

仕様書 5 F 第 1 3 0 1 0 号 B

年 月 日

殿

FEPS

プルフィットチューブ・スリーブキット
仕様書

(低圧ケーブル接続部保護チューブ)

古河電工パワーシステムズ株式会社

1. 適用

本仕様書は、低圧ケーブル接続部保護チューブ『プルフィットチューブ・スリーブキット』について適用する。

2. 種類

本品の種類は表-1の通りとする。

表-1 種類

キット型番	導体サイズ	チューブ種別	収縮後※1			接続部※3 最大寸法	適用ケーブル 仕上り外径	
			長さ	内径	外径※2		最小径	最大径
PS-CA120×5.5	5.5	CA120	120	7.0 以下	(22.5)	14.2	7.4	14.0
PS-CA120×8	8							
PS-CA120×14	14							
PS-CA120×22	22							
PS-S135×38	38	S135	135	12.1 以下	(28.0)	23.6	12.8	20.0
PS-S135×60	60							
PS-M165×100	100	M165	165	19.2 以下	(34.0)	34.5	20.0	26.0
PS-M165×150	150							
PS-L175×200	200	L175	175	24.9 以下	(41.0)	41.0	26.0	32.0
PS-L175×250/325	250							
	325							

※1：収縮後の寸法は、ケーブルに装着せず収縮させた場合の寸法です。

※2：（）内寸法は参考値です。

※3：接続部の一番太い部分が、接続部最大寸法より小さくなるように選定願います。

3. 構造および寸法

本品は、添付図に示す構造寸法を有し、表-2の部品により構成されるものとする。

表-2 構造および寸法

品名	数量	材質	適用・図面番号
外装チューブ	1個	シリコーンゴム	SCLD. JB 99-1569 (左記部品を組み付けた状態を “チューブ本体”とする。) 適用サイズを矢印にて示す。
インナーチューブ	2個	シリコーンゴム	
スパイラルコア	2個	ポリプロピレン (PP)	
B型スリーブ	1個	—	JIS C 2806 規格品
絶縁テープ (エフコテープ2号)	1巻	—	JCAA D 004 規格品

※上記部品を1梱包として出荷する。

4. 性能

添付図面の如くケーブルに組み立てた場合の性能は、表 - 3 の通りとする。

表-3 性能

試験項目	性能	試験方法
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間に耐えること	JCAA A 102
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常なし	JCAA A 102
気密特性	外水圧 0.1MPa {1kgf/cm ² } 1時間で異常のないこと	JCAA A 102
耐寒特性	-20℃で作業可能	----
引張強度	4.9MPa 以上 (伸び 500%以上)	JIS K 6251
引裂試験	20N/mm 以上	JIS K 6252
難燃性能	15秒以内に自消	JIS C 3005

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 3 (防雨形)

5. 検査

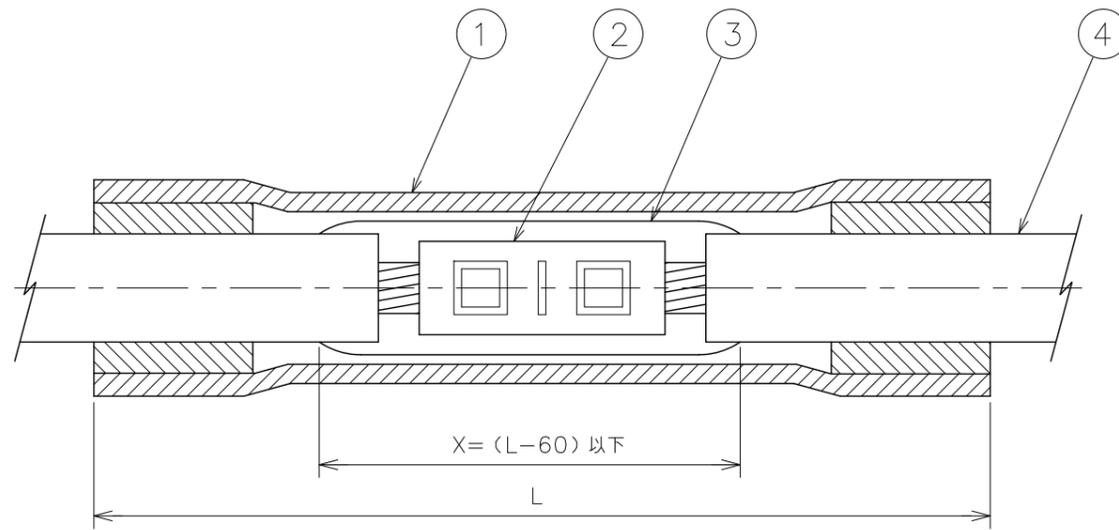
本品の検査は、外観・構造ならびに員数検査を行うものとする。

6. 保証

保証期間は納入後 1 年とし、正常な使用状態で弊社の製造上問題により不具合が発生した場合のみ、不良品をお取替することに限定され、それ以外の責任は負いかねます。

以上

組立例



4	ケーブル	—
3	絶縁テープ	1
2	B形スリーブ	1
1	プルフィットチューブ	1
番号	部品名称	数量

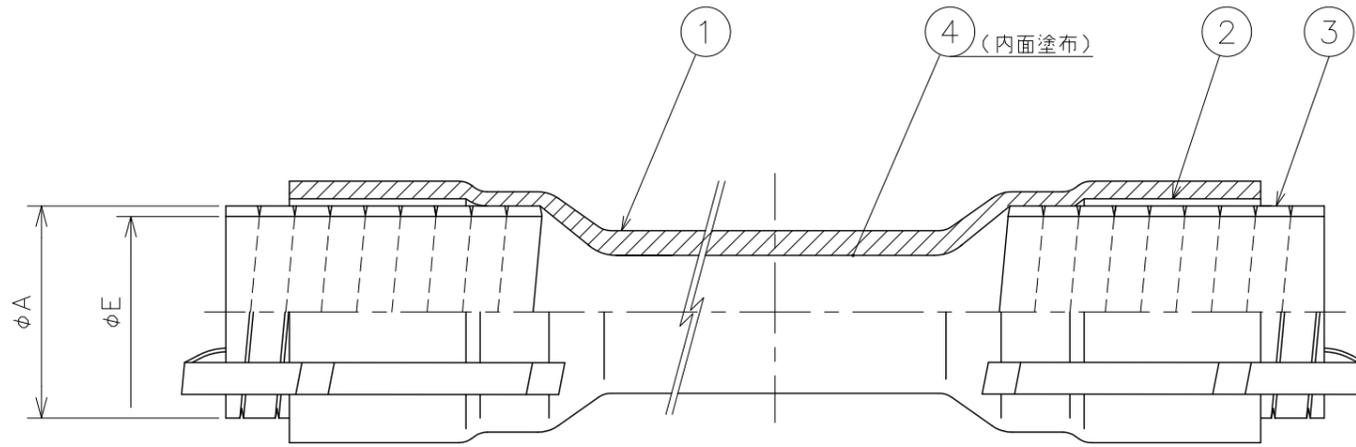
種別	導体サイズ	フューア種別	各部の寸法 (mm)		接続部 最大寸法	適用ケーブル外径	
			L	X		最小径	最大径
PS-CA120×5.5	5.5	CA120	120	60	14.2	7.4	14.0
PS-CA120×8	8						
PS-CA120×14	14						
PS-CA120×22	22						
PS-S135×38	38	S135	135	75	23.6	12.8	20.0
PS-S135×60	60						
PS-M165×100	100	M165	165	105	34.5	20.0	26.0
PS-M165×150	150						
PS-L175×200	200						
PS-L175×250/325	250	L175	175	115	41.0	26.0	32.0
	325						

改訂	第三角法		仕向先		品名 プルフィットチューブ 組立図 SCLD.JB 99-2322	
	尺度	N	単位	mm		2013.2.12
	製品質量		承認	安 保		製 図 木 村
	仕No.		調査	安 保		
	設No.		設計	木 村		
		製図	木 村			
古河電工パワーシステムズ株式会社						

一部変更図

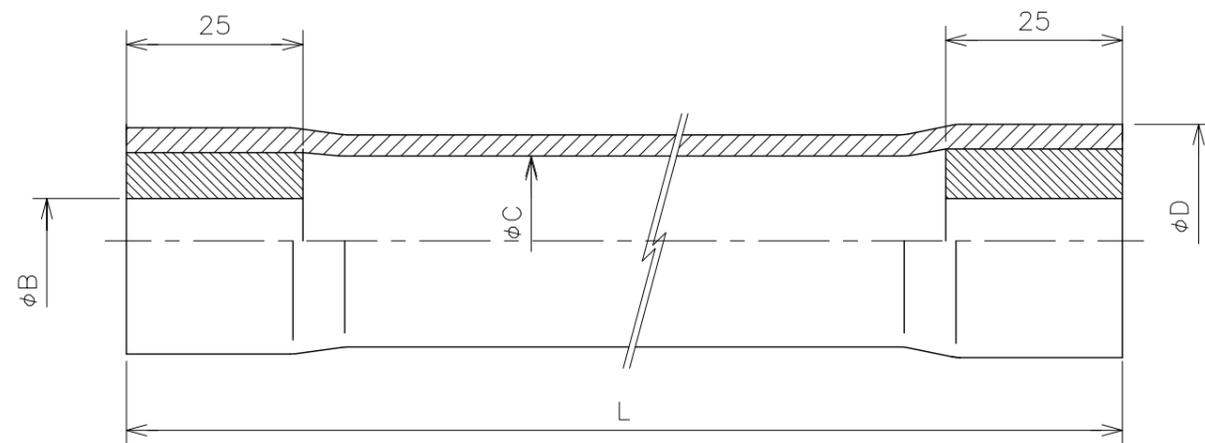
本図は原紙と一部異なり、
変更の所がありますので
誤りのない様、
御注意願います。

製品組立図



4	ハイスリップ剤 (白色粉末)	適量
3	スパイラルコア	2
2	インナー チューブ	2
1	外装チューブ	1
番号	部品名称	数量

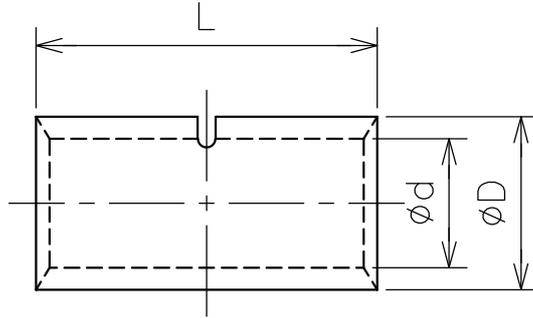
製品収縮図



種別	収縮前(拡張時)		*1 収縮時				適用電線径		接続部*2
	A	E	B	C	D*3	L	最小径	最大径	最大寸法
CA120	20.0	17.1	7.0以下	15.5	(22.5)	120	7.4	14.0	14.2
CA165						165			
CB165	30.0	26.8	11.0以下			165	11.5	15.5	23.6
CB210						210			
S135	30.0	26.8	12.1以下	20.0	(28.0)	135	12.8	20.0	23.6
S240						240			
S290						290			
M165	42.5	38.5	19.2以下	26.0	(34.0)	165	20.0	26.0	34.5
M275						275			
M320						320			
L175	49.0	45.0	24.9以下	32.0	(41.0)	175	26.0	32.0	41.0
L350						350			

※1. 収縮時の寸法はフアに何も挿入せずに収縮したときのものです。
 ※2. 接続時の一番太い箇所が接続部最大寸法より小さくなるように選定下さい。
 ※3. () 内の寸法は、参考値です。

A: 1999.7.14 B: 2001.2.8 C: 2001.6.26 D: 2013.1.18	第三角法		仕向先		品名 プルフィットチューブ SCLD.JB 99-1569	
	尺度	N	単位	mm		1999.3.31
	製品質量		承認	安 保 D		調査
	仕No.		設計	木 村		
設No.		製図	木 村			
改訂	古河電工パワーシステムズ株式会社				D	



適用導体断面積 (mm ²)	呼び	型番	各部の寸法 (mm)		
			L	d	D
2.63 ~ 6.64	5.5	B-5.5	15.0	3.4	5.4
6.64 ~ 10.52	8	B-8	21.0	4.5	7.0
10.52 ~ 16.78	14	B-14	26.0	5.8	8.9
16.78 ~ 26.66	22	B-22	29.0	7.7	11.3
26.66 ~ 42.42	38	B-38	32.0	9.4	13.2
42.42 ~ 60.57	60	B-60	36.0	11.4	15.3
96.30 ~ 117.20	100	B-100	38.0	16.4	22.1
117.20 ~ 152.05	150	B-150	54.0	19.5	26.4
192.60 ~ 242.27	200	B-200	63.0	24.0	32.4
242.27 ~ 325.00	325	B-325	72.0	28.0	37.0

A:2013.01.16 B:2018.1.8.	第三角法		仕向先		品名 突き合わせ用B形圧着スリーブ (JIS C 2806規格品) SCLD.CO 09-0008 B
	尺度 N	単位 mm	1994. 1.25		
	製品質量		承認	関野 B	
	仕No.		調査	関野 B	
	設No.		設計	池田	
改訂	古河電工パワーシステムズ株式会社			製図	池田