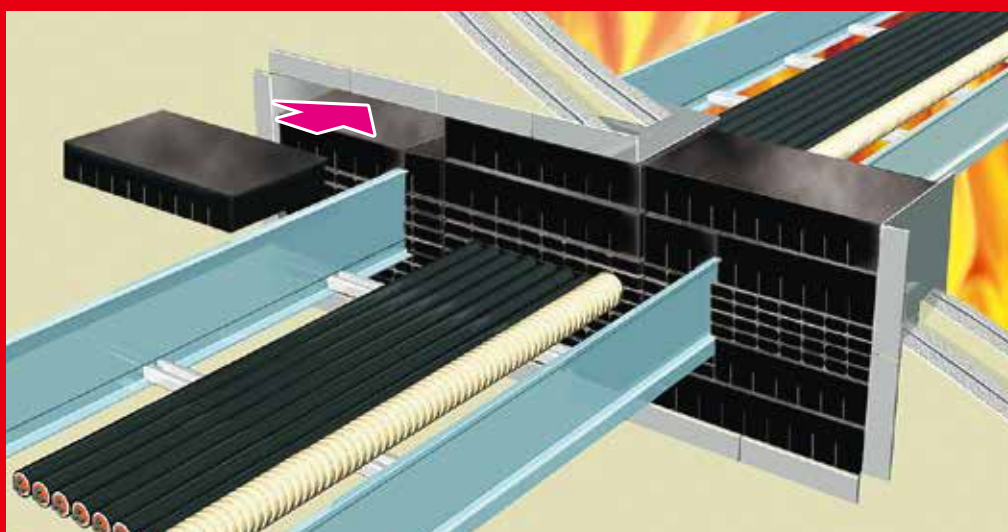


防火部材 タイカブラック® スポンジ

ケーブルラック貫通、矩形開口用

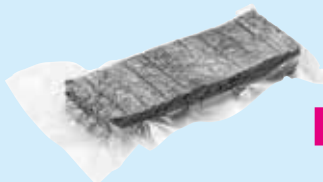


スポンジ ケーブルラック貫通、矩形開口



2種類のスポンジ追加でさらに施工が簡単になりました!

■圧縮パック



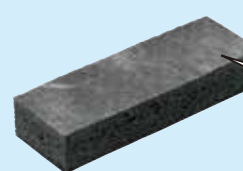
圧縮パックを切ると厚さが10mm程度膨らみます!



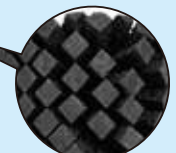
狭いすき間への施工が簡単に!

詰めにくい最上段等の狭いすき間に圧縮した状態で挿入しておき、圧縮パックを切って膨らませてすき間を埋めることができます。

■クロススリット



クロススリットで配管にフィット!



配管とのすき間埋めが簡単に!

スリットがたくさん入っているので、配管等の凹凸にフィットしやすくなっています。

1 簡単

- スポンジを挿入するだけ! パテがいらない超簡単施工!
- スポンジは切断可能! スリットが入っているので好みの大きさに加工しすき間なく挿入できます。
- 全ての施工を片側から行えます。
- 中空壁の場合、補強金具のビス止め、切断加工が不要で開口補強が簡単です。
- 床の場合、仕切板の切断も簡単で施工時間が短くて済みます。

2 確実

- シンプル構造、簡単施工だから仕上がりにバラつきなし!
- ブロック形状なので充填深さにもバラツキがでません。

3 低価格

- スポンジだけのシンプルな構成なので安価です!
- 補強金具等が安価な構成となっています。

4 安心

- 熱をかけると膨張し、延焼を防止します!
- 加工が少なく、廃材、ホコリもほとんど出ません。

5 便利

- 壁、片面壁、床どれにでも使用できる万能な充填材です!
- 硬化せず、パテ埋めも無いので再施工、追加施工が容易です!
- 部材が余っても別の施工箇所に使用できます。
- 高占積率で配管種類も充実しています。
- スポンジ(圧縮パック)を使用すれば、狭い穴への挿入が簡単にできます!

国土交通大臣認定書の仕様にに基づき、正しく施工してください。
(注)製品のご使用は、所轄行政機関にご確認ください。

スポンジ MIRA



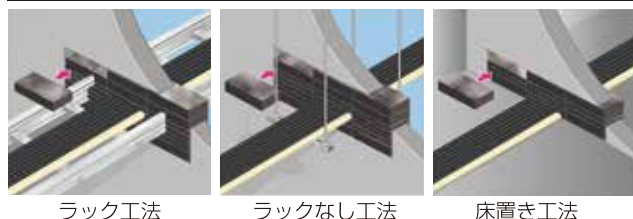
スポンジ工法

国土交通大臣認定	貫通する壁・床の構造	ケーブル直 (導体断面積) (1本当たり)	CD管	VE管	PF管	FEP管 (MFX管)	鋼製電線管 ※5	最大開口部 面積(m ²)	占積率 (%)
PS060WL-1257-1	壁 60mm厚以上	325mm ² 以下	54 以下	100 以下	82 以下	80 以下 (100 以下)	G104 以下	0.75以下 ※1 (ラック工法の場合)	35.3 以下
	中空壁 60mm厚以上							0.38以下 ※2 (床置き工法の場合)	
PS060WL-1260-1	片面壁 42mm厚以上								35.5 以下
PS060FL-1279 (鋼製スリーブなし)	床 75mm厚以上 ※4							0.75以下	34.8 以下
PS060FL-1279 (鋼製スリーブあり)	床 70mm厚以上								

※1 開口高さ600mm以下 ※2 中空壁は開口高さ306.5mm以下 ※3 片面壁は開口高さ296.5mm以下 ※4 ALCは100mm厚以上
※5 鋼製電線管使用時は不燃シート(品番: MTKB-BSA4)をご使用ください。 [5頁参照](#)

少ない部材で様々な施工が可能です！

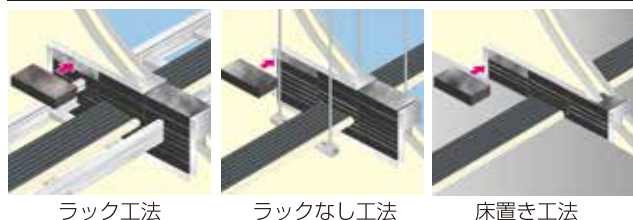
壁 60mm厚以上の ALC・コンクリート壁 **PS060WL-1257-1**



高圧ケーブル 対応



中空壁 60mm厚以上の 中空壁 **PS060WL-1257-1**



高圧ケーブル 対応



片面壁 42mm厚以上の 片面壁 (強化せこうボード21mm重張壁) **PS060WL-1260-1**



高圧ケーブル 対応



床 75mm厚以上の ALC・コンクリート床 **PS060FL-1279** (鋼製スリーブなし)



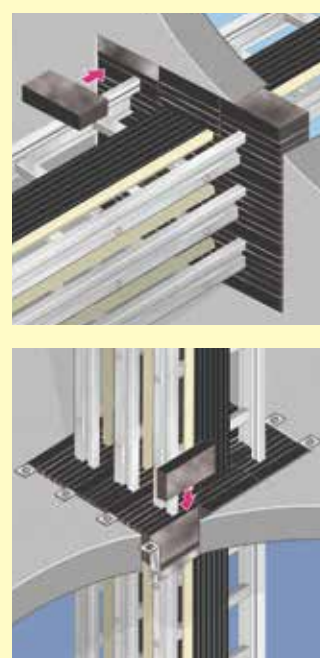
床 70mm厚以上の コンクリート床 **PS060FL-1279** (鋼製スリーブあり)



ラック巾 1200mm迄 対応

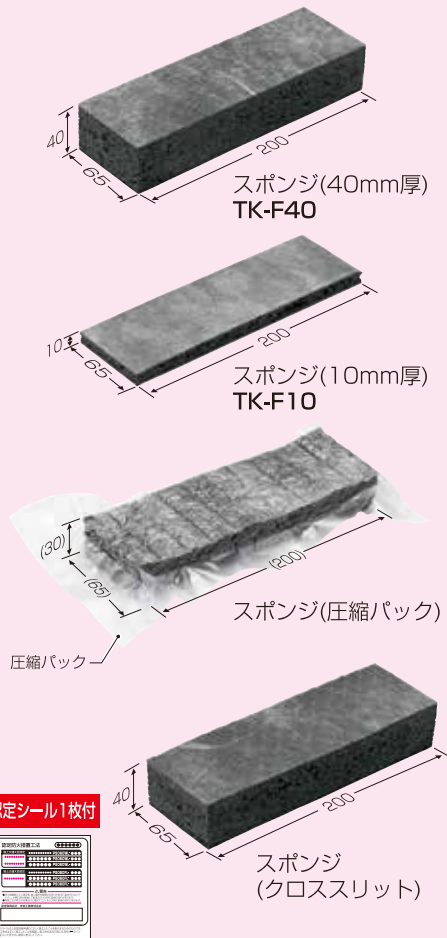


ラック 3段OK!



タイカブラック® スポンジ

壁 中空壁 片面壁 床 共通部材



- 4種類のスポンジを施工に合わせて挿入するだけの簡単施工。
- 40mm厚、10mm厚には20mm間隔で切れ目が入っているので切断加工も簡単です。
- スポンジ(圧縮パック)を切ると厚さが10mm程度膨らんですき間を埋めますので狭いすき間への施工が簡単です。
- スポンジ(クロススリット)はスリットがたくさん入っているので、配管等の凹凸にフィットしやすくなっています。

セット内容

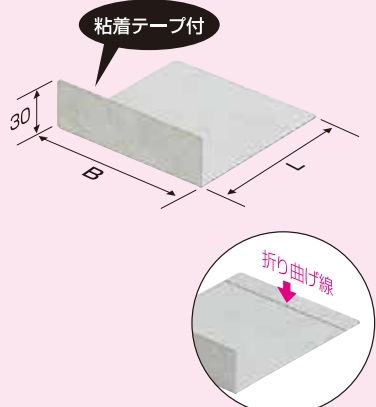
品 番	40mm厚	10mm厚	圧縮パック	クロススリット
TK-FK004	1	5	1	1
TK-FK006	2	9	1	1
TK-FK008	2	10	2	2
TK-FK010	3	14	2	2
TK-FK012	3	15	3	3
TK-FK014	4	19	3	3
TK-FK016	4	20	4	4
TK-FK018	5	24	4	4
TK-FK020	5	25	5	5
TK-FK022	6	29	5	5
TK-FK024	6	30	6	6

※1 開口高さ200mmとした場合です。※2 2段ラックの場合は2セット必要です。

開口面積(m ²)	開口幅(mm)※1	品 番	入数 ※2
~0.04	200	TK-FK004	1セット
0.04~0.06	300	TK-FK006	1セット
0.06~0.08	400	TK-FK008	1セット
0.08~0.10	500	TK-FK010	1セット
0.10~0.12	600	TK-FK012	1セット
0.12~0.14	700	TK-FK014	1セット
0.14~0.16	800	TK-FK016	1セット
0.16~0.18	900	TK-FK018	1セット
0.18~0.20	1,000	TK-FK020	1セット
0.20~0.22	1,100	TK-FK022	1セット
0.22~0.24	1,200	TK-FK024	1セット

L金具

中空壁 片面壁 補強部材



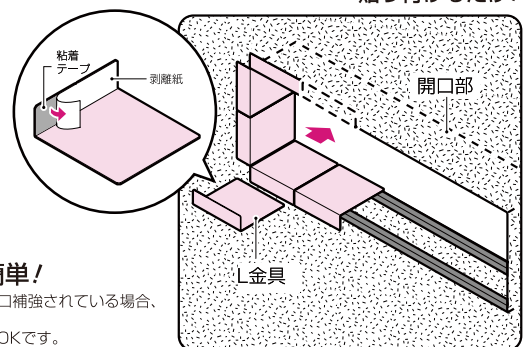
MTKS-BL115(S)は壁厚100mmに対応した折り曲げ線入りです。

(注) コンクリート・ALC壁には必要ありません。

- 中空壁・片面壁の施工でスポンジと組み合わせて使用します。
- 開口部に並べて貼り付けるだけの簡単施工です。

開口部の補強が簡単! L金具を並べて貼り付けるだけ!

- 粘着テープ付だから開口部に貼り付けていくだけ。
- 切断加工が必要ありません。



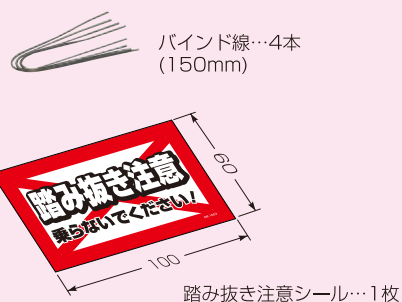
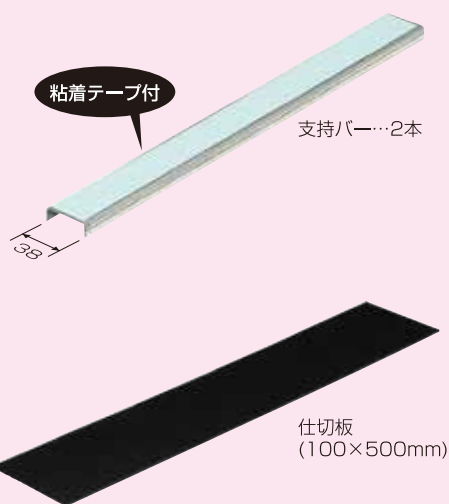
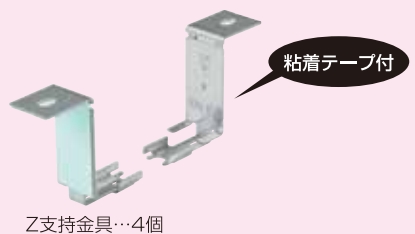
- ・木製間柱使用OK!
- ・L金具で開口補強も簡単!

※中空壁内にスタッド等で全周開口補強されている場合、L金具は必要ありません。
※片面壁は開口下部のみの設置でOKです。

品 番	適合壁厚	L	B	入数	最小販売単位
MTKS-BL100S	100mm迄	100	40	100	1
MTKS-BL115S	100~115mm迄	115	40	100	1
MTKS-BL100	100mm迄	100	100	100	1
MTKS-BL115	100~115mm迄	115	100	100	1
MTKS-BL150	115~150mm迄	150	100	100	1
MTKS-BL200	150~200mm迄	200	100	60	1

スポンジ(角穴)用 金具

床 補強部材

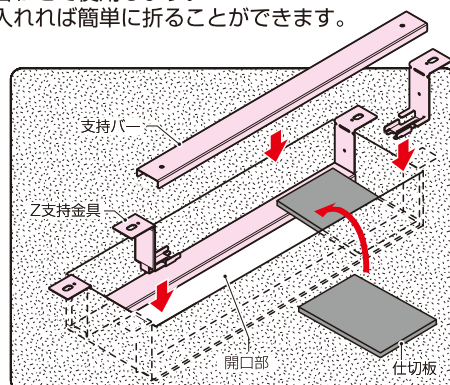


- 床施工の場合にスポンジと組み合わせて使用します。
- 仕切板はカッター等で切れ目を入れれば簡単に折ることができます。

充填材の支持が簡単!

金具セットを床開口に設置!
仕切板を支持バーの上に並べるだけ!

- 支持バーの長さ調整でどんな開口寸法にも対応可能です。

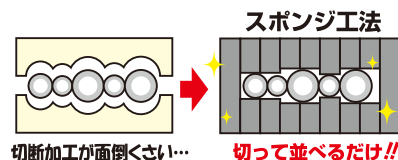


仕切板の施工が簡単!

仕切板を支持バーの上に並べるだけ!
ケーブルの形に合わせて切断する必要がありません。

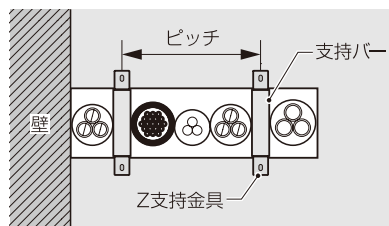
電動工具不要

カッター等で切れ目を入れて折るだけ。



<TK-FZK004使用例>

TK-FZK004は開口が壁際にある場合の施工に便利です。

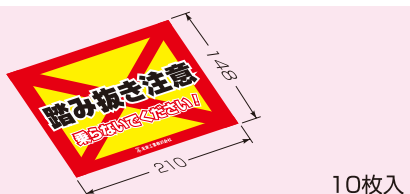


※支持バーのピッチは、200mm以下としてください。

※1 2段ラックの場合は2セット必要です。

品 番	適合開口幅	支持バー長さ	仕切板入数	入数※1
TK-FZK004	200mm	193mm	1枚	1セット
TK-FZK006	300mm	293mm	2枚	1セット
TK-FZK008	400mm	393mm	2枚	1セット
TK-FZK010	500mm	493mm	2枚	1セット
TK-FZK012	600mm	593mm	3枚	1セット
TK-FZK014	700mm	693mm	3枚	1セット
TK-FZK016	800mm	793mm	4枚	1セット
TK-FZK018	900mm	893mm	4枚	1セット
TK-FZK020	1,000mm	993mm	4枚	1セット
TK-FZK022	1,100mm	1,093mm	5枚	1セット
TK-FZK024	1,200mm	1,193mm	5枚	1セット
TK-FZK026	1,300mm	1,293mm	6枚	1セット
TK-FZK028	1,400mm	1,393mm	6枚	1セット
TK-FZK030	1,500mm	1,493mm	6枚	1セット

踏み抜き注意シール

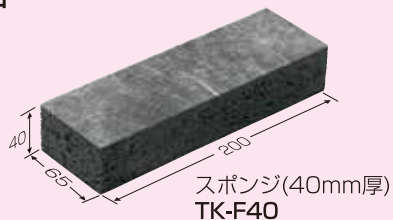


- 大開口の床区画貫通部を誤って踏みつけないよう注意喚起するための大きめのシールです。

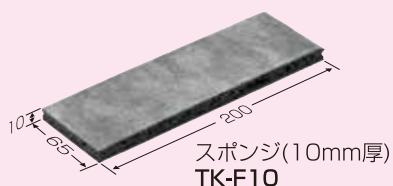
品 番	サイズ	入数
MTKB-FCS	210×148mm	10

タイカブラック® スポンジ

壁 中空壁 片面壁 床 共通部材
単品



スポンジ(40mm厚)
TK-F40

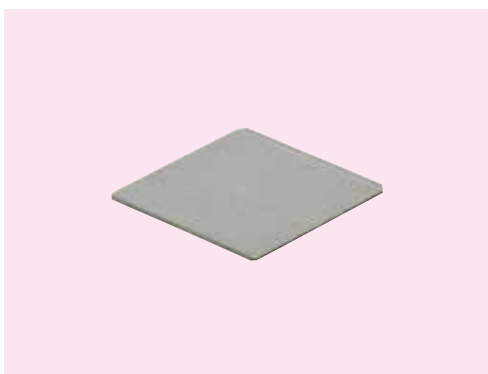


スポンジ(10mm厚)
TK-F10

- スポンジが不足した場合に使用します。
- 40mm厚、10mm厚には20mm間隔で切れ目が入っているので切断加工も簡単です。

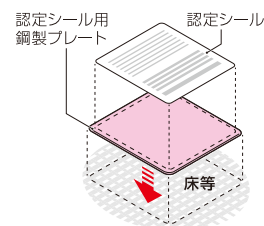
種 類	品 番	入数
40mm厚	TK-F40	5
10mm厚	TK-F10	10

認定シール用 鋼製プレート



- 認定シールが剥がれる恐れのあるコンクリート床等への、シール貼り付けベースとして使用します。

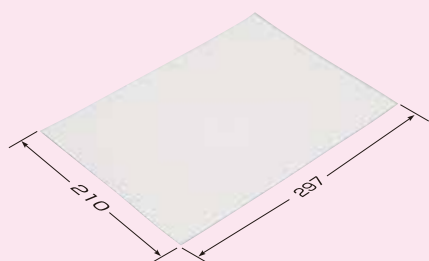
※対象材へ堅牢に固定できる接着剤等をご使用ください。



品 番	適 用	入数
MTKB-P	認定シール	1

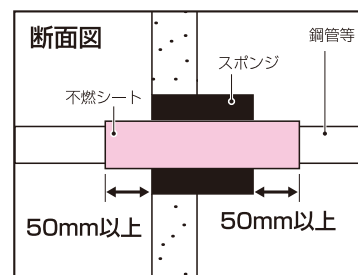
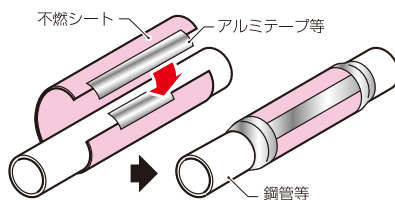
不燃シート

A4サイズ



- スポンジ工法で鋼管を設置する際に巻きつける不燃性のシートです。

※巻きつけた後に、アルミテープを両端にもすき
間無く巻きつけてください。
※巻きつけ長さが足りない場合は、もう一枚ご使用
ください。



※スポンジを施工した際にその両端から不燃シートが50mm以上はみ出す様に巻きつけてください。

■各電線管への必要量

不燃シート	薄鋼電線管	ねじなし電線管	厚鋼電線管
0.25枚	C19	E19	G16
0.3枚	C25	E25	G22
0.5枚	C31、C39	E31、E39	G28、G36
1枚	C51、C63	E51、E63	G42、G54、G70、G82
2枚	—	—	G104

品 番	適 用	適 合	入数
MTKB-BSA4	スポンジ工法	鋼管等	10

国土交通大臣認定書 の仕様に基づき、正しく施工してください。
(注)製品のご使用は、所轄行政機関にご確認ください。

スポンジ

床用鋼製スリーブ

床 補強部材



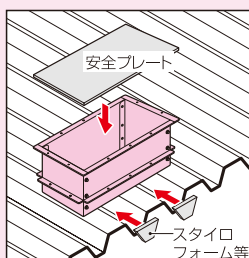
※MTKB-BS3020～11020……4本付
MTKB-BS12020～13020…6本付

確認施工

※本製品をデッキプレート(防火区画貫通箇所)に使用する場合は、確認施工となります。所轄の行政機関にご確認の上、ご使用ください。

(ご注意)

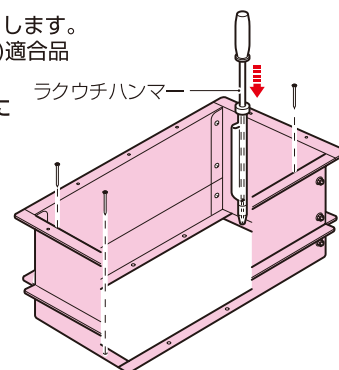
- コンクリート打設時の内側の汚れ防止と、開口後の落下防止の為、あらかじめ当社の「鋼製スリーブ用安全プレート」で蓋をしてください。
- デッキプレートに鋼製スリーブを使用する場合は、デッキプレートの形状に合わせてスタイロフォーム等で養生してください。
- 防水処理が必要な場合は、シリコンコーキング等で施工してください。



- コンクリートスラブの貫通枠として使用します。
※国土交通大臣認定(PS060FL-1279)適合品

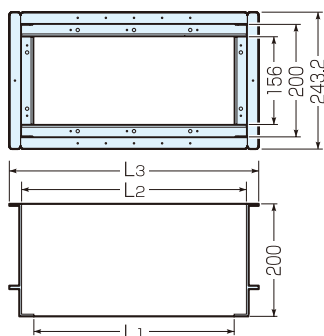
●コンクリート型枠に固定する場合

※釘打ちは当社の「ラクウチハンマー」をご利用ください。



別途組み換え仕様承ります。

- 長さ調整側板の組み換えや、高さ調整キットの組み付け承ります。
※価格・納期はご確認ください。



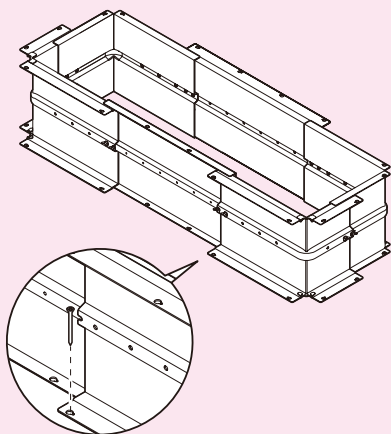
品 番	適合(mm)		L1	L2	L3	入数
	ケーブルラック幅	開口部				
MTKB-BS3020	200	300×200	256	300	343.2	1
MTKB-BS4020	300	400×200	356	400	443.2	1
MTKB-BS5020	400	500×200	456	500	543.2	1
MTKB-BS6020	500	600×200	556	600	643.2	1
MTKB-BS7020	600	700×200	656	700	743.2	1
MTKB-BS8020	700	800×200	756	800	843.2	1
MTKB-BS9020	800	900×200	856	900	943.2	1
MTKB-BS10020	900	1,000×200	956	1,000	1,043.2	1
MTKB-BS11020	1,000	1,100×200	1,056	1,100	1,143.2	1
MTKB-BS12020	1,100	1,200×200	1,156	1,200	1,243.2	1
MTKB-BS13020	1,200	1,300×200	1,256	1,300	1,343.2	1

鋼製スリーブ(自在型)

床 補強部材



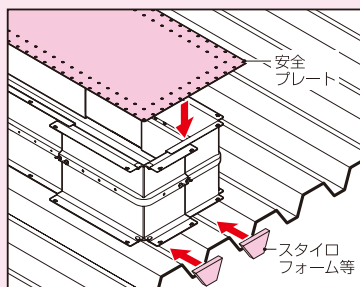
- コンクリート型枠に固定する場合は添付の固定釘をご使用ください。



確認施工

※本製品をデッキプレート(防火区画貫通箇所)に使用
する場合は、確認施工となります。所轄の行政機関
にご確認の上、ご使用ください。

(ご注意)



- コンクリート打設時の内側の汚れ防止と、開口後の落下防止の為、あらかじめ別売の安全プレートで蓋をしてください。
- デッキプレートに鋼製スリーブを使用する場合は、デッキプレートの形状に合わせてスタイロフォーム等で養生してください。
- 防水処理が必要な場合は、シリコンコーキング等で施工してください。

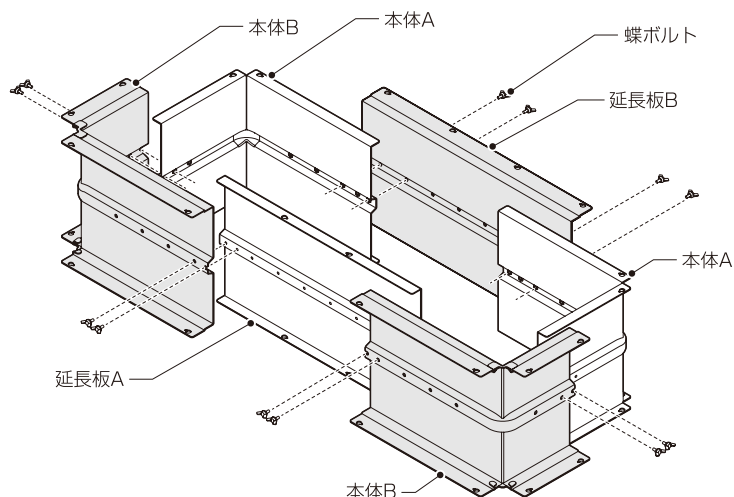
- 防火区画貫通箇所使用する開口部に合わせてサイズを調整できる鋼製スリーブです。

※国土交通大臣認定(PS060FL-1279)適合品

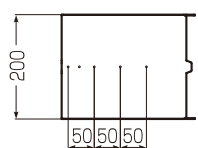
- 本体A、本体B、延長板A、延長板Bの4種類の部材の組み合わせで様々なサイズの開口に対応します。➡ 右頁参照

組み立て例

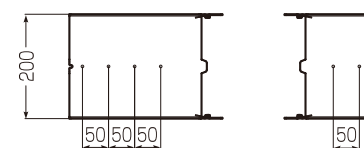
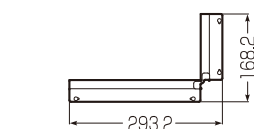
※イラストはTK-JKS5020です。



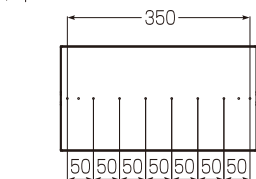
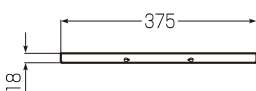
■本体A



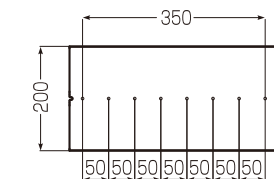
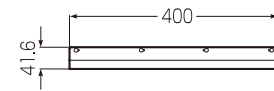
■本体B



■延長板A



■延長板B



品 番	適 合 *		梱包内容							入数
	開口長さ(mm)	開口幅(mm)	本体A	本体B	延長板A	延長板B	蝶ボルト	固定釘	アルミテープ	
TK-JKS3020	200・250	300～ 450	2枚	2枚	—	—	8本	6本	10枚	1
TK-JKS5020	200～450	450～ 800	2枚	2枚	1枚	1枚	12本	6本	15枚	1
TK-JKS8520	200～450	600～1,150	2枚	2枚	2枚	2枚	16本	12本	20枚	1
TK-JKS12020	200～550	800～1,300	2枚	2枚	3枚	3枚	20本	12本	20枚	1

※開口は50mm毎の調整です。

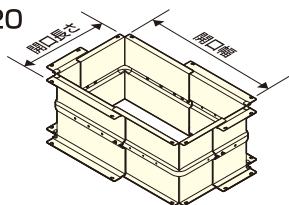
■鋼製スリーブ(自在型) 開口対応表

開口長さ (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600
開口幅(mm)									
300	TK-JKS3020	TK-JKS3020	—	—	—	—	—	—	—
350	TK-JKS3020	TK-JKS3020	—	—	—	—	—	—	—
400	TK-JKS3020	TK-JKS3020	—	—	—	—	—	—	—
450	TK-JKS3020	TK-JKS3020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	—	—	—
500	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	—	—	—
550	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS5020	—	—	—
600	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
650	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
700	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
750	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
800	TK-JKS5020	TK-JKS5020	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
850	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
900	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
950	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020
1000	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—
1050	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—
1100	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—
1150	TK-JKS8520	TK-JKS8520	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—
1200	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—
1250	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—	—	—
1300	TK-JKS12020	TK-JKS12020	—	—	—	—	—	—	—

■鋼製スリーブ(自在型) 完成イメージ

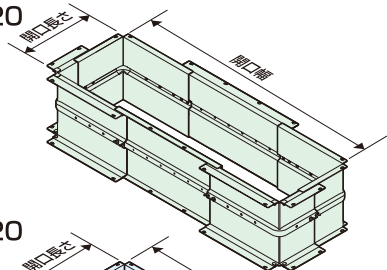
●TK-JKS3020

開口長さ
250mmの場合



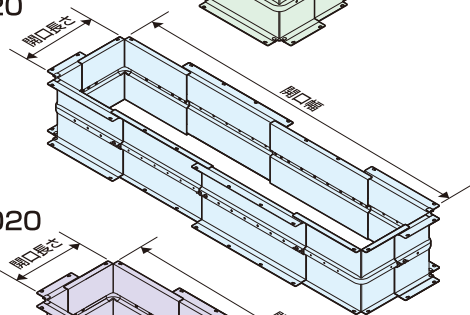
●TK-JKS5020

開口長さ
250mmの場合



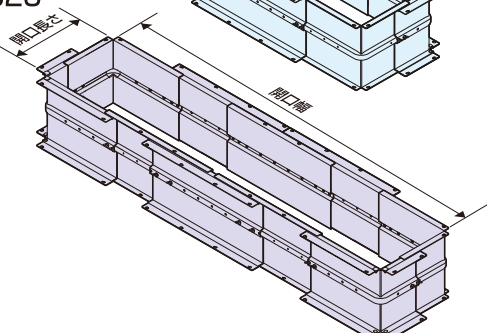
●TK-JKS8520

開口長さ
250mmの場合



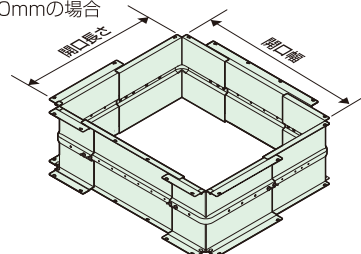
●TK-JKS12020

開口長さ
250mmの場合



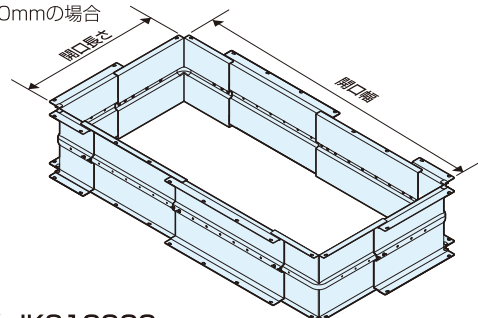
●TK-JKS5020

開口長さ
450mmの場合



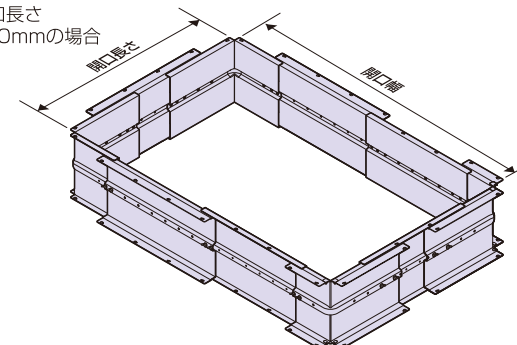
●TK-JKS8520

開口長さ
450mmの場合



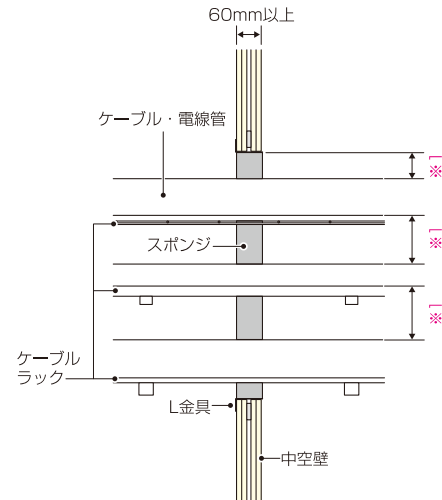
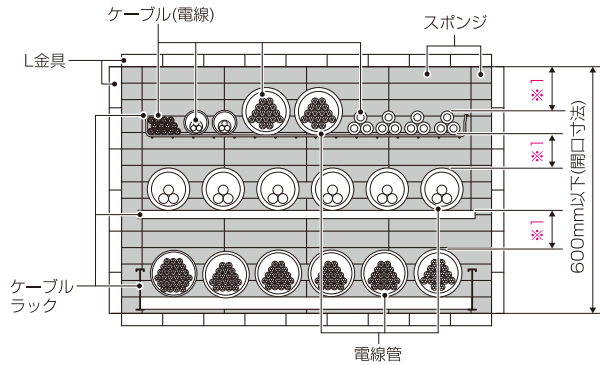
●TK-JKS12020

開口長さ
600mmの場合

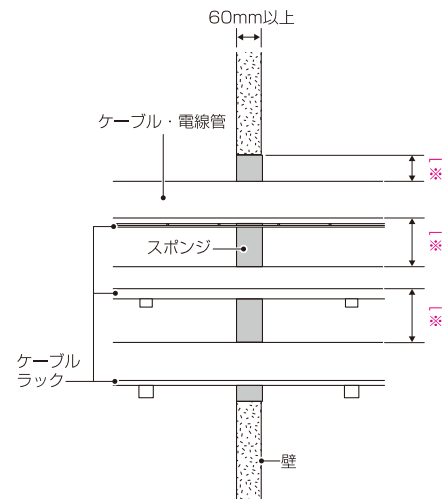
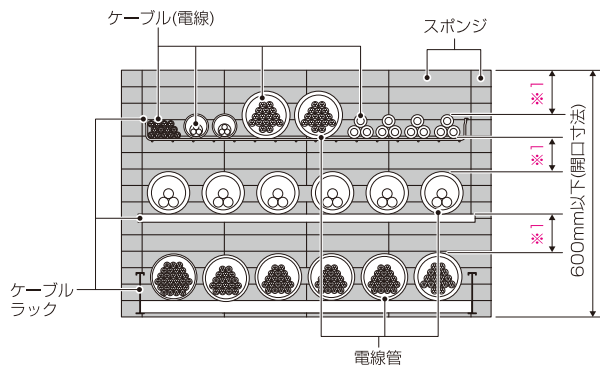


標準施工図（抜粋）

○ 中空壁 60mm厚以上 (PS060WL-1257-1)

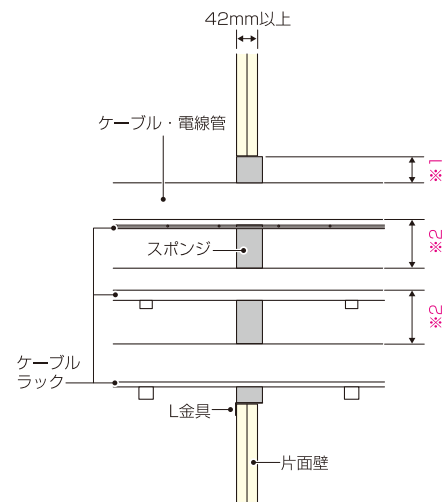
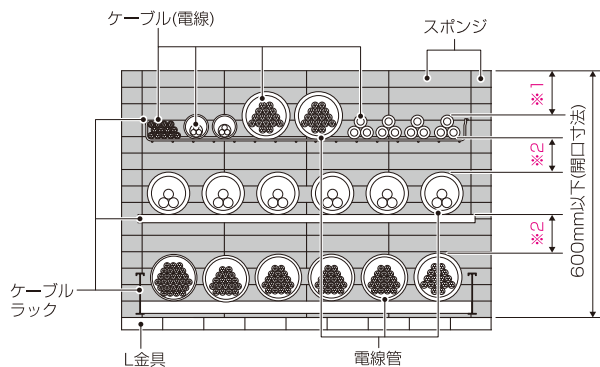


○ コンクリート壁 60mm厚以上 ALCパネル壁 60mm厚以上 (PS060WL-1257-1)



※1：躯体の開口上部とケーブル・電線管の距離は190mm以下とする。

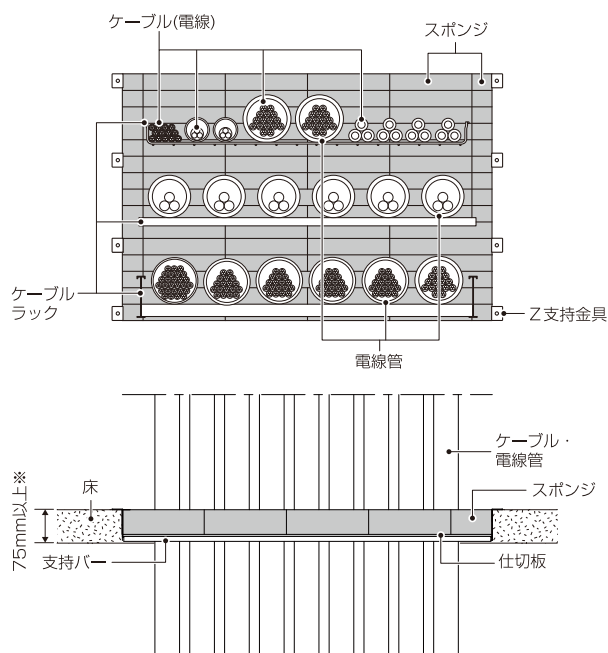
○ 片面壁 42mm厚以上 (PS060WL-1260-1)



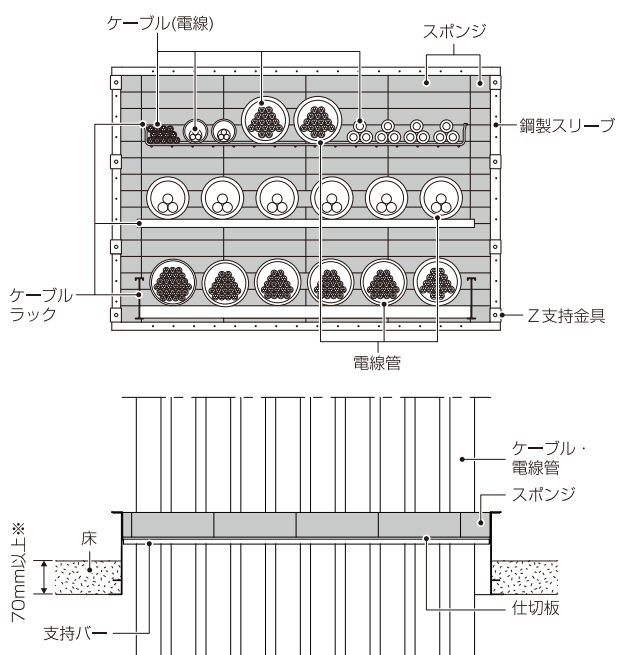
※1：躯体の開口上部とケーブル・電線管の距離は180mm以下とする。
※2：ケーブル・電線管とケーブル・電線管の距離は190mm以下とする。

標準施工図 (抜粋)

- **コンクリート床 75mm厚以上**
ALCパネル床 100mm厚以上
 スリーブなし (PS060FL-1279)



- **コンクリート床 70mm厚以上**
 スリーブあり (PS060FL-1279)





本社：岐阜県安八郡輪之内町榎保1695-1 〒503-0201 TEL(0584)68-0001(代) FAX(0584)69-3900

支店：仙 台：TEL(022)367-8250(代) FAX(0584)83-0235 新 潟：TEL(025)269-0269(代) FAX(0584)83-0865

東 京：TEL(03)3527-3942(代) FAX(0584)83-0645 名古屋：TEL(052)957-2733(代) FAX(0584)83-0650

大 阪：TEL(06)6765-4810(代) FAX(0584)83-0654 中 国：TEL(087)882-2040(代) FAX(0584)83-0659

香 港：TEL(092)937-2215(代) FAX(0584)83-0326

営業所：札幌：TEL(011)663-3233(代) FAX(0584)83-0233 旭 川：TEL(0166)21-8848(代) FAX(0584)83-0234

盛 岡：TEL(019)637-7097(代) FAX(0584)83-0231 仙 台：TEL(022)367-8250(代) FAX(0584)83-0235

郡 山：TEL(024)991-8898(代) FAX(0584)83-0232 新 潟：TEL(025)269-0269(代) FAX(0584)83-0865

松 本：TEL(0263)97-3141(代) FAX(0584)83-0517 北 陸：TEL(076)292-3611(代) FAX(0584)83-0830

水 戸：TEL(0295)52-2155(代) FAX(0584)83-0643 さいたま：TEL(048)652-9221(代) FAX(0584)83-0644

東 京：TEL(03)3527-3942(代) FAX(0584)83-0645 千 葉：TEL(043)227-1605(代) FAX(0584)83-0646

横 浜：TEL(045)313-5591(代) FAX(0584)83-0647 静 岡：TEL(054)236-1505(代) FAX(0584)83-0648

名古屋：TEL(052)957-2733(代) FAX(0584)83-0650 大 垣：TEL(0584)68-0002(代) FAX(0584)83-0652

大 阪：TEL(06)6765-4810(代) FAX(0584)83-0654 神 戸：TEL(078)574-0468(代) FAX(0584)83-0656

高 松：TEL(087)882-2040(代) FAX(0584)83-0659 松 山：TEL(089)921-2905(代) FAX(0584)83-0663

広 島：TEL(082)545-9280(代) FAX(0584)83-0664 福 岡：TEL(092)937-2215(代) FAX(0584)83-0326

大 分：TEL(097)589-8570(代) FAX(0584)83-0325 長 崎：TEL(0957)43-0575(代) FAX(0584)83-0327

熊本：TEL(0968)38-5622(代) FAX(0584)83-0328 鹿児島：TEL(099)250-6311(代) FAX(0584)83-0324

沖縄：TEL(098)894-6481(代) FAX(0584)83-0323

工場：山 形、茨城第1、茨城第2、茨城第3、大 垣、垂 井、熊本第1、熊本第2

※このカタログに掲載しております商品の価格は1個単位(1組単位)の価格です。但し、価格欄に単位表記があるものについては、その単位での価格となります。

※このカタログは、2025年5月現在のものです。このカタログは専門業者様向け、当社との業者間取引用です。(当カタログからの無断転載はかたくお断りします。)

※このカタログに掲載しております価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が附加されます。

※沖縄及び離島価格は、別途お問い合わせください。

チ_TK-FK2025(1_1,000)