

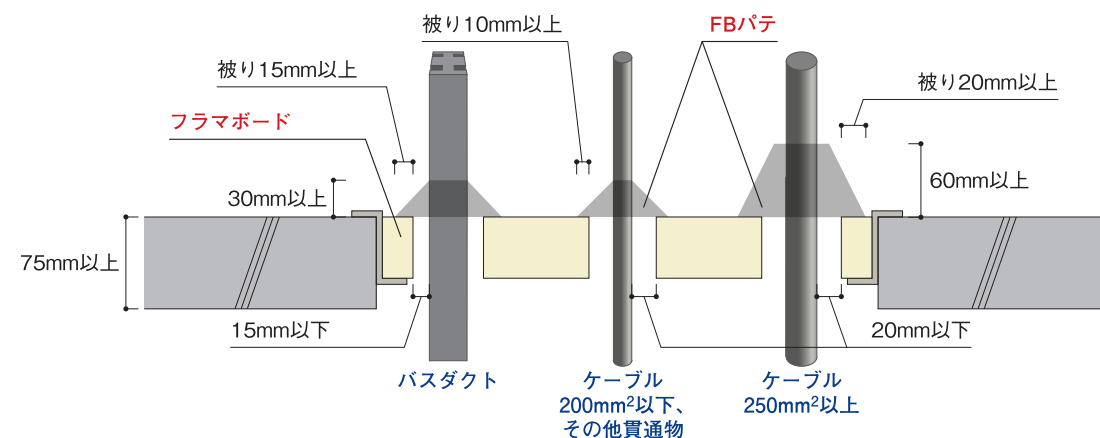
適用範圍

項 目		仕 様	
工法名		FBKバスタクト床工法	
国土交通大臣認定		PS060FL-1189	
床仕様		RC床 75mm以上 鋼製貫通枠無	RC床 75mm以上 鋼製貫通枠有 (立ち上げ200mm以下)
開口部	矩形	0.6m ² 以下	0.6m ² 以下
	円形	φ500mm以下*	—
最大占積率		21.0%	
貫通物	バスタクト(導体断面積)	2,400mm ² 以下	
	ケーブルラック	鋼製 厚さ1.6mm以上	
	ケーブル(導体断面積)	325mm ² 以下	
	合成樹脂可とう電線管	CD管54 PF管42以下	

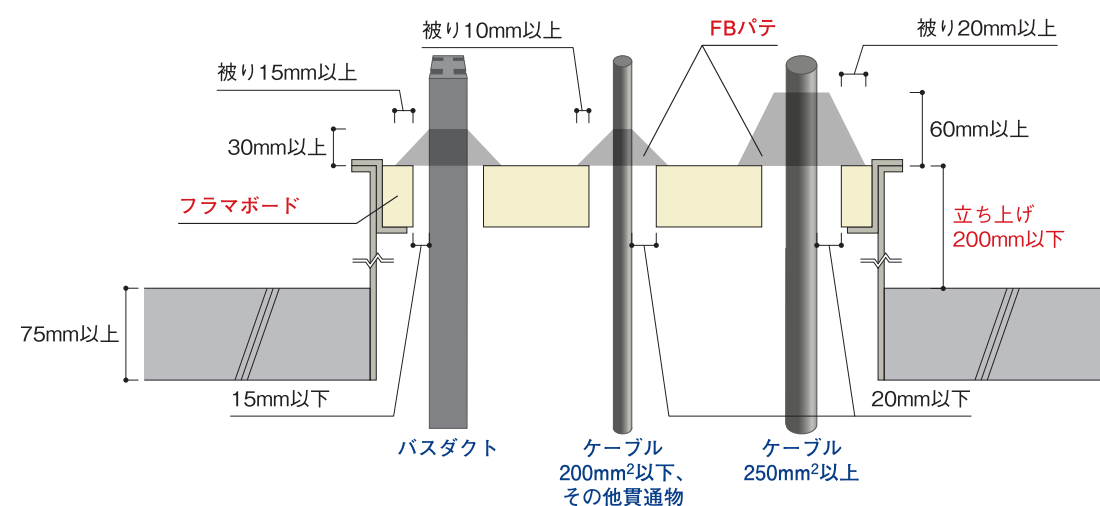
※円形は鋼製貫通枠無しの場合の適用となります。

標準施工図

■ 鋼製貫通枠無の場合



■ 鋼製貫通棒有の場合



本カタログ内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

フラマシシステム株式会社



こちらからホームページ
にアクセスできます。

● 特約店

URL <http://www.flammasystem.com>

1 時間耐火

ケーブルラック・バスダクトの防火区画貫通部措置工法

フラマシシステム[®] FBK角穴工法

壁：ケーブルラック
(PS060WL-0868・0963)

床：ケーブルラック
(PS060FL-0771・0891)

：バスダクト・ケーブルラック
(PS060FL-1189)

特 長

- 1 耐火性に優れ、安全かつ加工が容易なフラマボードと低温域でも柔軟なFBパテを使用する防煙気密・耐風圧・延焼防止効果に優れた工法です。
- 2 FBKバスダクト工法はバスダクトとケーブルラック混在時、それぞれ単独で貫通している場合にも適用可能です。
- 3 FBK200床工法、FBKバスダクト工法は鋼製貫通枠の立上げの最大高さを200mm迄と安全な適用範囲を広げました。
- 4 貫通物とフラマボードとの隙間（クリアランス）を15～20mm取ることができるのはFBパテの耐火保形性の優秀さによるもので、これにより安全性と施工寛容度が向上しました。
- 5 FBパテは危険物、アスベスト、シックハウス原因物質、毒物等を含まない安全で環境に優しい製品です。

安全と環境保全のフラマシシステム®

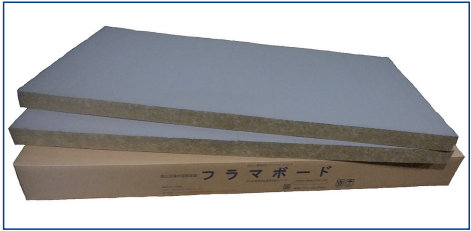
適用範囲

項 目		仕 様			
貫通部位		壁		床	
工法名		FBK壁工法	FBK・SW工法	FBK床工法	FBK200床工法
国土交通大臣認定		PS060WL-0868	PS060WL-0963	PS060FL-0771	PS060FL-0891
壁または床の仕様		RC壁・ALC壁・中空壁 100mm以上	片壁 42mm以上	RC床 100mm以上 鋼製貫通枠無	RC床 100mm以上 鋼製貫通枠有 (立ち上げ200mm以下)
開口部	矩形	0.6㎡以下	0.6㎡以下	0.6㎡以下	0.6㎡以下
最大占積率		21.1%	21.1%	21.8%	22.4%
貫 通 物	ケーブルラック	鋼製 厚さ1.6mm以上	鋼製 厚さ1.6mm以上	鋼製 厚さ1.6mm以上	鋼製 厚さ1.6mm以上
	ケーブル(導体断面積)	325mm²以下	325mm²以下	325mm²以下	325mm²以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管54 PF管54以下	CD管54 PF管54以下	CD管36 PF管28以下	CD管54 PF管42以下
	鋼製電線管	E75以下	E75以下	E75以下	G104以下

使用材料

■ フラマボード

ロックウールボードを表面処理した製品です。
カッター等で容易に加工が可能です。



商品コード	仕 様	
FS230	2枚入／箱	
	サイズ	1,210mm×605mm
	厚 さ	50mm(±2mm)

■ FBパテ (硬化型)

気密・熱膨張・吸熱・保形性に優れた
耐熱シール材です。

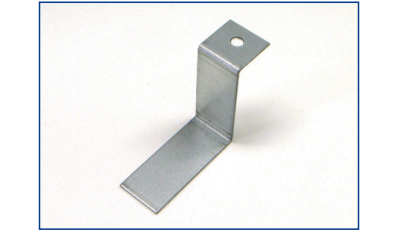


商品コード	仕 様
FS197	1kg／袋
FS177	10kg塊／箱

比重1.3(±0.13)

■ フラマZ50H金具

フラマボードを支持する金具です。
(床工法用)



商品コード	仕 様
FS173	鋼製

備 考

■ フラマボードと貫通物の隙間

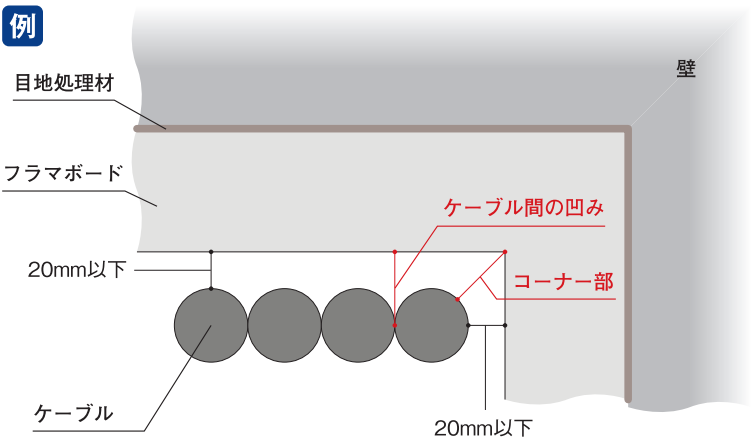
原則20mm以下となるように調整してください。ただし、
貫通物間の凹みやフラマボードを加工した際のコーナー
部等は該当しません。

■ 目地処理材(壁工法の場合)

壁とフラマボードの接触部は、シリコン系シーリング材
またはFBパテで施工してください。

■ 壁施工仕様

各壁に対しての施工方法は共通です。

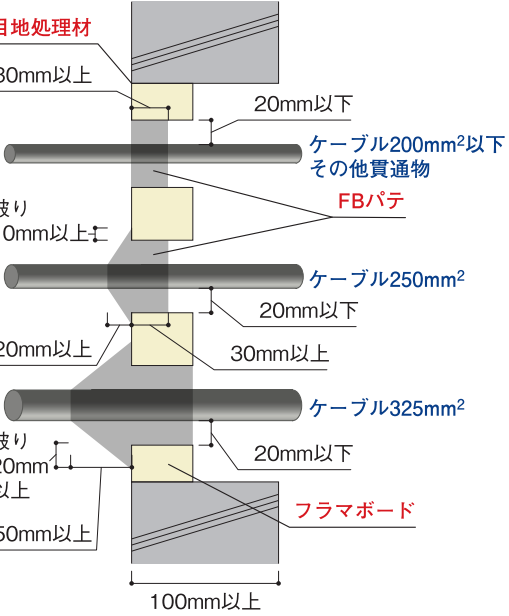


※詳細は国土交通大臣認定書をご覧ください。

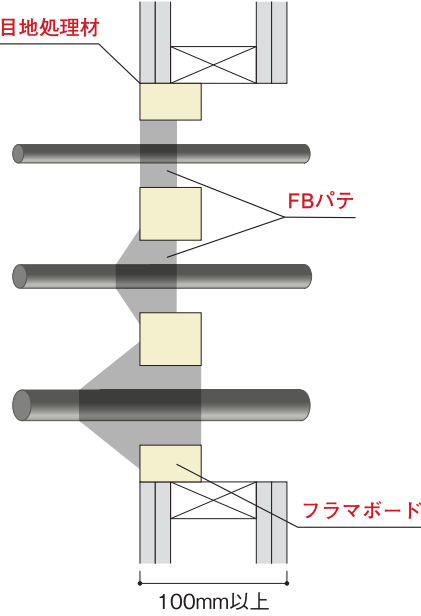
標準施工図

壁 工 法

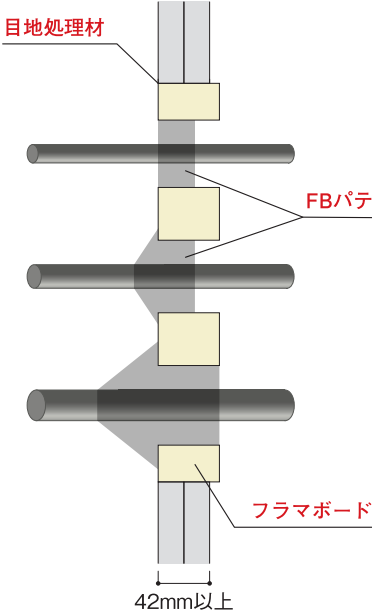
■ RC壁・ALC壁の場合：WL-0868



■ 中空壁の場合：WL-0868

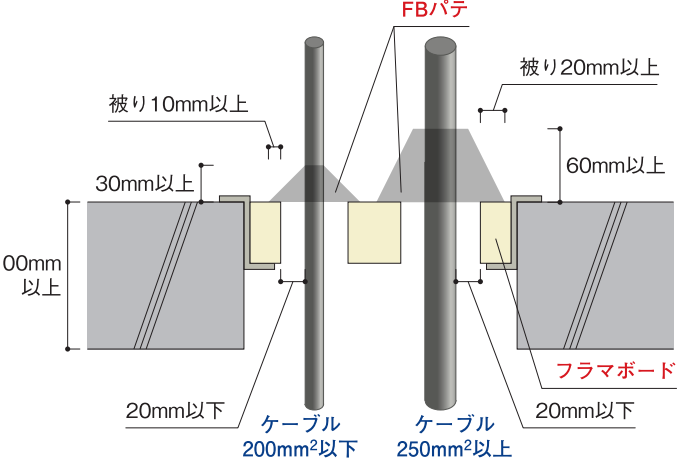


■ 片壁の場合：WL-0963

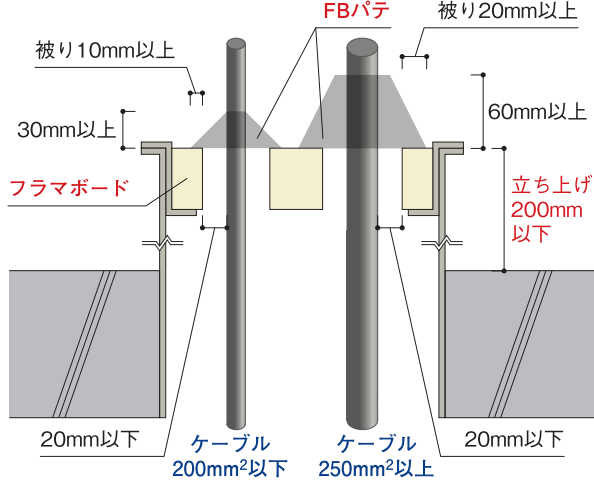


床 工 法

■ 鋼製貫通枠無の場合：FL-0771



■ 鋼製貫通枠有の場合：FL-0891



技術資料 耐 圧 性

■ 試験仕様

動圧試験装置を使用し、フラマボード塗布面を装置に向けて圧
力をかけて測定する。(中空石膏ボード壁)

※ 試験場所：(一財)建材試験センター
実 施 日：2020 年 6 月 11 日

■ 試験結果

項 目	測定値
正圧	2,500paまで
負圧	3,000paまで



FBK床工法
施工動画