

国土交通大臣認定工法

ケーブル貫通部防火措置工法

ゴラミール

NF-12HM

新耐火工法



NITTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

中空壁 (コンセント・スイッチボックス)

12HM 中空壁 コンセントスイッチボックス PS060WL-1313

丸穴 角穴

- 天井裏せつこうボード貫通部の占積率規定なし
 - PF管・CD管の本数制限なし
 - 天井裏せつこうボードの開口形状→丸穴（Φ110mm以下）、角穴（200mm x 110mm以下）
 - ブラシールNF-12HMだけで施工可能
 - 鋼製ボックス貫通孔閉塞材が不要
- ※PS060WL-0869・PS060WL-1159工法を含む

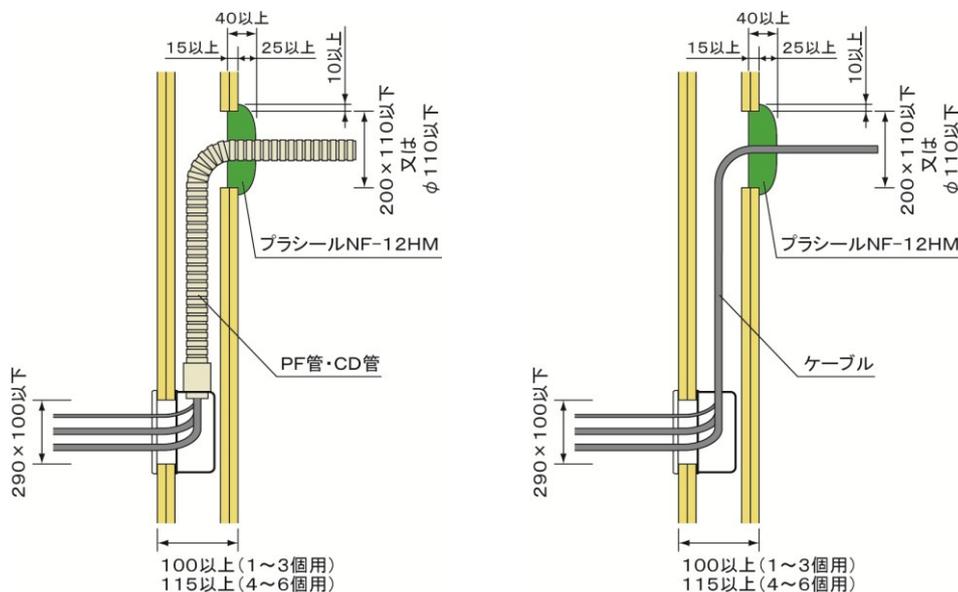


工法詳細

■特長

- ・ケーブル直配線のみ、PF管・CD管配線のみ、ケーブルとPF管・CD管の混在配線いずれにも対応
- ・せつこうボード下地は軽量鉄骨（LGS）、木製のどちらにも対応
- ・強化せつこうボード（GB-F）以外に、せつこうボード（GB-R）で構成された壁にも対応
- ・両面強化せつこうボード（15mm厚）1枚張り壁に対応

■標準施工図



■主な認定条件 ※詳細は認定書をご確認ください

国土交通大臣認定番号			PS060WL-1313
貫通する壁の構造			60分準耐火構造・60分耐火構造
壁厚			100mm以上
開口形状	貫通部側	丸穴	Φ110mm以下
		角穴	200mmx110mm以下
		鋼製ボックス側	290mmx100mm以下
ケーブル			600V 導体断面積22mm ² 以下
合成樹脂製電線管			PF-28、CD-28以下
占積率	鋼製ボックス貫通孔		39.0%以下
	合成樹脂製電線管内		—
	貫通部側		—
充填厚	総厚		40mm以上、かぶせ10mm以上
	壁内		15mm以上
	壁外		25mm以上
鋼製ボックス			1～6孔用
鋼製ボックス貫通孔閉塞材			あり又はなし

中空壁

12HM 中空壁 PS060WL-1316

丸穴 角穴

- PF管・CD管・FEP管の本数制限なし
- 占積率62.4%までアップ
- 60mm厚の押出成形セメント板にも使用可能
- プラシールNF-12HMだけで施工可能
- ※PS060WL-0575・PS060WL-1161工法を含む

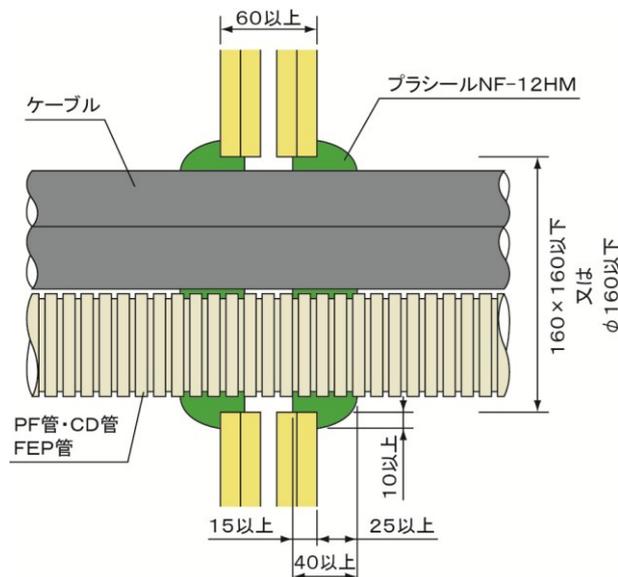


工法詳細

■ 特長

- ・ケーブル直配線のみ、PF管・CD管・FEP管配線のみ、ケーブルとPF管・CD管・FEP管の混在配線いずれにも対応
- ・せつこうボード下地は軽量鉄骨（LGS）、木製のどちらにも対応
- ・強化せつこうボード（GB-F）以外に、せつこうボード（GB-R）で構成された壁にも対応
- ・両面強化せつこうボード（15mm厚）1枚張り壁に対応

■ 標準施工図



■ 主な認定条件 ※詳細は認定書をご確認ください

国土交通大臣認定番号		PS060WL-1316
貫通する壁の構造		60分準耐火構造・60分耐火構造 ALCパネル・鉄筋コンクリート造・押出成形セメント板を含む 厚さ60mm以上
開口形状	丸穴	Φ160mm以下
	角穴	160mmx160mm以下
ケーブル		6600V 導体断面積325mm ² 以下
合成樹脂製電線管		PF-54・CD-54・FEP-50 以下 本数規定なし
占積率		62.4%以下
充填厚	総厚	40mm以上+40mm以上、かぶせ10mm以上
	壁内	15mm以上
	壁外	25mm以上

片壁

12HM 片壁 PS060WL-1317

丸穴 角穴

- 構造体の適用範囲（認定番号）拡大
 - 開口形状（ $\Phi 160\text{mm}$ 以下）のサイズアップ
 - ケーブル（6600V 導体断面積 325mm^2 以下）サイズ拡大
 - PF管・CD管ともに呼び径54までサイズアップ本数制限なし
 - 合成樹脂製電線管にFEP管（呼び径50まで）を追加
 - PF管・CD管・FEP管の本数制限なし
 - 占積率62.4%までアップ
 - プラシールNF-12HMだけで施工可能
- ※PS060WL-0898工法を含む

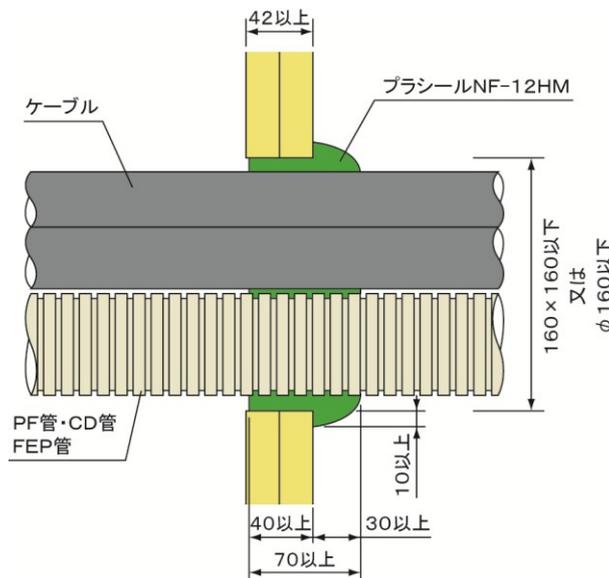


工法詳細

■ 特長

・ケーブル直配線のみ、PF管・CD管・FEP管配線のみ、ケーブルとPF管・CD管・FEP管の混在配線いずれにも対応

■ 標準施工図



■ 主な認定条件 ※詳細は認定書をご確認ください

国土交通大臣認定番号		PS060WL-1317
壁	構造	片面強化石膏ボード重張/軽量鉄骨下地間仕切壁 壁厚42mm以上
	認定番号	FP060NP-0007、0046、0049、0075-1、0117、0185-1、 0189、0192-1、0233、0250-1、0258-1、0294-1、0345-1、 0360-3、0379-1、0399(1)、0399(2)、0427-1(1)、0427-1(2)、 0441(1)、0441(2)、0454-1、0485、0487、0497、0504(1)、 0504(2)、0516
開口形状	丸穴	$\Phi 160\text{mm}$ 以下
	角穴	160mmx160mm以下
ケーブル		6600V 導体断面積 325mm^2 以下
合成樹脂製電線管		PF-54・CD-54・FEP-50 以下 本数規定なし
占積率		62.4%以下
充填厚	総厚	70mm以上、かぶせ10mm以上
	壁内	40mm以上
	壁外	30mm以上

中空壁（角穴）

12HM 中空壁（角穴） PS060WL-1318

角穴 丸穴

- 高さ200mmx幅600mm以下の角穴に対応
- ケーブルラック「あり」「なし」両方に対応
- PF管・CD管・FEP管の本数制限なし
- 60mm厚の押出成形セメント板にも使用可能
- ブラシールNF-12HMだけで施工可能

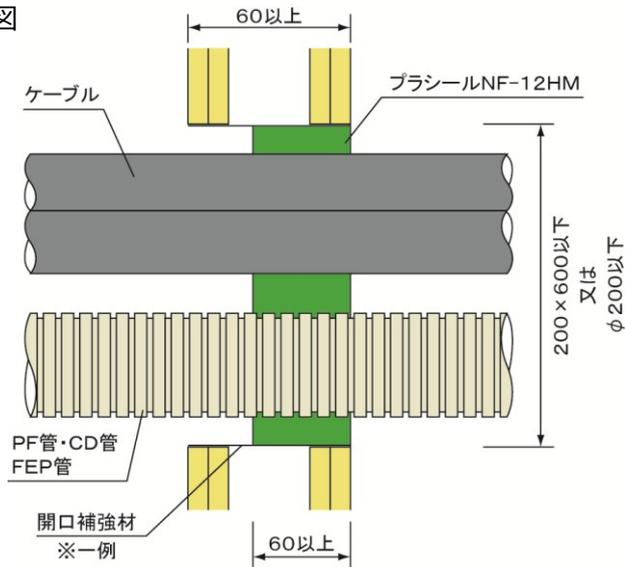


工法詳細

■特長

- ・ケーブル直配線のみ、PF管・CD管・FEP管配線のみ、ケーブルとPF管・CD管・FEP管の混在配線いずれにも対応
- ・せつこうボード下地は軽量鉄骨（LGS）、木製のどちらにも対応
- ・強化せつこうボード（GB-F）以外に、せつこうボード（GB-R）で構成された壁にも対応
- ・両面強化せつこうボード（15mm厚）1枚張り壁に対応

■標準施工図



開口サイズ(mm)	使用量目安
200x300	6kg
200x400	8kg
200x500	10kg
200x600	12kg

※占積率=0%の場合

■主な認定条件 ※詳細は認定書をご確認ください

国土交通大臣認定番号		PS060WL-1318
貫通する壁の構造		60分準耐火構造・60分耐火構造 ALCパネル・鉄筋コンクリート造・押出成形セメント板を含む 厚さ60mm以上
開口補強材 (中空壁の場合)		鋼製又は壁を構成する壁材と同等の材料によるもの
開口形状	丸穴	Φ200mm以下
	角穴	200mmx600mm以下
ケーブル		6600V 導体断面積325mm ² 以下
合成樹脂製電線管		PF-54・CD-54・FEP-50 以下
占積率		29.0%以下
充填厚	総厚	60mm以上
	仕様	あり又はなし
ケーブルラック	材質	鋼製
	厚さ	1.2mm以上

防火区画を貫通するケーブル用耐火パテ

国土交通大臣認定工法用品

ブラシール NF-12HM



- 不乾性のため再通線作業が容易
- 低温時でも硬くなりにくいので作業性が良い
- 使いやすいスリット入り
- 不乾性(非硬化型)

※ケーブル、合成樹脂製電線管(PF、CD、VE、FEP)、鋼製電線管 以外の貫通部ではご使用できません。
※屋外でのご使用は避けてください。

ケーブル貫通部の防火措置工法
【ブラシール NF-12HM】
認定番号 PS060WL - 1318,1317,1316
1161,1158,0898,0582,0575
PS045WL - 0880
PS060FL - 1160,0585

施工会社
[]

講習会修了番号 [] 正しい施工方法は
こちらから [QRコード]

施工年月
[] 年 [] 月

施工条件をご確認の上、正しく施工してください。
日東化成工業株式会社

ケーブル防災設備協議会(CFAJ)が主催する講習会、または当社講習会を受講し、その際発行される「修了書(証)」に記載されている番号をご記入ください。

ケーブル貫通部防火措置講習会 修了証
国土交通大臣認定工法

修了番号	169999	見本
発行日	2016年3月1日	
社名	日東化成工業株式会社	[印]
氏名	日東 太郎	
生年月日	1971年9月25日	

日東化成工業株式会社



ラベルは施工を正しく行った後、使用した認定工法のラベルを貼ってください。

国土交通大臣認定工法表示ラベル請求書

日東化成工業株式会社 行 FAX : 06-6693-3838 / E-mail : osaka@nitto-kasei.co.jp

ブラシールNF-12HM 国土交通大臣認定工法表示ラベル 請求書

※ラベル発行は請求書受け取り後、約10日を要します。予めご了承下さい。
【必ず施工前に各工法の認定条件等をご理解いただいた上で、施工してください】

ラベル 請求者	送付先	貴社名			TEL	
		所属			FAX	
		氏名				
		E-mail	(任意)			
		住所	〒			
件名	件名					
	所在地					
	建設会社名		元請社名			
使用材料		購入先	支店・営業所名	使用量		
ブラシール NF-12HM (1kg/個)					個	
充填補助 金具	C-7H (75, 100, 125, 150)				個	
	CS-7H (75, 100, 125), FA-7H				個	
	FA-5H				個	
適用	国土交通大臣認定 工法番号	形状	請求枚数 (施工箇所数)	充填厚 (mm)	充填補助金具	備考
中空壁 (60分)	PS060WL-1316 (PS060WL-1161)	丸穴・角穴	枚	40以上+40以上	/	表面のかぶせは10以上
	PS060WL-0575	鋼製電線管	枚	50以上+50以上	FA-5H	鋼製電線管は全長200以上
中空壁 (45分)	PS045WL-0880	丸穴	枚	50以上+50以上	/	表面のかぶせは10以上
		鋼製電線管	枚	50以上+50以上	FA-5H	鋼製電線管は全長200以上
片壁	PS060WL-1317 (PS060WL-0898)	丸穴	枚	70以上	/	表面のかぶせは10以上
ALC壁 コナト壁	PS060WL-1316 (PS060WL-1161)	丸穴・角穴	枚	40以上+40以上	/	表面のかぶせは10以上
	PS060WL-1318	角穴	枚	60以上	/	表面のかぶせは10以上
	PS060WL-0575	鋼製電線管	枚	50以上+50以上	FA-5H	鋼製電線管は全長200以上
	PS060WL-1158 (PS060WL-0582)	丸穴 塩ビ管カブ	枚 枚	70以上 70以上	/ /	
コナト床	PS060FL-1160 (PS060FL-0585)	丸穴	枚	70以上	7H金具	カブの床突出は30以下
		塩ビ管カブ	枚	70以上	/	/
ALC床 コナト床	PS060FL-0585	丸穴	枚	70以上	7H金具	/
		鋼製電線管	枚	70以上	/	鋼製電線管は全長200以上
中空壁 (60分) コナト・スチール・ガス	PS060WL-1313 (PS060WL-1159) (PS060WL-0869)	丸穴・角穴	枚	40以上	/	表面のかぶせは10以上

各工法の認定条件を理解し、それらの諸事項の遵守が出来ますか (出来る 出来ない)

開口サイズ (単位: mm)	丸	() × () 箇所、() × () 箇所
	角	() × () 箇所、() × () 箇所
	角	() × () 箇所、() × () 箇所

注意事項 : 記載内容の不備や不明点がある場合はお電話などでお問い合わせの上、問題が無いことが確認出来次第発行いたします。適切な施工ではない場合はラベルの発行が出来ません。あらかじめご了承ください。

新製品、新工法等のご案内を郵便・電話・電子メール(上表に記載の方のみ)等の方法によるお知らせを希望される方は、サインもしくは捺印してください。	記入欄
---	-----

- 施工を正しく行った後、請求書を送付してください。
- 施工写真は不要です。

赤枠箇所に関しては、特にご注意くださいうででご記入ください。

必ず施工前に各工法の認定条件等をご理解いただいたうえで施工してください。

パソコンやスマホでラベル発行請求入力フォームを利用 (下記3つが可能です)

1) 入力した内容をそのまま弊社に送信してホームページ上で請求する。

ラベル請求書は当社ホームページからもダウンロード可能です。



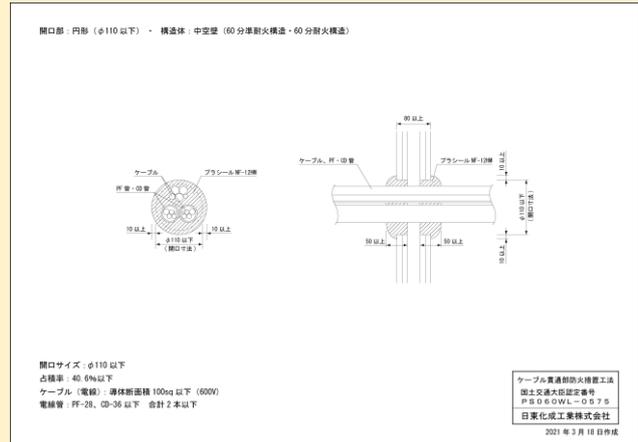
当社ホームページ



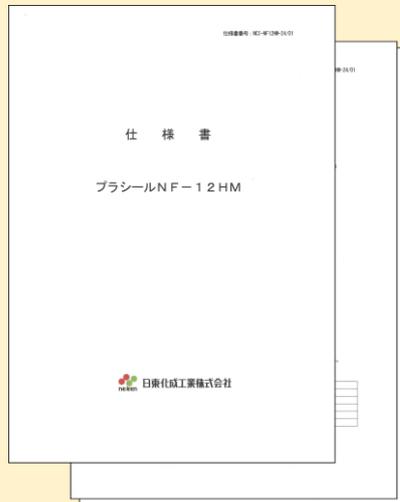
当社ホームページから会員登録、ログインしていただくと、下記資料がダウンロードできます!



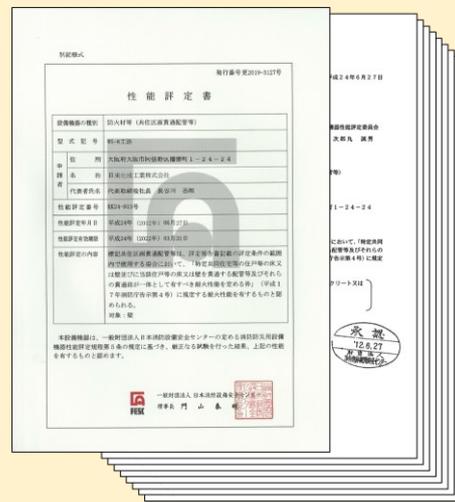
●国土交通大臣認定書(全文)



●CADデータ



●仕様書



●一般財団法人
日本消防設備安全センター
性能評定書(全文)

NEXEN 日東化成工業株式会社

大阪市阿倍野区播磨町1-24-24

TEL: 06-6693-3561

FAX: 06-6693-3838



プラシール

ホームページ

20250422 5,000