

仕様書PE第3002号G  
年 月 日

スーパーエフレックス用異種管継手  
(パテ式)  
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

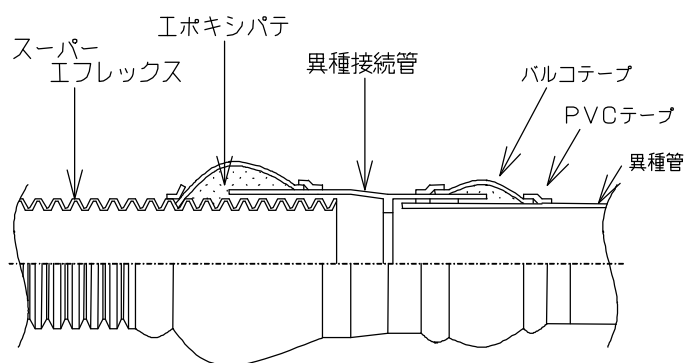
## 1. 適用範囲

本仕様書は、スーパーエフレックスと他の異種管との接続に使用する異種管継手（パテ式）について適用します。

## 2. 構 造

(1) 異種管接続構造は、図－１のとおりとします。

図－１



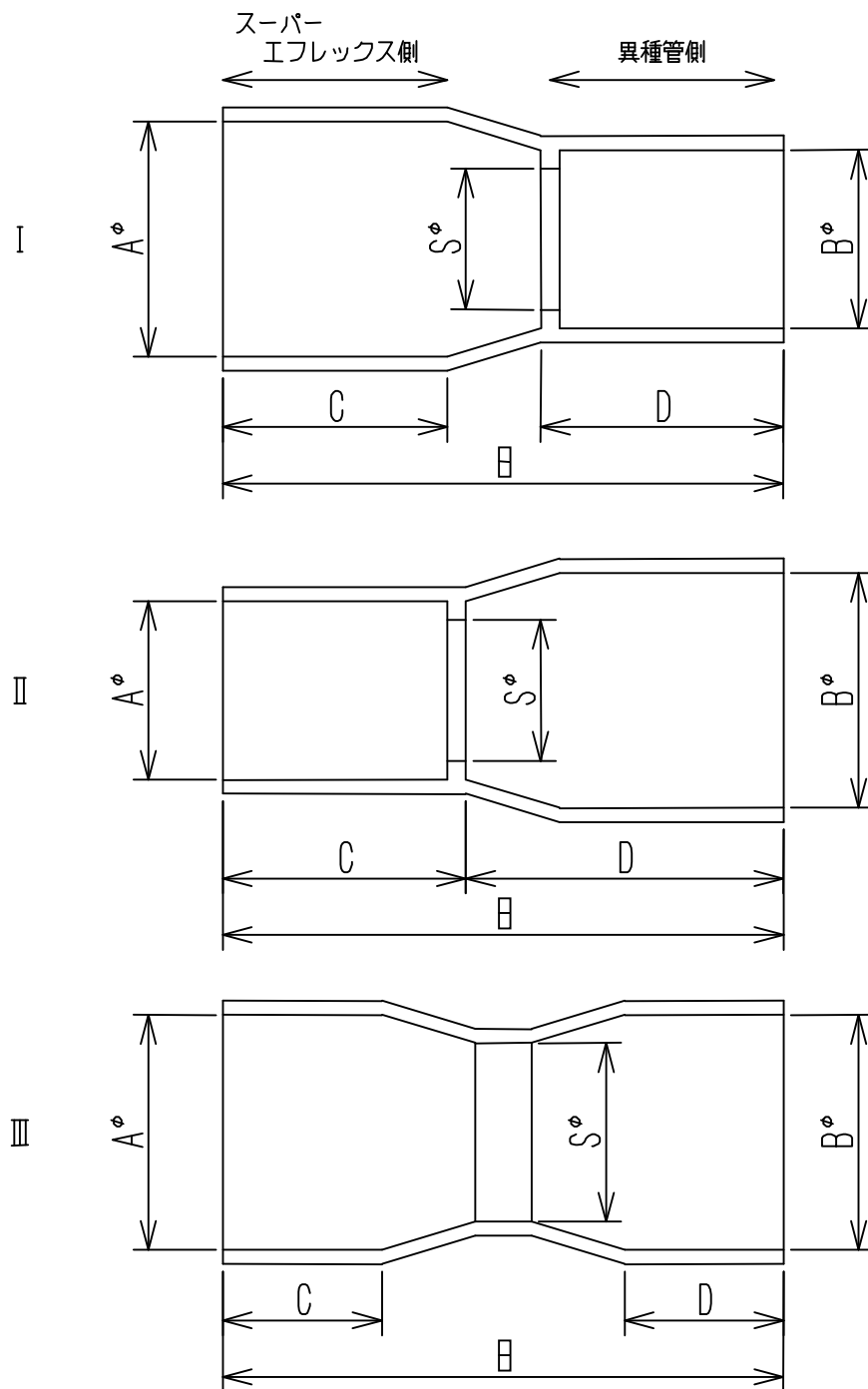
(2) 異種管路接続材料の構成は、表－１のとおりとします。

表－１

| No. | 品 名          |
|-----|--------------|
| ①   | エフレックスバルコテープ |
| ②   | エポキシパテ       |
| ③   | 異種接続管        |
| ④   | PVCテープ       |

(3) 異種管接続は硬質塩ビ管を加工し、その構造寸法は図－２及び表－２のとおりとする。

図-2



材 質：硬質塩化ビニル

表－２ 異種接続管寸法仕様

| 品番        | 形状  | 内 径                    |             |              | 長 さ                 |          |
|-----------|-----|------------------------|-------------|--------------|---------------------|----------|
|           |     | スーパー<br>エフレックス側<br>A φ | 異種管側<br>B φ | ストッパー<br>S φ | 片 側<br>(参考値)<br>C－D | 全 長<br>E |
| SFT-80-1  | I   | 110±5                  | 95±5        | 84±5         | 125－125             | 280±40   |
| SFT-80-2  | I   | 110±5                  | 108±5       | 87±5         | 125－125             | 280±40   |
| SFT-80-3  | II  | 110±5                  | 120±5       | 95±5         | 125－125             | 280±40   |
| SFT-80-4  | I   | 110±5                  | 100±5       | 85±5         | 125－125             | 280±40   |
| SFT-80-5  | I   | 110±5                  | 70±5        | 58±5         | 125－75              | 260±40   |
| SFT-100-1 | I   | 146±5                  | 125±5       | 111±5        | 150－150             | 340±40   |
| SFT-100-2 | I   | 146±5                  | 130±5       | 110±5        | 150－150             | 340±40   |
| SFT-100-3 | II  | 146±5                  | 155±5       | 118±5        | 150－150             | 330±40   |
| SFT-100-4 | I   | 146±5                  | 140±5       | 115±5        | 150－150             | 340±40   |
| SFT-100-5 | I   | 146±5                  | 110±5       | 103±5        | 150－150             | 340±40   |
| SFT-130-1 | I   | 180±5                  | 150±5       | 136±5        | 180－180             | 400±40   |
| SFT-130-2 | I   | 180±5                  | 160±5       | 138±5        | 180－180             | 400±40   |
| SFT-130-3 | II  | 180±5                  | 185±5       | 154±5        | 180－180             | 400±40   |
| SFT-130-4 | I   | 180±5                  | 170±5       | 143±5        | 180－180             | 400±40   |
| SFT-130-5 | I   | 180±5                  | 140±5       | 133±5        | 180－180             | 400±40   |
| SFT-150-1 | I   | 200±5                  | 175±5       | 160±5        | 200－200             | 450±40   |
| SFT-150-2 | I   | 200±5                  | 185±5       | 162±5        | 200－200             | 450±40   |
| SFT-150-3 | II  | 200±5                  | 215±5       | 172±5        | 200－200             | 450±40   |
| SFT-150-4 | III | 200±5                  | 200±5       | 169±5        | 200－200             | 450±40   |
| SFT-200-1 | I   | 268±5                  | 225±5       | 210±5        | 200－200             | 460±40   |
| SFT-200-2 | I   | 268±5                  | 240±5       | 212±5        | 200－200             | 460±40   |
| SFT-200-3 | III | 268±5                  | 268±5       | 229±5        | 200－200             | 460±40   |
| SFT-200-4 | I   | 268±5                  | 260±5       | 226±5        | 200－200             | 460±40   |

## 3. 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。

スーパーエフレックス用異種管継手組み合わせ表

| スーパ<br>ー<br>エフレ<br>ックス | 品番 SFT-<br>( )内異種<br>側内径<br>[mm] | 相 手 型 異 種 管 呼 び 径 |            |            |          |           |            |           | ()内は外径[mm] |            |           |            |
|------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|                        |                                  | ガス管               | 電線管        | 塩 ビ 管      |          | 防水<br>鋳鉄管 | アスベス<br>ト管 | ポリコン<br>管 | 高強度<br>波付管 | エフレッ<br>クス | ヒューム<br>管 | FRP 管      |
|                        |                                  | (GP 管)            | (厚鋼)       | HIVP 管     | VP 管     |           |            |           |            |            |           |            |
| φ 80                   | 80-1 (95)                        | 80(89.1)          | 82(87.9)   | 75(89)     | 75(89)   |           |            |           |            |            |           | 80(86.3)   |
|                        | 80-2 (108)                       |                   |            |            |          | 75(99)    |            |           |            | 80(102)    |           |            |
|                        | 80-3 (120)                       |                   |            |            |          |           |            |           | 75(111)    |            |           |            |
|                        | 80-4 (100)                       |                   |            |            |          |           | 75(95)     | 75(95)    |            |            |           |            |
|                        | 80-5 (70)                        | 50(60.5)          | 54(60.8)   |            | 50(60)   |           |            |           |            | 50(65)     |           |            |
| φ 100                  | 100-1(125)                       | 100(114.3)        | 104(113.4) | 100(114)   | 100(114) |           |            |           |            |            |           |            |
|                        | 100-2(130)                       |                   |            |            |          | 100(124)  | 100(122)   | 100(120)  |            |            |           |            |
|                        | 100-3(155)                       |                   |            |            |          |           |            |           | 100(145)   |            | 100(150)  |            |
|                        | 100-4(140)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            | 100(130)   |           |            |
|                        | 100-5(110)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            |            |           | 100(106.3) |
| φ 130                  | 130-1(150)                       | 125(139.8)        |            |            | 125(140) |           |            | 125(145)  |            |            |           |            |
|                        | 130-2(160)                       |                   |            | 130(147.5) |          | 130(154)  | 130(155)   |           |            |            | 100(150)  |            |
|                        | 130-3(185)                       |                   |            |            |          |           |            |           | 130(177)   |            | 130(175)  |            |
|                        | 130-4(170)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            | 125(160)   |           |            |
|                        | 130-5(140)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            |            |           | 130(136.3) |
| φ 150                  | 150-1(175)                       | 150(165.2)        |            |            | 150(165) |           |            |           |            |            |           |            |
|                        | 150-2(185)                       |                   |            |            |          | 150(174)  | 150(177)   | 150(174)  |            |            |           |            |
|                        | 150-3(215)                       |                   |            |            |          |           |            |           | 150(202)   |            | 150(202)  |            |
|                        | 150-4(200)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            | 150(189)   |           |            |
| φ 200                  | 200-1(225)                       | 200(216.3)        |            |            | 200(216) |           |            |           |            |            |           |            |
|                        | 200-2(240)                       |                   |            |            |          | 200(224)  | 200(231)   | 200(230)  |            |            |           |            |
|                        | 200-3(268)                       |                   |            |            |          |           |            |           | 200(258)   |            |           |            |
|                        | 200-4(260)                       |                   |            |            |          |           |            |           |            | 200(253)   | 200(254)  |            |