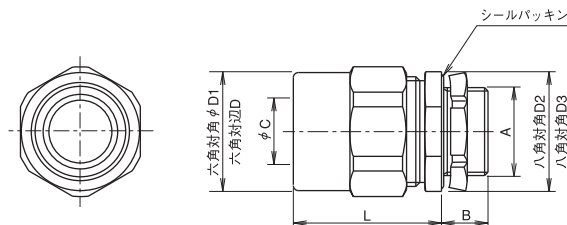
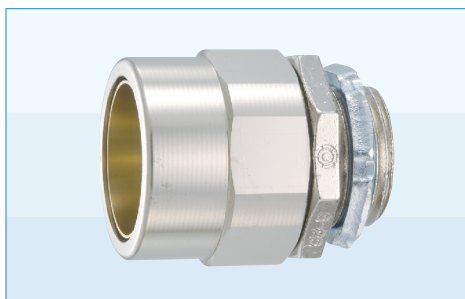


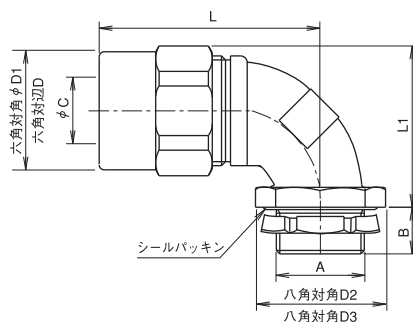
ビニル・ブレード被覆(二重被覆)フレキFCK専用コネクタ **MSK MAK**

- 防液性と防切削粉を考慮した、FCK (P24) 専用のコネクタです。
- スプリング付コネクタを除くフレキ用コネクタも、FCK用コネクタにすることができます。(詳細はお問い合わせください)
- 防液・防塵構造：保護等級 IP67 (P13フレキとコネクタ適合表参照)

ストレートコネクタ **MSK**

単位 mm

| 呼称                   | 記号           | 厚鋼ねじA       |              |            | B  | 内径<br>C | 締付前<br>長さ<br>L | 対辺<br>D | 対角<br>D1 | 対辺<br>D2 | 対角<br>D3 | 質量<br>(g) |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|------------|----|---------|----------------|---------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |              | 電線管<br>ねじ呼称 | 管用平行<br>ねじ呼称 | 推奨取付<br>穴径 |    |         |                |         |          |          |          |           |
| <b>MSK - 10 - 16</b> |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 8.2     | 40             | 27      | 29       | 27       | 29       | 108       |
| 12 - 16              |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 10.7    | 41             | 27      | 29       | 27       | 29       | 100       |
| 16 - 16              |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 14      | 45.5           | 32      | 35       | 32       | 34.5     | 147       |
| 16 - 22              |              | CTG 22      | G 3/4        | 27         | 14 | 14      | 45.5           | 32      | 35       | 36       | 39       | 165       |
| 22 - 22              |              | CTG 22      | G 3/4        | 27         | 14 | 18.9    | 45.5           | 36      | 39       | 36       | 39       | 155       |
| 28 - 28              |              | CTG 28      | G 1          | 34         | 16 | 24.5    | 49             | 46      | 49       | 46       | 50       | 295       |
| 36 - 36              |              | CTG 36      | G 1 1/4      | 42         | 18 | 33.1    | 50.5           | 55      | 59       | 54       | 58.5     | 354       |
| 42 - 42              |              | CTG 42      | G 1 1/2      | 48         | 18 | 38.1    | 56             | 60      | 65       | 60       | 65       | 425       |
| 54 - 54              |              | CTG 54      | G 2          | 60         | 20 | 49.4    | 59.5           | 75      | 81       | 75       | 81       | 700       |
| 材質                   | 本体：亜鉛合金ダイカスト |             |              |            |    |         |                |         |          |          |          |           |
| 備考                   |              |             |              |            |    |         |                |         |          |          |          |           |

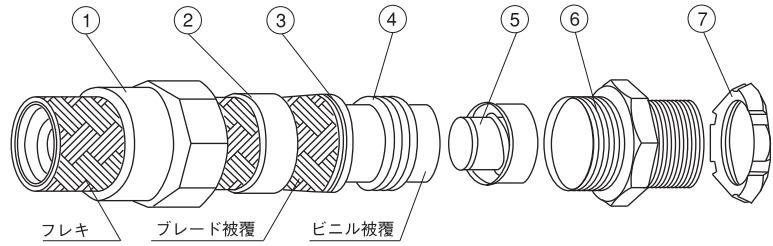
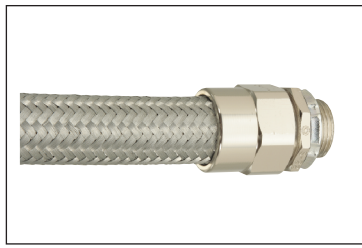
90°アングルコネクタ **MAK**

単位 mm

| 呼称                   | 記号           | 厚鋼ねじA       |              |            | B  | 内径<br>C | 締付前<br>長さ<br>L | L1 | 対辺<br>D | 対角<br>D1 | 対辺<br>D2 | 対角<br>D3 | 質量<br>(g) |
|----------------------|--------------|-------------|--------------|------------|----|---------|----------------|----|---------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |              | 電線管<br>ねじ呼称 | 管用平行<br>ねじ呼称 | 推奨取付<br>穴径 |    |         |                |    |         |          |          |          |           |
| <b>MAK - 10 - 16</b> |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 8.2     | 55             | 33 | 27      | 29       | 27       | 29       | 127       |
| 12 - 16              |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 10.7    | 57.5           | 37 | 27      | 29       | 27       | 29       | 124       |
| 16 - 16              |              | CTG 16      | G 1/2        | 21         | 14 | 14      | 61             | 40 | 32      | 35       | 27       | 29       | 178       |
| 16 - 22              |              | CTG 22      | G 3/4        | 27         | 14 | 14      | 66.5           | 42 | 32      | 35       | 36       | 39       | 201       |
| 22 - 22              |              | CTG 22      | G 3/4        | 27         | 14 | 18.9    | 67             | 49 | 36      | 39       | 36       | 39       | 225       |
| 28 - 28              |              | CTG 28      | G 1          | 34         | 16 | 24.5    | 74.5           | 57 | 46      | 49       | 46       | 50       | 393       |
| 36 - 36              |              | CTG 36      | G 1 1/4      | 42         | 18 | 33.1    | 79.5           | 65 | 55      | 59       | 54       | 58.5     | 524       |
| 42 - 42              |              | CTG 42      | G 1 1/2      | 48         | 18 | 38.1    | 89.5           | 73 | 60      | 65       | 60       | 65       | 686       |
| 54 - 54              |              | CTG 54      | G 2          | 60         | 20 | 49.4    | 104            | 91 | 75      | 81       | 77       | 81       | 1165      |
| 材質                   | 本体：亜鉛合金ダイカスト |             |              |            |    |         |                |    |         |          |          |          |           |
| 備考                   |              |             |              |            |    |         |                |    |         |          |          |          |           |

# ビニル・ブレード被覆フレキ FCK と専用コンネの組立手順

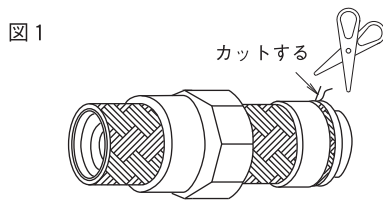
## 1. 部品構成



- ①カバーナット    ②スライドリング    ③テーパリング    ④締付リング    ⑤ガイドカラー  
 ⑥本体 (MSK) ※シールパッキン本体に埋め込み    ⑦ロックナット

## 2. 組立要領

- (1) フレキを必要寸法に切断します。  
(切断箇所にテープを巻いてから切断してください)
- (2) テープを外さない状態で、切断面のビニルに喰い込んでいるブレードの全周をハサミを用いて切り取ります。(写真1)  
〔(4)の作業を行い易くするため〕
- (3) ①カバーナットと②スライドリングにフレキを通します。  
その際にスライドリングの方向に気をつけてください。  
〔肉厚が厚い方がカバーナット側です(1. 部品構成参照)〕
- (4) テープを外し、ビニル被覆が約20mm程度見えるようにブレードをずらします。  
(写真2)
- (5) ③テーパリングの段差近くにブレード端面が位置するように、ブレードとビニルの間に③テーパリングを挿入します。
- (6) ②スライドリングを③テーパリング側に引き寄せます。(写真3)
- (7) ②スライドリングと③テーパリングの間からはみ出したブレードは、ハサミなどでカットします。(図1)



- (8) ④締付リングをビニル被覆に通し、⑤ガイドカラーをフレキ内径にねじ込みます。  
(写真4)  
①カバーナットを⑤ガイドカラー側に引き寄せます。  
(カバーナットを回しながら引き寄せると作業が行い易いです)
- (9) ⑥コンネ本体をバイスにくわえて、①カバーナットを締め付けます。(写真5)

注：カバーナットをしっかりと締め付けることでプレートが固定される構造なので、仮締めではブレードが抜けてしまいます。  
一度はしっかりとカバーナットを締め付けてください。

写真1



写真2



写真3



写真4



写真5



フレキ

フレキ用  
コンネ

カルフレックス

ハイフレックス

その他  
フレキ

部品

ケーブル用  
コンネペンダントスイッチ  
ボックス用コンネ

MS

MA

MH

MS-F

MSN

MST

MAT

MSL

MAL

MHL

MSA

MAA

MSU

MSR

MAR

MS-M

MS-Pg

MAPL

MHPL

MSK

MAK

MSE

MAE

MS×F

MS×AY

MYCM10