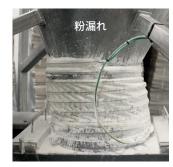
BFMfitting





従来品

フレキシブルジョイントと ホースバンド



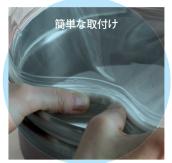




進化形

BFM® 一体型システム







	従来品	進化形
サニタリー	留め金の部分から粉が漏れスピゴットと コネクターの間にも粉が堆積	粉漏れなし – 粉塵なし 粉の堆積につながる隙間もなし
取付け QCD G	不正確な測定により製作のばらつきがあり、 品種替え毎の接続が困難	決められた場所に取り付けるだけで、いつでも 完璧にフィット
標準化	コネクターのサイズが決められていないため、 大量の在庫が発生する可能性も	直径 100mm から 1650mm までは 50mm 間隔 の標準サイズ 50mm 単位の長さで標準化したものを在庫管理
健康面と安全性	ドライバーなどの工具により、コネクターの 破損や作業者に怪我の危険性	工具を使わずに、作業者の手で取付けが可能 清潔で透明なコネクターにより、製品の流れが 目視可能
爆発の耐性	異常な過圧により、破損するより先に コネクターがホースバンドより離脱	過圧によりシール性はより強固に 60 kPa+ まで独立した破裂試験を実施
停止時間	交換が難しく時間も掛かる CIP やメンテナンスの際の停止時間が長い コネクターの摩損が早い	業界最短の交換時間により、停止時間が最小に 高い耐久性のコネクターにより、交換の頻度も 減少











BFM® グローバル製品

非通気性コネクター

BFM®'s Seeflex シリーズのコネクターは、透明なエーテル系ポリウレタン製です。 折りじわが残らず、ひびが入りません



SEEFLEX 040E - 強く弾力性の高い汎用コネクター

- 耐熱温度:-25° C ~ 110° C 瞬間的には 120° C
- ・導電率 : 10¹⁰ Ω (試験 ASTM D-257)
- Atex 認証: IBExU 検査
- 規格: FDA CFR 177.1680. & 177.2600 (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 020E - 軽量で高い柔軟性 , 計量装置に適しています

- ・ 耐熱温度: -25° C ~ 80° C 瞬間的には 100° C
- ・ 導電率 : 10¹⁰ Ω (試験 ASTM D-257)
- Atex 認証: IBExU 検査
- 規格: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 040AS - 静電気散逸仕様 , 爆発雰囲気下での使用に適しています

- ・ 耐熱温度: -25° C ~ 95° C 瞬間的には 100° C
- 導電率: 10⁸ Ω (高い静電気散逸性 試験 ASTM D-257)
- 帯電防止剤が添加された透明なエーテル系ポリウレタン製
- 規格: FDA CFR 177.1680. & 177.2600



SEEFLEX 060ES - 過圧状態に対応する優れた強度

- 耐熱温度:-25° C ~ 120° C・ポリエステル繊維を含んだエーテル系ポリウレタン製
- ・ 導電率: 10¹⁰ Ω (試験 ASTM D-257)
- 1.3 bar までの連続加圧での使用可能
- 規格: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011



FLEXI - SEEFLEX + 鉄製コイル - 充填装置などに適しています

- 耐熱温度: -20°C~85°C•圧縮比:約3:1
- Flexi-Light としてより柔軟なコイル、及び Flexi-Earthed はコイルの端にアース端子を取付けが可能
- 規格: FDA CFR 177.1680, 21 CFR 175.105 (adhesives) & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023-2006, USDA & 3A (20-27)



TEFLEX NP (非通気性) - 高温及び化学品用に PTFE をラミネート

- 最高運転温度:300°C・瞬間的には316°C
- Teflex NP は様々な pH の製品に使用が可能 (Teflex NP に影響しない苛性 / 酸性製品において)
- 電荷散逸設計 表面抵抗: 10⁶ Ω
- 規格: FDA CFR 177.150 & CFR 178.3297, (EC) 1935/2004, 10/2011

織布コネクター



LM3 - 100% ポリプロピレン織布 - 通気性があり、低温での用途に適しています

- ・ 耐熱温度: -70° C ~ 94° C 瞬間的には 107° C
- 通気性: 13 (cm³/cm²/sec@125Pa)
- LM3 食品規格対応 1935/2004 and 10/2011, 対食品の FDA 認証



LM4 - 100% ポリプロピレン織布 - 高温の用途に適しています

- 最高運転温度: 130°C連続・瞬間的には150°C
- 通気性: 0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa)
- LM4 食品規格対応: 指令 1935/2004 及び 10/2011 FDA CFR21, part 177.2800



TEFLEX - PTFE 織布 - 高温、及び化学品への耐性

- 最高運転温度: 260°C•瞬間的には 280°C
- 通気性: 0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa)
- Teflex は様々な pH の製品に使用が可能 (苛性 / 酸性 のどちらでも)
- 規格: FDA 21CFR 177.1550

BFM® では他にも以下のような製品を取り揃えております。



Flexi-

Flexi-































Steel Rings Earthed

Plastic

Wash Sleeve

Tapered

Black-Out Cover

Kevlar Cover

FM1 Breather Bag

Blanking Cap

Blanking Sock/Bin

TR (Tool Release) Option

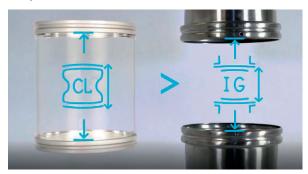
BFM® フレキシブルコネクターは、下の表のように幅広い直径の標準タイ プを取り揃えております。設置場所に合わせ適切な長さのものを選定す ることが重要です。配管とスピゴットの長さは、コネクターの長さに従い、 適切な間隔が確保できるよう調整します。

> 標準コネクターの 標準コネクターの 直径 Ø 長さ (MM) (INCHES) (MM) (INCHES) 4" 3" 100 80 125 5" 100 Δ" 150 6" 150 6" 200 8" 200 8" 250 10" 250 10" 300 12" 300 12" 350 14" 350 14" 400 400 16" 16" 450 18" 450 18" 500 20" 500 20" 550 22" 550 22" 24" 600 600 24" 650 26" 650 26" 28" 700 750 30" 800 311/3" 1.650* 6.000* 65" 19ft 8"*

注:コネクターの直径と長さは50mm間隔で製作されます。 寸法の mm サイズは標準で、インチは参考用です。

スピゴット間の間隔は、実際に取り付けるコネクターの長さよりわずか に短く設定し、交換作業や取り外しを容易にしたり、運転中の動きに 対応します。

BFM® の代理店が、コネクターの長さや用途に適した IG 長さを提案致 します。動きのあるもの、偏芯しているものは代理店までお問い合わせ ください



静止状態装置でストレートに取付ける際の基本ガイド (動きや偏芯がないもの):

IG = CL - 10mm (最短)

- 左表で水色表示されている直径と長さは、「優先コネクター」の ラインナップであり、コストパフォーマンスの高い製品です。
- ・左表の標準寸法以外でも、最少直径 100mm から最大直径 1,650mm まで製作することが可能です。
- 直径700mm以下のコネクターであれば、最長6mまで製作可能。
- 50mm 単位で製作します。
- TR (Tool Release 簡易着脱工具)は、最大直径 650mm まで使 用が可能。
- ステンレスまたはプラスチックのサポートリングを使用すること により、減圧下でもコネクターが圧力で変形するのを防ぎます。
- * 材質やサポートリングの有無などにより、多少直径と長さに差異が生じる 可能性があります。詳しくは代理店までお問い合わせをお願いします。

注記:

- 01. ステンレススチール製のスピゴット (フランジ) のテール部は 52mm の長さがあります。 既にお使いの配管に合わせこれらをカットするなどし設置しますが、詳細は設置要領書をご参照願います。
- 02. フレキシブルコネクターの長さを考慮しながらお使いの配管へスピゴットを溶着することが大切です。 コネクターは、50mm 間隔の標準サイズで用意されています。
- 03. 木屑、小麦粉、粉ミルクなどの静電気が起きやすい用途へ利用する場合には、2 つの BFM® スピゴットを 接続する静電気用ワイヤーなどの使用をお薦めします。



[代理店]

アイシン産業株式会社 **AISHIN INDUSTRIAL CORPORATION**

URL https://www.aishin-sangyo.co.jp E-mail info@aishin-sangyo.co.jp

〒334-0012 埼玉県川口市八幡木3-16-21 TEL:048-285-7511 FAX:048-285-7788

●東京営業部

F334-0012 埼玉県川口市八幡木

TEL:048-287-3687 FAX:048-287-3275

●中部営業所

〒491-0873 愛知県一宮市せんい 2-9-16ササキセルムビル305号室 TEL:0586-75-7721 FAX:0586-75-7722

●大阪営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 5-1-28新大阪八千代ビル別館7F TEL:06-6391-9355 FAX:06-6391-9444

●九州営業所

〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津 4-19-3多の津コアⅢ1号室

TEL:092-622-1137 FAX:092-622-1138

●無錫愛信機械科技有限公司

●AISHIN INDUSTRIAL (THAILAND) CO., LTD.

Visit BFMfitting.com for more information.