

S F 2 - 1 3 0 0 4 H

年 月 日

FEPS

6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用

常温収縮式キュービクル内及び屋内終端接続部

(商品名：アイヒットCS6)

JCAA K 1301 認定品 [JCAA 認証 第13005号 (端子付のみ)]

※標準品には端子は付属しておりません。

件名：

添付資料

SD. EB 99-3432D (終端接続部)

端子の付属 有 無

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> SIT82072C | (圧着形銅管端子 TR1形) |
| <input type="checkbox"/> SIT82059D | (圧着形銅管端子 TR2形) |
| <input type="checkbox"/> SPT321D | (圧縮形銅管端子 TC1形) |
| <input type="checkbox"/> SIT82060E | (圧縮形銅管端子 TC2形) |
| <input type="checkbox"/> SPT437F | (圧縮端子) |
| <input type="checkbox"/> SPT494B | (UAS用圧縮端子) |

古河電工パワーシステムズ株式会社



一 般 事 項

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 常温収縮式キュービクル内及び屋内終端接続部（商品名：アイヒットCS6）に適用します。（EMケーブルにも適用）

2. 種 類

種類は、添付図面に示すものとします。

3. 性 能

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表 - 1 の通りとします。また、表 - 2 の通り自社試験において CV ケーブルによるシュリンクバック抑制効果検証を行っています。

表 - 1. 性能

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	2 2
	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	1 0
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	8 5	
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℃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		
商用周波電圧汚損	汚損状態で 8.5kV 印加、5 回でフラットバが生じないこと または 5 回のうち 1 回フラットバが生じた場合には、さらに引き続き 5 回行ない、このうち 1 回もフラットバが生じないこと 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 0.01mg/cm ² とする		

※本品は JCAA 接続部性能規格 (A302 屋内) を満足しています。

表 - 2. 自社試験（CV ケーブルによるシュリンクバック抑制効果検証）

試 験 項 目	性 能		
把持力	下記の荷重を加え -15℃⇔70℃（各 2 時間）のヒートサイクルを 30 サイクル与えケーブルシースの滑りが 20mm 以下であること		
	荷重	100mm ² 以上	98N
		60mm ² 以下	49N

※ケーブルメーカーのシース収縮性能の違いによりシース拘束性能に差異が生じる場合があります。

4. 出荷検査

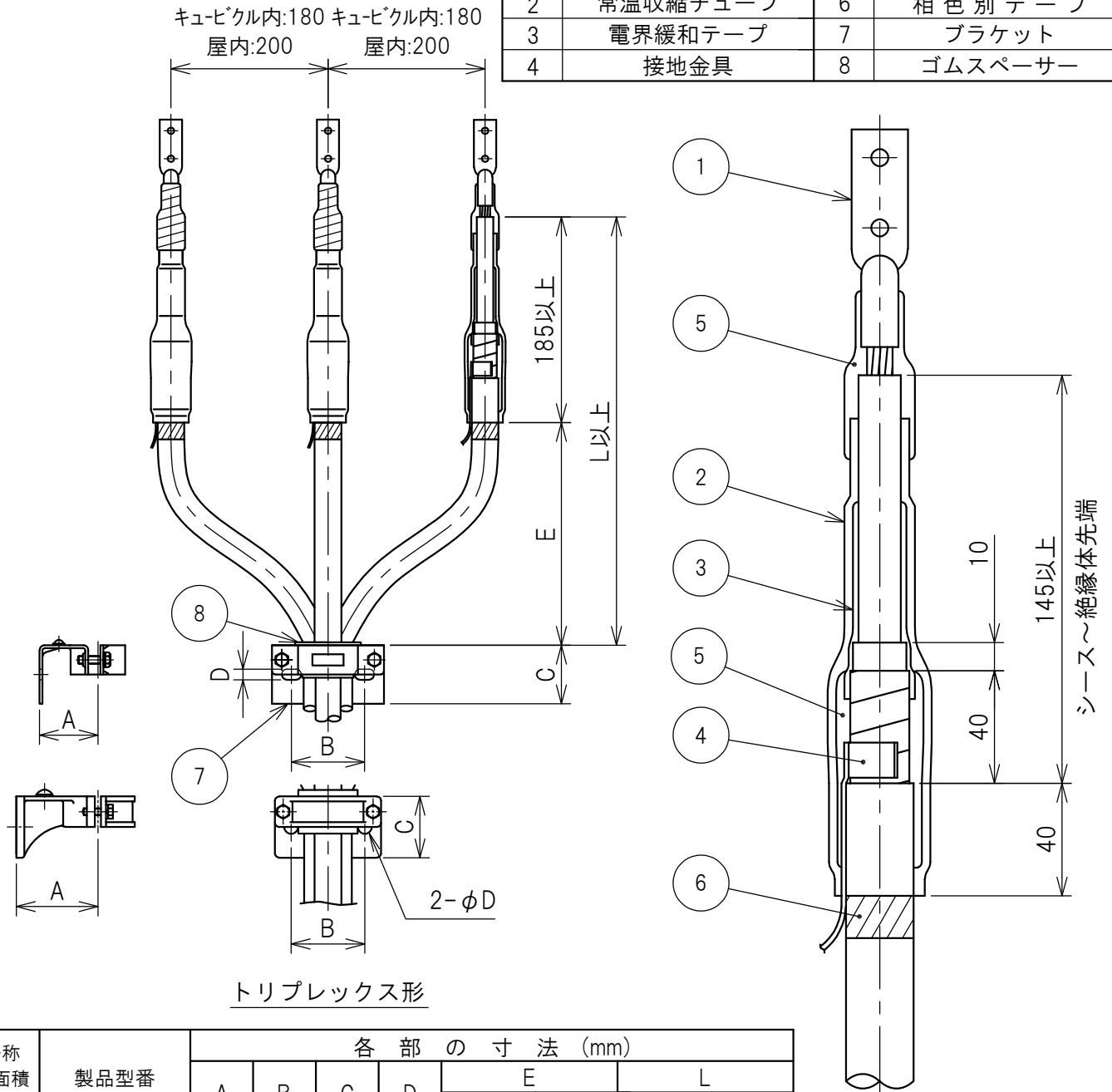
本品の検査は、構造および寸法検査並びに員数検査のみとします。

5. 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

番号	部品名称	番号	部品名称
1	端子	5	絶縁テープ(エフコテープ2号)
2	常温収縮チューブ	6	相色別テープ
3	電界緩和テープ	7	ブラケット
4	接地金具	8	ゴムスペーサー



トリプレックス形

導体公称 公称断面積 (mm ²)	製品型番	各部の寸法 (mm)							
		A	B	C	D	E		L	
						キュービクル内	屋内	キュービクル内	屋内
22	CS6-22T-N	60	75	60	11	300	300	485	485
38	CS6-38T-N	60	75	60	11	310	320	495	505
60	CS6-60T-N	60	75	60	11	330	340	515	525
100	CS6-100T-N	60	75	60	11	360	380	545	565
150	CS6-150T-N	110	110	80	14	380	400	565	585
200	CS6-200T-N	110	110	80	14	410	430	595	615
250	CS6-250T-N	110	110	80	14	420	440	605	625
325	CS6-325T-N	120	120	90	14	440	460	625	645

注) ブラケット仕様について
 ・単心用: JCAA規格品
 ・トリプレックス用
 100mm²以下: 鉄製
 (溶融亜鉛めっき)
 150mm²以上: JCAA規格品

A; 2014. 8.21 B; 2018. 3.7 C; 2018.12.26 D; 2019.6.24	第三角法		仕向先		品名 6600V 単心及びトリプレックス形 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用 常温収縮式キュービクル内及び屋内終端接続部 (商品名: アイヒットCS6)
	尺度 1/N	単位 mm	H26年 4月 1日		
	製品質量		承認	関野 _D	
	仕No.		調査	関野 _D	
	設No.		設計	飯島	
改訂	古河電工パワーシステムズ株式会社		製図	曳地	SD.EB 99-3432