

SF2-23003

年 月 日

**FEPS**

6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用

差込式耐塩害終端接続部

[商品名：首都圏アイヒットPB6]

JCAA K 1301 EM認定品 (JCAA 認証 第11010号)

件名：

添付資料：□SD.EB 99-3837  
SD.EB 59-3163

[CVT (EM-CET)]  
[端子カバー]

古河電工パワーシステムズ株式会社



1. 適用

本仕様書は、6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用差込式耐塩害終端接続部に適用します。

2. 種類

種類は、添付図に示すものとします。

3. 構造及び材質

本品は、添付図面に示す構造及び寸法を有し、下記の部品及び付属材料より構成されるものとします。

尚、各部品は次表に示された材料、又はそれと同等以上の材料を使用して製作し、使用上何ら支障をきたさないものとします。

部品および材料

部品名	1組分量	材料
端末本体	3本	碍管の上部に銅製の端子を固着し、下部にはEPゴム製ストレスコーンを取付けた本体に、ステンレス製ブラケットを取付けたものとします。
接地板付スペーサー	3組	EPゴムまたはシリコンゴム製
締付バンド	3本	—
端子カバー	3個	EPゴム製
端末本体固定ボルト	6組	鉄製（溶融亜鉛メッキ処理）
絶縁テープ （エフコテープ2号）	1式	JCAA規格に準じたものとします
シリコングリース		
相色別テープ		
ACPテープ		

※ケーブル用ブラケット、ゴムスペーサー、相手側端子は付属しておりません。

#### 4. 性能

本仕様書に規定された各部品並びに材料を使用し、添付図面の如くケーブルに組み立てた終端接続部に対して JCAA K 1301 の5項により試験を行なったときの性能は下表の通りとします。

試験項目		性能	
商用周波耐電圧	1	下記の試験電圧に連続 60 分間耐え異常のないこと	
		導体温度	試験電圧 (kV)
		常温	22
	2	長期課通電試験後、下記の試験電圧に連続 1 分間耐え異常のないこと	
		導体温度	試験電圧 (kV)
		常温	10
雷インパルス耐電圧	下記の試験電圧で正負両極性にそれぞれ 3 回耐え異常のないこと		
	導体温度	試験電圧 (kV)	
	常温	85	
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないか、又は 5.5kV で消滅すること		
長期課通電 (気中)	8.5kV を印加した状態で 1 日 1 回のヒートサイクルを 30 日間行なったときこれに耐え異常のないこと 尚、ヒートサイクルは導体温度が 6 時間以上 95~100°C となるような通電を 8 時間通電/16 時間停止をめぐりに行なう		
気密	49kPa (内圧) のガス圧、1 時間で漏れないこと		
注水商用周波耐電圧	注水状態 (塩分付着密度 0.35mg/cm <sup>2</sup> ) にて 8.5kV に 1 分間耐えフロッパーが生じないこと		
商用周波電圧汚損	汚損状態で 8.5kV 印加、5 回でフロッパーが生じないこと または 5 回のうち 1 回フロッパーが生じた場合には、さらに引き続き 5 回行ない、このうち 1 回もフロッパーが生じないこと 尚、汚損方法は JEC-0201 の付属書 2 の等価霧中法とし、塩分付着密度は 0.35mg/cm <sup>2</sup> とする		

※本品は JCAA 接続部性能規格 (A304 耐塩害) を満足しています。

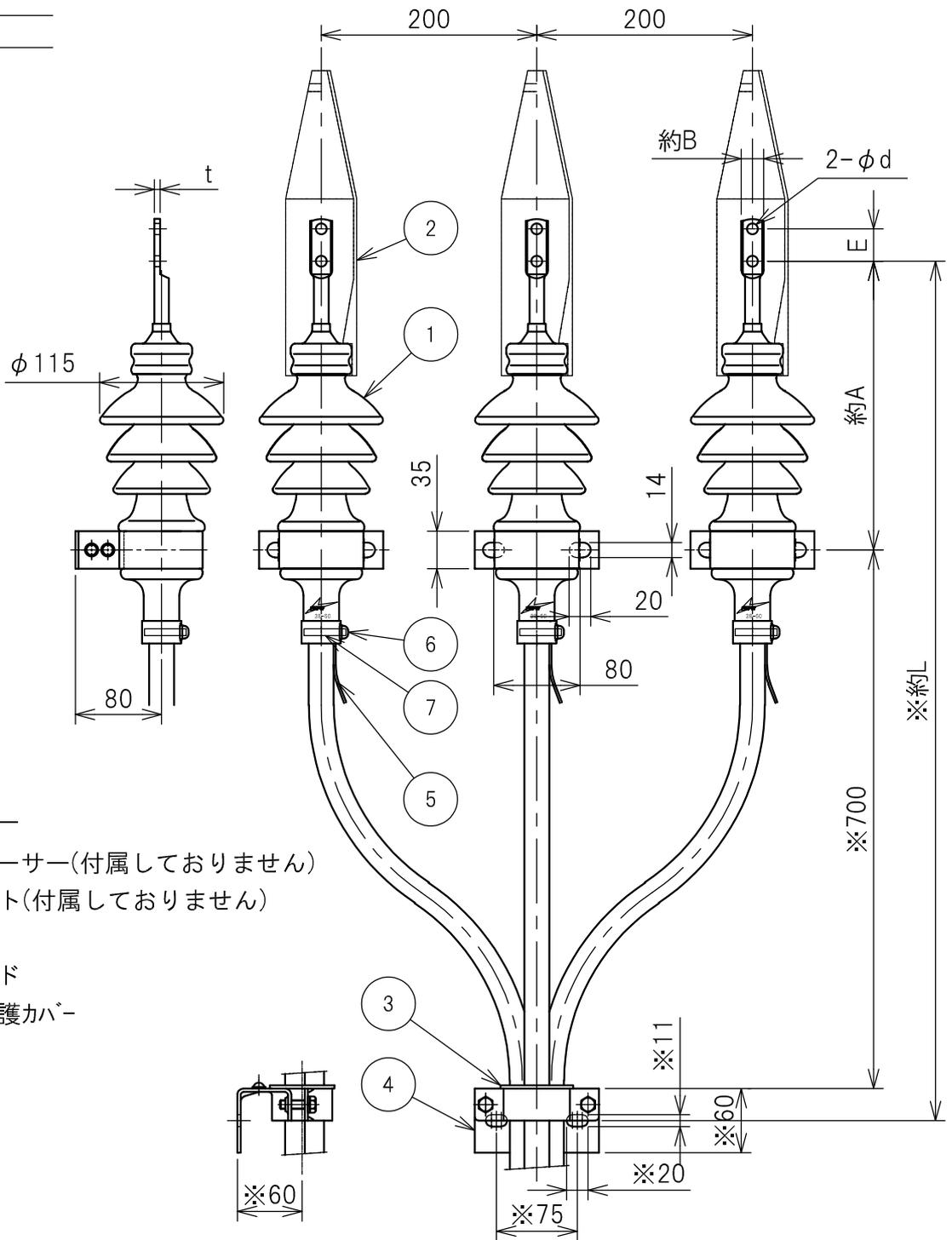
#### 5. 検査

本品の検査は、構造および寸法検査並びに員数検査のみとします。

#### 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、不良品をお取替え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

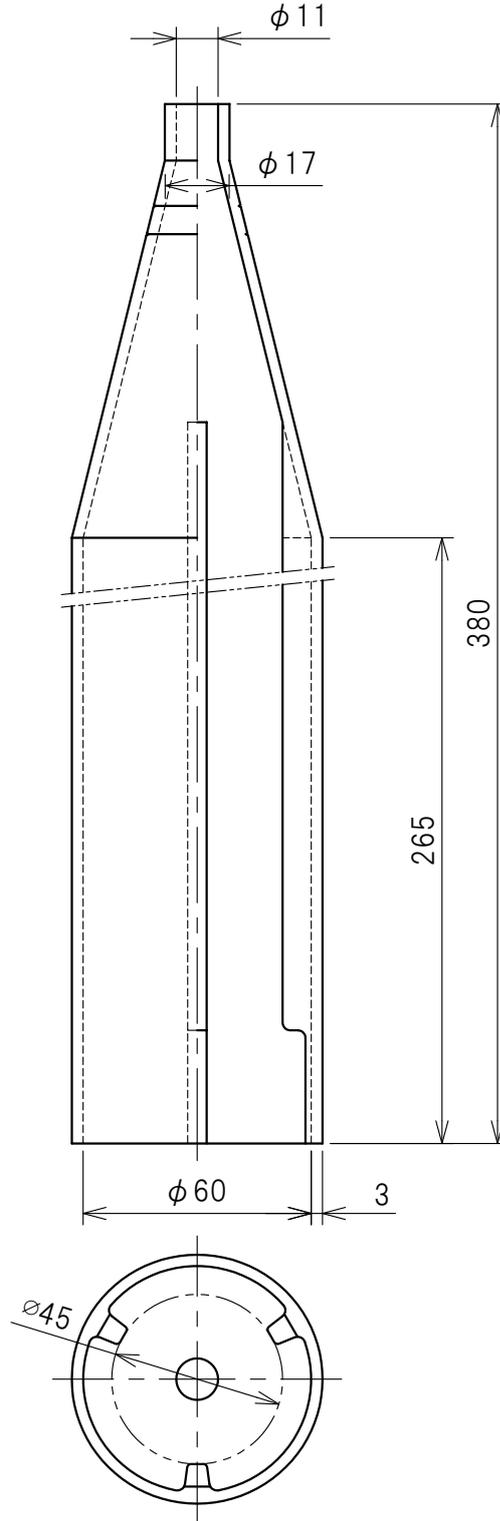


- ① 端末本体
- ② 端子カバー
- ③ ゴムスペーサー(付属していません)
- ④ ブラケット(付属していません)
- ⑤ 接地線
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ 相色別保護カバー

※寸法はブラケット、ゴムスペーサーを使用した際の参考寸法となります。  
 ブラケット、ゴムスペーサーを使用しない場合は現場の寸法に合わせた  
 施工をお願い致します。

型番	導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)					
		A	B	d	E	t	L
S-PB6C2-1T	14, 22	258	14.0	5.5	16	5.4	990
S-PB6C2-2T	38, 60	267	22.0	11.0	32	7.0	1000
S-PB6C2-3T	100	297	31.5	14.0	40	6.0	1030

改訂	第三角法		仕向先		品名 6600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁 電力ケーブル用 差込式耐塩害ケーブルヘッド 商品名：首都圏アイヒット PB6 (二つ穴)
	尺度 1/N	単位 mm	2024年 3月 6日		
	製品質量		承認	恩田	
	仕No.		調査	飯島	
	設No.		設計	朴	
		製図	朴	SD.EB 99-3837	
古河電工パワーシステムズ株式会社					



材質：合成ゴム

改訂	第三角法		仕向先		品名	端子カバー (アイヒットPB6用)
	尺度 1/N	単位 mm	H.25年 12月 18日			
	製品質量		承認	安 保		
	仕N o.		調査	安 保		
	設N o.		設計	菊 崎		
		製図	土 井	SD.EB 59-3163		
古河電工パワーシステムズ株式会社						