

パテ埋め不要の新たな防火区画貫通措置

PF管・ケーブル貫通

① 簡単施工・確実な仕上り

ファイブロックNEOシートを留め具で固定し、カバー材を被覆付針金で巻くだけの施工。

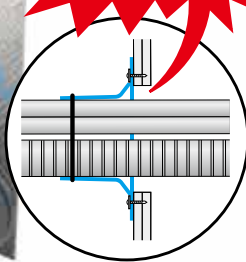
② 目視検査の確実さ

パテ充てんをなくし、完工見え掛かり部での目視検査精度が向上。

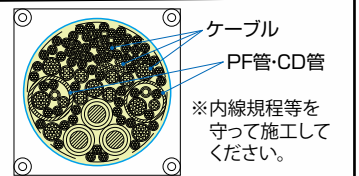
③ 追加配線対応のしやすさ

充てん材がないため、配線作業が簡単。高占積率なので追加配線でも問題なし。

パテ埋め不要



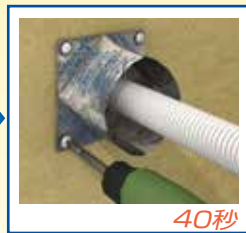
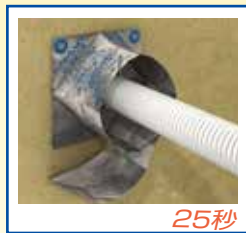
高占積率
84.2%!



施工比較

【新工法 ファイブロックNEO】

- ① NEOシートの仮固定 ② 留め具で固定 ③ カバー材を包む ④ 被覆付針金の巻き付け



片壁・ALC/RC壁
コンセントボックス
1分25秒

中空壁
2分50秒

※・片壁貫通における当社
テスト施工による評価
・RC壁の下穴施工時間は
含まれていません。

【従来工法 ファイブロック】

- ① パテ埋め ② PF管テープ巻き付け ③ PF管シートの仮固定 ④ ビスorタッカーで固定



片壁・ALC/RC壁
コンセントボックス
3分50秒

中空壁
6分10秒

箇所単価比較

●中空壁、開口φ80にPF管22×1本配管の場合

【新工法 ファイブロックNEO】

NEOシート	ビス/ワッシャー (SKCCC04)	被覆付針金	箇所単価 積算価格
2枚	8個	2本	2,904円

【従来工法 ファイブロック】

PF管テープ (TBCZ014)	PF管シート (SBCZ001)	セキスイ耐火パテ (NCJMO01)	箇所単価 積算価格
118mm	1枚	387g	3,094円

施工比較動画はこちらから

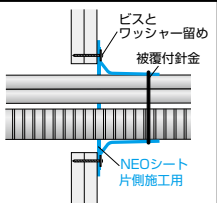
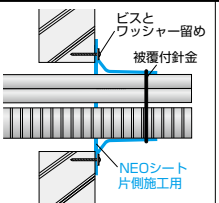
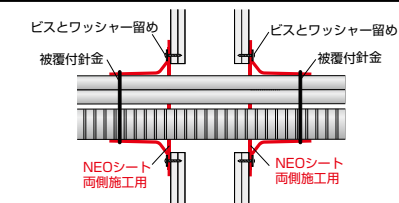


製品仕様

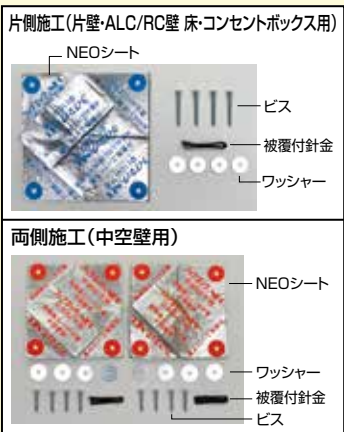
品 名 ファイブロックNEO		品 番	1開口当たりの内容						梱包単位			
			フィブロックNEOシート		ビス	ワッシャー	被覆付針金	単価 (円)	個包装(袋)		外箱(段ボールケース)	
			厚み×縦×横 (mm)	枚数					入数/袋	積算価格 /袋(円)	入数/ケース	積算価格 /ケース(円)
片側施工 (壁 床用)	φ80以下	SKCCC01	4×110×110	1枚	〔呼び径4〕 〔長さ40mm〕 4本	〔外径φ20〕 〔厚さ1mm〕 4個	300mm×1本	2,904	10開口分	29,040	5袋(50開口分)	145,200
	φ110以下	SKCCC02	4×140×140				410mm×1本	4,235		42,350		211,750
	φ160以下	SKCCC03	4×190×190				600mm×1本	7,018		70,180		350,900
両側施工 (壁用)	φ80以下	SKCCC04	3×110×110	2枚	〔呼び径4〕 〔長さ25mm〕 8本	〔外径φ20〕 〔厚さ1mm〕 8個	300mm×2本	2,904	5開口分	14,520	5袋(25開口分)	72,600
	φ110以下	SKCCC05	3×140×140				410mm×2本	4,236		21,180		105,900
	φ160以下	SKCCC06	3×190×190				600mm×2本	7,018		35,090		175,450

※ ビス・ワッシャー(各100個入)の注文も可能です。【品番:HCJM005(片側施工用)、HCJM006(両側施工用)】 (積算価格には消費税は含まれていません)

適用範囲 (PF管・ケーブル貫通)

認定番号		PS060WL-1169-2	PS060WL-1170	PS060WL-1171	PS045WL-1172
壁の仕様 (国土交通大臣が指定 もしくは認定した壁)	仕様	片壁(片面強化石膏ボード重張り)	ALC/コンクリート壁	中空壁/押出成形セメント板	準耐火45分壁
	厚さ	厚42mm以上	厚75mm以上	厚60mm以上	厚74mm以上
開口	形状	円 形			
	寸法	φ160mm以下			
貫 通 物	ケーブル	325mm ² 以下(1本あたり) 1734mm ² 以下(総合計)			
	合成樹脂製 可とう電線管	PF管・CD管 (JIS C 8411)	PF管 呼び径42(外径52mm)以下/CD管 呼び径42(外径48mm)以下		
本数		ケーブル、PF管・CD管全て本数制限なし			
占積率	84.2%以下				
	開口面積に対するケーブル・電線管の断面積合計の割合				
標準施工図					

1開口当たりの製品



国土交通大臣認定シール



適用範囲 (コンセントボックス) ※中空壁の場合

認定番号		PS060WL-1173-1		PS045WL-1177	
壁の仕様 (国土交通大臣が 指定もしくは 認定した壁)	仕様	中空壁		準耐火45分壁	
	厚さ	100mm以上(1～3個用) 115mm以上(4～6個用)		94mm以上(1～3個用)	
開口寸法	電線管貫通部	円形:φ110mm以下	矩形:110×110mm以下	円形:φ110mm以下	矩形:110×110mm以下
	アウトレットボックス部 (コンセントボックス)	矩形:290×100mm以下		矩形:150×100mm以下	
アウトレット ボックス (コンセントボックス)	サイズ	6個用以下		3個用以下	
	寸法	320(±4)×117(±4)×54(±4)mm以下		182(±4)×117(±4)×44(±4)mm以下	
ケーブル	導体(又は芯線) の断面積	22mm ² 以下(1本あたり) 177.5mm ² 以下(総合計)		22mm ² 以下(1本あたり) 67.6mm ² 以下(総合計)	
合成樹脂製 可とう電線管	PF管・CD管 (JIS C 8411)	あり又はなし ありの場合φ36.5mm以下(呼び径28以下)		あり又はなし ありの場合φ30.5mm以下(呼び径22以下)	
占積率		55.8%以下(1～3個用) 52.6%以下(4～6個用)		55.8%以下	
		アウトレットボックス(コンセントボックス)の貫通孔の 面積に対するケーブル断面積の総合計の割合			
備 考		遮音シートコンセントボックス用(品番TBCN001)あり又はなし			

標準施工図(中空壁)

ビスとワッシャー留め

NEOシート
片側施工用

PF管・CD管
あり又はなし

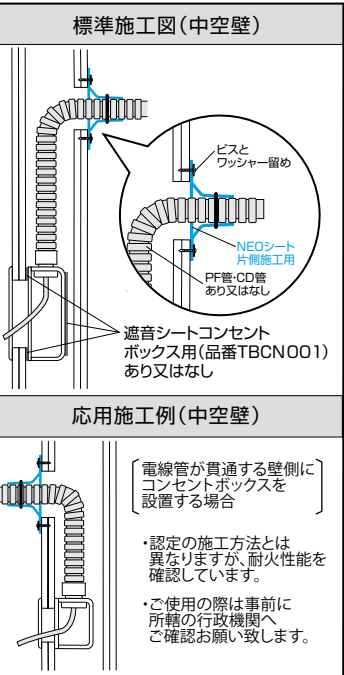
遮音シートコンセント
ボックス用(品番TBCN001)
あり又はなし

応用施工例(中空壁)

電線管が貫通する壁側に
コンセントボックスを
設置する場合

・認定の施工方法とは
異なりますが、耐火性能を
確認しています。

・ご使用の際は事前に
所轄の行政機関へ
ご確認をお願い致します。



※樹脂製コンセントボックス(1~2個)がご使用頂ける認定PS060WL-1290もございます。

●詳しくは各認定書、取扱説明書をご確認ください。

製造元 積水化学工業株式会社
耐火材料事業部
<https://www.sekisui.co.jp/fp/>

販売元 積水マテリアルソリューションズ株式会社
耐火資材営業所
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-3-6
TEL03(6744)5806 FAX03(6744)5807
●お問い合わせは上記連絡先にお願いいたします。

2021年 9月 初 版
2024年 9月 改訂4版

ツールコード
No. 07220
(FP020C)
2024. 9. 10TH TX

*ファイブロックNEO®は積水化学工業株式会社の登録商標です。
*価格には消費税は含まれていません。
*記載価格は2024年10月現在のものです。
*印刷のため製品の色調は実物と異なる場合があります。
*改良のため予告なく仕様変更する場合があります。