

# 3M™ ファイヤーバリア 3000WT

水密／熱膨張性

## 延焼防止用 水密性熱膨張シリコン系シーリング剤

水密性があり、また、熱を受けると6倍以上に熱膨張します。

一液湿気硬化タイプで、硬化後は優れた接着性・熱膨張性を示します。

「火災の延焼を防ぐ」「水や湿気を防ぐ」の2点を同時に実現したシーリング材です。

### 用途

ケーブル貫通部の延焼防止、止水対策。

■ 採用例：鉄道車輛、工場の電源・分電盤

### 特長

■ 熱膨張性機能：

350℃以上の高温になると熱に反応して6倍以上に膨らみます。

開口部などに使用すると、火災発生時にその空間をふさぎ火災の延焼を防止します。

熱膨張実験。350℃のオープンに入れ、時間の経過とともに形状が変化する様子を観察。



常温で2～3週間経過すると硬化します。



3分経過／350℃



5分経過／350℃



10分経過／350℃



15分経過／350℃  
(6倍以上に膨張)

■ 水密性機能：

一時的な浸水に耐える水密性があり、エッジやつなぎ目のシーリングにも役立ちます。UL Water Leakage Test : W Rating-Class 1(1479)に適合しています。  
※常時継続的に水にさらされる部分には使用しないでください。

### 一時的に浸水した例

3000WTをケーブル貫通部に使用した場合を想定。水に濡れても変化がなく、またパッキング材に水が浸透していない。



### 仕様

■ 色調：グレー NET: 298ml



# 3M™ ファイヤーバリア

## CP-25WB+

低VOC

### 延焼防止用 水系コーキング材

熱を受けると2~4倍に熱膨張します。  
一液乾燥硬化タイプで硬化後は各種の被着体との接着性に優れます。

#### 用途

ケーブル貫通部およびジョイント部分の延焼防止。

#### 採用例：

建築物の防火区画貫通部  
鉄道車輛

#### 特長

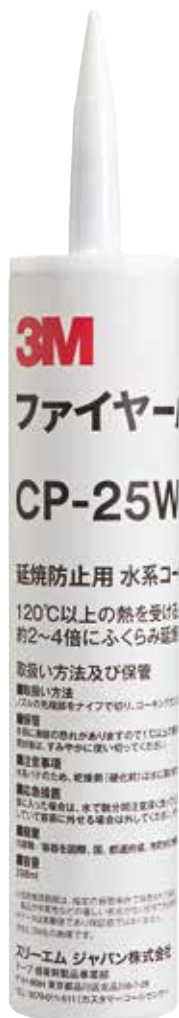
■ 低VOC：VOC含有量 <1g/L

■ 環境対応：ハロゲンフリー

#### 仕様

■ 色調：ブラウン

■ NET：298ml



# 3M™ ファイヤーバリア

## 2000+

柔軟性

### 延焼防止用 シリコンシーリング材

一液湿気硬化タイプで硬化後は優れた接着性、柔軟性を示します。

#### 用途

ケーブル貫通部およびジョイント部分の延焼防止、止水対策。

#### 採用例：

鉄道車輛、工場の電源・分電盤

#### 特長

■ 耐振動性および柔軟性：

±12.5%圧縮伸張 (ASTM C 920 Class25)

■ 腐食性：脱アルコール型のため、  
金属腐食のリスクが小さい。

※一般建築用途。シロキサン低減品ではありません。

#### 仕様

■ 色調：グレー

■ NET：304ml



### 性能比較



上：3000WT 中：CP-25WB+ 下：2000+

品番	主な機能	膨張倍率
3000WT	熱膨張・水密	6倍以上@350°C (体積)
CP-25WB+	熱膨張	2~4倍 (体積)
2000+	耐振動性	—

仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3Mの商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.

FFP-014-G(1117)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 0570-011-511

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます