

仕様書PF第03021号C

年 月 日

エフレックス管路口防水材料
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、エフレックスの管路口に取付け、水密を保持するために使用するエフレックス用管路口防水材料（１条用、多条用）について適用します。

2. 構成

（１）管路口防水材料は、表－１に示す部品より構成され、梱包内容は表－２に示します。

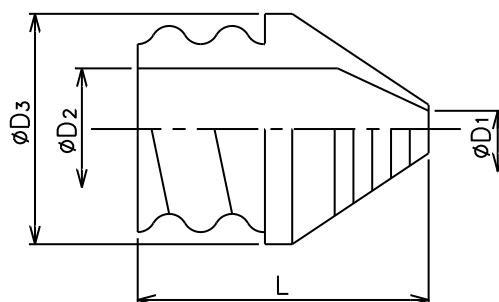
表－１

部 品 名 称	仕 様
防砂シール	ゴム材
シーリングテープ	ゴム系シーリング材
ネオシールコンパウンド	ゴム系防水混和物
バルコテープ	ゴム系基材防水テープ
PVC テープ	塩化ビニルテープ

表－２

品 番		エフレックス サ イ ズ (φ)	防砂 シール	シーリ ング材		ハ ルコ テープ (m)	PVC テープ (m)	多条用追加材料 シーリング テープ
一条用	多条用			シーリング テープ	ネオシール コンパウンド			
FB-30	FFB-30	30	１ケ	１巻	－	1.6	5	２巻
FB-40	FFB-40	40	１ケ	１巻	－	1.6	5	３巻
FB-50	FFB-50	50	１ケ	１巻	－	1.6	5	３巻
FB-65	FFB-65	65	１ケ	１巻	－	2.5	5	３巻
FB-80	FFB-80	80	１ケ	１巻	－	2.5	10	３巻
FB-100	FFB-100	100	１ケ	－	1 k g	5.0	10	３巻
FB-125	FFB-125	125	１ケ	－	1 k g	5.0	10	３巻
FB-150	FFB-150	150	１ケ	－	1 k g	10	10	３巻
FB-200	FFB-200	200	１ケ	－	2 k g	10	10	３巻

(2) 防砂シールの構造を図－１に、寸法を表－３に示します。



図－１

表－３ (単位：mm)

エフレックスサイズ	φ D ₁	φ D ₂	φ D ₃	L
φ 30	5	25	43	56
φ 40	10	35	55	75
φ 50	15	40	68	82
φ 65	15	55	85	116
φ 80	20	69	105	118
φ 100	20	90	135	162
φ 125	30	111	163	175
φ 150	40	132	198	212
φ 200	70	160	255	270

(3) テープ類の仕様を表－４に示します。

表－４ (単位：mm)

名 称	エフレックスサイズ	厚 さ	巾	長 さ
シーリングテープ	φ 30～65	2.0	30	300
	φ 80	5.0	40	450
バルコテープ	φ 30, 40	0.55	20	1.6m
	φ 50	0.5	30	1.6m
	φ 65, 80	0.5	30	2.5m
	φ 100, 125	0.7	40	5m
	φ 150, 200	0.7	40	10m
PVCテープ	φ 30～65	0.2	19	5m
	φ 80～200	0.2	19	10m
多条用追加材料 シーリングテープ	φ 30～65	2.0	30	300
	φ 80～125	5.0	40	450
	φ 150, 200	7.0	50	550

3. 作業手順

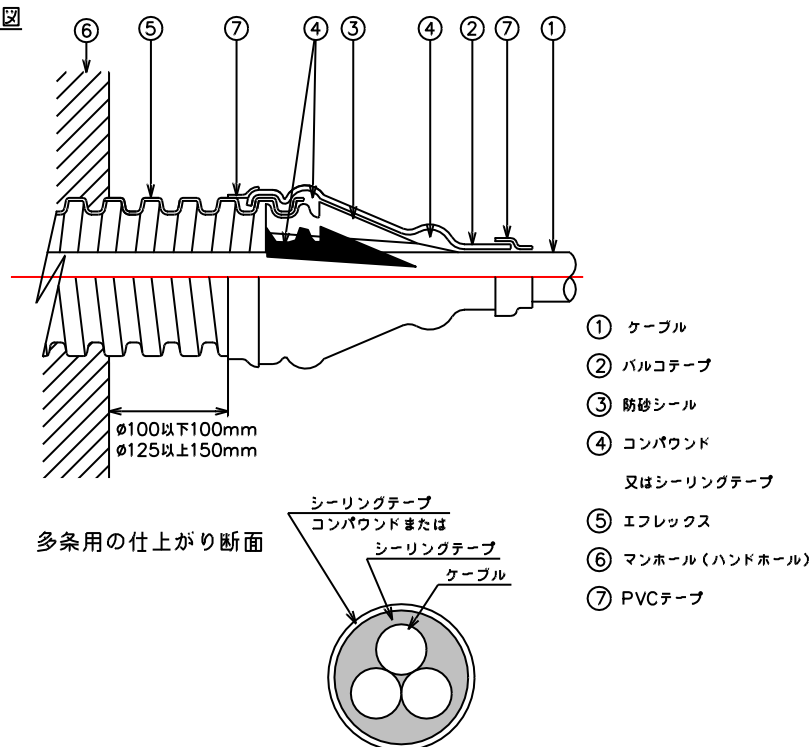
(1) 一条ケーブルの場合

- ① ケーブルの仕上がり外径より大きめの切断標示線で防砂シールを切断します。
- ② エフレックス及びケーブルの表面に付着している水・泥・コンクリートカス等をウエス等でよくふき取ります。
- ③ 図面所定の位置にシーリングテープ又はネオシールコンパウンドをつめます。
- ④ 防砂シールの割りを開いてケーブルにはめ込み、エフレックスにねじ込んでセットします。
- ⑤ バルコテープを1/2ラップで引張りながら1往復しっかりと巻き付けます。
特に下部の见えない部分に注意します。
- ⑥ バルコテープの巻き終わりをPVC接着テープで押え巻きします。

(2) トリプレックス型ケーブルあるいは多条ケーブルの場合

- ① ケーブルの仕上がり外径より大きめの切断標示線で防砂シールを切断します。
- ② エフレックス端末部のケーブル撚合せ部を、ケーブルシースを傷つけないようにヘラ等で若干こじ開け、シーリングテープを詰め、ケーブルを合わせた上、さらにシーリングテープまたはネオシールコンパウンドを巻いて円形に一体化させます。
- ③ 以後は一条ケーブルの場合と同様にして仕上げます。

仕上がり図



4. その他

- ・本書記載の仕様は、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。
- ・上記作業手順に従ってご使用下さい。また施工方法の注意事項については、弊社技術資料「PF05037 エフレックス布設作業工法書」をご覧ください。

以 上