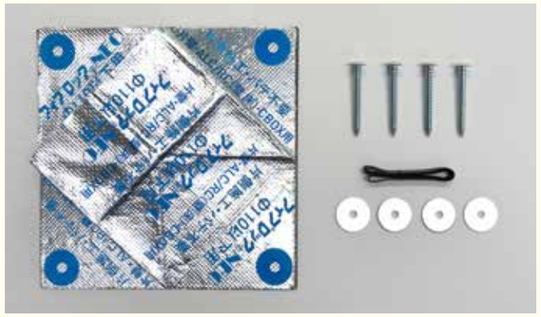
# フィブロックNEO 工法一覧表

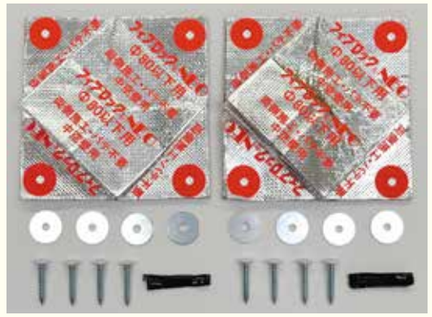


製品一覧
工法選定早見表 製品別
工法選定早見表 施工箇所別
NEO 工法一覧
NEO 直ケーブル・PF/CD管(混合可)
NEO コンセントボックス(中空壁)
NEO 共住区画 直ケーブル・PF/CD管(混合可)
PF管テープ/PF管シート 工法一覧
PF管テープ/PF管シート ケーブル
PF管テープ/PF管シート PF/CD管
PF管テープ/PF管シート 直ケーブル・PF/CD管(混合)
PF管テープ/PF管シート 共住区画 直ケーブル・PF/CD管(混合)
PF管テープ/PF管シート 共住区画 CD管埋設工法
PF管テープ/PF管シート コンセントボックス(中空壁)
鋼製電線管用 工法一覧
鋼製電線管用 ケーブルのみ
鋼製電線管用 直ケーブル・PF/CD管(混合可)
鋼製電線管用 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
プロセレクトキット 工法一覧
プロセレクトキット ケーブルラック
プロセレクトキット バスダクト
延焼防止シート
関連法規
Q&A

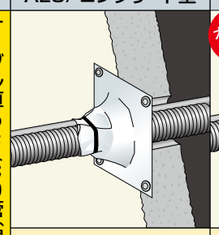
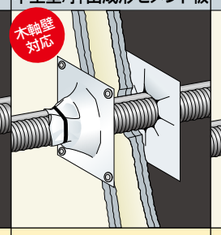
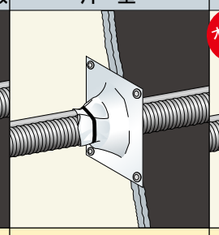
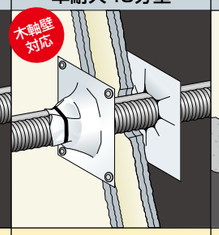
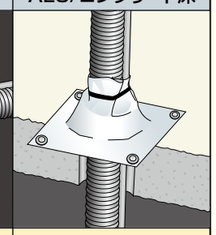
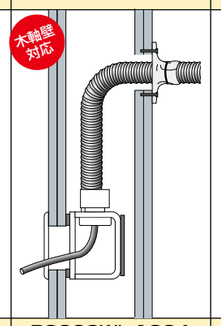
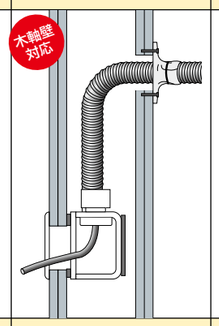
## 国土交通省大臣認定(建築基準法関連)



| 品　名 | 品　番 |
|---|---|
| 片側施工φ80以下(壁 床用) | SKCCC01 |
| 片側施工φ110以下(壁 床用) | SKCCC02 |
| 片側施工φ160以下(壁 床用) | SKCCC03 |



| 品　名 | 品　番 |
|---|---|
| 両側施工φ80以下(壁用) | SKCCC04 |
| 両側施工φ110以下(壁用) | SKCCC05 |
| 両側施工φ160以下(壁用) | SKCCC06 |

| | ALC/ コンクリート壁 | 中空壁/押出成形セメント板 | 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)貫通 |  | 木軸壁対応  |  | 木軸壁対応  |  |
| | PS060WL-1301 (PS060WL-1170)※ P.13～14 | PS060WL-1171 P.13～14 | PS060WL-1169-2 P.13～14 | PS045WL-1172 P.13～14 | PS060FL-1236 P.15～16 |
| コンセントボックス ※遮音処理あり又はなし | ※ PS060WL-1170はPS060WL-1301に包含する ―― | 木軸壁対応  | ―― | 木軸壁対応  | ―― |
| | ―― | PS060WL-1324 (PS060WL-1290)※ PS060WL-1173-1 P.17～18 | ―― | PS045WL-1177 P.17～18 | ―― |

※ PS060WL-1324はPS060WL-1290に包含する

留付金具・片側施工用

留付金具・両側施工用

●ビス・ワッシャー(各100個入/箱)の注文も可能です。

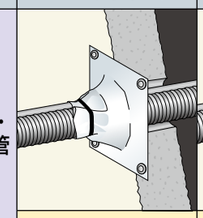
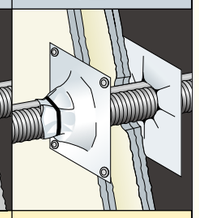
| 品　名 | 品　番 | 仕様／個包装(袋) | 入数/ケース |
|---|---|---|---|
| 留付金具・片側施工用 | HCJM005 | ビス(呼び径4・長さ40㎜)×4本+ワッシャー(外径φ20・厚さ1㎜)×4個 | 25袋 |
| 留付金具・両側施工用 | HCJM006 | ビス(呼び径4・長さ25㎜)×4本+ワッシャー(外径φ20・厚さ1㎜)×4個 | 25袋 |



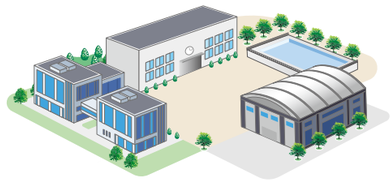
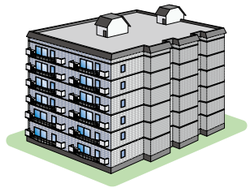
## (一財)日本消防設備安全センター性能評定(消防法関連)

| 品　名 | 品　番 |
|---|---|
| 片側施工(評定品)φ61以下 | SKCCC07 |

| 品　名 | 品　番 |
|---|---|
| 両側施工(評定品)φ65以下 | SKCCC08 |

| | ALC/ コンクリート壁 | 中空壁 |
|---|---|---|
| ケーブル直・PF管/CD管(混合可)貫通 |  |  |
| | KK2023-017号 P.19～20 | KK2023-016号 P.19～20 |

## 防火区画と共住区画とは…

| 区画の種類 | 防火区画 | 共住区画 |
|---|---|---|
| 関連法規 | 建築基準法 | 消防法 |
| 主な建物と主な区画位置 | 例) 学校、病院、ホテル、事務所、店舗、工場、倉庫など  | 例) マンション、寮など ※特定共同住宅の住戸等の床または壁  |
| 要求される耐火性能 | 遮炎性 | 遮炎性・遮煙性・遮熱性 |

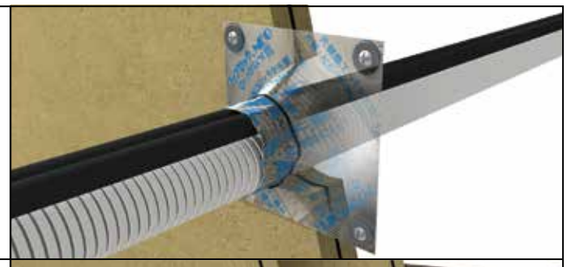
# ケーブル区画貫通措置部材

## フィブロックNEO® PF管・ケーブル貫通用

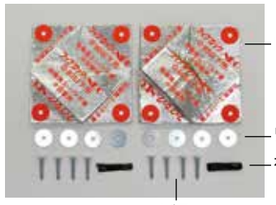
国土交通大臣認定品
PS060WL-1169-2,PS060WL-1301（PS060WL-1170）※,
PS060WL-1171,PS045WL-1172
※ PS060WL-1170はPS060WL-1301に包含する

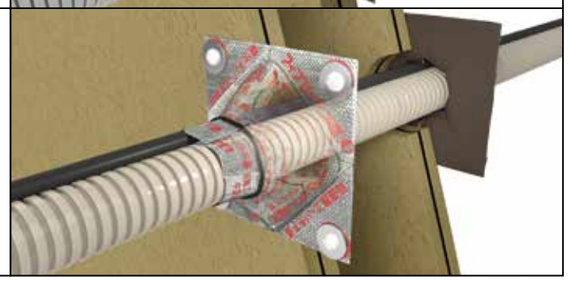
セキスイ熱膨張耐火材 フィブロック®

### フィブロックNEO
片側施工（片壁・ALC/RC壁 床・コンセントボックス用）



両側施工（中空壁用）

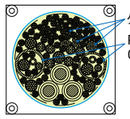


## パテ充てん不要で簡単・確実施工

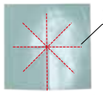
- 簡単施工・確実な仕上りに貢献します。
- 目視検査の確実さが向上します。
- 追加配線対応がしやすくなります。

高占積率 84.2%




※内線規程等を守って施工してください。

NEOシートにはスリットが入っています




★NEOシート裏面

## 製品仕様

| 品名 フィブロックNEO® | 品番 | 1開口当たりの内容 フィブロックNEOシート 厚み×縦×横（mm） | 枚数 | ビス | ワッシャー | 被覆付針金 | 梱包単位 個包装 | 外箱（段ボール） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 片側施工φ80以下（壁 床用） | 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 | 10開口分/袋 | 50開口分/ケース |
| 片側施工φ110以下（壁 床用） | SKCCC02 | 4×140×140 | | | | 410mm×1本 | | |
| 片側施工φ160以下（壁 床用） | SKCCC03 | 4×190×190 | | | | 600mm×1本 | | |
| 両側施工φ80以下（壁用） | 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 | 5開口分/袋 | 25開口分/ケース |
| 両側施工φ110以下（壁用） | SKCCC05 | 3×140×140 | | | | 410mm×2本 | | |
| 両側施工φ160以下（壁用） | SKCCC06 | 3×190×190 | | | | 600mm×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）

## 適用範囲

| 認定番号 | | | PS060WL-1169-2 | PS060WL-1171 | PS045WL-1172 | PS060WL-1301（PS060WL-1170）※1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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（片面強化石こうボード重張り） | 中空壁/押出成形セメント板 | 準耐火45分壁 | ALC/コンクリート壁 |
| | | 厚さ | 厚42mm以上 | 厚60mm以上 | 厚74mm以上 | 厚75mm以上 |
| 開口 | | 形状 | 円形 | | | |
| | | 寸法 | φ160mm以下 | | | φ165mm以下（φ280mm以下）※2 |
| 貫通物 | ケーブル | 導体（又は芯線）の断面積 | 325mm²以下（1本あたり）1734mm²以下（総合計） | | | 325mm²以下（1本あたり）1776mm²以下（総合計） |
| 貫通物 | 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<br>CD管 呼び径42（外径48mm）以下 | | | PF管 呼び径54（外径65.3mm）以下<br>CD管 呼び径54（外径60.8mm）以下<br>波付硬質ポリエチレン管（FEP管）呼び径80（外径φ102mm）以下<br>硬質ポリ塩化ビニル電線管（VE管）呼び径100（外径φ114mm）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 | | | 90.1%以下 |

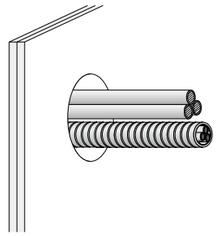
＊ 開口面積に対するケーブル・電線管の断面積合計の割合
※1 PS060WL-1170はPS060WL-1301に包含する
※2 壁施工時に鋼製スリーブ又は塩ビスリーブをモルタルで埋め戻す場合



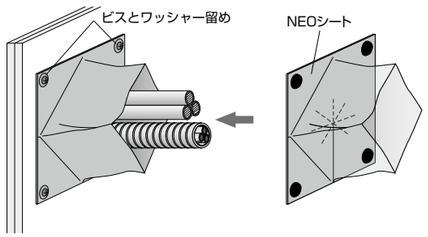
## 標準施工例① PF/CD管・ケーブル貫通工法

### ◎施工手順

**1.PF/CD管・ケーブルの敷設**
- 開口部を設置します。
- PF/CD管・ケーブル等を敷設します。

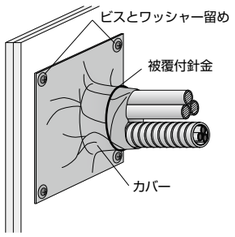


**2.NEOシートの貼り付け**
- 付属のビス、ワッシャーを用いてNEOシートの4隅を留め付けます。※カバーの●印を目安に留め付けてください。




片壁・ALC/RC壁には片側施工用のシート（水色）を、中空壁には両側施工用のシート（赤色）をご使用ください。

**3.カバーの固定**
- カバーをPF/CD管・ケーブル等に沿わせ、施工側から反対側への隙間が生じないように塞いでください。
- カバー端部を被覆付針金で、PF/CD管・ケーブル等に縛り、固定してください。

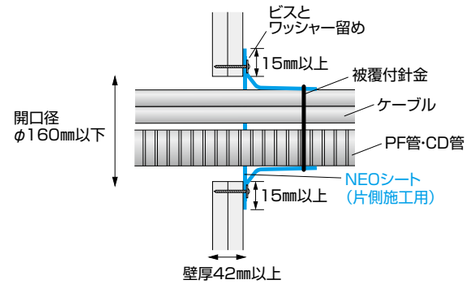



**ポイント**
- 付属のビスとワッシャーをご使用ください。
- ●印を留付目安にしてください。
- コンクリートの場合は、必ず下穴をあけてからご使用ください。

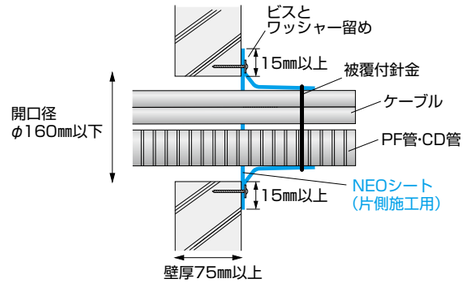
◆開口部の「充てん材」は不要です。
◆中空壁の場合は反対側も同様に施工してください。

### 標準施工図

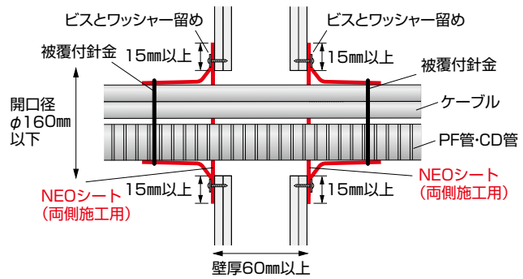
**●PS060WL-1169-2の場合（片壁）**



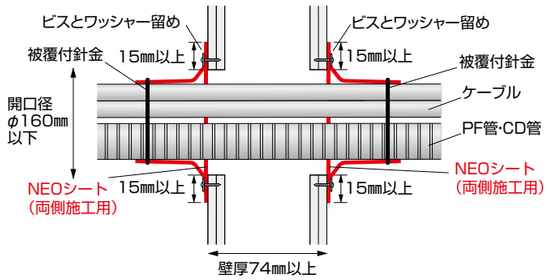

**●PS060WL-1301の場合（ALC/コンクリート壁）（PS060WL-1170を包含する）**




**●PS060WL-1171の場合（中空壁）**




**●PS045WL-1172の場合（準耐火45分壁）**






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
NEO 工法一覧
NEO 直ケーブル・PF/CD管（混合可）
NEO コンセントボックス（中空壁）
NEO 共住区画 直ケーブル・PF/CD管（混合可）
PF管テープ/PF管シート 工法一覧
PF管テープ/PF管シート ケーブル
PF管テープ/PF管シート PF/CD管
PF管テープ/PF管シート 直ケーブル・PF/CD管（混合）
PF管テープ/PF管シート 共住区画 直ケーブル・PF/CD管（混合）
PF管テープ/PF管シート 共住区画 CD管埋設工法
PF管テープ/PF管シート コンセントボックス（中空壁）
鋼製電線管用 工法一覧
鋼製電線管用 ケーブルのみ
鋼製電線管用 直ケーブル・PF/CD管（混合可）
鋼製電線管用 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
プロセレクトキット 工法一覧
プロセレクトキット ケーブルラック
プロセレクトキット バスダクト
延焼防止シート
関連法規
Q&A

# フィブロックNEO® PF管・ケーブル貫通用

国土交通大臣認定品
PS060FL-1236

セキスイ熱膨張耐火材 フィブロック®

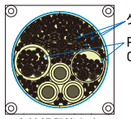


## フィブロックNEO
片側施工(片壁・ALC/RC壁 床・コンセントボックス用)

## ALC/コンクリート床にもご使用いただけます。

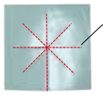
- 簡単施工・確実な仕上りに貢献します。
- 鋼製スリーブ有or無のどちらでも施工可能になりました。
- コンクリート75mm床厚にも対応しました。

**高占積率 90%**




※内線規程等を守って施工してください。

NEOシートにはスリットが入っています




★NEOシート裏面

## 製品仕様

| 品名 フィブロック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 | 個包装 | 外箱(段ボール) |
| | | 厚み×縦×横(㎜) | 枚数 | | | | | |
| 片側施工φ80以下(壁 床用) | SKCCC01 | 4×110×110 | 1枚 | 呼び径4 長さ40㎜ 4本 | 外径φ20 厚さ1㎜ 4個 | 300㎜×1本 | 10開口分/袋 | 50開口分/ケース |
| 片側施工φ110以下(壁 床用) | SKCCC02 | 4×140×140 | | | | 410㎜×1本 | | |
| 片側施工φ160以下(壁 床用) | SKCCC03 | 4×190×190 | | | | 600㎜×1本 | | |

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

## 適用範囲

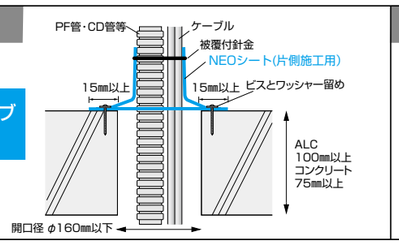
| 認定番号 | | | PS060FL-1236 |
|---|---|---|---|
| 床の仕様(国土交通大臣が指定もしくは認定した床) | | | ALC床：厚100㎜以上<br>コンクリート床：厚75㎜以上 |
| 開口 | | 形状 | 円　形 |
| | | 寸法 | φ160㎜以下(φ280㎜以下*1) |
| 貫通物 | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 325㎟以下(1本あたり) 1659㎟以下(総合計) |
| | 電線管 | PF管/CD管 | PF管呼び径54以下/CD管呼び径54以下 |
| | | VE管 | 呼び径100以下 |
| | | FEP管 | 呼び径80以下 |
| 占積率*2 | | | 90.0%以下 |
| 鋼製スリーブ | | | あり又はなし(鋼製スリーブ高さ制限なし) |

*1.床施工時に鋼製スリーブをモルタルで埋め戻す場合　*2.開口面積に対する電線管の断面積総合計の割合

## 標準施工図

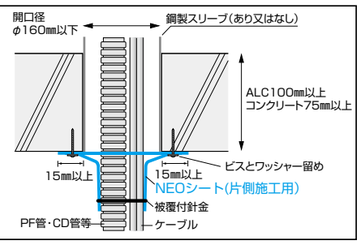
### 床上施工

鋼製スリーブなしの場合




### 床下施工

鋼製スリーブありの場合



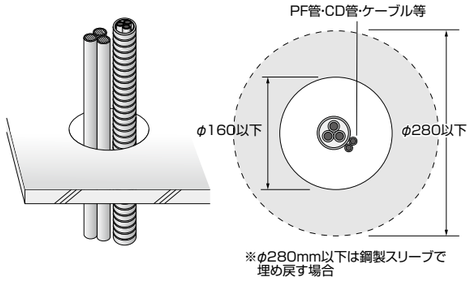



## 標準施工例 PF/CD管・ケーブル貫通工法(床)

### ◎床上側施工の場合

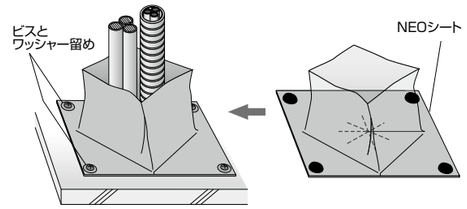
**1.PF/CD管・ケーブル等の敷設**

- PF/CD管・ケーブル等のサイズ、本数に応じて適正な占積率となるように開口部を設けます。
- PF/CD管・ケーブル等を敷設します。




**2.NEOシートの貼り付け**

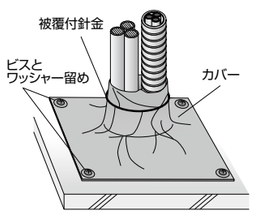
- 付属のビス、ワッシャーを用いてNEOシートの4隅を床面に留め付けます。※NEOシートの●印を目安に留め付けてください。




床には片側施工用のシート(水色)を、ご使用ください。

**3.カバーの固定**

- カバーをPF/CD管・ケーブル等に沿わせ、床下側への隙間が生じないように塞いでください。
- カバー端部を被覆付針金で、PF/CD管・ケーブル等に縛り、固定してください。



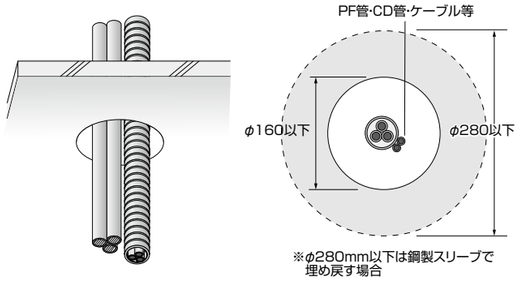

**ポイント**
- 付属のビスとワッシャーをご使用ください。
- NEOシートの●印を留付目安にしてください。
- コンクリートの場合は、必ず下穴をあけてからご使用ください。
- 床上側に鋼製スリーブが立ち上がっている場合は施工できません。

◆開口部の「充てん材」は不要です。

### ◎床下側施工の場合

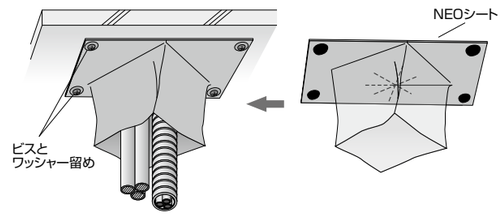
**1.PF/CD管・ケーブル等の敷設**

- PF/CD管・ケーブル等のサイズ、本数に応じて適正な占積率となるように開口部を設けます。
- PF/CD管・ケーブル等を敷設します。




**2.NEOシートの貼り付け**

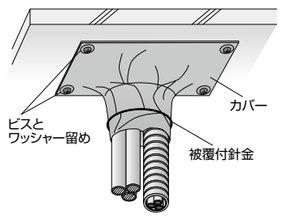
- 付属のビス、ワッシャーを用いてNEOシートの4隅を天井面に留め付けます。※NEOシートの●印を目安に留め付けてください。




床には片側施工用のシート(水色)を、ご使用ください。

**3.カバーの固定**

- カバーをPF/CD管・ケーブル等に沿わせ、天井側から上階側への隙間が生じないように塞いでください。
- カバー端部を被覆付針金で、PF/CD管・ケーブル等に縛り、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。
- 鋼製スリーブを使用する際は下側より施工してください。

◆開口部の「充てん材」は不要です。

# フィブロックNEO® PF管・ケーブル貫通用

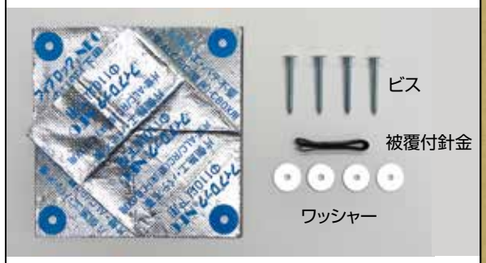
国土交通大臣認定品
PS060WL-1173-1,PS060WL-1324(PS060WL-1290)※
PS045WL-1177

※ PS060WL-1290はPS060WL-1324に包含する

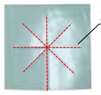
セキスイ熱膨張耐火材 フィブロック®



## フィブロックNEO
片側施工(片壁・ALC/RC壁 床・コンセントボックス用)



NEOシートには
スリットが入っています




★NEOシート裏面

## 中空壁の防火区画に設置する
## コンセントボックスの処理にご使用いただけます。

### 製品仕様

| 品名 フィブロック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 | 個包装 | 外箱(段ボール) |
| | | 厚み×縦×横(㎜) | 枚数 | | | | | |
| 片側施工φ80以下(壁 床用) | SKCCC01 | 4×110×110 | 1枚 | 呼び径4 長さ40㎜ 4本 | 外径φ20 厚さ1㎜ 4個 | 300㎜×1本 | 10開口分/袋 | 50開口分/ケース |
| 片側施工φ110以下(壁 床用) | SKCCC02 | 4×140×140 | | | | 410㎜×1本 | | |
| 片側施工φ160以下(壁 床用) | SKCCC03 | 4×190×190 | | | | 600㎜×1本 | | |

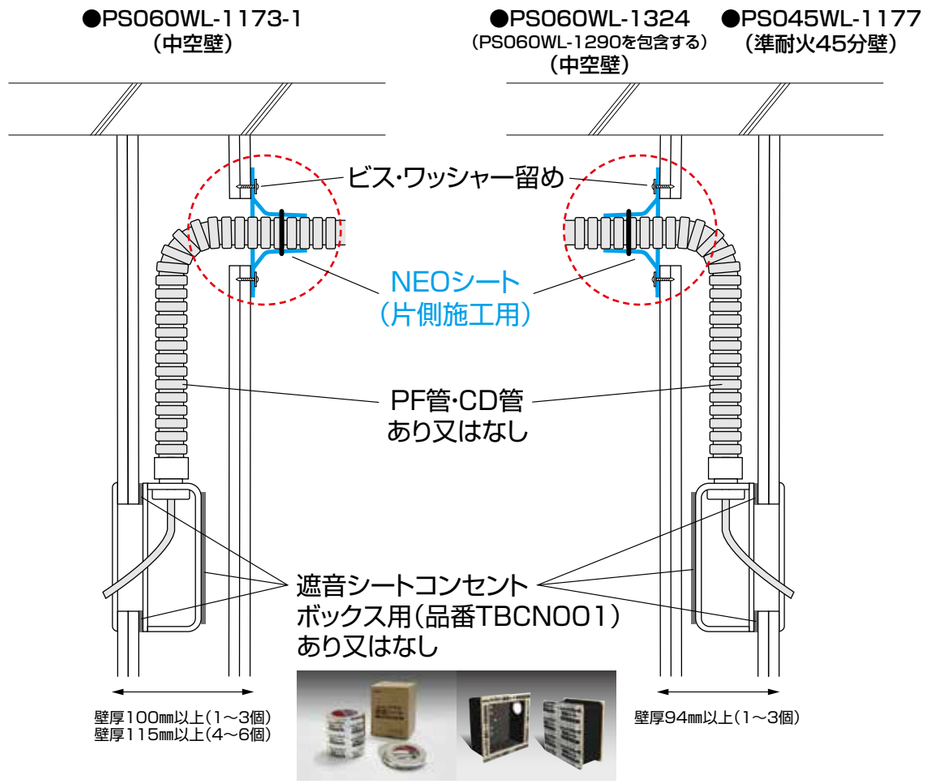
### 適用範囲

| 認定番号 | | PS060WL-1324 (PS060WL-1290を包含する) | 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 | 中空壁 | 準耐火45分壁 |
| | 厚さ | 94㎜以上(1~3個用) | 100㎜以上(1~3個用),115㎜以上(4~6個用) | 94㎜以上(1~3個用) |
| 開口寸法 | 電線管貫通部 | 円形:φ110㎜以下/矩形:110×110㎜以下 | | |
| | アウトレットボックス部(コンセントボックス) | 矩形:150×100㎜以下 | 矩形:290×100㎜以下 | 矩形:150×100㎜以下 |
| アウトレットボックス(コンセントボックス) | サイズ | 3個用以下 | 6個用以下 | 3個用以下 |
| | 寸法 | 182(±4)×122(±4)×54(±4)㎜以下 | 320(±4)×117(±4)×54(±4)㎜以下 | 182(±4)×117(±4)×44(±4)㎜以下 |
| ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 23.76㎟以下(1本あたり) 86.02㎟以下(総合計) | 22㎟以下(1本あたり) 177.5㎟以下(総合計) | 22㎟以下(1本あたり) 67.6㎟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φ30.5㎜以下(呼び径22以下) | あり又はなし ありの場合φ36.5㎜以下(呼び径28以下) | あり又はなし ありの場合φ30.5㎜以下(呼び径22以下) |
| 占積率* | | 53.6%以下 | 55.8%以下(1~3個用) 52.6%以下(4~6個用) | 55.8%以下 |
| 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 | | |

*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



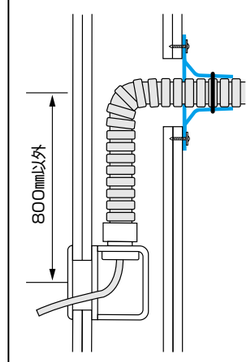
### 標準施工図



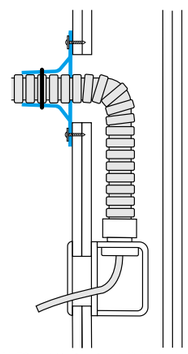

### Q&A

| No. | 施工応用例①に関する質問 |
|---|---|
| 1 | コンセントボックスと電線管が、壁を貫通する開口部の距離が800㎜以外の場合には、本認定は適用可能でしょうか? |
| | **回答** |
| | 認定の施工方法とは異なりますが、耐火性能を確認しております。ご使用の際には事前に所轄の行政機関へご確認お願い致します。(ケーブル直でも同様です) |
| | **施工応用例②に関する質問** |
| 2 | 施工応用例のように、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に本認定は適用可能でしょうか? |
| | **回答** |
| | 認定の施工方法とは異なりますが、耐火性能を確認しております。ご使用の際には事前に所轄の行政機関へご確認お願い致します。(ケーブル直でも同様です) |

<施工応用例-①>




<施工応用例-②>



※片壁は48ページを参照ください。

**備考**
本認定は国土交通大臣認定の制度に伴い、ケーブルが壁面を貫通した状態の試験に基づく認定となっています。
スイッチカバーをつけた状態では区画貫通として扱われませんが、この状態の耐火性能は確認しております。
尚、ご使用の際には事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。