

古河防災製品
ヒートメル®
シリーズ

給水給湯、空調、排水、追い焚き、ケーブル貫通部 防火措置材（壁・床用）

イチジカン® 耐火SPOT

取扱説明書

「イチジカン耐火SPOT」をお買い上げ頂きありがとうございます。本取扱説明書をよくお読みの上、現場状況に合わせて正しく施工してください。

△ 安全上のご注意（必ずお読みください）

- 国土交通大臣認定書および（一財）日本消防設備安全センター認定書をよくお読みのうえ、適切な品番を選び正しく施工してください。
- 施工にあたっては適切な保護具を着用してください。
- 施工後、開口部の周囲に貫通物以外の可燃物を置かないでください。
- 国土交通大臣認定どおりに正しく施工されたことを表示するため、開口部周囲の見やすい場所又は貫通部に同梱の工法表示ラベルを貼り付けてください。
- 「共用区画」の貫通部にご使用の場合は、適用可能な貫通物をご確認の上で使用ください。施工後は（一財）日本消防設備安全センターの規定により、消防評価プレートの貼り付けが必要となります。本書の「消防評価プレート請求書」をご使用のうえ、弊社までご請求ください。なお、消防法施行令第8条に関わる「令8区画」には施工できません。
- 消防評価プレートの貼り付けは、特定共同住宅に規定される建築物1棟あたり1枚となります。
- 施工後に配管等の貫通物を動かす場合は、防火部材を押さえながら動かしてください。
- 本製品に配管等の支持・固定機能はありません。別途、配管等の支持・固定を行ってください。
- 本製品は屋内用です。屋外もしくはそれに準ずる環境下でのご使用はおやめください。
- ご不明点などありましたら、弊社までお問い合わせください。

国土交通大臣認定・（一財）日本消防設備安全センター認定

国土交通大臣認定書、消防評価書、消防評価書、施工要領書、仕様書およびカタログが弊社ホームページよりダウンロードできます。
国土交通大臣認定書の全文のダウンロードは、ユーザー登録が必要となります。

国土交通大臣認定 （一財）日本消防設備安全センター認定	構造	厚さ	最大開口径	鋼製スリーブ
PS060FL-0787	鉄筋コンクリート床・ALC床	100mm以上	φ80mm	—
PS060FL-0838			φ110mm	—
PS060FL-1002※1			φ80mm	厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上
PS060WL-1080※1	鉄筋コンクリート壁・ALC壁 中空壁	100mm以上	φ80mm	—
PS060WL-0971※1	鉄筋コンクリート壁・ALC壁 中空壁		φ110mm	厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上
PS060WL-0864	鉄筋コンクリート壁・ALC壁 中空壁（強化せつこうボードに限る）		φ80mm	厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上
PS060WL-0904	鉄筋コンクリート壁・ALC壁 中空壁（強化せつこうボードに限る）	100mm以上	φ80mm	—
KK28-005,006,011号	中空壁（強化せつこうボードに限る）※2		φ80mm	厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上
KK29-024号			φ110mm	—
KK30-005号		φ80mm	厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上	
KK2019-024号	鉄筋コンクリート床・ALC壁※2	100mm以上	φ80mm	—
KK29-004号			φ80mm	—
KK30-009号			φ80mm	—
KK2019-023号			φ80mm	—

※1 PS060FL-1002はPS060FL-0837,0926、PS060WL-1080はPS060WL-0972,0839、PS060WL-0971はPS060WL-0836,0852の認定範囲を含みます。
※2 消防法告示に基づく「特定共同住宅」の「共用区画」に適用できます。同一開口に複数本の配管が貫通する場合、その本数と組合せに制限があります。
◎ 本取扱説明書に記載の無い認定条件・認定条件の詳細や適用配管等については、弊社にお問合せください。上記のQRコードからご覧頂くこともできます。

構成材料

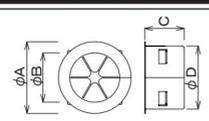


製品仕様

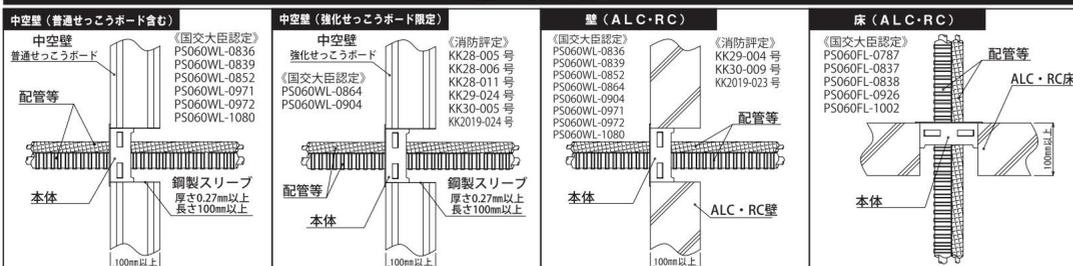
品番	適用最小貫通物 合計φ(mm)※3	有効措置径 (mm)	構成部材		本体寸法（下図参照）				
			本体※4	取扱説明書	工法表示ラベル	φA(mm)	φB(mm)	C(mm)	φD(mm)
SPOT 50	15	36.5	1個	1枚/個	1枚/個	60	37	50	49
SPOT 75	20	60	1個	1枚/個	1枚/個	90	60	50	74
SPOT 100	25	85	1個	1枚/個	1枚/個	126	86	50	99

※3 火災時に、炎が貫通しないよう隙間なく施工してください。
※4 「本体」内部には、熱膨張材およびウレタンフォームが組み込まれております。分解せず、そのままお使いください。

寸法図

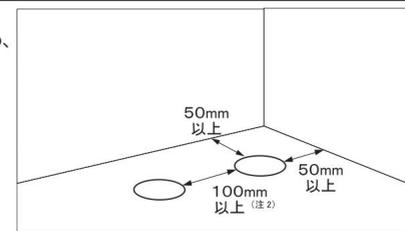


施工断面図



施工条件の確認と開口部の準備

下記に記載の品番・適用配管外径を考慮して適切な開口を設けてください。開口部の設置については、作業スペースやSPOT本体どうしの干渉を防ぐため、右図の距離をとってください。



品番	有効措置径 (mm)	推奨ボイド管	適用開口径 (mm) (注1)
SPOT 50	36.5	呼び径50	50~55
SPOT 75	60	呼び径75	75~80
SPOT 100	85	呼び径100	100~110

(注1) PS060FL-0787、0838、PS060WL-0864、0904、1080、0972およびKK28-006、011号、KK29-004、024号、KK30-005、009号、KK2019-023、024号を適用の場合、開口径はφ80mm以下を設けてください。

開口部は上図の間隔で設置は可能ですが、躯体および区画強度を考慮し設置してください。
(注2) 住戸等・住戸等間では、200mm以上を確保してください。

施工手順

床貫通の場合（ALC・RC）	壁貫通の場合
① 開口部の確認 配管・ケーブルのサイズに対して適切な開口サイズであることを確認してください。 ※ 貫通物の支持は貫通部の前後で別途確実に行ってください。	① 開口部の確認 配管・ケーブルのサイズに対して適切な開口サイズであることを確認してください。 ※ 貫通物の支持は貫通部の前後で別途確実に行ってください。
② SPOT本体の拡張 SPOT本体を上げ貫通物を覆います。 ※ SPOT本体はゴム材のため、容易に拡張しますので、貫通物のサイズ量に応じて広げてください。	② スリーブの設置（中空壁の場合） 鋼製スリーブを開口内に挿入します。（厚さ0.27mm以上、長さ100mm以上で壁厚以上のものをご使用下さい） ※ 開口部と鋼製スリーブとの間に隙間がある場合（施工側・反施工側とも）は、中空壁用目地材（せつこうボード用目地材などの無機質充填材）を用い、隙間が無くなるように埋めてください。
③ 開口部への挿入 SPOT本体で貫通物をはさみ込みながら開口部へ「スポッと」押し込んでください。 ※ 切込み部分を閉じながら、開口部へ押し込みます。	③ 開口部への挿入 SPOT本体で貫通物をはさみ込み、開口部へスライドさせながら「スポッと」押し込んでください。
④ 施工完了 SPOT本体を開口部にぴったり押し込んで完了です。 ※ 貫通物とウレタンフォームとの隙間がないか確認してください。 ※ 施工完了後に貫通物を動かす（上下動など）場合は、SPOT本体の損傷等に注意しながら作業を行ってください。	④ 施工完了 SPOT本体を開口部にぴったり押し込んで完了です。

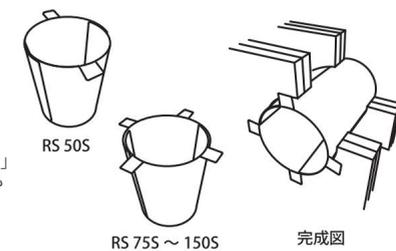
【中空壁に防火措置を行う場合】 中空壁と貫通部を仕切る鋼板等のスリーブ（板厚0.27mm以上、長さ100mm以上が必要となります）

イチジカン耐火SPOTの中空壁施工に最適な「ラクスリーブ」(S型)を取りそろえています。

ラクスリーブ® (別売品)

品番	適用開口径 (mm)	長さ (mm)	鋼板厚さ (mm)	入数 (組/箱)
RS 50S	φ50	125	0.4	10
RS 75S	φ75~80			
RS 100S	φ100~110			
RS 125S	φ125~135			
RS 150S	φ150~160			

※ 各品番ともスリーブ本体を丸め込み縮径させてご使用できません。
※ 弊社別製品「イチジカン耐火バック2」「イチジカンAPK」「ロクマル丸穴キット」等にもご使用いただけます。施工方法等、ご不明点などは弊社までお問い合わせください。



消防評価プレート請求書

下記枠内にご記入の上、現場単位毎にFAXにてご請求ください。

請求書送付先：株式会社古河テクノマテリアル 防災事業部 ラベル係 行 FAX：0463-24-9346

「イチジカン耐火SPOT」の施工要領、施工上の注意事項（取扱説明書・カタログ等に記載）に従い、正しい施工をしましたので、以下の通り消防評価プレートを請求します。

請求責任者	会社名・部署名		
	担当者氏名	(印)	
	TEL	()	
	FAX	()	
	送付先住所	〒	
施工場所	工事件名		
	建物用途（棟数）	() 棟	
	貫通部箇所	<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 (消防評価プレート請求の方は、必ずいずれかにチェックしてください)	
	所在地	〒	
	建築物の総面積		
請求内容	販売代理店名		
	(一財)日本消防設備安全センター評価プレート (消防評価プレート) 	KK28-005号 (開口径：φ110以下)	枚
		KK28-006号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK28-011号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK29-004号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK29-024号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK30-005号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK30-009号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK2019-023号 (開口径：φ80以下)	枚
		KK2019-024号 (開口径：φ80以下)	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)			
必要期日	月 日		
			※ご希望の期日に届けられない場合がございますので、あらかじめご了承ください。

- 消防評価プレートは、特定共同住宅一棟あたり1枚となります。尚、消防評価プレートのご請求の際には、区画種別などの現場状況確認のため、弊社からご連絡を差し上げる場合があります。あらかじめご了承ください。
- (一財)日本消防設備安全センター評価外への消防評価プレートの発行は致しません。
- ご記入頂いた個人情報は、消防評価プレート・工法表示ラベルの送付、施工確認等のご連絡および当社の製品・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致しません。

技術事項のご相談・お問い合わせは
古河テクノマテリアル

防災事業部
 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目1番8号
 TEL：(0463)24-9341 FAX：(0463)24-9346
 URL：https://www.furukawa-ftm.com/bousai/index.htm