



仕様書No. FJ 納仕-AB87A

平成 年 月 日

プラフレキタフスト/PFD/PFS 用

異種管ジョイント

(防水タイプ)

仕 様 書

古河電 気 工 業 株 式 会 社
A T ・ 機 能 樹 脂 事 業 部 門
機 能 樹 脂 製 品 部





1. 適用範囲

本仕様書は、プラフレキ PFSφ42・54 に用いる異種管ジョイント（防水タイプ）について適用します。（以下、製品とします。）

2. 種類

製品の品名・品番及び適合管サイズは表1の通りとします。

表 1. 製品の品名・品番及び適合サイズ

種類	品番	適合管する電線管		色
		プラフレキ	金属管・VE管	
防水 VE・厚鋼 ジョイント	PFS-42BVG	PFTL-42/PFD-42/PFS-42	厚鋼電線管 42 VE42※1	グレー
	PFS-54BVG	PFTL-54/PFD-54/PFS-54	厚鋼電線管 54 VE54※2	
	PFS-42BVG-I	PFTLI-42/PFDI-42/PFSI-42	厚鋼電線管 42 VE42※1	アイボリー
	PFS-54BVG-I	PFTLI-54/PFDI-54/PFSI-54	厚鋼電線管 54 VE54※2	
	PFS-42BVG-K	PFDK-42	厚鋼電線管 42 VE42※1	ブラック
	PFS-54BVG-K	PFDK-54	厚鋼電線管 54 VE54※2	
防水薄鋼 ジョイント	PFS-42BJS	PFTL-42/PFD-42/PFS-42	ねじなし電線管 42 薄鋼電線管 42	グレー
	PFS-54BJS	PFTL-54/PFD-54/PFS-54	ねじなし電線管 54 薄鋼電線管 54	
	PFS-42BJS-I	PFTLI-42/PFDI-42/PFSI-42	ねじなし電線管 42 薄鋼電線管 42	アイボリー
	PFS-54BJS-I	PFTLI-54/PFDI-54/PFSI-54	ねじなし電線管 54 薄鋼電線管 54	
	PFS-42BJS-K	PFDK-42	ねじなし電線管 42 薄鋼電線管 42	ブラック
	PFS-54BJS-K	PFDK-54	ねじなし電線管 54 薄鋼電線管 54	

※1…適合する電線管：VE・HIVE42、厚鋼（G）42、ライニング厚鋼 42、SGP 管 42

※2…適合する電線管：VE・HIVE54、厚鋼（G）54、ライニング厚鋼 54、SGP 管 54



3. 特 性

3-1. 外観・構造

製品の外観及び構造は、実用上不適當なキズ、ヒビその他有害な欠点がないものとします。

3-2. 形状及び寸法

製品の形状及び寸法は、添付図面 PFN0105、PFN0106 によります。

3-3. 性 能

製品の性能は、4. 試験によって試験を行った時、表 2 に適合しなければならないものとします。

表 2 性能

項 目	性 能	試験適用項
(1) 外観・構造	3-1 の通りとすること。	4-1
(2) 形状及び寸法	3-2. 表 2 に示す図面の通りとすること。	4-2
(3) 引張強度	製品は始めに電線管に組み立てた状態のままであり、裸眼又は矯正眼で見えるひび又は割れがないこと。	4-4
(4) 耐燃性 (自己消火性)	グローファイヤを取り去ってから、30 秒以内に消火すること。	4-4
(5) 外的影響 (防水)	IPX5 の耐性を有すること。	4-5



4. 試 験

4-1. 外観・構造

外観及び構造は、目視によって調べます。

4-2. 寸 法

23±2℃の温度にて 添付図面寸法を JIS B 7507:2016〔ノギス〕で規定するノギスを用いて測定します。

4-3. 引張強度試験

電線管と部品及び適合する異種管を、取扱説明書に従って組み立てます。

組立品に、毎分 50mm 以上 200mm 以下の速さで 750N の引張荷重を加えます。

4-4. 耐燃性試験（自己消火性）

(1) 耐燃性試験は、耐燃性試験は JIS C 60695-2-10:2015 によります。

(2) グローワイヤは、750℃の温度で、サンプルの表面を垂直位置で、最も不利と思われる位置に、30 秒間、1 回当てます。

(3) グローワイヤを取り去ってから火炎又は赤熱が消えるまでの時間を測定します。

4-5. 外的影響に対する試験

(1) 試験は取扱説明書に従って組み立てた電線管及び製品で試験を行います。

(2) 組み立ては、製品の各々の電線管接続口に短い長さの電線管を接続し、必要であれば、組み立て品の開放端を塞ぎます。

(3) 組み立て品は、JIS C 0920:2003〔電気機械器具の外郭による保護等級〕の該当する試験に従って試験します。

5. 本体表示

部品には、1 個毎に次の事項を表示します。

(1) 呼び

(2) 販売者名（略号）



6. 包装仕様

6-1. 包装方法

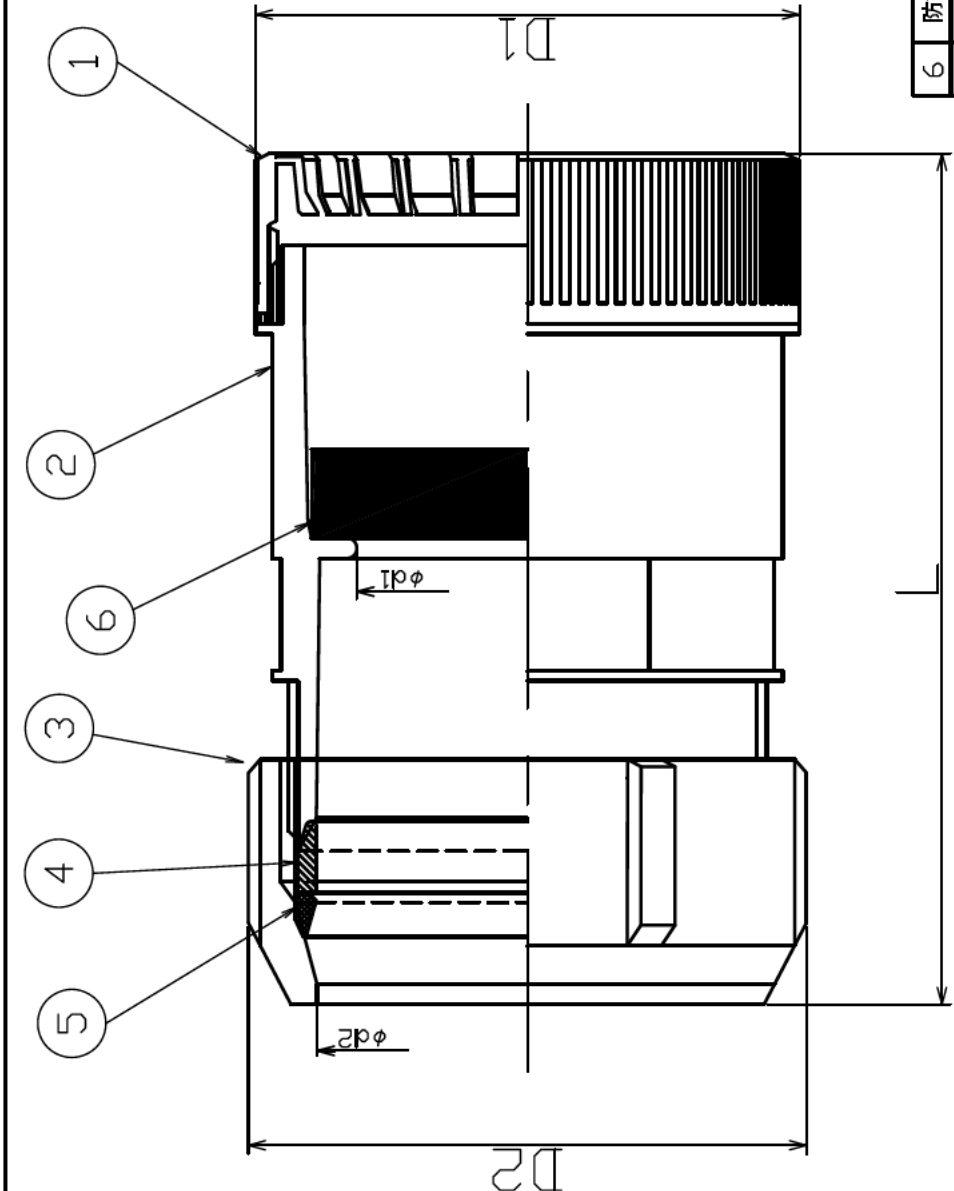
製品は1個毎にポリエチレン製袋に入れるものとします。

6-2. 包装袋の表示

ポリエチレン包装袋には下記に示す事項を表示したラベルを同封します。

- (1) 品名及び品番
- (2) 呼び
- (3) 入 数 (個)
- (4) 販売者名(略号)
- (5) 適 合 (適合管サイズ)

以上



寸法表 単位: mm 公差無き寸法値は参考値とする

品番	D1	D2	L	d1	d2
PFS-42BVG/BVG-I/BVG-K	64.3	72.0	115	39.4±0.3	50.0
PFS-54BVG/BVG-I/BVG-K	79.9	82.0	125	50.1±0.3	61.8

6	防水パッキン	クリフンゴム	1	-	
5	カッターリング	防錆網	1	-	
4	SRパッキン	ゴム/網	1	自然色/黒	
3	カラー	ABS	1	グレー/アイボリー/ブラック	
2	本体	PP	1	グレー/アイボリー/ブラック	
1	止め具	ABS	1	グレー/アイボリー/ブラック	
部番		部品名称	材質	個数	備考
名称		防水VE・厚鋼ジョイント			葉番
		PFS-BVG/BVG-I/BVG-I			

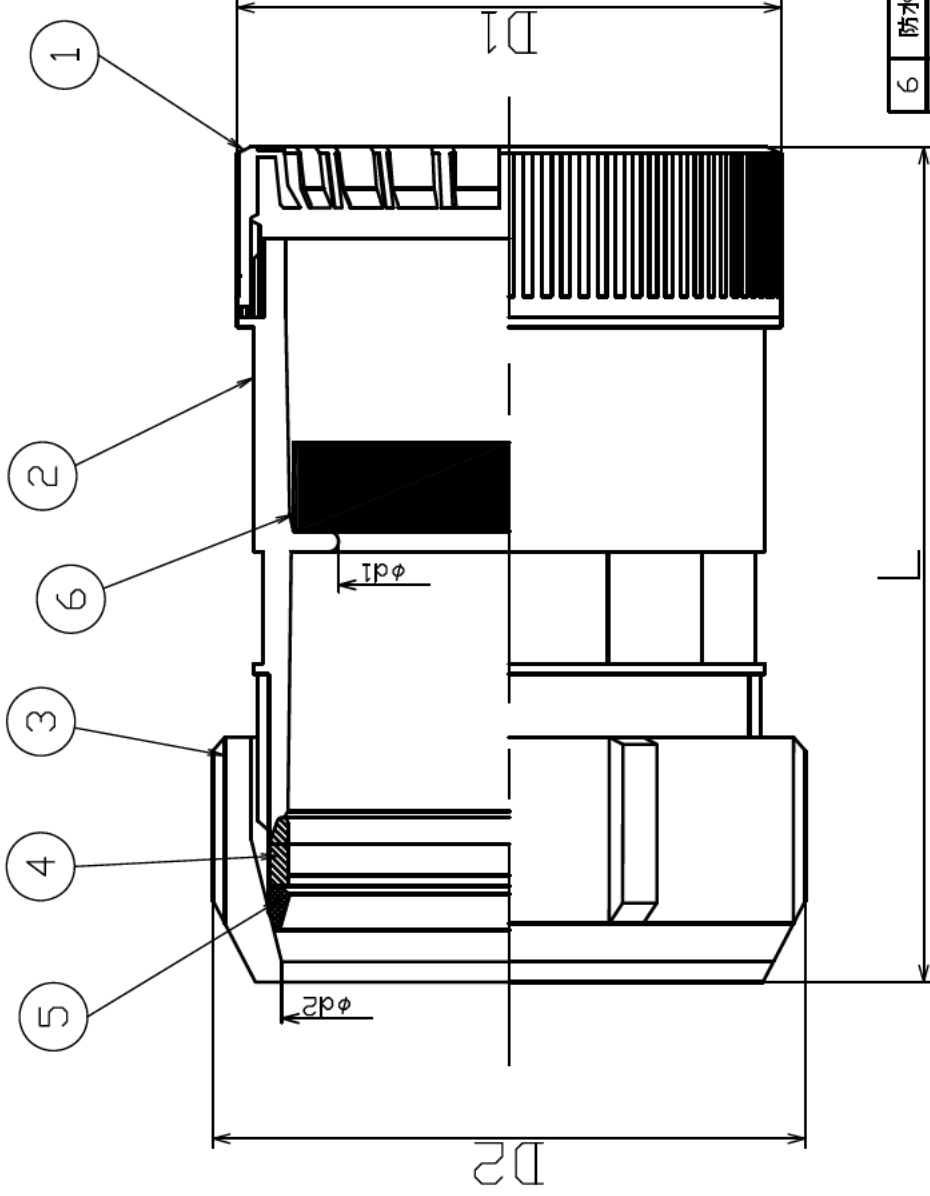
尺	Free
度	
承	17.04.27
認	取組
製	17.04.27
図	4件
出	
図	

古河電気工業株式会社

所	
属	
図	
番	
PFN0105A	

寸法表 単位: mm 公差無き寸法値は参考値とする

品番	D1	D2	L	d1	d2
PFS-42BJS/BJS-I/BJS-K	64.3	74.0	113	39.4±0.3	52.0
PFS-54BJS/BJS-I/BJS-K	79.9	87.0	122	50.1±0.3	64.5



6	防水パッキン	ワリワリJM	1	-
5	カットリング	防錆網	1	-
4	SRパッキン	ゴム/網	1	自然色/黒
3	カラー	ABS	1	グレー/アイボリー/ブラック
2	本体	PP	1	グレー/アイボリー/ブラック
1	止め具	ABS	1	グレー/アイボリー/ブラック
部番	部品名称	材質	個数	備考
名称	防水薄網ジョイント			
	PFS-BJS/BJS-I/BJS-K			
古河電気工業株式会社				

尺	Free
度	17.04.27
承	17.04.27
認	17.04.27
製	17.04.27
図	4特
出	
番	

所属 図番 PFN0106A