

国土交通大臣認定・PS060WL-0551 (壁)

・PS060WL-0516 (中空壁 (準耐火60分・耐火1時間))

・PS060WL-0518-1 (片壁)

・PS045WL-0708 (中空壁 (準耐火45分))

・PS060FL-0721 (床)

(財) 日本消防設備安全センター認定

・KK23-012号 (壁) (共住)

・KK23-002号 (中空壁) (共住)



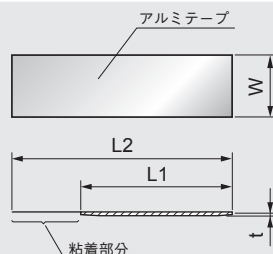
**ご注意**

1. 認定・評定書をご熟読ください。
2. ケーブル配線は内線規程に基づいて行なってください。
3. 製品を改造 (カット、裏面透明フィルム、アルミテープを剥ぐなど) しないでください。

4. 作業される場合は、軍手などを着用してください。
5. 区画貫通部で配管などが動かないようにしっかりと固定してください。

**製品仕様**

**IKG 耐火プラグ ケーブルタイプ**



単位:mm

| 型番      | 適合配管外径  | 適合配管サイズ    |            | 寸法(mm) |     |    |     |
|---------|---------|------------|------------|--------|-----|----|-----|
|         |         | PF管        | CD管        | L1     | L2  | W  | t   |
| IKG-31  | φ30.5以下 | PF14、16、22 | CD14、16、22 | 120    | 145 | 55 | 2.0 |
| IKG-48* | φ48.0以下 | PF28、36    | CD28、36、42 | 175    | 200 |    |     |

※ 製品を改造 (カット、裏面透明フィルム、アルミテープを剥ぐ等) しないでください。

\* IKG-48はPF管14~22、CD管14~22にも使用できます。

**セット明細**

| 品番 | 部品名           | 数量 |
|----|---------------|----|
| A  | 耐火プラグ ケーブルタイプ | 1  |
| B  | 取扱説明書         | 1  |
| C  | 工法シール*        | 1  |

※ 施工後の建築検査などで弊社製品であることを確認いただけるように独自の工法シール (ケーブル防火貫通部措置工法シール) を同梱していますので活用ください。

施工会社は、正しく施工したことを確認し、「施工会社名」、「施工年月」をボールペンで記入して見やすい場所に貼り付けてください。別添ケーブル防災協議会発行の工法表示ラベルをご要望のお客様はお問い合わせください。

**適用範囲**

● 特定共同住宅等のご使用の際は100mm以上の壁の区画に適用されます。

|         |                    |                                          | 国土交通大臣認定                                   |                                       |                               |                               |                                     | (財)日本消防設備安全センター認定                                             |           |
|---------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|         |                    |                                          | 床(ALC-コンクリート)                              | 壁(ALC-コンクリート)                         | 中空壁<br>(準耐火60分・耐火1時間)         | 片壁                            | 中空壁<br>(準耐火45分)                     | 壁(ALC-コンクリート)                                                 | 中空壁       |
| 構造      | 認定・評定番号            |                                          | PS060FL-0721                               | PS060WL-0551                          | PS060WL-0516                  | PS060WL-0518-1                | PS045WL-0708                        | KK23-012号                                                     | KK23-002号 |
|         | 壁厚                 |                                          | 100mm以上                                    | 100mm以上                               | 90mm以上                        | 42mm以上                        | 74mm以上                              | 100mm以上                                                       |           |
|         | 最大開口径<br>(1)内は占積率  | 単系統(PF管、CD管1本の場合)<br>複系統(PF管、CD管3本以下の場合) | φ125mm (48.7%<br>(φ60mm以下の<br>場合64.0%))    | φ80mm(36.0%)<br>φ125mm(49.0%)         | φ68mm(51.1%)<br>φ125mm(48.9%) | φ68mm(50.8%)<br>φ125mm(48.9%) | 円形φ65mm(55.9%)<br>矩形65×150mm(42.6%) | φ80mm                                                         | φ68mm     |
|         | 総導体断面積             |                                          | 736.4mm <sup>2</sup>                       | 402mm <sup>2</sup>                    | 512mm <sup>2</sup>            | 402mm <sup>2</sup>            | 449.1mm <sup>2</sup>                |                                                               |           |
| ケーブル・配線 | P F 管、C D 管        |                                          | 外径φ48mm以下<br>(外接配線IV14可能)                  | 1開口あたり3本以下、<br>外径φ48mm以下 (外接配線IV14可能) |                               |                               | 外径φ48mm以下<br>(外接配線IV14可能)           | 1開口あたり1本以下、<br>外径φ48mm以下(外接配線IV14可能)<br><small>※2</small>     |           |
|         | ※1<br>挿入<br>ケーブル   | 動力線                                      | 600V CVT38mm <sup>2</sup> の<br>動力線および通信線など |                                       |                               |                               |                                     | 600V 38mm <sup>2</sup> (導体断面積)<br>114mm <sup>2</sup> (総導体断面積) |           |
|         |                    | 制御ケーブル                                   |                                            |                                       |                               |                               |                                     | 600V 10C×1.25mm <sup>2</sup>                                  |           |
|         |                    | 絶縁電線                                     |                                            |                                       |                               |                               |                                     | 600V 14.0mm <sup>2</sup>                                      |           |
|         |                    | 着色識別ケーブル                                 |                                            |                                       |                               |                               |                                     | φ12.0mm                                                       |           |
|         |                    | 耐火電線                                     |                                            |                                       |                               |                               |                                     | 2C×φ1.2mm                                                     |           |
|         |                    | 光ファイバー                                   |                                            |                                       |                               |                               |                                     | φ9.5mm                                                        |           |
|         |                    | インターホン                                   |                                            |                                       |                               |                               |                                     | 10C×0.65mm (φ5.7)                                             |           |
|         |                    | 同軸ケーブル                                   |                                            |                                       |                               |                               |                                     | φ10.2mm                                                       |           |
|         |                    | 電子ボタン電話線                                 |                                            |                                       |                               |                               |                                     | 30P×0.50mm                                                    |           |
|         |                    | LANケーブル                                  |                                            |                                       |                               |                               |                                     | φ5.1mm                                                        |           |
|         | ケーブル※1 (直配線) 導体断面積 |                                          | 600V CVT38mm <sup>2</sup>                  |                                       |                               |                               |                                     | —                                                             |           |

※1 適用ケーブルについては、認定書・評定書をご確認ください。

※2 特定共同住宅の中空壁の区画に適用されます。

※3 屋外で使用する際は、紫外線、雨水などが当たらないように処置してください。

**『消防評定一括マーク』について**

耐火プラグケーブルタイプを使用した防火区画貫通部措置工法は、平成17年消防庁告示第4号に規定する耐火性能を有することを (財) 日本消防設備安全センターにより確認 (性能評定) されています。

特定共同住宅等の壁 (特定共住区画) でのご使用の際は、必ず性能評定品である旨の表示 (評定一括マーク又は評定証票) が必要になります。当社は消防評定一括マークをご用意しておりますので、裏面の請求カードに必要な枚数等をご記入の上、弊社までFAXにて送付願います。確認の上、折り返しご請求枚数の「評定一括マーク」をお送りいたします。

## 床・壁(ALC壁・コンクリート壁)の場合

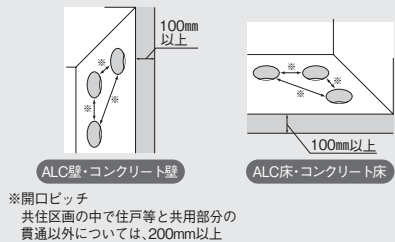
### ①貫通開口部の設定

配管サイズ、本数および占積率を考慮して貫通開口部を設けます。

〈注意〉

- 開口ピッチの規定は消防評定のみですが、壁自体の強度を考慮し、貫通開口部を設けてください。

〈図1〉貫通開口部の設定

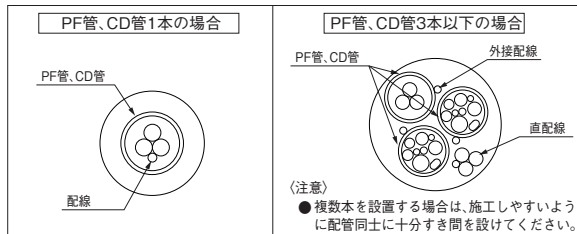
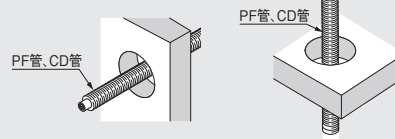


※開口ピッチ  
共住区画の中で住戸等と共用部分の貫通以外については、200mm以上

### ②配管または電線の設置

配管または電線の設置を行い、開口穴の縁に当たらないように支持・固定してください。

〈図2〉配管または電線の設置



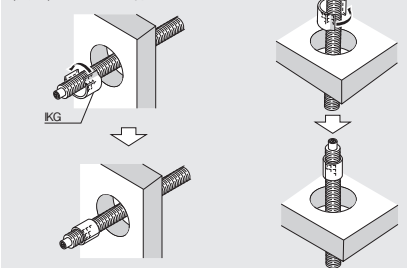
### ③耐火プラグケーブルタイプIKG(以下IKGと称す)の巻き付け

離型紙を剥がして、IKGを配管または電線に対して粘着部分が最後にくるように巻き付け、貼りつけて固定してください。

〈注意〉

- IKGと配管(PF管、CD管)との間にすき間が無いように注意してください。
- IKGに印字されている巻き付け配管径目安ラインを参考にしてください。
- 裏面の透明フィルムは、剥がさないでください。

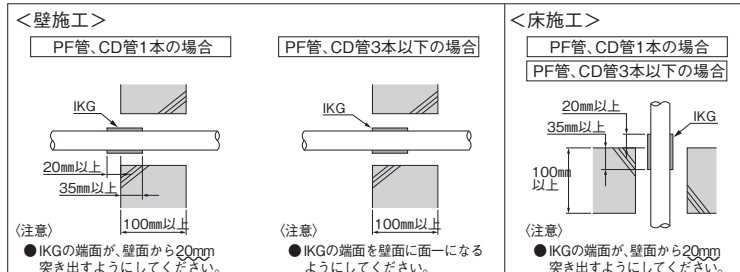
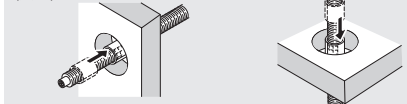
〈図3〉IKGの巻き付け



### ④IKGのスライド

IKGを配管または電線に沿わせてスライドさせてください。

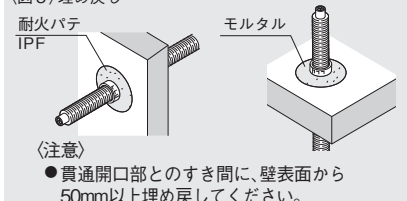
〈図4〉IKGのスライド



### ⑤埋め戻し(壁の場合:当社「耐火パテ IPF」をご使用ください。)

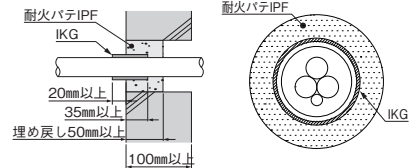
貫通開口部とのすき間および配管または電線とのすき間を壁の場合は当社「耐火パテ IPF」、床の場合はモルタルで埋め戻してください。硬化剤IPF-Kを使用すると養生期間を短縮できます。埋め戻し部にすき間が無いことを確認してください。

〈図5〉埋め戻し

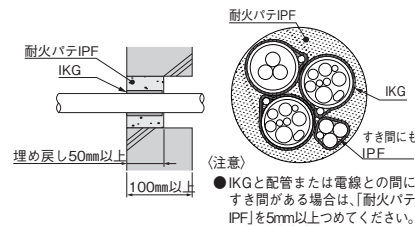


## <壁施工>

PF管、CD管1本の場合



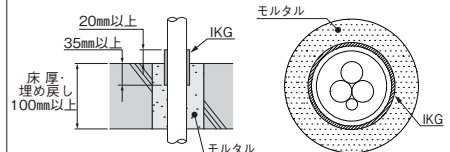
PF管、CD管3本以下の場合



## <床施工>

PF管、CD管1本の場合

PF管、CD管3本以下の場合

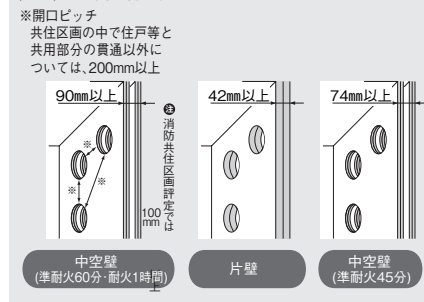


## 中空壁・片壁

### ①貫通開口部の設定

配管サイズ、本数および占積率を考慮して貫通開口部を設けます。

〈図1〉貫通開口部の設定



〈注意〉

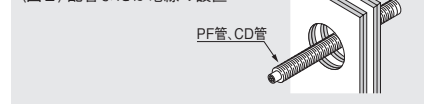
- 開口ピッチの規定は消防評定のみですが、壁自体の強度を考慮し、貫通開口部を設けてください。

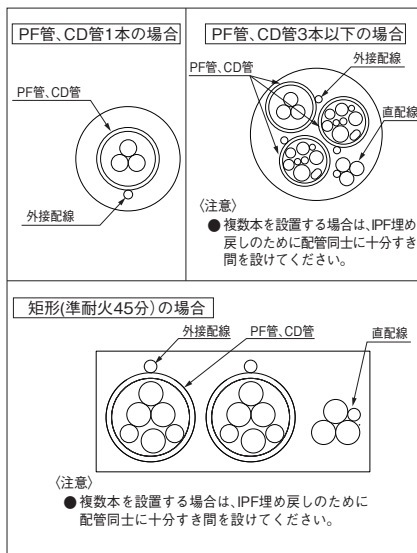
### ②配管または電線の設置

(中空壁、片壁共通)

配管または電線の設置を行い、開口穴の縁に当たらないように支持・固定してください。

〈図2〉配管または電線の設置

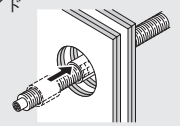




#### ④IKGのスライド(中空壁、片壁共通)

IKGの端面を壁面に面一になるように配管または電線に沿わせてスライドさせてください。

〈図4〉IKGのスライド



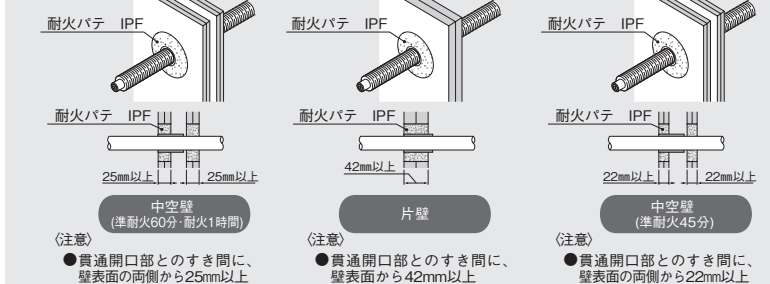
#### ⑤埋め戻し(当社「耐火パテ IPF」をご使用ください。)

貫通開口部とのすき間および配管または電線とのすき間を必ず当社「耐火パテ IPF」で埋め戻してください。

硬化剤IPF-Kを使用すると養生期間を短縮できます。

埋め戻し部にすき間が無いことを確認してください。

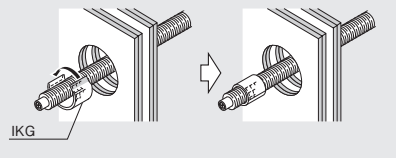
〈図5〉埋め戻し



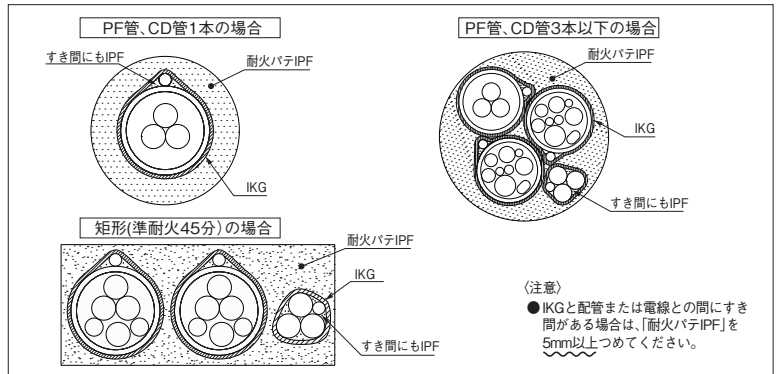
#### ③IKGの巻き付け(中空壁、片壁共通)

離型紙を剥がして、IKGを配管または電線に対して粘着部分が最後にくるように巻き付け、貼りつけて固定してください。

〈図3〉IKGの巻き付け



- 〈注意〉
- IKGと配管(PF管、CD管)との間にすき間が無いように注意してください。
  - IKGに印字されている巻き付け配管径目安ラインを参考にしてください。
  - 裏面の透明フィルムは、剥がさないでください。



#### ■構造説明図一覧

|                 | 壁(ALC・コンクリート) 丸穴                                                                                  |                                                        | 中空壁 (準耐火60分・耐火1時間) 丸穴                                                | 片壁 丸穴                                   | 中空壁 (準耐火45分) 丸穴 角穴                                                  | 床(ALC・ゴクリト) 丸穴                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                 | 単系統のみ                                                                                             | 単・複系統                                                  | 単・複系統                                                                | 単・複系統                                   | 単・複系統                                                               |                                                                   |
| 国土交通大臣認定        | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>20mm以上</p> <p>35mm以上</p> <p>50mm以上</p> <p>100mm以上</p> <p>※外接配線不可</p> | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>50mm以上</p> <p>100mm以上</p> | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>25mm以上</p> <p>25mm以上</p> <p>90mm以上</p>  | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>42mm以上</p> | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>22mm以上</p> <p>22mm以上</p> <p>74mm以上</p> | <p>IKG</p> <p>モルタル</p> <p>100mm以上</p> <p>35mm以上</p> <p>20mm以上</p> |
|                 | PS060WL-0551                                                                                      |                                                        | PS060WL-0516                                                         | PS060WL-0518-1                          | PS045WL-0708                                                        | PS090FL-0721                                                      |
| (財)日本消防設備安全センター | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>20mm以上</p> <p>35mm以上</p> <p>50mm以上</p> <p>100mm以上</p> <p>※外接配線不可</p> | —                                                      | <p>耐火パテIPF</p> <p>IKG</p> <p>25mm以上</p> <p>25mm以上</p> <p>100mm以上</p> | —                                       | —                                                                   | —                                                                 |
|                 | KK23-012号                                                                                         | —                                                      | KK23-002号                                                            | —                                       | —                                                                   | —                                                                 |

## ケーブル防災設備協議会 工法表示ラベルのご請求

工法表示ラベルをご要望の際は、タイカエックス ケーブル防災製品 Web サイトよりご請求お願いいたします。

製品に同梱している工法シールではなく、ケーブル防災設備協議会の工法表示ラベルが必要な場合に発行いたします。

ケーブル貫通用として使用されているかをご確認のうえ、ご請求ください。

施工会社は、正しく施工したことを確認し、「施工会社名」、「講習会修了番号」（ケーブル防災設備協議会主催 ケーブル防災区画貫通措置に関する講習会 受講修了者の場合）、「施工年月」をボールペンで記入して見やすい場所に貼り付けてください。

工法表示ラベルは 1 貫通穴に 1 枚です。

(注) ケーブル以外の配管貫通部には、工法表示ラベルを貼らないでください。

認定外への施工については、ラベルの発行をいたしません。

後日お電話にて施工箇所、送り先などの確認をさせて頂くことがあります。

<https://www.inaba.co.jp/abaniact/taikax/taflabel/>

タイカエックス ケーブル防災製品 🔍



### 【ご請求から発送までの日数】

平日：ご請求当日 15:00 までの受付で 3 営業日

土日・祝日・休業日：4 営業日

※発送日数は目安のため、お早目にご請求ください

※配送状況により時間がかかる場合がございます

## 消防評定プレートのご請求

消防評定プレートをご要望の際は、タイカエックス ケーブル防災製品 Web サイトよりご請求お願いいたします。

特定共同住宅等の壁・床（共住区画）でのご使用の際は、必ず消防評定品である旨の表示が必要となります。

(※プレートもしくはシールのどちらか一方のみで請求が可能です) 国土交通大臣認定品表示シールのご請求ではありません。

(注) 消防評定プレート・シールは、共住区画貫通に使用される場合のみご請求願います。

共住区画とは、消防法施行令別表第 1 (5) 口項に規定されている「寄宿舍、下宿又は共同住宅」に適用されています。

<https://www.inaba.co.jp/abaniact/taikax/taflabel/>

タイカエックス ケーブル防災製品 🔍



### 【ご請求から発送までの日数】

平日：ご請求当日 15:00 までの受付で 3 営業日

土日・祝日・休業日：4 営業日

※発送日数は目安のため、お早目にご請求ください

※配送状況により時間がかかる場合がございます

 **因幡電機産業株式会社**  
産機カンパニー ハウジング統括部

西日本営業部 防災製品グループ

TEL:06-7711-4770

FAX:06-7711-4775

