁・床の構造		●耐火構造壁 80mm以上 RC壁・ALC壁 70mm以上 中空壁80mm以上※1	RC床 100mm以上
最大開口面積		0.6m ²	0.6m ²
最大占積率		20.0%	15.5%
開口補強枠		中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること	
鋼製スリーブ(t=1.6mm以上)		—	必須 サイズ:1200mm×500mm以下 床上高さ:50mm以下
耐火仕切板厚さ		25mm以上	25mm以上
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ※2	
	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	熔融亜鉛めっき鋼板(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に限りませす。
 ※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	販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
			ダンシール-P(kg) 三角	シート	耐火仕切板25 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	34,400
PK25-4020	400×200	300	2.1	1.0	500×300	2	6	4		1	40,800
PK25-5020	500×200	400	2.1	1.4	600×300	2	6	4		1	47,000
PK25-6020	600×200	500	2.1	2.3	700×300	2	6	4		1	53,300
PK25-7020	700×200	600	3.2	1.7	800×300	4	6	8	2箱/1組	1	59,500
PK25-8020	800×200	700	3.2	1.9	900×300	4	8	8		1	65,800
PK25-9020	900×200	800	3.2	2.4	1000×300	4	8	8		1	72,000
PK25-10020	1000×200	900	4.2	2.2	1100×300	4	8	8		1	78,200
PK25-11020	1100×200	1000	4.2	2.3	1200×300	4	8	8		1	84,500
PK25-12020	1200×200	1000	4.2	2.7	1300×300	4	8	8		1	90,700

※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

耐火仕切板25 (詳細はG-11ページ)

品番	製品形態(mm)	梱包寸法(mm)	質量(kg)	メーカー希望小売価格(円/枚)(税別)
TSB25	1000×1000×25t 1枚(ダンボール箱)	1044W×1034L×57H	14	29,900

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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
	シート状(パテ1枚)	1箱		
DP-3		3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	9,100
▲DP-5	100W×350L ×5t	5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	14,300
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	26,700

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
	三角形状(パテ1本)	1箱		
SP-10	断面:約45×45×65 長さ:350	10kg (16本入り)	220W×370L×120H	31,600

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
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

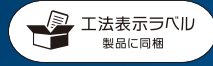
ロクマックス[®] 丸穴キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-2(-1)、1212-3(-2,-1)
【床】 PS060FL-1226



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。

あの丸穴ブロック工法が、 あれこれ使えて“超”認定拡大!

片壁を含む、さまざまな
構造に対応

RC・ALC壁・床、中空壁、
ECP壁、片壁に適用可能。

鉄筋コンクリート床は
厚さ75mm以上に対応

ALC床は
厚さ100mm以上に対応。

簡単施工

耐火ブロックを充てんするだけ。
誰でも簡単に施工可能

設置手順



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



2 開口部へロクマックス
ブロックを充てん。



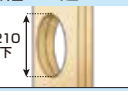
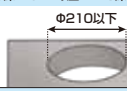


3 小さな隙間に補助
充てん材を充てん。



4 全体に隙間がないこと
を確認して施工完了。

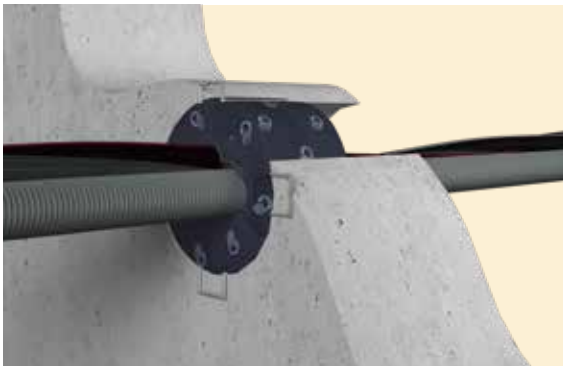
認定条件表

認定番号	PS060WL-1182-2(-1)		PS060WL-1212-3(-2,-1)	PS060FL-1226
壁・床の構造 開口径	●RC壁 ALC壁 60mm以上 	中空壁 ECP壁 60mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 
最大占積率	35%			58%
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁材と同等の材料による開口補強を設けること			-

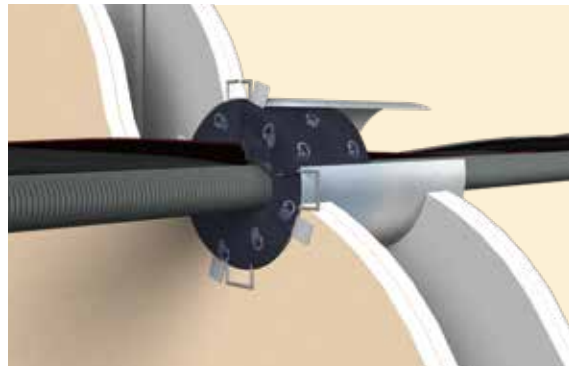
項目	買通物種類	最大サイズ		
		本製品のみの場合 (耐火ブロック、補助充てん材)	ロクマックスシート(別売品)使用の場合(巻き付け数)	
電気	処理方法		1周以上	2周以上
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	200SQ	325SQ※	-
	鋼製電線管(C管・G管)	G104 (端部が露出しない場合)	G104 (長さ:300mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 (壁:両側,床:片側)
	PF管	PF22	PF54	-
	CD管	CD22	CD54	-
	金属製可とう電線管(ビニル被覆あり又はなし)	-	呼び101 (長さ:300mm以上)	端部が露出する場合:1周以上 (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

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

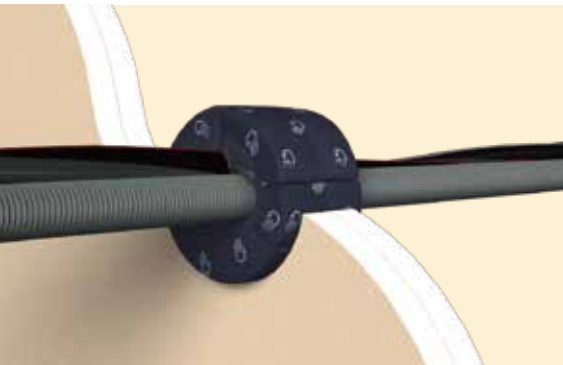
適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1182-2(-1)



中空壁 PS060WL-1182-2(-1)



片壁 PS060WL-1212-3(-2,-1)



RC・ALC床 PS060FL-1226

品番および構成材料

ロクマックス丸穴キット

品番	適合開口径 (mm)	ポイド管 呼び径 (mm)	構成材料 ^(※1)						メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
			ブロック ^(※2)				補助充てん材 (枚)	支持金具 (個)	
			SS	S	M	L			
RXMB50	Φ50~55	50	2	-	-	-	1	1	2,580
RXMB75	Φ75~80	75	3	1	-	-	1	1	3,760
RXMB100	Φ100~110	100	2	-	2	-	1	1	4,280
RXMB125	Φ125~135	125	2	-	1	1	2	2	5,860
RXMB150	Φ150~160	150	1	2	2	1	2	2	6,780
RXMB175	Φ175~185	175	2	2	1	2	2	2	10,300
RXMB200	Φ200~210	200	2	2	1	3	2	2	13,100

※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。
 ※3)Φ210mmを超える丸穴の場合は、ロクマックス丸穴大開口(B-11)をご覧ください。



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		メーカー希望小売価格 (円/巻)(税別)
	幅(mm)	長さ(m)		長さ(mm)	入数(本)	
RXST130	130	2.3	1	900	10	13,900



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。

角穴工法	A ●電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	B ●空調設備工事
電気ボックス	
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	
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
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

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、1131-2(-1)、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

パテ不要でラクラク施工!

パテ不要施工

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。



電線・ケーブルも適用可能
※PF・CD管との混在不可

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。

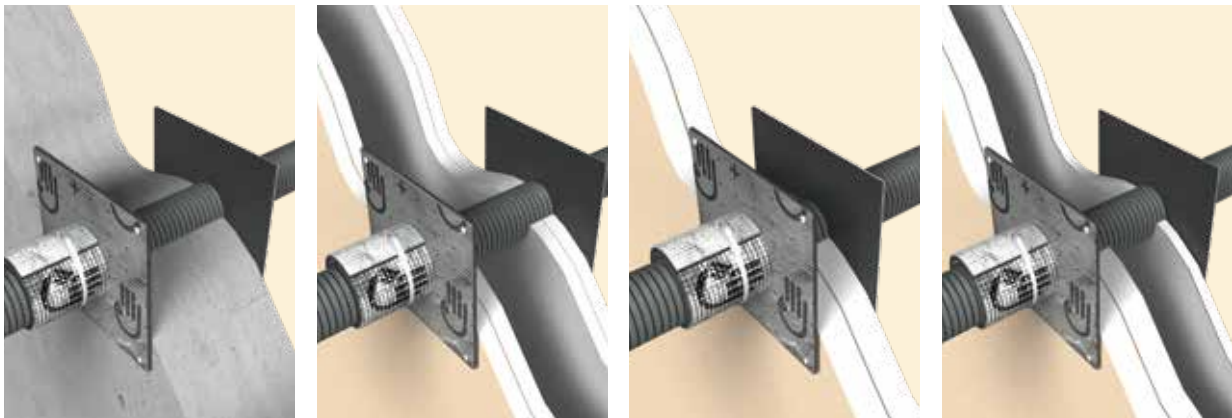
認定条件表

認定番号		PS060WL-1130	PS060WL-1131-2(-1)	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※3 (1本あたりの導体断面積)	38SQ		
	PF管※2※3	PF36		
	CD管※2※3	CD36		

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



適用施工箇所



RC-ALC壁 PS060WL-1130 中空壁 PS060WL-1130 片壁 PS060WL-1131-2(-1) 片壁(FPO60NP-0071) PS060WL-1148

品番および構成材料

ラクパッド

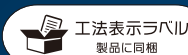
品番	適合開口径	構成材料				箇所数	販売単位 (箱)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
		壁面用シート (枚)	貫通物用シート (枚)	結束バンド (本)	工法表示ラベル (枚)			
▲RPA10	φ10以下	40	40	40	20	20	1	10,900
RPA30	φ30.5以下	20	20	20	10	10	1	11,000
RPA50	φ50以下	20	20	20	10	10	1	15,800

※取扱説明書1枚同梱
 ▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



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
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® 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-0676-3(-2,-1)、0677、
0678、0694、0695

(一財)日本消防設備安全センター認定

【壁】KK25-007号
【中空壁】KK25-008号



製品情報
サイト

ダンシール®-KP・ロクマル®シートで 簡単施工

優れた施工性

貫通物はまとめてシート一括巻きでOK。

混在対応可

ケーブル・樹脂管それぞれ単体での貫通
だけでなく混在での貫通にも対応可能。

高占積率対応可

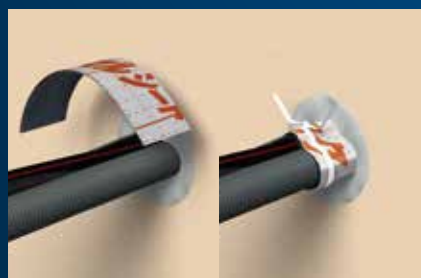
最大占積率54.8%。
効率よい貫通が可能。

設置手順



1 ダンシール-KPを
処置長以上充てん。

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



2 貫通物用シートを片側に一括
巻き後、結束バンドで固定。



3 仕上がり
を確認して
施工完了。

[PS060WL-0676-3、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-0676-3(-2,-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)	貫通物に1周以上巻きつけ			
	壁面用ロクマルシート(IS~)	不要		必要	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ	325SQ	325SQ	325SQ
	PF管	PF42	PF28	PF42	PF42
	CD管	CD42	CD28	CD42	CD42

消防評定品 D-04c紹介

遮音データ E-05c紹介

適用施工箇所



中空壁(壁シート不要)
PS060WL-0695



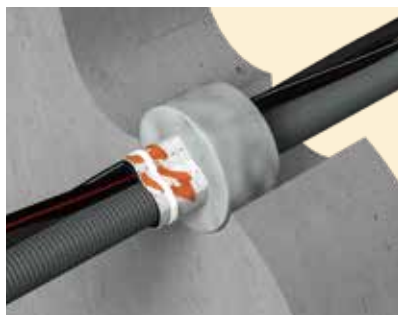
RC・ALC壁(壁シート不要)
PS060WL-0695



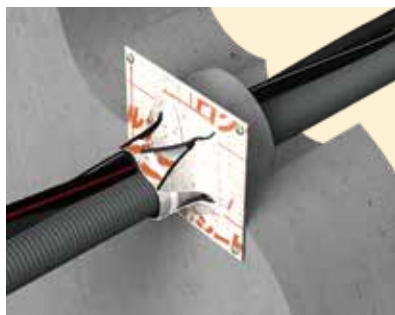
片壁(壁シート必要)
PS060WL-0676-3(-2,-1)



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



RC・ALC壁(壁シート不要)
PS060WL-0694



RC・ALC壁(壁シート必要)
PS060WL-0678

品番および構成材料(個別材料)

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400	
KP-5KG		5kg(10袋入り)			220W×205L×180H
KP-10KG		10kg(20袋入り)			

■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)	メーカー希望 小売価格 (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	6,780

※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	メーカー希望 小売価格 (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	7,120
IS130	φ110以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	11,400
IS180	φ160以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	22,000



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	
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
衛生設備	
電気設備	
その他	
延焼防止材	E...遮音データ
防水材	
パテ類	
スリーブ材	
材料系	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[®] 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。

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

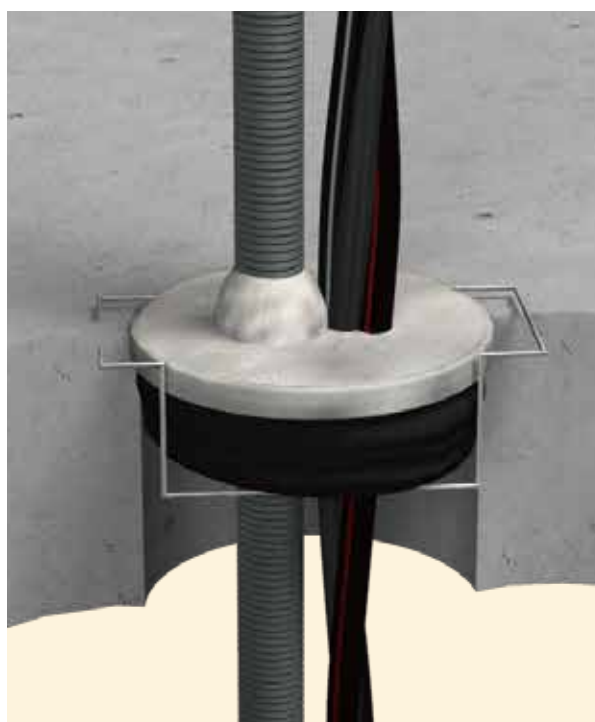
認定条件表

認定番号		PS060FL-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)	メーカー希望 小売価格 (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	1,820	
IMY75	75(80)	2	-	-	-	1	-	-	-	1	2,200	
IMY100	100(110)	1	1	-	-	-	-	1	-	3以上	2,560	
IMY125	125(135)	2	1	-	-	-	-	-	1	3以上	3,840	
IMY150	150(160)	1	2	-	-	-	2	-	-	2	4,860	
IMY175	175(185)	2	2	-	-	-	-	-	2	2	7,120	
IMY200	200(210)	-	1	1	-	-	1	-	2	2	8,640	

※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
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	

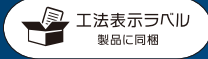
H
法令解説 Q & A

I
索引ラベル請求書

床埋設管用 耐火シート

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-1076



※紛失または再施工の場合は、最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

床の埋設管の防火措置が可能!

床に埋設された 配管に対応

モルタル埋設・コンクリート
打ち込みのいずれも対応可能。

簡単施工

耐火シートを巻くだけで施工完了。

シートにつまみを作った 場合の施工例



狭小部での施工が可能

EPS、階段周りの狭小部などでも施工可能。

設置手順



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






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

2 耐火シートを床面と隙間のできないように巻き付ける。

3 仕上がりを確認して施工完了。

認定条件表

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



適用施工箇所



RC床(打ち込み) PS060FL-1076



RC・ALC床(モルタル埋め戻し) PS060FL-1076

品番および構成材料

床埋設管用耐火シート

品番	耐火シート (枚)	販売単位 (箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
MM22	10	1	9,860

※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 電気丸穴 電気埋設 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。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

国土交通大臣認定

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

(一財)日本消防設備安全センター評定

【中空壁】 KK28-005号



製品情報
サイト

開いて差し込むだけで施工完了!

パテ不要で
施工性アップ

施工はワンタッチで超簡単。
パテ処理は不要。

施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が
施工しても同じ施工品質。

中空壁の
消防評定も取得

ケーブルが挿入された電線管
(PF・CD管) に対応。



ケーブル・PF管の混在可能

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。

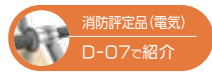


3 耐火SPOTを開口部
に隙間なく押し込んで
施工完了。

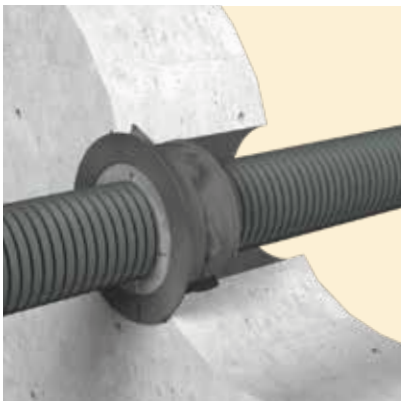
認定条件表

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	VE54	
	FEP管	FEP50	

※電線・ケーブルと配管類の混在貫通ができます。



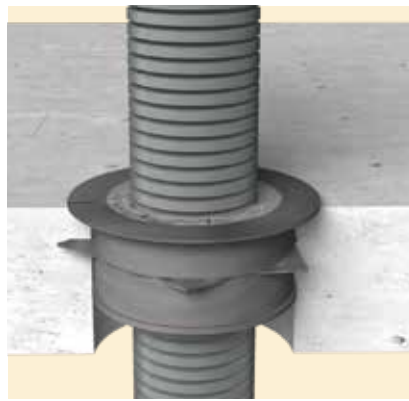
適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-0971



中空壁 PS060WL-0971
※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



RC・ALC床 PS060FL-1002

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT

品番	有効開口径 (mm)	コアドリル径 (mm)	推奨ボイド管	適用配管外径 (mm)	構成材料 SPOT入数 (組/箱)	販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
SPOT50	50 ~ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT75	75 ~ 80	75	φ75	48以下			
SPOT100	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)

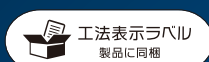
品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	メーカー希望 小売価格 (円/箱) (税別)
RS50S	φ50	125	0.4	10組 (20枚)	オープン 価格
RS75S	φ75~80				
RS100S	φ100~110				
RS125S	φ125~135				
RS150S	φ150~160				

■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	メーカー希望 小売価格 (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	
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® 片壁用



※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

【壁】 PS060WL-1247-1、1238-1



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。

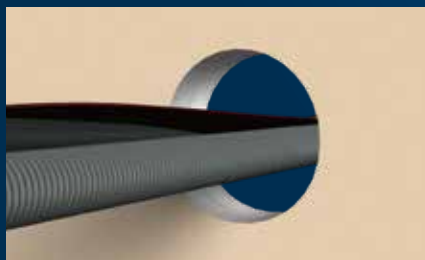
施工品質の均一化

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。

**開口補強枠
(スリーブ)は
いりません**

開口補強枠(スリーブ)の
設置は不要。

設置手順



1 開口に電線管(ケーブル)を通す。



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



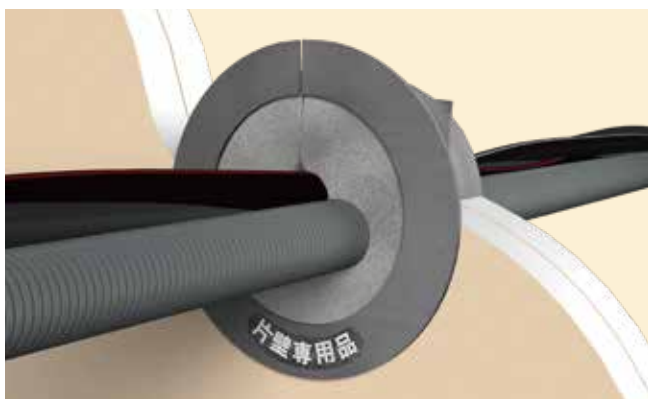
3 耐火SPOT片壁用を開口部に隙間なく押し込んで施工完了。

認定条件表(一部抜粋)

認定番号		PS060WL-1247-1	PS060WL-1238-1
壁の構造 開口径		片壁 42mm以上	
			
最大占積率		56.3%	55.6%
項目	貫通物種類	最大サイズ	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	150SQ
	PF管	PF36	PF36
	CD管	CD42	CD42
	VE・HIVE管	VE42	VE54



適用施工箇所



片壁 PS060WL-1247-1

品番および構成材料

■イチジカン耐火SPOT片壁用(フランジに片壁専用品ラベル付)

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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
					SPOT片壁用入数 (組/箱)		
SPOT50KK	50 ~ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT75KK	75 ~ 80	75	φ75	48以下			
SPOT100KK	100~110	100	φ100	65以下			

※取扱説明書は同梱されておりません。梱包表示または個包装に記載の二次元コードから取扱説明書の内容をご覧いただけます。
 ※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片壁用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。



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

耐火SPOT® ワイド床



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-1223(1180)



製品情報
サイト

複数本の床貫通に最適!ワンタッチで施工完了!!

**鉄筋コンクリート床は
厚さ75mm以上に対応**
(ALC床は厚さ100mm以上に対応)

簡単施工

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

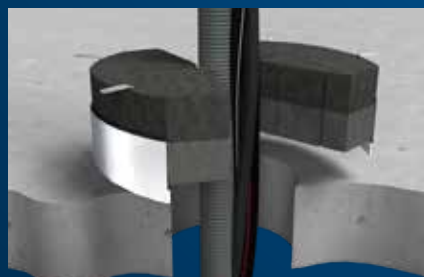
さまざまな 貫通物に対応

電線ケーブルだけでなく、
いろいろな電気配管に
適用可能!

設置手順



1 耐火SPOTワイド床の
スポンジ部分が内側にな
るよう半円状に曲げる。



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



3 開口部から飛び出した
スポンジは、平らになる
ように整えて施工完了。

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

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-1223(1180)	
床の構造 開口径		RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 	
最大占積率		50.8%	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		325SQ
	PF管		PF54
	CD管		CD54
	鋼製電線管(E管・C管・G管)		G70 (長さ:150mm以上)
	VE・HIVE管		VE100
	可とう性塩化ビニル電線管		$\phi 42$
	FEP管		FEP80



適用施工箇所



RC・ALC床 PS060FL-1223(1180)

品番および構成材料

耐火SPOTワイド床

品番	適合開口径 (mm)	1組当たりの構成材料		販売単位 (箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
		耐火SPOTワイド床 (個)			
SPOT125WY	$\phi 125 \sim 135$	2		1	5,840
SPOT150WY	$\phi 150 \sim 160$	2			7,620

※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)	メーカー希望小売価格 (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	13,400		
KP-5KG		5kg (10袋入り)			220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)			220W×390L×180H	38,800

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	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
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

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。



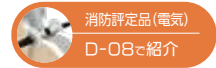
3 仕上がりを確認して
施工完了。

※PS060WL-0436は両側施工。

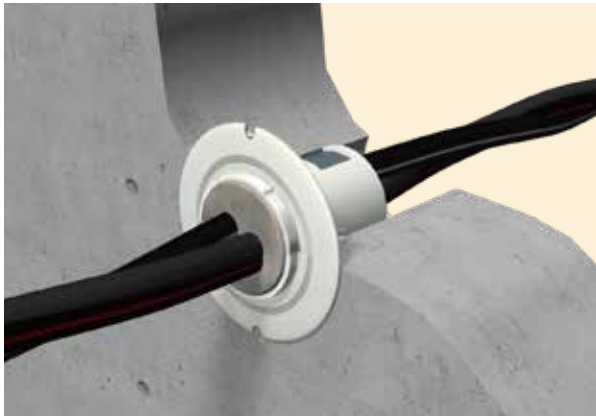
認定条件表

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
		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	
電気	貫通物種類		最大サイズ
	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		38SQ
	PF管		PF28
	CD管		CD28

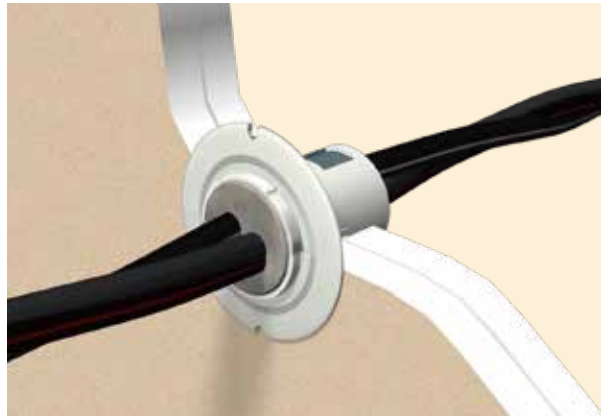
※準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張りに限ります。



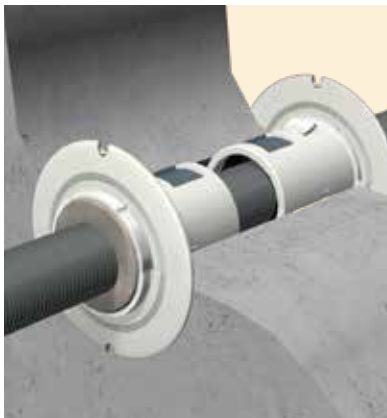
適用施工箇所



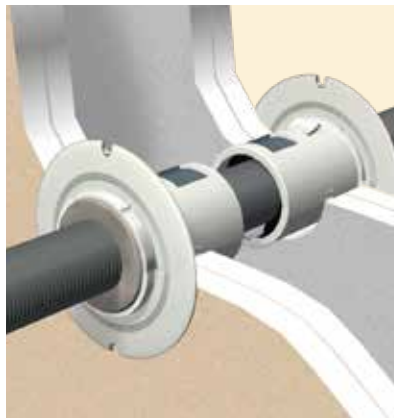
RC・ALC壁(電線・ケーブル) PS060WL-0435(片側施工)



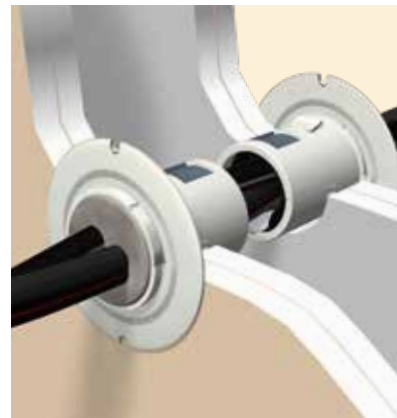
片壁(電線・ケーブル) PS060WL-0435(片側施工)



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	メーカー希望 小売価格 (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)	12,400
NPR-30	φ30	φ22.5		1枚(40×25×5t)			14,300
NPR-40	φ40	φ29		1枚(40×40×5t)			17,900
NPR-50	φ50	φ39		1枚(40×66×5t)			23,100

※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	
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

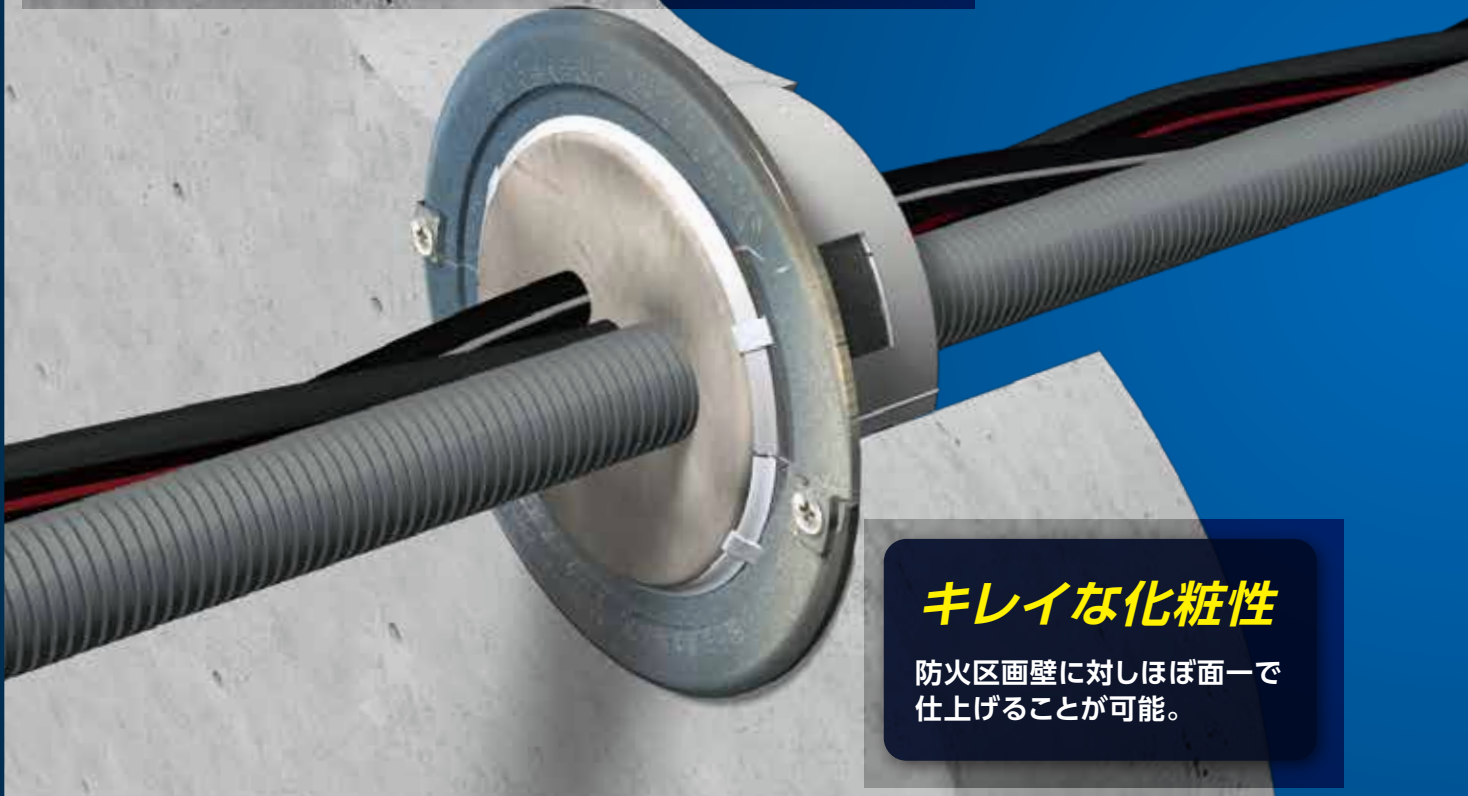


※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

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。

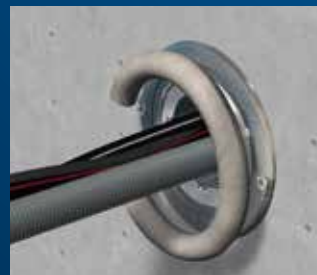
設置手順



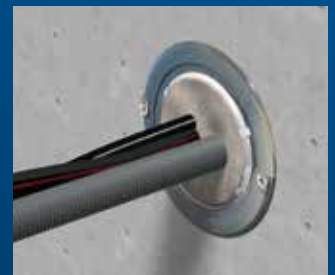
1 鋼製化粧蓋付樹脂
スリーブを設置。



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。

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-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



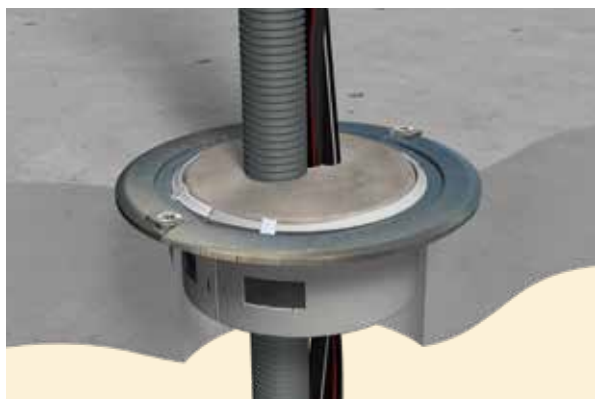
RC-ALC壁 PS060WL-0367(片側施工)



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)	メーカー希望 小売価格 (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	5,440
PW-100		φ76	4			6,800
PW-125		φ92	6			8,800
PW-150		φ112	8			10,900

※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。



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
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[®] パイプ

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0683、0684、0685、
0866-1、0867-4(-3、-2、-1)

【床】 PS060FL-0682



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。

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。

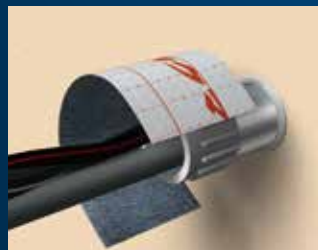
共通部材

ロクマルシートがイチジカンパット (A-18,19) と、
共通材料の為、適正長さに切って施工可能。

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。

●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		PSO60WL-0683,0685,0866-1	PSO60WL-0684,0867-4(-3,-2,-1)	PSO60FL-0682	
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 	
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

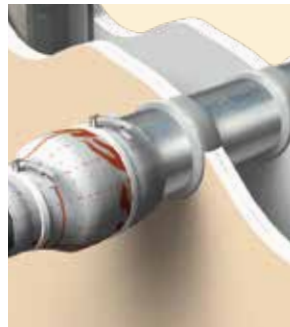
※1 ダンシール-Pも使用可能です。
 ※2 石こうボード用目地処理材はJIS規格品(JIS A 6914)をご使用ください。



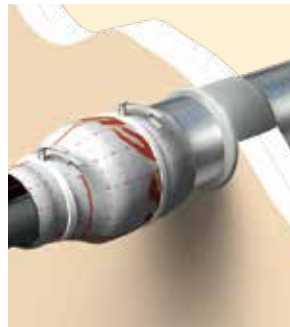
適用施工箇所



RC・ALC壁
PSO60WL-0685,0866-1



中空壁
PSO60WL-0683,0866-1



片壁
PSO60WL-0684,
0867-4(-3,-2,-1)



RC・ALC床
PSO60FL-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			メーカー希望 小売価格 (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 (60mm幅×2.5m長さ)	1巻 (60mm幅×2.5m長さ)	400mm×33本	28	1	φ19	28	88	7,960
						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	13,000
						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	15,000

※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)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400		
KP-5KG		5kg (10袋入り)			220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)			220W×390L×180H	38,800

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)	メーカー希望 小売価格 (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	9,100		
▲DP-5		5kg (15枚入り)			120W×370L×100H	14,300
DP-10		10kg (30枚入り)			220W×370L×120H	26,700

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

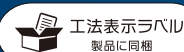
角穴工法	A 電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	B 空調設備工事
旧工法	
角穴工法	
丸穴工法	C 衛生設備工事
ドレン管	
丸穴工法	
角穴工法	D 消防評定品
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	E 遮音データ
衛生設備	
その他	
延焼防止材	F 延焼防止・防水
防水材	
パテ類	
スリーブ材	G その他材料
材料系	
	H 法令解説・Q&A
	I 索引ラベル請求書

イチジカン[®] パイプ

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-0911-1、0927-1

【床】 PS060FL-0912-1



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



製品情報
サイト

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。

共通部材

ログマルシートがイチジカンパット
(A-18,19)と、共通材料の為、適正
長さに切って施工可能。

設置手順



1 鋼製電線管を埋め
戻す。



2 片側にログ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

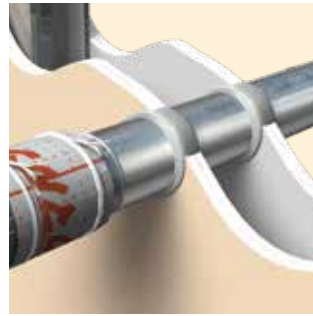
認定番号		PS060WL-0911-1	PS060WL-0927-1	PS060FL-0912-1
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 60mm以上 中空壁 ECP壁 60mm以上	RC壁 ALC壁 75mm以上	RC床 ALC壁 100mm以上
最大占積率		49.8%	49.8%	49.8%
施工条件	施工方法	鋼製電線管片側	鋼製電線管両側	鋼製電線管上側
	ロクマルシート巻き付け処置長	50mm以上(破り寸法:金属管側20mm以上、樹脂管側30mm以上)※1		
	鋼製電線管長さ	200mm以上(壁または床の中心から100mm以上)		
	鋼製電線管埋戻し材	ダンシール-KP※2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

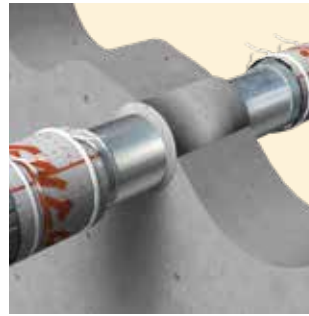
適用施工箇所



RC-ALC壁(片側施工)
PS060WL-0911-1



中空壁(片側施工)
PS060WL-0911-1



RC-ALC壁(両側施工)
PS060WL-0927-1



RC-ALC床(片側施工)
PS060FL-0912-1

品番および構成材料

ロクマルシート

品番	鋼製電線管 適用サイズ	構成材料			販売 単位 (巻)	メーカー希望 小売価格 (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	7,960

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



副部材

■ダンシール-KP(鋼製電線管埋戻し材)(詳細はG-04ページ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	38,800

■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)	メーカー希望 小売価格 (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	9,100
▲DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	14,300
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	26,700

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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	
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	
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

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

パテ不要施工の「ラクパッド®」が ボックス工法にも対応可能に!!

パテ不要施工

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)

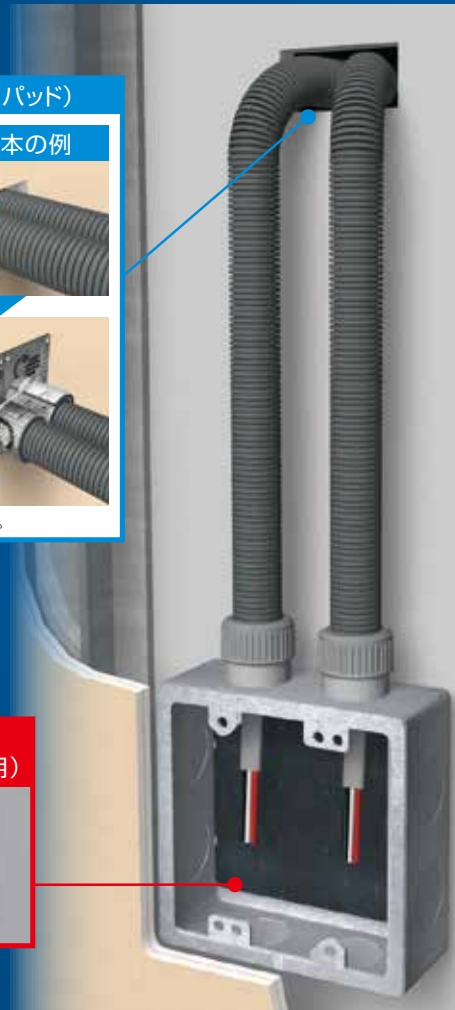
PF管1本の例

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

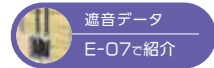


4 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらも対応可能。

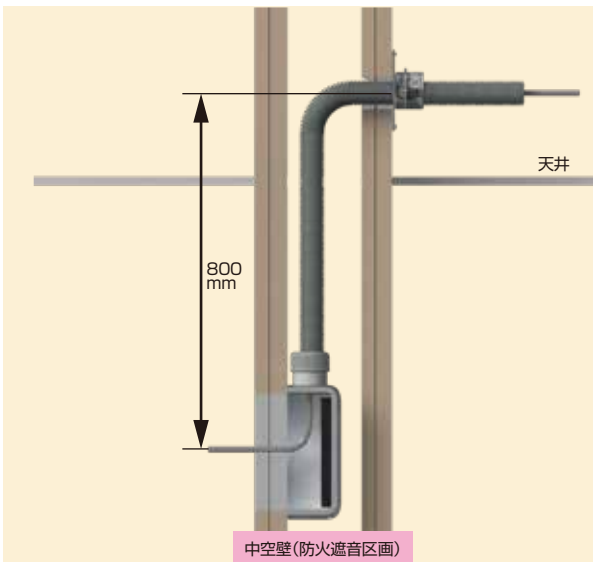
認定条件表

認定番号		PSO6OWL-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	

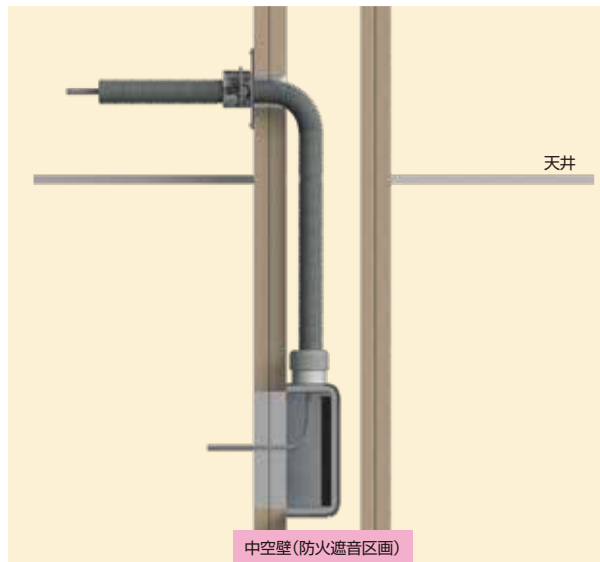
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
 ※2 樹脂製ボックスには使用できません。
 ※3 ケーブル単体配線でも可能です。
 ※4 普通ボード・強化ボードのどちらにも対応可能。



適用施工箇所



中空壁(貫通) PSO6OWL-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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,980
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,700

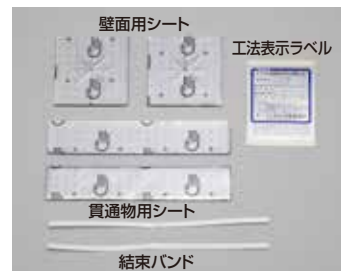
※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
 ※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
 また4~6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料			販売単位 (箱)	メーカー希望 小売価格 (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。
 ▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



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
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中空壁

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0899-2(0899)



製品情報
サイト

ケーブル・樹脂管の壁面側処理だけでOK!

設置手順



1 ダンシール-KPを開口内に
所定長以上充てん。



2 仕上がりを確認して施工完了。
※角・丸穴どちらにも対応

簡単施工

ダンシール-KPを充てん
するだけで施工完了。

角穴貫通部に対応

ケーブル・樹脂管貫通部は
丸穴以外に角穴にも対応。



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



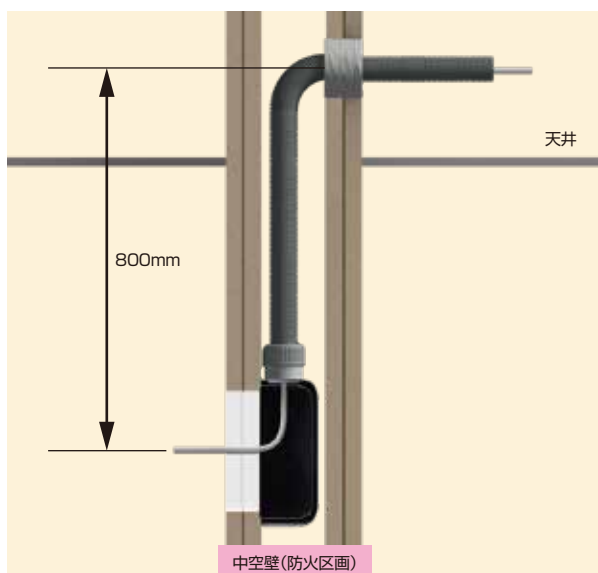
認定条件表

認定番号		PS060WL-0899-2(0899)	
壁の構造		●中空壁※4 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	

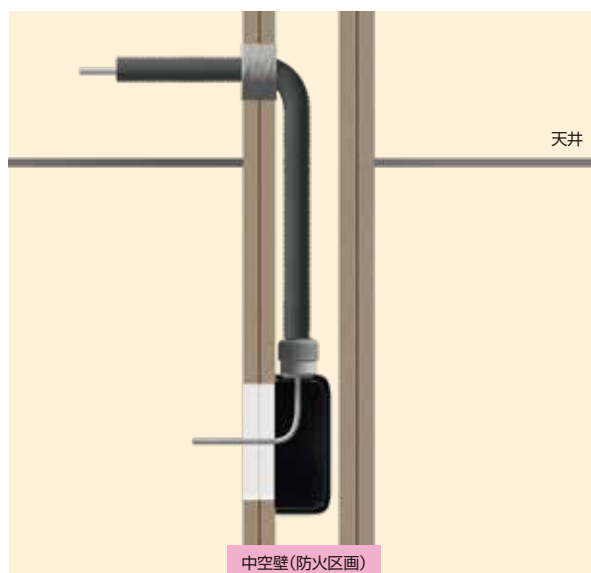
※1 鋼製ボックス貫通孔の面積に対するケーブル断面積の総合計の割合です。
 ※2 樹脂製ボックスには使用できません。
 ※3 ケーブル単体配線でも可能です。
 ※4 普通ボード・強化ボードのどちらにも対応可能。



適用施工箇所



中空壁(貫通) PS060WL-0899-2(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

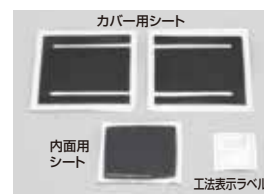
製品名	品番	梱包内容/箱	販売単位(箱)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g 袋品 × 6袋	1	13,400
	KP-5KG	500g 袋品 × 10袋	1	20,000
	KP-10KG	500g 袋品 × 20袋	1	38,800



副部材

②BOXシート (PS060WL-0899用: 有または無)

品名	品番	適用ボックス	構成材料			販売単位(箱)	メーカー希望小売価格(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	15,800
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	23,700
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	31,400



※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
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シート)

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0859-3(-2,-1)

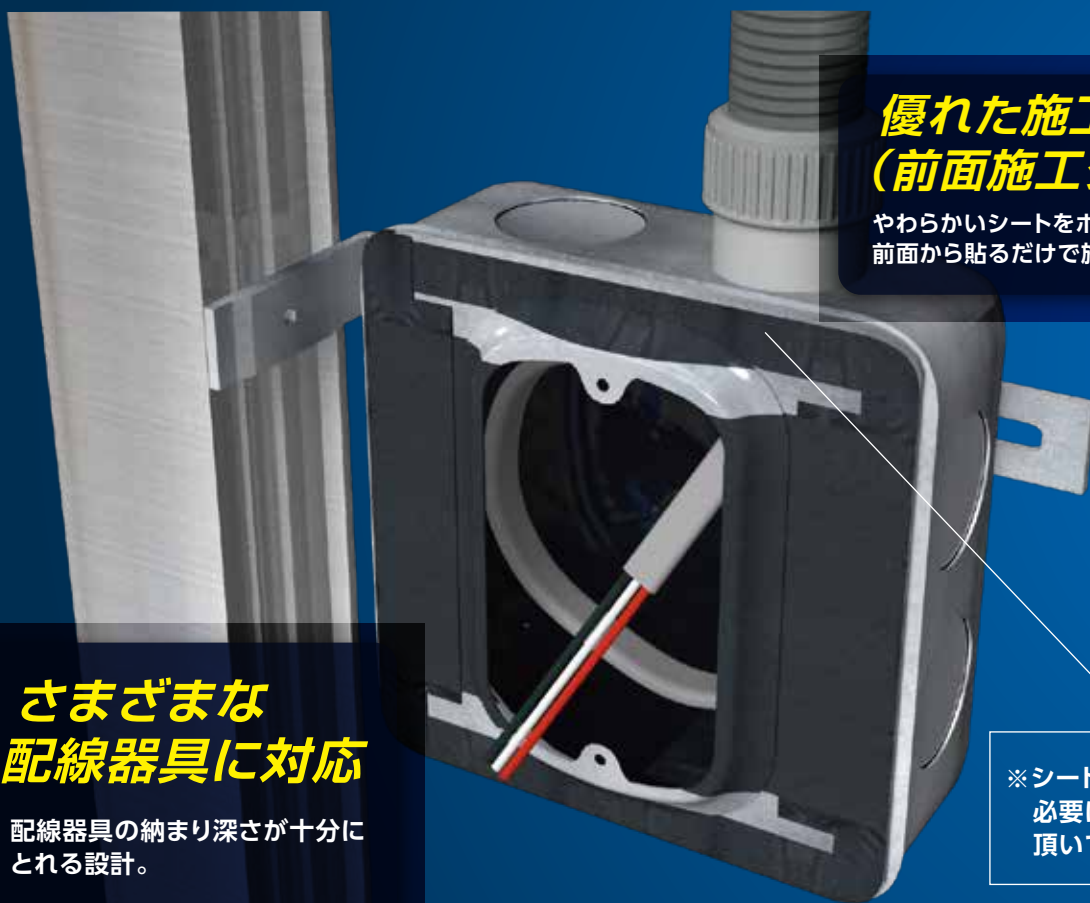


製品情報
サイト



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

「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**

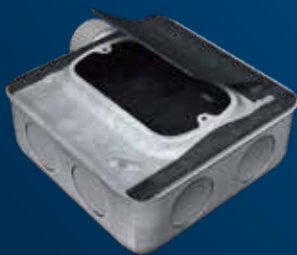
配線器具の納まり深さが十分に
とれる設計。

※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。

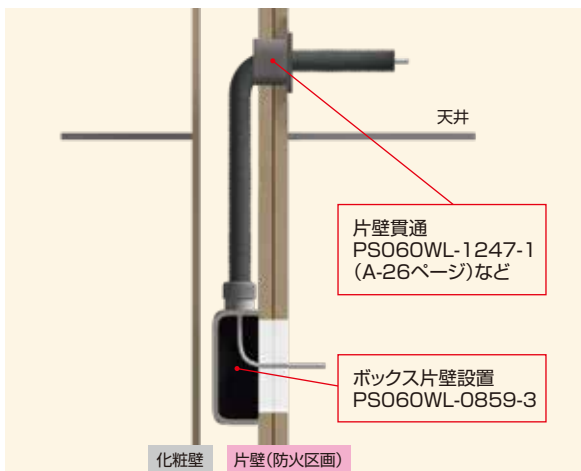
鋼製ボックスにBOXシート施工済みの製品をお求めの場合は、「耐火遮音ボックス」
(E-10ページ)をご覧ください。尚、2個用鋼製ボックスのみの適用となります。

認定条件表

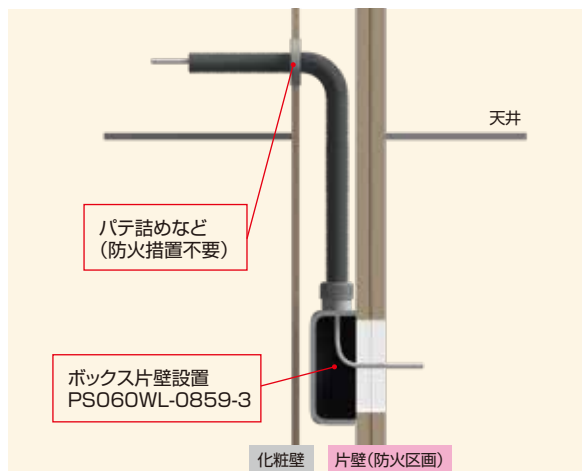
認定番号		PS060WL-0859-3(-2,-1)	
壁の構造		片壁 42mm以上 	
最大開口径		角穴190mm×100mm	
最大占積率※1		43.8%	
最大鋼製ボックスサイズ※2		4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積)	22SQ	
	PF管	PF22	
	CD管	CD22	

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

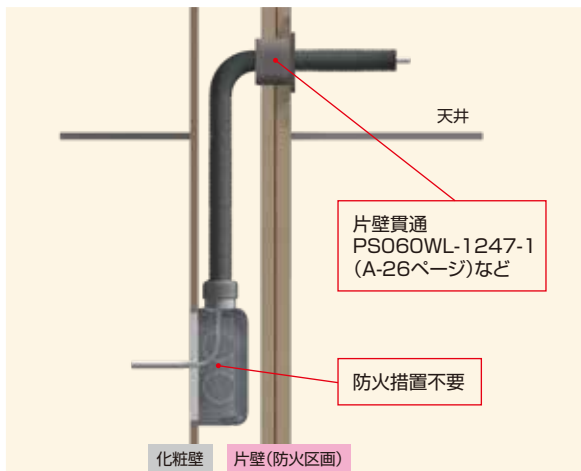
適用施工箇所



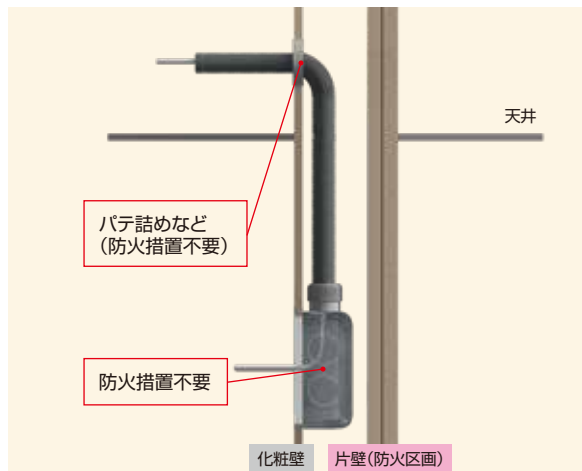
①ボックス片壁設置—片壁貫通



②ボックス片壁設置—化粧壁貫通



③ボックス化粧壁設置—片壁貫通



④ボックス化粧壁設置—化粧壁貫通

品番および構成材料

BOXシート

品名	品番	適用ボックス	構成材料			販売単位 (箱)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
			内面用シート		カバー用シート (枚)		
			サイズ(mm)	入数(枚)			
BOX シート 2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	1	15,800
BOX シート 3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	1	23,700
BOX シート 4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	1	31,400



※1 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
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	
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	
スリーブ材	H・・・法令解説・Q&A
材料系	
	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(-1)



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

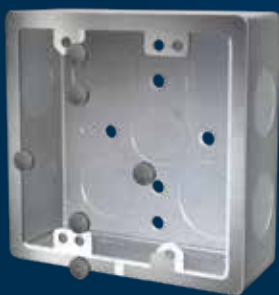
石こうボードが貼られた後
でも施工可能。



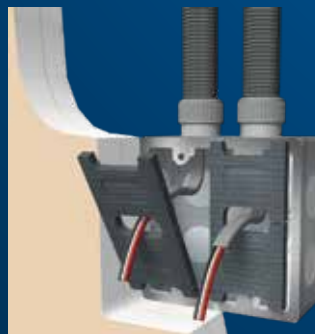
簡単施工

ボックス背面の穴をふさぎ、
プレートを設置するだけ。

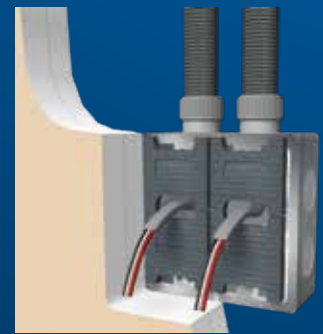
設置手順



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。



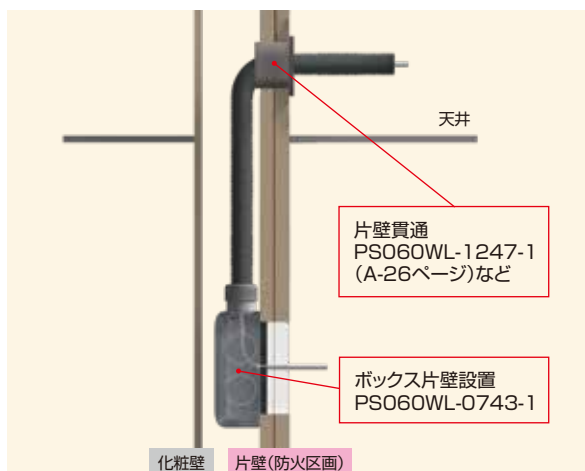
3 仕上がりを確認して
施工完了。

認定条件表

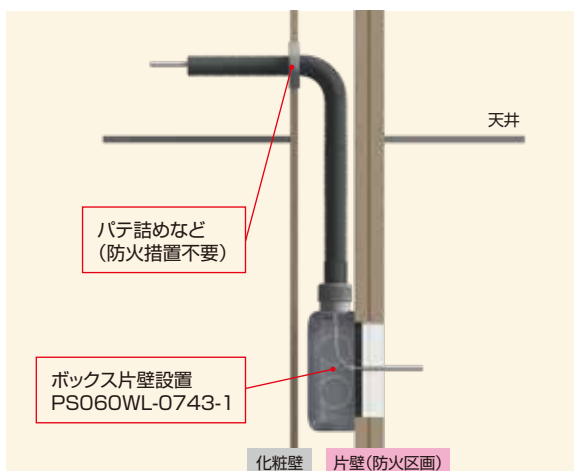
認定番号		PSO60WL-0743(-1)	
壁の構造		片壁 42mm以上 	
最大開口径		角穴190mm×100mm	
最大占積率※1		43.8%	
最大鋼製ボックスサイズ※2		4個用	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
電気	電線・ケーブル※3 (1本あたりの導体断面積)	22SQ	
	PF管	PF22	
	CD管	CD22	

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

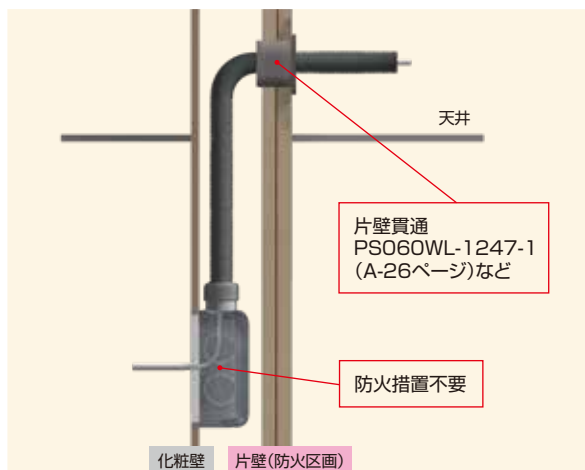
適用施工箇所



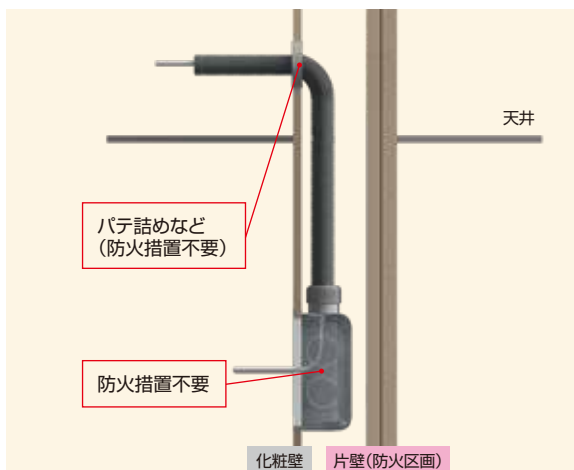
①ボックス片壁設置一片壁貫通



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)	メーカー希望 小売価格 (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	11,700

※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
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	
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	
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

ケーブル貫通部 壁

ニジカン®-カベ工法

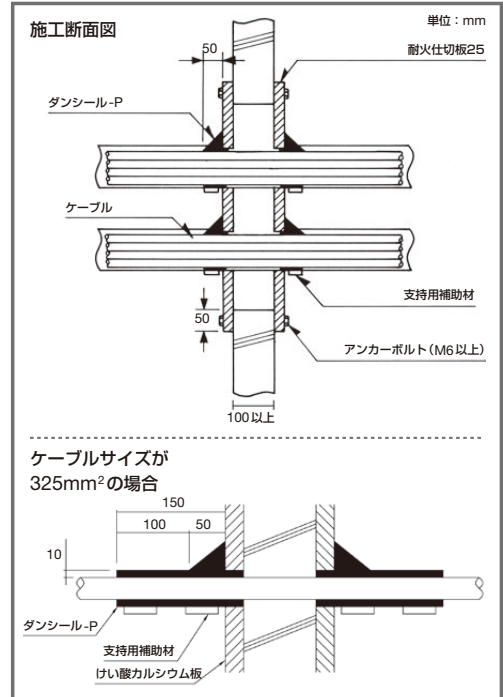
工法表示ラベル
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

認定条件表

認定番号		PS060WL-9052
RC壁 100mm以上		
壁の構造		
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
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ※1,2

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



ケーブル貫通部 床 (鋼製スリーブあり)

ニジカン®-ユカ工法

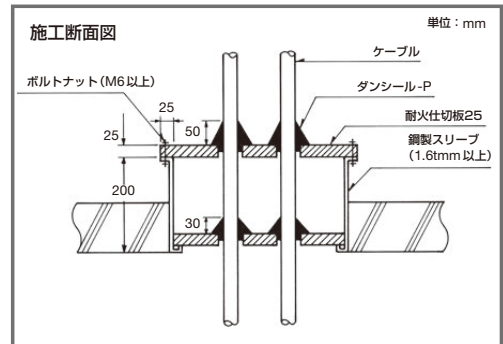
工法表示ラベル
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページを
ご参照ください。

認定条件表

認定番号		PS060FL-9055
RC床 100mm以上		
床の構造		
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
項目	貫通物種類	最大サイズ
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)	325SQ※1,2

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



品番および構成材料

耐火仕切板25 (詳細はG-11ページ)

品番	製品形態 (mm)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg)	メーカー希望小売価格 (円/枚) (税別)
TSB25	1000×1000×25t 1枚 (ダンボール箱)	1044W×1034L×57H	14	29,900

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
	シート状パテ1枚	1箱		
DP-3		3kg (9枚入り)	120W×370L×70H	9,100
▲DP-5	100W×350L ×5t	5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	14,300
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	26,700

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-10	断面:約45×45×65 長さ:350	10kg (16本入り)	220W×370L×120H	31,600

B

空調設備工事

AIR CONDITIONING EQUIPMENT CONSTRUCTION

角穴工法

ロクマックス®マット床用キット…B-03



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 上面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブあり 下面施工)



RC・ALC床
(鋼製スリーブなし)

丸穴工法

ロクマックス®丸穴大開口…B-13



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

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

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

丸穴工法

イチジカン®APK・・・B-21



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

止水スリーブ用
アタッチメント・・・B-23 **NEW**

RC・ALC床(スリーブ埋設)

耐火シート冷媒管用・・・B-25



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床



RC・ALC床(スリーブ埋設)

ドレン管

耐火シート樹脂管用・・・B-27



RC・ALC壁



中空壁



片壁



RC・ALC床

イチジカン®
耐火SPOT®・・・B-29

ロクマックス[®] マット床用キット

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-2(-1)、1212-3(-2,-1)
【床】 PS060FL-1200-2(-1)



製品情報
サイト



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

冷媒管用大開口ブロック工法の決定版!!

配管をまとめて 省スペース化

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

優れた施工性

軽量の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)

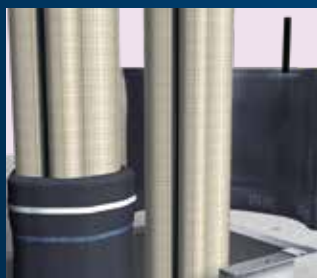
鉄筋コンクリート床は 厚さ70mm以上に対応

(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-1182-2(-1)



中空壁 PS060WL-1182-2(-1)



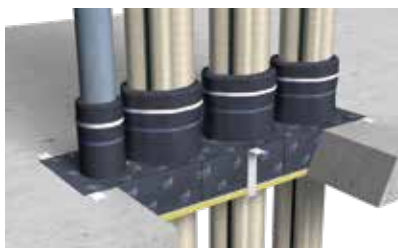
片壁 PS060WL-1212-3(-2,-1)



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



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



RC-ALC床(鋼製スリーブなし)
PS060FL-1200-2(-1)

品番および構成材料 (マットキット)

ロクマックスマット床用キット

品番	開口面積 (m ²)	構成材料※4											メーカー希望小売価格 (円/組)(税別)			
		ブロック(個)※1				補助 充填材(枚)	ロクマックスボード※2		ロクマックス マット※3	結束 バンド(本)	Z金具 (個)	C金具				
		S	M	L	LL		幅(mm)	長さ(mm)				長さ(mm)		入数(枚)		
RXMT016	0.16	6	6	3	3	2	200	800	1	3	12	6	6	190	3	オープン価格
RXMT020	0.20	8	7	5	3	3		500	2	4	16	8	8		4	オープン価格
RXMT024	0.24	12	8	5	4	3		600	2	5	20	10	8		4	オープン価格

※1. 占積率が20%以上の場合を想定した構成です。占積率が低く、ロクマックスブロックが不足する場合は、別売品の「ロクマックスブロック」(品番RXB-SS~LL)をご用意ください。

※2. ロクマックスボードの寸法は、RXMT016は標準開口寸法と同じです。RXMT020及びRXMT024は2枚に分割されています。

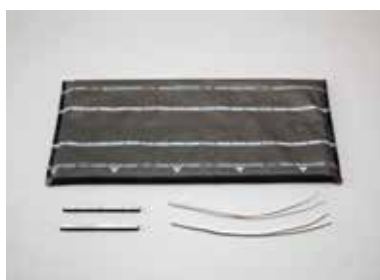
※3. ロクマックスマットが不足する場合は、別売品の「ロクマックスマット」(品番RXMT-Lなど)をご用意ください。

※4. この他に工法表示ラベルと取扱説明書が付属します。



品番および構成材料 (マット単品)

ロクマックスマット



●用途

樹脂製電線管や空調・設備配管の処理に使用します。

●販売単位

品番	マット サイズ (mm)	入数 (枚)	結束 バンド (本)	隙間用 スティック (本)	メーカー希望 小売価格 (円/組箱)(税別)
RXMT-M	M 450× 300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M		10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L 600× 300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L		10	20	40	オープン価格

品番および構成材料

ロクマックス壁用キット ※床用キットもございます。品番の詳細はA-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 充填材(枚)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
			ブロック(個)						
			SS	S	M	L	LL		
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	17,500
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1		21,800
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2		26,300
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2		30,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3		34,800
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	3	39,300
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5		43,400
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5		48,000
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6		52,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6		56,500
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7		61,300



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

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	PSO60WL-1182-2(-1)			PSO60WL-1212-3(-2,-1)		PSO60FL-1200-2(-1)	
壁・床の構造	●RC壁 ALC壁 60mm以上	中空壁 ECP壁 60mm以上	OAフロア壁※1 60mm以上	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 スリプ有70mm以上スリプ無100mm以上		
最大開口面積	0.75㎡ (壁の場合、高さ600mm以下)						
最大占積率	35%						
開口補強枠	壁厚が100mmを超える中空壁の場合は、鋼製または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強を設けること			-		-	
鋼製スリプ(t=1.6mm以上)※2	-			-		有または無 床上高さ:200mm以下	

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

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

項目	貫通物種類	処理方法	最大サイズ					
			本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)					
		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	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			
電気			本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充てん材)	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		

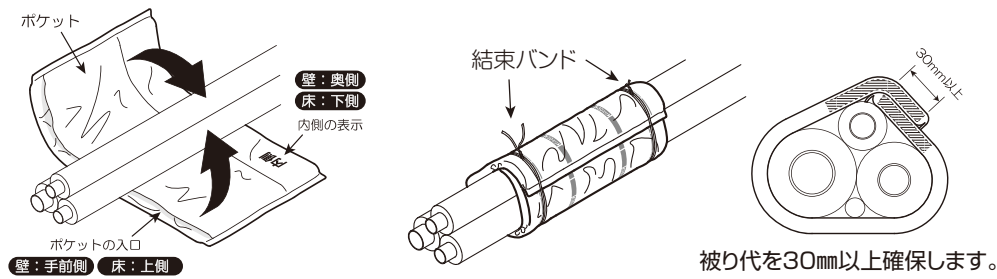


ロクマルの耐火ブロックは、併用・混在できません。

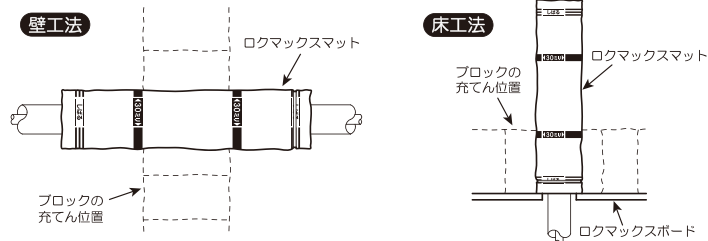


電気設備工事
A-04c紹介

■ロクマックスマット(別売品B-10)の巻付け 施工手順の詳細は、施工要領書、認定書等をご覧ください。



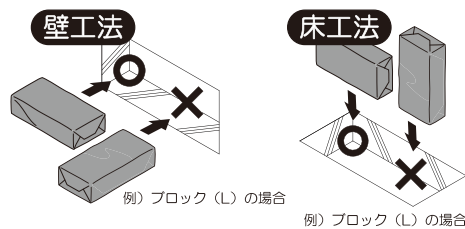
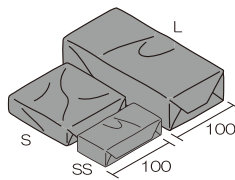
被り代を30mm以上確保します。



■ブロックの充てん方向の確認

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

●誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。



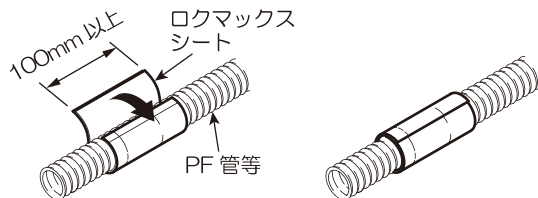
例) ブロック (L) の場合

例) ブロック (L) の場合

■ロクマックスシート(別売品B-10)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。

●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。



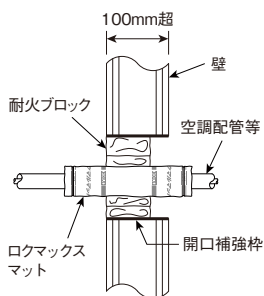
管種	呼び	巻付け数
PF-CD	22以下	不要
	54以下	1周以上

■壁工法について

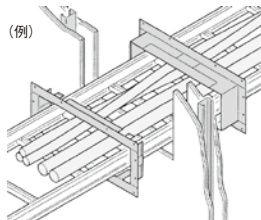
以下の場合、あらかじめ処置をしてください。

【中空壁に施工する場合】

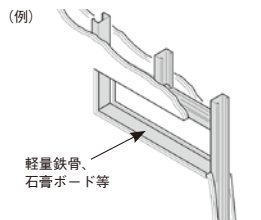
中空構造になった壁で、壁厚が100mmを超える場合、開口補強枠が必要です。開口補強枠が設置されていない場合は、右記のいずれかの方法で開口補強枠を設置してください。



①鋼製枠の取り付け

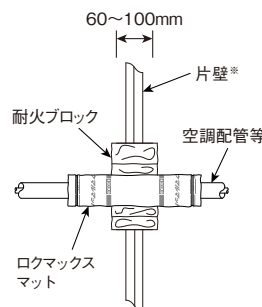


②壁材と同等の材料の枠を取り付け



【片壁等で壁厚が薄い場合】

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



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		
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

ロクマックスマットの施工可能系統数(2管式)

サイズM(450×300)

銅管外径			液管											
			2分	3分	4分	5分	6分	7分	1インチ	1インチ1分	1インチ2分	1インチ3分	1インチ4分	1インチ5分
			6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28
ガス管	3分	9.52	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4分	12.70	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5分	15.88	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6分	19.05	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	7分	22.22	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	1インチ	25.40	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	1インチ1分	28.58	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	1インチ2分	31.75	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	1インチ3分	34.92	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	1インチ4分	38.10	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	1インチ5分	41.28	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1インチ6分	44.50	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	

サイズL(600×300)

銅管外径			液管											
			2分	3分	4分	5分	6分	7分	1インチ	1インチ1分	1インチ2分	1インチ3分	1インチ4分	1インチ5分
			6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.92	38.10	41.28
ガス管	3分	9.52	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4分	12.70	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5分	15.88	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6分	19.05	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	7分	22.22	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
	1インチ	25.40	3	3	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	1インチ1分	28.58	3	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—
	1インチ2分	31.75	3	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—
	1インチ3分	34.92	3	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
	1インチ4分	38.10	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	—	—
	1インチ5分	41.28	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	—
1インチ6分	44.45	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	

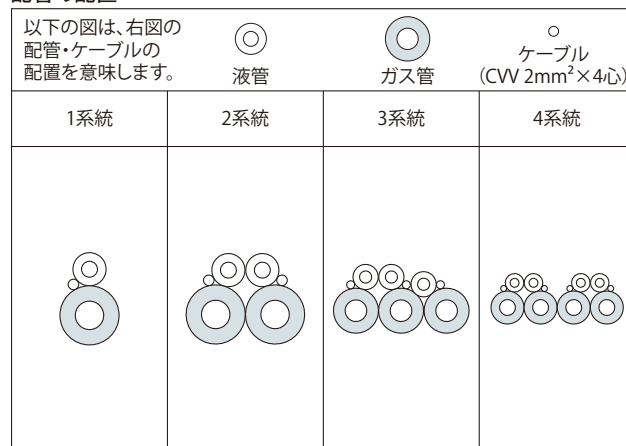
- ①表の各系統数は、下記の「配置で配管」を設置された場合を想定したものです。
- ②「配管の配置」のガス管は、保温厚10mm、20mmのどちらの場合も同様の形で想定しています。
- ③表中の各系統数は保温厚が液管10mm、ガス管20mmの場合を想定しています。また、2分・3分の配管は液管の保温材の厚みは8mm厚を想定しています。
- ④配管1系統につき制御ケーブル(CVV2mm²×4C相当、外径11.5mm)1本を同時に貫通させた場合を想定しています。
- ⑤配管の配置の仕方、保温材の厚さの公差などによって、上記の系統数まで施工できない場合があります。余裕を見てロクマックスマットの品番を選定してください。
- ⑥各欄の「—」部分は、当該品番が適用できないことを示します。

断熱被覆銅管サイズ・断面積表

銅管サイズ		被覆厚10(8)		被覆厚20	
		被覆外径	断面積(mm ²)	被覆外径	断面積(mm ²)
2分	6.35	22.35	393	46.35	1,687
3分	9.52	25.52	512	49.52	1,926
4分	12.70	32.70	840	52.70	2,181
5分	15.88	35.88	1,011	55.88	2,452
6分	19.05	39.05	1,198	59.05	2,738
7分	22.22	42.22	1,400	62.22	3,039
1インチ	25.40	45.40	1,619	65.40	3,358
1インチ1分	28.58	48.58	1,853	68.58	3,693
1インチ2分	31.75	51.75	2,103	71.75	4,042
1インチ3分	34.92	54.92	2,368	74.92	4,407
1インチ4分	38.10	58.10	2,650	78.10	4,789
1インチ5分	41.28	61.28	2,948	81.28	5,187
1インチ6分	44.45	64.45	3,261	84.45	5,599

※2分・3分の被覆厚10mmは被覆厚8mmになっております。
 ※後付けタイプの被覆のサイズになります。

配管の配置



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

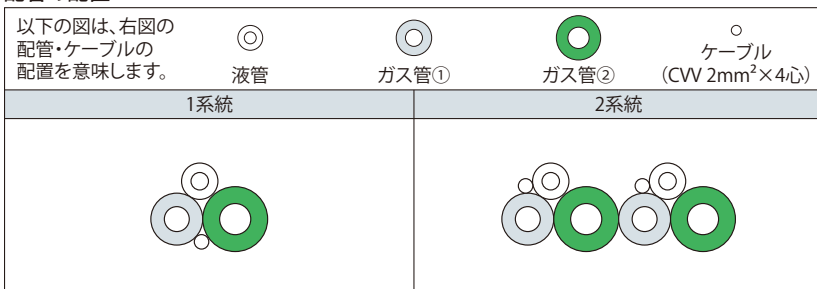
I...索引ラベル請求書

ロクマックスマットの施工可能系統数(3管式)

液管×ガス管①×ガス管②	マットサイズ	
	M	L
6.35×9.52×12.70	1	2
6.35×9.52×15.88	1	2
9.52×12.70×15.88	1	2
9.52×12.70×19.05	1	2
9.52×15.88×19.05	1	1
9.52×15.88×22.22	1	1
9.52×19.05×22.22	1	1
9.52×19.05×25.40	-	1
12.70×19.05×22.22	-	1
12.70×19.05×25.40	-	1
12.70×22.22×25.40	-	1
12.70×22.22×28.58	-	1
12.70×25.40×28.58	-	1
12.70×25.40×31.75	-	1
15.88×19.05×22.22	-	1
15.88×19.05×25.40	-	1
15.88×22.22×25.40	-	1
15.88×22.22×28.58	-	1
15.88×25.40×28.58	-	1
15.88×25.40×31.75	-	1
15.88×28.58×31.75	-	1
15.88×28.58×38.10	-	1
19.05×22.22×25.40	-	1
19.05×22.22×28.58	-	1
19.05×25.40×28.58	-	1
19.05×25.40×31.75	-	1
19.05×25.40×38.10	-	1
19.05×28.58×31.75	-	1
19.05×28.58×38.10	-	1
19.05×31.75×38.10	-	1
19.05×31.75×41.28	-	1
22.22×28.58×31.75	-	1
22.22×28.58×38.10	-	1
22.22×31.75×38.10	-	1

- ①表の施工可能系統数は、下記のような形で配管を設置された場合を想定したものです。
 ②下記の配置のガス管は、保温厚10mm、20mmのどちらの場合も同様の形で想定しています。
 ③表中の各系統数は保温厚が液管10mm、ガス管20mmの場合を想定しています。また、2分・3分の配管は液管の保温材の厚みは8mm厚を想定しています。
 ④配管1系統につき制御ケーブル(CVV2mm²×4C相当、外径11.5mm)1本を同時に貫通させた場合を想定しています。
 ⑤配管の配置の仕方、保温材の厚さの公差などによって、上記の系統数まで施工できない場合があります。余裕を見てロクマックスマットの品番を選定してください。
 ⑥各欄の「-」部分は、当該品番が適用できないことを示します。

配管の配置



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	
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/箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
RXB-SS	SS	20	12,600
RXB-S	S	10	9,600
RXB-M	M	10	13,100
RXB-L	L	5	11,100
RXB-LL	LL	5	14,300

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)	メーカー希望小売価格 (円/枚)(税別)
RXIT	900×900 ×12t	1	14,300

※不燃材料の国土交通大臣認定(NM-5887)を取得しています。
詳細は認定書または施工要領書をご確認ください。

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
RXZ	30	18,400

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋)(税別)
RXC	1,000	10	11,000

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋) (税別)
RXBJ	70×300	2	4,120

ロクマックスシート



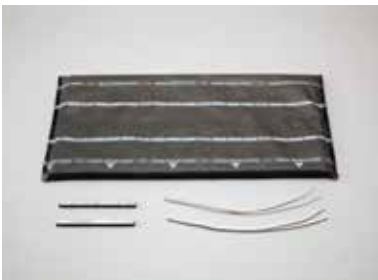
●用途

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		メーカー希望小売価格 (円/巻) (税別)
	幅 (mm)	長さ (m)		長さ (mm)	入数 (本)	
RXST130	130	2.3	1	900	10	13,900

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)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
RXMT-M	M	450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M			10	20	20	オープン価格
RXMT-L	L	600×300	1	2	4	オープン価格
RXMT-10L			10	20	40	オープン価格

ロクマックスマットスティック



●用途

キット品同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

●販売単位

品番	製品形態 (本/箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
RXMTJ	20	8,140

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
KCS	1袋10枚入り (2シート)	160W×50L	0.06	3,060

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

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

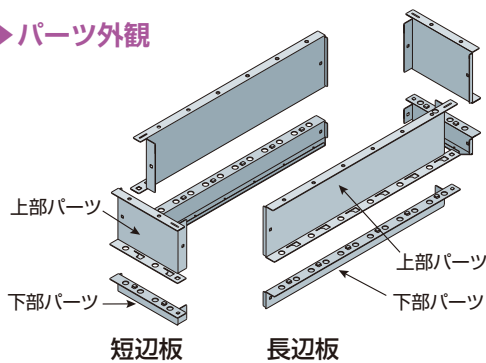
鋼製スリーブAS



●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。

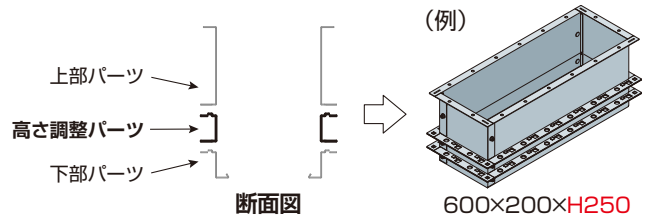
▶パーツ外観



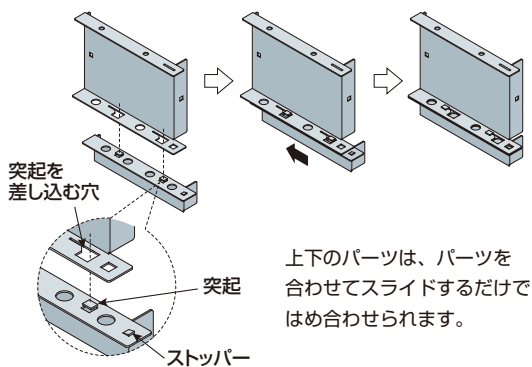
■高さをUP

上下のパーツの間に「高さ調整パーツ」(別売品B-12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)



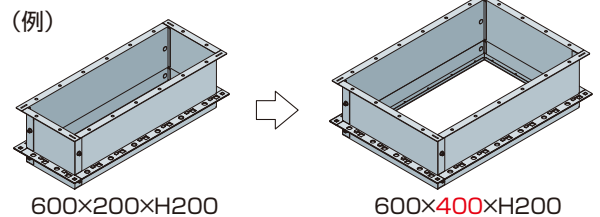
▶パーツのはめ合わせ



■開口幅をUP

短辺板を「幅調整パーツ」(別売品B-12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。

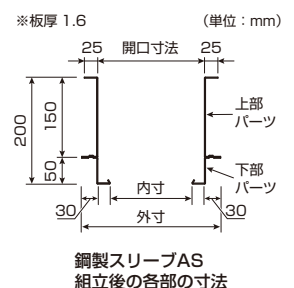
(単位: mm)



●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)				メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
	長辺板 (枚)		短辺板 (枚)		ボルトナット (本)	取扱説明書 (枚)		標準開口サイズ	高さ	内寸 (長辺×短辺)	外寸 (長辺×短辺)	
	上部パーツ	下部パーツ	上部パーツ	下部パーツ								
AS-3020	2	2	2	2	8	1	5	300×200	200	253×153	360×260	10,200
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	13,000
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	15,600
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	18,200
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	20,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	23,700
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	26,400
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	28,800
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	31,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	34,200
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	36,900

※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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	7,460
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	8,780
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	10,200
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	11,600
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	13,200
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	16,300
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	18,000
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	19,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	21,500
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	23,100

鋼製スリーブAS用

幅調整パーツ



【組立例】 AS-6020 + ASW-40

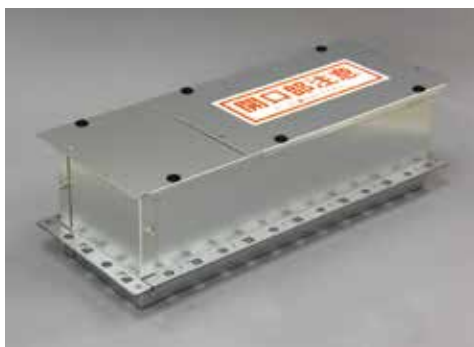
※鋼製スリーブASは、別売品です。

●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)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400
ASW-40	400	2	2	2	1	5	17,100
ASW-50	500	2	2	2	1	6	19,800

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 ASC-6050:生産終了(在庫限り)

●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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	5,460
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,620
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,740
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	11,200
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	11,300
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	11,400
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	11,600
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	17,100
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	17,200
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	17,300
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	17,400
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	11,000
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	17,100
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	11,600
▲ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	17,400

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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

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

ロクマックス[®] 丸穴大開口

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-2(-1)、1212-3(-2、-1)
【床】 PS060FL-1200-2(-1)

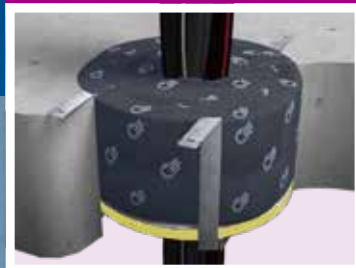


製品情報
サイト

工法表示ラベル
製品と同様

※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管も適用可能



丸穴大開口をラクラク施工!!



大口径の丸穴に対応

φ600mm までの丸穴に対応します。
太径の空調配管が貫通する
箇所などに最適!

広範囲の壁・ 床構造に対応OK

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)

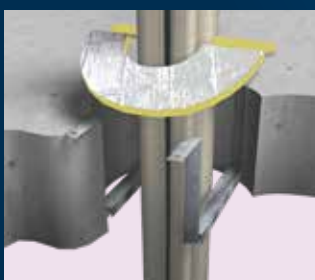
床丸穴大開口用の 支持金具登場

「ロクマックス丸穴大開口用Z・C金具
セット (RXMZC)」で簡単施工。曲げ部分
が丸開口にフィット!通線物を選けて
C金具を渡すことが可能に。

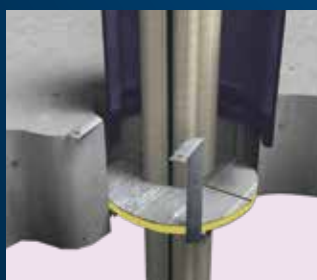
簡単施工で均一な施工品質

耐火ブロックを充てんし、貫通物と開口のすき間を埋めるだけ
(空調配管などにはロクマックスマットを併用)。
パテを使用せず、簡単に施工できます。

設置手順



1 支持金具、支持板を
設置。
(壁工法では不要)



2 必要に応じてロクマックス
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。)

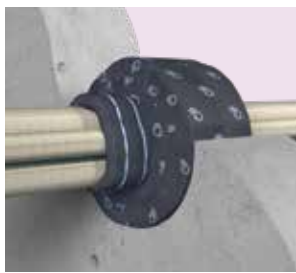


3 ロクマックスマットや
貫通物の形状に合わせて
耐火ブロックを充てん。

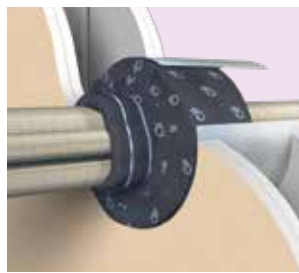


4 小さな隙間には補助充てん材を
充てんし、全体的に隙間がない
ことを確認して施工完了。

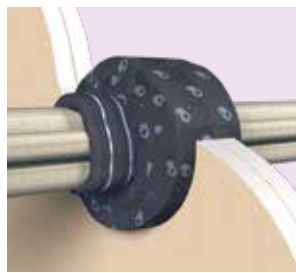
適用施工箇所



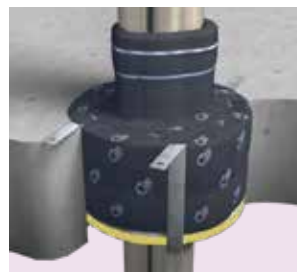
RC-ALC壁 PS060WL-1182-2(-1)



中空壁 PS060WL-1182-2(-1)



片壁 PS060WL-1212-3(-2,-1)



RC-ALC床 PS060FL-1200-2(-1)

品番および構成材料

■ 使用部材選定表

開口サイズ	開口面積(m ²)	キット品	支持板※1	丸穴大開口用ZC金具※1	C金具(必要長さ)※1
Φ250	0.05	RXB006	RXIT	RXMZC	—
Φ300	0.071	RXB008	RXIT	RXMZC	—
Φ350	0.097	RXB010	RXIT	RXMZC	RXC 260mm×2本
Φ400	0.126	RXB014	RXIT	RXMZC	RXC 300mm×2本
Φ450	0.159	RXB016	RXIT	RXMZC	RXC 330mm×2本
Φ500	0.197	RXB020	RXIT	RXMZC	RXC 380mm×2本
Φ550	0.238	RXB024	RXIT	RXMZC	RXC 420mm×2本
Φ600	0.283	RXB024+RXB006	RXIT	RXMZC	RXC 460mm×2本

※1.床工法の場合必要になります。



※注.必要に応じて、ロクマックスシート・ロクマックスマットをご準備ください。

※注.左記選定表は目安となっております。現場の状況に合わせて材料の調整を行い、正しい施工をお願いいたします。なお左記キット品は、貫通物の無い状態で開口を埋めるために必要なブロックと補助充填材となります。貫通物の量(ロクマックスマットを使用する場合は、ロクマックスマットを巻きつけた貫通物の量)に応じ、必要なキット品サイズを選定してください。

※注.Φ210mm以下でケーブル等が貫通する場合は、RXMB□□のご使用もご検討ください。

補助部材

■ ロクマックスブロック



品番	サイズ	入数(個)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
RXB-SS	SS	20	12,600
RXB-S	S	10	9,600
RXB-M	M	10	13,100
RXB-L	L	5	11,100
RXB-LL	LL	5	14,300

用途:キット品同梱のブロックが不足する場合に使用します。

■ ロクマックスボード



品番	製品形態(mm)	入数(枚)	メーカー希望小売価格(円/枚)(税別)
RXIT	900×900×12t	1	14,300

用途:床工法で使用します。

■ ロクマックス丸穴大開口用Z・C金具セット



品番	製品形態(本/箱)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
RXMZC	丸穴用Z金具 4本 C金具190mm 2本	6,200

用途:床工法で使用します。Φ300mmを超える場合は、「ロクマックスC金具」と合わせてご使用ください。

■ ロクマックスC金具



品番	長さ(mm)	製品形態(本/袋)	メーカー希望小売価格(円/袋)(税別)
RXC	1,000	10	11,000

用途:床工法でΦ300mmを超える場合に使用します。

■ ロクマックスマット



品番	マットサイズ(mm)	入数(枚)	結束バンド(本)	隙間用スティック(本)	メーカー希望小売価格(円/巻)(税別)
RXMT-M	M 450×300	1	2	2	オープン価格
RXMT-10M		10	20	20	
RXMT-L	L 600×300	1	2	4	
RXMT-10L		10	20	40	

用途:空調・設備配管や樹脂製電線管の処理に使用します。

■ ロクマックスマットスティック



品番	製品形態(本/箱)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
RXMTJ	20	8,140

用途:ロクマックスマットに同梱のマットスティックが不足する場合に使用します。

■ ロクマックス補助充てん材



品番	サイズ(mm)	入数(枚)	メーカー希望小売価格(円/袋)(税別)
RXBJ	70×300	2	4,120

用途:キット品同梱の補助充てん材が不足する場合に使用します。

■ ロクマックスシート



品番	シートサイズ		入数(巻)
	幅(mm)	長さ(m)	
RXST130	130	2.3	1
結束バンド		メーカー希望小売価格(円/巻)(税別)	
長さ(mm)	入数(本)		
900	10	13,900	

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。

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	
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	
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

認定条件表

認定番号	PSO60WL-1182-2(-1)		PSO60WL-1212-3(-2,-1)	PSO60FL-1200-2(-1)
	RC壁 ALC壁 60mm以上	中空壁 ECP壁 60mm以上※	片壁 42mm以上	RC床 ALC床 100mm以上
壁・床の構造 開口径				
最大占積率	35%			

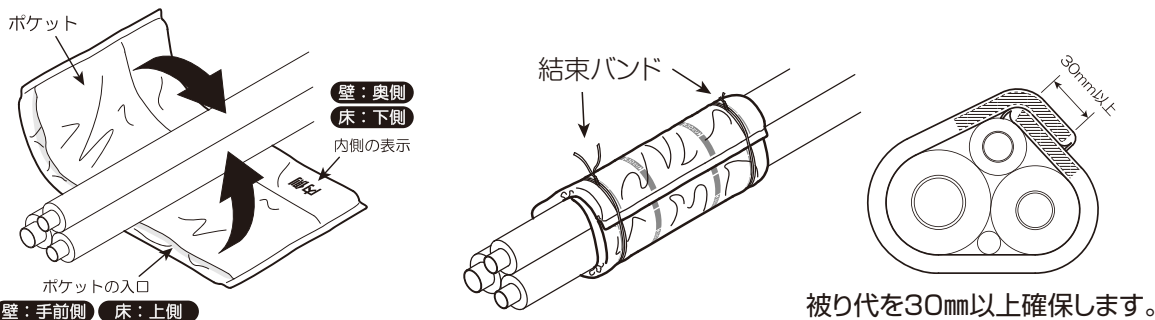
※1. 壁厚が100mmを超える場合、鋼製または壁材と同等の材料による開口補強枠を設けること

項目	買通物種類	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	—
		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	25A
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 【JIS K 9798】(RFVP管)	—	—	100A	—

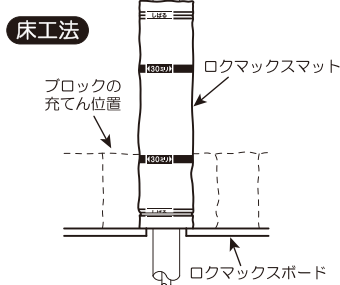
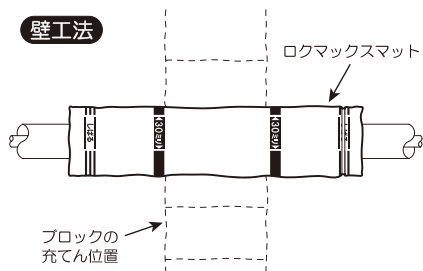
項目	買通物種類	処理方法	最大サイズ		
			本製品のみの場合(耐火ブロック、補助充填材)		
電気	電線・ケーブル (1本あたりの導体断面積)		1600SQ(6,600V)	200mm ² 以下:ブロック、補助充填材のみ 200mm ² 超~1,600mm ² 以下:ロクマックスシート1周以上巻付け 電線管内およびロクマックスマット内は、6,600V 325mm ² 以下	
	ケーブルラック(t=1.2mm以上)		鋼製・ステンレス鋼製・アルミニウム合金製 幅1220mm以下(段数制限なし)		
	ワイヤーメッシュ状ケーブルラック		鋼製・ステンレス鋼製 幅1216mm以下 線径Φ4以上 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、補助充填材)	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	
			1周以上	2周以上	単管に巻き付け 複数管に巻き付け
	PF管		PF22 (1段まで)	PF54	— PF54
	CD管		CD22 (1段まで)	CD54	— CD54

※表記以外の配管、配線などについては、HP又は認定書をご確認ください。

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



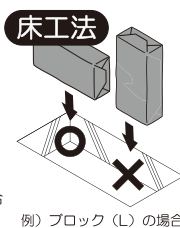
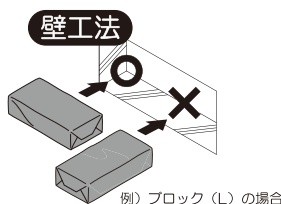
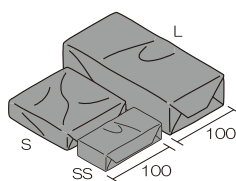
被り代を30mm以上確保します。



■ブロックの充てん方向の確認

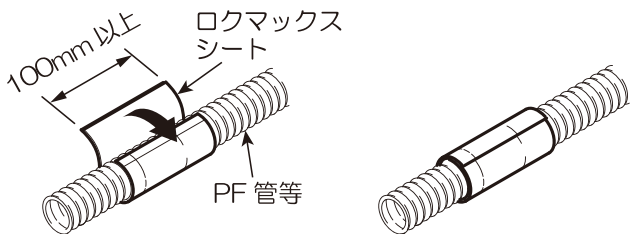
ブロックには充てん方向があります。全てのサイズで同じ奥行き(100mm)になるよう注意してください。

●誤った方向に詰めると、耐火性能が発揮されません。



●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



**ロクマルの耐火ブロック
及びロクマルマットは、
併用・混在できません。**



A...電気設備工事

- 角穴工法
- 丸穴工法
- 鋼製電線管
- 電気ボックス
- 旧工法

B...空調設備工事

- 角穴工法
- 丸穴工法**
- ドレン管

C...衛生設備工事

- 丸穴工法
- 角穴工法

D...消防評定品

- 電気角穴
- 電気丸穴
- 電気埋設
- 衛生設備

E...遮音データ

- 電気設備
- その他

F...延焼防止・防水

- 延焼防止材
- 防水材

G...その他材料系

- パテ類
- スリーブ材
- 材料系

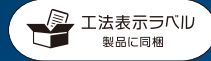
H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

イチジカン[®] 耐火パック2

国土交通大臣認定

【壁】 PS045WL-1019、
PS060WL-0862、1063、1127-3(-2、-1)
【床】 PS060FL-0734、1010、1018、1103

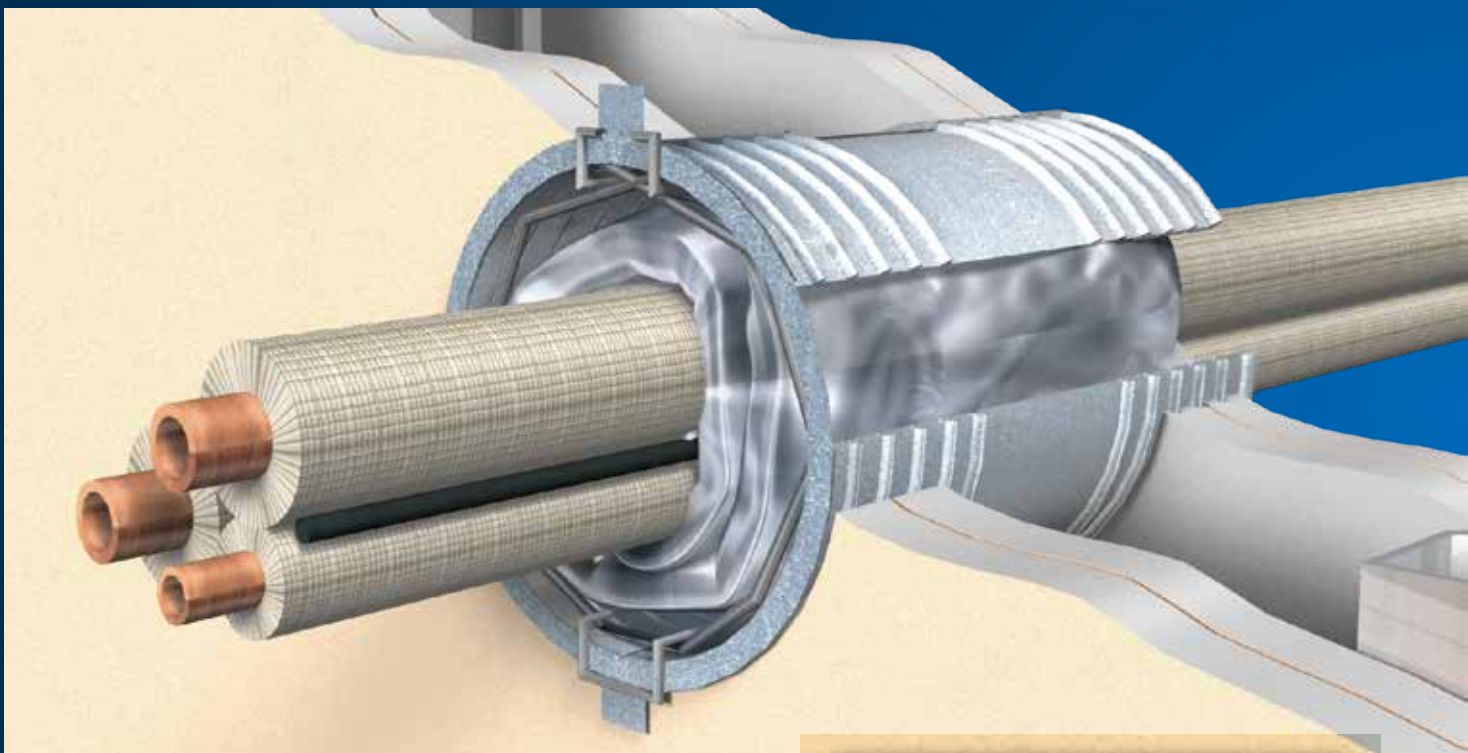


※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。



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



多用途の貫通物に対応

ケーブル、空調・衛生配管にも対応

さまざまな構造に対応

45分準耐火、片壁、床スリーブ埋設、
中空床に対応

設置手順



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)

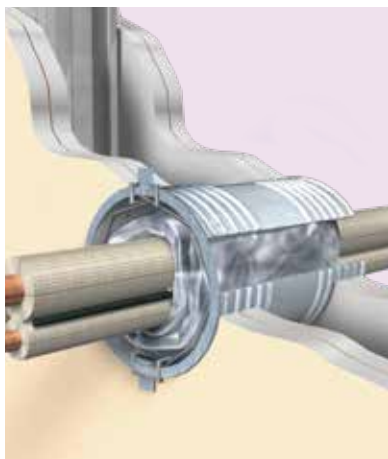


3 耐火パックの充填。

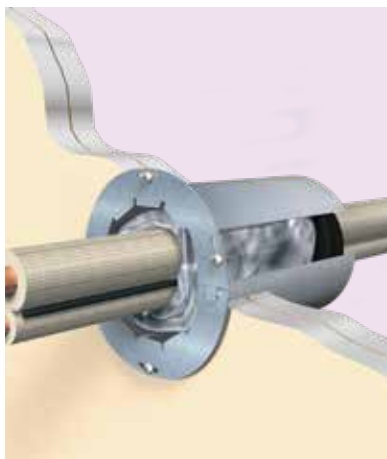


4 押さえ金具を設置して
施工完了。

※中空壁や片壁の場合、スリーブや専用のプレートが必要になります。詳細は取扱説明書、施工要領書をご確認ください。



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



片壁 PS060WL-1127-3(-2,-1)
※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



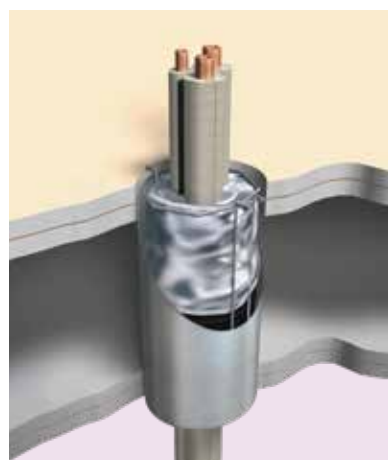
RC-ALC壁 PS060WL-0862,1063



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

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	
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

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)	有効措置径 (mm)	構成材料				販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)	
			耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③				押さえ金具 (個)④
					200L	300L			
▲NPQ50	55以下(50)	27	1	1	1	—	1	3,400	
NPQ75	80以下(75)	55			—	1		1	3,920
NPQ100	110以下(100)	75			2	—			4,820
NPQ125	135以下(125)	100	2	2	1	1	1	6,900	
NPQ150	160以下(150)	125			—	2		8,440	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
▲は生産終了(在庫限り)の製品です。





























■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							メーカー希望 小売価格 (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	押さえ プレート(組)⑥	固定用ビス (本)⑦			
					200L	300L						
▲NPQ50KK	50~55	27	1	1	1	—	1	1	4	4,280		
NPQ75KK	75~80	55			—	1				1	1	5,220
NPQ100KK	100~110	75			2	—						6,360
NPQ125KK	125~135	100	2	2	1	1	1	4	8,300			
NPQ150KK	150~160	125			—	2			10,200			

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



認定条件表

認定番号		PS045WL-1019	PS060WL-1127-3(-2,-1)	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				
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
		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
	銅管	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
		保温材無し 	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ17.3
	ステンレス鋼管	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
		保温材無し 	Φ38.1	Φ48.6	Φ42.7	Φ17.3
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど) 	50A	50A	50A	30A	
	断熱ドレンホース 	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	
ドレンホース 	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22		
VP・HIVP管	保温材(6mm以下) 	25A	25A	30A	30A	
	保温材(10mm以下) 	-	-	30A	25A	
	保温材(20mm以下) 	-	-	30A	-	
金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(10mm以下) 	20A	20A	20A	20A	
	保温材(20mm以下) 	20A	20A	20A	-	
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積) 	325SQ	325SQ	325SQ	100SQ	
	PF管 	PF42	PF54	PF54	PF28	
	CD管 	CD54	CD36	CD36	CD36	
	VE・HIVE管 	VE82	VE82	VE82	-	
	金属製可とう電線管 (ビニル被覆あり又はなし)	-	呼び101	-	-	
	FEP管	-	FEP50	FEP65	-	
	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)	325SQ	325SQ	325SQ	100SQ	

※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%。



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-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018	
床の構造 開口径		RC床 ALC床 100mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 	RC床 ALC床 189.5mm以上 中空床 189.5mm以上  	
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$\phi 160$以下 床高さ: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이프など) 	50A	50A	50A	50A	
	断熱ドレンホース 	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	呼び25 外径Φ37	
	ドレンホース 	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22	
	VP・HIVP管	保温材無し 	40A	100A	100A	100A
		保温材(6mm以下) 	40A	30A	30A	25A
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し 	-	50A	20A	20A
保温材(20mm以下) 		-	20A	20A	20A	
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積) 	38SQ	325SQ	325SQ	325SQ	
	PF管 	-	PF54	PF54	PF42	
	CD管 	-	CD36	CD42	CD54	
	VE・HIVE管 	-	VE82	VE82	VE82	
	FEP管 	-	FEP65	-	-	

*保温材が合成ゴムの銅管単独の場合66.0%。



- 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[®] APK

国土交通大臣認定

【壁】 PS045WL-1334
PS060WL-0686、-0688、0689-1、1328
【床】 PS060FL-0687、-1333



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。

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。

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。

空調、冷凍・冷蔵の各種配管
(冷媒管、ドレン管)に対応可能

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。



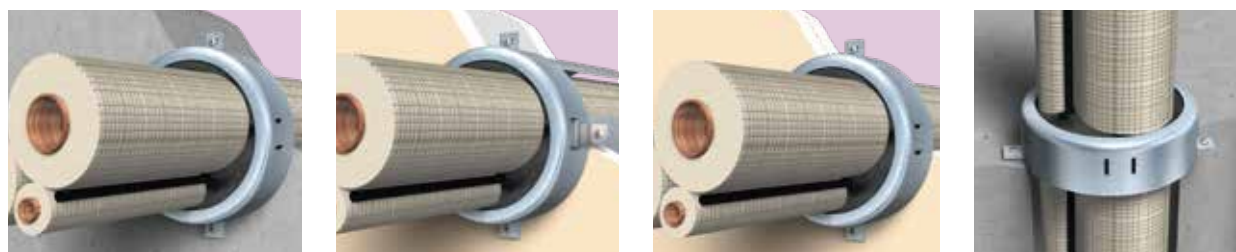
4 ビスで固定して
施工完了。

認定条件表

認定番号		PS045WL-1334	PS060WL-0686	PS060WL-0688	PS060WL-0689-1	PS060WL-1328	PS060FL-0687	PS060FL-1333	
壁・床の構造 開口径		●中空壁 74mm以上 	RC壁 ALC床 100mm以上 	●中空壁 80mm以上 	片壁 42mm以上 	ECP壁 RC壁 ALC床 60mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 	RC床75mm以上 ALC床100mm以上 	
最大占積率		58.2%	60.9%	60.9%	60.9%	60.9%	60.9%	60.9%	
開口補強枠(鋼製t=0.25mm以上)		必要	—	必要	—	ECP壁のみ必要	—	—	
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) 	Φ38.1	Φ34.92		Φ38.1	Φ34.92	Φ38.1	
	鋼管	保温材(20mm以下) 	40A						
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下) 	Φ48.6						
	結露防止層付硬質塩化ビニル管(★ACレンガパイプなど) 	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						
		保温材(10mm以下) 	50A	—		50A	—	50A	
金属強化ポリエチレン管 		—	20A	—		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
 - 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

適用施工箇所



RC-ALC壁 PS060WL-0686 ECP壁、RC-ALC壁 PS060WL-1328
 中空壁 PS060WL-0688 PS045WL-1334 ※別途開口補強枠(スリーブ)が必要
 片壁 PS060WL-0689-1
 RC-ALC床 PS060FL-0687、1333

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)	メーカー希望小売価格(円/組)(税別)
	呼び径	穴径			
APK75	75	φ80以下	2	1	4,220
APK100	100	φ110以下	3		5,180
APK125	125	φ135以下	4		7,460
APK150	150	φ160以下	6		9,020

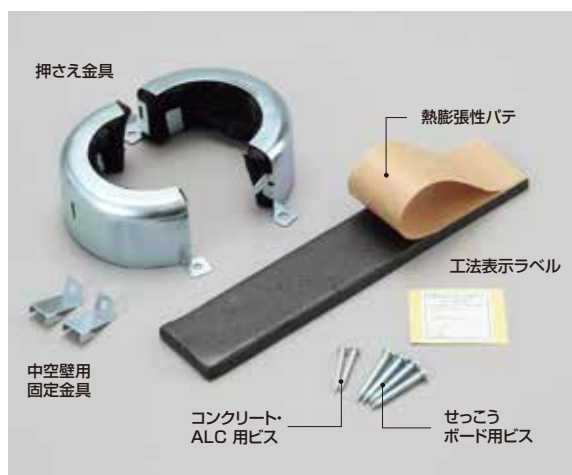
※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

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)	メーカー希望小売価格(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	3,360

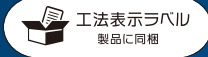
副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載



止水スリーブ用 アタッチメント

国土交通大臣認定

【床】 PS060FL-1333



※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。

イチジカンAPKが 床スリーブに対応

ビス不要な省施工

アタッチメントとバンドで
APK をスリーブに固定します。

三品番で幅広い スリーブ径に対応

APK75 ~ APK150 に適用可能な
スリーブ径をカバーします。

空調、冷凍・冷蔵の各種配管
(冷媒管、ドレン管)に対応可能

設置手順



1 APK125と150を使用
する場合のみ、キャップ
のツメを折ります。



2 APKをスリーブ上面に
合わせて施工します。



3 アタッチメントを金属
キャップに二箇所設置し、
バンドをアタッチメント
に通します。



4 バンドを締めて
施工完了。

認定条件表

認定番号		PS060FL-1333	
床の構造 開口径		RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 Φ160以下(鋼製スリーブ埋設時:Φ300以下)	
最大占積率		60.9%	
鋼製スリーブ(鋼製t=0.4mm以上)		サイズ:Φ160mm以下 床上高さ:100mm以下	
項目	貫通物種類	最大サイズ	
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	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)	Φ38.1
	鋼管	保温材(20mm以下)	40A
	ステンレス鋼管	保温材(20mm以下)	Φ48.6
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★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(10mm以下)	50A
	金属強化 ポリエチレン管	保温材(20mm以下)	20A
電気	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		38SQ
	PF管		PF36
	CD管		CD36

適用施工箇所



RC・ALC床 スリーブ埋設 PS060FL-1333

品番および構成材料

止水スリーブ用アタッチメント

品番	イチジカンAPK 適合品番	適合止水スリーブ 外径(mm)	アタッチメント (個)	固定バンド (個)	販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
AT75	APK75	72~86	2	1	10	オープン価格
AT100	APK100	101~115				
AT150	APK125	125~141				
	APK150	148~160				

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
	呼び径	穴径			
APK75	75	φ80以下	2	1	4,220
APK100	100	φ110以下	3		5,180
APK125	125	φ135以下	4		7,460
APK150	150	φ160以下	6		9,020

※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	D 消防評定品
電気埋設	
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

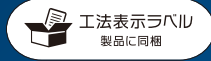
耐火シート 冷媒管用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1224、1225-1
【床】 PS060FL-1251



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。

冷媒管防火措置の選定・施工お悩み解決!

さまざまな構造に 施工可能

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

誰でも簡単施工

配管に耐火シートを巻くだけ施工
複数配管に一括巻きOK。

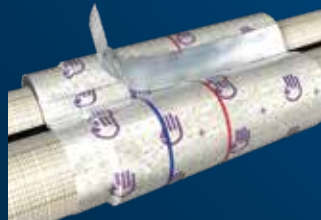
品番が一つで 選定不要

開口サイズによる品番選定なし。

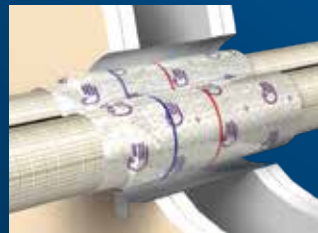
設置手順



1 耐火シートを配管に
1周巻く。



2 耐火シートの被り代に
アルミテープを
貼り付ける。



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



4 開口部にロックウールを隙間なく密に充てんして施工完了。

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

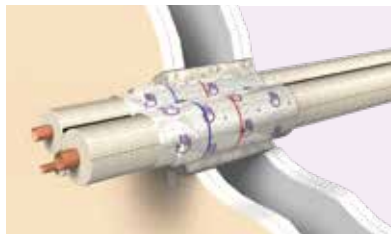
認定番号		PS060WL-1224	PS060WL-1225-1	PS060FL-1251	
壁・床の構造 開口径		●RC壁 ALC壁 75mm以上 中空壁 75mm以上 	片壁 42mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 φ175以下(鋼製スリーブ埋設時:φ300以下) 	
最大占積率		43.4%	43.4%	42.9%	
開口補強枠(鋼製 L=100mm以上、t=0.25mm以上)		中空壁の場合は必要・中空壁以外の壁は厚さ100mm未満の場合に必要※	必要	-	
鋼製スリーブ(t=0.4mm以上)		-	-	有または無 サイズφ175以下 床上高さ:100mm以下	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
空調	冷媒管(銅管)	保温材(20mm以下)	Φ44.5		
		合成ゴム保温材(20mm以下)	Φ44.5		
	銅管	保温材(20mm以下)	Φ42.7		
		ステンレス銅管	保温材(20mm以下)	Φ42.7	
	結露防止層付硬質塩化ビニル管		50A		
	断熱ドレンホース		呼び25 外径φ37		
	ドレンホース		呼び16 外径φ22		
電気	VP-HIVP-HT管	保温材(6mm以下)	25A	25A	50A
		保温材(10mm以下)	-	-	50A
	電線・ケーブル(1本あたりの導体断面積)		38SQ		
	PF管		PF22	PF28	
	CD管		CD28	CD36	

※壁厚100mm未満のALC、押出成形セメント板等を指します。

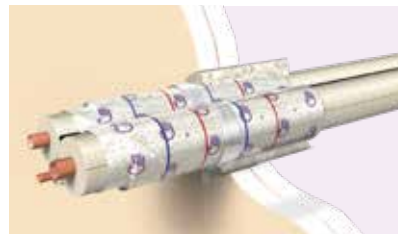
適用施工箇所



RC・ALC壁
PS060WL-1224



中空壁 開口補強枠が必要
PS060WL-1224



片壁 開口補強枠が必要
PS060WL-1225-1



RC・ALC床
PS060FL-1251



RC・ALC床 スリーブ埋設
PS060FL-1251

- 壁、床面に受け板や化粧板としてアルミニウム箔張ポリエチレンフォーム又はアルミテープを設置することが出来ます。床に施工する場合は設置を推奨します。
- 片壁に適用する場合のみ耐火シートが2枚必要になります。耐火シートの繋ぎ目はテープで固定してください。

品番および構成材料

耐火シート冷媒管用

品番	耐火シート 幅150×長さ1200× 厚さ4.0mm(巻)	アルミテープ 長さ900×幅50mm(枚)	販売単位 (箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
JS40125	1	1	1	オープン価格

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル6枚同梱
ロックワールはJIS A 9504適合品(60kg/m²以上)をご使用ください。



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		
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	
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	

耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1155、1156-1、1306
【床】 PS060FL-1162、1305

(一財)日本消防設備安全センター認定

【壁】 KK2025-003号
【中空壁】 KK2025-004号
【床】 KK2025-002号



製品情報
サイト



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

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。

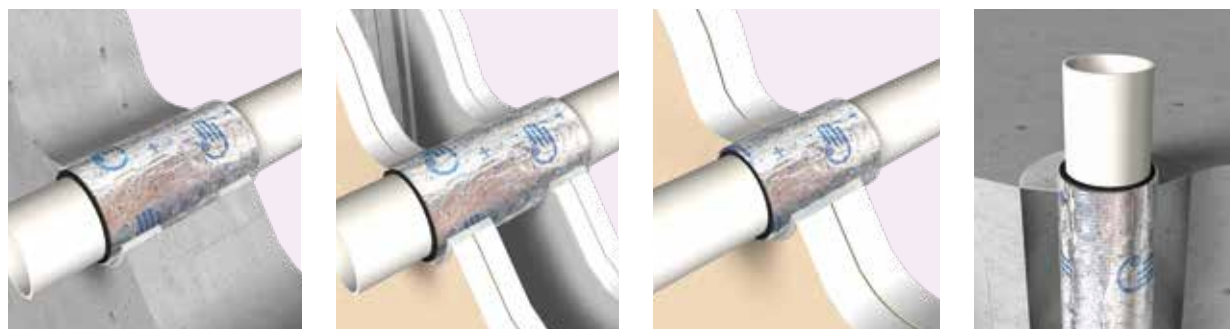
認定条件表

認定番号	PS060WL-1155 ※2	PS060WL-1306 ※2	PS060WL-1156-1※2	PS060FL-1162	PS060FL-1305
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100mm以上 中空壁 ECP壁100mm以上	片壁 42mm以上	RC床75mm以上 ALC床100mm以上	RC床 ALC床100mm以上
最大占積率	83.9%	92.6%	83.9%	34.9% 単管の場合:71.4% ※1	71.1%
項目	貫通物種類				
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACHレンパイプなど)	最大サイズ			
		50A			
	圧送用銅管 保温材(8mm以下)	φ9.52			
給水・給湯・配水	ポリエチレン管 保温材なし	25A			
	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管) 保温材なし	25A			
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HVP・HT管) 保温材なし	150A	-	-	150A ※3
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HVP・HT管) 保温材20mm以下	-	50A	-	50A
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (RFP管)	100A	-	-	100A

※1 1開口に1本のみ貫通できます。(PS060FL-1162のみ複数管貫通可能です。)
 ※2 配管と躯体の隙間(クリアランス)は3.5~17mmになります。
 ※3 ネットワーク含む横枝管2本以下の硬質ポリ塩化ビニル管継手に対応可能です。継手に接続可能なサイズは100Aまで。



適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1155、1306 中空壁 PS060WL-1155、1306 片壁 PS060WL-1156-1 RC・ALC床 PS060FL-1162、1305

※壁はシリコンシーリング材(JIS A 5758)、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。
 ※充てん厚さはRC・ALC・中空壁の場合、壁面両側から22mm以上。片壁の場合、42mm以上になります。

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)	メーカー希望 小売価格 (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)

貫通する配管が結露防止層付硬質塩化ビニル管の場合

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	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	
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®

国土交通大臣認定

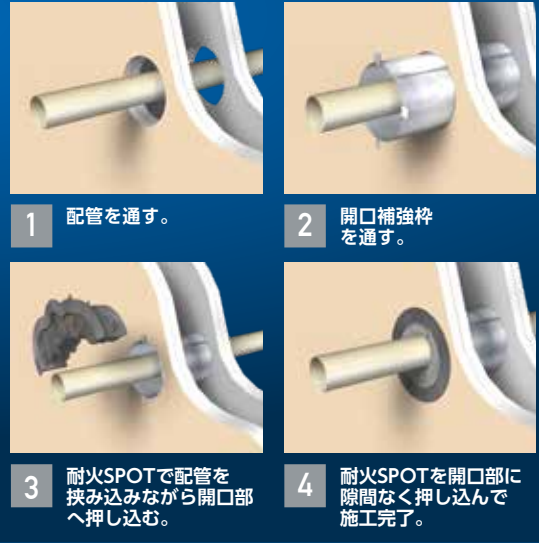
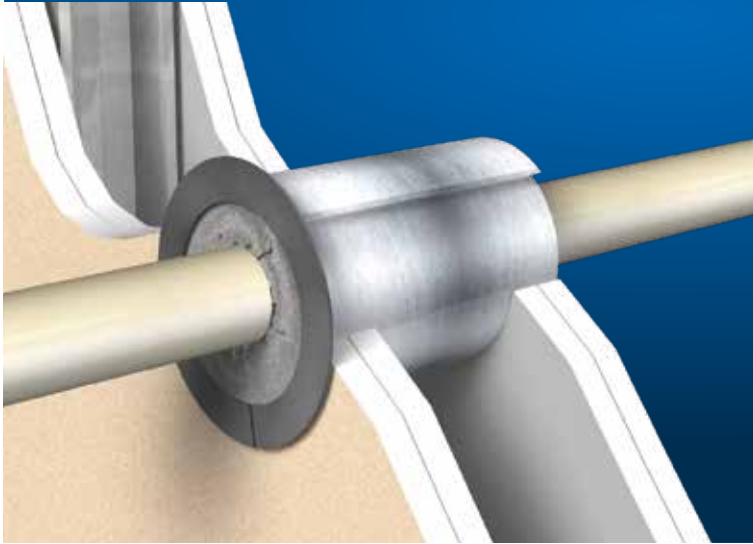
【壁】 PS060WL-0971
【床】 PS060FL-1002



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。



●、★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		-	
項目	貫通物種類	最大サイズ			
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)	50A		40A	
	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 (アルミニ層管)	保温材(20mm以下)	-		20A	



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		メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
					SPOT 入数 (組/箱)	販売単位 (組)	
SPOT 50	50 ~ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT 75	75 ~ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ~ 110	100	φ100	65以下			



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

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

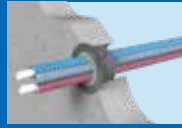
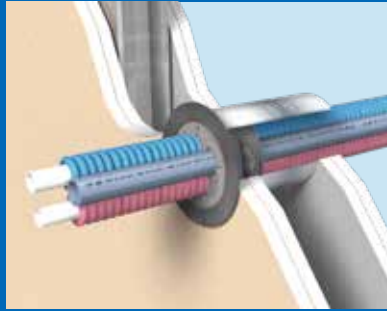
C

衛生設備工事

SANITATION EQUIPMENT CONSTRUCTION

丸穴工法

イチジカン®耐火SPOT®…C-02



RC・ALC壁

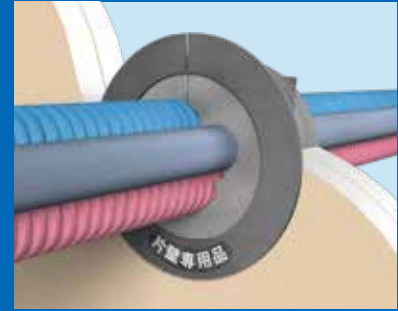


中空壁



RC・ALC床

耐火SPOT®片壁用…C-06



耐火SPOT®ワイド床…C-08



イチジカン®耐火パック2…C-10



中空壁



片壁



RC・ALC壁



RC・ALC床



中空床

丸穴／角穴工法

イチジカン®-HOLD…C-14



中空壁



RC・ALC壁



RC・ALC壁



RC・ALC床(床下施工)



RC・ALC床(床上施工)



中空壁

耐火シート樹脂管用…C-18



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

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

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

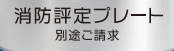


製品情報
サイト

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。

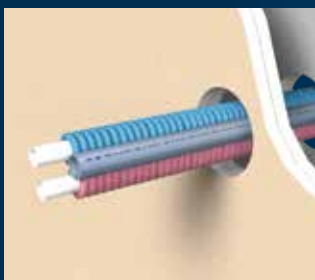
さまざまな配管に対応

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。

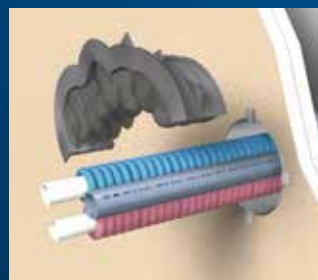
設置手順



1 配管を通す。



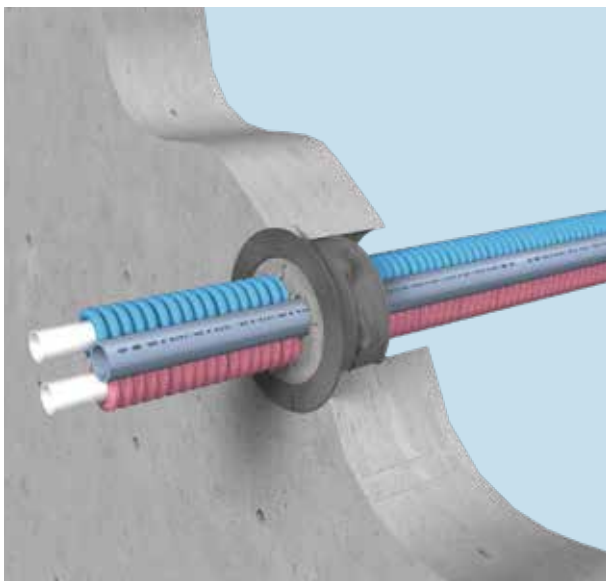
2 開口補強枠を通す。



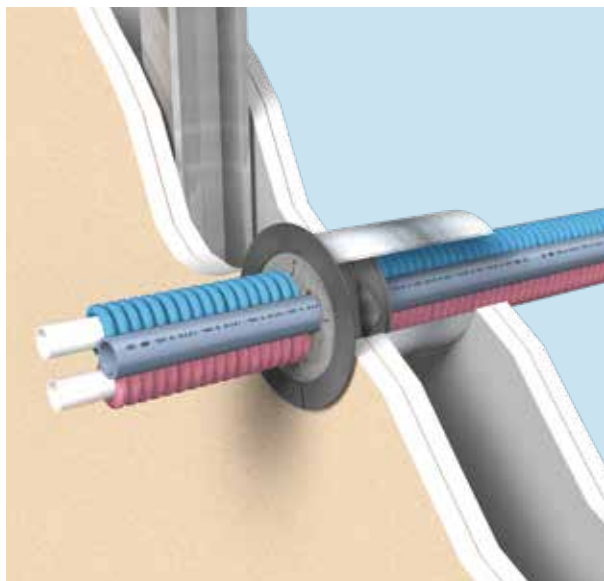
3 耐火SPOTで配管を挟み込みながら開口部へ押し込む。



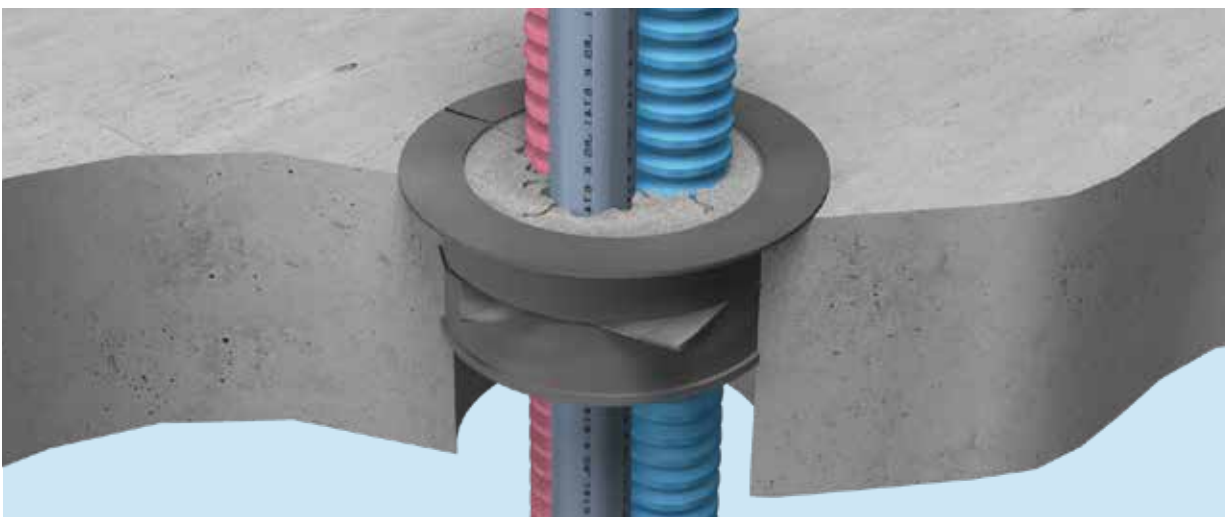
4 耐火SPOTを開口部に隙間なく押し込んで施工完了。



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)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)
SPOT50	50 ~ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT75	75 ~ 80	75	φ75	48以下			
SPOT100	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	メーカー希望 小売価格 (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	メーカー希望 小売価格 (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	B 空調設備 工事
角穴工法	
丸穴工法	
ドレン管	C 衛生設備 工事
丸穴工法	
角穴工法	D 消防評定 品
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	
衛生設備	E 遮音デー タ
電気設備	
その他	
延焼防止材	F 延焼防止 ・防水
防水材	
パテ類	G その他材 料系
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 $t=0.27\text{mm}$ 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 ($\phi 35$ 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 ※2
	ポリブテン管	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 $\phi 44$ 以下	-		-
硬質ポリ塩化 ビニル管 (VP-HIVP-HT管)	保温材無し	-		40A	
追い焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	さや管($\phi 44$ 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		-	
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 $\phi 30.5$ 以下) (保温材10mm以下)	-		呼び10
		保温材(20mm以下)	-		呼び10
金属強化架橋 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し	$\phi 50$		-	
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-24c紹介



空調設備工事
B-29c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 (★らく楽コルゲートパイプ)	-	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	40A	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 キユート	★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	-	$\Phi 50$	
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SPOT® 片壁用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1247-1
PS060WL-1238-1



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。

**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。

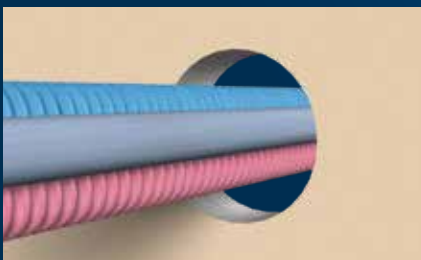
施工品質の均一化

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。

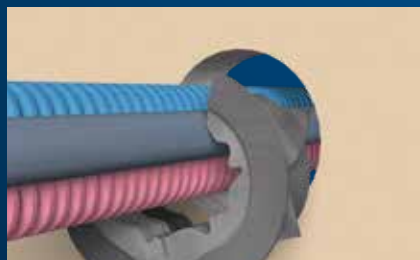
**開口補強枠
(スリーブ)は
いりません**

開口補強枠(スリーブ)の
設置は不要。

設置手順



1 開口に配管を通す。



2 耐火SPOT片壁用で配管を
挟み込みながら開口部へ
押し込む。



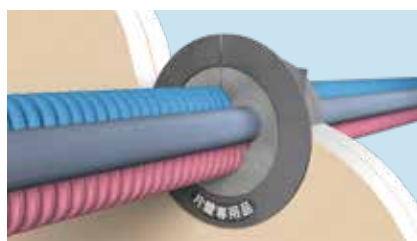
3 耐火SPOT片壁用を
開口部に隙間なく押し
込んで施工完了。

認定条件表

認定番号		PS060WL-1247-1		PS060WL-1238-1	
		片壁 42mm以上			
壁の構造 開口径					
最大占積率		56.3%		55.6%	
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 	20A	20A	20A
		架橋ポリエチレン管 (保温材5mm以下) 	20A	-	-
	架橋 ポリエチレン管	保温材(5mm以下) 	20A	20A	20A
		保温材(10mm以下) 	-	-	20A
	ポリエチレン管	保温材(5mm以下) 	20A	20A	20A
		保温材(10mm以下) 	-	-	20A
		ポリエステル系不織布張 フチル系ゴムシート被覆 (5mm以下) 	$\Phi 21.5$	$\Phi 21.5$	$\Phi 21.5$
	銅管	保温材(10mm以下)*1 	$\Phi 10.5$	$\Phi 10.5$	$\Phi 10.5$
	ステンレス鋼管	保温材(10mm以下)*1 	$\Phi 10.5$	$\Phi 10.5$	$\Phi 10.5$
	硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP-VU-HVP-HT管)	保温材無し 	40A	40A	50A
HT管	保温材無し 	40A	40A	50A	
追い 焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材 (50mm×31mm) 	10A	10A	10A
		さや管($\Phi 42$ 以下) 	10A	10A	10A
		だ円さや管 (36mm×23.5mm) 	10A	10A	10A
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下) 	25A	25A	25A

*1 10mm以下の被覆材の配管(単管又は複数管)に10mm以下の被覆材が適用可能です。
*2 被覆材は、ポリエステル系不織布張フチル系ゴムシートです。

適用施工箇所



片壁 PS060WL-1247-1
PS060WL-1238-1

品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT片壁用(フランジに片壁専用品ラベル付)

品番	適用開口径 (mm)	コアドリル径 (mm)	推奨ポイド管	適用配管外径 (mm)	構成材料	販売 単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
					SPOT片壁用入数 (組/袋)		
SPOT50KK	50 ~ 55	50	$\phi 50$	32以下	10	10以上	オープン 価格
SPOT75KK	75 ~ 80	75	$\phi 75$	48以下			
SPOT100KK	100 ~ 110	100	$\phi 100$	65以下			

※取扱説明書は同梱されておりません。梱包表示または個包装に記載の二次元コードから取扱説明書の内容をご覧いただけます。

※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片壁用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。

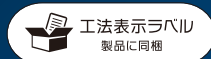


角穴工法	A 電気設備工事
丸穴工法	
鋼製電線管	
電気ボックス	
旧工法	
角穴工法	B 空調設備工事
丸穴工法	
ドレン管	
丸穴工法	C 衛生設備工事
角穴工法	
電気角穴	D 消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
衛生設備	E 遮音データ
電気設備	
その他	
延焼防止材	F 延焼防止・防水
防水材料	
パテ類	G その他材料
スリーブ材	
材料系	

H
法令解説 Q & A

I
索引ラベル請求書

耐火SPOT® ワイド床



工法表示ラベル
製品に同梱

※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

国土交通大臣認定

【床】PS060FL-1223、1249



製品情報
サイト

複数本の床貫通に最適!ワンタッチで施工完了!!

簡単施工

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

幅広い配管に適用可能

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

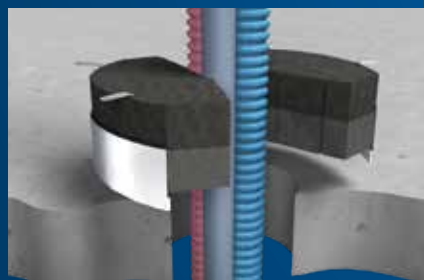
管理もラクラク

誰でもばらつき無く施工でき、施工後の
外観も良好。管理の手間を軽減します。

設置手順



1 耐火SPOTワイド床の
スポンジ部分が内側に
なるよう半円状に曲げる。



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



3 開口部から飛び出した
スポンジは、平らになる
ように整えて施工完了。

品番および構成材料

耐火SPOTワイド床


品番	適合開口径 (mm)	1組当たりの構成材料		販売単位 (箱)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
		耐火SPOTワイド床 (個)			
SPOT125WY	φ125~135	2		1	5,840
SPOT150WY	φ150~160	2			7,620

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



耐火SPOTワイド床

認定条件表

認定番号		PSO60FL-1223	PSO60FL-1249	
床の構造 開口径		RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 	
最大占積率		50.8%	50.8%	
項目	貫通物種類	最大サイズ		
給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管 	-	20A さや管サイズΦ42以下
		ポリブテン管 	-	20A さや管サイズΦ42以下
	保温材付さや管 (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管 	-	16A さや管サイズΦ34以下
		ポリブテン管 	-	16A さや管サイズΦ34以下
	架橋 ポリエチレン管	保温材(10mm以下) 	-	20A
		エラストマー被覆付 	20A	20A
	ポリブテン管	保温材(10mm以下) 	-	25A
		エラストマー被覆付 	-	20A
		ウレタン層付 (★らく楽コルゲートパイプ) 	-	25A さや管サイズΦ44以下
	ポリエチレン管	ポリエステル系不織布張 フチル系ゴムシート被覆 (5mm以下) 	Φ21.5	Φ21.5
	銅管	保温材(10mm以下) 	-	6A
	ステンレス銅管	保温材(10mm以下) 	-	Φ10.5
	硬質ポリ塩化 ビニル管 (VP-HVP-HT管)	保温材無し 	100A	100A
	VU管	保温材無し 	-	50A
	ヒーターガイド付 CD管・さや管 (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管 	-	16A CD管・さや管サイズΦ34以下
		ポリブテン管 	-	16A CD管・さや管サイズΦ34以下
ヒーターガイド付架橋ポリエチレン管 (保温材10mm以下)		-	25A	
ヒーターガイド付ポリブテン管 (保温材10mm以下)		-	25A	
追い焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材(10mm以下) 	-	10A
		さや管・だ円さや管 (長径42以下) 	-	10A
	架橋 ポリエチレン管 (トリプル)	さや管(Φ42以下) 	-	10A
	被覆付ペア架橋ポリエチレン管 (内層被覆3mm以下、外層被覆6mm以下)	10A	10A	
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下) 	25A	25A
空調	冷媒管(銅管)	保温材(10mm以下) 	-	Φ12.7
	断熱ドレンホース		-	呼び25 外径Φ37
	ドレンホース		呼び16 外径Φ22	呼び16 外径Φ22

- 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
- 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[®] 耐火パック2

国土交通大臣認定

【壁】 PS045WL-1019、
PS060WL-0862、1063、1127-3(-2、-1)
【床】 PS060FL-0734、1010、1018、1103

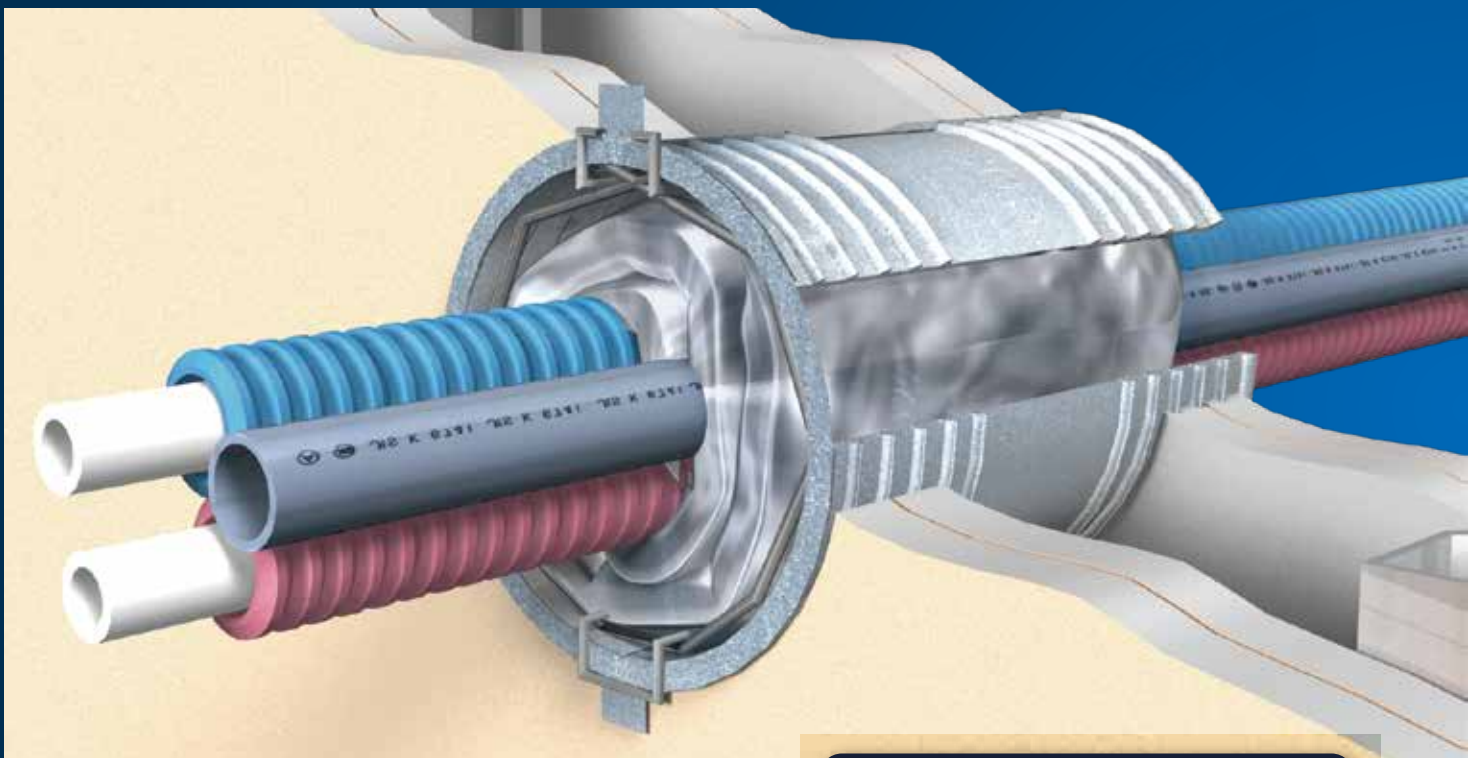


製品情報
サイト



※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。

- 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



多用途の貫通物に対応

ケーブル、空調・衛生配管にも対応

さまざまな構造に対応

45分準耐火、片壁、床スリーブ埋設、
中空床に対応

設置手順



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)

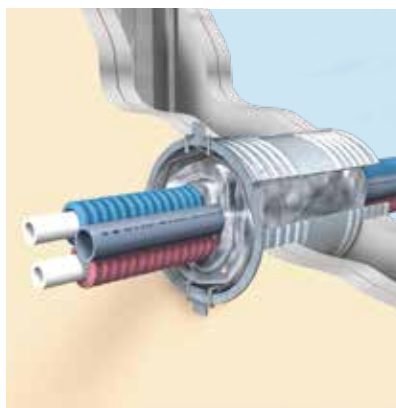


3 耐火パックの充填。

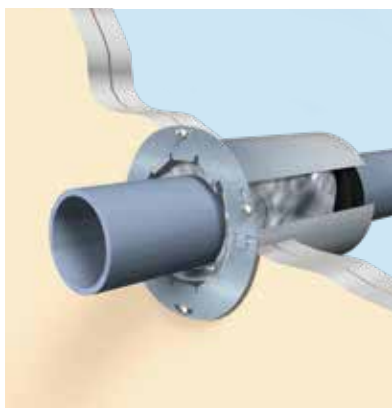


4 押さえ金具を設置して
施工完了。

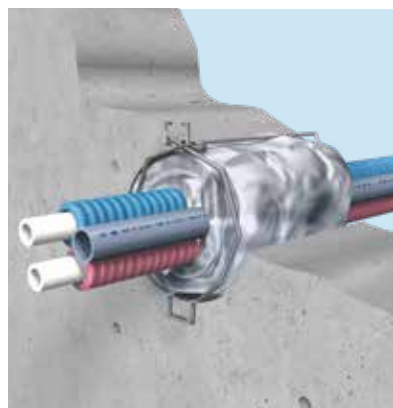
※中空壁や片壁の場合、スリーブや専用のプレートが必要になります。詳細は取扱説明書、施工要領書をご確認ください。



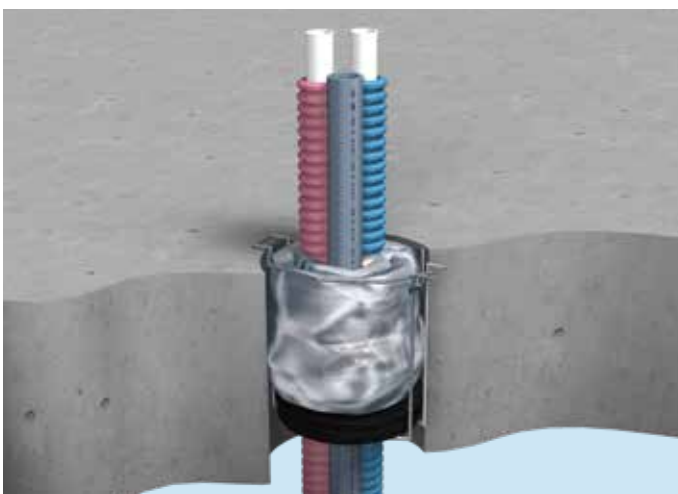
中空壁 PS045WL-1019
PS060WL-0862, 1063
※開口補強枠(スリーブ)が必要



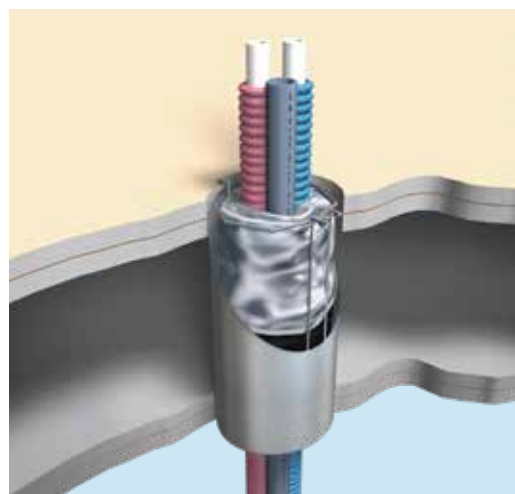
片壁 PS060WL-1127-3(-2,-1)
※石こうボード間に補強鋼板を挿入した構造にも対応
必ず片壁キットをご使用ください



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

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	D 消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
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

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 (ポイド管呼び径) (mm)	適合開口径 (mm)	構成材料				販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (円/組) (税別)	
			耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③				押さえ金具 (個)④
					200L	300L			
▲NPQ50	55以下(50)	50~55	1	1	1	—	1	3,400	
NPQ75	80以下(75)	75~80			—	1		3,920	
NPQ100	110以下(100)	100~110			2	—		4,820	
NPQ125	135以下(125)	125~135		1	1	6,900			
NPQ150	160以下(150)	150~160	2	—	—	2	1	8,440	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
▲は生産終了(在庫限り)の製品です。





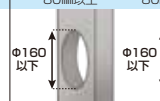

























■イチジカン耐火パック2片壁キット

品番	適合開口径 (mm)	有効措置径 (mm)	構成材料							メーカー希望 小売価格 (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	押さえ プレート(組)⑥	固定用ビス (本)⑦	
					200L	300L				
▲NPQ50KK	50~55	27	1	1	1	—	1	1	4	4,280
NPQ75KK	75~80	55			—	1				5,220
NPQ100KK	100~110	75			2	—				6,360
NPQ125KK	125~135	100		1	1	8,300				
NPQ150KK	150~160	125	2	—	—	2	1	4	10,200	

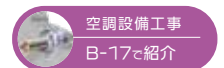
※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱
▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



認定条件表

認定番号		PS045WL-1019	PS060WL-1127-3(-2,-1)	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(★ち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(長さ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(★ハイフリットホース)		—	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。



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

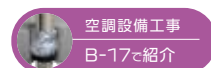
H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

認定条件表

認定番号		PS060FL-0734	PS060FL-1010	PS060FL-1103	PS060FL-1018	
床の構造		RC床 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 100mm以上	RC床 75mm以上 ALC床 100mm以上	RC床 ALC床 189.5mm以上 中空床 189.5mm以上	
開口径		φ160以下 (鋼製スリーブ埋設時φ300)	φ160以下	φ160以下	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	
鋼製スリーブ (t=0.5mm以上)		有または無 サイズφ160以下 床上高さ100mm以下	-	-	-	
項目	貫通物種類	最大サイズ				
給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	-	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	-	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	-
		ポリブテン管 (保温材10mm以下)	-	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
	保温材付さや管 (保温材10mm以下)	架橋ポリエチレン管	-	-	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		耐熱ポリエチレン管	-	-	20A さや管サイズφ42以下	-
		ポリブテン管	-	-	20A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	-	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	-	20A	20A	-
		エラストマー被覆付	-	20A	20A	20A
		外傷防止層付	-	20A	20A	-
	耐熱ポリエチレン管 (架橋含む)	保温材(20mm以下)	-	20A	20A	-
		エラストマー被覆材	-	20A	20A	-
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	-	20A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	-	20A	20A	-
		エラストマー被覆付	-	20A	20A	20A
		ウレタン層付 (★らく楽コルゲートパイプ)	-	25A さや管サイズφ44以下	25A さや管サイズφ42以下	20A さや管サイズφ36.5以下
		外傷防止層付	-	20A	20A	-
	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・HIVP・HT管)	保温材無し	40A	100A	100A	100A
硬質ポリ塩化ビニル管 (VU管)	保温材無し	-	100A	-	100A	
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP管)		-	100A	-	-	
無機物充てん層付硬質塩化ビニル二層管 (★2040消音管)		-	100A	-	-	
追い焚き	架橋ポリエチレン管 (ツイン)	だ円保温材(10mm以下)	-	-	10A	-
		さや管、だ円さや管 (長さ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	-	
エコエート	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材無し	-	50A	20A	20A
		保温材(20mm以下)	-	20A	20A	20A
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	-	25A	25A	25A
		さや管(φ42以下)	-	25A	25A	-

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



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

イチジカン® HOLD

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

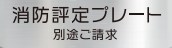
【壁】 KK19-085号、KK23-009号、KK25-006号
【中空壁】 KK19-086号、KK2021-010号
【床】 KK19-084号、KK23-016号、KK24-018号



製品情報
サイト



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



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

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。

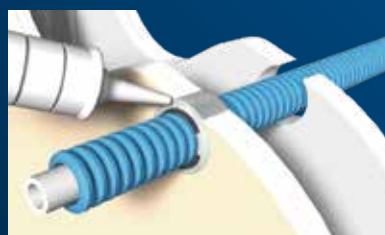


3 モルタルを充てんして
施工完了。

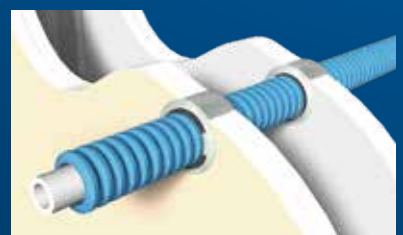
設置手順(シーリング工法)



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



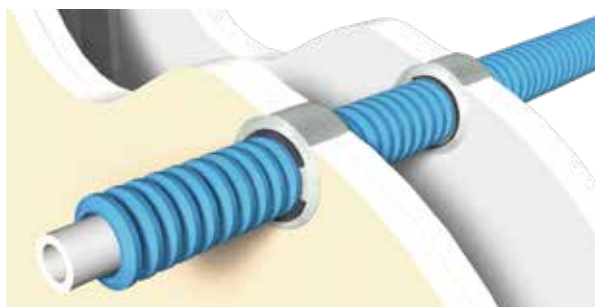
RC-ALC壁 PS060WL-0305,0544,0675



RC-ALC壁 PS060WL-1153
※シリコンコーキング材は、JIS A 5758適合品をご使用ください。



中空壁 PS060WL-0305 ※別途開口補強枠(スリーブ)が必要



中空壁 PS060WL-1153
※シリコンコーキング材は、JIS A 5758適合品をご使用ください。



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

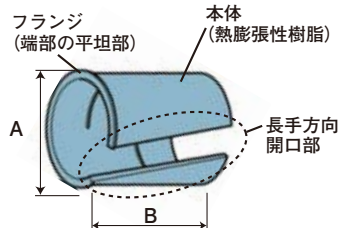
イチジカン-HOLD

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋)(税別)
HD-S	10	10	26.5	50	1.5	6,580
HD-L	10		39		2.0	8,440
HD-LL	10		65.2	80	2.1	16,500

※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	メーカー希望 小売価格 (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	メーカー希望 小売価格 (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
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		
最大占積率		角穴 0.07m ²	0.07m ²	0.07m ²	0.0168m ²		
開口補強枠(鋼製t=0.3mm以上)		丸穴 41.2%	34.9%	43.8%	79.8%		
施工位置		角穴 51.4%	—	—	—		
施工位置		中空壁の場合に使用	—	—	—		
貫通物種類		壁面片側	壁面片側	壁面片側	壁面両側		
項目		最大サイズ					
給水 給湯 排水	さや管 (φ42以下)	架橋ポリエチレン管	20A	—	20A	20A	
		架橋ポリエチレン管 (保温材10mm以下)	—	10A	—	—	
		ポリブテン管	20A	—	20A	25A	
	保温材付さや管 (保温材: 10mm以下)	架橋ポリエチレン管	16A さや管サイズ φ27以下	20A さや管サイズ φ34以下	—	—	
		ポリブテン管	13A さや管サイズ φ27以下	—	—	—	
	架橋 ポリエチレン管	保温材無し	20A ※2	25A ※2	20A ※2	20A ※2	
		保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A	
		保温材(20mm以下)	—	20A	—	—	
		エラストマー被覆付	—	—	20A	—	
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	20A	20A	20A	20A	
		保温材(20mm以下)	—	20A	—	—	
		エラストマー被覆付	—	—	20A	—	
		ウレタン層付 (★らく楽コルゲートパイプ)	—	—	—	25A さや管サイズ φ42以下	
	硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP-HIVP-HT管)	保温材無し	30A	50A	—	20A	
	ポリエチレン管 (JWWA K144.PWA-001.PWA-005)	—	—	50A	40A	—	
ポリプロピレン管(PP管)	—	20A	—	—	—		
追い 焚き	架橋 ポリエチレン管 (ツイン)※4	だ円保温材(10mm以下)	—	—	10A	10A	
		さや管(φ42以下)	—	10A	13A	10A	
		だ円さや管(36×23.5mm)	—	10A	10A	10A	
架橋 ポリエチレン管 (トリプル)※4	さや管(φ42以下)	—	10A	10A	10A		
	架橋 ポリエチレン管 (トリプル)※4	—	10A	10A	10A		
エ コ ト	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	—	
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	—	20A	13A	—	
ガ ス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	25A	25A	25A	
		さや管(φ42以下)	—	25A	—	25A	
電 気	PF管	電線ケーブル	PF36 ケーブル 22SQ	—	—	—	
	CD管	電線ケーブル	CD36 ケーブル 5.5SQ	—	CD36 ケーブル 5.5SQ	—	
	VE-HIVE管	電線ケーブル	VE28 ケーブル 22SQ	—	—	—	
空 調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)	—	—	40A	—	—	
		金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20mm以下)	—	20A	13A	—
		VP管	保温材(10mm以下)	—	—	—	20A

※1 準耐火構造の場合は両面強化石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 <small>さや管サイズ Φ27以下</small>	20A <small>さや管サイズ Φ34以下</small>	-
		ポリブテン管	13A <small>さや管サイズ Φ27以下</small>	-	-
	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)	-	-
さや管(Φ42以下)			-	10A	13A
架橋 ポリエチレン管 (トリプル)※2		さや管(Φ42以下)	-	10A	10A
キャ ット	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 <small>ケーブル 22SQ</small>	-	-
	CD管	電線ケーブル	CD36 <small>ケーブル 5.5SQ</small>	-	CD36 <small>ケーブル 5.5SQ</small>
	VE・HIVE管	電線ケーブル	VE28 <small>ケーブル 22SQ</small>	-	-
空 調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACドレンパイプなど)	-	-	40A	-
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(10mm以下)	-	20A	-

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



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	D 消 防 評 定 品
電気丸穴	
電気埋設	
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

耐火シート 樹脂管用

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1155、1156-1、1306
【床】 PS060FL-1162、1305

(一財)日本消防設備安全センター認定

【壁】 KK2025-003号
【中空壁】 KK2025-004号
【床】 KK2025-002号



製品情報
サイト



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

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。

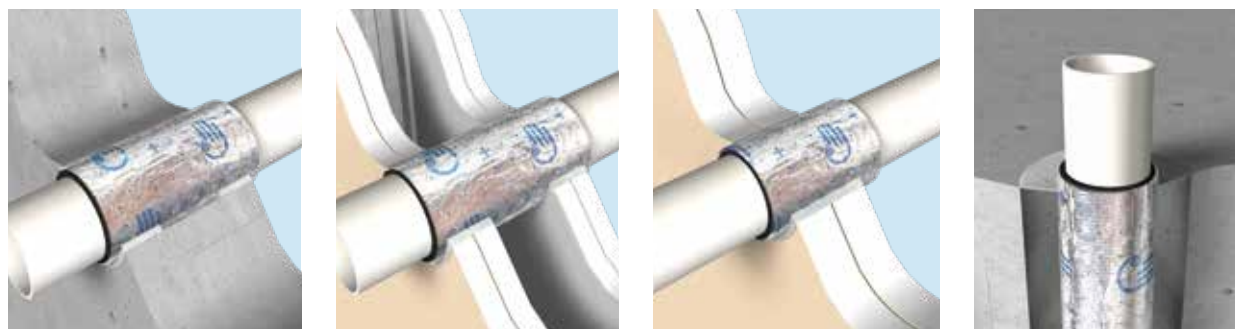
認定条件表

認定番号		PS060WL-1155 ※2	PS060WL-1306 ※2	PS060WL-1156-1※2	PS060FL-1162	PS060FL-1305
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100mm以上 中空壁 ECP壁100mm以上	片壁 42mm以上	RC床 75mm以上 ALC床100mm以上 RC床 ALC床100mm以上
最大占積率		83.9%		92.6%	83.9%	34.9% 単管の場合:71.4% ※1
項目	貫通物種類	最大サイズ				
給水・給湯・配水	ポリエチレン管 保温材なし	25A				
	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管) 保温材なし	25A				
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HVP・HT管) 保温材なし	-	150A	-	-	150A ※3
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HVP・HT管) 保温材20mm以下	-	50A	-	-	50A
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (RHVP管)	-	100A	-	-	100A
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACHレンパイプなど)	50A				
	圧送用ステン鋼管 保温材(8mm以下)	φ9.52				

※1 1開口に1本のみ貫通できます。(PS060FL-1162のみ複数管貫通可能です。)
 ※2 配管と躯体の隙間(クリアランス)は3.5~17mmになります。
 ※3 ソケット含む横枝管2本以下の硬質ポリ塩化ビニル管継手に対応可能です。継手に接続可能なサイズは100Aまで。



適用施工箇所



RC・ALC壁 PS060WL-1155、1306 中空壁 PS060WL-1155、1306 片壁 PS060WL-1156-1 RC・ALC床 PS060FL-1162、1305

※壁はシリコンシーリング材(JIS A 5758)、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。
 ※充てん厚さはRC・ALC・中空壁の場合、壁面両側から22mm以上。片壁の場合、42mm以上になります。

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)	メーカー希望 小売価格 (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)

貫通する配管が結露防止層付硬質塩化ビニル管の場合

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	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	D 消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
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

■ (一財)日本消防設備安全センター 評価 条件表の見方

イチジカン®耐火SPOT®(D-16ページ)より表を抜粋

適用範囲となる
最大占積率
※詳細の説明は
イントロ-10ページ

認定番号

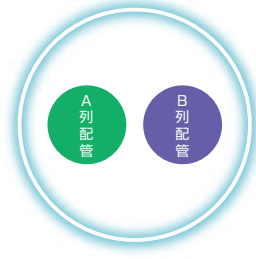
評価条件表				KK28-006号		KK28-011号		KK29-004号		KK29-024号	
(一財)日本消防設備安全センター評価				中空壁 100mm以上		中空壁 100mm以上		RC壁 ALC壁 100mm以上		中空壁 100mm以上	
壁の構造 開口径				Φ80 以下		Φ80 以下		Φ80 以下		Φ80 以下	
最大占積率				56.3%		52.4%		56.3%		59.7%	
開口補強材(鋼製t=0.27mm以上) 国土交通大臣認定番号				必要		必要		不要		必要	
項目				PS060WL-0839		PS060WL-0839/0864		PS060WL-0839/0852		PS060WL-0852	
最大サイズ				A		A		A		A	
組み合わせパターン				B		B		B		B	
給水 給湯 排水	さや管 (Φ4.4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 (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								
エコエクト	ポリエチレン層付鋼管 (★カブリエコパイプ)	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				
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

評価番号

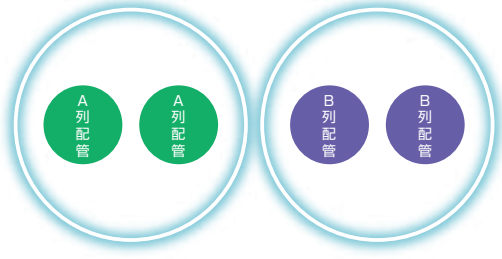
適用範囲となる
壁(床)の構造と
最大開口径

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

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



不適切な組み合わせ例



適切な組み合わせ例

例) 架橋ポリエチレン管20A(保温材10mm以下)を貫通させる場合

評価条件表				KK28-006号		KK28-011号		KK29-004号		KK29-024号	
(一財)日本消防設備安全センター評価				中空壁 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				Φ80 以下		Φ80 以下		Φ80 以下		Φ80 以下	
最大占積率				56.3%		52.4%		56.3%		59.7%	
開口補強材(鋼製t=0.27mm以上) 国土交通大臣認定番号				必要		必要		不要		必要	
項目				PS060WL-0839		PS060WL-0839/0864		PS060WL-0839/0852		PS060WL-0852	
最大サイズ				A		A		A		A	
組み合わせパターン				B		B		B		B	
給水 給湯 排水	さや管 (Φ4.4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 (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								
エコエクト	ポリエチレン層付鋼管 (★カブリエコパイプ)	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				

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

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

(一財)日本消防設備安全センター評価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。

ポリエチレン層付鋼管 (★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)プリチストンの製品名です。
- エコるーぶは、(株)プリチストンの製品名です。
- 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



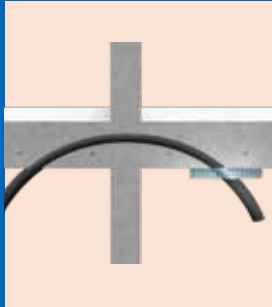
RC・ALC壁



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

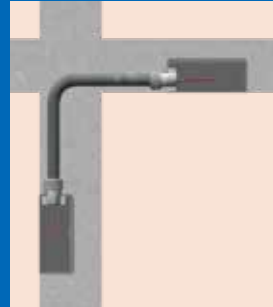


カップエンド埋設貫通



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

耐火シート樹脂管用…D-17



RC・ALC壁



中空壁



RC・ALC床

イチジカン®-HOLD…D-19



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

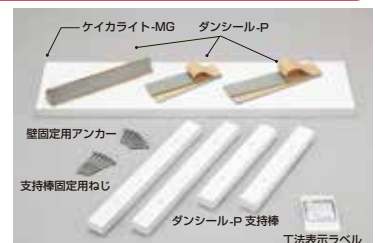
項目		最大サイズ	最大本数				
		組み合わせパターン	A	B	C	D	
壁の構造		(一財)日本消防設備安全センター評定 RC壁 ALC壁 100mm以上					
最大開口サイズ		幅700mm×高さ100mm					
最大占積率		20.0%					
耐火仕切板厚さ		25mm以上					
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0535					
電気	ケーブルラック	幅600mm×高さ70mm (推奨サイズ)	1本	1本	1本	1本	
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CVT 325SQ	4条			
			CET 325SQ		4条		
			CVT 250SQ			7条	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

品番および構成材料

PKM工法キット

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

品番	耐火仕切板 (ケイカライト-MG 厚さ25mm)		ダン シール -P	壁固定用 アンカー	ダンシール-P 支持棒		ダン シール -P 支持棒 固定用 ねじ	梱包 質量 (kg)	メーカー希望 小売価格 (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	118,800



※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。

消防評定プレート
別途ご請求

※ご請求方法は、最終ページをご参照ください。

(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】KK25-007号
【中空壁】KK25-008号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0677、0678



製品情報
サイト

ダンシール®-KP・ロクマル®シートで簡単施工

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



1 ダンシール-KPを処置長以上充てん。



2 貫通物用シートを片側に一括巻き後、結束バンドで固定。



3 開口壁面用シートを貼りつけ、タッカー又は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		KK25-008号	
壁の構造 開口径		RC壁 ALC壁 100mm以上 Φ160以下		中空壁 100mm以上 Φ160以下	
最大占積率		54.8%		54.8%	
施工条件	ダンシール-KP 充てん厚	片側:40mm		両側:25mm	
	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		PS060WL-0677	
項目	最大サイズ		最大本数		
電気	PF42	電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	1本
		通信ケーブル	CCP-AP (外径33.5mm)	1本	
	CD42	電力ケーブル	CE22SQ×1C	1本	1本
		通信ケーブル	CCP-AP (外径33.5mm)	1本	
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CET 325SQ	1条	3本
		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

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
	1袋	1箱		
KP-3KG	45W×200L×30Hのバテ2本入り	3kg (6袋入り)	220W×210L×110H	13,400
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	38,800



■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)	メーカー希望小売価格(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	6,780

※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	メーカー希望小売価格(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	7,120
IS130	φ110以下用	130×130mm	10枚	なし	1袋	11,400
IS180	φ160以下用	180×180mm	10枚	なし	1袋	22,000



電気設備工事
A-18ご紹介



遮音データ
E-05ご紹介

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
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

ラクパッド®

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。

(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

パテ不要でラクラク施工!

パテ不要施工

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。



電線・ケーブルも適用可能
※PF・CD管との混在不可

設置手順



1 開口に電線管
(ケーブル)を
通す。



2 壁面用シートを貼り
付け、ビス、タッカー
等で四隅を固定。



3 貫通物用シートを
一周巻き後、結束
バンドで固定。



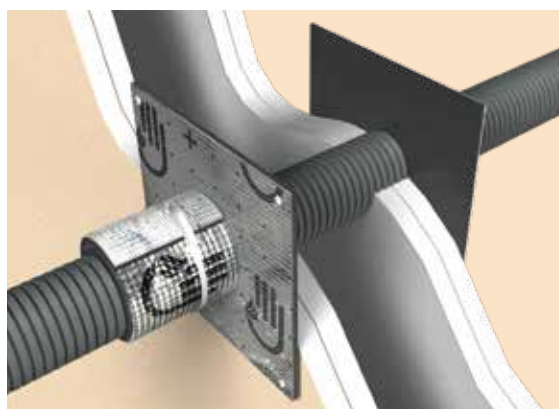
4 2,3の手順を壁の反対面
にも施工し、仕上がり
を確認して施工完了。

評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価				KK2021-007号					
壁の構造 開口径				中空壁 100mm以上 					
最大占積率				100%					
国土交通大臣認定番号				PS060WL-1130					
項目	最大サイズ			最大本数					
		組み合わせパターン		A	B	C	D		
電気	PF36	同軸ケーブル	S-7C-FB	1本	1本				
		通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P	3本					
			OKTP-E5-0.5×4P	2本					
		光ファイバケーブル	外径9.0mm	1本					
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本					
		キャプタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C	3本					
		電力ケーブル	VVF 2.0mm×3C	2本					
		消防用耐熱電線	HP 1.2mm×5P	3本					
	CD36	同軸ケーブル	S-7C-FB	1本	1本				
		通信用ケーブル	FCPEV 0.9mm×1P	3本					
			OKTP-E5-0.5×4P	2本					
		光ファイバケーブル	外径9.0mm	1本					
		電話ケーブル	ICT 0.5mm×2P	1本					
		キャプタイヤケーブル	VCTF 0.75×3C	3本					
電線・ケーブル	電力ケーブル	CVT 22SQ						1条	
	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)	メーカー希望小売価格 (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

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



- 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
- 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
- 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

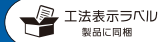
【中空壁】KK28-005号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0836



製品情報
サイト

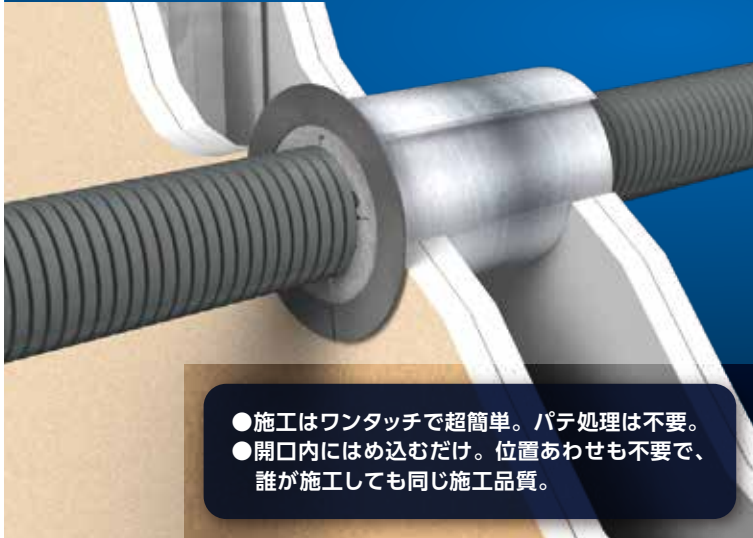


工法表示ラベル
製品と同梱

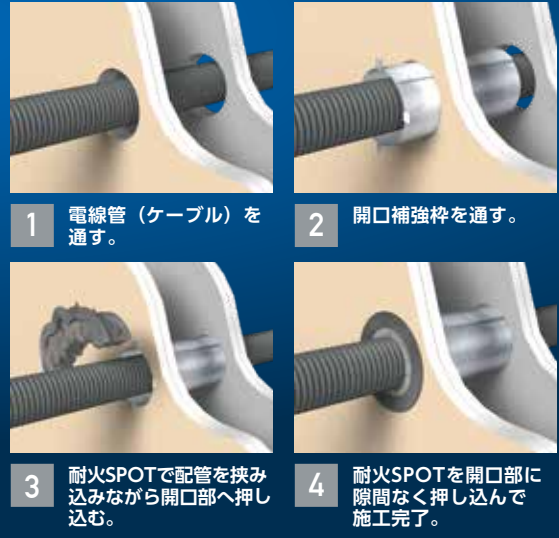
※紛失または再施工の
場合は、最終ページ
をご参照ください。

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。



- 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	-	-	
	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。
※各種ケーブルと合成樹脂可とう電線管(PF/CD管)の混在貫通はできません。



電気設備工事
A-24c紹介



空調設備工事
B-29c紹介



衛生設備工事
C-02c紹介



消防評定品(衛生)
D-15c紹介

副部材「中空壁用開口補強枠」はG-10ページに掲載

品番および構成材料

イチジカン耐火SPOT

品番	有効開口径 (mm)	コアドリル径 (mm)	推奨ボイド管 (mm)	適用配管外径 (mm)	構成材料	販売単位 (組)	メーカー希望 小売価格 (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®

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

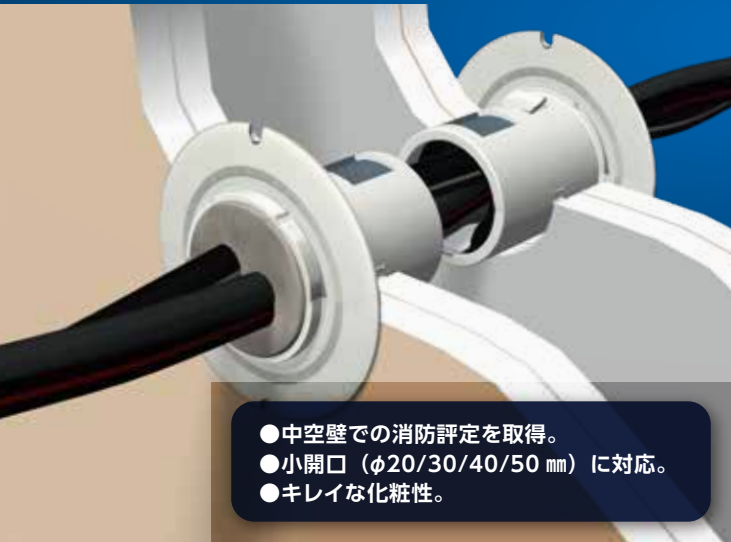
【壁】KK22-024号
【中空壁】KK22-025号

国土交通大臣認定

【壁】PS060WL-0436



製品情報
サイト



- 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 開口径		RC壁 ALC壁 100mm以上 		中空壁 100mm以上 			
最大占積率		53.5%					
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)	両側措置(2組)					
	注意事項	各種ケーブルと合成樹脂製可とう電線管(PF/CD)の混在貫通はできません					
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0436					
項目	最大サイズ	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				
		AW-04-03×4/WB4TSZENH (外径13.5φ)	1本				
	PF28 電カケーブル	CE14SQ×1C	4本	1本			
		CE38SQ×1C CV38SQ×1C			3本		
	電線・ケーブル	電カケーブル	EEF2.0mm×3C			1本	
			VVF2.0mm×3C				1本
		LANケーブル	OKTP-E5-0.5×4			13本	13本
	光ケーブル	AW-04-03×4/WB4TSZENH (外径13.5mm)			2本	2本	

品番および構成材料

電気設備工事
A-30ご紹介

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	メーカー希望小売価格 (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)	12,400
NPR-30	φ30	φ22.5		1枚 (40×25×5t)			14,300
NPR-40	φ40	φ29		1枚 (40×40×5t)			17,900
NPR-50	φ50	φ39		1枚 (40×66×5t)			23,100

※取扱説明書1枚・工法表示ラベル10枚同梱



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
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	I

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

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



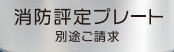
製品情報
サイト

国土交通大臣認定

- 【壁】 PS060WL-0545
- 【床】 PS060FL-0510



※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

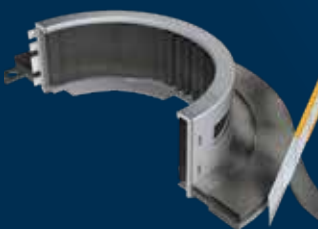
開口φ159mm 以下に対応可能。

【壁施工の場合】

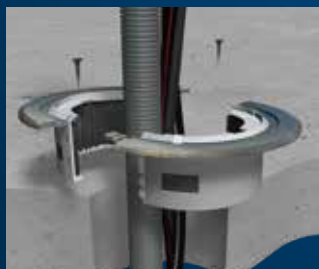


パテの上から付属品の
アルミガラステープを
巻いてください。

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。


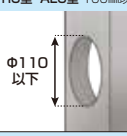



3 ダンシール-Pを
充てん。



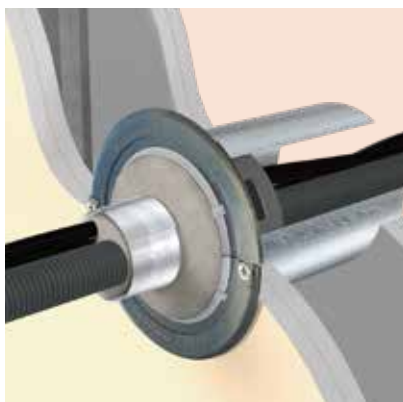
4 仕上がりを確認して
施工完了。

評価条件表

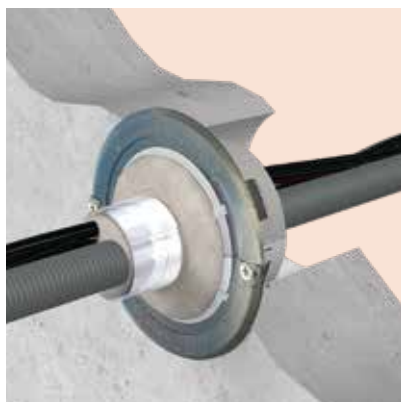
(一財)日本消防設備安全センター評価		KK23-008号	KK24-001号	KK23-003号
壁・床の構造 開口径		中空壁 100mm以上 	RC壁 ALC壁 100mm以上 	RC床 ALC床 100mm以上 
最大占積率		44.0%	44.0%	35.4%
施工条件	施工方法(施工に必要な組数)	片側措置(1組)	片側措置(1組)	床上措置(1組)
開口補強枠(鋼製 $t=0.25\text{mm}$ 以上)		必要	不要	-
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0545	PS060WL-0545	PS060FL-0510

項目	最大サイズ				最大本数		最大本数		最大本数				開口径 $\phi 159$		
					開口径 $\phi 80$		開口径 $\phi 110$		開口径 $\phi 80$		開口径 $\phi 110$			開口径 $\phi 131$	
	組み合わせパターン				A	B	A	B	A	B	A	B		A	B
電気	PF14	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	1本	1本				1本						
	PF16	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	1本		2本			2本						
	PF22	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	1本		1本			1本	1本		2本			
	PF28	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	2本			1本	4本			3本		4本		
	PF36	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	3本										1本	
	CD14	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	1本							1本				
	CD16	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	1本						1本			1本		
	CD28	電力ケーブル	CE 22SQ × 1C	2本											1本
	電線・ケーブル	電力ケーブル	CET 250SQ									1条		1条	
			CET 150SQ				1条				1条				
CET 100SQ				1条					1条						
CE 22SQ × 3C														1本	
CE 14SQ × 3C							1本								
アース線		IE 60SQ									1本	1本	1本	1本	
	IE 38SQ		1本	1本				1本	1本	1本	1本				
光ケーブル	AW-04-03x4/WB4TSZENH (JIS C 6870-2)(外径13.5mm)		3本			3本		3本		2本			13本		

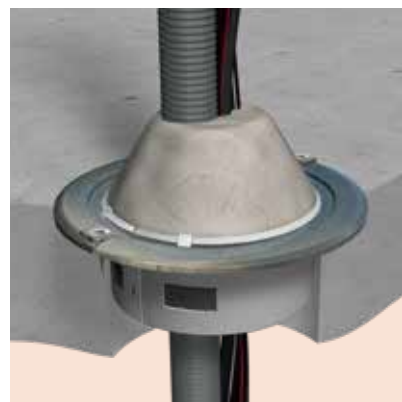
適用施工箇所



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)					メーカー希望 小売価格 (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 枚数	サイズ(mm)	アルミガラス クロステープ (枚)	
PWS-75	$\phi 75 \sim 80$	2	$\phi 48$	8	50×100×5t	1 (50×190mm)	8,680
PWS-100	$\phi 100 \sim 110$		$\phi 76$	17		1 (50×310mm)	
PWS-125	$\phi 125 \sim 131$		$\phi 92$	16		-	
PWS-150	$\phi 150 \sim 159$		$\phi 112$	22		-	

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



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

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
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[®] 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。

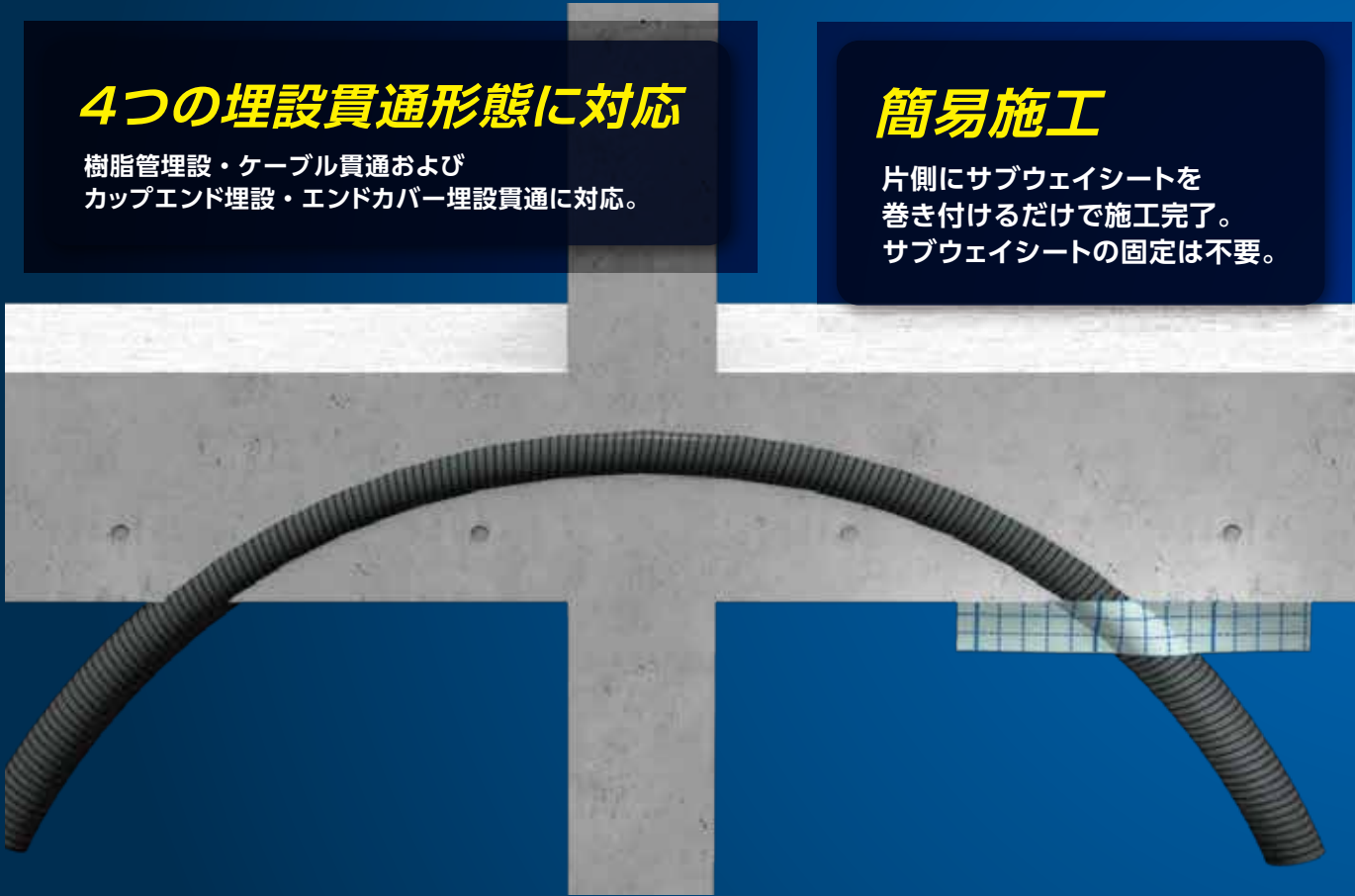
サブウェイシートを片側に 巻き付けて施工完了

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



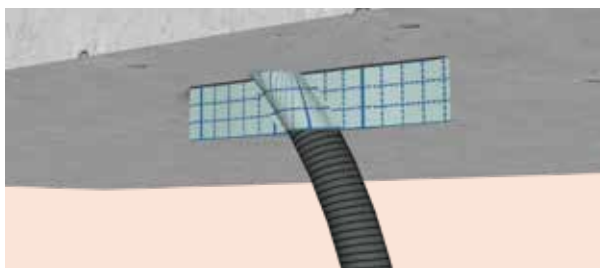
【KK27-021号、KK28-009号の場合】
サブウェイシートを天井面に隙間なく貼り合わせ
貫通物に挟み、巻きつけて施工完了。

【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。

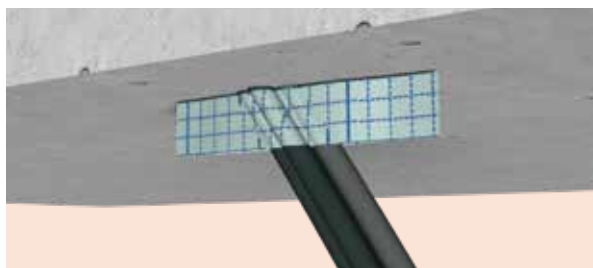
評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価				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						
		光ケーブル	JIS C 6870-2 (外径10.2mm)	1本						
	CD28	電力ケーブル	CE38SQ×1C	1本	-	1本	-	1本	-	1本
			EEF 2.0mm×3C	1本						
		同軸ケーブル	EM-S-7C-FB	1本						
LANケーブル		OKTP-E5-0.5×4	1本							
	光ケーブル	JIS C 6870-2 (外径10.2mm)	1本							

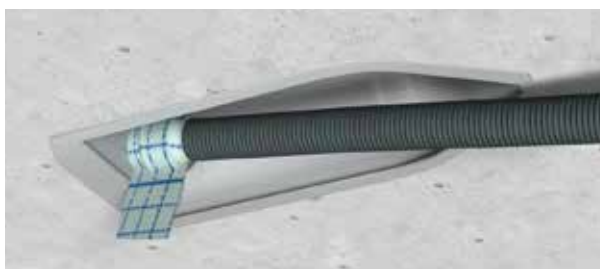
適用施工箇所



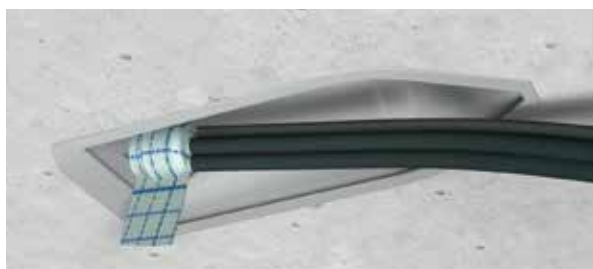
樹脂管埋設貫通 KK27-021号



ケーブル貫通 KK28-009号



カップエンド埋設貫通 KK27-022号



エンドカバー埋設貫通 KK28-010号

品番および構成材料

■イチジカンサブウェイ

品番	構成材料	施工済ラベル	販売単位	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
	サブウェイシート(mm)			
SUB22	20枚(幅30×長さ220×厚さ2.5)	20枚	1箱	7,880

※取扱説明書1枚同梱



- 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 / 附属品なしと
多様の埋設形態に対応。



樹脂製ボックス

シングルコロ

エンドカバー

附属品なし

多種多様の電線・ ケーブルに対応

電力・制御・光・同軸・消防・通信
などの電線・ケーブルに対応。

設置手順



1 耐火パテを袋から出して
半分にちぎる。



2 A部およびB部の通線物の隙間に、半分ずつ
ちぎったパテを充てん。



3 仕上がりを確認して
施工完了。

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

評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価		KK2019-025号			
埋設形態(A部)		樹脂製ボックス	シングルコロ	エンドカバー	付属品なし
施工完成図					
適用躯体厚(mm)	床 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		
		耐熱ケーブル HP 0.9mm×3P	1本		
	CD28	警報ケーブル FT-8-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 OKTPE5-0.5×4P-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		
		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	1本			
警報ケーブル AE 0.9mm×3C	1本				
LANケーブル OKTPE5-0.5×4P-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)	メーカー希望 小売価格 (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	4,040

※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	D …消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
衛生設備	E …遮音データ
電気設備	
その他	F …延焼防止・防水
延焼防止材	
防水材	
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

イチジカン® 耐火SPOT®

(一財)日本消防設備安全センター評定

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

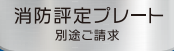


製品情報
サイト

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。

さまざまな配管に対応

給水給湯・追い焚き・排水・床暖房など
多種多様な配管に対応。

施工品質の均一化

開口内にはめ込むだけ。
位置あわせも不要で、誰が施工しても
同じ施工品質。

設置手順



1 配管を通す。



2 開口補強枠を通す。



3 耐火SPOTで配管を
挟み込みながら開口部
へ押し込む。



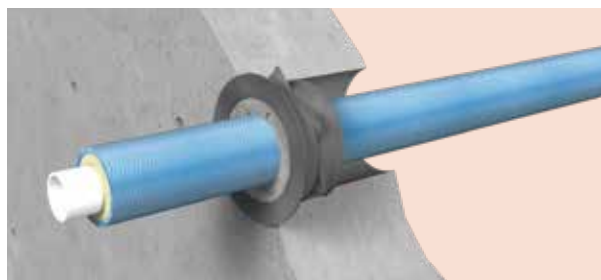
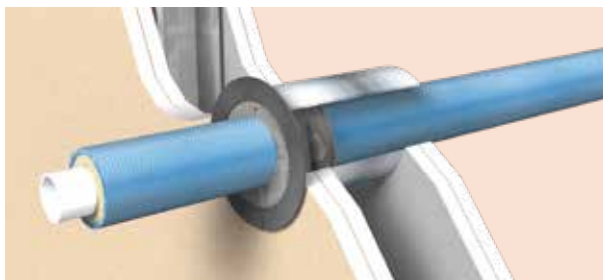
4 耐火SPOTを開口部に
隙間なく押し込んで
施工完了。

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)				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			最大本数				最大本数			
	組み合わせパターン			A	B	A	B	A	B	A	B
給水 給湯 排水	さや管 (Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管 (★らく楽コルゲートパイプ)	25A						1本		1本
	さや管 (Φ35以下)	架橋ポリエチレン管	20A					1本			
	架橋ポリエチレン管	保温材(20mm以下)	13A			1本					
		保温材(10mm以下)	20A		1本						
	ポリブテン管	保温材(10mm以下)	25A								1本
		20A				1本					
エコ ユニット	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	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)				必要				不要				不要		必要	
国土交通大臣認定番号				PS060WL-0852/0972				PS060WL-0972				PS060WL-1080		PS060WL-1080	
項目	最大サイズ			最大本数								最大本数		最大本数	
	組み合わせパターン			A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	A	B
給水 給湯 排水	さや管 (Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管 (★らく楽コルゲートパイプ)	25A												
	さや管 (Φ42以下)	ポリブテン管	25A	1本											
	架橋ポリエチレン管	保温材(10mm以下)	25A		1本			1本							
エコ ユニット	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					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

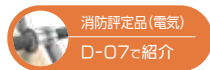
適用施工箇所



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

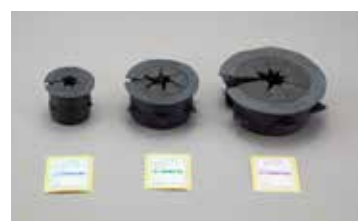


品番および構成材料

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)	推奨ボイド管 (mm)	適用配管外径 (mm)	構成材料 SPOT入数 (組/箱)	販売単位 (組)	メーカー希望小売価格 (円/組)(税別)
SPOT 50	50 ~ 55	50	φ50	32以下	10	10以上	オープン価格
SPOT 75	75 ~ 80	75	φ75	48以下			
SPOT 100	100 ~ 110	100	φ100	65以下			



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

- 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

(一財)日本消防設備安全センター評定

- 【壁】 KK2025-003号
- 【中空壁】 KK2025-004号
- 【床】 KK2025-002号



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

- 【壁】 PS060WL-1306
- 【床】 PS060FL-1305



製品情報
サイト

誰でも簡単 巻くだけ施工!

さまざまなケースで 施工可能

多種の壁・床構造に対応。
開口形状は丸穴・角穴ともOK。

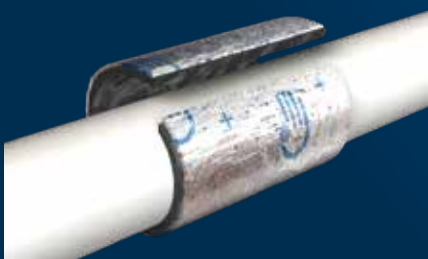
シンプルでスピーディ

配管に耐火シートを巻くだけ施工。
壁床共通品。

開口補強枠(スリーブ) 必要なし

高占積率な箇所にも施工可能。

設置手順



1 耐火シートを配管に1周巻く。



2 耐火シートをスライドさせて
開口部に設置する。

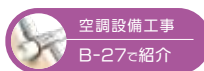


3 充てん材で埋め戻して施工完了。

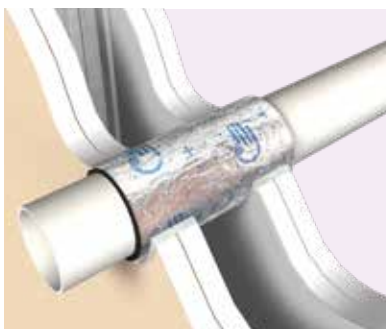
評価条件表

(一財)日本消防設備安全センター評価			KK2025-003号	KK2025-004号 ※2	KK2025-002号
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			92.6%	92.6%	71.1%
国土交通大臣認定番号			PS060WL-1306	PS060WL-1306	PS060FL-1305
項目	最大サイズ		最大本数		
空調	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (★ACTレシナパイプなど)	50A	1本		
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP-HVP+FT管)※3	100A	1本		
給水給湯排水	保温材なし	50A	1本		
	保温材 (20mm以下)	100A	1本		
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP管)	100A	1本		

※1 1開口に1本のみ貫通できます。
 ※2 配管と躯体の隙間(クリアランス)は3.5~17mmになります。
 ※3 KK2025-002号のみ硬質ポリ塩化ビニル管継手(WLT)に対応可能です。



適用施工箇所



RC-ALC壁 KK2025-003号 中空壁 KK2025-004号 RC-ALC床 KK2025-002号
 ※壁はシリコーンシーリング材(JIS A 5758)、床はセメントモルタルで開口部を埋め戻してください。
 ※充てん厚さはRC-ALC・中空壁の場合、壁面両側から22mm以上になります。

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)	メーカー希望 小売価格 (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)

貫通する配管が結露防止層付硬質塩化ビニル管の場合

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



耐火シート

工法表示ラベル

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	C 衛生設備工事
丸穴工法	
角穴工法	D 消防評定品
電気角穴	
電気丸穴	
電気埋設	
衛生設備	E 遮音データ
電気設備	
その他	
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

(一財)日本消防設備安全センター評定

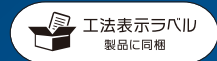
- 【壁】 KK19-085号、KK23-009号、KK25-006号
- 【中空壁】 KK19-086号、KK2021-010号
- 【床】 KK19-084号、KK23-016号、KK24-018号

国土交通大臣認定

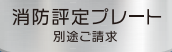
- 【壁】 PS060WL-0305、0544、0675、1153
- 【床】 PS060FL-0298、0554、0625



製品情報
サイト



※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。

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。

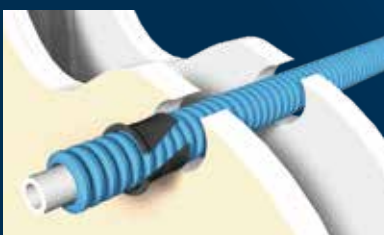


2 壁(床)面までスライド。

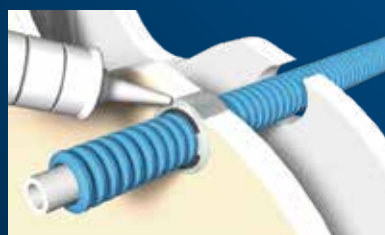


3 モルタルを充てんで
施工完了。

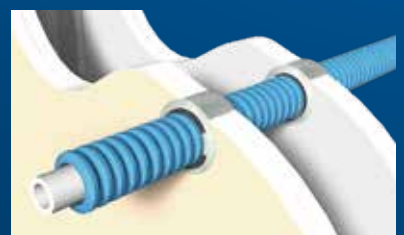
設置手順(シーリング工法)



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。

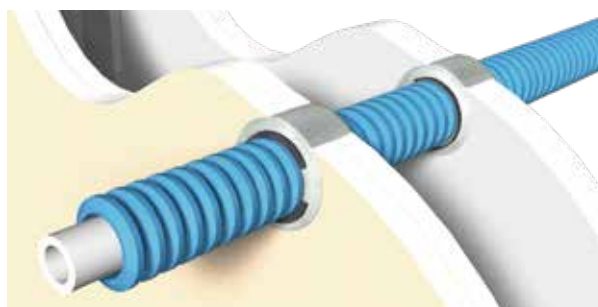
適用施工箇所



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
※シリコンコーキング材は、JIS A 5758適合品をご使用ください。



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

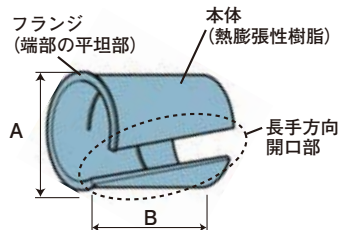
■イチジカン-HOLD

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)	メーカー希望小売価格 (円/袋)(税別)
HD-S	10	10	26.5	50	1.5	6,580
HD-L	10		39		2.0	8,440
HD-LL	10		65.2	80	2.1	16,500

※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	メーカー希望 小売価格 (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	メーカー希望 小売価格 (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
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

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 0.07㎡	Φ300 0.07㎡	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(★カポレコパイプ)	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	—	
架橋 ポリエチレン管 (トリプル)	さや管(Φ42以下)	10A	2本以下	—	1本※5	1本※4,5	1本※5,6
		7A	1本以下	—	—	—	
エコキュート	ポリエチレン 層付銅管 (★カポレコパイプ)	保温材(20mm以下)	13A	—	—	2本	—
		保温材(10mm以下)	13A	—	—	2本	—
	金属強化 ポリエチレン管 (アルミニ層管)	保温材(20mm以下)	20A	—	3本	—	—
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	3本	—	1本	—
		さや管(Φ42以下)	25A	—	1本	—	1本
電気	PF36	電力 ケーブル	CVT 22SQ	1条	2本	—	—
			CE 8SQ×3C	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)	30A	—	—	2本	—	—
		40A	—	—	1本	—	—
	VPI管	保温材(10mm以下)	—	—	—	—	20A

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



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 角穴	丸穴 700mm×100mm	φ220 320mm×220mm
最大占積率				丸穴 角穴	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(保温材無し)	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
		エラストマーウレタン被覆付	13A	—	—	3本
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HVP・HT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	20A	—	—	2本
	ポリプロピレン管(PP管)	保温材(10mm以下)	13A	—	—	3本
		エラストマー被覆付	20A	—	—	2本
	水道配水用ポリエチレン管(JWWA K144)	保温材(10mm以下)	20A	3本 ※1	—	—
保温材(10mm以下)		13A	—	—	3本	
給水用高密度ポリエチレン管(PWA-005)	保温材(10mm以下)	40A	—	—	1本	
	保温材(10mm以下)	50A	—	1本(VPのみ)	—	
追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	さや管(φ42以下)	13A	2本 ※2	—	1本 ※3
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(φ42以下)	10A 2本以下 7A 1本以下	—	1本 ※5	1本 ※3.5
ガス	塩化ビニル被覆 ステンレス鋼 フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75mm以下)	25A	3本	—	1本
		さや管(φ42以下)	25A	—	1本	—
電気	PF36	電力 ケーブル	CVT 22SQ	1条	2本	—
			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)	保温材無し	30A	—	2本	—
		保温材(10mm以下)	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	D 消防評定品
電気埋設	
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

E 遮音データ

SOUND INSULATION DATA

電気設備

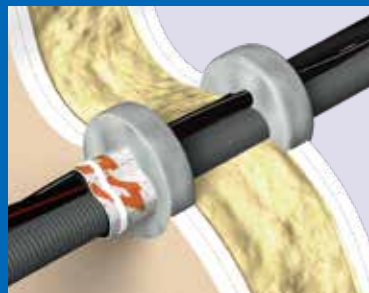
ロクマックス®…E-03



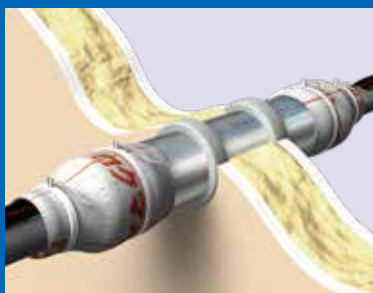
ラクパッド®…E-04



イチジカン®パット…E-05



イチジカン®パイプ…E-06



ラクパッド®
BOX中空壁…E-07



イチジカン®
BOX中空壁…E-09



ヒートメル®ボックス
不燃遮音キット…E-11



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

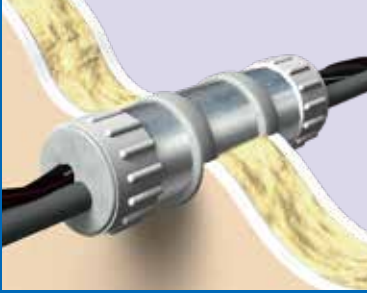
G…その他材料

H…法令解説・Q&A

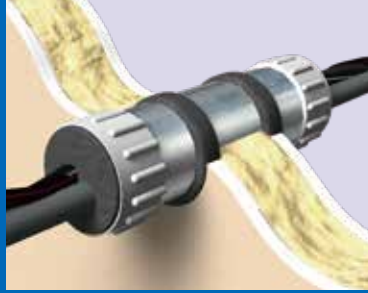
I…索引ラベル請求書

その他

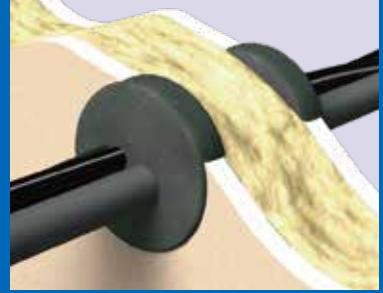
ダンシール®-KP
(鋼管貫通部遮音)…E-13



ダンシール®ラクパテ®
(鋼管貫通部遮音)…E-14



ダンシール®ラクパテ®
(丸穴貫通部遮音)…E-15



ロクマックス®

国土交通大臣認定

【壁】 PS060WL-1182-2(-1)

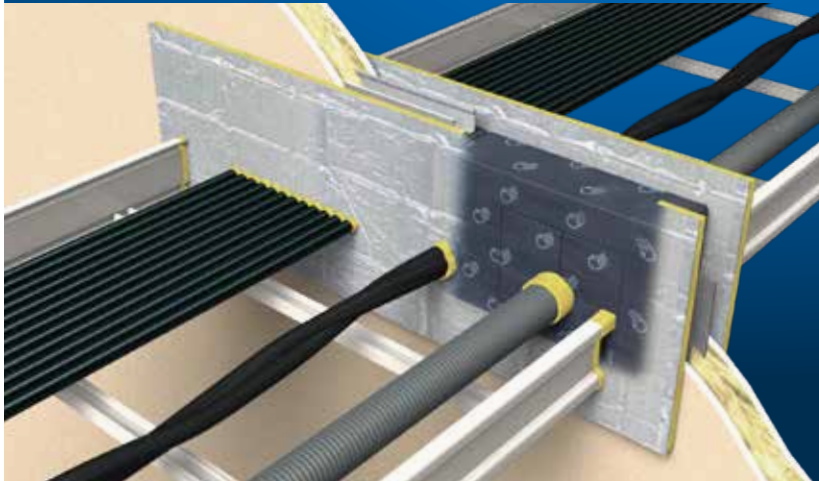


製品情報
サイト



※紛失または再施工の場合は、
最終ページをご参照ください。

ロクマックスボードを両面張りで遮音対応



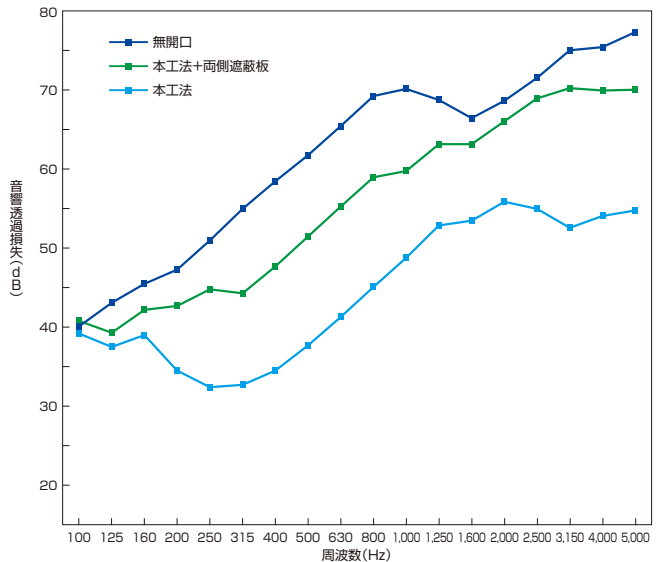
ロクマックスへの
追加施工で
遮音性能を確認

遮音データ

- 試験規格 JIS A 1416 音響透過損失試験 参照
測定：(-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271
・吸音材 (ロックウール)：厚さ50mm 密度32kg/m³

※開口内でケーブルラックを切断 (詳細は試験報告書を参照)

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



品番および構成材料

ロクマックス壁用キット

品番	開口面積 (㎡)	標準開口寸法 (mm)	構成材料					補助充てん材 (枚)	メーカー希望小売価格 (円/組) (税別)
			SS	S	M	L	LL		
RXB006	0.06	300×200	4	5	4	3	—	2	17,500
RXB008	0.08	400×200	4	6	7	2	1	2	21,800
RXB010	0.10	500×200	6	6	6	3	2	2	26,300
RXB012	0.12	600×200	6	7	6	5	2	2	30,600
RXB014	0.14	700×200	6	8	7	5	3	2	34,800
RXB016	0.16	800×200	8	8	8	5	4	2	39,300
RXB018	0.18	900×200	8	11	8	5	5	2	43,400
RXB020	0.20	1,000×200	10	11	10	6	5	2	48,000
RXB022	0.22	1,100×200	10	12	11	6	6	2	52,000
RXB024	0.24	1,200×200	10	13	11	8	6	2	56,500
RXB026	0.26	1,300×200	10	12	13	8	7	2	61,300



ロクマックスボード

品番	製品形態 (mm)	入数 (枚)	メーカー希望小売価格 (円/枚) (税別)
RXIT	900×900 x12t	1	14,300



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

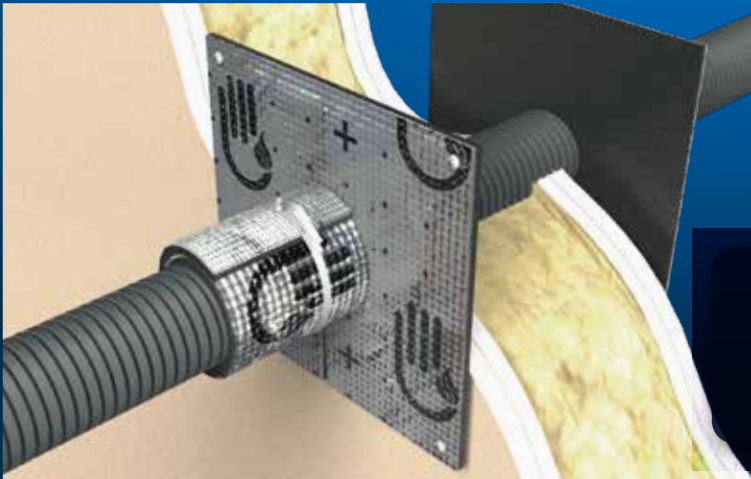
工法表示ラベル
製品に同梱

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。

パテ不要施工で遮音対応

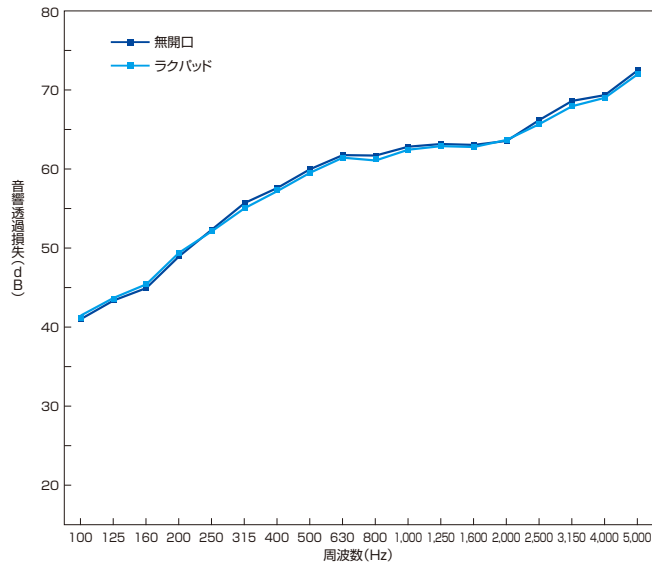


標準施工で
遮音性能を確認

遮音データ

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

中心周波数 (Hz)	無開口 (dB)	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				筒所数	販売単位 (箱)	メーカー希望 小売価格 (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

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



- 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
- 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

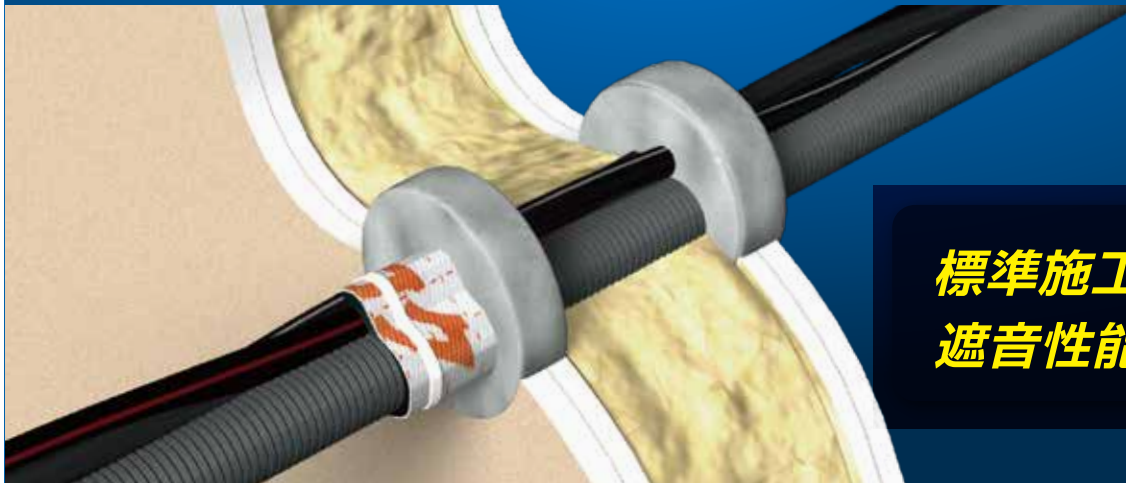


製品情報
サイト



※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

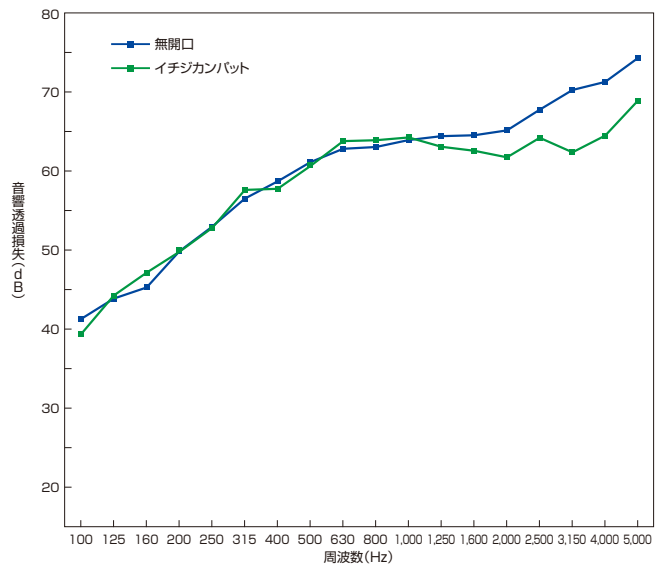


標準施工で
遮音性能を確認

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

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



品番および構成材料

■ダンシール-KP

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	38,800

■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)	メーカー希望小売価格 (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	6,780

※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



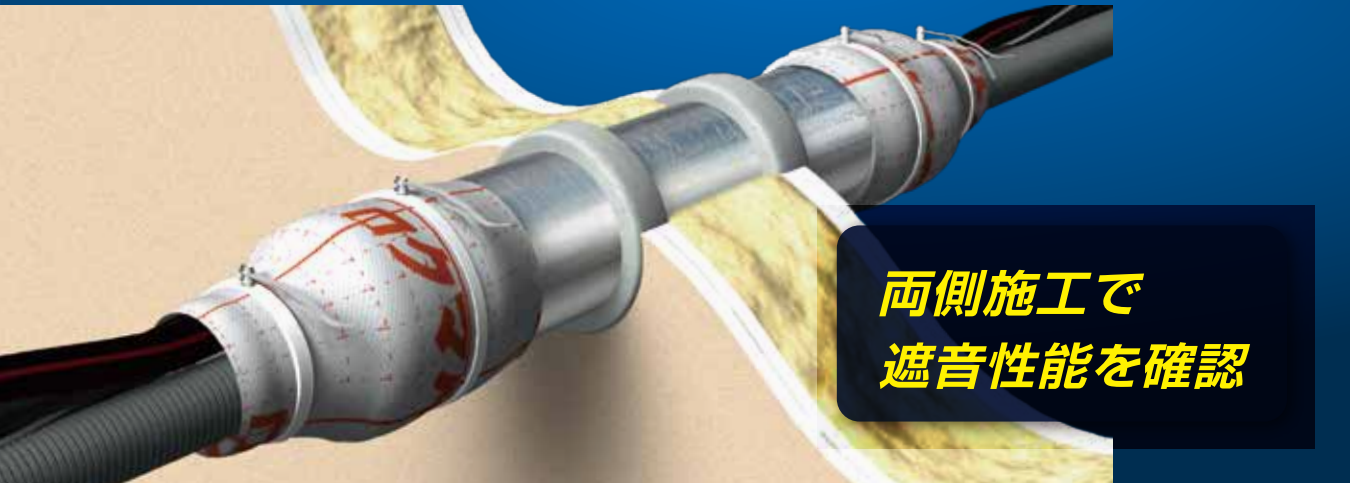
製品情報
サイト



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

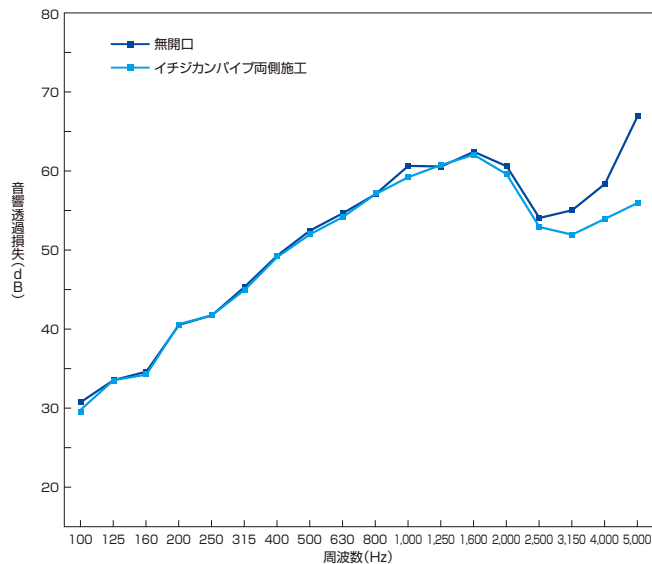


両側施工で
遮音性能を確認

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-34を参照

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			メーカー希望 小売価格 (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	7,960
						39	7.5	164×2	
IB100L	42~75	1巻 (100mm幅×2.4m長さ)	650mm×16本	12		51	5.5	209×2	13,000
						75	4	288×2	
IB130L	82~104	1巻 (130mm幅×2.3m長さ)	900mm×10本	7		82	3.5	328×2	15,000
						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。



- 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
- 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

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

パテ不要施工の「ラクパッド[®]」が ボックス工法にも対応可能に!!

パテ不要施工

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

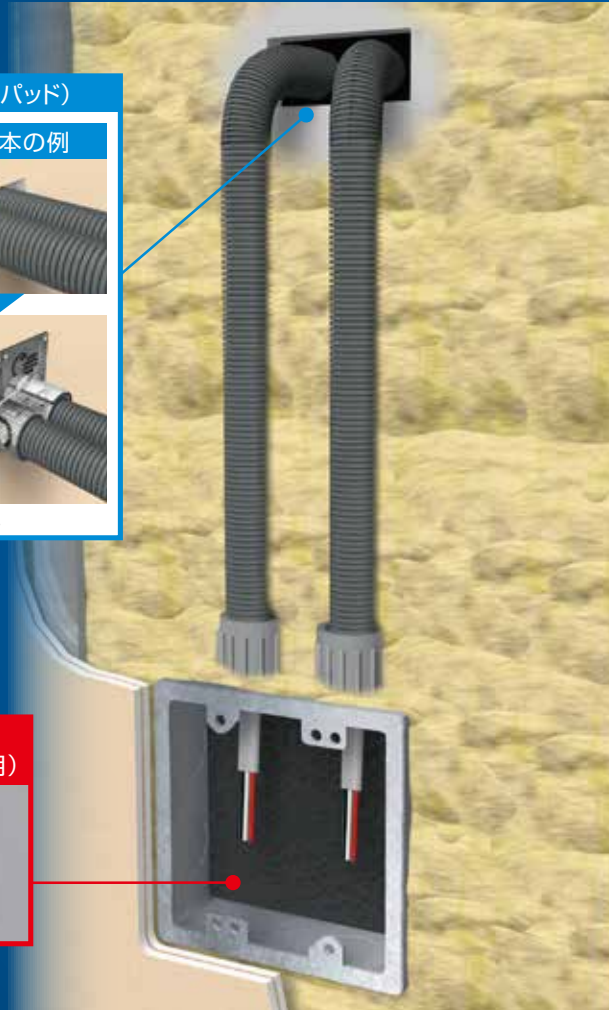


PF管2本の例



※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



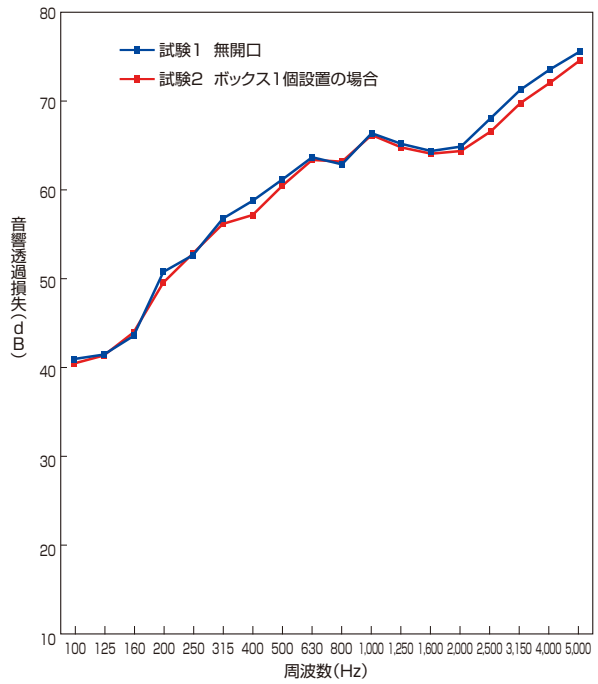
4 仕上がりを確認して施工完了。

※角・丸穴どちらにも対応可能。

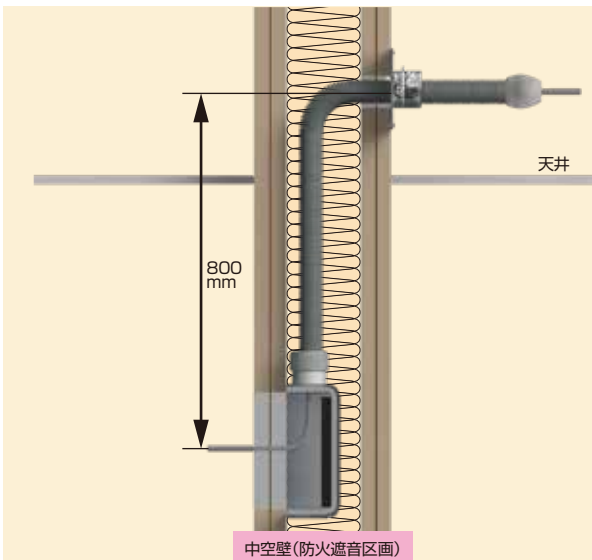
遮音データ

- 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

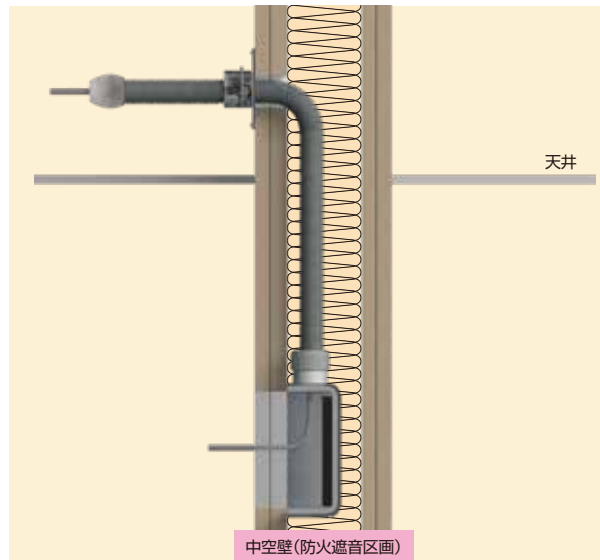
中心周波数 (Hz)	透過損失 (dB)	
	試験1	試験2
100	41.3	40.8
125	41.8	41.7
160	43.9	44.3
200	51.1	49.9
250	53.0	53.2
315	57.1	56.5
400	59.1	57.5
500	61.5	60.8
630	64.0	63.7
800	63.2	63.5
1,000	66.7	66.5
1,250	65.5	65.1
1,600	64.7	64.4
2,000	65.2	64.7
2,500	68.4	66.9
3,150	71.6	70.1
4,000	73.9	72.4
5,000	75.9	74.9



適用施工箇所



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。

電気設備工事
A-38を紹介

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
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

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)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
		内面用シート			
		サイズ(mm)	入数(枚)		
BXR2	2個用ボックス	100×80	10	1	8,980
BXR3	3個用ボックス	150×100	10	1	15,700

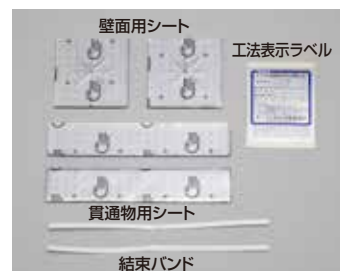
※取扱説明書1枚、工法表示ラベル10枚同梱
 ※1個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートをボックス内面の大きさに切断してご使用ください。
 また4~6個用ボックスには、BXR2またはBXR3の内面用シートを2枚以上使用し、ボックス内面の大きさに合わせて所定位置に貼り付けてください。



ラクパッド

品番	適合開口径	構成材料			販売単位 (箱)	メーカー希望小売価格 (円/箱) (税別)
		壁面用シート (枚)	貫通用シート (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。
 ▲は生産終了(在庫限り)の製品です。



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)

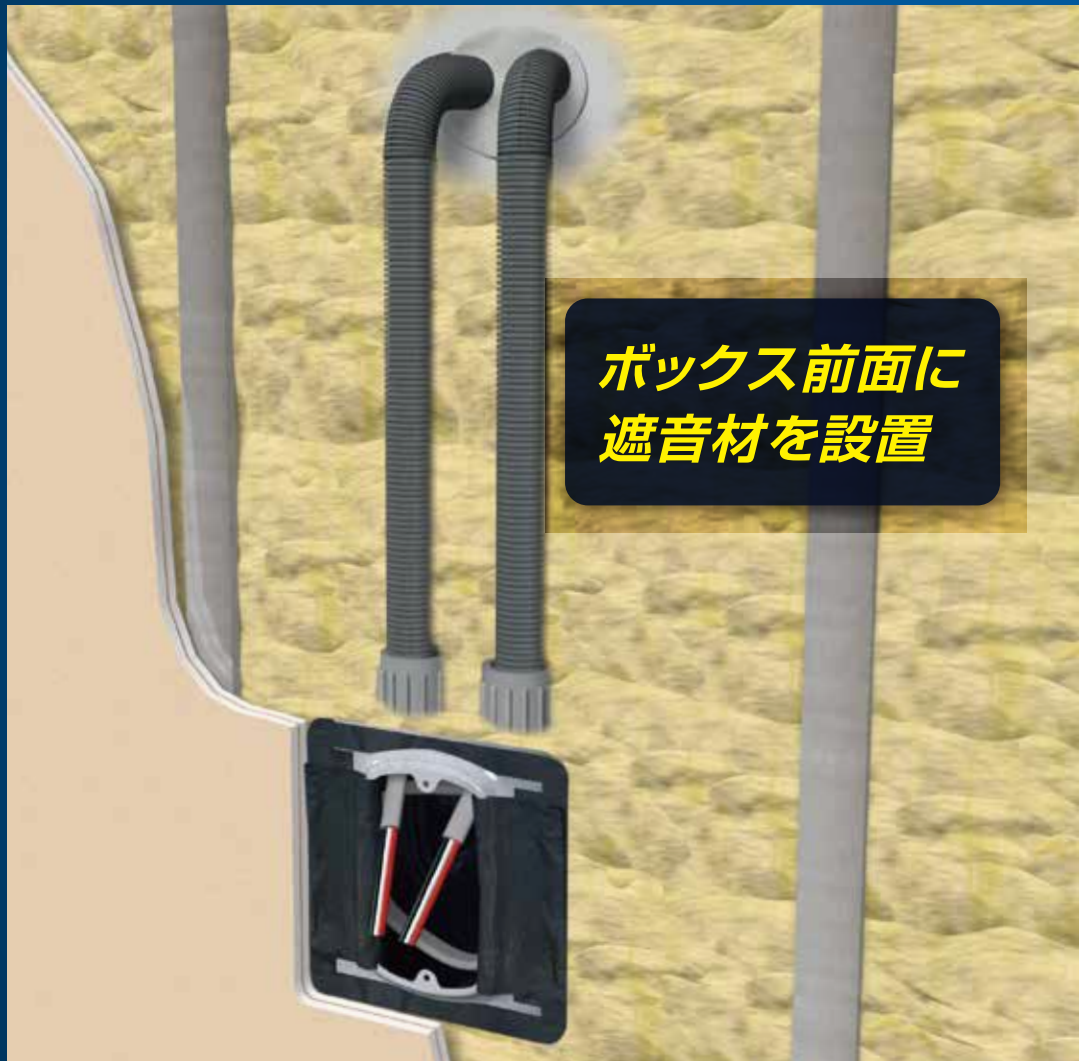
設置手順



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。

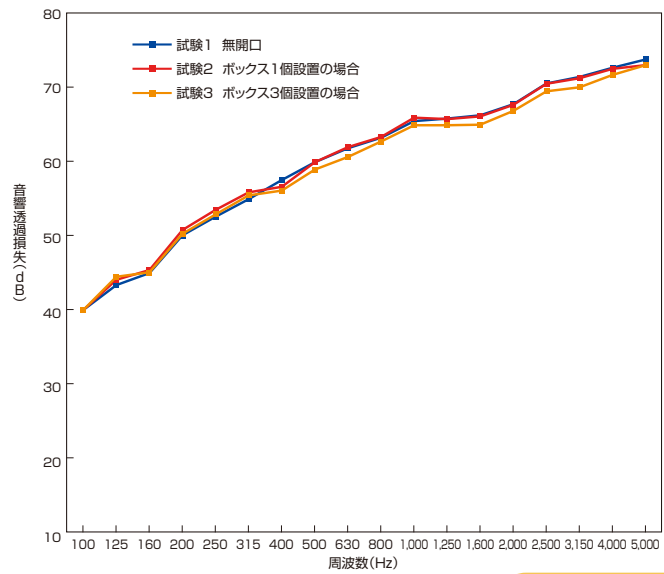


3 仕上がりを確認して
施工完了。

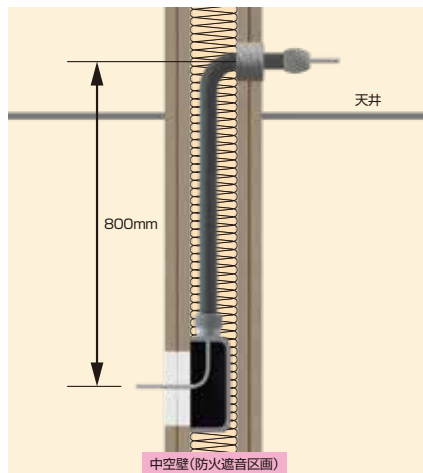
遮音データ

- 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/m

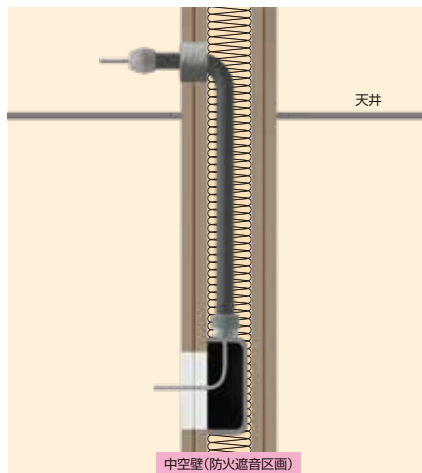
中心 周波数 (Hz)	音響透過損失(dB)		
	試験1	試験2	試験3
100	40.1	40.4	40.4
125	43.1	44	44.4
160	44.4	45.2	44.9
200	49.8	50.9	50.6
250	52.3	53.2	52.6
315	54.9	55.6	55.3
400	57.1	57.3	56.6
500	60	60.6	58.8
630	62	62.4	60.9
800	63.4	63.9	63.2
1,000	65.8	66	65.5
1,250	65.6	65.5	65.5
1,600	66.2	66	65.6
2,000	67.9	67.8	66.8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



適用施工箇所



中空壁(貫通) 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。



防火遮音区画:ダンシール-KP



遮音区画:ダンシール ラクパテなど

品番および構成材料

①ダンシール-KP

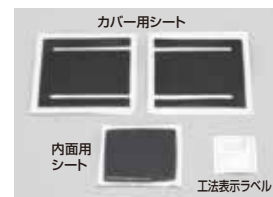
製品名	品番	梱包内容/箱	販売単位(箱)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g袋品×6袋	1	13,400
	KP-5KG	500g袋品×10袋	1	20,000
	KP-10KG	500g袋品×20袋	1	38,800



②BOXシート

品名	品番	適用ボックス	構成材料		販売単位(箱)	メーカー希望小売価格(円/箱)(税別)
			内面用シート サイズ(mm)	カバ-用シート 入数(枚)		
BOXシート2個用	BXCK2	2個用ボックス	100×80	10	20	15,800
BOXシート3個用	BXCK3	3個用ボックス	150×100	10	20	23,700
BOXシート4個用	BXCK4	4個用ボックス	200×100	10	20	31,400

※工法表示ラベル10枚同梱



③耐火遮音ボックス

品番	アウトレットボックス (耐火遮音材付き)	塗り代カバー (耐火遮音材付き)	販売単位	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
BXS13C	鋼製 2個用中型四角浅型 側面ノックアウト:22×22	1個用13mm	1箱 (10個入)	30,500
BXS1HC		1個用平		30,500
BXS2HC		2個用平		30,500



※工法表示ラベル10枚同梱
※防火措置として、イテジカンBOX片壁(BOXシート)にも使用できます(A-42参照)。ただし、片壁の遮音性能はありません。

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	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		D...消防評定品
電気丸穴		
電気埋設		
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	

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

中空間仕切遮音壁の無開口と
同等の遮音性能。

不燃認定取得

不燃認定 (NM-4932) を取得※1,2

※1 防火区画貫通部の国土交通大臣
認定を取得したものではありません。

※2 鋼製ボックスを用いる場合に限る。

設置手順

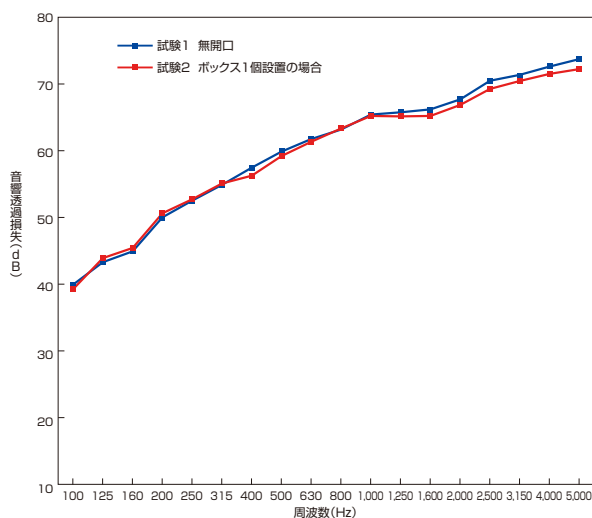
-  1 無地フィルムを剥がす。
-  2 ヒートメルシートをボックス背面に設置。
-  3 4辺のシートを塗代カバー側へ折込む。
-  4 アルミテープを側面に1周巻き付けて施工完了。
ノックアウト部分をカッターなどで切り欠く。

遮音データ

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

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

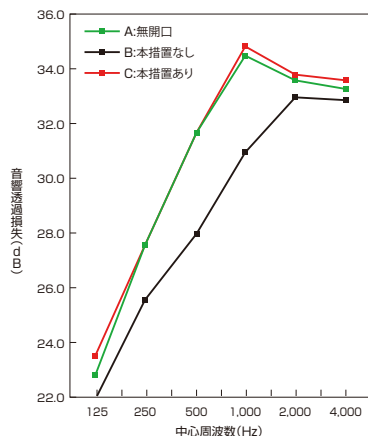
中心 周波数 (Hz)	音響透過損失(dB)	
	試験1	試験2
100	40.1	39.6
125	43.1	43.8
160	44.4	44.9
200	49.8	50.2
250	52.3	52.5
315	54.9	55.1
400	57.1	56.1
500	60	59.1
630	62	61.6
800	63.4	63.5
1,000	65.8	65.5
1,250	65.6	65.4
1,600	66.2	65.5
2,000	67.9	66.7
2,500	70.7	69.2
3,150	71.6	70.4
4,000	72.7	71.7
5,000	74	72.4



■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50μm)		梱包質量 (kg)	メーカー希望 小売価格 (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・深型アットボックス	102×102×44	220×220	10	長さ760×幅50	10	4	14,300



※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	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		D 消防評定品
電気丸穴		
電気埋設		
衛生設備	E 遮音データ	
電気設備		
その他		
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

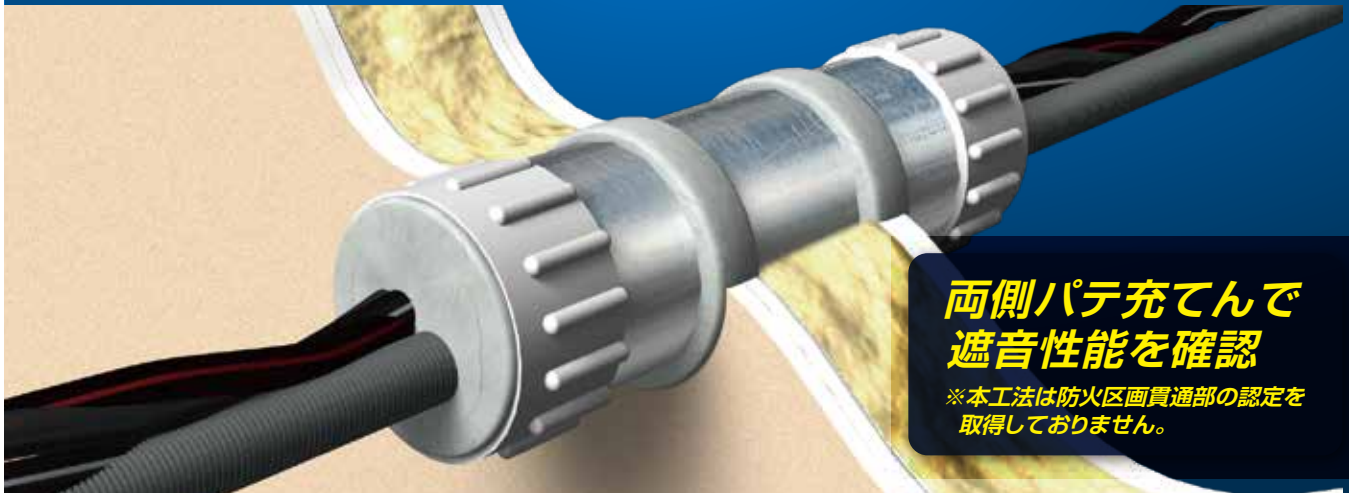
I
索引ラベル請求書

ダンシール®-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



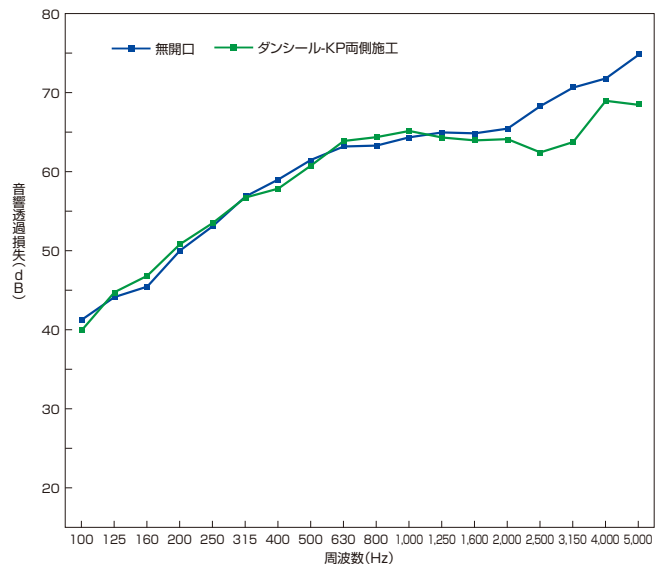
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※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	
125	43.8	44.4	42.5
160	45.3	46.6	
200	49.9	50.5	
250	53.1	53.5	52.8
315	56.7	56.5	
400	58.9	57.8	
500	61.3	60.4	60.0
630	63.2	63.8	
800	63.3	64.3	
1,000	64.3	65.1	64.5
1,250	64.8	64.2	
1,600	64.8	63.8	
2,000	65.5	63.9	63.3
2,500	68.3	62.4	
3,150	70.8	63.5	
4,000	71.7	69.0	66.2
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)	メーカー希望小売価格 (円/箱)(税別)
ダンシール-KP (軽量耐火パテ)	KP-3KG	500g 袋品 × 6袋	1	13,400
	KP-5KG	500g 袋品 × 10袋	1	20,000
	KP-10KG	500g 袋品 × 20袋	1	38,800

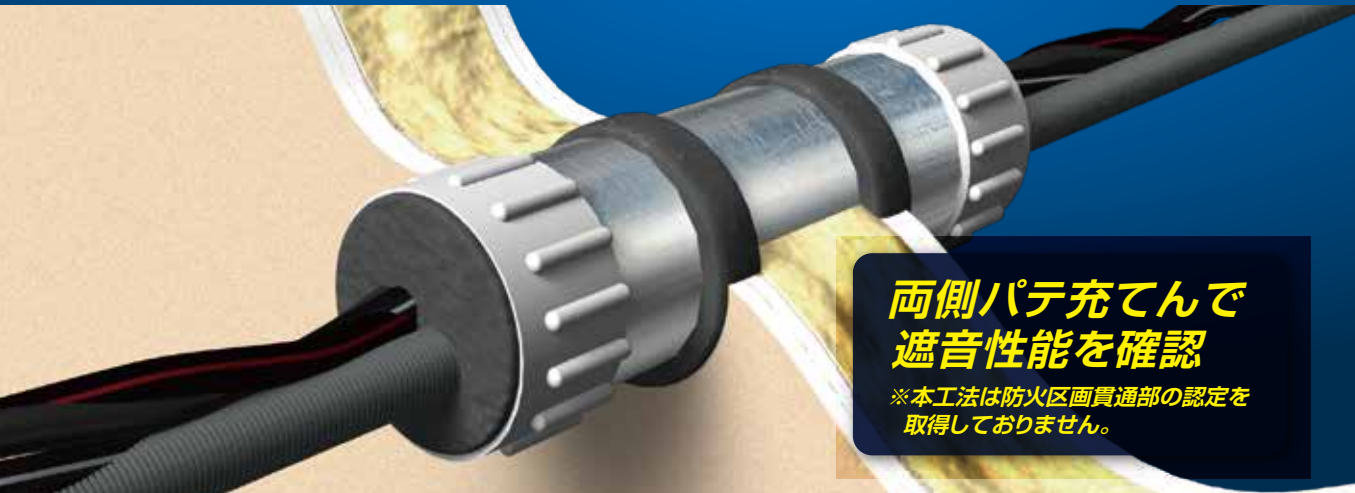


ダンシール[®]ラクパテ[®] (鋼管貫通部遮音)



製品情報
サイト

鋼製電線管貫通部の遮音措置に対応



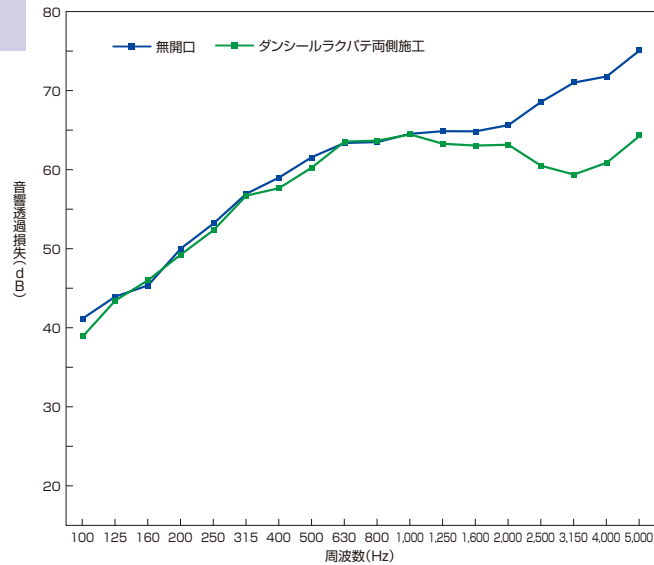
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※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	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	59.7
400	58.9	57.5	
500	61.3	60.1	63.7
630	63.2	63.5	
800	63.3	63.7	63.7
1,000	64.3	64.4	
1,250	64.8	63.2	61.9
1,600	64.8	63.0	
2,000	65.5	63.2	60.9
2,500	68.3	60.2	
3,150	70.8	59.2	
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
- 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

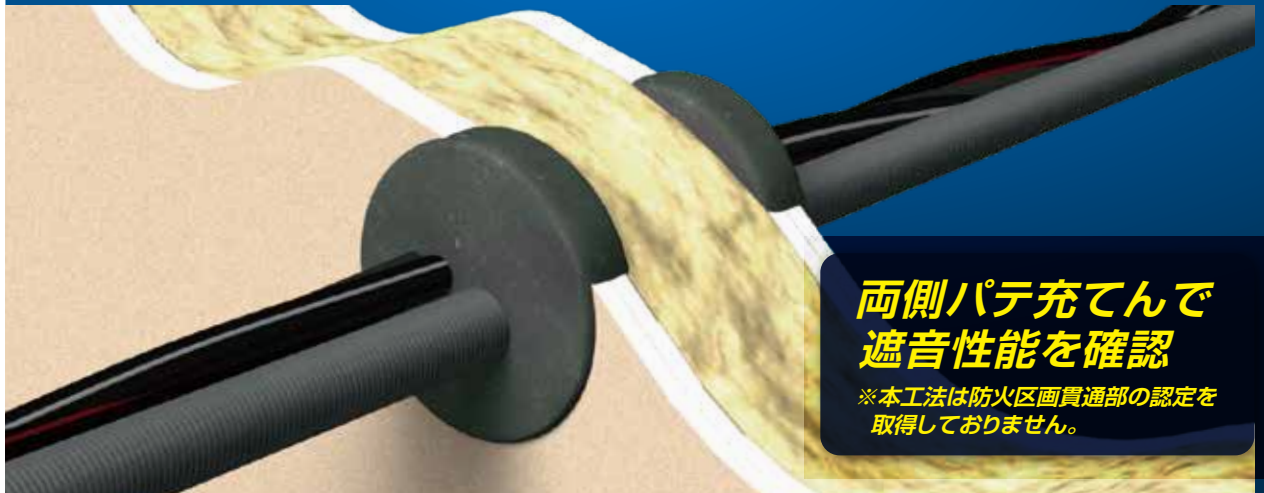
- I...索引ラベル請求書

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



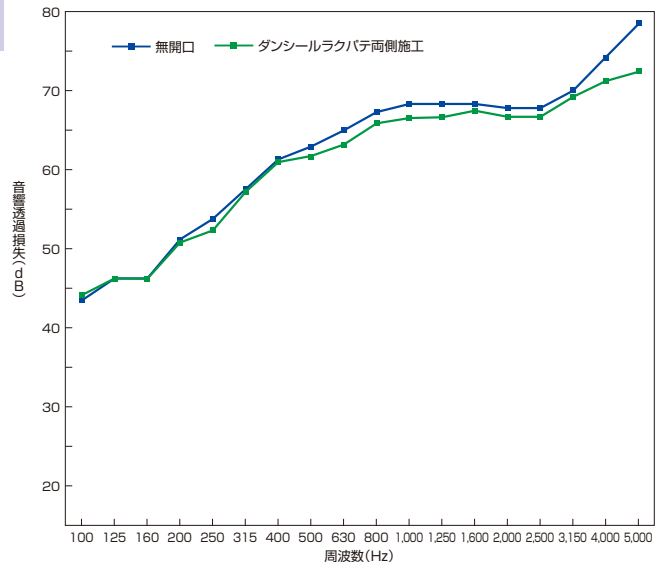
**両側パテ充てんで
遮音性能を確認**

※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
- D...消防評定品
 - 電気角穴
 - 電気丸穴
 - 電気埋設
 - 衛生設備

- E...遮音データ
 - 電気設備
 - その他

- F...延焼防止・防水
 - 延焼防止材
 - 防水材

- G...その他材料
 - パテ類
 - スリーブ材
 - 材料系

- H...法令解説・Q&A

- I...索引ラベル請求書

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



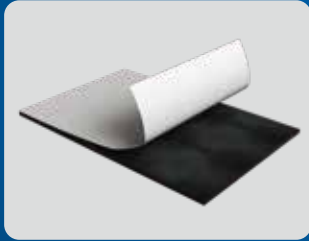
Product Info



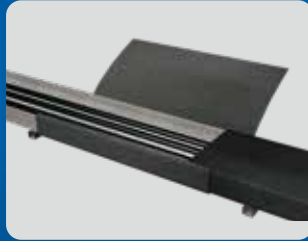
プロテコシート-T
製品情報サイト

巻くだけ簡単施工

IEEE383(1974)参照
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)



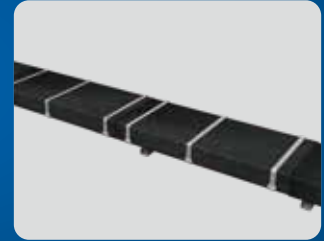
1 必要なサイズに切断して透明フィルムを剥がす。



2 ケーブル、ケーブルラック等にシートを巻きつける。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 ^{*3}	
適用		電力ケーブル 通信・制御ケーブル用		制御ケーブル用	
品番		P2-5	P2-10	PTST-S 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
メーカー希望小売価格(円)(税別)		オープン価格		7,700/枚	13,000/枚

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



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

※4 10本未満の場合は、別途送料がかかります。

プロテコ[®] テープ2号

ケーブル導入部の曲がりに対応



製品情報サイト



Product Info

IEEE383(1974)参照



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

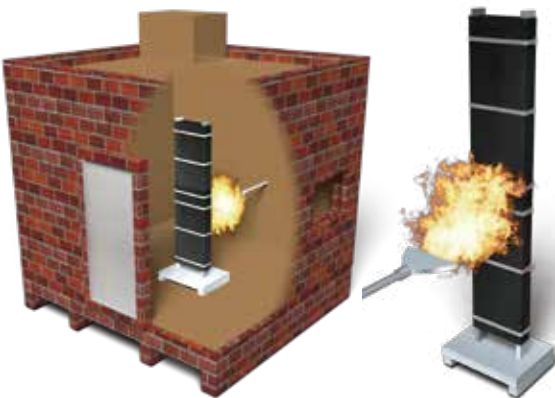
品番	製品形態 (mm)	梱包寸法 (mm)	質量 (kg/巻)
PTP2	1巻 0.7t×50W・ 長さ5m/巻	φ85×50W	0.35

※ご注文は10巻より申し受けます。



UL 1685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。



UL 1685 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		
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		
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

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

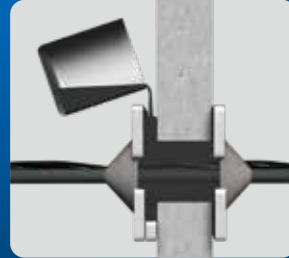
設置手順 ※1・2



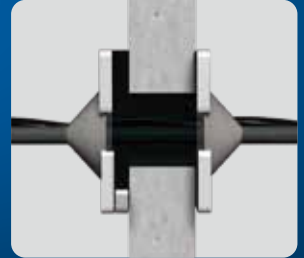
1 缶に記載の使用手順
に従いよく攪拌する。



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、ラクシール-LTを
流し込む。

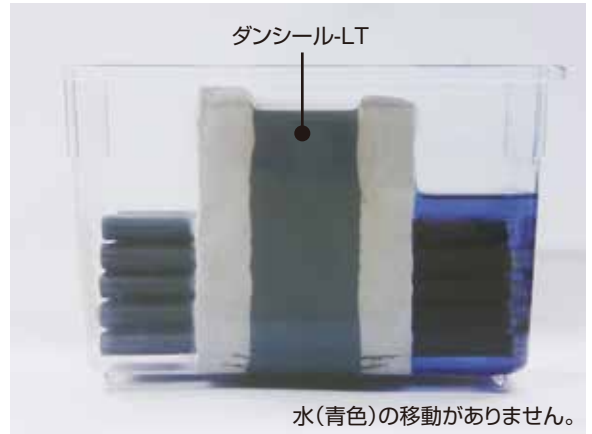


※1 本施工例は止水対策の一例となります。区画貫通部認定工法ではありません。 ※2その他、使用/施工でご不明な点がございましたら、弊社までお問い合わせください。

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	メーカー希望 小売価格 (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	28,200
	20kgセット	DLT-20	16.67 (約11ℓ)	3.33 (約3ℓ)				85,100



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

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

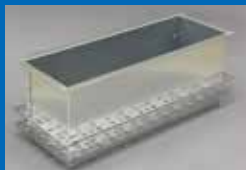


スリーブ材

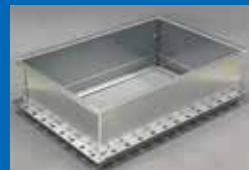
鋼製スリーブAS…G-06



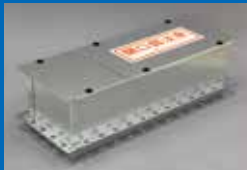
高さ調整パーツ…G-07



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

耐火仕切板25…G-11



耐火仕切板40…G-11



ロックファインファイバー…G-11



ロクマックスボード…G-12



カジラン®シート…G-12



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



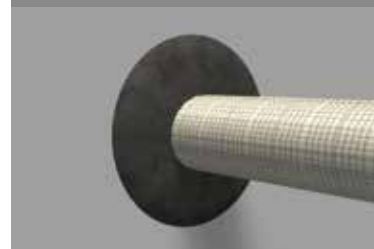
電線管端部の穴埋めに



制御盤の穴埋めに



開口の穴埋めに



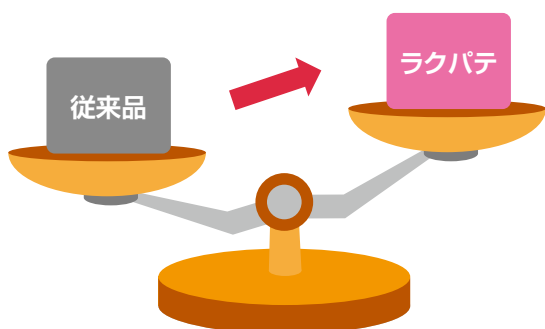
作業性良好

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)



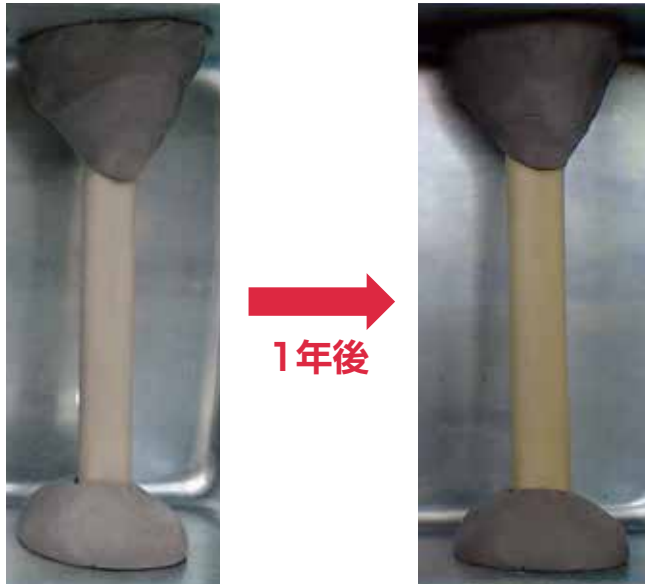
▶ 超軽量でべたつかず施工が楽ラク! 屋内外のいろいろな穴埋めで活躍!

主な特性

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

●高温環境下の形状保持性

▶ 1年間、80℃の環境にさらされても 大きな変形が見られない



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

●注意

- ・本製品はご使用前に手でよく練っていただくことで、接着性が高まります。
- ・ご使用前に、施工箇所の油分、水分、ちり、ほこり等を除去してください。
- ・本製品は一般穴埋め用のパテであり、難燃性・耐火性はありません。
- ・防火措置工法には使用できません。
- ・難燃性が必要な箇所および、防火区画貫通部の防火措置工法には使用できません。

よく練ってご使用ください



●販売単位

品番	色	製品形態(mm)		梱包箱寸法(mm)	メーカー希望 小売価格 (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	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	D …消防評定品
電気丸穴	
電気埋設	
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

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)	耐水性	ケーブル被覆・金属に及ぼす影響
0.95	45 ~ 75	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を参照した燃焼試験で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

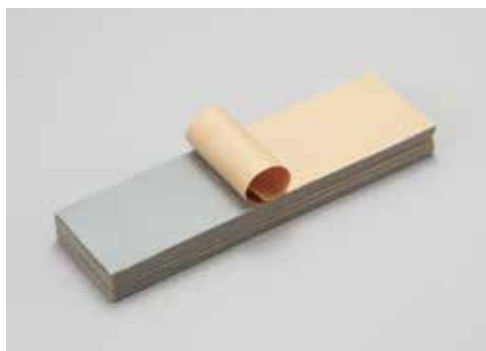
●販売単位

品番	製品形態(mm)		梱包寸法 (mm)	メーカー希望 小売価格 (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	13,400
KP-5KG		5kg (10袋入り)	220W×205L×180H	20,000
KP-10KG		10kg (20袋入り)	220W×390L×180H	38,800

耐熱シール材

品番 DP-5:生産終了(在庫限り)

ダンシール®-P



●主な特性 (代表値)

比重	軟度 (針入度)	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)	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単に使用できます。
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)	メーカー希望 小売価格 (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	9,100
▲DP-5		5kg (15枚入り)	120W×370L×100H	14,300
DP-10		10kg (30枚入り)	220W×370L×120H	26,700

※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。

▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

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)	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)	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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱) (税別)
	三角形パテ1本	1箱		
SP-10	断面:約45×45×65 長さ:350	10kg (16本入り)	220W×370L×120H	31,600

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)	メーカー希望 小売価格 (円箱)(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	3,360

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	
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

コンクリート床用貫通枠

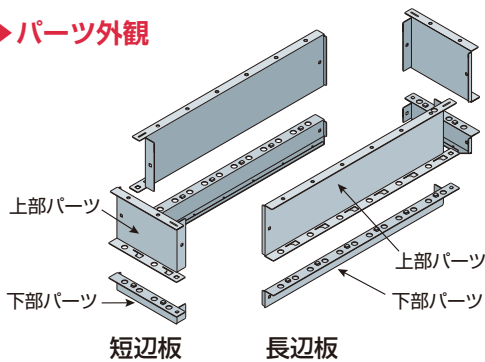
鋼製スリーブAS



●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。

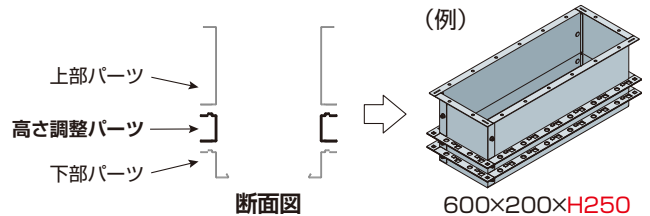
▶パーツ外観



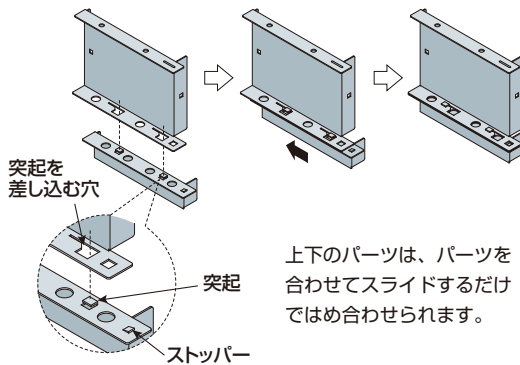
■高さをUP

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)



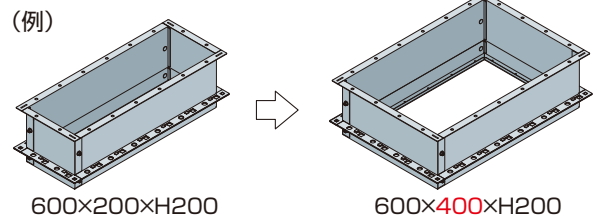
▶パーツのはめ合わせ



■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。

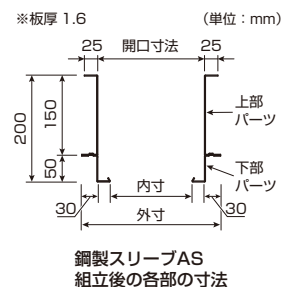
(単位: mm)



●品番および構成材料

品番	構成材料							組立後の寸法 (mm)				メーカー希望 小売価格 (円/箱)(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	10,200
AS-4020	2	2	2	2	8	1	5	400×200	200	353×153	460×260	13,000
AS-5020	2	2	2	2	8	1	6	500×200	200	453×153	560×260	15,600
AS-6020	2	2	2	2	8	1	7	600×200	200	553×153	660×260	18,200
AS-7020	2	2	2	2	8	1	8	700×200	200	653×153	760×260	20,800
AS-8020	2	2	2	2	8	1	9	800×200	200	753×153	860×260	23,700
AS-9020	2	2	2	2	8	1	10	900×200	200	853×153	960×260	26,400
AS-10020	2	2	2	2	8	1	10	1000×200	200	953×153	1060×260	28,800
AS-11020	2	2	2	2	8	1	11	1100×200	200	1053×153	1160×260	31,400
AS-12020	2	2	2	2	8	1	12	1200×200	200	1153×153	1260×260	34,200
AS-13020	2	2	2	2	8	1	13	1300×200	200	1253×153	1360×260	36,900

※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



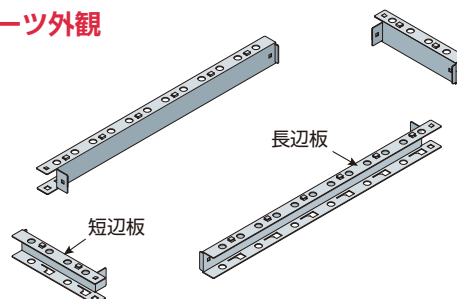
【組立例】AS-6020 + ASH-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

●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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(税別)
		長辺板	短辺板				
ASH-3020	AS-3020	2	2	4	1	2	7,460
ASH-4020	AS-4020	2	2	4	1	2	8,780
ASH-5020	AS-5020	2	2	4	1	2	10,200
ASH-6020	AS-6020	2	2	4	1	2	11,600
ASH-7020	AS-7020	2	2	4	1	3	13,200
ASH-8020	AS-8020	2	2	4	1	3	14,700
ASH-9020	AS-9020	2	2	4	1	3	16,300
ASH-10020	AS-10020	2	2	4	1	4	18,000
ASH-11020	AS-11020	2	2	4	1	4	19,600
ASH-12020	AS-12020	2	2	4	1	4	21,500
ASH-13020	AS-13020	2	2	4	1	4	23,100

鋼製スリーブAS用 幅調整パーツ



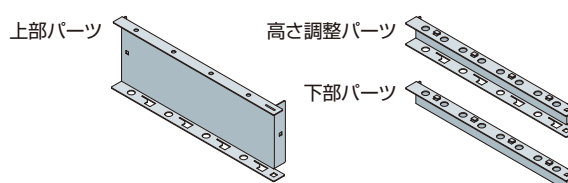
【組立例】AS-6020 + ASW-40

※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)	メーカー希望 小売価格 (円/箱)(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	13,400
ASW-40	400	2	2	2	1	5	17,100
ASW-50	500	2	2	2	1	6	19,800

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

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

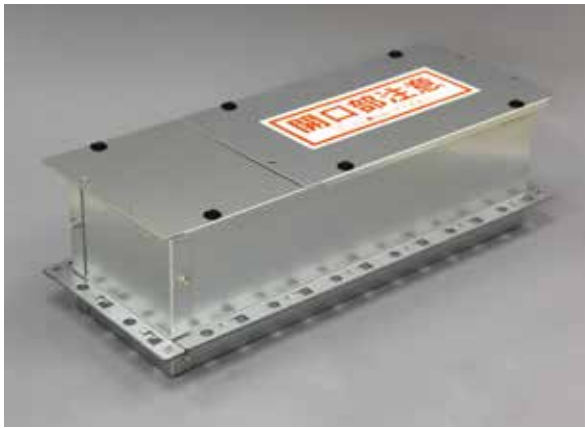
G...その他材料

H...法令解説・Q&A

I...索引ラベル請求書

鋼製スリーブAS用 安全カバー

品番 ASC-6050:生産終了(在庫限り)



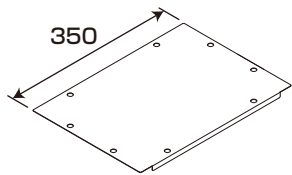
【組立例】AS-6020 + ASC-6020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

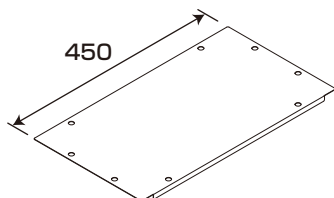
●特長

- 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)。

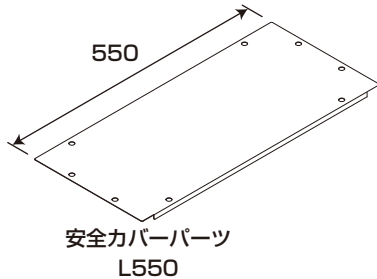
▶構成材料一覧



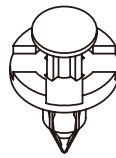
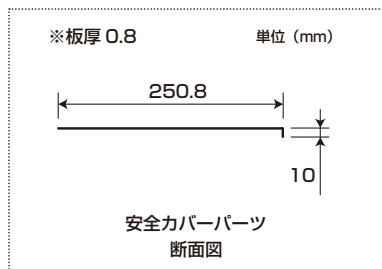
安全カバーパーツ
L350



安全カバーパーツ
L450



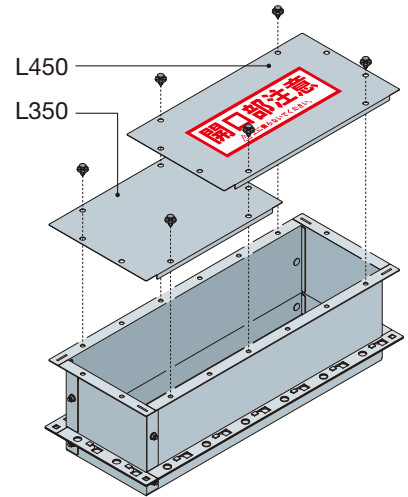
安全カバーパーツ
L550



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)	メーカー希望 小売価格 (円/組)(税別)
		L350	L450	L550					
ASC-3020	300×200	1	—	—	1	4	1	0.8	5,460
ASC-4020	400×200	—	1	—	1	4	1	1.0	5,620
ASC-5020	500×200	—	—	1	1	4	1	1.1	5,740
ASC-6020	600×200	1	1	—	1	6	1	1.5	11,200
ASC-7020	700×200	—	2	—	1	8	1	1.7	11,300
ASC-8020	800×200	—	1	1	1	6	1	1.9	11,400
ASC-9020	900×200	—	—	2	1	6	1	2.0	11,600
ASC-10020	1000×200	—	3	—	1	12	1	2.4	17,100
ASC-11020	1100×200	—	2	1	1	8	1	2.6	17,200
ASC-12020	1200×200	—	1	2	1	8	1	2.7	17,300
ASC-13020	1300×200	—	—	3	1	8	1	2.9	17,400
ASC-4030	300/400×300	2	—	—	1	8	1	1.4	11,000
ASC-6030	500/600×300	3	—	—	1	12	1	1.9	17,100
ASC-4050	300/400×500	—	—	2	1	8	1	2.0	11,600
▲ASC-6050	500/600×500	—	—	3	1	12	1	2.9	17,400

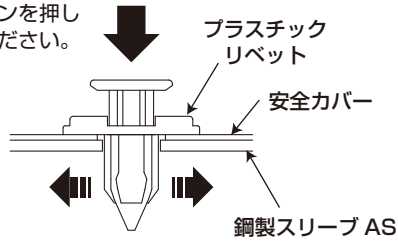
▲は生産終了(在庫限り)の製品です。

プラスチックリベットの使用方法

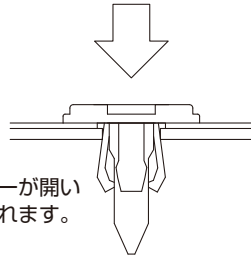


固定する場合

中央のピンを押し込んでください。

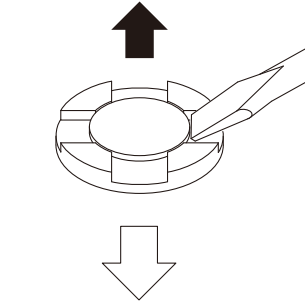


ストッパーが開いて固定されます。

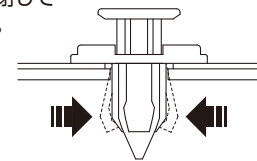


取り外す場合

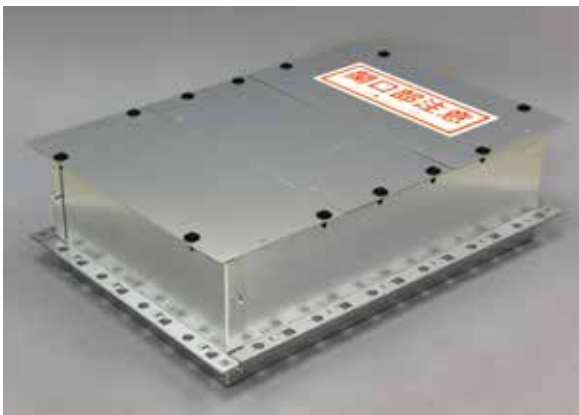
マイナスドライバーなどで中央のピンを引き上げてください。



ストッパーが開いて取り外せます。



幅調整パーツを使用する場合について



【組立例】AS-6020 + ASW-40 + ASC-10020

※鋼製スリーブASは、別売品です。

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

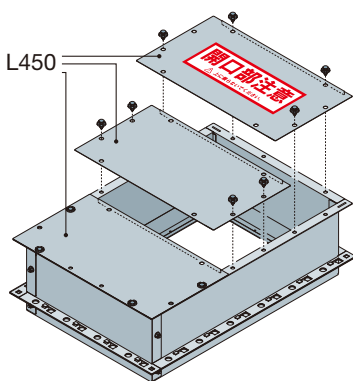
開口長さが600mmを超える場合は、組み合わせの例を参考に、適用する開口の長さになるように組み合わせで使用してください。

●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

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)	鋼製スリーブAS	安全カバー		安全カバー		安全カバー	
		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



【設置例】

開口寸法:600×400mm

(AS-6020, ASW-40, ASC-10020)

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
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

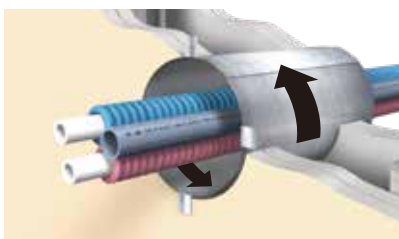
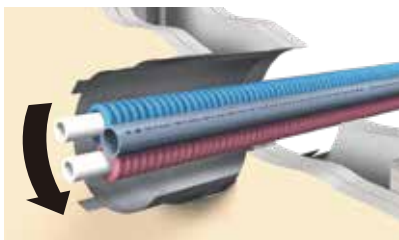
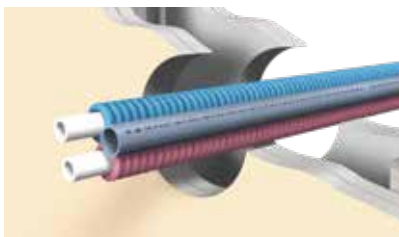
H...法令解説・Q & A

I...索引ラベル請求書

ラクスリーブ®



●設置手順



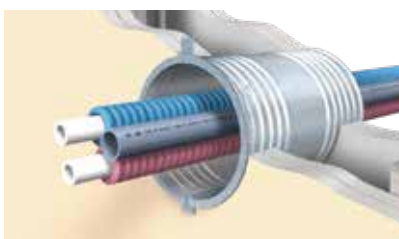
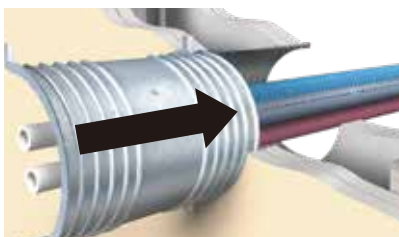
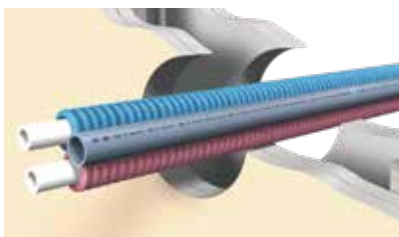
●品番および構成材料

品番	開口径 (mm)	長さ (mm)	板厚 (mm)	入数	メーカー希望小売価格 (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	メーカー希望小売価格 (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

耐火仕切板25



●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)	メーカー希望小売価格(円/枚)(税別)
TSB25	1000×1000×25t 1枚(ダンボール箱)	1044W×1034L×57H	14	29,900

●主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm ²)
0.4	2.0

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)	メーカー希望小売価格(円/枚)(税別)
TSB40	610×1000×40t 1枚(ダンボール箱)	620W×1010L×57H	11	12,900

●主な特性(代表値)

比重	曲げ強度(N/mm ²)	圧縮強度(N/mm ²)
0.4	2.0	2.5

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、充分な断熱性があります。
- ③作業性
軽量・綿状であり、どのような空隙にも容易に充てんできます。
- ④アスベストフリー
人体に有害なアスベスト繊維を含んでいません。
- ⑤JIS規格品(JIS A 9504)

●販売単位

品番	製品形態	梱包寸法(mm)	質量(kg)	メーカー希望小売価格(円/袋)(税別)
RFF	紙袋	500W×700L×200H	10	10,300

●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
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

グラスウールボード

ロクマックスボード



●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-5887)。
- ②作業性
容易に切断加工ができます。
- ③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(mm)	入数(枚)	メーカー希望 小売価格 (円/枚)(税別)
RXIT	900×900×12t	1	14,300

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)	メーカー希望 小売価格 (円/巻)(税別)
SKS2000	300W×2000L×0.2t	310H×90φ	1巻	0.6 37,300
SKS5000	300W×5000L×0.2t	310H×90φ	1巻	1.5 89,500

材質：ステンレス箔

Legal Explanation

法令解説

火災による被害を最小限に抑えるため、「建築基準法」と「消防法」には、延焼を防止するためのいくつかの規則があります。基本として「建築基準法による防火区画等の規定」があり、ここをケーブル・配管等が貫通する場合には、「法令が定めた仕様」もしくは「性能基準を満足したものとして認められた仕様」を用いることが必要です。「消防法」による「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2026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

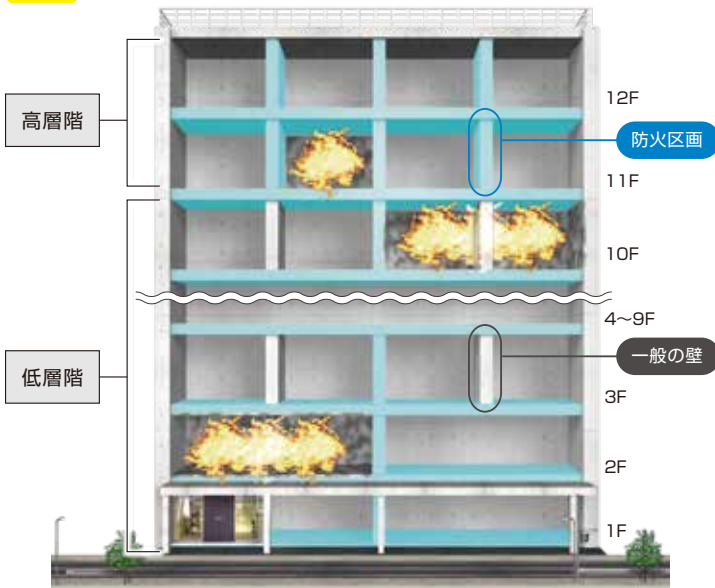
消防法施行令第8条

貫通部

消防庁予防課長通知消防予第53号

図1

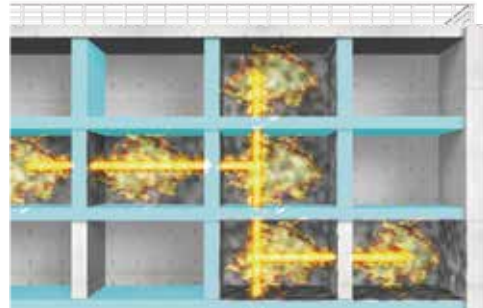
■ オフィスビルの例



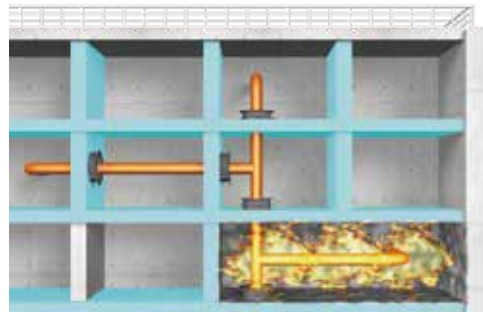
防火区画の発生量	防火区画の設置ルール
高層階 (11階以上) 多い	11階以上の部分 100~500㎡以内 (地下街にも準用)
低層階 (10階以下) 少ない	10階以下の部分 1500㎡以内

※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



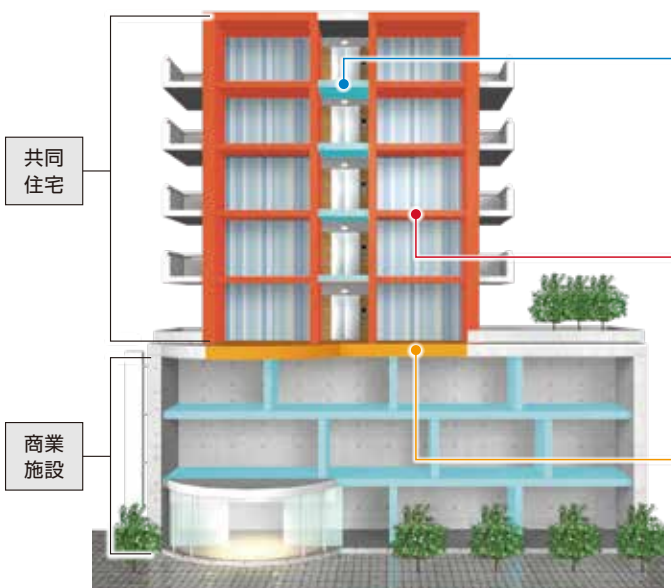
貫通部に防火措置がされている場合



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)

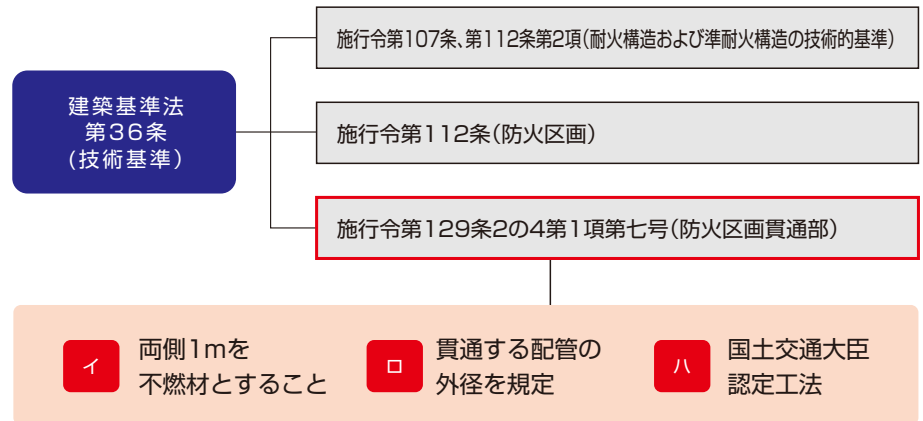
防火区画	国土交通大臣認定工法 (最大1時間耐火) 遮炎性
共住区画	(一財)日本消防設備安全センター認定 (1時間耐火) 遮炎性 遮煙性 遮熱性
令8区画	(一財)日本消防設備安全センター認定 (2時間耐火) 遮炎性 遮煙性 遮熱性

04

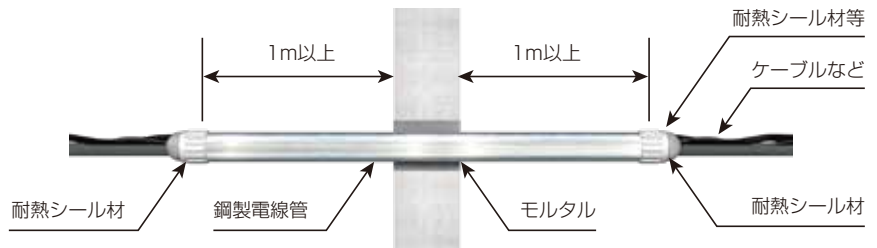
防火区画
貫通部の規定

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

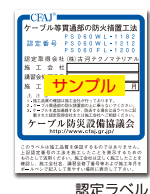
給水管等の用途	材質	肉厚	給水管等の外径			
			給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分			
			防火構造	30分耐火構造	1時間耐火構造	2時間耐火構造
配電管(VE等)	難燃材料 又は 硬質塩化ビニル	5.5mm以上	90mm(82)			
		4.1mm以上	61mm(50A)			
排水管(VP等)	難燃材料 又は 硬質塩化ビニル	5.5mm以上	90mm(75A)			61mm
		6.6mm以上	115mm(100A)	90mm	61mm	

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

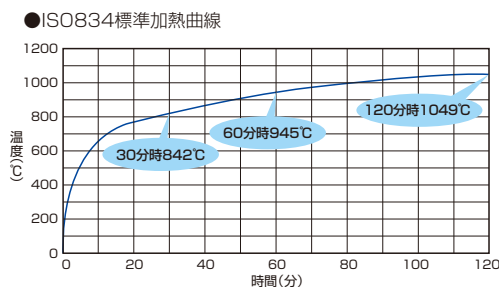
防火区画貫通部に
要求される性能に
ついて

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。

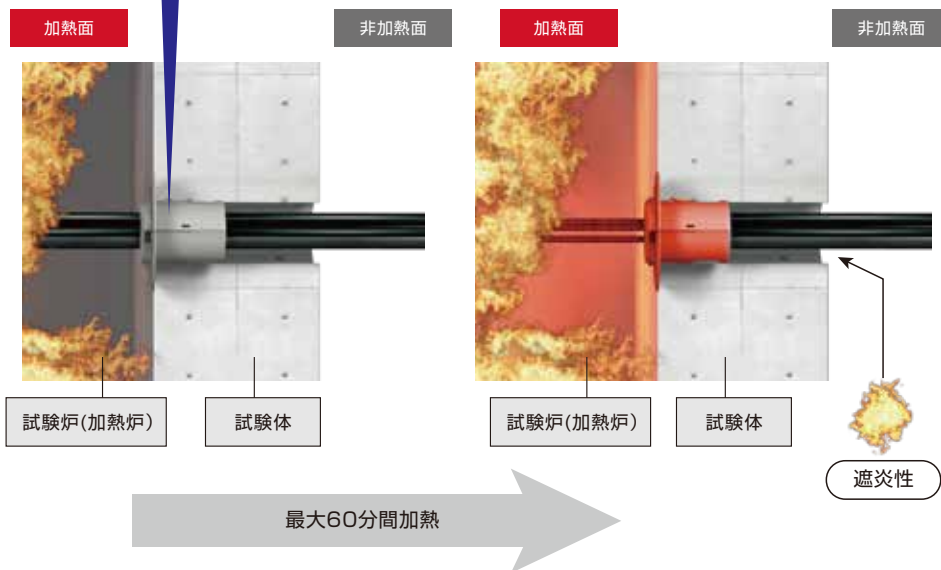
- 1 非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと
- 2 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がないこと
- 3 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと



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	

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

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

06

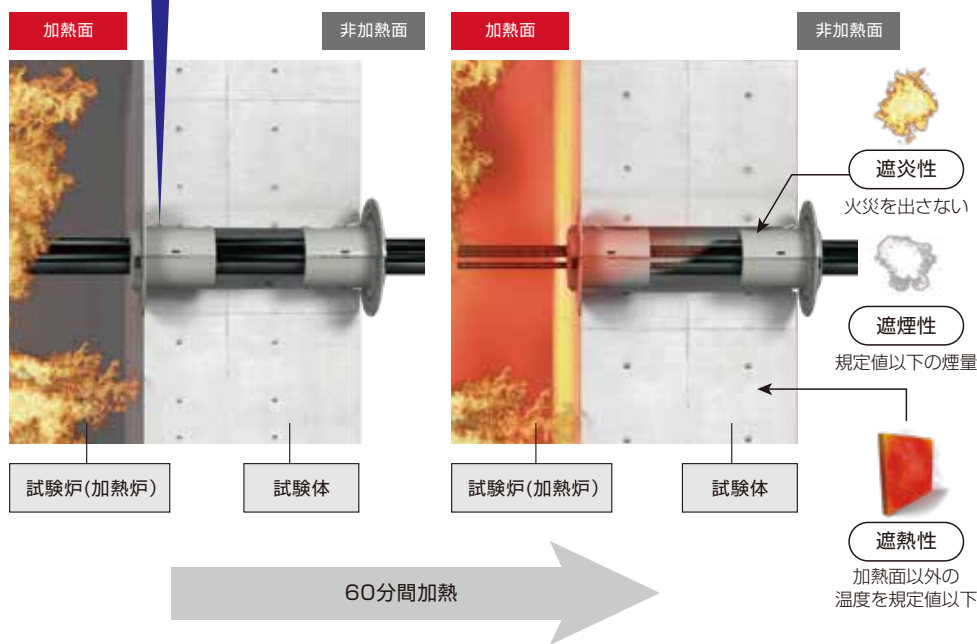
(一財)

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)



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。

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

	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。 ● 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	縦穴区画とは？	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) ● 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。 ●ケーブルラック貫通部 :ロクマックス壁用キット (E-03ページ参照) ●ケーブル-PF管貫通部 :ラクパット (E-04ページ参照) :イチジカンパット (E-05ページ参照) ●鋼製電線管貫通部 :イチジカンパイプ (E-06ページ参照) ●ボックス建て込み貫通部 :ラクパットBOX中空壁 (E-07ページ参照) :イチジカンBOX中空壁 (E-09ページ参照) :ヒートメルボックス不燃遮音キット (E-11ページ参照)
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-13ページ参照) ●ダンシールラクパテ (E-14～15ページ参照)
Q15	100mm未満の床の貫通部防火工法にはどのようなものがあるか?	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-1223)」 「ロクマックス床用キット (PS060FL-1200-2)」 空調・衛生設備:「イチジカン耐火バック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-1200-2)」 「ロクマックス丸穴キット (PS060FL-1226)」 「ロクマックスマット床用キット (PS060FL-1200-2)」	A22	現在の法規制では、防火区画貫通部で2時間耐火性能の認定がありません。しかし現在でも、2000年の建築基準法改正以前にBCJ評定を取得した製品 (当時2時間耐火性能で運用) があります。以下にその一例を示します。 ●角穴貫通部 (壁・床) :ニジカン-カベ工法、ニジカン-ユカ工法 (A-46ページ参照)
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]
PS045WL-1019	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS045WL-1334	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-0274	イチジカン-PK25キット	A-12
PS060WL-0305	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060WL-0367	ブチロクワイド	A-32
PS060WL-0368	ブチロクワイド	A-32
PS060WL-0435	ブチロク	A-30
PS060WL-0436	ブチロク	A-30,D-08
PS060WL-0535	PKM工法キット	D-03
PS060WL-0544	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060WL-0545	ブチロクワイド消防キット	D-09
PS060WL-0675	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060WL-0676	イチジカンパット	A-18
PS060WL-0676-1	イチジカンパット	A-18
PS060WL-0676-2	イチジカンパット	A-18
PS060WL-0676-3	イチジカンパット	A-18
PS060WL-0677	イチジカンパット	A-18,D-04
PS060WL-0678	イチジカンパット	A-18,D-04
PS060WL-0683	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0684	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0685	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0686	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-0688	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-0689	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-0689-1	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-0694	イチジカンパット	A-18
PS060WL-0695	イチジカンパット	A-18,E-05
PS060WL-0743	イチジカンBOXプレート	A-44
PS060WL-0743-1	イチジカンBOXプレート	A-44
PS060WL-0836	イチジカン耐火SPOT	A-24,B-29,C-02,D-07,D-15
PS060WL-0839	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL-0841	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-0852	イチジカン耐火SPOT	A-24,C-02,D-15
PS060WL-0859	イチジカンBOXシート	A-42
PS060WL-0859-1	イチジカンBOXシート	A-42
PS060WL-0859-2	イチジカンBOXシート	A-42
PS060WL-0859-3	イチジカンBOXシート	A-42
PS060WL-0862	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-0864	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL-0866	イチジカンパイプ	A-34,E-06
PS060WL-0866-1	イチジカンパイプ	A-34,E-06
PS060WL-0867	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0867-1	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0867-2	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0867-3	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0867-4	イチジカンパイプ	A-34
PS060WL-0899	イチジカンBOX中空壁	A-40,E-09
PS060WL-0899-2	イチジカンBOX中空壁	A-40
PS060WL-0904	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL-0911	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060WL-0911-1	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060WL-0927	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060WL-0927-1	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060WL-0971	イチジカン耐火SPOT	A-24,B-29,C-02,D-15
PS060WL-0972	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL-1063	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-1080	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060WL-1127	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-1127-1	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-1127-2	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-1127-3	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060WL-1130	ラクパッド	A-16,D-05,E-04
PS060WL-1131	ラクパッド	A-16
PS060WL-1131-1	ラクパッド	A-16
PS060WL-1131-2	ラクパッド	A-16
PS060WL-1148	ラクパッド	A-16
PS060WL-1153	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060WL-1155	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18,D-17
PS060WL-1156	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18,D-17
PS060WL-1156-1	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18
PS060WL-1182	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13,E-03
PS060WL-1182-1	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13,E-03
PS060WL-1182-2	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13,E-03
PS060WL-1190	ラクパッドBOX	A-38,E-07
PS060WL-1212	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13
PS060WL-1212-1	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13
PS060WL-1212-2	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13
PS060WL-1212-3	ロクマックス/丸穴キット	A-04,A-14,B-03,B-13
PS060WL-1224	耐火シート冷媒管用	B-25
PS060WL-1225	耐火シート冷媒管用	B-25
PS060WL-1225-1	耐火シート冷媒管用	B-25
PS060WL-1238-1	イチジカン耐火SPOT片壁用	A-26
PS060WL-1247	イチジカン耐火SPOT片壁用	A-26,C-06
PS060WL-1247-1	イチジカン耐火SPOT片壁用	A-26
PS060WL-1306	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18,D-17
PS060WL-1328	イチジカンAPK	B-21
PS060WL-9052	ニジカン-カベ工法	A-46

国土交通大臣認定番号(床)		
[認定番号]	[品名]	[ページ]
PS060FL-0223	イチジカン-PK25キット	A-12
PS060FL-0298	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060FL-0510	ブチロクワイド消防キット	A-32,D-09
PS060FL-0554	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060FL-0625	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
PS060FL-0682	イチジカンパイプ	A-34
PS060FL-0687	イチジカンAPK	B-21
PS060FL-0703	イチジカンマルユカ	A-20
PS060FL-0707	イチジカンマルユカ	A-20
PS060FL-0734	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060FL-0787	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060FL-0837	イチジカン耐火SPOT	A-24,C-02,D-15
PS060FL-0838	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
PS060FL-0860	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060FL-0912	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060FL-0912-1	イチジカンパイプ継手	A-36
PS060FL-0926	イチジカン耐火SPOT	A-24,C-02,D-15
PS060FL-1002	イチジカン耐火SPOT	A-24,B-29,C-02,D-15
PS060FL-1010	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060FL-1018	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060FL-1076	床埋設管用耐火シート	A-22
PS060FL-1103	イチジカン耐火バック2	B-17,C-10
PS060FL-1162	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18,D-17
PS060FL-1180	耐火SPOTワイド床	A-28
PS060FL-1200	ロクマックス	A-04,B-03
PS060FL-1200-1	ロクマックス	A-04,B-03
PS060FL-1200-2	ロクマックス	A-04,B-03
PS060FL-1223	耐火SPOTワイド床	A-28,C-08
PS060FL-1226	ロクマックス丸穴	A-14,B-13
PS060FL-1249	耐火SPOTワイド床	C-08
PS060FL-1251	耐火シート冷媒管用	B-25
PS060FL-1305	耐火シート樹脂管用	B-27,C-18,D-17
PS060FL-1333	イチジカンAPK	B-21,B-23
PS060FL-9055	ニジカン-ユカ	A-46

(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]
KK19-084号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK19-085号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK19-086号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK22-024号	ブチロク	A-30,D-08
KK22-025号	ブチロク	A-30,D-08
KK23-003号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK23-005号	PKM工法キット	D-03
KK23-008号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK23-009号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK23-016号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK24-001号	ブチロクワイド消防キット	D-09
KK24-018号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK25-006号	イチジカン-HOLD	C-14,D-19
KK25-007号	イチジカンパット	A-18,D-04
KK25-008号	イチジカンパット	A-18,D-04
KK27-021号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK27-022号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-005号	イチジカン耐火SPOT	A-24,C-02,D-07
KK28-006号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK28-009号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-010号	イチジカンサブウェイ	D-11
KK28-011号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK29-004号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK29-024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK30-005号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK30-009号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-023号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-024号	イチジカン耐火SPOT	C-02,D-15
KK2019-025号	インターフォン耐火パテ	D-13
KK2021-007号	ラクパッド	A-16,D-05,E-04
KK2021-010号	イチジカンHOLD	C-14,D-19
KK2025-002号	耐火シート樹脂管用	D-17
KK2025-003号	耐火シート樹脂管用	D-17
KK2025-004号	耐火シート樹脂管用	D-17

不燃認定番号		
[認定番号]	[品名]	[ページ]
NM-4932	ヒートメルボックス不燃遮音キット	E-11
NM-5887	ロクマックスボード	G-12

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...索引ミネル請求書

品番索引

A

APK-75	B-22,B-24
APK-100	B-22,B-24
APK-125	B-22,B-24
APK-150	B-22,B-24
APK-BP	B-22,G-05
AS-3020	A-10,B-11,G-06
AS-4020	A-10,B-11,G-06
AS-5020	A-10,B-11,G-06
AS-6020	A-10,B-11,G-06
AS-7020	A-10,B-11,G-06
AS-8020	A-10,B-11,G-06
AS-9020	A-10,B-11,G-06
AS-10020	A-10,B-11,G-06
AS-11020	A-10,B-11,G-06
AS-12020	A-10,B-11,G-06
AS-13020	A-10,B-11,G-06
ASC-3020	A-11,B-12,G-08
ASC-4020	A-11,B-12,G-08
ASC-4030	A-11,B-12,G-08
ASC-4050	A-11,B-12,G-08
ASC-5020	A-11,B-12,G-08
ASC-6020	A-11,B-12,G-08
ASC-6030	A-11,B-12,G-08
ASC-6050	A-11,B-12,G-08
ASC-7020	A-11,B-12,G-08
ASC-8020	A-11,B-12,G-08
ASC-9020	A-11,B-12,G-08
ASC-10020	A-11,B-12,G-08
ASC-11020	A-11,B-12,G-08
ASC-12020	A-11,B-12,G-08
ASC-13020	A-11,B-12,G-08
ASH-3020	A-11,B-12,G-07
ASH-4020	A-11,B-12,G-07
ASH-5020	A-11,B-12,G-07
ASH-6020	A-11,B-12,G-07
ASH-7020	A-11,B-12,G-07
ASH-8020	A-11,B-12,G-07
ASH-9020	A-11,B-12,G-07
ASH-10020	A-11,B-12,G-07
ASH-11020	A-11,B-12,G-07
ASH-12020	A-11,B-12,G-07
ASH-13020	A-11,B-12,G-07
ASW-30	A-11,B-12,G-07
ASW-40	A-11,B-12,G-07
ASW-50	A-11,B-12,G-07
AT75	B-24
AT100	B-24
AT150	B-24

B

BPK	A-45
BXCK2	A-41,A-43,E-10
BXCK3	A-41,A-43,E-10
BXCK4	A-41,A-43,E-10
BXR2	A-39,E-08
BXR3	A-39,E-08
BXS13C	E-10
BXS1HC	E-10
BXS2HC	E-10

D

DLT-5	F-04
DLT-20	F-04
DP-3	A-13,A-35,A-37,A-46,G-04
DP-5	A-13,A-35,A-37,A-46,G-04
DP-10	A-13,A-35,A-37,A-46,G-04
DRP-G	E-14,E-15,G-03
DRP-W	E-14,E-15,G-03

H

HD-L	C-15,D-20
HD-LL	C-15,D-20
HD-S	C-15,D-20

I

IB30	A-19,D-04,E-05
IB60L	A-35,A-37,E-06
IB100L	A-35,E-06
IB130L	A-35,E-06
IM-75	A-25,C-03,C-15,D-20,G-10
IM-100	A-25,C-03,C-15,D-20,G-10
IM-125	A-25,C-03,C-15,D-20,G-10
IM-150	A-25,C-03,C-15,D-20,G-10
IMY50	A-21
IMY75	A-21
IMY100	A-21
IMY125	A-21
IMY150	A-21
IMY175	A-21
IMY200	A-21
IS100	A-19,D-04
IS130	A-19,D-04
IS180	A-19,D-04
ITP	D-14

J

JS25150	B-28,C-19,D-18
JS40125	B-26

K

KCS	A-09,B-10
KP-3KG	A-19,A-29,A-35,A-37,A-41,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KP-5KG	A-19,A-29,A-35,A-37,A-41,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KP-10KG	A-19,A-29,A-35,A-37,A-41,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
KT-19	F-02
KT-35	F-02

M

MM22	A-23
------	------

N

N1SB-10	E-12
N2SB-10	E-12
N3SB-10	E-12
N4SB-10	E-12
NOB-10	E-12
NPQ50	B-18,C-11
NPQ50KK	B-18,C-11
NPQ75	B-18,C-11
NPQ75KK	B-18,C-11
NPQ100	B-18,C-11
NPQ100KK	B-18,C-11
NPQ125	B-18,C-11
NPQ125KK	B-18,C-11
NPQ150	B-18,C-11
NPQ150KK	B-18,C-11
NPR-20	A-31,D-08
NPR-30	A-31,D-08
NPR-40	A-31,D-08
NPR-50	A-31,D-08

P

P2-5	F-02
P2-10	F-02
PK25-3020	A-13
PK25-4020	A-13
PK25-5020	A-13
PK25-6020	A-13
PK25-7020	A-13
PK25-8020	A-13
PK25-9020	A-13
PK25-10020	A-13
PK25-11020	A-13
PK25-12020	A-13
PKM	D-03

PTP2	F-03
PTST-M	F-02
PTST-S	F-02
PW-75	A-33
PW-100	A-33
PW-125	A-33
PW-150	A-33
PWS-75	D-10
PWS-100	D-10
PWS-125	D-10
PWS-150	D-10

R

RFF	G-11
RPA10	A-17,A-39,D-06,E-04,E-08
RPA30	A-17,A-39,D-06,E-04,E-08
RPA50	A-17,A-39,D-06,E-04,E-08
RS50S	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
RS75S	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
RS100S	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
RS125S	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
RS150S	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
RXB006	A-05,B-04,E-03
RXB008	A-05,B-04,E-03
RXB010	A-05,B-04,E-03
RXB012	A-05,B-04,E-03
RXB014	A-05,B-04,E-03
RXB016	A-05,B-04,E-03
RXB018	A-05,B-04,E-03
RXB020	A-05,B-04,E-03
RXB022	A-05,B-04,E-03
RXB024	A-05,B-04,E-03
RXB026	A-05,B-04,E-03
RXBJ	A-09,B-10,B-14
RXB-L	A-08,B-09,B-14
RXB-LL	A-08,B-09,B-14
RXB-M	A-08,B-09,B-14
RXB-S	A-08,B-09,B-14
RXB-SS	A-08,B-09,B-14
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
RXBY026	A-05
RXC	A-08,B-09,B-14
RXIT	A-08,B-09,E-03,G-12
RXMB50	A-15
RXMB75	A-15
RXMB100	A-15
RXMB125	A-15
RXMB150	A-15
RXMB175	A-15
RXMB200	A-15
RXMT016	B-04
RXMT020	B-04
RXMT024	B-04
RXMT-10L	A-09,B-04,B-10,B-14
RXMT-10M	A-09,B-04,B-10,B-14
RXMTJ	A-09,B-10,B-14
RXMT-L	A-09,B-04,B-10,B-14
RXMT-M	A-09,B-04,B-10,B-14
RXMZC	B-14
RXST130	A-09,A-15,B-10,B-14
RXZ	A-08,B-09

品名索引

S	
SKS2000	G-12
SKS5000	G-12
SP-10	A-13,A-46,G-04
SPOT50	A-25,B-29,C-03,D-07,D-16
SPOT50KK	A-27,C-07
SPOT75	A-25,B-29,C-03,D-07,D-16
SPOT75KK	A-27,C-07
SPOT100	A-25,B-29,C-03,D-07,D-16
SPOT100KK	A-27,C-07
SPOT125WY	A-29,C-08
SPOT150WY	A-29,C-08
SUB22	D-12
T	
TSB25	A-13,A-46,G-11
TSB40	G-11

A	
APK-BP	B-22,G-05
B	
BOXシート	A-41,A-43,E-10
BOXシートラクパッド用	A-39,E-08
BOXプレート	A-45
P	
PKM工法キット	D-03
あ行	
安全カバー	A-11,B-12,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-42
イチジカンBOX片壁 (BOXプレート)	A-44
イチジカンBOX中空壁	A-40,E-09
イチジカン-HOLD	C-14,C-15,D-19,D-20
イチジカン-PK25キット	A-12,A-13
イチジカンサブウェイ	D-11,D-12
イチジカン耐火SPOT	A-24,A-25,B-29,C-02,C-03,D-07,D-15,D-16
イチジカン耐火SPOT片壁用	A-26,A-27,C-06,C-07
イチジカン耐火バック2	B-17,B-18,C-10,C-11
イチジカン耐火バック2片壁キット	B-18,C-11
イチジカンパイプ	A-34,E-06
イチジカンパイプ-PF管継手	A-36
イチジカンバット	A-18,D-04,E-05
イチジカン丸穴スリーブ	A-25,C-03,C-15,D-20,G-10
イチジカンマルユカ	A-20,A-21
インターフォン耐火バテ	D-13,D-14
か行	
開口部注意シール	A-09,B-10
カゼランシート	G-12
結束用ベルト	F-02
鋼製スリーブ(AS)	A-10,B-11,G-06
さ行	
止水スリーブ用アタッチメント	B-23
た行	
高さ調整パーツ	A-11,B-12,G-07
耐火遮音ボックス	E-10
耐火SPOTワイド床	A-28,A-29,C-08,C-09
耐火シート樹脂管用	B-27,B-28,C-18,C-19,D-17,D-18
耐火シート冷媒管用	B-25,B-26
耐火仕切板25	A-13,A-46,G-11
耐火仕切板40	G-11
ダンシール-KP	A-19,A-29,A-35,A-37,A-41,D-04,E-05,E-10,E-13,G-04
ダンシール-LT	F-04
ダンシール-P	A-13,A-35,A-37,A-46,G-04
ダンシール-P三角バテ	A-13,A-46,G-04
ダンシールラクバテ	E-14,E-15,G-02
な行	
ニジカン-カベ工法	A-46
ニジカン-ユカ工法	A-46
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-11
フチロク	A-30,A-31,D-08
フチロクワイド	A-32,A-33
フチロクワイド消防キット	D-09,D-10
プロテコシート-P2-eco	F-02
プロテコシート-T	F-02
プロテコテープ2号	F-03

や行	
床埋設管用耐火シート	A-22,A-23
ら行	
ラクスリーブ	A-25,C-03,C-11,D-20,G-10
ラクパッド	A-16,A-17,A-39,D-05,D-06,E-04,E-08
ラクパッドBOX中空壁	A-38,E-07
ロクマックス	A-04,E-03
ロクマックスC金具	A-08,B-09
ロクマックスZ金具	A-08,B-09
ロクマックスシート	A-09,A-15,B-10
ロクマックスブロック	A-08,B-09
ロクマックスボード	A-08,B-09,E-03,G-12
ロクマックスマット	A-09,B-04,B-10,B-14
ロクマックスマットスティック	A-09,B-10,B-14
ロクマックスマット床用キット	B-03,B-04,B-14
ロクマックス補助充てん材	A-09,B-10,B-14
ロクマックス丸穴大開口用Z-C金具セット	B-14
ロクマックス丸穴キット	A-14,A-15
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,E-03
ロクマルシート	A-19,A-35,A-37,D-04,E-05,E-06
ロクファイファイバー	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

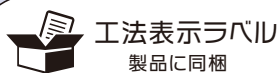
G .. その他材料

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。

お届けまでの例 [お届け先:関東近郊]



「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)



請求書

工法表示ラベル(紛失・追加)／消防評価プレート他

古河電工パワーシステムズ(株) 防災製品部ラベル係行 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4番1号(中央日土地博多駅前ビル)	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リソナビル)	TEL.(011)251-7163	FAX.(011)231-4720
四国支店	〒760-0023	高松市寿町1丁目1番12号(パシフィックシティ高松)	TEL.(087)851-3255	FAX.(087)851-4690
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地3丁目15番9号(アルテビルディング那覇)	TEL.(098)863-2226	FAX.(098)863-0456

建設・電材部門のご用命は

古河エレコム株式会社

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

本社	〒101-0047	東京都千代田区内神田2丁目16番8号(古河電工神田ビル)		
		<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"/> 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4番1号(中央日土地博多駅前ビル)	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リソナビル)	TEL.(011)251-5991	FAX.(011)231-2927
北関東支店	〒320-0811	宇都宮市大通り2丁目3番1号(井門宇都宮ビル1階)	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(AIG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

古河電工パワーシステムズ株式会社 防災製品部

〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5-1-8
TEL.(0463)24-9341 FAX.(0463)24-9346
<https://www.furukawa-ftm.com/>

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

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