

# 丸福産業 イチオシ情報

平成23年7月号 Vol.6

## 製品の気密性アップにエイトシール！

今回は防水性や機密性を高めるペースト状シール剤をご紹介します。弊社のお客様では精密機器・配管の気密性保持に使用されて高い評価を頂いています。シリコンシーラント等の一般的なコーキング剤と比較してシロキサンガスなどの心配もなく、耐薬品性・耐油性に優れ、過酷な環境でも耐久性に優れています。表3にあるように、いろんな基材に適用する製品が豊富に揃っています。ご検討の程お願い申し上げます。 出野。

## フッ素ゴム系シロキサンフリーペースト状シール剤

【エイトシール】 太平化成

【特長】

- ・フッ素高分子を主成分としているのでシロキサンガス\*1 の心配がない
- ・耐薬品性、耐油性に優れ、過酷な環境でも耐久性バツグン！
- ・高圧蒸気下でも長期間ゴム弾性を保持
- ・フッ素ゴムを使用する事で高度な電気絶縁性を発揮！
- ・一液性で、含有溶剤の揮発により固化し、各種金属や樹脂に密着する

【用途】

- ・排気ダクトのフランジ
- ・配管フランジ
- ・容器や装置の隙間シーリング
- ・化学プラント、化学装置、薬液槽のフタの隙間
- ・クリーンルームの装置内(クラスにより実績あり)

\*1 定量下限: 5 μg/g

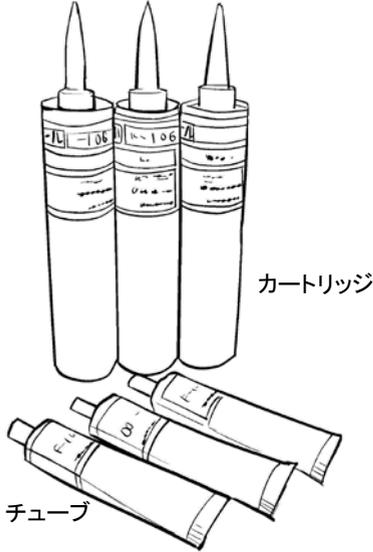


表1 【耐薬品性】 エイトシールF-100シリーズの性状(表中の値は規格値ではありません)

	F-103	F-106	旧製品A	旧製品B	F-150L
外観	茶褐色	アイボリー	白色	白色	茶褐色
比重	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
粘度(mPa's, 25℃)	350,000	250,000	250,000	100,000	150,000
不揮発分(%)	56.0	61.0	60.0	64.0	50.0
使用溶剤	THF*1	酢酸エチル	酢酸エチル 酢酸ブチル	酢酸エチル 酢酸ブチル	THF*2

\*2 THF・・・テトラヒドフラン

表2 【熱劣化試験】各温度における500時間後の重量変化率

	F-103	F-106	旧製品A	旧製品B	F-150L
150℃	-0.5%	-1.0%	-0.8%	-0.6%	-0.6%
200℃	-1.7%	-4.9%	-4.3%	-3.9%	-1.7%*3

\*3 軟化・流れが生じる

表3 【密着性】各種基材との密着性

	F-103	F-106	旧製品A	旧製品B	F-150L
ステンレス	△	○	○	○	△
鉄	○	○	○	○	○
アルミウレタン	○	○	○	○	○
モルタル	△	○	○	○	△
ガラス	△	○	○	○	△
PP、PE	X	△	△	△	X
塩ビ	△	△	○	○	○

\*密着性の相関はF100シリーズ内のものです。

《薬品と接触する場合(薬品の雰囲気含む)や圧力がかかる場合などで使用する場合、耐性が変化することがありますので、使用前に実際の条件下での試用をお勧めします》

価格に自信があります。

この情報についてのお問合せは、お気軽に  
 本社 **(075)661-2171** 担当: 高島 まで



since 1947

MARUFUKU

丸福産業は生産性向上・コストダウン・環境対策をご提案する「KES」取得商社です

丸福産業株式会社

- 本社 〒601-8026 京都府京都市南区東九条中札辻町38  
 電話: (075) 661-2171(代) Fax: (075) 671-8075
- 彦根 〒522-0041 滋賀県彦根市平田町691番2  
 電話 (0749) 21-3060受注専用 Fax (075) 671-8075(京都)
- URL: <http://www.e-marufuku.co.jp> info@e-marufuku.co.jp