

仕様書第PF17003E号  
年 月 日

角型エフレックス用オス-オスアダプタ

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

この仕様書は、角型エフレックス用オス-オスアダプタについて適用します。

2. 種類

オス-オスアダプタの種類は表-1の通りとします。

表-1 種類

呼び径	品番
φ 5 0	KD-50-00
φ 7 5	KD-75-00
φ 8 1	KD-81-00
φ 1 0 0	KD-100-00
φ 1 3 0	KD-130-00
φ 1 5 0	KD-150-00

3. 構成部材及び材料

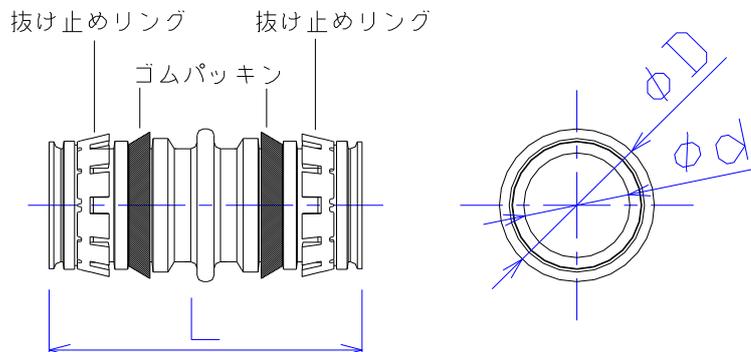
オス-オスアダプタの構成部材及び材料は、表-2の通りとします。

表-2 構成部材、材料

構成部材	材 料
本体	難燃性プラスチック
抜け止めリング	硬質プラスチック
ゴムパッキン	合成ゴム

4. 構造

オス-オスアダプタ本体の両端に抜け止めリング及びゴムパッキンを取り付けた構造とします。寸法は表-3の通りとします。



表—3 寸法

品番	外径 $\phi D$ (mm)	内径 $\phi d$ (mm)	長さ L (mm)
KD-50-00	73.0 $\pm$ 3.5	50 $\pm$ 3.5	157 $\pm$ 5
KD-75-00	99.5 $\pm$ 5	76 $\pm$ 5	142 $\pm$ 5
KD-81-00	105.0 $\pm$ 5	81 $\pm$ 5	142 $\pm$ 5
KD-100-00	125.0 $\pm$ 5	100 $\pm$ 5	142 $\pm$ 5
KD-130-00	162.0 $\pm$ 5	133 $\pm$ 5	178 $\pm$ 5
KD-150-00	184.0 $\pm$ 5	154 $\pm$ 5	178 $\pm$ 5

## 5. 特性

オス-オスアダプタの特性は表—4の通りとします。

表—4 特性

項目	特性	試験方法
外観	実用上不適當な傷、割れ等がないこと	6. 1
寸法	表—3に示す寸法であること	6. 2
水密性	外水圧0.05MPaで10分間保持したとき、漏水等の異常がないこと	6. 3
引抜強度	20mm/minの速度で引張り、 $\phi 50:500N$ 、 $\phi 75:500N$ 、 $\phi 81:500N$ 、 $\phi 100:800N$ 、 $\phi 130:800N$ 、 $\phi 150:800N$ で抜けないこと	6. 4
難燃性	JIS C 3653 附属書3 6.2「難燃性試験」に基づいた試験を行いこれに合格すること	6. 5

## 6. 試験方法

### 6. 1 外観

目視にて確認します。

### 6. 2 寸法

表—3記載の寸法についてノギスを用いて測定します。

径は管軸に直角な同一平面で、ほぼ等しい角度を有する2ヶ所で測定した値の平均をとります。

### 6. 3 水密性

オス - オスアダプタの両側に角型エフレックスのメス継手部を接続し、両端に栓をした状態の試料を、水を満たしたタンク内にセットし、外水圧0.05MPaで10分間保持し、漏れその他の異常がないかを調べます。

### 6. 4 引抜強度

オス-オスアダプタの両側に角型エフレックスのメス継手部を接続し、両側の角型エフレックスを把持して20mm/minの速度で引張ります。



6. 5 難燃性

JIS C3653 附属書 3 6.2 難燃性試験に基づいた試験を行います。

7. その他

本書記載の仕様は、製品改良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。

-以 上-