

仕様書PE第97015D  
年 月 日

スーパーエフレックス異種管継手  
(メカニカル式)  
仕 様 書

古河電気工業株式会社  
AT・機能樹脂事業部門  
機能樹脂技術開発部



## 1. 適用範囲

本仕様書は、スーパーエフレックス異種管継手（メカニカル式）について適用する。対応する異種管は表－１の通りとする。

表－１

| 品番         | スーパー<br>エフレックス<br>サイズ | 異種管サイズ |       |         |      |      |         |
|------------|-----------------------|--------|-------|---------|------|------|---------|
|            |                       | SGP 管  | 厚鋼電線管 | ライニング厚鋼 | VP 管 | HIVP | HIT パイプ |
| SFT-100M-1 | 100                   | 100    | 104   | 104     | 100  | 100  | 100     |

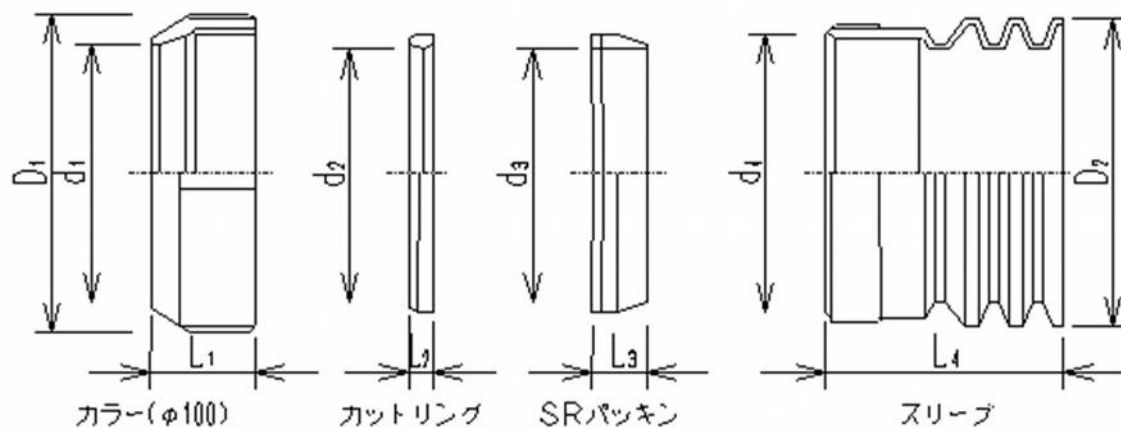
## 2. 構 造

(1) 異種管継手は、表－２に示す部品より構成される。

表－２

| 部品名称    | 仕様           | 数量 |
|---------|--------------|----|
| 継手カバー   | ステンレス製継手カバー  | １ケ |
| ゴムパッキン  | ゴム成形品        | １ケ |
| ボルトナット  | ステンレス製       | １組 |
| スリーブ    | 難燃性樹脂成形品     | １ケ |
| カラー     | 難燃性樹脂成形品     | １ケ |
| S Rパッキン | ゴムパッキン付鋼製リング | １ケ |
| カットリング  | 防錆鋼製リング      | １ケ |
| ビニルテープ  | 塩化ビニルテープ     | １巻 |

- (2) カラー、カットリング、SRパッキン、スリーブの構造を図－１に、寸法を表－３に示す。



図－１

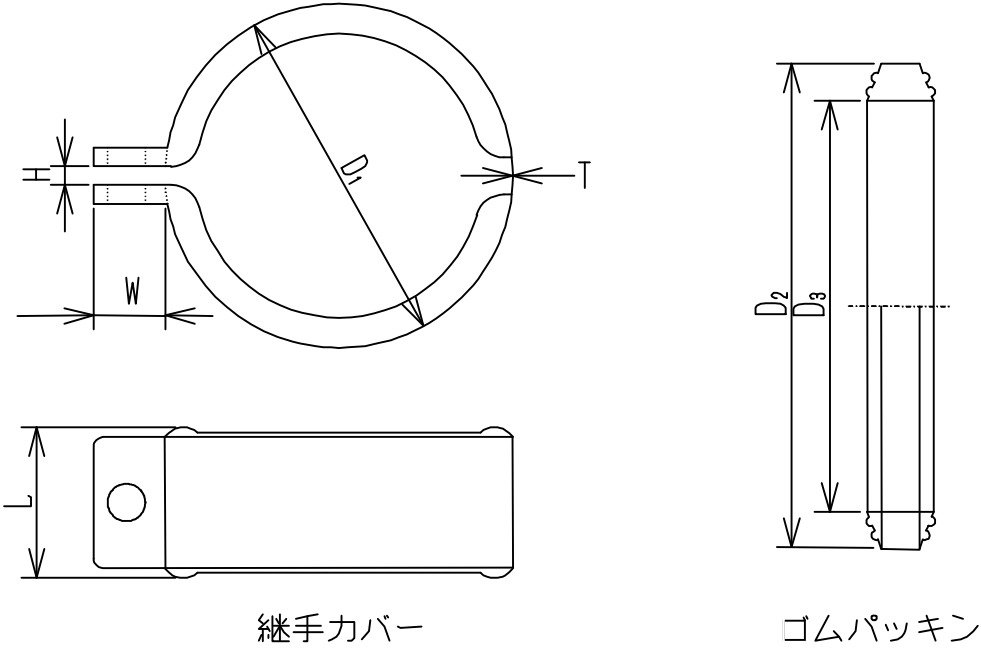
表－３

単位：mm

| 品番         | カラー   |       |       | カットリング |       | SRパッキン |       | スリーブ            |       |       |
|------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------------|-------|-------|
|            | $D_1$ | $d_1$ | $L_1$ | $d_2$  | $L_2$ | $d_3$  | $L_3$ | $D_2$           | $d_4$ | $L_4$ |
| SFT-100M-1 | 143   | 117   | 45    | 116    | 7     | 116    | 12    | $134.0 \pm 1.5$ | 117   | 96    |

公差のないものは参考値とする。

(3) 継手カバー、ゴムパッキンの構造を図－２に、寸法を表－４に示す。



図－２

表－４

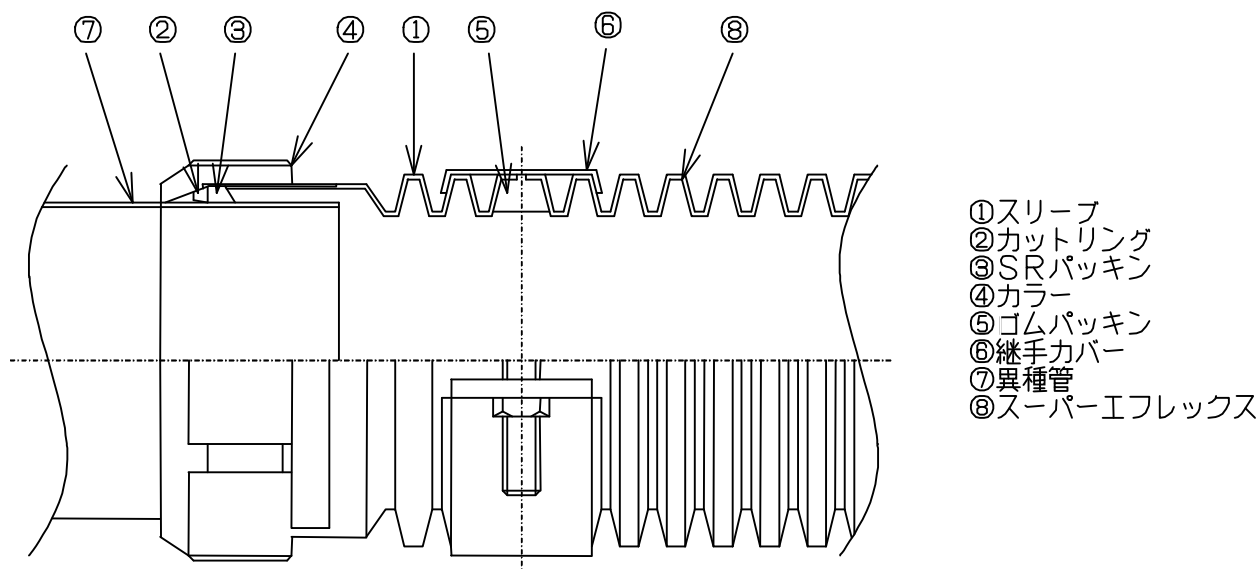
単位：mm

| 品番         | 継手カバー  |   |    |    |   | ゴムパッキン |        |
|------------|--------|---|----|----|---|--------|--------|
|            | $D_1$  | T | L  | W  | H | $D_2$  | $D_3$  |
| SFT-100M-1 | 136 ±4 | 1 | 61 | 25 | 5 | 128    | 108 ±4 |

公差のないものは参考値とする。

### 3. 使用方法

- (1) 接続しようとするスーパーエフレックスの管山部にマジック等で標線を記入し、ノコギリ等でその標線に沿ってまっすぐ切断する。
- (2) スリーブ端部にゴムパッキンをはめ込み、ビニルテープでスリーブとパッキンを円周方向に巻き付け（約1周）仮止めする。
- (3) スリーブとスーパーエフレックスを突き合わせ、継手カバーの中心にゴムパッキンが入るようにセットし、スパナ、ラチェット等の工具で、フランジ部隙間が5mm以下になるまでボルト・ナットを締めつける。
- (4) パイロットワイヤーの接続を行なう。
- (5) カラーを緩めて異種管をスリーブ奥まで差し込み、カラーをチェーン tong、ベルトレンチ等の工具で締めつける。



図－3

### 4. その他

本書記載の仕様書は、製品改良等のためことわりなく変更する場合がありますのでご了承ください。施工方法の詳細や注意事項については、同梱の取扱説明書をご覧ください。