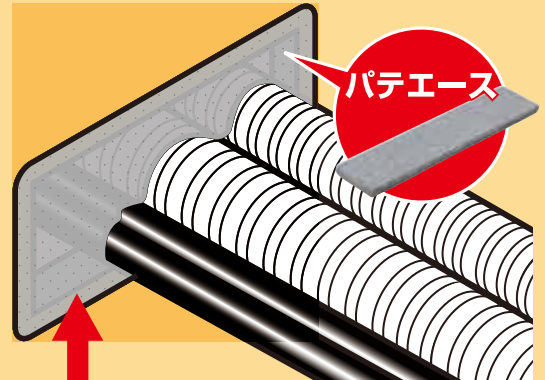


# 鋼製カバー付スライドボックス&パテエース

木造準耐火建築物に最適!

上部の開口が円形はもちろん  
矩形でも施工できる!



開口とケーブル、配管の  
隙間にパテエースを充填  
するだけです。

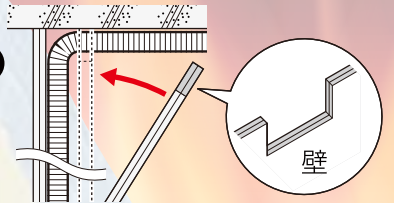
パテエースは、

- 粘土のように開口部に詰めるだけのパテです。
- 1開口で多条配管に対応できます。

予め角穴を壁板上部にあけ、立ち上げる  
施工もできます。

確認施工

標準施工と異なり  
ますので、所  
轄行政機関にご  
確認ください。



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!

鉄ボックスよりも、圧倒的に施工性が優れている。

★下記の組み合わせで施工します。



(注1) コンセント、スイッチを取り付ける場合は、所轄行政機関にご確認の上ご使用ください。  
(注2) ボックスが背中合わせとなる施工は行わないでください。

## 樹脂ボックス工法

国土交通大臣認定	貫通する壁の構造	ケーブル直 (導体断面積) (1本当たり)	CD管	PF管	TLフレキ	開口部(mm)		占積率 (%)
						ボックス側(矩形)	ケーブル・配管側(矩形又は円形)	
<b>60分準耐火・60分耐火</b>								
<b>PS060WL-1056</b>	中空 95mm厚以上	8mm <sup>2</sup> 以下	22 以下	22 以下	22 以下	197×105以下	矩形: 240×50以下 円形: φ50以下	40.7以下 (ケーブル断面積/ ボックス貫通孔の面積)
<b>45分準耐火</b>								
<b>PS045WL-1100</b>	準45 89mm厚以上	8mm <sup>2</sup> 以下	22 以下	22 以下	22 以下	197×105以下	矩形: 240×50以下 円形: φ50以下	40.7以下 (ケーブル断面積/ ボックス貫通孔の面積)

# 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
- ・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**



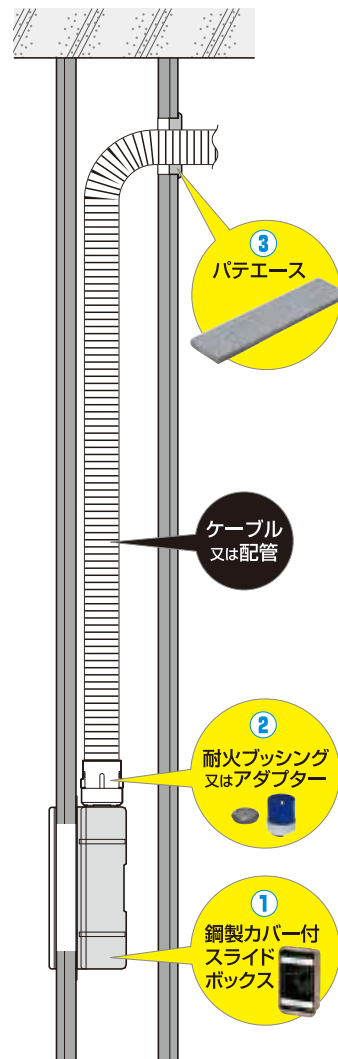
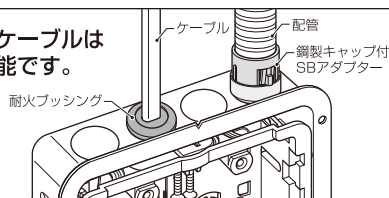
- ・適合ノック径：φ21~φ22mm
- ・適合ボックス厚：~2mm
- ・適合ケーブル：  
 ・VVF 1.6×3C-2条 (1ブッシング当り)  
 ・VVF 2.0×3C-1条  
 ・φ11mm以下の通信線・ケーブル

■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

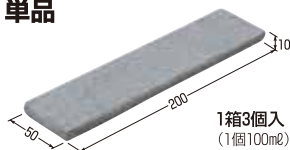
※配管とケーブルは混在可能です。



## ③ 充てん材の選定

■充てん材：**パテエース**

単品



■1kgタイプ



■15kgタイプ



認定シール評定マーク請求書(返送用)……1枚付

評定マーク請求書(返送用)……1枚付

評定マーク請求書(返送用)……1枚付

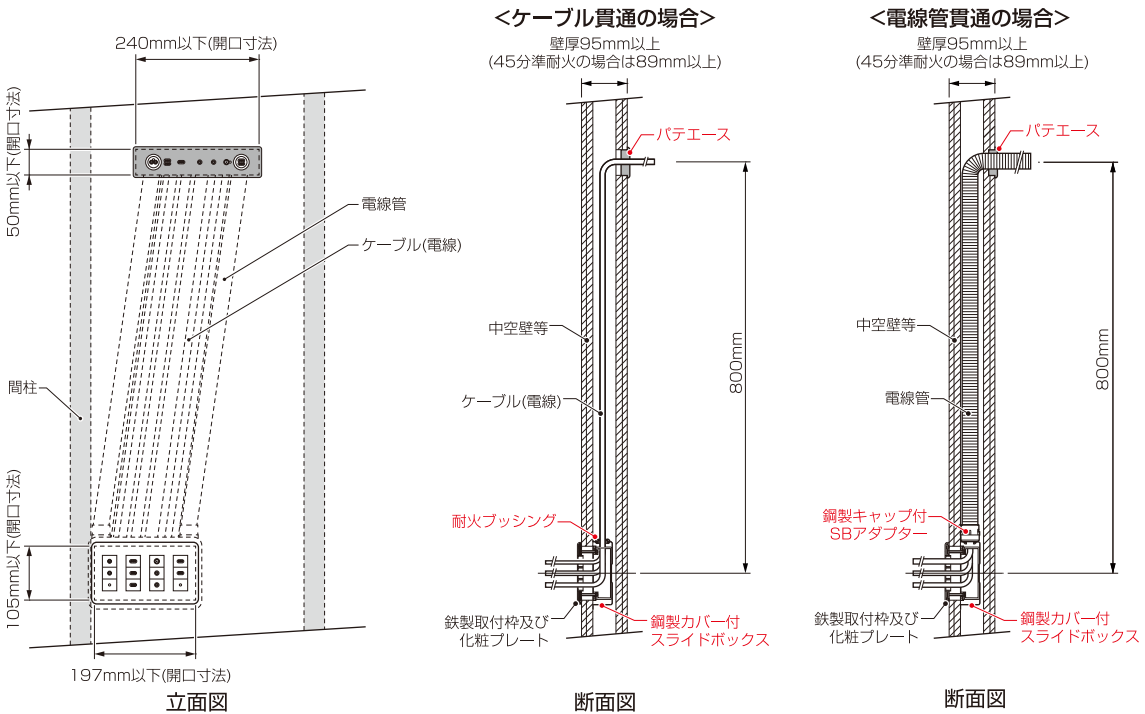
品番	容量
MTKB-A100	1箱3個入(1個100mℓ)

品番	容量
MTKB-A666	666mℓ(1kg)

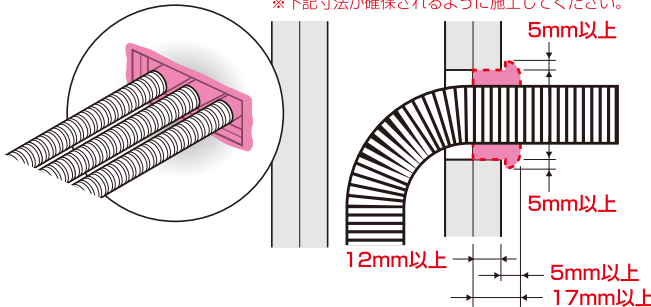
品番	容量
MTKB-A10L	10ℓ(15kg)

**認定条件(抜粋) ●国土交通大臣認定**

構造		60分準耐火壁、または60分耐火壁(PS060WL-1056)	45分準耐火壁(PS045WL-1100)
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	・矩形：240mm以下×50mm以下 ・円形：φ50mm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 <sup>2</sup> 以下(1本あたり) ・総導体断面積：78.9mm <sup>2</sup> 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	

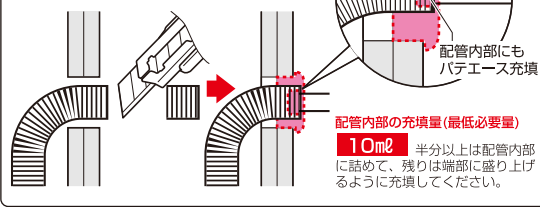
**標準施工図(抜粋)**

**パテエース充填量の目安**

**固有の充填寸法設定があります。**  
※下記寸法が確保されるように施工してください。


**ボードの間近で配管を切断する場合**

ケーブル通線後、配管内部にも隙間無くパテエースを、充填してください。

※ボードの間近とは、ボードから0~800mmを指します。



矩形開口(mm)	本数(PF22)	パテ量(mL)	矩形開口(mm)	本数(ケーブル)	パテ量(mL)
60×50	1	50	30×30	1	25
120×50	2	100	60×30	2	50
180×50	3	150	90×30	3	75
240×50	4	200	120×30	5	100

※開口の大きさ、配管の組み合わせ等によって充填量は変わります。あくまでも、目安としてお使いください。

## 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  
深さ38mm

アルミ箱付 磁石付



SBG-1F

小判穴  
ホルソー  
穴あけ  
対応品

※タッピンねじ付

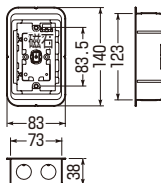
SBG-2F  
・仕切板(53M)付

SBG-3F  
・仕切板(53M)付

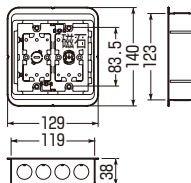
SBG-4F  
・仕切板(53M)付

●ボックス穴を小判穴ホルソーであけるセンター磁石付です。

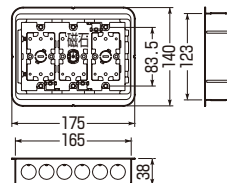
■SBG-1F



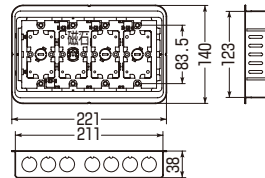
■SBG-2F



■SBG-3F



■SBG-4F



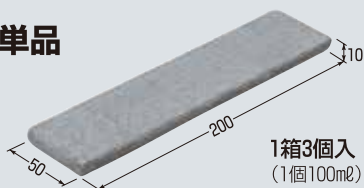
※センター磁石なしボックス、浅形ボックス、深形ボックス、耐火ブッシング付ボックスも準備しています。

種類	品番	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

## タイカブラック® パテエース®

様々な施工に万能な充填パテ

単品



認定シール評定マーク請求書(返送用)……1枚付

■1kgタイプ

認定シール3枚付



評定マーク請求書(返送用)……1枚付

■15kgタイプ



認定シール50枚付



評定マーク請求書(返送用)……1枚付

- 粘土のように開口部に詰めるだけの簡単施工のパテです。
- 1kgタイプは大開口の場合等に使い易い容量です。
- 15kgタイプは施工箇所が多い等大量にパテが必要となる場合に便利なビッグサイズです。

### 1 簡単施工 開口と配管の隙間に詰めるだけの簡単施工です!

- 電動工具等による面倒な切断や加工の必要がありません。

### 2 便利 壁、床のどちらにも対応できる万能な充填材です!

- 硬化しない為、急な配管の変更等、再施工が容易です。
- 軽量なので持ち運びにも便利です。

### 3 確実 粘土状なので、配管の隙間にムラなく詰めることが可能です!

### 4 安心 300℃以上の熱を受けると4倍以上にふくらみ、延焼を防止します!

### 5 万能 電線、電線管等様々な配管に対応してます!

品番	容量	入数	最小入数	標準価格
MTKB-A100	1箱3個入(1個100mℓ)	4箱	1箱	2,700

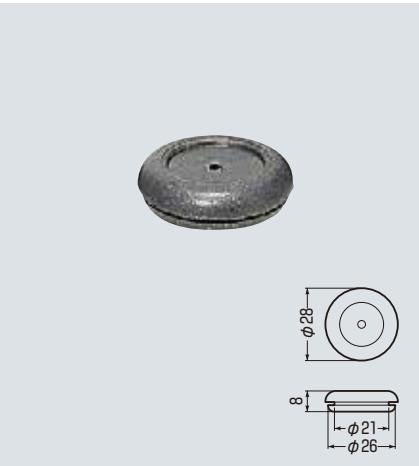
※この商品の価格は1箱価格です。

### ■1kgタイプ

品番	容量	入数	標準価格
MTKB-A666	666mℓ(1kg)	1	5,400

### ■15kgタイプ

品番	容量	入数	標準価格
MTKB-A10L	10ℓ(15kg)	1	72,000

**タイカブラック® 耐火ブッシング**


- 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。

- 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ブッシングあたり)
  - ・VVF 2.0×3C-1条
  - ・φ11mm以下の通信線・ケーブル

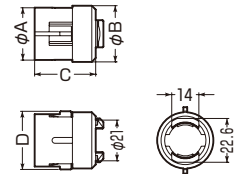


品番	適用	入数	標準価格
<b>MTKB-TB16</b>	鋼製カバー付スライドボックス	10	<b>120</b>

**鋼製キャップ付SBアダプター**


- 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	A	B	C	D
SBA-1F	27	29.5	31.5	30
SBA-2F	34.5	36	32.5	37.5



品番	適合管(サイズ)			入数	標準価格
	TLフレキ	CD単層波付管	PF単層波付管		
<b>SBA-1F</b>	14・16	14・16	14・16	10	<b>96</b>
<b>SBA-2F</b>	22	22	22	10	<b>118</b>