

# ファイブロックNEO<sup>®</sup>

取扱説明書

貫通する防火区画

ALC/コンクリート壁  
中空壁

ケーブル区画貫通措置部材

PF管・ケーブル貫通

(一財)日本消防設備安全センター性能評定品

### 日本消防設備安全センター 認定マークのご案内

弊社では、防火区画貫通部の措置にファイブロック区画貫通措置部材をご使用いただいた場合、日本消防設備安全センターの評定を取得していることを示す『評定マーク・評定一括プレート』をご用意しております。ご請求方法は、1現場ごとに弊社ファイブロックHPの「認定シール・評定マーク/評定一括プレート申請」よりご請求願います。申請内容を確認の上、ご請求枚数の『評定マーク・評定一括プレート』を送付させていただきます。



WEB申請はこちらから

[https://anet.sekisui.co.jp/fp\\_doc\\_dl/webshinsei.aspx](https://anet.sekisui.co.jp/fp_doc_dl/webshinsei.aspx)

### 製品内容

品名 ファイブロックNEO <sup>®</sup>	品番	1開口当たりの内容				
		ファイブロックNEOシート 厚み×縦×横 (mm)	枚数	ビス	ワッシャー	被覆付針金
片側施工 (評定品)	φ61以下 SKCCC07	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
両側施工 (評定品)	φ65.3以下 SKCCC08	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

※ ビス・ワッシャー(各100個入)別売  
品番: HCJM005(片側施工用)・HCJM006(両側施工用)

<p>ファイブロックNEO 片側施工(評定品) ALC/コンクリート壁用</p> <p>NEOシート(紫色) ビス 被覆付針金 ワッシャー</p>	<p>ファイブロックNEO 両側施工(評定品) 中空壁用</p> <p>NEOシート(ピンク色) ワッシャー ビス 被覆付針金</p>
---	---

### 適用範囲 PF/CD管・ケーブル貫通工法

#### ●用途/電気配線

(一財)日本消防設備安全センター 評定番号		壁	
		KK2023-017	KK2023-016
壁仕様	仕様	ALC/コンクリート壁	中空壁(両面強化せっこうボード)
	厚さ	100mm以上	100mm以上
開口	形状	円形	
	寸法	φ61mm以下	φ65.3mm以下
貫通物	ケーブル	配線パターン②~④(P.2)	
		配線パターン①~④(P.2)	
	原則として対象の配線パターンのみ		
	JIS C 8411		
	合成樹脂製 可とう電線管	規格 種類	PF管
呼び径		42以下	54以下
	本数	1本	
		PF管・CD管 54以下 1本	

●詳しくは各評定書をご確認ください。



認定書・評定書一覧はこちらから  
<https://www.fiblock.com/downloads/>

# 配線パターン

## 配線パターン① ケース1

種類	数量
PF管 呼び径54以下	1本

### PF管への挿入ケーブル

種類	数量
CET 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CVT 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CE 3.5mm <sup>2</sup> ×4C	1本
VCT 0.75×2C	3本
VCT 0.75×3C	2本
光ファイバー 6芯	4本

## 配線パターン① ケース2

種類	数量
PF管 呼び径54以下	1本

### PF管への挿入ケーブル

種類	数量
IE 14mm <sup>2</sup>	1本
IV 14mm <sup>2</sup>	1本
VVF 2mm×3C	1本
CEE 1.25m <sup>2</sup> ×10C	1本
CVV 1.25m <sup>2</sup> ×10C	1本
VCTF(K)0.75m <sup>2</sup> ×2C	3本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×3C	1本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×4C	1本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×6C	1本
LAN 0.5mm×4P	1本
光ファイバー 4芯	1本
光ファイバー 6芯	1本
光ファイバー 12芯	1本
S-7C-FB	1本
ICT 0.5mm×2P	2本
FCPEV 0.9mm×3P	1本

## ケース2

FCPEE 0.9mm×10P	1本
AE 0.9mm×4C	2本
AE 1.2mm×5P	1本
HP 1.2mm×2C	1本
HP 0.9mm×3P	1本
HP 1.2mm×5P	1本
FP-C 1.2mm×3C	1本
被覆鉄線 直径2mm	1本
ポリエステル紐 直径2mm	1本

## 配線パターン② ケース3

種類	数量
CD管 呼び径54以下	1本

### CD管への挿入ケーブル

種類	数量
CET 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CVT 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CE 3.5mm <sup>2</sup> ×4C	1本
VCT 0.75×2C	3本
VCT 0.75×3C	2本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×3C	1本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×4C	1本
光ファイバー 6芯	1本
HP 0.9mm×3P	1本

## 配線パターン② ケース4

種類	数量
CD管 呼び径54以下	1本

### CD管への挿入ケーブル

種類	数量
IE 14mm <sup>2</sup>	1本
IV 14mm <sup>2</sup>	1本
VVF 2mm×3C	1本
CEE 1.25m <sup>2</sup> ×10C	1本
CVV 1.25m <sup>2</sup> ×10C	1本
VCTF(K)0.75m <sup>2</sup> ×2C	3本
VCTF 0.75m <sup>2</sup> ×6C	1本
LAN 0.5mm×4P	1本
光ファイバー 4芯	1本
光ファイバー 6芯	1本
光ファイバー 12芯	1本
S-7C-FB	1本
ICT 0.5mm×2P	2本
FCPEV 0.9mm×3P	1本
FCPEE 0.9mm×10P	1本
AE 0.9mm×4C	2本
AE 1.2mm×5P	1本
HP 1.2mm×2C	1本
HP 1.2mm×5P	1本
FP-C 1.2mm×3C	1本
被覆鉄線 直径2mm	1本
ポリエステル 直径2mm	1本

## 配線パターン③

種類	数量
PF管 呼び径42以下	1本
光ファイバー 6芯	5本
AE 0.9mm×4C	4本
HP 1.2mm×2C	4本

### PF管への挿入ケーブル

種類	数量
CET 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CVT 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
VCT 0.75×2C	1本
VCT 0.75×3C	1本
光ファイバー 6芯	1本
HP 1.2mm×2C	1本

## 配線パターン④

種類	数量
CD管 呼び径42以下	1本
VVF 1.6mm×2C	4本
光ファイバー 6芯	6本
AE 0.9mm×4C	2本
HP 1.2mm×2C	2本

### CD管への挿入ケーブル

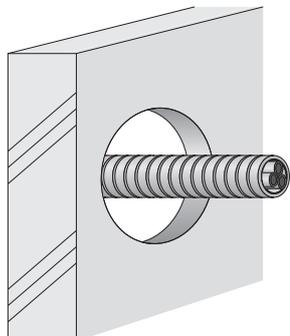
種類	数量
CET 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
CVT 38mm <sup>2</sup> ×3C	1条
VCT 0.75×2C	1本
光ファイバー 6芯	1本
HP 1.2mm×2C	2本

# 標準施工例 PF/CD管・ケーブル貫通工法 (壁)

## ◎施工手順

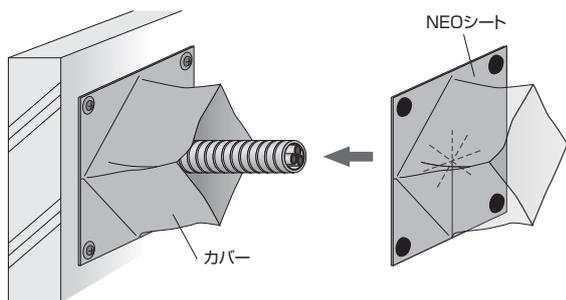
### 1. 電気配線等の敷設

- 壁躯体に開口部を設置します。  
(ALC/RC壁:φ61mm以下、中空壁:φ65.3mm以下)
- 電気配線等を開口の中心に敷設します。  
※複数の配線を貫通させる場合、ひとつにまとめて配線してください。



### 2. NEOシートの設置

- NEOシートの離型紙を剥がして、切れ込みを電気配線等に沿わせて配置します。
- 付属のビス、ワッシャーを用いて、NEOシートの4隅を躯体に留め付けます。  
※NEOシートの●印を目安に留め付けてください。  
※NEOシートは開口の端から+20mm以上確保してください。

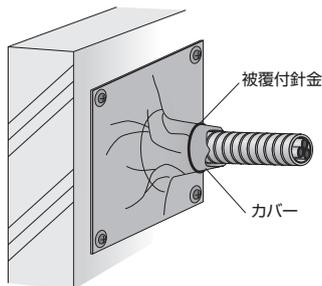


#### ●使用するNEOシート

壁種	NEOシート	施工方法
ALC/RC壁	NEOシート(紫色)	片側施工
中空壁	NEOシート(ピンク色)	両側施工

### 3. カバー(アルミニウムはく張ガラスクロス)の固定

- カバーを電気配線等に沿わせ、施工側から反対側への際間が生じないように包み込んでください。
- カバー端部を付属の被覆付針金で電気配線等に縛り付け、固定してください。



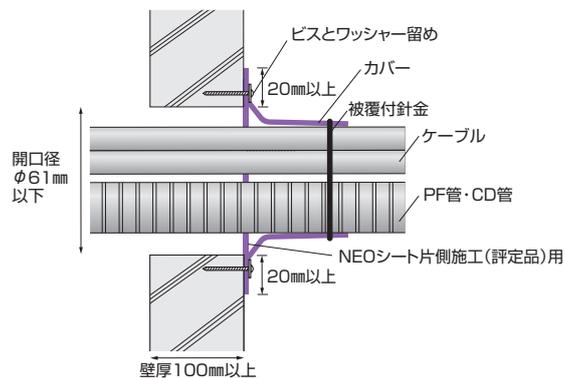
#### ポイント

- 付属のビスとワッシャーをご使用ください。
- NEOシートの●印を留付目安にしてください。
- コンクリートの場合は、必ず下穴をあけてからご使用ください。

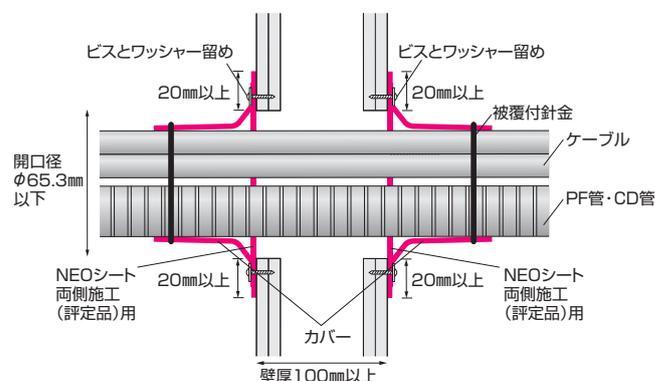
- ◆開口部の「充てん材」は不要です。
- ◆中空壁の場合は反対側も同様に施工してください。

## ◎標準施工図

### ●KK2023-017の場合 (ALC/コンクリート壁)



### ●KK2023-016の場合 (中空壁)



## ⚠ 注意事項

- ファイブロックの用途、使用条件の詳細については各認定書・評定書、カタログをご確認ください。
- 区画貫通措置以外の目的には使用しないでください。
- ファイブロックの幅は規定の寸法となっていますので、幅を変えて使用しないでください。
- ケーブルや電線管の支持機能はありません。別途、支持固定を行ってください。
- 別途内線規程がある場合、遵守して施工してください。
- 防水機能はありません。必要な場合には別途、防水処理を行ってください。
- 必要に応じて、手袋や保護めがね等、適切な保護具を使用してください。
- 水濡れや直射日光、高温下は避けて運搬・保管してください。
- 紫外線や水、薬品等のかかるところ、高温多湿の環境下、結露する場所では使用しないでください。
- 製品に局所的な荷重が加わると、潰れなどの変形や破れの恐れがあるため、保管や輸送の際はご注意ください。
- 残材や使用後の廃材の処分は、法令及び地方自治体の条例に従ってください。
- 防火区画貫通について不明な点は、所轄の行政機関へご確認ください。

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

TEL 03(6744)5806 FAX 03(6744)5807

●お問い合わせは上記連絡先をお願いいたします。

\*本製品は改良のため予告なく仕様変更する場合があります。