



高性能な防水気密耐火防水材

最大4時間耐火（EN規格1366-3）試験性能

六角ブロックがハニカム構造を形成

ケーブル配置と隙間埋め作業が簡単

ケーブル引張荷重100kgに耐える

複数キット使用で大規模開口部に適用

気密性能2.0bar／曲げ部1.0bar

各部材に柔軟性があり振動収縮沈下を吸収

硫化水素、メタンその他多くの耐ガス性

## 【特徴】

- EN1336-3に規定される最大4時間の耐火試験に合格
- 耐火性シリコンパウンドが優れた防水と気密性を有します
- ATEX規制に適合します
- 単心及びCVTや多条ケーブルに適合します
- 水平及び垂直貫通部への施工に使えます
- 強靱で柔軟な六角ブロックが重なりハニカム構造化します
- 各部材に柔軟性が有り、振動やケーブル収縮に追随します
- コンパウンド充填はコーキングガン方式で作業を簡素化
- 火気を使わずガス注入やレジン混合作業は不要です
- 化学薬品、硫化水素、メタンその他ガスに耐性があります
- 既存設備にも取付け可能、解体可能で追加配線にも対応

## 【製品・サイズ】

| 商品番号   | 製品名                      | 適用管路内径<br>最大値mm | 適用収納外径<br>最大値mm |
|--------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 80206  | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 110 | φ 110           | φ 80            |
| 80207  | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 160 | φ 160           | φ 130           |
| 280090 | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 180 | φ 180           | φ 145           |
| 280100 | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 200 | φ 200           | φ 160           |
| 280110 | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 225 | φ 225           | φ 180           |
| 280120 | フィロシールプラス HD FIRE 耐火 250 | φ 250           | φ 200           |

## 【用途】

- 耐火性能と防水気密性能を同時に求める箇所
- マンホール及びハンドホール内の管路口止水
- 変電所ピット及び電気室の管路及び貫通部
- 高い耐水圧と気密性能が求められる箇所
- 電力設備、上下水道設備、再エネ、データセンター向け

## 【性能等】

- 耐圧(水、ガス)2.0bar、1.0bar(ケーブル45度曲時)
- 最大4時間耐火(EN規格 1336-3)※片側
- 引張荷重100kgに耐える
- 保管期限 製造から12ヵ月(充填コンパウンド)
- コンパウンド完全硬化:7~10日
- ※性能発揮必要期間(張力や衝撃を与えないこと)

QRコード (スマートフォン)

## 【動画で見える製品イメージ】

動画URL

<https://vimeo.com/521862568>



# フィロシールプラスHD FIREの優れたポイント

## 【簡単な作業で高い防水気密耐火性能と引張荷重をもたらす】

丈夫で柔軟性を持つ六角ブロックを隙間に挿入し、表面にシリコンコンパウンドを充填するだけの簡単な作業。六角ブロックがケーブルの位置決めを容易にし、ハニカム構造により100kgの耐引張力を実現。気密性能は2.0bar/ケーブルを45度曲げた場合でも1.0baの気密性を有します。



※シリコンコンパウンドは湿気により硬化しますが、作業では付属専用スポンジで表面を濡らし、硬化を促進させます

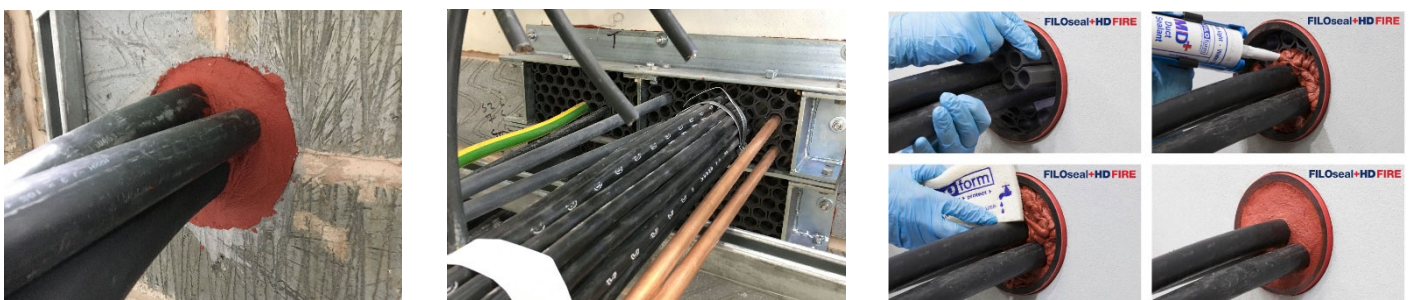
## 【試験によって実証された高い耐火性能】

EN規格1336-3（施設の耐火性テスト - パート 3: 貫通シール）による2時間及び4時間耐火試験をクリア



## 【管路と開口部向けのシンプルで高性能な防水気密耐火製品】

管路口と開口部に適用し、特殊工具や電源を必要としないシンプルな作業ができる製品です。新設既設設備に取付け可能、ケーブルの追加、取替工事にも適用します。



※円形以外の開口部の対応に関しては、材料選定とフレームが必要となります、ご相談ください