

# シックハウス症候群対策

## 給水・給湯・蒸気・ガス・薬品配管 無溶剤型防食シール剤

# F-III (W)

### 規格

- ・防食性試験『JIS K-6820』適合
- ・日本水道協会規格(水道用ライニング鋼管用液状シール剤)『JWWA K-161』適合
- ・『国土交通省機械設備工事共通仕様書』適合
- ・『都市基盤整備公団工事共通仕様書』適合
- ・都市ガスによる耐ガス性試験検査済
- ・厚生省令第15号の規定に基づく、厚生省告示第45号による浸出試験(シール剤)

### 主用途

- ・各種鉄管配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・各種ライニング鋼管ネジ部の防食及びシール剤
- ・各種防食継手ネジ部の防食及びシール剤
- ・ステンレス配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・合金・銅・配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・一般配管ネジ部の防食及びシール剤(排水・海水・工業用水)
- ・給水・給湯配管ネジ部の防食及びシール剤
- ・蒸気配管。(鉄管は耐熱200℃迄・SUS管は耐熱150℃迄)
- ・不凍液配管。(一般用・食品用エチレングリコール)(プロピレングリコール)
- ・各種ガス配管。(特殊ガスに付いては、お問合せ下さい)
- ・特殊ラミネートチューブ入りですので、最後まで使用できます。



### ◆物性

硬化前 硬化後(25℃・60%RH・7日間硬化)

外観	流動性のある液状(ゴム弾性体)	溶解性	水に不溶
色調	白色	耐熱性	-50°~200°(注意アリ)
形状	100g入チューブ	耐圧性	下記参照
溶剤性	無し	タックフリータイム	10分(23℃)
腐食性	無し	硬化時間 (目安時間です)	5℃ 20~24時間 25℃ 8~12時間
臭気	微臭		

(数値は特性例であり、規格値ではありません) 注意 鉄管では200℃以下・SUS管では150℃以下

### ◆水圧試験結果

#### 鉄管

パイプ径	水圧	温度	結果
20A	25.5kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
50A	50kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
20A	25.5kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し
50A	50kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し

#### ステンレス管

パイプ径	水圧	温度	結果
20A	25.5kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
50A	50kgf/cm <sup>2</sup>	常温	漏れ無し
20A	25.5kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し
50A	50kgf/cm <sup>2</sup>	95±5℃	漏れ無し

※日本水道協会規格 JWWA K-161 弊社研究室にて試験

### ◆接着性(金属類)

被着体の材質	結果
鉄	○
SUS	○
鋼	○
銅	○
砲金	○

被着体はメーカー・番手によって接着性がかわりますので、事前に試験してからご使用ください。

○: 接着あり △: 一部剥離あり ×: 剥離あり

### ◆使用可能な流体

薬品名	体積変化
水・蒸気	○(蒸気配管では鉄管では200℃以下・SUS管では150℃以下)
エチレングリコール	○(一般用・食品用)
エア	○(耐圧性が低くなりますので、ご注意ください)
酸性の流体	一部使用可能、詳しくはお問い合わせください。
アルカリ性の流体	一部使用可能、詳しくはお問い合わせください。

試験方法 硬化物での、浸透試験(25℃での1週間による)後の体積変化  
注意 ガンリン配管・酸素配管には使用できません。