

60分対応認定
新取得!!

国土交通大臣認定

PS060WL-0883

貫通する壁の構造：95mm厚以上の60分準耐火・60分耐火中空壁

国土交通大臣認定

PS045WL-0835

貫通する壁の構造：89mm厚以上の45分準耐火壁

木造建築物に最適!

鉄ボックスよりも、圧倒的に施工性が優れている。

「樹脂ボックス」が

防火区画に使用できる!



★下記の組み合わせで施工します。



鋼製カバー付
スライドボックス



耐火ブッシング

+

or



鋼製キャップ付
SBアダプター

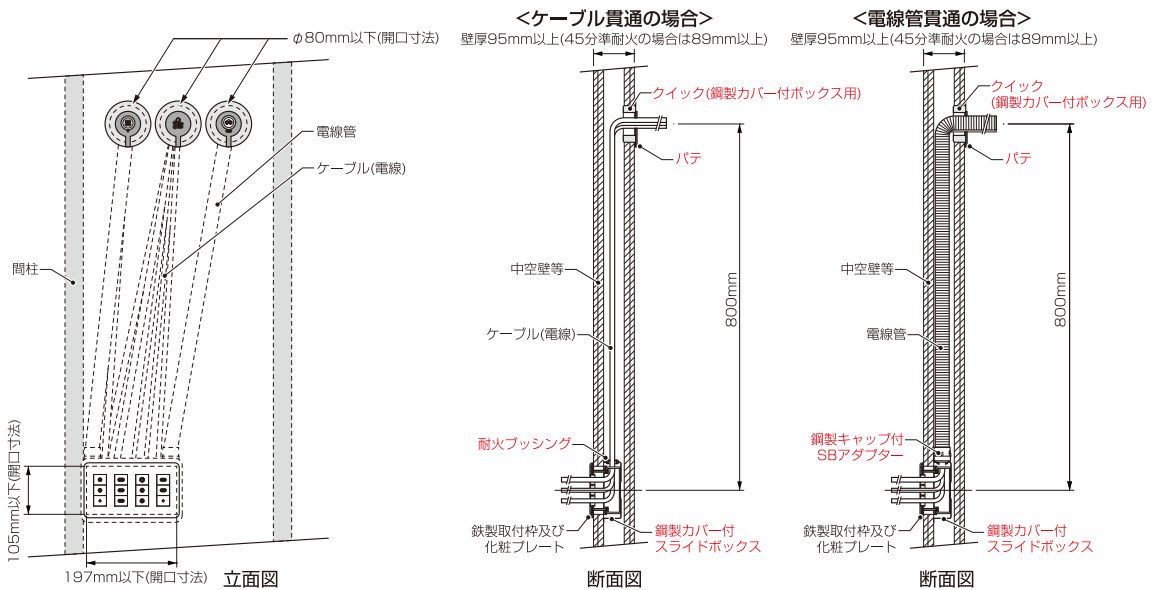


クイック
(鋼製カバー付ボックス用)

認定条件(抜粋) ●国土交通大臣認定

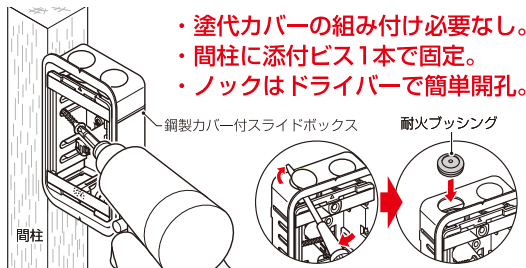
構造		60分準耐火、または60分耐火壁(PS060WL-0883)	45分準耐火壁(PS045WL-0835)
開口部	ボックス側	矩形：197mm以下×105mm以下	
	ケーブル又は配管側	円形：φ80mm以下	
占積率		40.7%以下(ケーブル断面積/ボックス貫通孔の面積)	
貫通する壁の構造等		①準耐火構造(60分)の壁 ・厚さ95mm以上 ②耐火構造(60分)の壁 ・厚さ95mm以上	○準耐火構造(45分)の壁 ・厚さ89mm以上
ケーブル		・ 導体断面積：8mm ² 以下(1本あたり) ・ 総導体断面積：78.9mm ² 以下	
電線管		・ 合成樹脂製可とう電線管(JIS C 8411：CD管、PF管) 外径：φ30.5mm以下(呼び22以下) ・ 合成樹脂製可とう管(TLフレキ) 外径：φ26mm以下(呼び22以下)	
鋼製ボックス		・ 鋼製 ・ 寸法：221(±4)mm以下×140(±4)mm以下×47(±4)mm以下(4ヶ用以下) ・ 厚さ0.5mm以上	
取付枠		・ 鋼製 ・ 厚さ1.4mm以上	

標準施工図(抜粋)

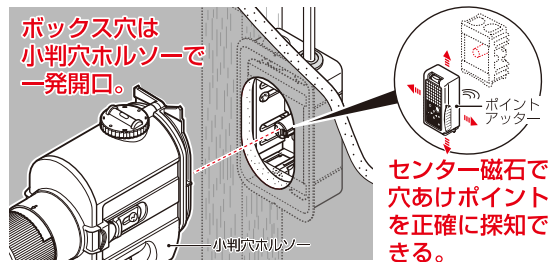


施工要領

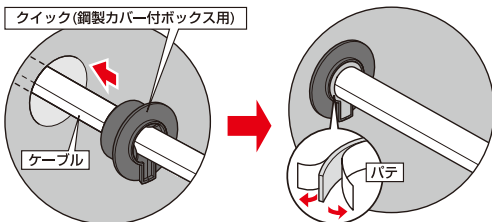
①ボックスの取り付け



②ボックス穴開口



③クイック(鋼製カバー付ボックス用)の取り付け



- ・ 本体を挿入し、パテを充填するだけの簡単施工。
- ・ ケーブル配線の他、CD、PF管、TLフレキ配管も認定仕様。

①②③を施工に合わせ、組み合わせるタイプ

① ボックスの選定



■ボックス：鋼製カバー付
スライドボックス

《種類》

- ・標準形(深さ38mm) 1~4ヶ用
※センター磁石付、磁石なし
- ・浅形(深さ30mm) 1~3ヶ用
※センター磁石付
- ・深形(深さ47mm) 1~3ヶ用
※センター磁石付

② ボックス通線部材の選定

■ケーブルの場合：耐火ブッシング



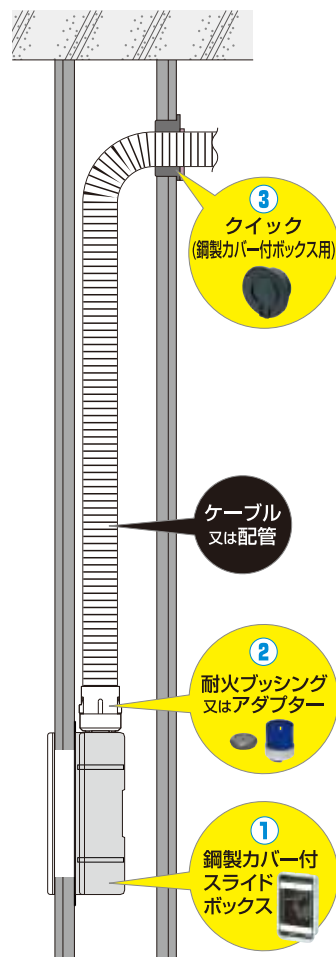
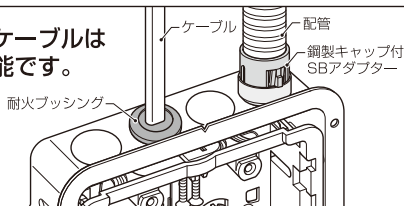
- ・適合ノック径：φ21~φ22mm
- ・適合ボックス厚：~2mm
- ・適合ケーブル：
 - ・VVF 1.6×3C-2条 (1ブッシング当り)
 - ・VVF 2.0×3C-1条
 - ・φ11mm以下の通信線・ケーブル

■配管の場合：鋼製キャップ付SBアダプター



品番	適合管(サイズ)		
	TLフレキ	CD単層波付管	PF単層波付管
SBA-1F	14・16	14・16	14・16
SBA-2F	22	22	22

※配管とケーブルは混在可能です。



③ 充てん材の選定



■充てん材：クイック(鋼製カバー付ボックス用)

品番	開口径	適合ケーブル(参考)	電線管
MTKS-S31PW-1	φ30	VVF 3×2.0mm-2本以下	—
MTKS-40PW-1	φ40	VVF 3×2.0mm-3本以下	PF16以下、CD16以下、TLフレキ16以下
MTKS-50PW-1	φ55	VVF 3×2.0mm-6本以下	PF22以下、CD22以下、TLフレキ22以下
MTKS-75PW-1	φ80	上記以上のケーブル量、ケーブルと配管を1開口に混在させる場合、または配管が複数本の場合(最大PF16-3本以下)	

認定シール1枚付



◀認定シールは、クイック(鋼製カバー付ボックス用)にのみ添付されています。充てん材は必ずクイック(鋼製カバー付ボックス用)をご使用ください。

鋼製カバー付スライドボックス (センター磁石付)

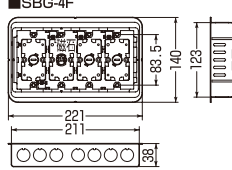
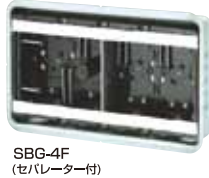
PS (ボックス)

鋼製カバー付 (不燃テープ養生仕様) アルミ箱付 磁石付

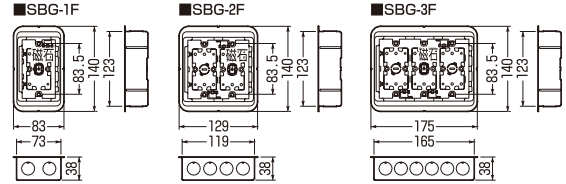


小判穴ホルソー穴あけ対応品 ※タッピンねじ付

深さ38mm

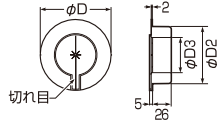


●ボックス穴を小判穴ホルソーであけるセンター磁石付きです。
※センター磁石なしボックス、浅形ボックス、深形ボックス、耐火プッシング付ボックスも準備しています。(2017年版総合カタログ P790~792参照)



種類	品番	ケース入数	最小入数	標準価格
1ヶ用	SBG-1F	50	1	280
2ヶ用	SBG-2F	20	1	630
3ヶ用	SBG-3F	10	1	1,220
4ヶ用	SBG-4F	10	1	2,050

タイブラック® クイック (鋼製カバー付ボックス用)

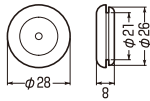


●ケーブル側開口部の充てん材として使用します。
●熱膨張材なので、300°C以上の熱を受けると2倍以上に膨らみ火災時の延焼を防止します。

品番	φD	φD2	φD3	バテ入数	入数	標準価格
MTKS-S31PW-1	49	29	18.2	1	1	540
MTKS-40PW-1	60	40	25	1	1	660
MTKS-50PW-1	75	55	34	1	1	880
MTKS-75PW-1	100	80	50	1	1	1,340

タイブラック® 耐火プッシング

●鋼製カバー付スライドボックス側面ノックのケーブル通線部に使用します。
●熱膨張材なので、300°C以上の熱を受けると2倍以上に膨らみ火災時の延焼を防止します。



品番	適用	入数	標準価格
MTKB-TB16	鋼製カバー付スライドボックス	10	120

チ: MTKS-40PW-1(1-28,000)

ホームページ <http://www.mirai.co.jp/> Eメール mirai@mirai.co.jp

※このチラシ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。

※このチラシは、H29年4月現在のものです。尚、掲載しております商品の価格には、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。(このチラシからの無断転載はたくお断りします。)

※沖縄及び離島価格は、別途お問い合わせください。

鋼製キャップ付SBアダプター

鋼製キャップ付

14、16サイズ対応

SBA-1F

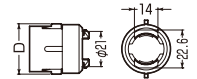
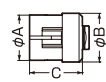


22サイズ対応

SBA-2F



●鋼製カバー付スライドボックス側面ノックへのTLフレキ・CD管・PF管の取り付けに使用します。



品番	φA	φB	C	D	入数	標準価格
SBA-1F	27	29.5	31.5	30	10	96
SBA-2F	34.5	30.5	32.5	37.5	10	118

MIRAI 未来工業株式会社

JIS認証取得

本社: 岐阜県安八郡輪之内町橋本1695-1 〒503-0201 TEL(0584)68-0001(代) FAX(0584)69-3900
支店: 仙台: TEL(022)367-8250(代) FAX(022)367-8232 新潟: TEL(025)269-0269(代) FAX(025)269-0234
東京: TEL(03)3242-7871(代) FAX(03)3242-7870 名古屋: TEL(052)957-2733(代) FAX(052)957-2764
大阪: TEL(06)6765-4810(代) FAX(06)6765-4814 中四国: TEL(087)882-2040(代) FAX(087)882-2023
福岡: TEL(092)937-2216(代) FAX(092)937-2223 佐賀: TEL(0584)68-0028(代) FAX(0584)69-5602
営業所: 札幌: TEL(011)663-3233(代) FAX(011)663-3288 旭川: TEL(0166)21-8848(代) FAX(0166)26-8673
盛岡: TEL(019)637-7097(代) FAX(019)637-7099 仙台: TEL(022)367-8250(代) FAX(022)367-8232
郡山: TEL(024)991-8898(代) FAX(024)991-8897 新潟: TEL(025)269-0269(代) FAX(025)269-0234
松本: TEL(0263)97-3141(代) FAX(0263)97-3142 北陸: TEL(076)292-3611(代) FAX(076)292-2151
水戸: TEL(0295)52-2155(代) FAX(0295)53-0087 さいたま: TEL(048)652-9221(代) FAX(048)666-9344
東京: TEL(03)3242-7871(代) FAX(03)3242-7870 千葉: TEL(043)227-1605(代) FAX(043)227-3358
横浜: TEL(045)313-5591(代) FAX(045)313-5622 静岡: TEL(054)236-1505(代) FAX(054)236-1506
名古屋: TEL(052)957-2733(代) FAX(052)957-2764 大垣: TEL(0584)68-0002(代) FAX(0584)69-3900
大阪: TEL(06)6765-4810(代) FAX(06)6765-4814 神戸: TEL(078)574-0488(代) FAX(078)574-0556
高松: TEL(087)882-2040(代) FAX(087)882-2023 松山: TEL(089)921-2905(代) FAX(089)921-9904
広島: TEL(082)829-0985(代) FAX(082)829-0880 福岡: TEL(092)937-2215(代) FAX(092)937-2223
大分: TEL(097)586-5545(代) FAX(097)586-5546 長崎: TEL(0957)43-0575(代) FAX(0957)43-6730
熊本: TEL(0968)38-5622(代) FAX(0968)38-2963 鹿児島: TEL(099)250-6311(代) FAX(099)284-1326
沖縄: TEL(098)860-7919(代) FAX(098)860-7929

工場: 札幌、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