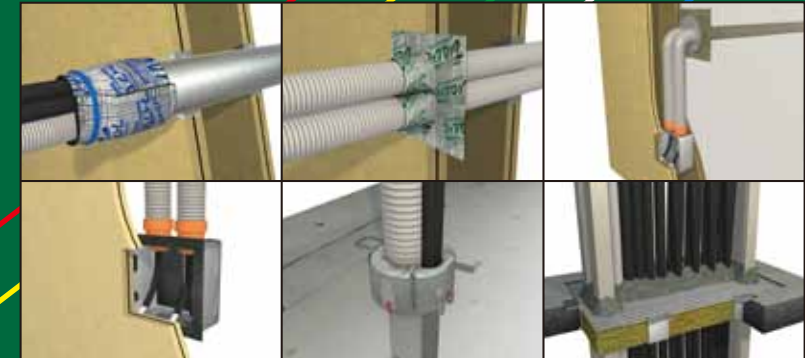


セキスイ熱膨張耐火材 ファイアロック® ケーブル区画貫通措置部材



火災発生時に膨張、断熱層を形成する耐火材。

2021-2022

製造元 **積水化学工業株式会社**
高機能プラスチックカンパニー 耐火材料事業部
<http://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問い合わせいたします。

⚠ 注意事項

- 認定書、評定書を確認の上、取扱説明書に従って正しく施工してください。
- 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や高温多湿の環境下、結露する場所では使用は避けてください。
- 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。
- 壁用・床用の条件があるものは、用途に合わせてご使用ください。
- 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。
- 内線規定を守って、施工してください。
- 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。
- 床貫通部と壁貫通部の処理方法は、各々の大臣認定・消防評定に従って施工してください。
- 区画貫通措置以外の目的には使用しないでください。
- 必要に応じて、保護具を着用してください。
- 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。

| | |
|----------------------|----------------|
| 製品一覧 | |
| 製品別 工法選定早見表 | |
| 施工箇所別 工法選定早見表 | |
| 工法一覧 | 鋼製電線管用 |
| ケーブルのみ | |
| 直ケーブル・PF/CD管(混合可) | |
| 異種管継手 | |
| 工法一覧 | PF管・PF管・PF管シート |
| 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) | 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 | プロセスキット |
| ケーブルラック | |
| バスダクト | |
| 延焼防止シート | |
| 関連法規 | |
| Q&A | |

◆ホームページのご案内◆

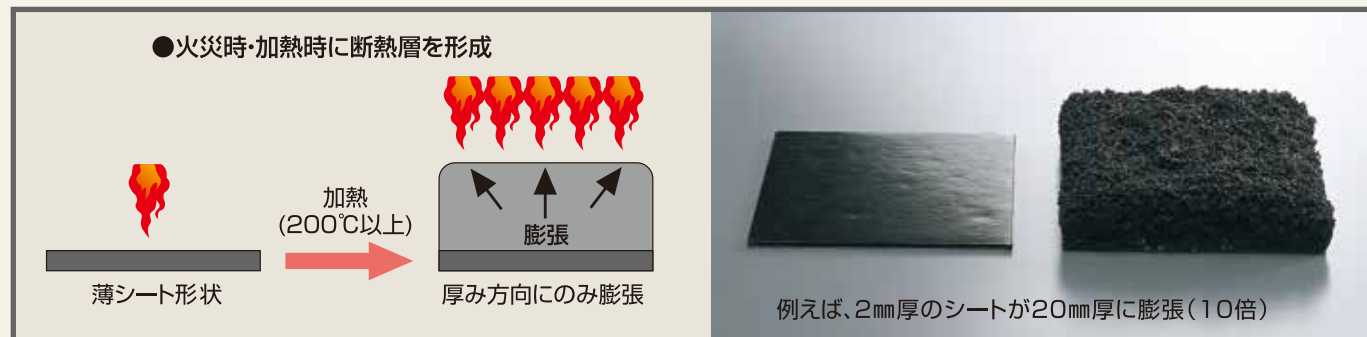
フィブロックホームページ <http://www.sekisui.co.jp/fp/>



各種一覽

P.5~P.6 フィブロック製品別工法一覽表
P.7~P.10 フィブロック適用範囲一覽表

フィブロックは、積水化学工業(株)のプラスチック技術を活用した柔軟で薄い有機系耐火材です。火災時の熱により膨張することで初めて耐火・防火性能を発揮します。



◎認定シール・評定マーク:WEB申請方法のご案内◎

- ① ホームページにアクセス

▶ パソコン または 製品個箱のQRコードから、アクセスしてください。

PC OR QRコード → <https://www.sekisui.co.jp/fp/>

注) 製品個箱の中に認定シール請求書用紙は、同梱されていません。QRコードから読み込んでいただけます。
- ② エントリーフォームを入力

▶ 1.現場情報と2.送付先(ご請求者様連絡先)を入力してください。

次回以降もこの情報を使用する(最大3件保存可)

☑を入れていただきますと情報を保存できます。保存時に管理用パスワードをメールにてご連絡いたします。パスワードは変更可能です。
- ③ 請求枚数を入力

▶ 国土交通大臣認定番号と(一財)日本消防設備安全センター性能評定番号毎に請求枚数を入力してください。

(一財)日本消防設備安全センター性能評定工法とは…
共住区画(特定共同住宅の住戸等の床または壁)をケーブル等が貫通した場合に該当いたします。(マンション、寮等)
- ④ 施工確認 & 送信

▶ 国土交通大臣認定工法または(一財)日本消防設備安全センター評定工法通り、施工を行っていただいたことを確認してください。 → 確認 を押し、入力内容をご確認の上、送信 を押しください。

申請完了

▶ 申請受付メールを送信いたします。
- ⑤ お届け

▶ 発送メールを送信いたします。*送り状No.を記載しています。

▶ お届けは、通常メール便(送料無料)にてポスト投函いたします。

注) お手元に届くまでに数日かかりますので、ご請求はお早目をお願いいたします。時間指定等のご依頼は原則でご遠慮いただいております。

◆国土交通大臣認定シール

| | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|----------------|
| 鋼製電線管 | PF管・ケーブル貫通用 | コンセントボックスSW用 | ケーブルラック用プロセレクト |
| 鋼製電線管 異種管継手用 | PF管・ケーブル貫通 コンセントボックス用 | 丸穴(床用)キット | バスダクト用プロセレクト |

◆(一財)日本消防設備安全センター

評定マーク

評定一括プレート

注) 評定一括プレートは建物1棟につき1枚です。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|--------|-------------|-----------------------|-------|------|------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 鋼製電線管用 | PF管・ケーブル貫通用 | 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) | 異種管継手 | 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) | 遮音シート | 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 | フロア プロセレクトキット | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
|------|----------------|------------------|--------|-------------|-----------------------|-------|------|------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|---------|------|-----|

国土交通大臣認定番号索引【貫通部位：壁】

| 認定番号 | 製品名 | ページ |
|--------------|----------------------------|---------|
| PS045WL-0567 | PF管・ケーブル貫通用 | P.22~24 |
| PS045WL-0568 | 鋼製電線管用 | P.15~16 |
| PS045WL-0713 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |
| PS045WL-0752 | 遮音シート コンセントボックス用 | P.35~36 |
| PS045WL-0801 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |
| PS060WL-0213 | PF管・ケーブル貫通用 | P.22~23 |
| PS060WL-0268 | 鋼製電線管用 | P.13~14 |
| PS060WL-0269 | 鋼製電線管用 | P.13~14 |
| PS060WL-0297 | PF管・ケーブル貫通用 | P.22~23 |
| PS060WL-0358 | PF管・ケーブル貫通用 | P.22~24 |
| PS060WL-0372 | PF管・ケーブル貫通用 | P.22~24 |
| PS060WL-0514 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46~47 |
| PS060WL-0530 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46~47 |
| PS060WL-0610 | 鋼製電線管用 | P.17~18 |
| PS060WL-0611 | 鋼製電線管用 | P.17~18 |
| PS060WL-0612 | 鋼製電線管用 | P.17~18 |
| PS060WL-0616 | 鋼製電線管用 | P.15~16 |
| PS060WL-0617 | 鋼製電線管用 | P.15~16 |
| PS060WL-0618 | 鋼製電線管用 | P.15~16 |
| PS060WL-0672 | コンセントボックス SW用キット | P.37~39 |
| PS060WL-0711 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |
| PS060WL-0712 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |
| PS060WL-0750 | 遮音シート コンセントボックス用 | P.35~36 |
| PS060WL-0751 | 遮音シート コンセントボックス用 | P.35~36 |
| PS060WL-0788 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46 |
| PS060WL-0789 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46 |
| PS060WL-0802 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |
| PS060WL-0803 | PF管・ケーブル貫通用 | P.31~32 |

品番索引

| 品番 | 品名 | ページ |
|---------|--------------------------------------|---------|
| KMY-050 | 丸穴貫通(床用)キット φ50用 | P.41~42 |
| KMY-075 | 丸穴貫通(床用)キット φ75用 | P.41~42 |
| KMY-100 | 丸穴貫通(床用)キット φ100用 | P.41~42 |
| KMY-125 | 丸穴貫通(床用)キット φ125用 | P.41~42 |
| KMY-150 | 丸穴貫通(床用)キット φ150用 | P.41~42 |
| KSW-101 | コンセントボックス SW用キット 4×4浅・深型用 | P.37~40 |
| KSW-102 | コンセントボックス SW用キット 大浅・深型、2~4個用 | P.37~40 |
| NCJM001 | セキスイ耐火パテ | P.21 |
| NCJM004 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトパテ 1キ口 | P.45 |
| RCCZE01 | ケーブル延焼防止シート | P.49 |
| RY-006 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×300用 | P.43~48 |
| RY-008 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×400用 | P.43~48 |
| RY-010 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×500用 | P.43~48 |
| RY-012 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×600用 | P.43~48 |
| RY-014 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×700用 | P.43~48 |
| RY-016 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×800用 | P.43~48 |
| RY-018 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×900用 | P.43~48 |
| RY-020 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×1000用 | P.43~48 |
| RY-022 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×1100用 | P.43~48 |
| RY-024 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット 200×1200用 | P.43~48 |
| SBCZ001 | PF管・ケーブル貫通用 PF管シート | P.19~32 |
| SBCZ101 | PF管・ケーブル貫通用 PF管シート S100 | P.19~32 |
| SBCZ102 | PF管・ケーブル貫通用 PF管シート S150 | P.19~32 |
| TBCN001 | 遮音シート コンセントボックス用 | P.33~36 |
| TBCZ011 | 鋼製電線管用 φ39用テープ | P.11~18 |
| TBCZ012 | 鋼製電線管用 φ75用テープ | P.11~18 |
| TBCZ013 | 鋼製電線管用 φ104用テープ | P.11~18 |
| TBCZ014 | PF管・ケーブル貫通用 PF管テープ | P.19~32 |

国土交通大臣認定番号索引【貫通部位：床】

| 認定番号 | 製品名 | ページ |
|--------------|----------------------------|---------|
| PS060FL-0290 | 鋼製電線管用 | P.13~14 |
| PS060FL-0412 | 丸穴貫通(床用)キット | P.41~42 |
| PS060FL-0595 | 鋼製電線管用 | P.15~16 |
| PS060FL-0609 | 鋼製電線管用 | P.17~18 |
| PS060FL-0638 | PF管・ケーブル貫通用 | P.25~26 |
| PS060FL-0667 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46~48 |
| PS060FL-0808 | ケーブルラック/バスダクト貫通用 プロセレクトキット | P.46~48 |
| PS060FL-0856 | PF管・ケーブル貫通用 | P.27~28 |

(一財)日本消防設備安全センター: 認定番号索引

| 認定番号 | 製品名 | ページ |
|-----------|-------------|------|
| KK19-144号 | PF管・ケーブル貫通用 | P.29 |
| KK19-145号 | PF管・ケーブル貫通用 | P.29 |
| KK21-003号 | PF管・ケーブル貫通用 | P.30 |
| KK21-004号 | PF管・ケーブル貫通用 | P.30 |

※最新の情報はホームページにてご確認ください。

◆給排水・空調用途のファイブロック製品はこちらをご参照ください。

エスロンタイムズ ファイブロック



<https://www.eslontimes.com/system/items-view/49/>

鋼製電線管用テープ

P.11~P.18

PF管・ケーブル貫通用 PF管テープ

P.19~P.32

PF管・ケーブル貫通用 PF管シート

P.19~P.32

セキスイ耐火パテ (補助材)

P.21

遮音シート コンセントボックス用

P.33~P.36

コンセントボックス SW用キット

P.37~P.40

丸穴貫通(床用)キット

P.41~P.42

ケーブルラック・バスダクト貫通用 プロセレクトキット

P.43~P.48

ケーブル延焼防止シート

P.49

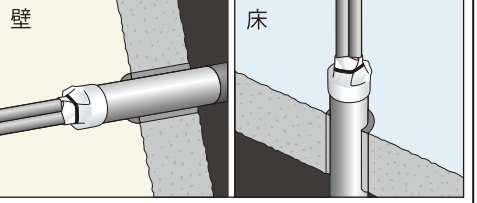
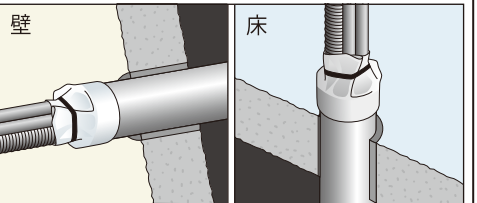
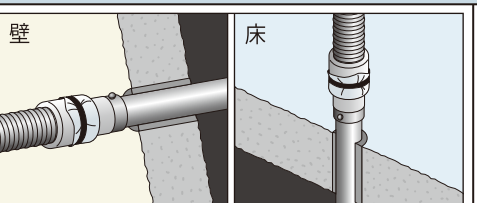
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|--------|-------------|-----------------------|-------|------|------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 鋼製電線管用 | PF管・ケーブル貫通用 | 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) | 異種管継手 | 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) | 遮音シート | 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 | フロア プロセレクトキット | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
|------|----------------|------------------|--------|-------------|-----------------------|-------|------|------|--------|----------------------|----------------------|-------------|------------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|---------|------|-----|

製品別 工法選定早見表

| |
|------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 工法一覧 |
| 鋼製電線管用 |
| ケーブルのみ |
| 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) |
| 異種管継手 |
| 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 |
| 併設区画 |
| コンセントボックス (中空壁) |
| 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 |
| ケーブルラック |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

鋼製電線管用テープ

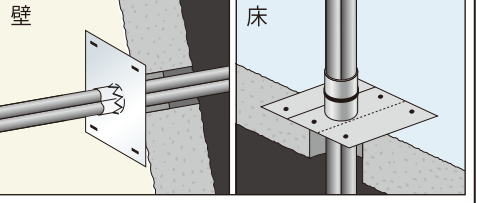
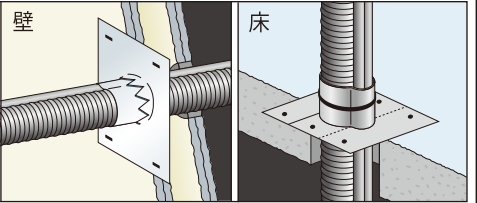
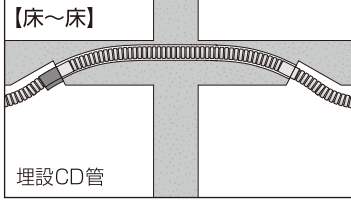
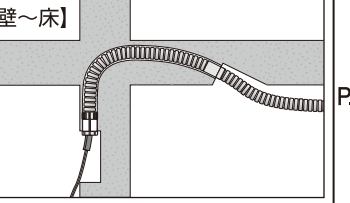
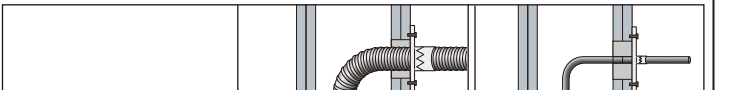
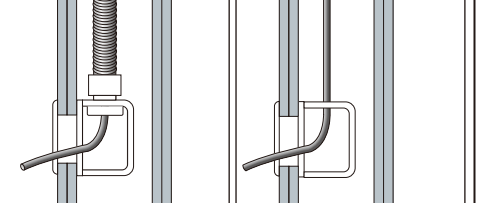


| | | | |
|-----|--------------------|--|-------------------|
| 貫通物 | ケーブル直のみ |  | P.13 ~ P.14 |
| | ケーブル直・PF/CD管 (混合可) |  | P.15 ~ P.16 |
| | 異種管継手 (アダプター) |  | P.17 ~ P.18 |

PF管テープ・PF管シート

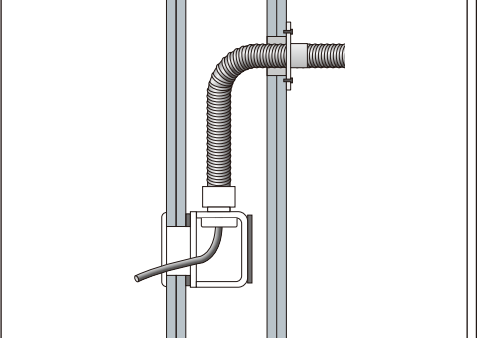




| | | | |
|--------------------|--------------------|---|-------------------|
| 貫通物 | ケーブル直のみ |  | P.21 ~ P.29 |
| | ケーブル直・PF/CD管 (混合可) |  | P.21 ~ P.29 |
| | 【床~床】 |  | P.30 |
| | 【壁~床】 |  | |
| | 埋設CD管 |  | |
| | コンセントボックス (中空壁) |  | P.31 ~ P.32 |
| 注) 片壁にはご使用いただけません。 | | | |

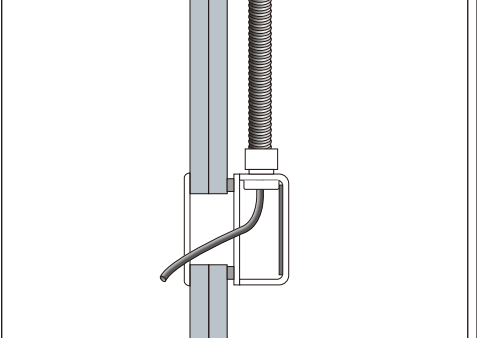
遮音シート コンセントボックス用




| | | | |
|-----|----------------------|---|-------------------|
| 貫通物 | コンセントボックス 遮音処理 (中空壁) |  | P.33 ~ P.36 |
|-----|----------------------|---|-------------------|

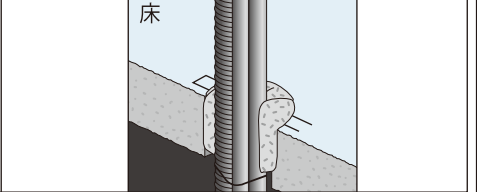
コンセントボックス SW用キット



| | | | |
|-----|---------------------|--|-------------------|
| 貫通物 | コンセントボックス (片壁) |  | P.37 ~ P.39 |
| | 注) 中空壁にはご使用いただけません。 | | |

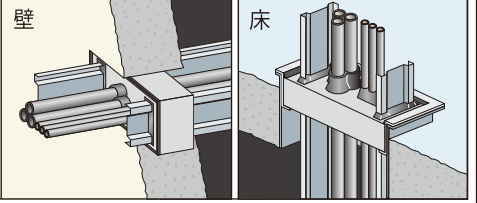
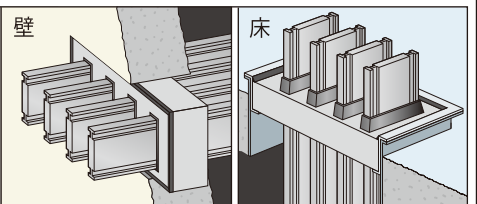
丸穴貫通 (床用) キット



| | | | |
|-----|--------------------|---|-------------------|
| 貫通物 | ケーブル直・PF/CD管 (混合可) |  | P.41 ~ P.42 |
|-----|--------------------|---|-------------------|

プロセレクトキット



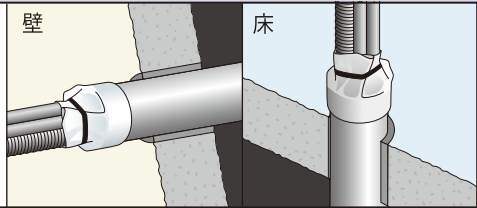

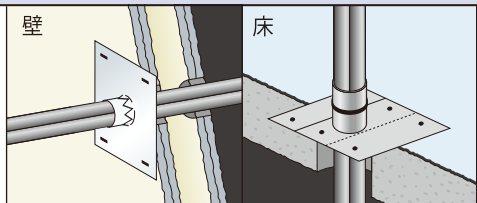

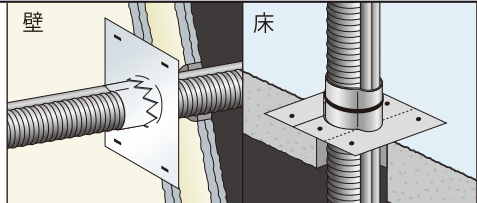


| | | | |
|-----|---------|---|-------------------|
| 貫通物 | ケーブルラック |  | P.45 ~ P.48 |
| | バスダクト |  | P.45 ~ P.48 |

| |
|------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 工法一覧 |
| 鋼製電線管用 |
| ケーブルのみ |
| 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) |
| 異種管継手 |
| 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 |
| 併設区画 |
| コンセントボックス (中空壁) |
| 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 |
| ケーブルラック |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

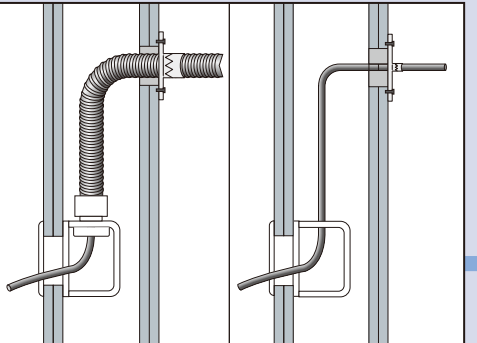

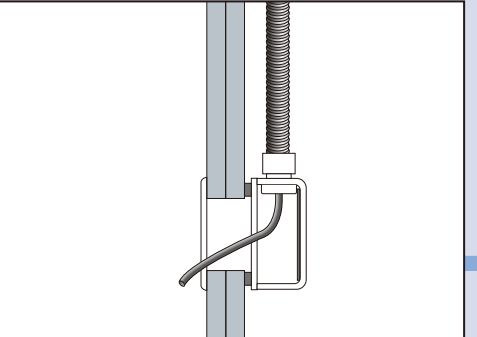

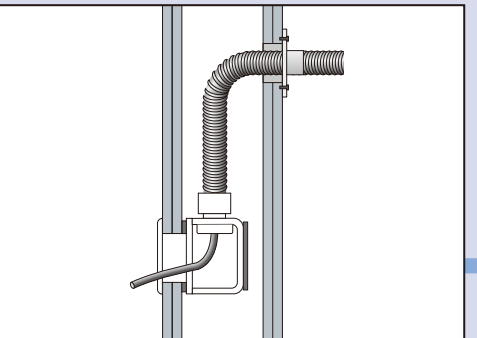

施工箇所別 工法選定早見表①

国土交通省大臣認定（建築基準法関連）

国土交通省大臣認定（建築基準法関連）

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|-----|--------|--------|--------|----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 丸 穴 | <p>貫通物の種類</p> <p>鋼製電線管</p>  | <p>使用部材</p> <p>鋼製電線管用 セキスイ耐火パテ</p>  | <p>P.13 ~ P.18</p> | | | | | | | | | | | | |
| | <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | |
| | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | |
| | 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | |
| | <p>貫通物の種類</p> <p>ケーブル直のみ</p>  | <p>使用部材</p> <p>PF管テープ PF管シート セキスイ耐火パテ</p>  | <p>P.21 ~ P.26</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通物の種類</p> <p>ケーブル直・ PF/CD管(混合可)</p>  | <p>使用部材</p> <p>PF管テープ PF管シート セキスイ耐火パテ</p>  | <p>P.21 ~ P.28</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空床</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | 中空床 | | | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | 中空床 | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通物の種類</p> <p>ケーブル直・ PF/CD管(混合可)</p>  | <p>使用部材</p> <p>丸穴貫通(床用) キット</p>  | <p>P.41 ~ P.42</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |

※ [] 表示は、適用不可です。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|-----|--------|--------|--------|----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 丸 穴 | <p>貫通物の種類</p> <p>コンセントボックス (中空壁)</p>  | <p>使用部材</p> <p>PF管テープ PF管シート セキスイ耐火パテ</p>  | <p>P.31 ~ P.32</p> | | | | | | | | | | | | |
| | <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | |
| | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | |
| | 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | |
| | <p>貫通物の種類</p> <p>コンセントボックス (片壁)</p>  | <p>使用部材</p> <p>コンセントボックス SW用キット</p>  | <p>P.37 ~ P.39</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通物の種類</p> <p>コンセントボックス 遮音処理</p>  | <p>使用部材</p> <p>遮音シート コンセントボックス用 PF管テープ PF管シート セキスイ耐火パテ</p>  | <p>P.33 ~ P.36</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>貫通部位</p> <table border="1"> <tr> <td>壁</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td>中空壁</td> <td>片壁</td> <td>準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |

※ [] 表示は、適用不可です。

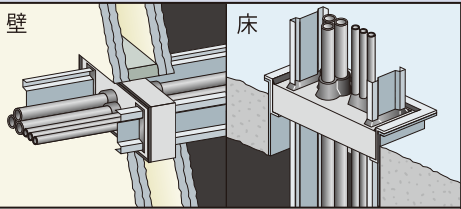

| | |
|------------------------------|---|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 | |
| 鋼製電線管用 | 工法一覧 ケーブルのみ 直ケーブル・ PF/CD管 (混合可) 異種管継手 |
| PF管テープ/PF管シート | 工法一覧 ケーブル PF/CD管 直ケーブル・ PF/CD管 (混合) 直ケーブル・ PF/CD管 (混合) CD管 埋設工法 |
| 遮音シート | コンセント ボックス (耐火遮音) |
| コンセントボックス SW用キット (片壁用) | コンセント ボックス (中空壁) |
| 丸穴貫通 (床用)キット | コンセント ボックス (耐火遮音) |
| プロセレクトキット | 工法一覧 ケーブル ラック バスダクト |
| 延焼防止シート | 延焼防止シート |
| 関連法規 | 関連法規 |
| Q&A | Q&A |

| | |
|------------------------------|---|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 | |
| 鋼製電線管用 | 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 |
| PF管テープ/PF管シート | 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 |
| 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) | コンセント ボックス (中空壁) |
| 丸穴貫通 (床用)キット | コンセント ボックス (耐火遮音) |
| プロセレクトキット | 工法一覧 ケーブル ラック バスダクト |
| 延焼防止シート | 延焼防止シート |
| 関連法規 | 関連法規 |
| Q&A | Q&A |

施工箇所別 工法選定早見表②

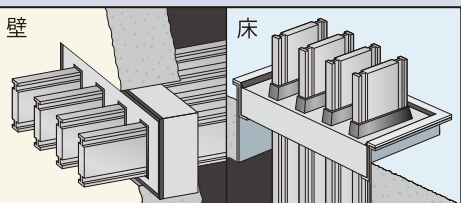

国土交通省大臣認定（建築基準法関連）

角
穴

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|---|----|-----|--|--|--|
| 貫通物の種類 |  | 使用部材 | | | | | | | | | | | | | |
| ケーブルラック | | プロセレクト キット | | | | | | | | | | | | | |
| 貫通部位 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">壁</td> <td style="width: 10%;">RC</td> <td style="width: 10%;">ALC</td> <td style="width: 10%;">中空壁</td> <td style="width: 10%;">片壁</td> <td style="width: 10%;">準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

P.45
P.48

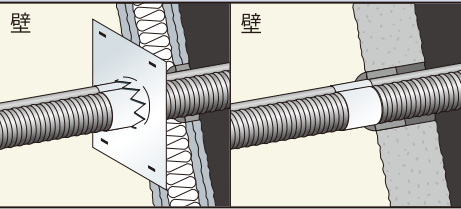

角
穴

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|---|----|-----|--|--|--|
| 貫通物の種類 |  | 使用部材 | | | | | | | | | | | | | |
| バスダクト | | プロセレクト キット | | | | | | | | | | | | | |
| 貫通部位 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">壁</td> <td style="width: 10%;">RC</td> <td style="width: 10%;">ALC</td> <td style="width: 10%;">中空壁</td> <td style="width: 10%;">片壁</td> <td style="width: 10%;">準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁 | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

※ 表示は、適用不可です。

（一財）日本消防設備安全センター性能評定（消防法関連）

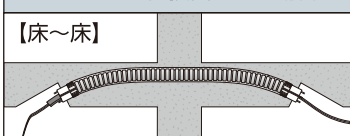
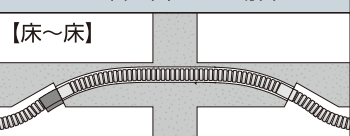
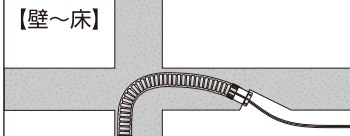
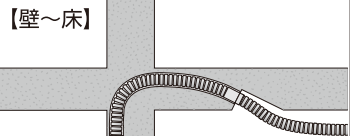
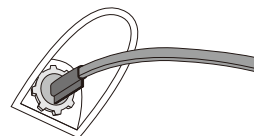
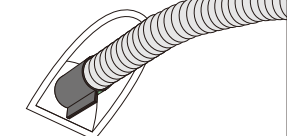

丸
穴

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|------|----|--------|-----|------|----|--------|---|----|-----|--|--|--|
| 貫通物の種類 |  | 使用部材 | | | | | | | | | | | | | |
| ケーブル直・ PF/CD管(混合可) | | PF 管テープ PF 管シート セキスイ耐火パテ | | | | | | | | | | | | | |
| 貫通部位 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">壁</td> <td style="width: 10%;">RC</td> <td style="width: 10%;">ALC</td> <td style="width: 10%;">中空壁*</td> <td style="width: 10%;">片壁</td> <td style="width: 10%;">準耐火45分</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>RC</td> <td>ALC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | 壁 | RC | ALC | 中空壁* | 片壁 | 準耐火45分 | 床 | RC | ALC | | | |
| 壁 | RC | ALC | 中空壁* | 片壁 | 準耐火45分 | | | | | | | | | | |
| 床 | RC | ALC | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

P.29

*ガラスウール充填

丸
穴

| | | | |
|--------|--|--|--|
| 貫通物の種類 | サブウェイ(埋設CD管) | | |
| | ケーブルが直接出ている場合 | CD管が出ている場合 | |
| | 【床～床】  | 【床～床】  | |
| | 【壁～床】  | 【壁～床】  | |
| |  |  | |
| |  | | |

P.30

※ 表示は、適用不可です。

9

10



施工方法例

- ①鋼製電線管の片側にファイブロックを隙間なく巻き付けます。
- ②被覆付き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。

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 | 準耐火壁45分 | ALC/ コンクリート床 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ケーブル直のみ | | | | | |
| | PS060WL-0269 P.13~14 | PS060WL-0269 P.13~14 | PS060WL-0268 P.13~14 | PS045WL-0568 P.15~16 | PS060FL-0290 P.13~14 |
| ケーブル直・PF/CD管 (混合可) | | | | | |
| | PS060WL-0617 P.15~16 | PS060WL-0616 P.15~16 | PS060WL-0618 P.15~16 | PS045WL-0568 P.15~16 | PS060FL-0595 P.15~16 |
| 異種管継手 (アダプター) | | | | — | |
| | PS060WL-0611 P.17~18 | PS060WL-0612 P.17~18 | PS060WL-0610 P.17~18 | — | PS060FL-0609 P.17~18 |

| |
|------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 遮音シート |
| 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 |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

| |
|------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 遮音シート |
| 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 |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

鋼製電線管用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0268、PS060WL-0269、PS060FL-0290



フィブ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 | 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-0269 | PS060WL-0268 | PS060FL-0290 |
| 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 (片面強化石膏 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 |
| ケーブル・配管 | 鋼製電線管 (JIS C 8305) | 呼び径 104 (外径 113.4mm) 以下 | | |
| | ケーブル | 長さ 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) | * 耐熱シール材 せっこう系充てん材 ※推奨品: セキスイ耐火パテ (NCJM001) | モルタル |
| 占積率 | 鋼製電線管* | 42.8% 以下 | | |
| | ケーブル** | 71.4% 以下 | | |

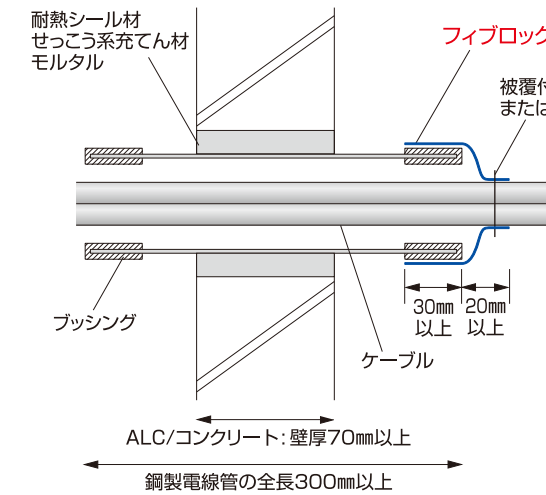
* 開口面積に対する鋼製電線管の断面積の割合

** 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

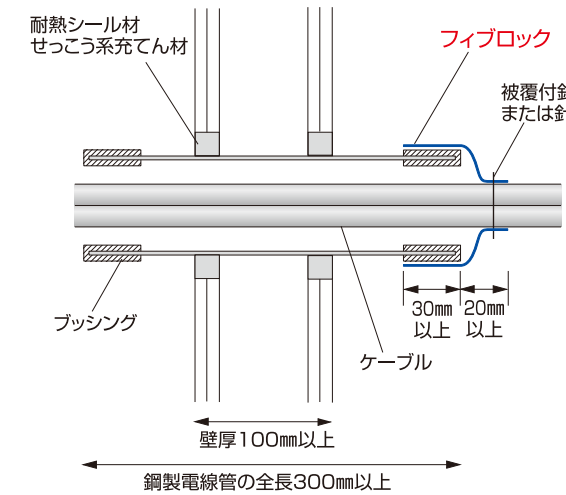
標準施工図

壁貫通の場合

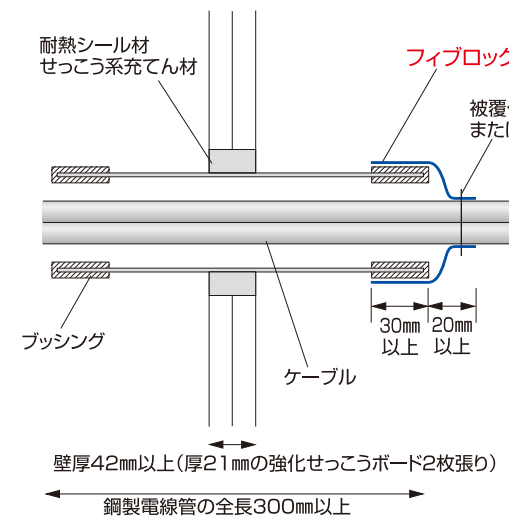
●PS060WL-0269の場合 (ALC・コンクリート/押出成形セメント板壁)



●PS060WL-0269の場合 (中空壁)

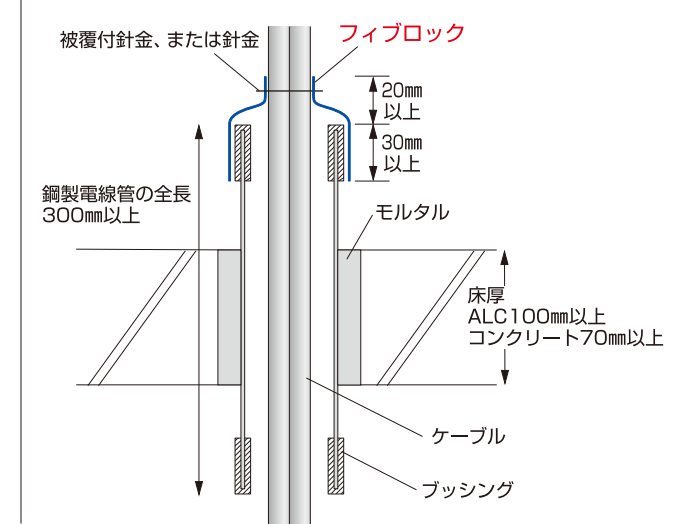


●PS060WL-0268の場合 (片壁)



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 | | | | | |

鋼製電線管用

国土交通大臣認定品
PSO60WL-0616、PSO60WL-0617、PSO60WL-0618、
PSO45WL-0568、PSO60FL-0595



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

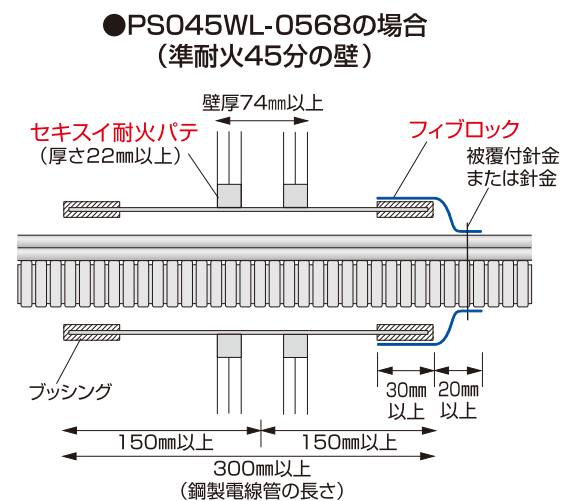
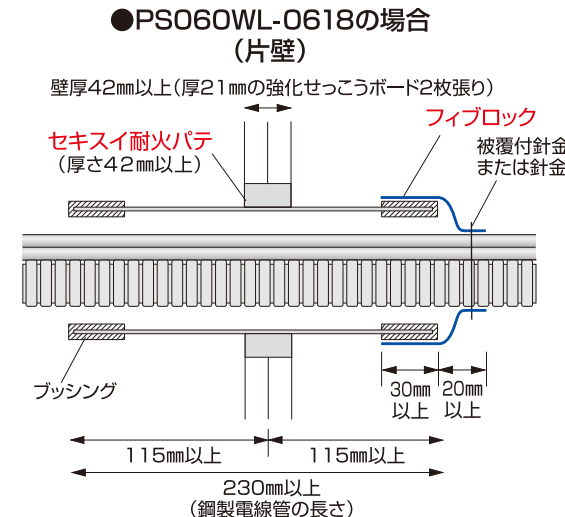
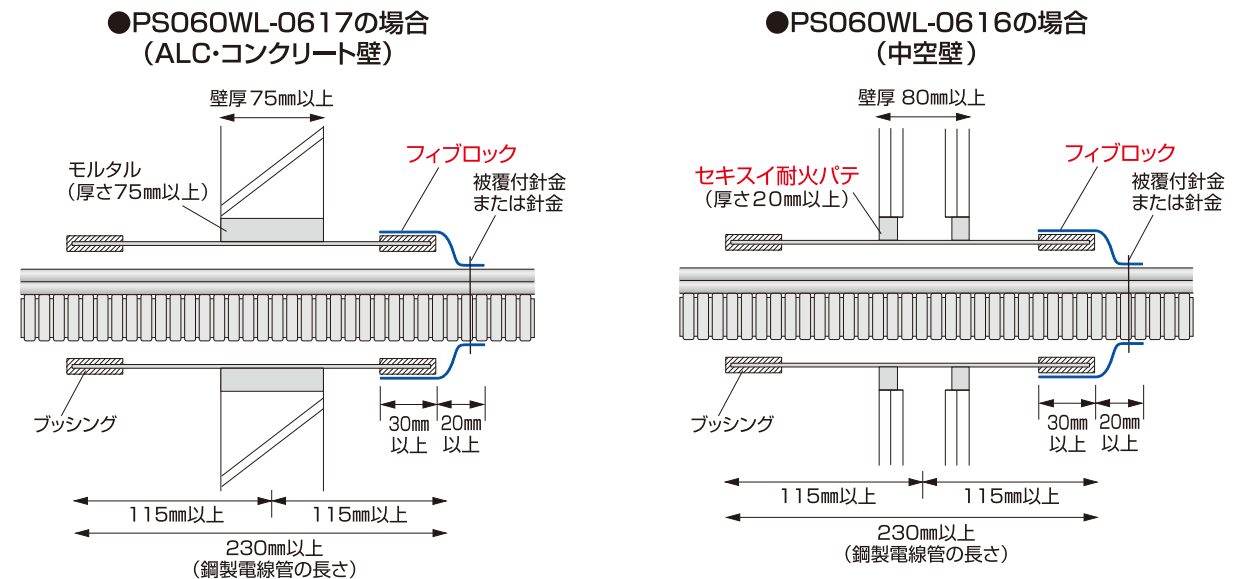
| 適用範囲 | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 貫通部位 | | 壁 | | | | 床 |
| 国土交通大臣認定番号 | | PSO60WL-0616 | PSO60WL-0618 | PSO60WL-0617 | PSO45WL-0568 | PSO60FL-0595 |
| 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分耐火構造60分)厚80mm以上 | 片壁(片面強化石膏ボード重張)厚42mm以上 | ALC壁 コンクリート壁 厚75mm以上 | 準耐火構造45分の壁 厚74mm以上 | ALC床 コンクリート床 厚100mm以上 |
| ケーブル・配管 | 鋼製電線管 (JIS C 8305) | 呼び径104(外径113.4mm)以下 | | | | |
| | ケーブル | 長さ | 230mm以上 | | 300mm以上 | |
| | 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 | | |
| 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

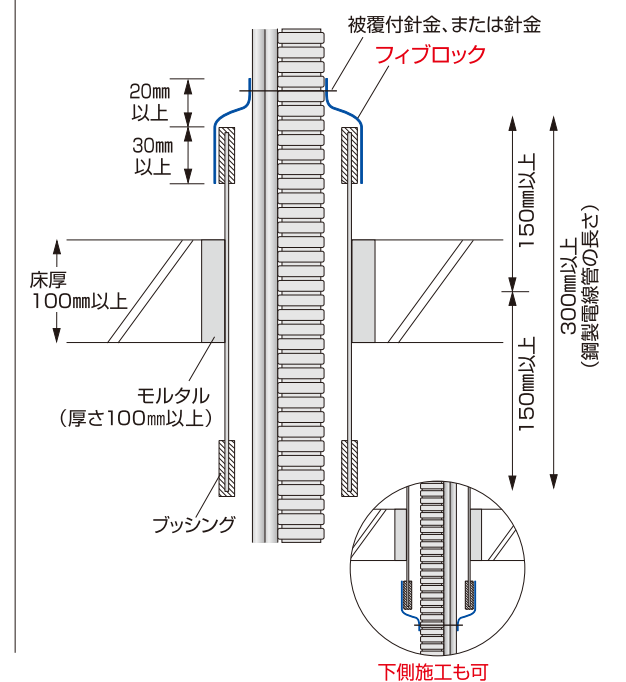
◆各認定ともケーブル直のみ、PF/CD管のみの貫通も可能です。

壁貫通の場合



床貫通の場合

PSO60FL-0595の場合 (ALC・コンクリート床)



※「セキスイ耐火パテ (NCJM001)」は21ページをご参照ください。

鋼製電線管用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0610、PS060WL-0611、PS060WL-0612、
PS060FL-0609



コネクター(異種管継手)にもご使用いただけます。

- 使用できるコネクター／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

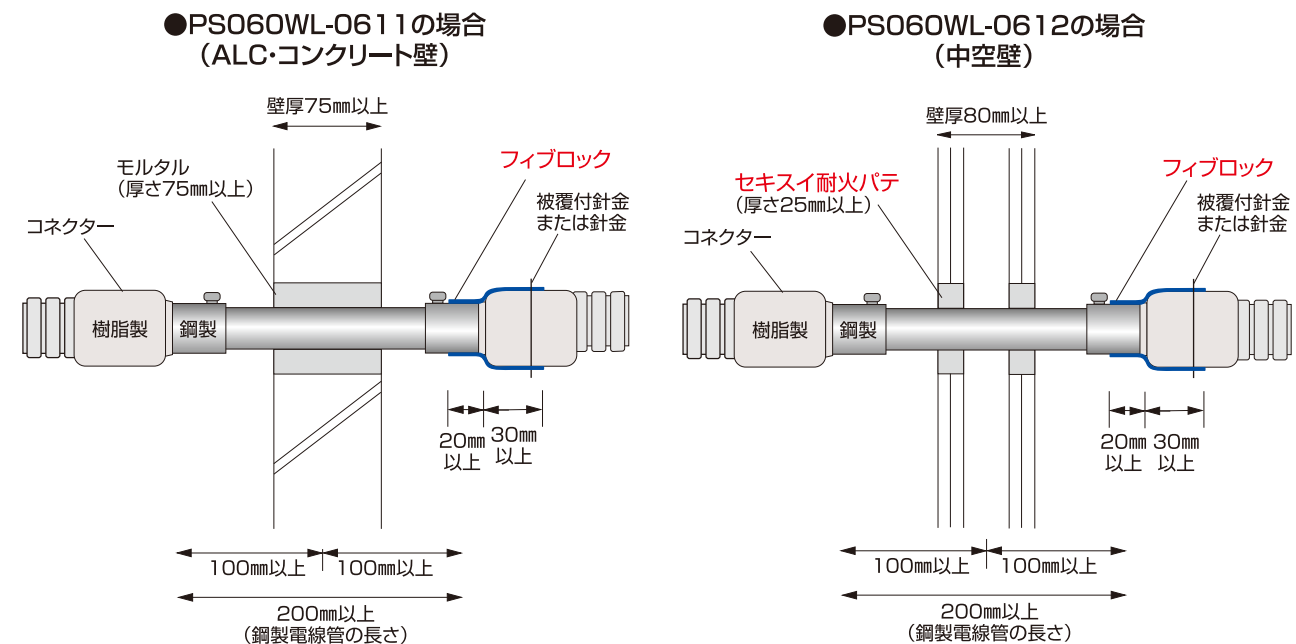
| 貫通部位 | | 壁 | | | 床 |
|------------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 国土交通大臣認定番号 | | PS060WL-0612 | PS060WL-0610 | PS060WL-0611 | PS060FL-0609 |
| 開口部 | 寸法 | φ98.1mm以下 | | | |
| | 形状 | 円形 | | | |
| 壁または床の仕様 (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(片面強化石膏ボード重張)厚42mm以上 | ALC壁 コンクリート壁厚75mm以上 | ALC床 コンクリート床厚100mm以上 |
| ケーブル・配管 | 鋼製電線管(JIS C 8305) | 呼び径 39 (外径 38.1 mm) 以下 | | | |
| | ケーブル | 長さ 200 mm 以上 | | | |
| ケーブルラック | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 38 mm ² 以下 (1本あたり) | | | |
| | 合成樹脂製可とう電線管 | PF管 呼び径 36 以下 (外径 45.5 mm 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 | 鋼製電線管* | 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 | | 30 mm 以下 | | | — |

* 開口面積に対する鋼製電線管の断面積の割合

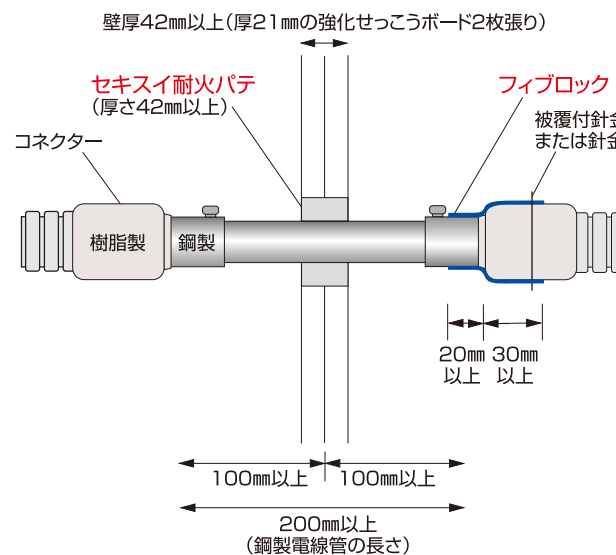
** 鋼製電線管の開口面積に対するケーブル断面積の総合計の割合

標準施工図

壁貫通の場合

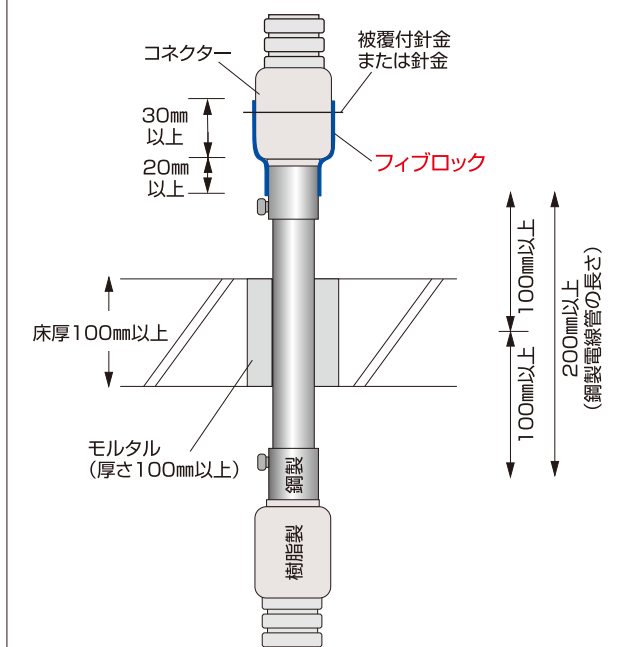


●PS060WL-0610の場合 (片壁)



床貫通の場合

●PS060FL-0609の場合 (ALC・コンクリート床)



※「セキスイ耐火パテ (NCJM001)」は 21 ページをご参照ください。

PF管・ケーブル 貫通用

PF管・ケーブル貫通用 工法一覧表 (PF管テープ・PF管シート)



| |
|------------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 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) |
| 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)

| | ケーブル直のみの貫通 | PF/CD管のみの貫通 | ケーブル直・PF/CD管の貫通 |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ALC/コンクリート壁 | PS060WL-0297 P.22~23 | PS060WL-0213 P.22~23 | PS060WL-0372 P.22~24 |
| 中空壁 | PS060WL-0297 P.22~23 | PS060WL-0213 P.22~23 | PS060WL-0371 P.22~24 |
| 片壁 | PS060WL-0358 P.22~24 | | |
| ALC/コンクリート床 | PS060FL-0638 P.25~26 | | |

| ケーブル直のみの貫通 |
|-----------------------|
| 準耐火壁 45分 木軸壁対応 |
| 準耐火壁 45分 木軸壁対応 |
| 準耐火壁 45分 木軸壁対応 |

| ケーブル直のみの貫通 |
|-----------------------------|
| 準耐火壁 45分 木軸壁対応 |
| PS060FL-0856 P.27~28 |

(一財)日本消防設備安全センター性能評定(消防法関連)

| | ALC/コンクリート壁 | 中空壁 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| ケーブル直・PF管/CD管 (混合可) | KK19-144号 P.29 | KK19-145号 P.29 |

補助材

セキスイ耐火パテ (NCJM001)

| | ケーブルが直接出ている場合 | CD管が出ている場合 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| サブウェイ (埋設 CD管) | 【床~床】 KK21-003号 P.30 | 【床~床】 KK21-004号 P.30 |
| | 【壁~床】 | 【壁~床】 |

国土交通省大臣認定 (建築基準法関連)

| | 中空壁 / 準耐火壁 | | |
|-----------|--|--|--|
| | ケーブル | PF管 / CD管 | PF管/CD管 (耐火遮音処理) |
| コンセントボックス | PS060WL-0803-0802 PS045WL-0801 P.31~32 | PS060WL-0711-0712 PS045WL-0713 P.31~32 | PS060WL-0750-0751 PS045WL-0752 P.33~36 |

| |
|------------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 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) |
| 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 |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

PF管・ケーブル 貫通用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0213、PS060WL-0297、PS060WL-0358、
PS060WL-0371、PS060WL-0372、PS045WL-0567

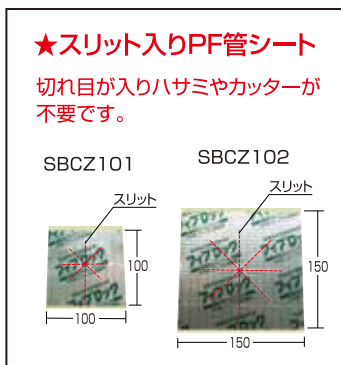


柔軟で薄いテープ・シート状の区画貫通用耐火材。 簡単でスピーディーな施工を実現します。

- 中空壁、強化せっこうボード片側2枚張り間仕切り壁の貫通部にも使用できます。
- フィブロックPF管テープ・シートの施工は片側のみでOKです。
- PF管・CD管の有無にかかわらず使用できます。
- マンション壁の貫通部へも使用できます。(P29参照)

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) |
| PF管テープ | TBCZ014 | 2mm×50mm×2m | 1巻/箱 | 12箱/ケース |
| PF管シート | SBCZ001 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/箱 | 10箱/ケース |
| ★PF管シート S100 | SBCZ101 | 1mm×100mm×100mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |
| ★PF管シート S150 | SBCZ102 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |



<参考>PF管テープ(TBCZ014) 1巻の施工箇所数目安

| 管サイズ | φ16 | φ22 | φ28 | φ36 |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 箇所数 | 21 | 17 | 14 | 12 |

●充てん材

セキスイ 耐火パテ

- 柔軟で施工性に優れています。
- 非硬化性で再施工が容易です。

| 製品仕様 | | |
|-----------|---------|--------------|
| 品名 | 品番 | 入数 |
| セキスイ 耐火パテ | NCJMO01 | 500g×10袋/ケース |

用途・適用範囲

〈推奨使用部位〉 ■フィブロック PF管 開口部 充填用
 フィブロック 鋼製電線管用 開口部 充填用としては、
 鋼製電線管の支持が実施されている場合に、
 ご使用になれます。

※上記用途以外にご使用される場合は事前にお問い合わせください。

適用範囲

| 貫通物 | | ケーブル直のみ | | PF管 / CD管のみ | |
|------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--|
| 貫通部位 | | | | | |
| 国土交通大臣認定番号 | | | | | |
| 開口部 | | 寸法 | | | |
| | | 形状 | | | |
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | | | | | |
| | | ①中空壁(準耐火構造 60分、耐火構造 60分):厚100mm以上 ②ALC壁:厚75mm以上 ③コンクリート壁:厚70mm以上 | | | |
| ケーブル・配管 | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 60mm ² 以下(1本あたり) | 38mm ² 以下(1本あたり) | |
| | 合成樹脂製可とう電線管(JIS C 8411) | PF管 / CD管 本数 | 貫通不可 | 呼び径 PF管 / CD管 36以下 3本以下 | |
| 占積率* | | 34.0%以下 | | 51.3%以下 | |
| 充てん材 | | 耐火シール材(セキスイ耐火パテ等)/石こう系接着剤/ 石こうボード目地処理材/モルタル(ALC/コンクリート壁のみ) | | | |
| 標準施工図 | | 23ページ | | 23ページ | |

*開口面積に対するケーブル・電線管の断面積総合計の割合

| 貫通物 | | ケーブル直・PF/CD管(混合可) | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 貫通部位 | | | | | |
| 国土交通大臣認定番号 | | | | | |
| 開口部 | | 寸法 | | | |
| | | 形状 | | | |
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | | | | | |
| | | 中空壁(グラスウール充てん 両面強化石こうボード重張 軽量鉄骨下地間仕切り壁) 耐火構造 60分の壁 厚100mm以上 | ALC/コンクリート壁 厚100mm以上 | 片壁(片面強化石こう ボード重張) 厚42mm以上 | 準耐火構造45分の壁 厚74mm以上 |
| ケーブル・配管 | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 38mm ² 以下(1本あたり) | | 60mm ² 以下(1本あたり) |
| | 合成樹脂製可とう電線管(JIS C 8411) | PF管 / CD管 本数 | PF管 呼び径36(外径45.5mm)以下 / CD管 呼び径42(外径48mm)以下 | | 本数制限無し |
| 占積率* | | 26.3%以下 | | 45.1%以下 | 54.3%以下 |
| 充てん材 | | 耐火シール材(セキスイ耐火パテ等) | | | |
| 標準施工図 | | 23~24ページ | 23~24ページ | 23~24ページ | 24ページ |

*開口面積に対するケーブル・電線管の断面積総合計の割合

施工方法例

PF管が貫通する場合 (写真:占積率 約36%)

- ①開口部の埋め戻し
●壁の両側の開口部をセキスイ耐火パテ等で充てんします。
- ②PF管テープの巻き付け
●PF管テープをPF管の根元部分に隙間があかないように1周巻き付けます。
- ③PF管シートの貼り付け*
●PF管シートに切り目を入れて貼り付けます。
●シートの4隅をビスまたはタッカーで固定します。

ケーブルが直接貫通する場合 (写真:占積率 約15%)

- ①開口部の埋め戻し
●壁の両側の開口部をセキスイ耐火パテ等で充てんします。
- ②PF管テープの巻き付け
●PF管テープをケーブルの根元部分に隙間があかないように1周巻き付けます。
- ③PF管シートの貼り付け*
●PF管シートに切り目を入れて貼り付けます。
●シートの4隅をビスまたはタッカーで固定します。

※詳しくは認定書をご確認ください。 * PS060WL-0372の場合はPF管シートは不要になります。

PF管・ケーブル 貫通用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0213、PS060WL-0297、PS060WL-0358、
PS060WL-0371、PS060WL-0372、PS045WL-0567



標準施工図

| | ケーブル直のみ貫通の場合 | PF管 / CD管のみ貫通の場合 | ケーブル直・PF/CD管(混合)貫通の場合 |
|------------------|--|---|---|
| ALC / コンクリート壁 | <p>●PS060WL-0297の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚75mm以上 コンクリート70mm以上</p> | <p>●PS060WL-0213の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚75mm以上 コンクリート70mm以上</p> <p>***PF/CD管3本まで</p> | <p>●PS060WL-0372の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚100mm以上</p> <p>◆PF管シートは不要です。</p> |
| | <p>●PS060WL-0297の場合 (中空壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚100mm以上</p> | <p>●PS060WL-0213の場合 (中空壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚100mm以上</p> <p>*PF/CD管3本まで</p> | <p>●PS060WL-0371の場合 (中空壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚100mm以上</p> |
| | <p>●PS060WL-0358の場合 (片壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚42mm以上 (厚21mmの強化せっこうボード2枚張り)</p> | <p>●PS060WL-0358の場合 (片壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚42mm以上 (厚21mmの強化せっこうボード2枚張り)</p> | <p>●PS060WL-0358の場合 (片壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚42mm以上 (厚21mmの強化せっこうボード2枚張り)</p> |

標準施工図

| 壁 | ケーブル直・PF/CD管(混合)貫通の場合 |
|-------------|--|
| 準耐火壁 45分 | <p>●PS045WL-0567の場合 (準耐火45分の壁)</p> <p>開口径φ110mm以下 壁厚74mm以上</p> |

◆ケーブル直・PF/CD管(混合)貫通の場合、ケーブル直のみ、PF/CD管のみの貫通も可能です。

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) |
| PF管テープ | TBCZ014 | 2mm×50mm×2m | 1巻/箱 | 12箱/ケース |
| PF管シート | SBCZ001 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/箱 | 10箱/ケース |
| ★PF管シート S100 | SBCZ101 | 1mm×100mm×100mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |
| ★PF管シート S150 | SBCZ102 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |
| セキスイ耐火パテ | NCJM001 | 500g/袋 | | 10袋/ケース |

★スリット(切れ目)が入りハサミやカッターが不要です。



※耐熱シール材は「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」(P21参照)を推奨します。



ALC/コンクリート床にもご使用いただけます。

- 耐火パテ充てんが不要です。
- PF管 / CD管とケーブルの同時貫通が可能です。

製品仕様

| 品名(品番) | サイズ(厚×幅×長さ) |
|------------------|-----------------|
| PF管テープ (TBCZ014) | 2mm×50mm×2m |
| PF管シート (SBCZ001) | 1mm×150mm×150mm |

※床の場合、PF管シートはスリット(切れ目)なし品(SBCZ001)をご使用ください。

適用範囲

| 国土交通大臣認定番号 | | PS060FL-0638 | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|
| 開口部 | 寸法 | φ110mm以下 | |
| | 形状 | 円形 | |
| 床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した床) | | ALC/コンクリート床 厚100mm以上 | |
| ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 60mm ² 以下(1本あたり) | |
| | PF管/CD管 | 呼び径PF管36以下/CD管42以下 | |
| ケーブル・配管 | 合成樹脂製可とう電線管(JIS C 8411) | 本数 | 制限無し |
| | 占積率* | 79.0%以下 | |
| 充てん材 | | 不要(ただしPF管シートは2枚必要) | |

*開口面積に対するケーブル・電線管の断面積総合計の割合

標準施工図

●PS060FL-0638の場合(ALC/コンクリート床)

ケーブル直のみの貫通

開口径 φ110mm以下

◆充てん材は不要です。

PF管 / CD管のみの貫通

開口径 φ110mm以下

◆充てん材は不要です。

ケーブル直・PF/CD管混合貫通

開口径 φ110mm以下

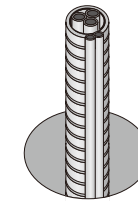
◆充てん材は不要です。

標準施工方法

◆PF管シート、PF管テープの順で必ず施工してください。

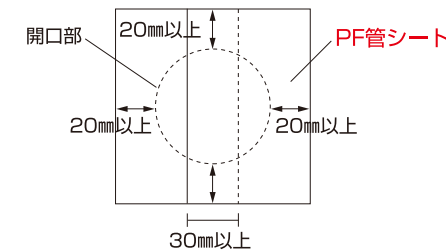
① 電線管・ケーブルの敷設

- 開口部を設置します(直径110mm以下)。
- 電線管・ケーブルを敷設します。

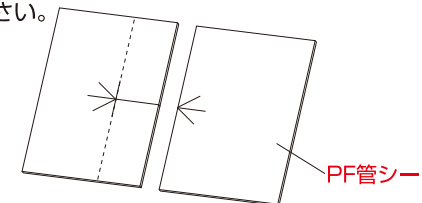


② PF管シートの貼り付け

- PF管シートを貼り付ける位置の埃・汚れを除去します。
- 必要サイズのPF管シートを2枚用意します。サイズは開口部の端から20mm以上、かつ2枚のシートが中央部で30mm以上重なるサイズとしてください。



- 電線管・ケーブルの本数・サイズに合わせて切り目を入れてください。

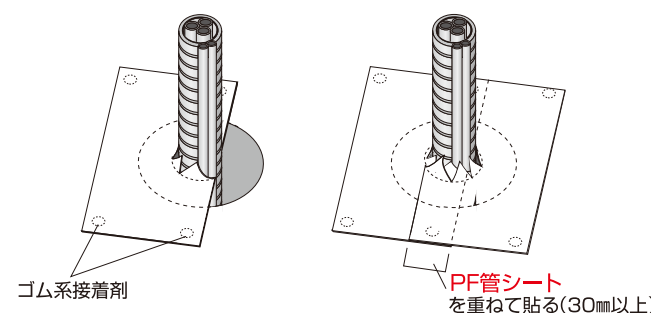


- 開口部の端から20mm以上、かつ2枚のシートが中央部で30mm以上重なるように設置します。

③ PF管シートの固定

<コンクリート専用のゴム系接着剤で固定する場合>

- 1枚目のシートの4隅に接着剤を塗布して床に固定します。
- さらに、2枚目のシートの4隅に接着剤を塗布し、1枚目のシートと30mm以上重なるように設置し、床に固定します。

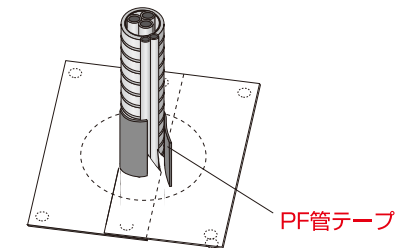


<ステーブルまたはコンクリートビスで固定する場合>

- 2枚目のシートを所定の位置に設置します。
- ステーブルまたはコンクリートビスで6kg以上を固定します。

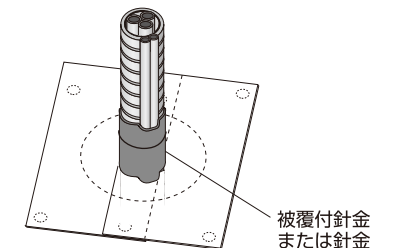
④ PF管テープの巻き付け

- PF管テープを巻く位置の埃・汚れを除去します。
- 電線管・ケーブルにPF管テープを1周以上巻き付けます。

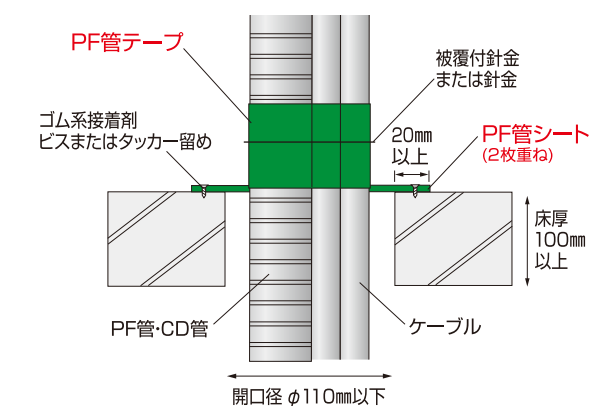


⑤ 仕上げ

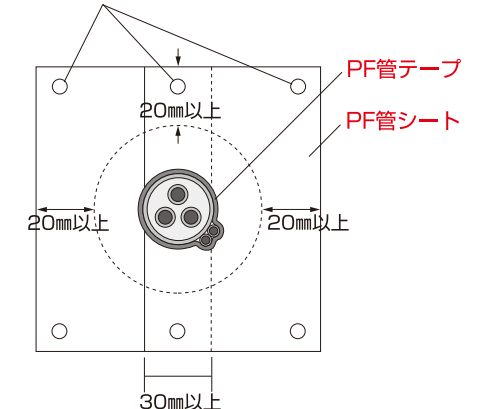
- 電線管・ケーブルにPF管テープが巻かれた部分を被覆付針金または針金で固定します。



◎標準施工状態



PF管シート固定位置
(ゴム系接着剤、ステーブルまたはコンクリートビス)





中空床にもご使用いただけます。

- 鋼製スリーブレスにより下開口位置がずれても施工可能です。
- 床厚233.5mmにも対応可能です。

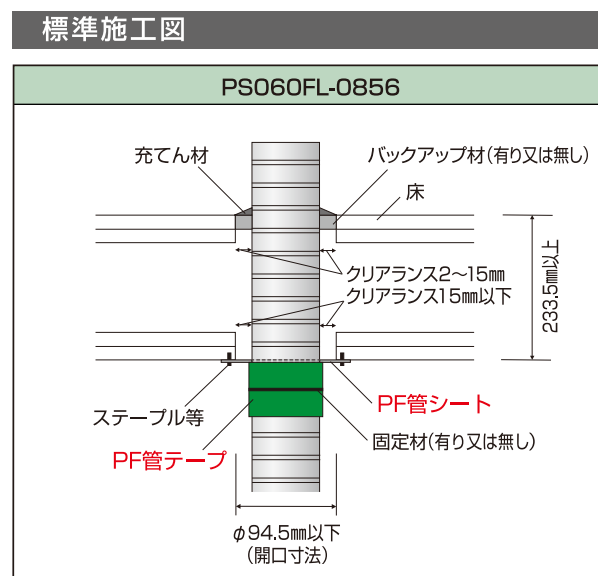
| 製品仕様 | | | | |
|--------------|---------|-----------------|-------|----------|
| 品名 | 品番 | サイズ (厚×幅×長さ) | 梱包単位 | |
| | | | 個包装 | 外箱(段ボール) |
| PF管テープ | TBCZ014 | 2mm×50mm×2m | 1巻/箱 | 12箱/ケース |
| PF管シート | SBCZ001 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/箱 | 10箱/ケース |
| ★PF管シート S100 | SBCZ101 | 1mm×100mm×100mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |
| ★PF管シート S150 | SBCZ102 | 1mm×150mm×150mm | 10枚/袋 | 10袋/ケース |

★スリット(切れ目)が入りハサミやカッターが不要です。

| 補助材 | |
|---------------|---|
| 充てん材 | シリコン系シーリング材 60g/ml以上 (推奨品 積水フーラー製 セキスイシリコンシーラント) |
| バックアップ材(有or無) | ポリスチレン系発泡材 密度22kg/m ³ 以下 (推奨品 積水化学工業製 ライトロンロッド) |
| 固定材 | バインド線、樹脂バンド等 |

| 製品仕様 | | |
|------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 国土交通大臣認定番号 | | PS060FL-0856 |
| 開口部 | 寸法 | φ94.5mm以下 |
| | 形状 | 円形 |
| 床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した床) | | 中空床(準耐火構造 60分、耐火構造60分) 厚 233.5mm以上 |
| ケーブル | 導体(又は芯線)の 断面積 | 60mm ² 以下(1本あたり) |
| 合成樹脂製可とう 電線管(JIS C 8411) | PF管 | 呼び径 54(外径64.5mm)以下 |
| 占積率* | | 59.4%以下 |
| 電線管と床の隙間の 寸法(クリアランス) | 床上部 | 2~15mm |
| | 床下部 | 0~15mm |

*電線管外面積に対するケーブル断面積の割合。



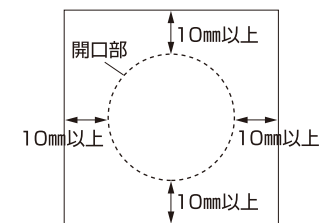
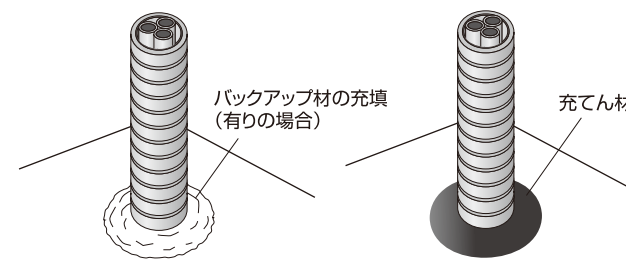
標準施工方法(床)

1.電線管の敷設

- 開口部を設置します。
- PF管を敷設します。

2.床上側の施工

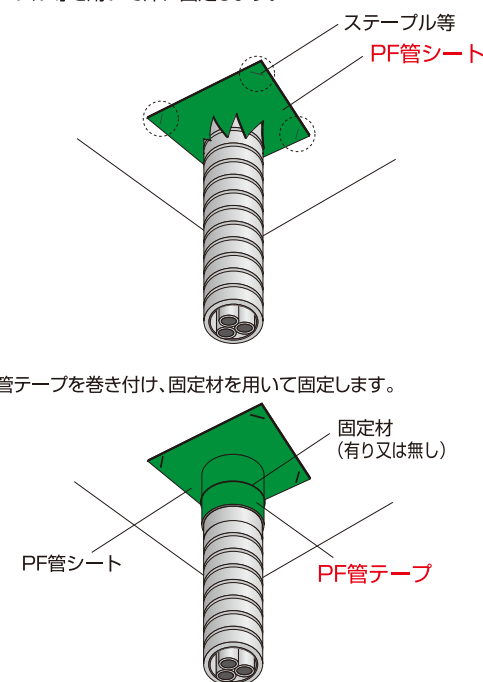
- バックアップ材*の上に充てん材*を施工します。
- ※ 推奨材料
バックアップ材: 積水化学工業社製 ライトロンロッド
充てん材: 積水フーラー社製 セキスイシリコンシーラント



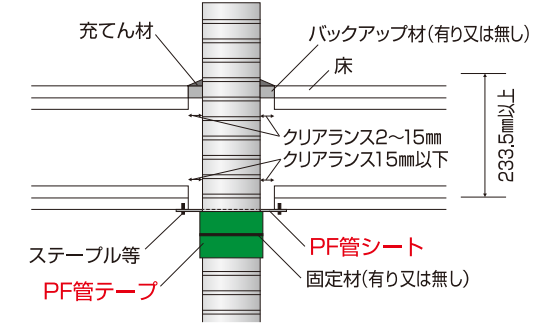
3.床下側の施工

- PF管シートを貼り付ける位置の埃・汚れを除去します。
- PF管シートを開口部の端から10mm以上となるように施工します。

- PF管のサイズに合わせてPF管シートに切れ目を入れた後ステープル等を用いて床に固定します。

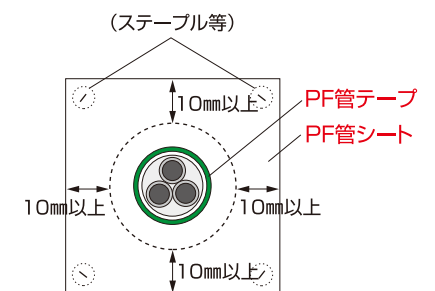


◎標準施工状態

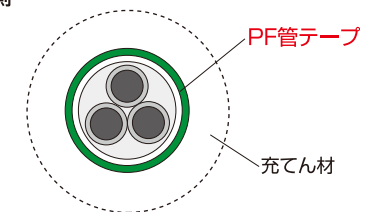


●床下側

<PF管シート固定位置>



●床下側



| | | |
|------------------------------|----------------|--------|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 鋼製電線管用 |
| 製品別 工法選定早見表 | 鋼製電線管用 | |
| 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 鋼製電線管用 | |
| 工法一覧 | 鋼製電線管用 | |
| ケーブル | 鋼製電線管用 | |
| PF/CD管 | 鋼製電線管用 | |
| 直ケーブル・ PF/CD管 (混合) | 鋼製電線管用 | |
| 直ケーブル・ PF/CD管 (混合) | 鋼製電線管用 | |
| 直ケーブル・ PF/CD管 (混合) | 鋼製電線管用 | |
| CD管 埋設工法 | 鋼製電線管用 | |
| コンセント ボックス (中空壁) | 鋼製電線管用 | |
| コンセント ボックス (耐火遮音) | 鋼製電線管用 | |
| コンセントボックス SW用キット (片壁用) | 鋼製電線管用 | |
| 丸穴貫通 (床用)キット | 鋼製電線管用 | |
| 工法一覧 | 鋼製電線管用 | |
| ケーブル ラック | 鋼製電線管用 | |
| バスダクト | 鋼製電線管用 | |
| 延焼防止シート | 鋼製電線管用 | |
| 関連法規 | 鋼製電線管用 | |
| Q&A | 鋼製電線管用 | |

PF管・ケーブル貫通用

(一財)日本消防設備安全センター性能評定品
KK19-144号、KK19-145号

サブウェイ工法

(一財)日本消防設備安全センター性能評定品
KK21-003号、KK21-004号

国土交通大臣認定番号は取得していません。*

マンション壁(共住区画)へご使用の場合。

平成19年4月に消防法が改正され、共住区画(特定共同住宅の住戸等の床または壁)をケーブルが貫通するための耐火性能基準が告示化されました。平成19年4月1日以降に着工した特定共同住宅が適用になります。従来の(一財)日本消防設備安全センター認定品についても新基準に満たない製品は使用ができなくなりました。

製品仕様



| 品名 | 品番 | サイズ(厚さ×幅×長さ) |
|-------------|---------|-----------------|
| PF管テープ | TBCZ014 | 2mm×50mm×2m |
| PF管シート | SBCZ001 | 1mm×150mm×150mm |
| ★PF管シートS100 | SBCZ101 | 1mm×100mm×100mm |
| ★PF管シートS150 | SBCZ102 | 1mm×150mm×150mm |
| セキスイ耐火パテ | NCJM001 | 500g/袋 |

★スリット(切れ目)が入りハサミやカッターが不要です。

適用範囲

| 貫通部位 | | 壁 | |
|------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| (一財)日本消防設備安全センター性能評定 | | KK19-145号 | KK19-144号 |
| 開口部 | 寸法 | φ110mm以下 | |
| | 形状 | 円形 | |
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | | 中空壁(グラスウール充填 両面強化石膏ボード 12.5mm以上2枚重ね張り 厚100mm以上) | ALC/ コンクリート壁: 厚100mm以上 |
| ケーブル・配管 | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 38mm ² 以下(1本あたり) |
| | 合成樹脂製 可とう電線管 (JIS C8411) | 備考 | 適用ケーブルの詳細は評定書をご参照ください |
| | | PF管 | 呼び径 36 (外径 45.5mm) 以下 |
| | | CD管 | 呼び径 42 (外径 48mm) 以下 |
| | 本数 | 1本まで | |
| | 充填材 | 耐熱シール材 詳細は評定書をご参照ください | |

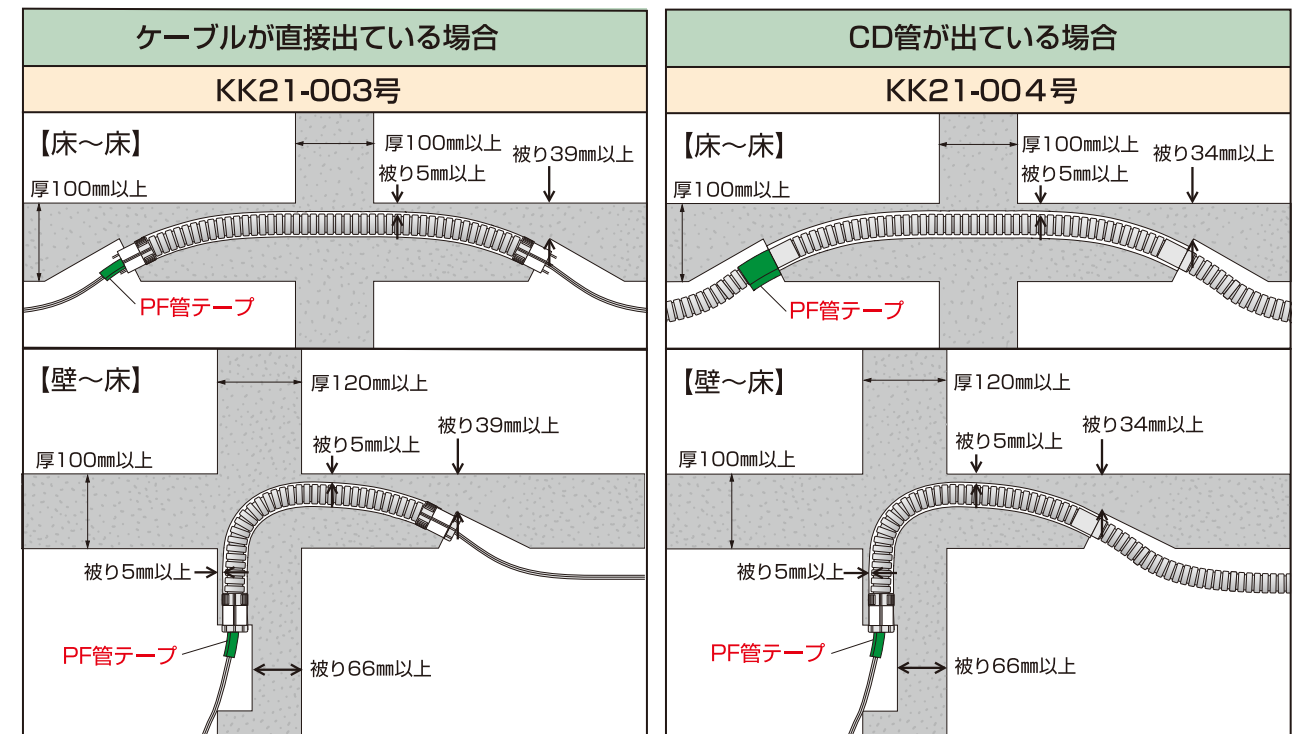
標準施工図

| 壁 | ケーブル直のみ貫通の場合 | PF管/CD管のみの貫通の場合 | ケーブル直・PF/CD管(混合)貫通の場合 |
|-------------|--|---|---|
| ALC/コンクリート壁 | <p>●KK19-144の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下</p> <p>壁厚100mm以上</p> <p>◆PF管シートは不要です。</p> | <p>●KK19-144の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下</p> <p>壁厚100mm以上</p> <p>注: PF管/CD管は1本のみ貫通可 ◆PF管シートは不要です。</p> | <p>●KK19-144の場合 (ALC/コンクリート壁)</p> <p>開口径φ110mm以下</p> <p>壁厚100mm以上</p> <p>注: PF管/CD管は1本のみ貫通可 ◆PF管シートは不要です。</p> |
| | 中空壁 | <p>●KK19-145の場合 (中空壁)</p> <p>開口径φ110mm以下</p> <p>壁厚100mm以上</p> <p>◆PF管シートは不要です。</p> | <p>●KK19-145の場合 (中空壁)</p> <p>開口径φ110mm以下</p> <p>壁厚100mm以上</p> <p>注: PF管/CD管は1本のみ貫通可</p> |

*耐熱シール材は「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」(P21参照)を推奨します。

ケーブルスラブ埋設工法(サブウェイ工法)の貫通部にもご使用いただけます。

●片側施工です。(壁~床埋設は壁側に施工)



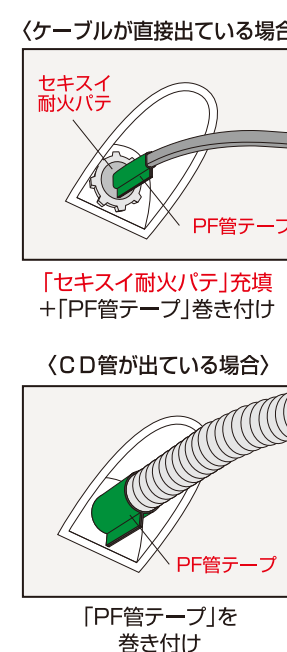
PF管テープは片側でOK *被り: コンクリートの表面から間口までの厚さ

適用範囲

| 貫通部位 | ケーブルが直接出ている場合 | CD管が出ている場合 |
|------------------------|--|----------------------------|
| (一財)日本消防設備安全センター性能評定 | KK21-003号 | KK21-004号 |
| 開口部 | ①壁~床 ②床~床 | |
| 壁または床の仕様 | ①壁~床の場合: コンクリート壁 厚120mm以上 コンクリート床 厚100mm以上 ②床~床の場合: コンクリート床 厚100mm以上 | |
| 材料 | 合成樹脂製可とう電線管(JIS C8411) 挿入ケーブル(最大組み合わせ例) | CD管 |
| | | 呼び径 28 (外径 34mm) 以下 |
| | | CV38mm ² : 1本以下 |
| | VVF(1.6mm×2C): 1本以下 | |
| | 光ケーブル 2P: 1本以下 | |
| | 同軸ケーブル 7C: 1本以下 | |
| アウトレットボックス(JIS C 8435) | 122mm以下×122mm以下×54mm以下 | |

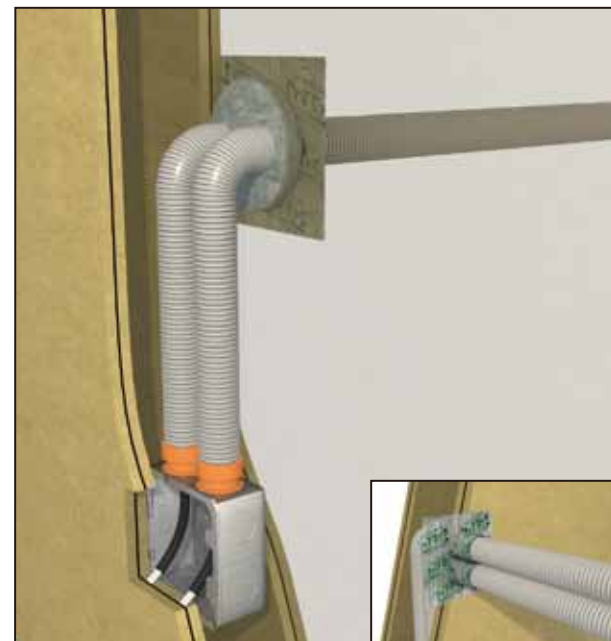
*本工法は建築基準法施行令で定められる防火区画等を貫通する工法とはみなされません。よって国土交通大臣認定試験を受けることができないため、認定番号を取得していません。ご使用の際には事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。

標準施工方法



PF管・ケーブル 貫通用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0711、PS060WL-0712、PS045WL-0713
PS060WL-0802、PS060WL-0803、PS045WL-0801



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 | 品番 | サイズ(厚さ×幅×長さ) |
|-------------|---------|-----------------|
| PF管テープ | TBCZ014 | 2mm×50mm×2m |
| PF管シート | SBCZ001 | 1mm×150mm×150mm |
| ★PF管シートS100 | SBCZ101 | 1mm×100mm×100mm |
| ★PF管シートS150 | SBCZ102 | 1mm×150mm×150mm |
| セキスイ耐火パテ | NCJM001 | 500g/袋 |

★スリット(切れ目)が入りハサミやカッターが不要です。

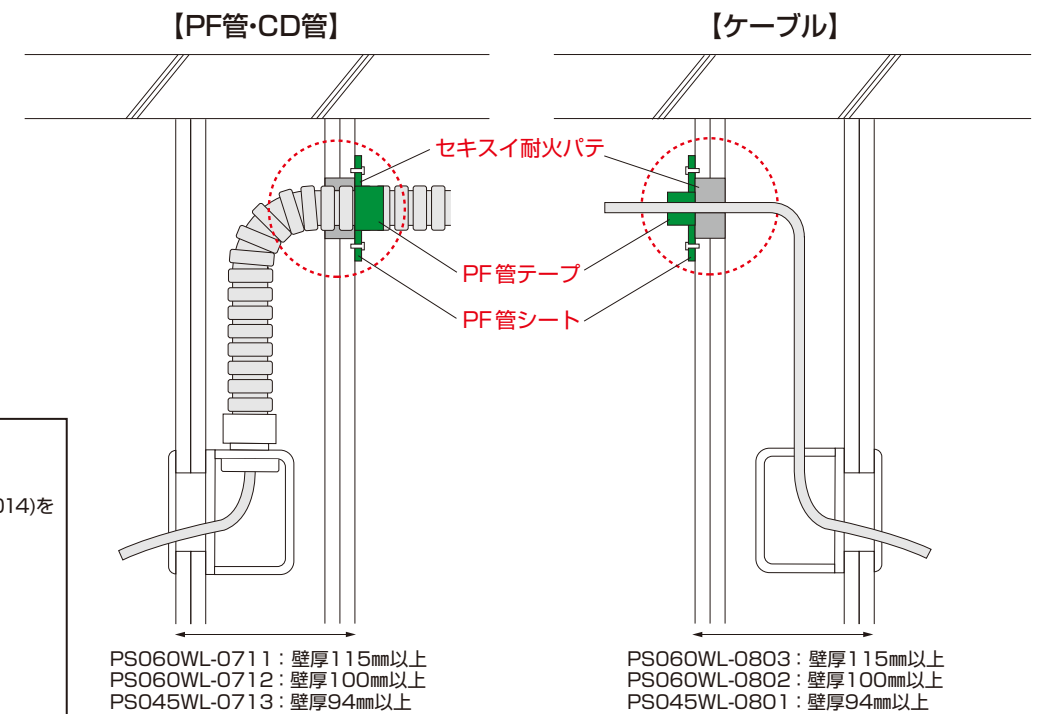
適用範囲

| 貫通物 | PF管/CD管 | | | ケーブル直 | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | 国土交通大臣認定番号 | PS060WL-0711 | PS060WL-0712 | PS045WL-0713 | PS060WL-0803 | PS060WL-0802 | PS045WL-0801 |
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | 中空壁: 厚115mm以上 | 中空壁: 厚100mm以上 | 中空壁: 厚94mm以上 (準耐火構造45分) | 中空壁: 厚115mm以上 | 中空壁: 厚100mm以上 | 中空壁: 厚94mm以上 (準耐火構造45分) | 中空壁: 厚94mm以上 (準耐火構造45分) |
| 開口寸法 | 配管側/ ケーブル側 φ110mm以下 | φ110mm以下 | φ110mm以下 | φ110mm以下 | φ110mm以下 | φ110mm以下 | φ110mm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 | 6個用以下 | 3個用以下 | 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 | 320(±4)× 117(±4)× 54(±4)mm以下 | 182(±4)×117(±4)× 44(±4)mm以下 | 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) | | | 22mm ² 以下(1本あたり) | | |
| 充電材 | セキスイ耐火パテ | | | セキスイ耐火パテ | | | |
| 合成樹脂製 可とう電線管 | PF管・CD管 (JIS C 8411) | φ36.5mm以下 (呼び径28以下) | φ30.5mm以下 (呼び径22以下) | — | — | — | — |
| 占積率 | 電線管の開口面積(内径)に対する ケーブル断面積の割合 | | | アウトレットボックス(コンセントボックス)貫通孔の面積に対する ケーブル断面積の総合計の割合 | | | |
| | 電線管(PF管/CD管) | | | アウトレットボックス(コンセントボックス)貫通孔(ロック穴) | | | |

※詳しくは認定書をご確認ください。

標準施工図

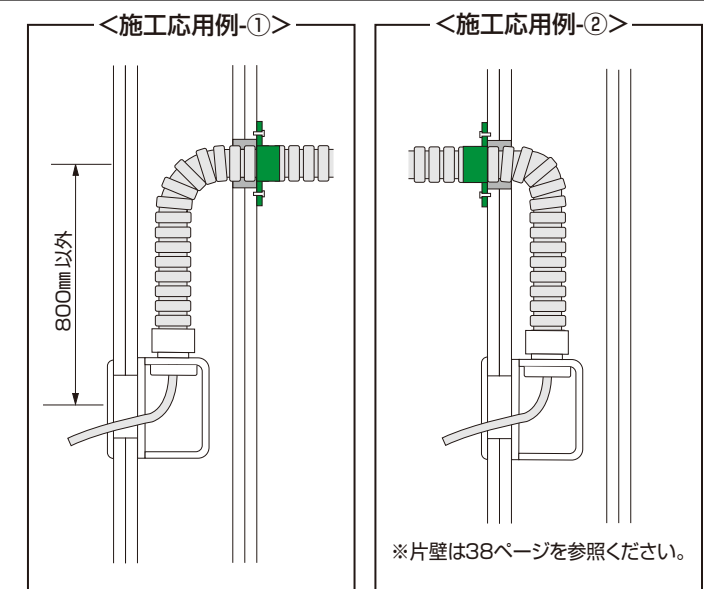
- PS060WL-0711(6個用以下)
- PS060WL-0712(3個用以下)
- PS045WL-0713(準耐火45分壁:3個用以下)
- PS060WL-0803(6個用以下)
- PS060WL-0802(3個用以下)
- PS045WL-0801(準耐火45分壁:3個用以下)



※樹脂製ボックスは使用しないでください。
※「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」(P21参照)以外は使用しないでください。

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800mm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をお願い致します。(ケーブル直でも同様です) |
| 2 | 施工応用例②に関する質問 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をお願い致します。(ケーブル直でも同様です) |



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。

遮音シート コンセントボックス用

防火区画に使用される場合は、P35~36をご参照ください。



鋼製 / 樹脂製のコンセントボックスに 無開口壁と同等の遮音性能を実現できます。

- 鋼製 / 樹脂製の最大6個口のコンセントボックスにご使用できます。
- 背面と塗代カバーに貼付するだけの簡単施工です。
- 高性能遮音壁、片壁での遮音性能確認済みです。(JIS A 1416)

製品仕様

| 品名 | 品番 | キット内容 | | | | 梱包単位 | |
|---------------------|---------|---------------|----|---------------|----|----------|------------|
| | | 遮音シート(ボックス用) | | 遮音テープ(塗代カバー用) | | 個包装 | 外箱(段ボール) |
| 遮音シート コンセントボックス用 | TBCN001 | サイズ(幅×長さ) | 入数 | サイズ(幅×長さ) | 入数 | 1キット / 箱 | 6キット / ケース |
| | | 120mm×1,550mm | 1巻 | 10mm×1,550mm | 3巻 | | |



意外と知られていませんが…
コンセントボックスからも音はすり抜けている。

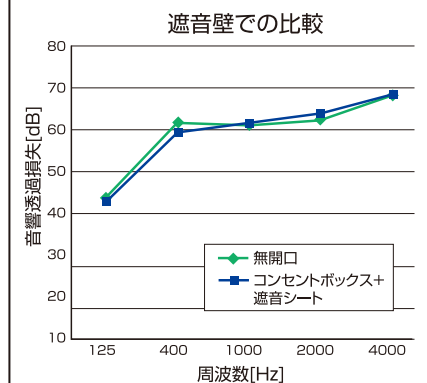
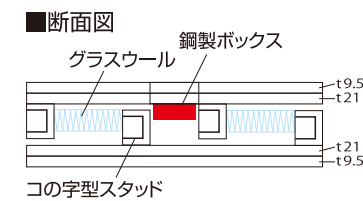
遮音性能 音響透過損失測定結果(TLD値)

鋼製 / 樹脂製4個口のコンセントボックスに本措置を講じた結果、無開口壁と同等の遮音性能が確認されました。
*JIS A 1416(準拠) 測定：一般財団法人建材試験センター

1. 遮音壁(千鳥間仕切壁)の場合

1. 鋼製4個口のコンセントボックスに本措置を講じた場合、下記仕様の無開口壁の遮音性能とほぼ同等であることを確認いたしました。

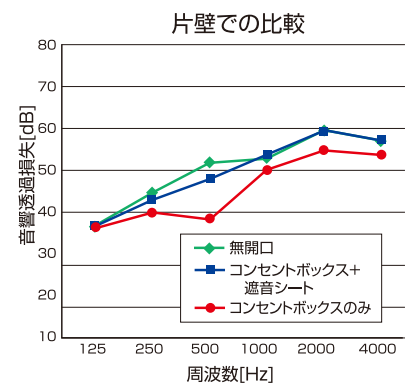
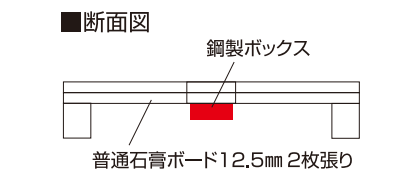
試験体仕様
試験壁：千鳥間仕切壁
壁厚：136mm
CBOX：鋼製4個口のコンセントボックス
試験体サイズ：3680mm×2730mm



2. 片壁の場合

2. 鋼製4個口のコンセントボックスに本措置を講じた場合、下記仕様の無開口壁の遮音性能とほぼ同等であることを確認いたしました。

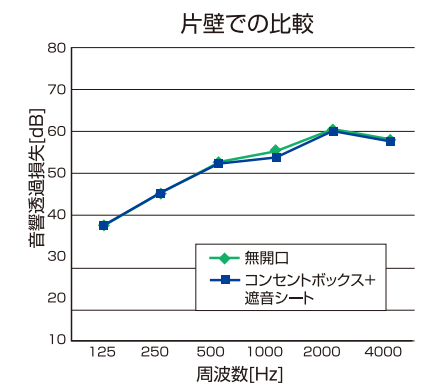
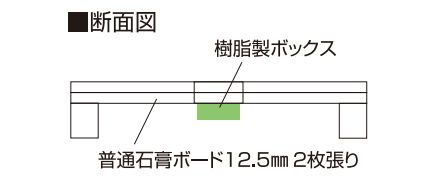
試験体仕様
試験壁：片側普通石膏ボード12.5mm 2枚張り
CBOX：鋼製4個口のコンセントボックス
試験体サイズ：1760mm×1760mm



3. 片壁の場合(樹脂製コンセントボックス)

3. 樹脂製4個口のコンセントボックスに本措置を講じた場合、下記仕様の無開口壁の遮音性能とほぼ同等であることを確認いたしました。

試験体仕様
試験壁：片側普通石膏ボード12.5mm 2枚張り
CBOX：樹脂製4個口のコンセントボックス
試験体サイズ：1760mm×1760mm



メモ 遮音性能について

メモ① 音の基礎

壁に入射した音(入射音)は透過音、吸収音、反射音に分けることができます。(右図)
遮音性能は音の透過のしにくさ「透過損失」という言葉で表されます。

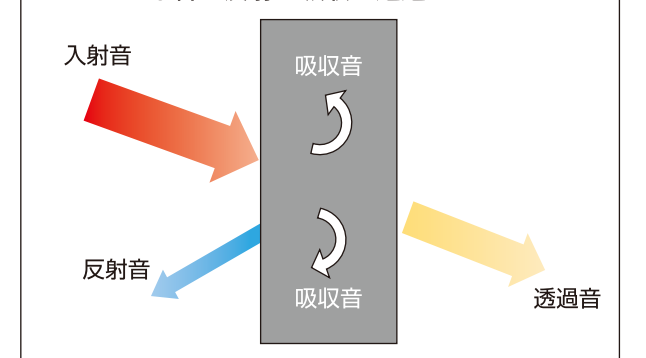
メモ② 遮音と吸音の定義

遮音…音を透過しないこと。部屋の音を外に出さないこと。(部材：遮音シート、せっこうボードなど)
吸音…音を反射しないこと。部屋の反響を抑えること。(部材：ロックウール、グラスウールなど)

メモ③ 吸音性能と遮音性能の混同に注意

壁に入射した音は反射、透過または吸収します。壁が音を反射しないこと、すなわち吸音するということは、入射した音の多くが吸収または透過するという意味になります。音が透過すると遮音性能は低くなるので、吸音率が大きいということだけでは、遮音能力が高いという意味にはなりません。したがってグラスウール等の吸音材のみを使用しても、室外への音を防止する遮音性能はほとんど高くない点にご注意ください。

●音の反射・吸収・透過モデル



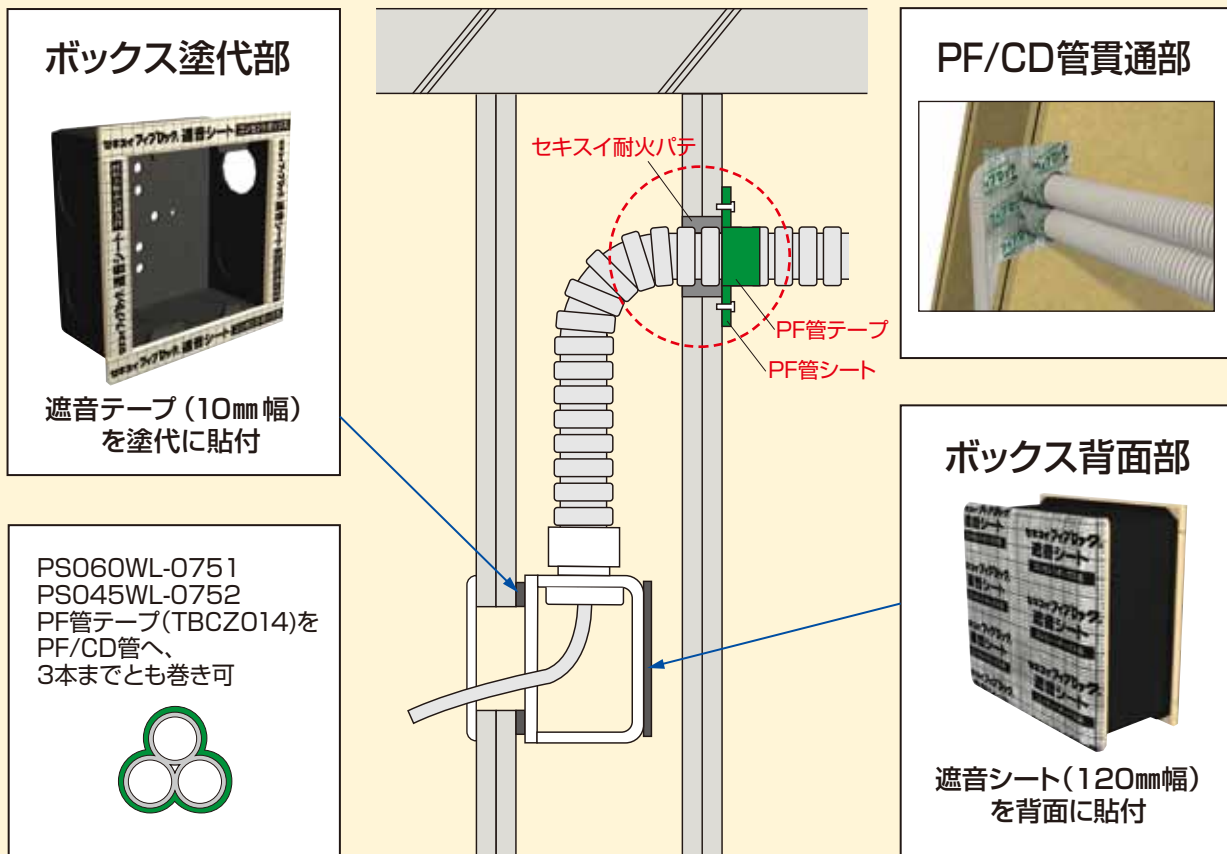
遮音シート コンセントボックス用

国土交通大臣認定品
PS060WL-0750、PS060WL-0751、PS045WL-0752



コンセントボックス部の耐火遮音処理が可能に。

●準耐火構造45分の壁にもご使用いただけます。



※防火区画を貫通する場合は、樹脂製ボックスは使用しないでください。
※「セキスイ耐火パテ(NCJM001)」(P21参照)以外は使用しないでください。

必要製品



| 品名 | 品番 |
|---------------------|---------|
| 遮音シート コンセントボックス用 | TBCN001 |
| PF管テープ | TBCZ014 |
| PF管シート | SBCZ001 |
| ★PF管シートS100 | SBCZ101 |
| ★PF管シートS150 | SBCZ102 |
| セキスイ耐火パテ | NCJM001 |

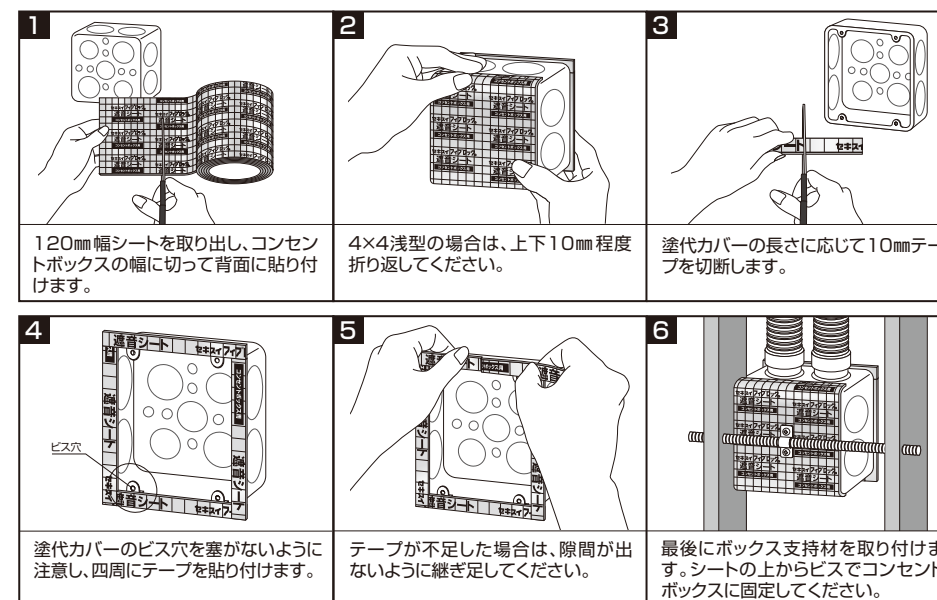
★スリット(切れ目)が入りハサミやカッターが不要です。

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。

適用範囲 (鋼製コンセントボックス限定)

| 国土交通大臣認定番号 | PS060WL-0750 | PS060WL-0751 | PS045WL-0752 |
|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | ①中空壁(両面強化石膏ボード重ね張り(準耐火構造)) ②耐火構造60分の壁 | | 中空壁(準耐火構造45分) |
| 開口寸法 | 厚さ | 115mm以上 | 100mm以上 |
| | コンセントボックス部 電線管貫通部 | 284×92mm以下 | 146×92mm以下 |
| アウトレットボックス (コンセントボックス) | 寸法 | 320(±4)×117(±4)×54(±4)mm以下 (1~6個用) | 182(±4)×117(±4)×44(±4)mm以下 (1~3個用) |
| | 規格 | JIS C 8411 | |
| 合成樹脂製 可とう電線管 | 種類 | PF管・CD管 | |
| | サイズ | 呼び径28(外径36.5mm)以下 | 呼び径22(外径30.5mm)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) | |

標準施工方法



●鋼製および樹脂製のコンセントボックスの遮音処理にご使用いただけます。防火区画部に使用の場合は、鋼製コンセントボックスのみご使用いただけます。

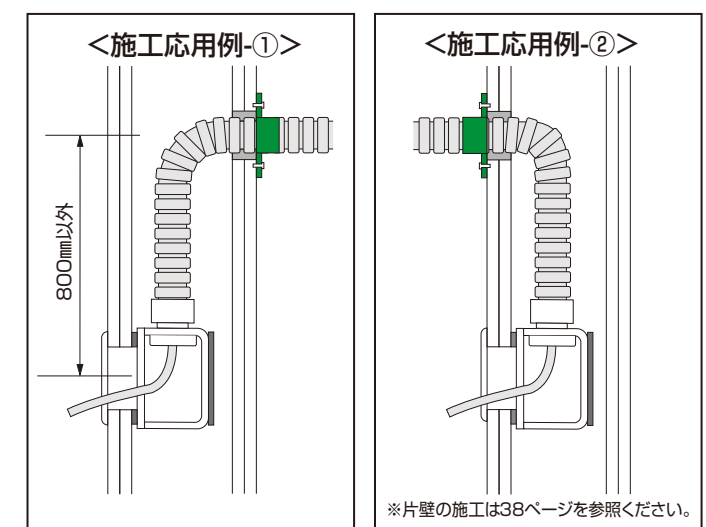
※コンセントボックスと壁の隙間ができないようにコンセントボックスを設置してください。(遮音性能上)

施工箇所目安

| コンセントボックスサイズ | 箇所数 |
|--------------|-----|
| 4×4浅・深型 | 10 |
| 大型四角浅型 | 8 |
| 1個用 | 10 |
| 2個用 | 8 |
| 3個用 | 7 |
| 4個用 | 5 |
| 5個用 | 5 |
| 6個用 | 4 |

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800mm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をお願い致します。 |
| No. | 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をお願い致します。 |





片壁(強化せっこうボード2枚張り)の防火区画に設置する コンセントボックス部にご使用いただけます。

- 大・深型・4個口へ適用可能です。
- ボックス内の耐火パテが不要です。
- 1キットで複数箇所に施工可能です。

製品仕様

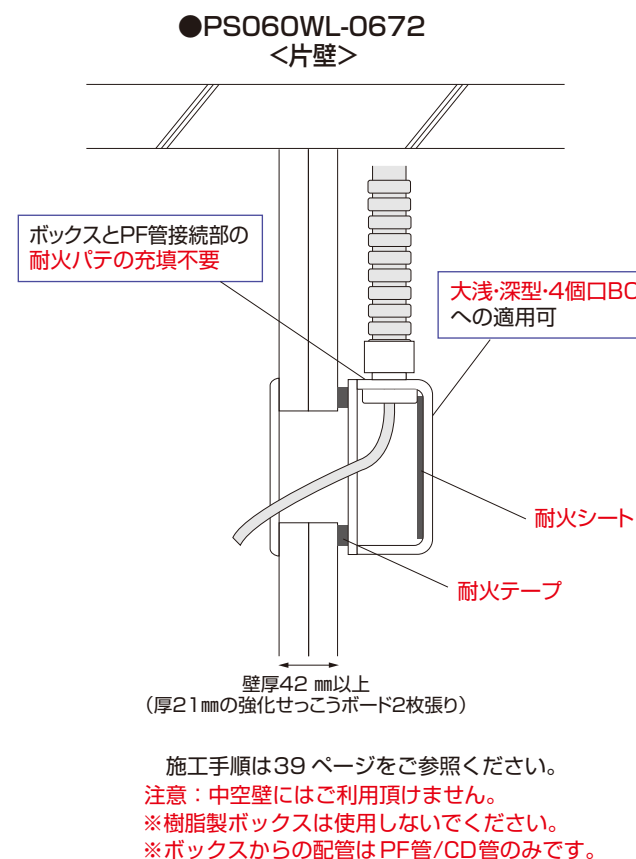
| 品名 | 品番 | 耐火シート(ボックス用) | | 耐火テープ(塗代カバー用) | |
|------------------|---------|--------------|--------|---------------|--------|
| | | サイズ(縦×横) | 入数/キット | 巻き長さ | 入数/キット |
| SW4×4浅・深型用キット | KSW-101 | 86mm×43mm | 12枚 | 2.22m | 1巻 |
| SW大浅・深型、2~4個用キット | KSW-102 | 106mm×47mm | 12枚 | 2.84m | 1巻 |

※2品番で7種類のボックスに適用可能です。

◎適応するボックスと耐火シートの使用枚数

| コンセントボックスサイズ(mm) | 4×4 | | 大型四角 | | 2個用 | 3個用 | 4個用 |
|------------------|--------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 浅型 | 深型 | 浅型 | 深型 | | | |
| 品名(品番) | SW4×4浅・深型用キット(KSW-101) | 2枚 | 2枚 | - | - | - | - |
| 品名(品番) | SW大浅・深型2~4個用キット(KSW-102) | - | - | 2枚 | 2枚 | 2枚 | 4枚 |
| 施工可能箇所数/キット | | 6箇所 | 6箇所 | 6箇所 | 6箇所 | 5箇所 | 4箇所 |

標準施工図

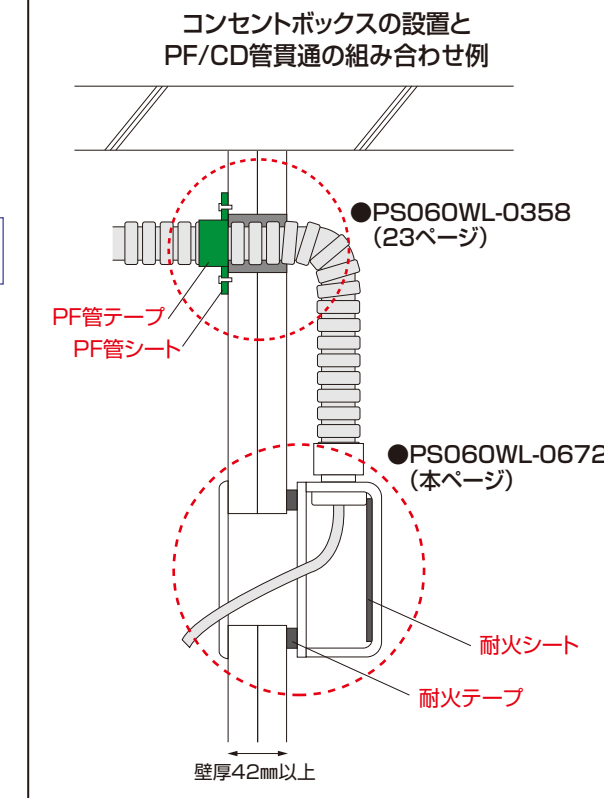


施工手順は39ページをご参照ください。
注意：中空壁にはご利用頂けません。
※樹脂製ボックスは使用しないでください。
※ボックスからの配管はPF管/CD管のみです。

適用範囲

| 貫通物 | PF管/CD管 |
|------------------------------|---|
| 国土交通大臣認定番号 | PS060WL-0672 |
| 開口寸法 | ボックス側 190×92mm以下 |
| 壁の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁) | 片壁(片面強化石膏ボード重張) 厚42mm以上 |
| アウトレットボックス (コンセントボックス) | 材料規格 鋼板(JIS G 3131) サイズ 鋼製1~4個用ボックス 寸法 228(±4)×117(±4)×54(±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) |
| 合成樹脂製可とう電線管 | PF管/CD管(JIS C 8411) 呼び径22(外径30.5mm)以下 |

<施工応用例>



参考

加熱終了後の鋼製ボックス内部



耐火シートが膨張しボックス内を完全に埋めます。

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。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 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) | 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 | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

標準施工方法

- 鋼製ボックスサイズが適応範囲であることを確認します。 ※樹脂製ボックスには使用できません。
- 「耐火シート」裏面の離型紙をはがし、必要枚数(37ページ参照)をボックスの内側から背面に貼り付けます。
- 塗代カバーの四周に「耐火テープ」を必要長さに切断し、離型紙をはがして貼り付けます。
- ボックスに支持金具を使用し、壁下地材に取り付けます。
- 強化石膏ボードを取り付け、貫通部が適合する穴をあけます(190×92mm以下)。

注) アウトレットボックス(コンセントボックス)の貫通孔は「耐火シート」で閉塞していることを確認すること。

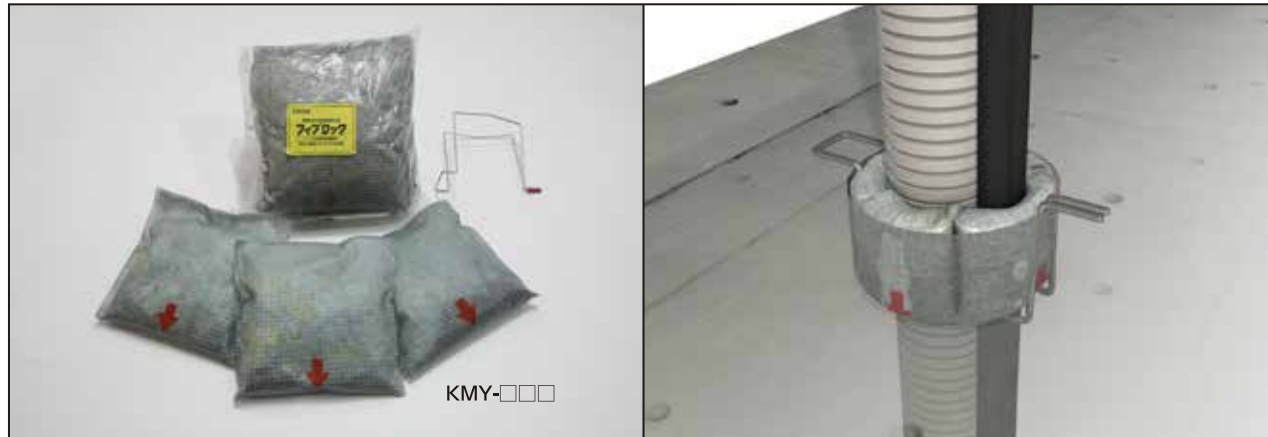
標準施工図

例) コンセントボックス:3個用
SW大の「耐火シート」3枚を
ボックス内側の背面に貼り付けます。

ご注意 片壁および中空壁におけるコンセントボックスの耐火処理に関し、認定工法の混同にご注意ください。

| 壁 | 片壁 (強化せっこうボード2枚張り) | 中空壁 |
|-------|---|---|
| 断面図 | <p>防火区画を形成</p> <p>防火区画には無関係</p> <p>防火区画を形成</p> <p>強化せっこうボード重張 壁厚 42 mm以上 (21 mm x 2 枚以上)</p> <p>強化せっこうボード重張 壁厚 42 mm以上 (21 mm x 2 枚以上)</p> <p>ふかし壁 or 雑壁</p> <p>※右図の中空壁工法はご利用頂けません。</p> | <p>防火区画を形成</p> <p>※左図の片壁工法ではご利用頂けません。</p> |
| 使用部材 | <p>KSW-101 KSW-102</p> <p>コンセントボックス SW用キット</p> | <p>TBCZ014</p> <p>SBCZ001 NCJM001</p> <p>PF管テープ・PF管シート セキスイ耐火パテ</p> |
| 認定工法 | ●PS060WL-0672 | <ul style="list-style-type: none"> ●PF/CD管 配管 PS060WL-0711など ●ケーブル配管 PS060WL-0803など |
| 参照ページ | P.37~39 | P.31~32 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 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) | 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 | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



耐火パックを詰める簡単施工を実現、
キット品対応で品揃えも充実。

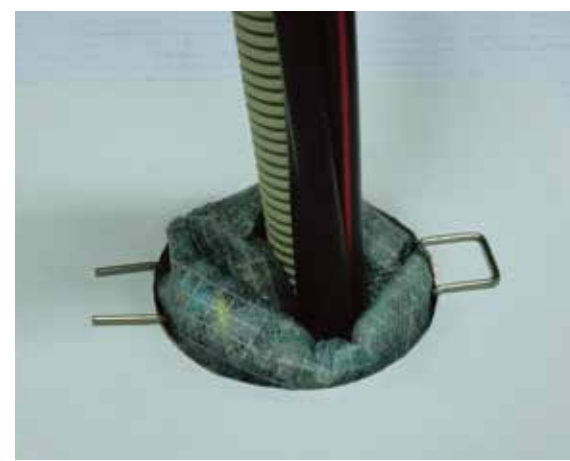
- 開口サイズに応じたキット品です。
(開口部ごとの組み合わせを考える必要がありません。)
- パック充填のため改修工事、後通線が容易です。
- ケーブルとPF管・CD管の同時貫通が可能です。

製品仕様

| 品名 | 品番 | ラベル判別色 | 開口部サイズ | キット構成 | | 外箱(段ボール)入数 |
|----------|---------|--------|--------|---------------|------|------------|
| | | | | 耐火パック数 | 受け金具 | |
| φ50用キット | KMY-050 | 緑 | φ50 | 2 (120×120mm) | 1個 | 10キット |
| φ75用キット | KMY-075 | 青 | φ75 | 2 (180×180mm) | 1個 | 5キット |
| φ100用キット | KMY-100 | 赤 | φ100 | 3 (180×180mm) | 1個 | 5キット |
| φ125用キット | KMY-125 | 黄 | φ125 | 3 (200×200mm) | 1個 | 5キット |
| φ150用キット | KMY-150 | 白 | φ150 | 4 (200×200mm) | 1個 | 5キット |

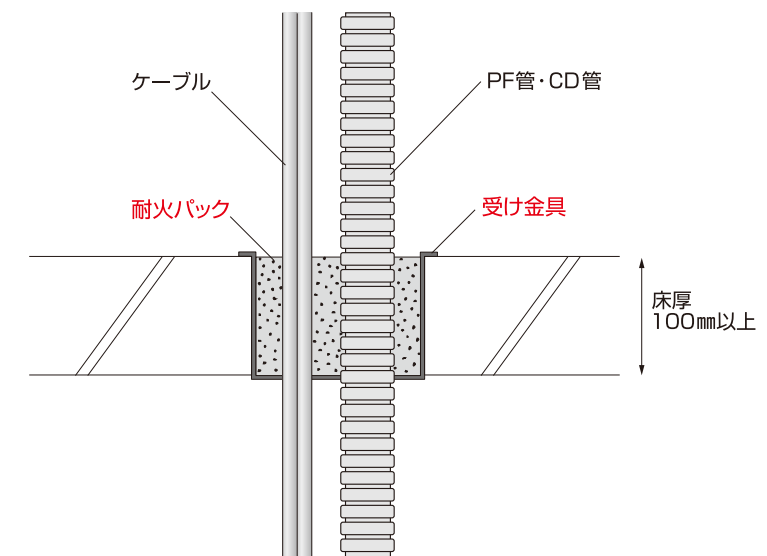
適用範囲

| 貫通部位 | | 床 | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| 国土交通大臣認定番号 | | PS060FL-0412 | |
| 開口部 | 寸法 | φ158mm以下 | |
| | 形状 | 円形 | |
| 床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した床) | | ALC/鉄筋コンクリート床 : 厚100mm以上 | |
| ケーブル・配管 | ケーブル | 導体(又は芯線)の断面積 | 150mm ² 以下(1本あたり) |
| | 合成樹脂製 可とう電線管 (JIS C8411) | 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 |
| | | 本数 | 制限無し |
| 占積率* | | 24.2%以下 | |



* 開口面積に対するケーブル・電線管の断面積総合計の割合

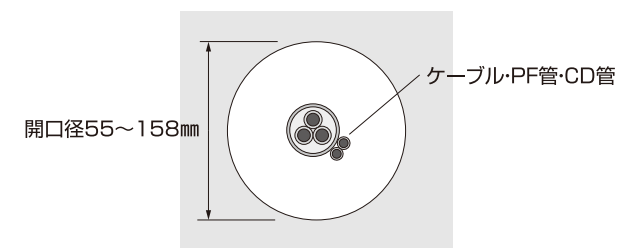
標準施工図



標準施工方法

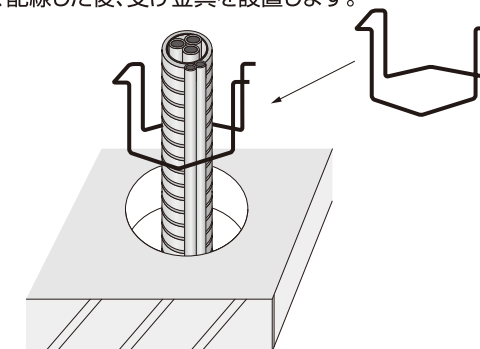
① 開口部の設置

- 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開口部を設けます。



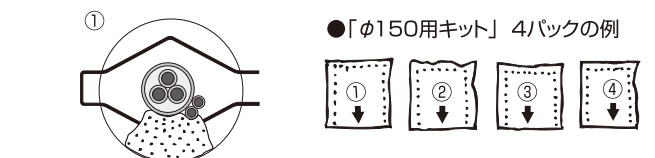
② 受け金具の設置

- 配管、配線した後、受け金具を設置します。



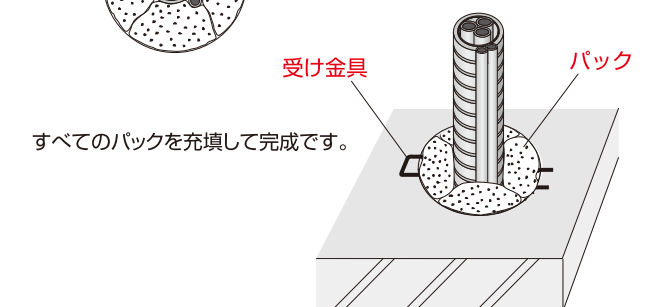
③ パックの充填

- 開口部に、パックをすき間ができないように、均等に充填します。



注意

パックの矢印を下向きにして充填してください。
パックは残さずすべて充填してください。
施工完了後、すき間がないことを確認してください。



◆ パックは、上下で重ならないように、開口部に対し均等に充填してください。

| |
|------------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 遮音シート |
| 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 |
| バスダクト |
| 延焼防止シート |
| 関連法規 |
| Q&A |

| |
|------------------------------|
| 製品一覧 |
| 製品別 工法選定早見表 |
| 施工箇所別 工法選定早見表 |
| 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 |
| 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) |
| 遮音シート |
| 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 |



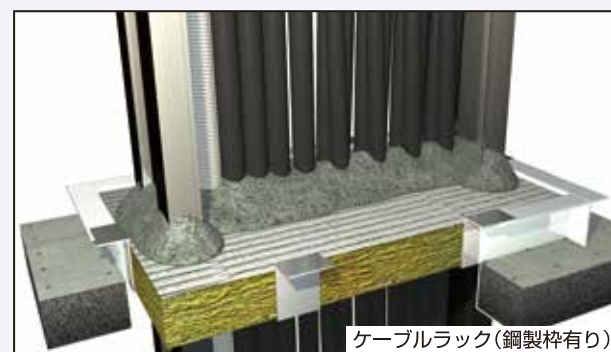
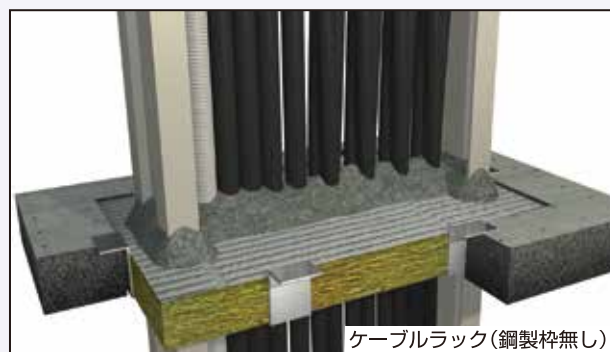
国土交通省大臣認定（建築基準法関連）

| | RC/ALC 壁 | 中空壁 | 片壁 | RC床 |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ケーブルラック | | | | |
| | PS060WL-0514 P.46~47 | PS060WL-0514 P.46~47 | PS060WL-0530 P.46~47 | PS060FL-0808* P.46~48 |

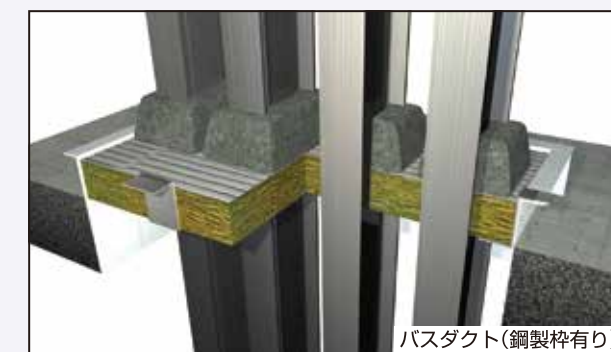
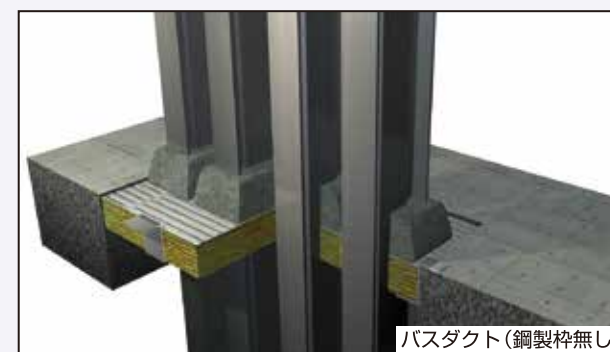
*PS060FL-0808の内容はPS060FL-0513を包含しています。

| | RC/ALC 壁 | 中空壁 | 片壁 | RC床 |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| バスダクト | | | | |
| | PS060WL-0789 P.46 | PS060WL-0789 P.46 | PS060WL-0788 P.46 | PS060FL-0667 P.46~48 |

ケーブルラック貫通 (床)



バスダクト貫通 (床)



ケーブルラック・
バスダクト貫通用
プロセレクト

国土交通大臣認定品
PS060FL-0808、PS060WL-0514、PS060WL-0530
PS060FL-0667、PS060WL-0788、PS060WL-0789



軽量ボードと柔軟パテを用いた
電動工具不要の簡単、確実な施工を実現します。

- 壁・床どちらにも使える仕様です。
- 開口サイズ毎のキット品は、前準備も簡単ですぐ作業にとりかかれます。
- 後通線が簡単に出来ます。
- リフラクトリーセラミックファイバー(RCF)は含まれておりません。

製品仕様(キット品)

| 品名 | 品番 | 開口サイズ(mm) | プロセレクトボード(枚) | 支持金具(個) | プロセレクトパテ(600g/袋) |
|---------------|--------|-----------|--------------|---------|------------------|
| 200×300用 キット | RY-006 | 200×300 | 1 | 8 | 1 |
| 200×400用 キット | RY-008 | 200×400 | 1 | 8 | 2 |
| 200×500用 キット | RY-010 | 200×500 | 1 | 8 | 2 |
| 200×600用 キット | RY-012 | 200×600 | 1 | 8 | 2 |
| 200×700用 キット | RY-014 | 200×700 | 1 | 10 | 3 |
| 200×800用 キット | RY-016 | 200×800 | 1 | 10 | 3 |
| 200×900用 キット | RY-018 | 200×900 | 1 | 10 | 3 |
| 200×1000用 キット | RY-020 | 200×1000 | 1 | 10 | 4 |
| 200×1100用 キット | RY-022 | 200×1100 | 1 | 10 | 4 |
| 200×1200用 キット | RY-024 | 200×1200 | 1 | 10 | 4 |

製品仕様(プロセレクトパテ単品)

| 品名 | 品番 | サイズ・入り数 |
|--------------|---------|----------------|
| プロセレクトパテ 1キロ | NCJM004 | 1kg/袋(10袋/ケース) |

※後通線、補修用としてご使用いただけます。

評価済み関連項目

| 試験項目 | 試験規格 | 測定条件 |
|------|------------|----------------------------|
| 遮音性 | JIS A 1416 | 音響透過損失[dB] (100~5000Hz) |
| 耐風性 | JIS A 1515 | 負圧9000Pa~正圧2000Pa |
| 気密性 | JIS A 1516 | 通気量(20~200Pa) |

※試験場所:(一財)建材試験センター

※その他使用材料:シリコーン系または変成シリコーン系シーリング材(JIS A 5758)
推奨品:積水フーラー製 セキスイシリコーンシーラント

適用範囲

ケーブルラック貫通

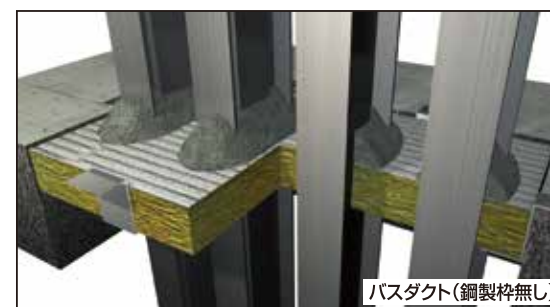
| 貫通部位 | | 壁 | 床 |
|------------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| 国土交通大臣認定番号 | | PS060WL-0530 | PS060WL-0514 PS060FL-0808 |
| 開口部 | 寸法 | 0.6㎡以下 | |
| | 形状 | 矩形 | |
| 壁または床の仕様 (国土交通大臣が指定もしくは認定した壁・床) | | 強化せつこうボード 2枚張りの壁(片壁) | ALC壁 コンクリート壁 中空壁 |
| | | 厚42mm以上 | 厚100mm以上 |
| ケーブルラック | 材料 | ①一般構造用圧延鋼材(JISG 3101) ②溶解亜鉛めっき鋼板(JISG 3302) | |
| | 厚さ | 1.6mm以上 | |
| ケーブル | 導体(又は芯線)の 断面積 | 325mm²以下(1本あたり) | |
| | | 20,297mm²以下(総合計) | 20,255mm²以下(総合計) |
| 鋼製電線管 | 規格 | JIS C 8305 | |
| | サイズ | 呼び径75(外径76.2mm)以下 長さ300mm以上 | |
| 合成樹脂製 可とう電線管(JIS C 8411) | | PF管:呼び径36(外径45.5mm)以下 CD管:呼び径42(外径48.0mm)以下 | |
| 占積率* | | 20.8%以下 | |
| 鋼製枠 | | — | 有り又は無し (有りの場合)床厚さ以上 |

*開口面積に対するケーブル・電線管の断面積の総合計の割合

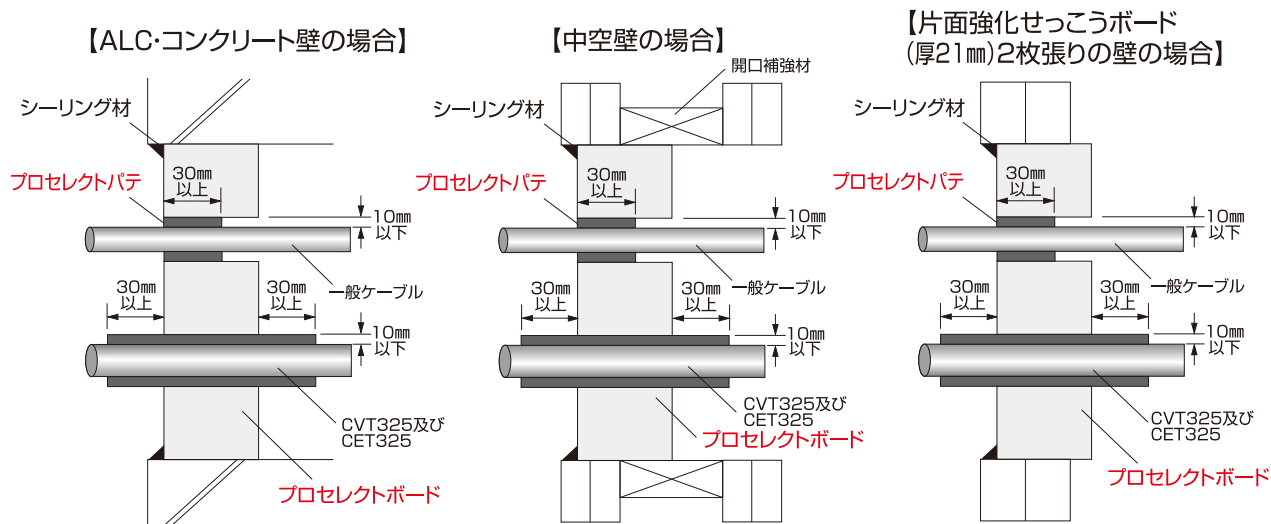
バスダクト貫通

| 貫通部位 | | 壁 | 床 |
|------------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| 国土交通大臣認定番号 | | PS060WL-0788 | PS060WL-0789 PS060FL-0667 |
| 開口部 | 寸法 | 0.6㎡以下 | |
| | 形状 | 矩形 | |
| 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) | | 強化せつこうボード 2枚張りの壁(片壁) | ALC壁 コンクリート壁 中空壁 |
| | | 厚42mm以上 | 厚100mm以上 |
| バスダクト | 導体断面積 | 2,400mm²以下(1本あたり) | |
| | | 59,700mm²以下(総合計) | 65,400mm²以下(総合計) |
| ケーブル | 導体(又は芯線)の 断面積 | 150mm²以下(1本あたり) | |
| | | 1,103mm²以下(総合計) | 2,485mm²以下(総合計) |
| 鋼製電線管 | 規格 | JIS C 8305 | |
| | サイズ | 呼び径75(外径76.2mm)以下 長さ250mm以上 | |
| 合成樹脂製 可とう電線管(JIS C 8411) | | PF管:呼び径36(外径45.5mm)以下 CD管:呼び径42(外径48.0mm)以下 | |
| 占積率* | | 23.3%以下 | 18.3%以下 |
| 鋼製枠 | | — | 有り又は無し (有りの場合)露出部分50mm以下 |

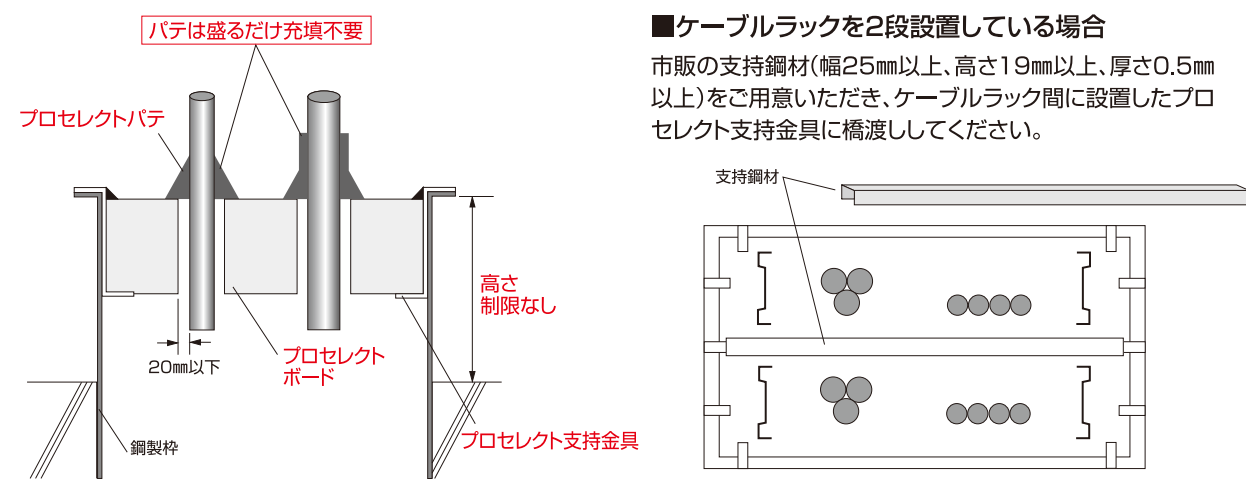
*開口面積に対するバスダクト・ケーブル・電線管の断面積の総合計の割合



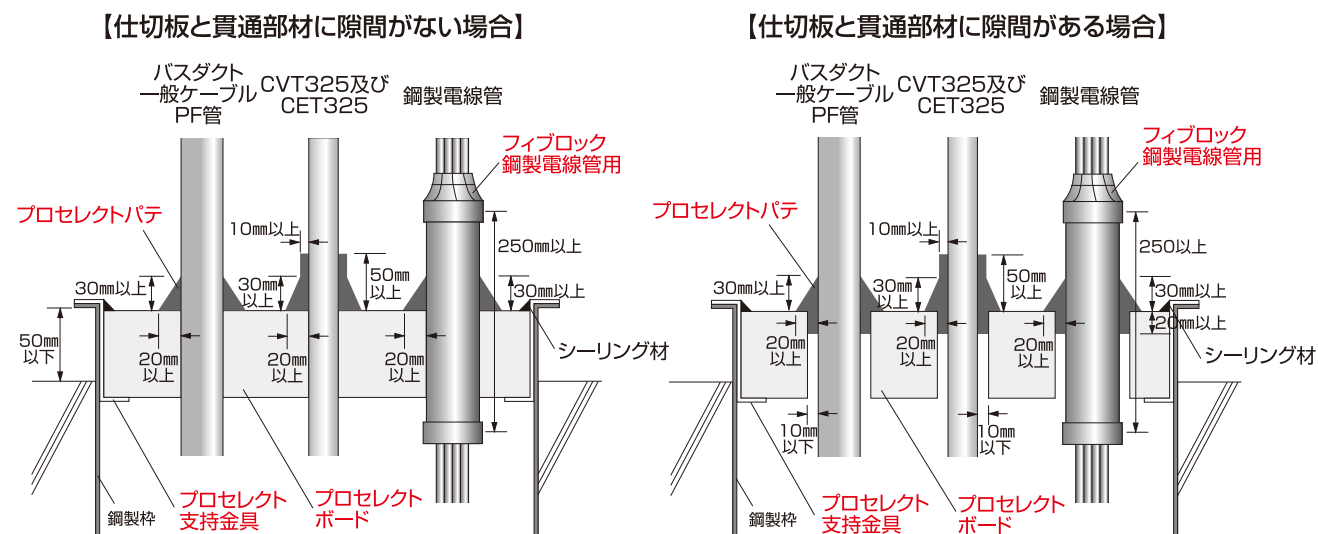
ケーブルラック壁の標準施工図 PS060WL-0514,0530



ケーブルラック床の標準施工図 PS060FL-0808

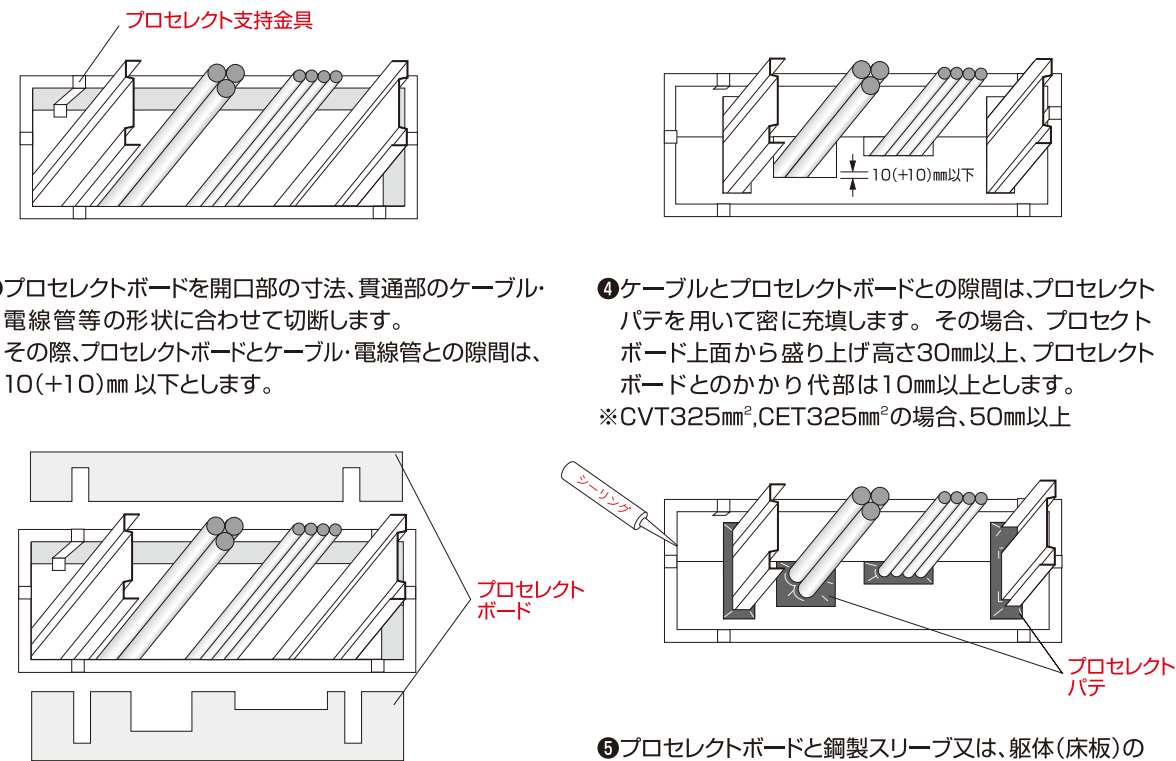


バスダクト床の標準施工図 PS060FL-0667



ケーブルラック標準施工方法（床の場合）PS060FL-0808

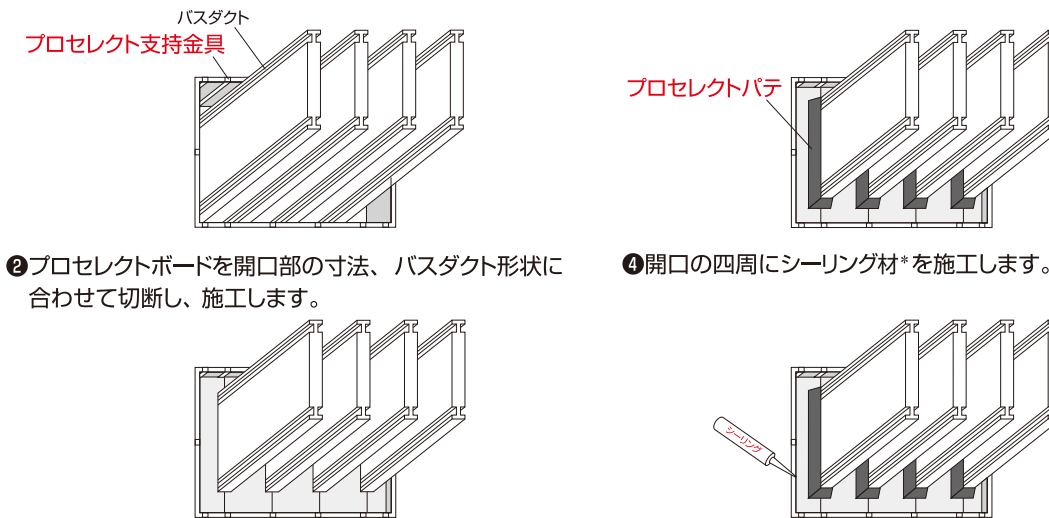
- ① 支持金具を必要に応じて接着剤、両面テープあるいはビスにて開口部に設置します。支持金具は1辺につき1個以上設置します。
- ② プロセレクトボードを開口部の寸法、貫通部のケーブル・電線管等の形状に合わせて切断します。その際、プロセレクトボードとケーブル・電線管との隙間は、10(+10)mm以下とします。
- ③ 手順2で加工されたプロセレクトボードを開口部に設置します。その時、支持金具にあたるまでプロセレクトボードを押し込みます。
- ④ ケーブルとプロセレクトボードとの隙間は、プロセレクトパテを用いて密に充填します。その場合、プロセレクトボード上面から盛り上げ高さ30mm以上、プロセレクトボードとのかかり代部は10mm以上とします。
※CVT325mm²、CET325mm²の場合、50mm以上
- ⑤ プロセレクトボードと鋼製スリーブ又は、躯体（床板）の接触部にシーリング材*を施工します。



*子桁、C形鋼の固定方法は認定工法通り施工できるよう、位置に配慮してください。

バスダクト床の標準施工方法（床の場合）PS060FL-0667

- ① プロセレクト支持金具を開口部に設置します。
- ② プロセレクトボードを開口部の寸法、バスダクト形状に合わせて切断し、施工します。
- ③ バスダクトまわりにプロセレクトパテを施工します。
- ④ 開口の四周にシーリング材*を施工します。



*シーリング材：シリコン系または変性シリコン系シーリング材（JIS A 5758）
推奨品：積水フーラー製 セキスイシリコンシーラント

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 遮音シートの 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 | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|
| 製品一覧 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 遮音シートの コンセント ボックス | 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 | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A |
|------|----------------|------------------|------|------------|---------------------------|-------|------|------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|------|-----|

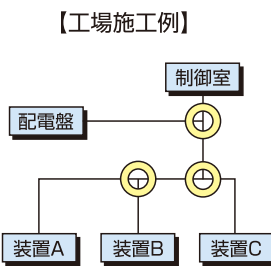
ケーブル 延焼防止シート

国土交通大臣認定品 不燃番号:NM-2328



**ケーブルラックに設置されたケーブルや
洞道内に敷設されたケーブルに
シートを巻き付ける事で
火災によるケーブルの延焼を防止します。**

- 洞道に敷設されたケーブルの延焼防止
- 工場等で高温設備近隣のケーブルからの火災発生予防
- 工場設備等のケーブルラック分岐部に設置する事で延焼防止(右図参照)
- 区画貫通部のケーブルの延長部に設置して耐火性能向上



製品仕様

| | | |
|-----|----------------|------|
| 品名 | 延焼防止シート | |
| 品番 | RCCZE01 | |
| 仕上 | 両面アルミ箔ガラスクロス張り | |
| サイズ | 厚さ | 約1mm |
| | 幅 | 1m |
| | 長さ | 20m |

【推奨工法例】

- 固定具の材質: 鉄、SUS、銅などの金属(アルミは不可)
 固定具の形状: バンド・針金など
 固定位置: シート端部から50mm、
 その他 @300mm毎に固定。
 (シート幅が1mなので4箇所支持してください。)

*受注生産: 納期については弊社営業所にお問い合わせください。

製品特長

(1)耐火性能

- IEEE 383準拠にて評価を実施
 ケーブル損傷距離: 400mm以下で基準を大幅にクリア



「延焼防止シート有り」



「延焼防止シート無し」

(2)環境配慮

- ハロゲン化合物等 非含有
- 粉塵発生 無(エアエロージョン法(一財)建材試験センター)
- ホルムアルデヒド・VOC放散低減型建材
 F☆☆☆☆相当(小型チャンバー法(一財)建材試験センター)
- アウトガス分析(DHS法(株)住化分析センター)
 エステル類・酸化防止剤・シロキサン類 不検出等

(3)施工性

- 柔軟なシートを巻き付けるだけ
- 低温でも柔軟で切断、穴開けも容易
 長期的にも柔軟性の低下は小
- 固定具は針金やスチールバンドでOK
- ケーブルの更新、増線はシートを開くだけで作業可能

区画貫通関連法規①

1.区画貫通とは

建物の防火区画等(壁、床)を給排水管やケーブル等が貫通することです。

2.給排水管等とは

給水管、排水管、通気管、冷温水管、冷媒管などが該当します。

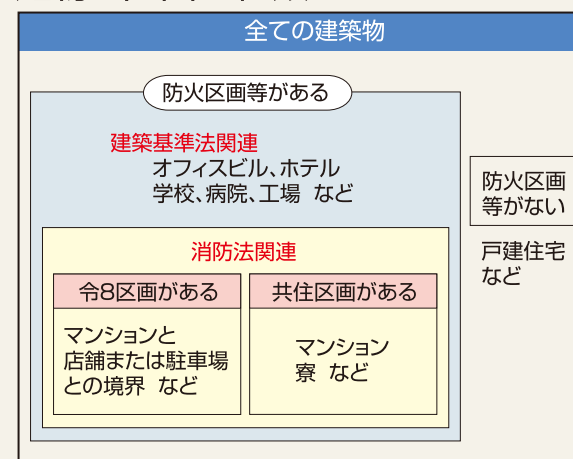
3.防火区画等とは

建築物の火災拡大防止上有効な区画であり、建築基準法では建築物の構造、用途、規模に応じて防火上有用な壁や床で仕切る規定を設けています。建築基準法施行令で下記の①～③が定められています。

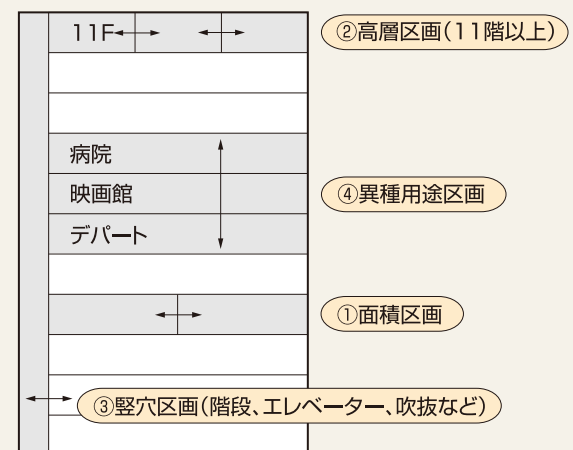
- ①防火区画(建築基準法施行令第112条)
- ②木造等の建築物の防火壁(同113条)
- ③建築物の界壁、間仕切壁、隔壁(同114条)

さらに、消防法では、消防用設備等の設置基準を規定するための令8区画と共住区画があります。

4.建物と区画の種類



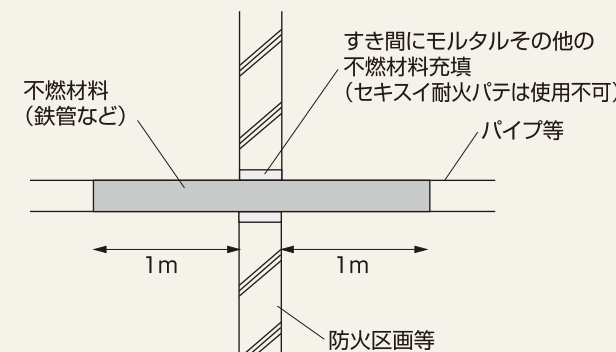
5.防火区画の種類



6.防火区画の貫通方法(建築基準法関連)

防火区画等(壁・床)を給排水管やケーブル等が貫通する手段として、**建築基準法施行令第129条の2の5第1項第七号**で防火区画等を貫通する管の構造の仕様と性能を以下のイ、ロ、ハで規定しています。

イ)貫通部の両側1mを不燃材料で造る



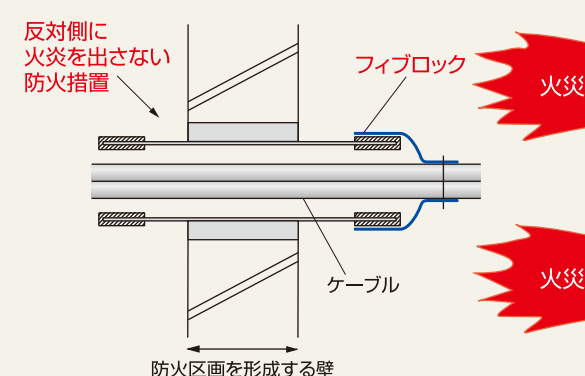
※壁、床の耐火時間に制限はありません。

ロ)国土交通大臣が定めた数値未滿の外径の配電管

| 配電管が貫通する床、壁、柱または梁等の構造部分(防火構造～耐火2時間構造) | | |
|---------------------------------------|---------|---------------|
| 材質 | 肉厚 | 外径 |
| 難燃材料または硬質塩化ビニル | 5.5mm以上 | 90mm(呼び径82)以下 |

※壁、床、梁は耐火2時間構造まで適用されます(3時間耐火はNG)。

ハ)国土交通大臣の認定を受けた防火措置工法



※壁、床の耐火時間に制限はありません。

防火区画等の種類と要求される区画貫通部の耐火性能時間は以下の通りです。

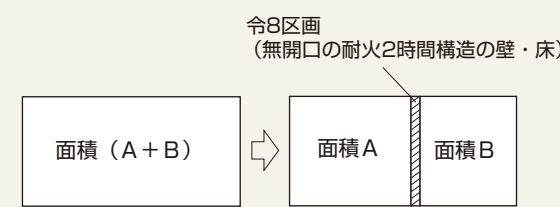
- ①防火区画(112条:面積・異種用途区画など)→60分間
- ②木造等の建築物の防火壁(113条)→60分間
- ③建築物の界壁、間仕切壁、隔壁(114条)→45分間
- ④上記以外(112条:縦穴区画など)→20分間

区画貫通関連法規 ②

7. 消防法関連の防火区画

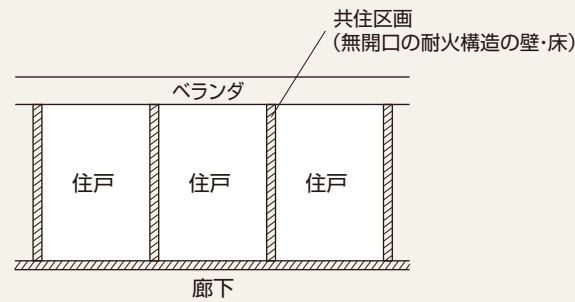
●令8区画(消防法施行令第8条)

耐火2時間構造の壁・床で仕切ることにより、1棟の建物であっても別々の防火対象物(全く別の建物)とみなすために設ける区画です。消防用設備等の設置や維持の規定が、少ない面積としての適用を受けます。



●共住区画

消防法上の「特定共同住宅」に該当する集合住宅で個々の住戸を別々の防火対象物とみなすために、耐火構造の壁・床で仕切られた区画です。その他の規定とあわせて基準を満足することにより、消防用設備等の設置を緩和できます。



8. 各区画の壁・床の耐火構造と区画貫通部の耐火要求性能

各区画ごとに以下のように決められています。

| | 防火区画等 | 令8区画 | 共住区画 |
|---------------|--------------------------|---|--|
| 関連法案 | 建築基準法施行令第129条の2の5第1項第七号八 | 消防法施行令第8条、消防予53号通知 | 総務省令第40号、消防庁告示2.4号 |
| 壁・床の構造 | 準耐火構造 耐火構造 | 耐火2時間構造 鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造 など容易に変更できない耐火構造 | 鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造 軽量気泡コンクリート(ALC)造 せっこうボード中空壁 |
| 配管の用途 | 配電管、給水管、排水管 | 原則として給排水管 | 給排水管、空調用冷温水管、ガス管、冷媒管、配電管など |
| 配管の呼び径 | 制限なし | 呼び径200mm以下 | 呼び径200mm以下 |
| 開口径 | 実績では0.75㎡が最大 | 円形：φ300mm以下、矩形：φ300mmの円に相当する面積(0.07㎡)以下 | 円形：φ300mm以下、矩形：φ300mmの円に相当する面積(0.07㎡)以下 |
| 開口相互の 離隔距離 | なし | 穴の直径の大なる方の距離(当該直径がφ200mmの場合は200mm)以上 | 穴の直径の大なる方の距離(当該直径がφ200mmの場合は200mm)以上 ただし、住戸等と共用部分との間の耐火構造の共住区画にあってはこの限りではない |
| 耐火性能 | 20分間、45分間、最大60分間 | 2時間 | 1時間 |
| 要求性能 | 遮炎性 | イ.非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと ロ.非加熱側で10秒を超えて継続する発炎がないこと ハ.火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと | イ.加熱面以外の面に火災を出す原因となる亀裂その他の損傷を生じないこと ロ.加熱面以外の面に10秒以上継続して火災が出ないこと |
| | 遮煙性 | なし | 加熱時間における煙発生量を㎡で表した数値に減光係数を乗じて得た値が0㎡/㎡であること |
| | 遮熱性 | なし | 非加熱面温度が200℃以下 |
| 証明する方法 | 国土交通大臣認定書 | (一財)日本消防設備安全センターの性能評定書(※必須ではない) | (一財)日本消防設備安全センターの性能評定書(※必須ではない) |

フィブロック ケーブル区画貫通用 Q&A

| 品種 | No | 質問 | 回答 | 参照 |
|--------|--------|--|---|------------------------------------|
| 全 般 | 1 | 認定シールは必ず貼らなくてはいいませんか? | 建築設備設計・施工上の指導指針「2013年版(編集 日本建築行公会議)では、「防火区画貫通部措置工法の表示について」として「国土交通大臣の認定工法による防火措置を実施した場合には、認定工法を取得した工法であることを明確に示すため、施工者は、その工法の認定番号、認定取得会社、施工会社名等を記載したマークやラベルを施工場所の容易にわかる位置に貼る等、留意すべきである。」と記されています。 | — |
| | 2 | 認定シールが欲しいのですが? | フィブロックホームページからWEB申請にて、1現場ごとにご請求頂けます。申請内容を確認の上、ご請求枚数の認定シールを送付させていただきます。 発送は、メール便(ポスト投函)にてお届け致します。 | p.1-2 |
| | 3 | 認定シールはどこに貼ればいいのですか? | 決まりはありません。 フィブロックの施工が確認しやすい場所に貼ってください。(Q&A No.1もあわせてご参照ください) | — |
| | 4 | 消防法上の共住区画や令8区画には使えますか? | PF管用フィブロックは、共住区画に使用できるよう(一財)日本消防設備安全センターの性能評定を取得しております。 令8区画は原則としてケーブルの貫通が認められておりません。 | p.29-30 |
| | 5 | コンクリートブロック壁に使用可能ですか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| | 6 | デッキ床に使えますか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| | 7 | 貫通穴同士の離隔距離に制約はありますか? | 国土交通大臣認定においては、制約はありません。 (一財)日本消防設備安全センターの性能評定においては制約がありますので、評定書をご確認いただけますようお願い致します。 | — |
| | 8 | 2時間耐火を要求された防火区画の壁・床を貫通する場合に使えますか? | ご使用頂けます。壁・床の耐火時間に関係なく区画貫通の耐火要求性能は最大1時間です。 | p.50-51 |
| | 9 | 壁貫通の場合、フィブロックは壁のどちら側に施工してもいいのですか? | 壁のどちら側でも構いません。 | — |
| | 10 | 屋外で使えますか? | 紫外線及び水がかからないところでご使用ください。 | — |
| | 11 | 防火区画壁に位置する梁貫通部に使えますか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| | 12 | RCF(リフラクトリーセラミックファイバー)や石綿(アスベスト)を含有していますか? | 本カタログに掲載されています全ての製品において、含有しておりません。 | — |
| | 鋼製電線管用 | 14 | 壁貫通のフィブロックの固定には樹脂製インシュロックは使えますか? | 認定工法外となるのでご使用頂けません。被覆付針金等をご使用ください。 |
| 15 | | フィブロックの固定にはどのような被覆付針金が使えますか? | φ0.39mm以上の鋼線、ステンレス線、銅線がご使用頂けます。 被覆材は無しまたはポリエチレン系樹脂、ポリエチレンテレフタレート系樹脂、ポリプロピレン系樹脂、塩化ビニル系樹脂となります。 | p.11-18 |
| 16 | | ケーブルが貫通していない予備配管(空配管)に使えますか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| 17 | | 厚鋼(G管)、薄鋼(C管)、ネジ無し(E管)、ネジ有りの電線管すべてに使えますか? | JIS C 8305で規定される全ての鋼製電線管にご使用頂けます。 | p.11-18 |
| 18 | | 鋼製電線管の片側に鋼製のプルボックスがついた場合に施工できますか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |

フィブロック ケーブル区画貫通用

Q&A

フィブロック ケーブル区画貫通用

Q&A

| 製品別 工法選定早見表 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 遮音シート | 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 | フロセレクトキット | 工法一覧 | ケーブルラック | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A | | | |
|----------------|----------------|------------------|------|--------|--------------------|-------|------|------|--------|-------------------|-------------------|---------|-----------------|-------|------------------------|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|------|------|---|--|--------|
| ケーブル・電線管のみ又は混合 | PF管テープ・シート | ケーブル | ケーブル | ケーブルのみ | 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) | 異種管継手 | ケーブル | 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) | 遮音シート | 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 | フロセレクトキット | ケーブルラック | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工法一覧 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 押出成形セメント板 ((例)アスロック*)の壁にケーブルを貫通する認定はありますか? | 鋼製電線管を用いた認定工法(PS060WL-0269)で対応可能です。 *アスロックは株式会社ノザワの商標です。 | p13-14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 天井スラブ付近に開口があり、開口部と天井スラブとの離隔距離が20mm未満の場合はどうすれば良いですか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | PF管テープの周囲を被覆付針金で留めても問題ありませんか? | 問題ありません。 | p22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 使用可能な埋め戻し材を教えてください。 | セキスイ耐火パテ以外で、PS060WL-0213、0297、0358、0371、0372では (1)耐熱シール材: ポリオレフィン系バインダー入り無機質充填材がご使用可能です。 (2)せっこう系補修材: ジブシール、タイガー-GLボンド*がご使用可能です。 *ジブシール、タイガー-GLボンドはいずれも吉野石膏株式会社の商標です。 | p22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 貫通できるケーブルの本数に制限はありますか? | 本数に制限はありませんが、占積率・総導体断面積等に制限があります。 | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | マンションの共住区画の壁貫通に使用できますか? | (一財)日本消防設備安全センターの性能評定を取得しておりますのでご使用いただけます。 | p29 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | PF管、CD管が途中で切断されている場合でも使えますか? | PF管テープを巻き付け可能な長さ(100mm以上)であれば、認定工法通り施工していただき、切断部分を耐火パテで充填することで、耐火性能上は問題ありません。但し、事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。 | p21-24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | ケーブルが貫通していない予備配管(空配管)に使えますか? | 必ず1本以上のケーブルを敷設してください。 | p21-32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 壁貫通の際にはPF管テープを巻いた後にPF管シートを貼り付ける、床貫通ではPF管シートを貼り付けた後にPF管テープを巻くとありますが、逆の手順では施工できますか? | 壁の場合は、逆の手順でも耐火性能上問題ありません。但し、事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。尚、床の場合は、必ずPF管テープ、PF管テープの順で施工してください。 | p21-28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 床の認定(PS060FL-0638)はパテナしですがモルタルを詰めてもよいですか? | モルタルを詰めることは耐火性能上有利に働きますので、耐火性能上は問題ありません。但し、事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。 | p25-26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 右図のようにコンセントボックスと電線管が、壁が貫通する開口部の距離が800mm以上の場合には本認定は適用可能でしょうか? | 認定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をお願い致します。 | p31-32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 右図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施工可能でしょうか? | 認定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をお願い致します。 | p31-32 |

| 製品別 工法選定早見表 | 製品別 工法選定早見表 | 施工箇所別 工法選定早見表 | 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 | 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) | 遮音シート | 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 | フロセレクトキット | 工法一覧 | ケーブルラック | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A | | | |
|----------------|----------------|------------------|------|--------|--------------------|-------|------|------|--------|-------------------|-------------------|---------|-----------------|-------|------------------------|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|------|------|--|---|--------|
| ケーブル・電線管のみ又は混合 | PF管テープ・シート | ケーブル | ケーブル | ケーブルのみ | 直ケーブル・PF/CD管 (混合可) | 異種管継手 | ケーブル | 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) | 遮音シート | 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 | フロセレクトキット | ケーブルラック | バスダクト | 延焼防止シート | 関連法規 | Q&A | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工法一覧 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 片壁のコンセントボックスの施工にPF管テープ・PF管シートは使用できますか? | ご使用いただけません。片壁(片面強化石膏ボード重張)への施工にはコンセントボックスSW用キットをご使用ください。認定番号はPS060WL-0672です。 | p38 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 防火区画60分耐火の壁や床に使用できますか? | 本工法に対応する国土交通大臣認定工法はなく、(一財)日本消防設備安全センターの性能評定のみ取得済です。評定工法の施工可否に関しては、事前に所轄の行政機関へご確認をお願い致します。 | p30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | PF管は通せますか? | 原則として、消防評定では(一財)日本消防設備安全センターの性能評定書に記載のないものを貫通することは出来ません。ただし、耐火性能上は問題はありませんので、使用にあたって所轄の行政機関にご確認をお願い致します。 | p30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 中空壁にコンセントボックスを設置する際に使えますか? | 本製品は片壁のみご利用頂けます。中空壁内のコンセントボックス処理は31~32ページをご参照ください。 | p31-32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | コンセントボックスの塗代カバーが狭くて耐火テープがきちんと貼れない場合があるがどうすればよいですか? | 塗代カバーからはみ出してもそのまま貼ってください。 | p39 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 耐火テープを貼った後、壁との間に隙間が出来た場合に問題になりますか? | 隙間が生じないように施工してください。施工できない場合は、弊社営業所にお問い合わせください。 | p39 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 耐火シートをねじで固定しても問題ありませんか? | 問題ありません。 | p37-40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 耐火パックが破れたのですが、使えますか? | ご使用頂けません。破れていない製品をご使用ください。 | p41-42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | コンセントボックスの形状に制限はありますか? | 耐火認定が必要とされない場合は、形状に制限はありません。尚、小判型コンセントボックスにおいては、遮音テープを壁と塗代カバーの接地面に貼付し、遮音テープと壁をしっかりと密着させて隙間が無いように処理をお願い致します。 | p35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | PF管の貫通部などコンセントボックス以外での耐火遮音処理に使えますか? | 本製品は、認定上、中空壁に設置されたコンセントボックスのみに使用可能ですので、PF管の貫通部等にはご使用頂けません。 | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | 床の施工後に「足元注意」や「踏抜厳禁」のようなシールが欲しいのですが? | ご請求頂きました認定シールの発送時に「踏抜厳禁」のシールを同梱致しますので ご活用ください。 | p1-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 認定書の10mm+10mmの表記はどのような意味ですか? | 原則として隙間を10mm以下となるように施工し、部分的にプラス10mm(最大20mm)になっても耐火性能に問題がないという意味です。 | p48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | 貫通した鋼製電線管やPF管/CD管にケーブルを通さず、空配管にしても大丈夫ですか? | 弊社営業所にお問い合わせください。 | — |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 両面ラックは施工可能ですか? | 両面ラックの施工は国土交通大臣認定工法PS060FL-0808に適合しております。その場合、フロセレクトボードおよびフロセレクトパテが認定書通り施工できるようにケーブルの敷設位置を考慮してください。 | p46 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 中空壁において開口補強は必要ですか? | 必要です。鋼製(厚さ0.6mm以上)または壁を構成する壁材と同等の材料による開口補強材を設けてください。 | p47 |