

鋼製電線管用

鋼製電線管テープ 工法一覧表

セキスイ熱膨張耐火材
フィブロック®

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

工法一覧

直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)コンセント
ボックス
(中空壁)直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)

工法一覧

ケーブル

PF/CD 管

直ケーブル・
PF/CD 管
(混合)直ケーブル・
PF/CD管
(混合)CD管
埋設工法コンセント
ボックス
(中空壁)

工法一覧

ケーブル
のみ直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)

異種管継手

遮音シート
コンセント
ボックス
(耐火遮音)コンセントボックス
SW用キット
(片壁用)丸穴貫通
(床用)キット工法一覧
ケーブル
ラック

バスタクト

延焼防止シート

関連法規

Q&A



国土交通省大臣認定（建築基準法関連）

	ALC/コンクリート壁	中空壁	片壁	準耐火45分壁	ALC/コンクリート床
ケーブル直のみ					
	PS060WL-0269 P.37~38	PS060WL-0269 P.37~38	PS060WL-0268-1 P.37~38	PS045WL-0568 P.39~40	PS060FL-0290 P.37~38



補助材

セキスイ耐火パテ
(NCJM001)

	ALC/コンクリート壁	中空壁	片壁	準耐火45分壁	ALC/コンクリート床
ケーブル直・ PF/CD管 (混合可)					
	PS060WL-0617-1 P.39~40	PS060WL-0616 P.39~40	PS060WL-0618-1 P.39~40	PS045WL-0568 P.39~40	PS060FL-0595 P.39~40



- ①鋼製電線管の片側にフィブロックを隙間なく巻き付けます。
 - ②被覆付針金または針金で固定します。
- ※詳しくは認定書をご確認ください。

	ALC/コンクリート壁	中空壁	片壁	—	ALC/コンクリート床
異種管継手 (アダプター)				—	
	PS060WL-0611 P.41~42	PS060WL-0612 P.41~42	PS060WL-0610-1 P.41~42	—	PS060FL-0609 P.41~42

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

工法一覧

直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)コンセント
ボックス
(中空壁)直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)

工法一覧

ケーブル

PF/CD 管

直ケーブル・
PF/CD管
(混合)直ケーブル・
PF/CD管
(混合)CD管
埋設工法コンセント
ボックス
(中空壁)

工法一覧

ケーブル
のみ直ケーブル・
PF/CD管
(混合可)

異種管継手

コンセント
ボックス
(耐火遮音)コンセントボックス
SW用キット
(片壁用)丸穴貫通
(床用)キット工法一覧
ケーブル
ラック

バスタクト

延焼防止シート

関連法規

Q&A

鋼製電線管用

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

国土交通大臣認定品

PS060WL-0268-1、PS060WL-0269、PS060FL-0290

セキスイ熱膨張耐火材
フィプロック[®]

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

フィプロックの巻付は片側のみでOKです。

- テープを巻き付ける簡単な施工方法です。
- 乾式間仕切り壁に対応可能です。
- 71.4%の占積率が可能です。
- 小口径の電線管でも施工が確実です。

製品仕様

品名	品番	サイズ(厚さ×幅×長さ)	梱包単位	
			個包装	外箱(段ボール)
φ39用テープ	TBCZ011	2mm×60mm×2.3m	12箱/ケース	
φ75用テープ	TBCZ012	2mm×100mm×2.3m		6箱/ケース
φ104用テープ	TBCZ013	2mm×150mm×2.3m	1巻/箱	

*固定用針金(3.0m)同梱

適用範囲

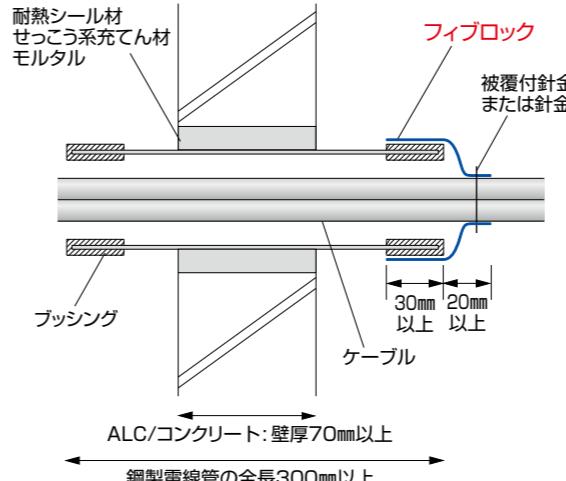
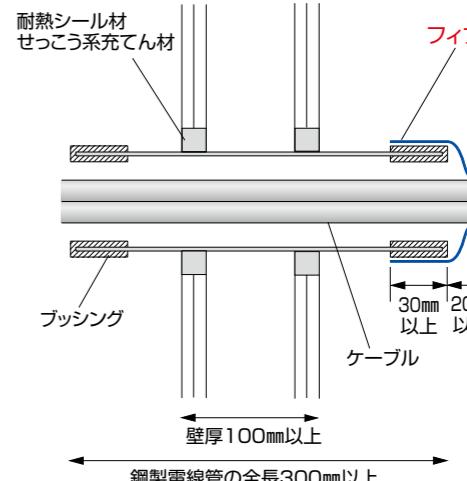
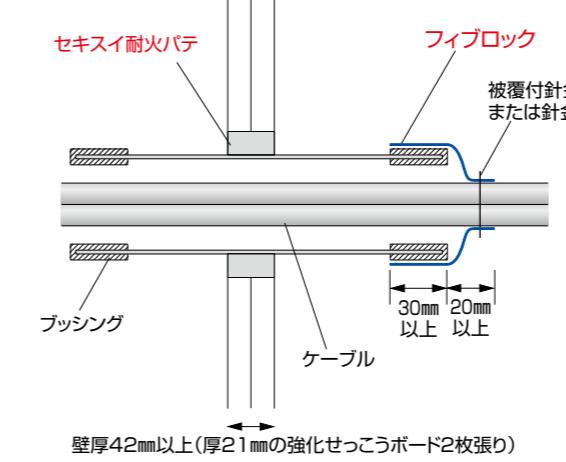
貫通部位		壁	床
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0269	PS060WL-0268-1
開口部		寸法	φ173.4mm以下
		形状	円形
壁または床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁・床)		中空壁(準耐火構造60分): 厚100mm以上(木質下地除く) 耐火構造60分の壁	片壁(片面強化石こう ボード重張) 厚42mm以上
			ALC床:厚100mm以上 コンクリート床:厚70mm以上
丸穴貫通(床用)キット		呼び径104(外径113.4mm)以下	
ケーブル 配管	鋼製電線管 (JIS C 8305)	サイズ	300mm以上
	ケーブル	導体(又は芯線)の 断面積	325mm ² 以下(1本あたり)
充てん材		※耐熱シール材、せっこう系充てん材 モルタル(ALC、コンクリートのみ) ※推奨品:セキスイ耐火パテ(NCJM001)	セキスイ耐火パテ (NCJM001)
占積率		42.8%以下	
		71.4%以下	

*開口面積に対する鋼製電線管の断面積の割合

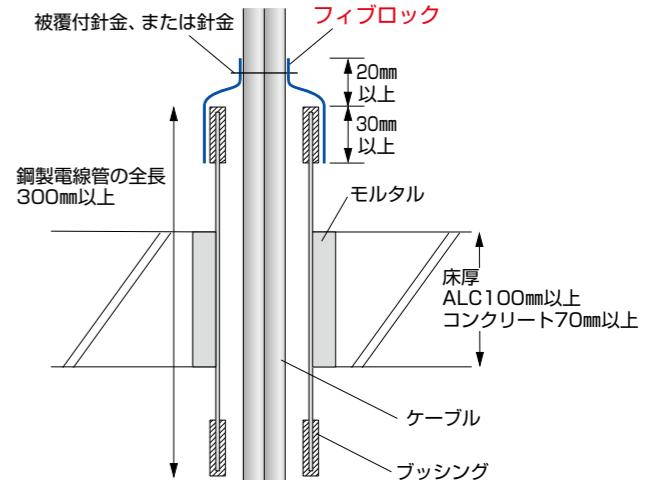
**鋼製電線管内面積に対するケーブル断面積の総合計の割合

標準施工図

壁貫通の場合

●PS060WL-0269の場合
(ALC・コンクリート/押出成形セメント板壁)●PS060WL-0269の場合
(中空壁)●PS060WL-0268-1の場合
(片壁)

床貫通の場合

●PS060FL-0290の場合
(ALC・コンクリート床)

<参考> 製品1巻の施工箇所数目安

品名	鋼管サイズ	箇所数	品名	鋼管サイズ	箇所数	品名	鋼管サイズ	箇所数
φ39用テープ (TBCZ011)	C・E管φ19	27	φ75用テープ (TBCZ012)	C・E管φ51	11	φ104用テープ (TBCZ013)	G管φ82	7
	C・E管φ25	20		C・E管φ63	9		G管φ92	6
	C・E管φ31	17		C・E管φ75	8		G管φ104	5
	C・E管φ39	14		G管φ36	13			
	G管φ16	24		G管φ42	12			
	G管φ22	21		G管φ54	10			
	G管φ28	17		G管φ70	8			

※「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」は23ページをご参照ください。

鋼製電線管用

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

国土交通大臣認定品

PS060WL-0616、PS060WL-0617-1、PS060WL-0618-1、
PS045WL-0568、PS060FL-0595

セキスイ熱膨張耐火材

フィプロック®

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

鋼管内へのPF管の貫通にご使用いただけます。

- 木下地の中空壁にご使用いただけます。
- 床の下側施工が可能です。(上下どちらでも可)

製品仕様

品名	品番	サイズ(厚さ×幅×長さ)	梱包単位	
			個包装	外箱(段ボール)
φ39用テープ	TBCZ011	2mm×60mm×2.3m	1巻/箱	12箱/ケース
φ75用テープ	TBCZ012	2mm×100mm×2.3m		6箱/ケース
φ104用テープ	TBCZ013	2mm×150mm×2.3m		

* 固定用針金(3.0m) 同梱

適用範囲

貫通部位		壁			床		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0616	PS060WL-0618-1	PS060WL-0617-1	PS045WL-0568		
異種管継手					PS060FL-0595		
開口部	寸法	$\phi 173.4\text{mm}$ 以下					
	形状	円形					
壁または床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁・床)		中空壁(準耐火構造60分 耐火構造60分) 厚80mm以上	片壁(片面強化石こう ボード重張) 厚42mm以上	ALC壁 コンクリート壁 厚75mm以上	準耐火45分壁 コンクリート床 厚74mm以上		
コンセントボックス SW用キット (片壁用)	ケーブル 直径(JIS C 8305)	サイズ	呼び径104(外径113.4mm)以下				
丸穴貫通 (床用)キット		長さ	230mm以上	300mm以上			
ブロセレクトキット	ケーブル	導体(又は芯線) の断面積	325mm²以下(1本あたり)				
	合成樹脂製 可とう電線管	PF管/CD管	PF管 呼び径36(外径45.5mm)以下 / CD管 呼び径42(外径48mm)以下				
充てん材		セキスイ耐火パテ (NCJM001)	モルタル	セキスイ耐火パテ (NCJM001)	モルタル		
占積率	鋼製電線管*	91.8%以下	42.8%以下	91.8%以下	42.8%以下		
	ケーブル・ PF/CD管**	66.3%以下	66.3%以下				
延焼防止シート	鋼製電線管と壁との隙間の寸法	30mm以下	—	30mm以下	—		

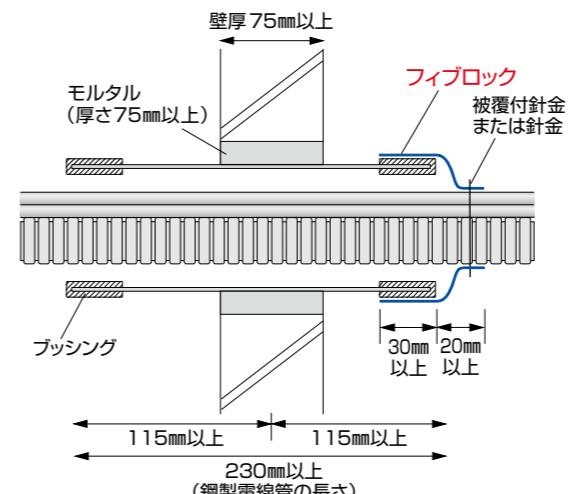
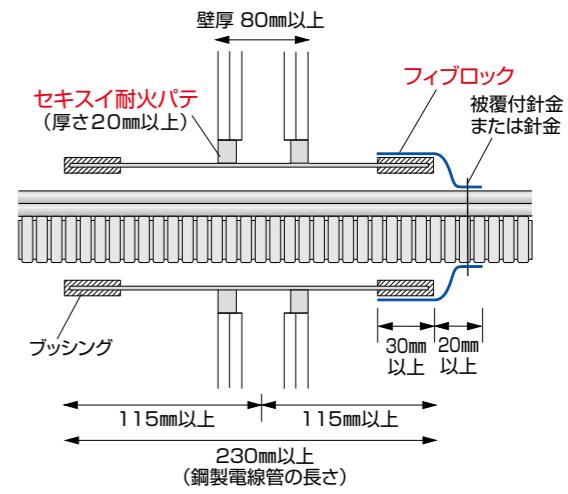
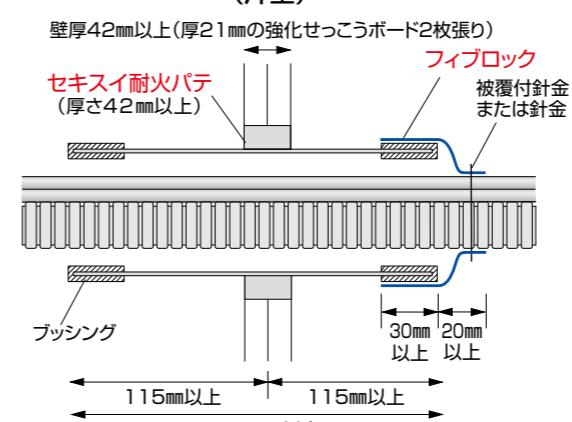
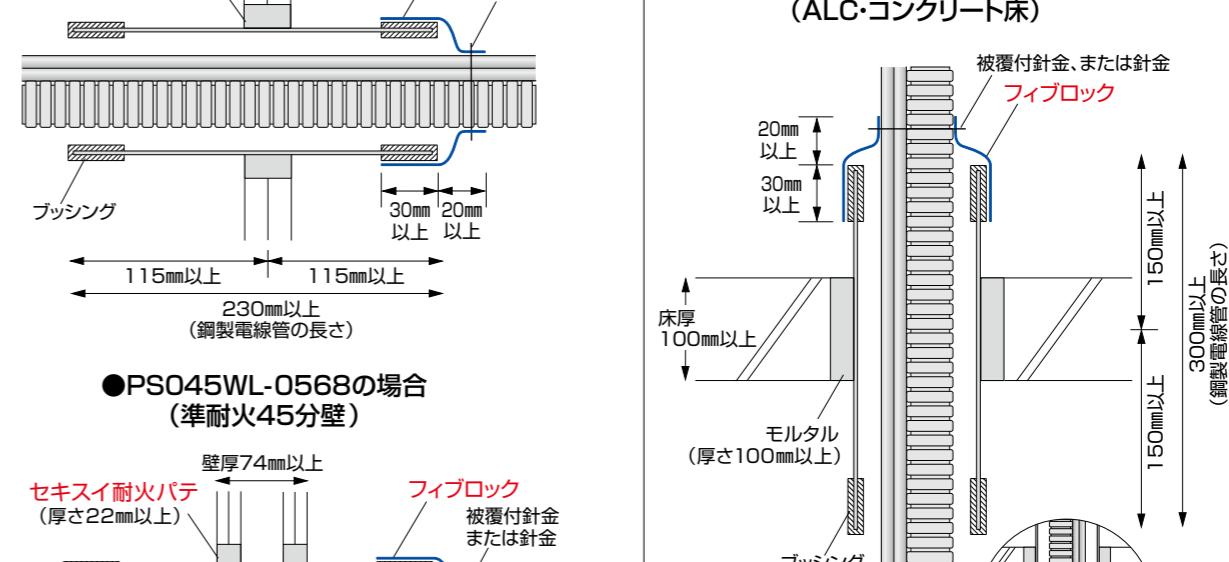
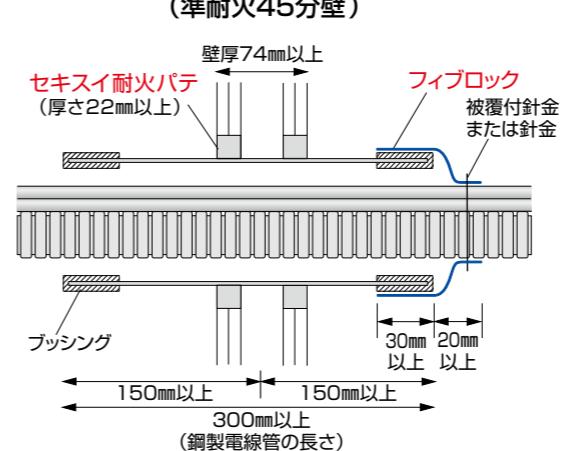
*開口面積に対する鋼製電線管の断面積の割合

**鋼製電線管の開口面積に対するケーブル・樹脂製電線管断面積の総合計の割合

標準施工図

◆各認定ともケーブル直のみ、PF/CD管のみの貫通も可能です。

壁貫通の場合

●PS060WL-0617-1の場合
(ALC・コンクリート壁)●PS060WL-0616の場合
(中空壁)●PS060WL-0618-1の場合
(片壁)床貫通の場合
●PS060FL-0595の場合
(ALC・コンクリート床)●PS045WL-0568の場合
(準耐火45分壁)

※「セキスイ耐火パテ (NCJM001)」は23ページをご参照ください。

鋼製電線管用

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別国土交通大臣認定品
PS060WL-0610-1、PS060WL-0611、PS060WL-0612、
PS060FL-0609セキスイ熱膨張耐火材
フィプロック[®]

製品一覧

工法選定早見表
製品別工法選定早見表
施工箇所別

アダプター(異種管継手)にもご使用いただけます。

- 使用できるアダプター／樹脂部の材質 ABS+PC・PVC・PP
- フィブロック施工箇所／壁のどちらか片側・床の上側

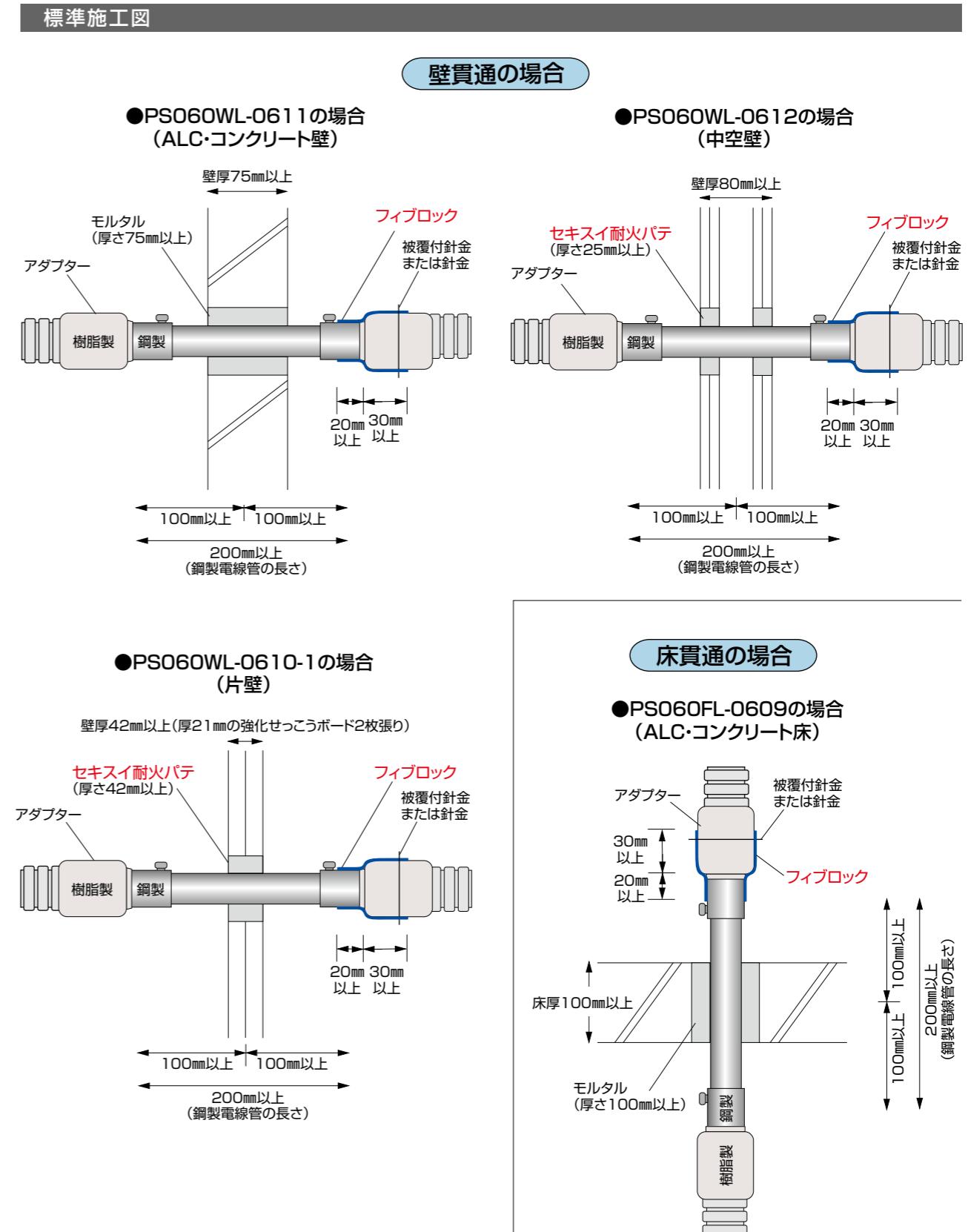
製品仕様				
品名	品番	サイズ (厚さ×幅×長さ)	梱包単位	
			個包装	外箱(段ボール)
φ39用テープ	TBCZ011	2mm×60mm×2.3m	1巻/箱	12箱/ケース
φ75用テープ	TBCZ012	2mm×100mm×2.3m		6箱/ケース
φ104用テープ	TBCZ013	2mm×150mm×2.3m		

* 固定用針金(3.0m)同梱

適用範囲				
貫通部位		壁		床
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0612	PS060WL-0610-1	PS060WL-0611
開口部	寸法	φ98.1mm以下		
	形状	円形		
壁または床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁・床)		中空壁(準耐火構造60分 耐火構造60分) 厚80mm以上	片壁(片面強化石こう ボード重張) 厚42mm以上	ALC壁 コンクリート壁 厚75mm以上
コンセントボックス SW用キット (片壁用)		呼び径39(外径38.1mm)以下		
ケーブル 寸法	サイズ	200mm以上		
ケーブル 導体(又は芯線)の 断面積	長さ	38mm ² 以下(1本あたり)		
ケーブル 規格	ケーブル 規格	呼び径36以下(外径45.5mm以下)		
アダプター	材料	鋼製+樹脂製(樹脂部①ABS+PC、②ABS+PVC、③ABS+PP)		
充てん材		セキスイ耐火パテ(NCJM001)		モルタル
占積率	ケーブル*	78.2%以下		15.1%以下
	ケーブル**	40.7%以下		
鋼製電線管と壁との隙間の寸法		30mm以下		—

* 開口面積に対する鋼製電線管の断面積の割合

** 鋼製電線管の開口面積に対するケーブル断面積の総合計の割合



※「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」は23ページをご参照ください。