

FEP-被覆Oリング

テフロンコーティング O-リング



(株)エム・オー・テック

〒286-0221

千葉県富里市七栄 525-37

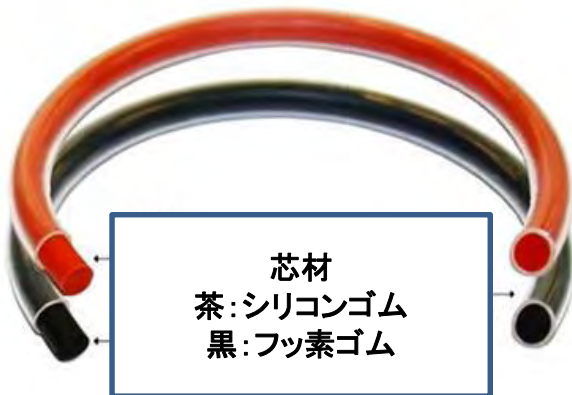
TEL: 0476-33-3361

FAX: 0476-33-3362

メール: info@mo-tech.jp

URL: <http://www.mo-tech.jp/>

FEP被覆O-リングとは



フッ素ゴム、シリコンゴムのO-リングをFEPまたはPFAと呼ばれるテフロン樹脂で被覆した製品です。

FEPとは？

4フッ化エチレン、6フッ化プロピレン 重合体
使用温度域: $-60^{\circ}\text{C}\sim 205^{\circ}\text{C}$
FEPが標準材質になります。

PFAとは？

ペルフルオロアルコキシ フッ素樹脂
使用温度域: $-60^{\circ}\text{C}\sim 260^{\circ}\text{C}$
PFAコーティングは受注生産です。

用途は？

耐薬品性の必要なポンプ、継手及び消毒の必要な衛生機器、バイオ機器、食品機械等に最適です。

O-リング 材質物性

芯材

黒 フッ素ゴム

グレード: E-60C

茶 シリコンゴム

グレード ZZTR 765B

硬度

フッ素ゴム: Hs 90-95

シリコンゴム Hs 85-90

(Hs 75-80も供給可)

注: O-リングはひも状の製品をコーティングする際に切断し、両端を接着しています。



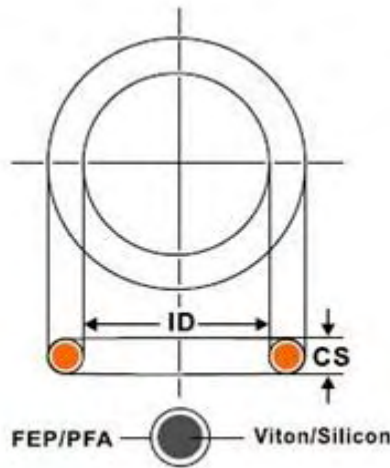
適用例

- フィルター
- ポンプ
- メカニカルシール
- 熱交換器
- ガスコンプレッサー
- ホース用カップリング
シール
- タンクリッド
- オートクレーブ
- 衛生機器
- 食品機械
- 冷蔵冷凍庫
- 原油輸送機器
- 化学機械
- 航空宇宙機器
- 塗料及びコーティング
機器
- 半導体設備

線径の規格サイズ

規格寸法

内径ID x 線径(CS)



注:

添付表は一般的な線径の規格です。

これ以外の特種なサイズに関しても製作しますので、お問い合わせください。

線径 CS-Diameter	公差 Tolerance	線径 CS-Diameter	公差 Tolerance
1.78(0.070)	±0.08	5.70(0.225)	±0.13
2.00(0.078)	±0.09	6.99(0.275)	±0.15
2.62(0.103)	±0.09	8.00(0.312)	±0.15
3.00(0.118)	±0.10	8.40(0.330)	±0.15
3.20(0.125)	±0.10	9.50(0.375)	±0.15
3.53(0.139)	±0.10	10.00(0.393)	±0.15
4.00(0.157)	±0.10	12.00(0.472)	±0.15
5.00(0.196)	±0.10	18.00(0.708)	±0.15
5.33(0.210)	±0.13	20.00(0.787)	±0.15
内径及び公差			
内径 ID	公差 Tolerance	内径 ID	公差 Tolerance
ID<40	±0.15	150 ≤ ID ≤ 175	±0.58
40 < ID ≤ 66	±0.25	180 ≤ ID ≤ 400	±0.80
67 ≤ ID ≤ 147	±0.38	412 < ≤ ID ≤ 500	±1.50

販売方法について

- 製品は全て受注生産となります。
- 納期は受注後30日です。(状況により2週間程度での納入も可能です)
- 継続的にご購入いただける場合は、弊社で在庫保管し即納体制をとることも可能ですのでご相談ください。
- お問い合わせ、ご注文の際は以下の情報をお知らせください。
 - 1) 内径(ID)mm
 - 2) 線径(C/S)mm
 - 3) FEP/PFA 被覆の種別
 - 4) 芯材の種類 (FKM(フッ素ゴム)または、シリコンゴム)
 - 5) 数量