

S F 2 - 1 9 0 0 4 F

年 月 日

**FEPS**

6 6 0 0 V トリプレックス形

架橋ポリエチレン絶縁耐火ケーブル用

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)

件名 :

添付資料

SD. EB 99-3693C (終端接続部)

端子の付属 有 無

S I T 8 2 0 7 2 C (圧着形銅管端子 TR1形)

S I T 8 2 0 5 9 D (圧着形銅管端子 TR2形)

S P T 3 2 1 D (圧縮形銅管端子 TC1形)

S I T 8 2 0 6 0 E (圧縮形銅管端子 TC2形)

S P T 4 3 6 D (防水形銅管圧着端子)

S P T 4 3 7 F (圧縮端子)

S P T 4 9 3 C (圧縮端子)

古河電工パワーステムズ株式会社



1. 適用

本仕様書は、6600V トリプレックス形 架橋ポリエチレン絶縁耐火ケーブル用 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。

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 時間停止を目処に行なう		
気 密	内圧 0.05MPa (N/mm <sup>2</sup> ) 1 時間で異常のないこと		
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 以上	98N
		60mm <sup>2</sup> 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. 検 査

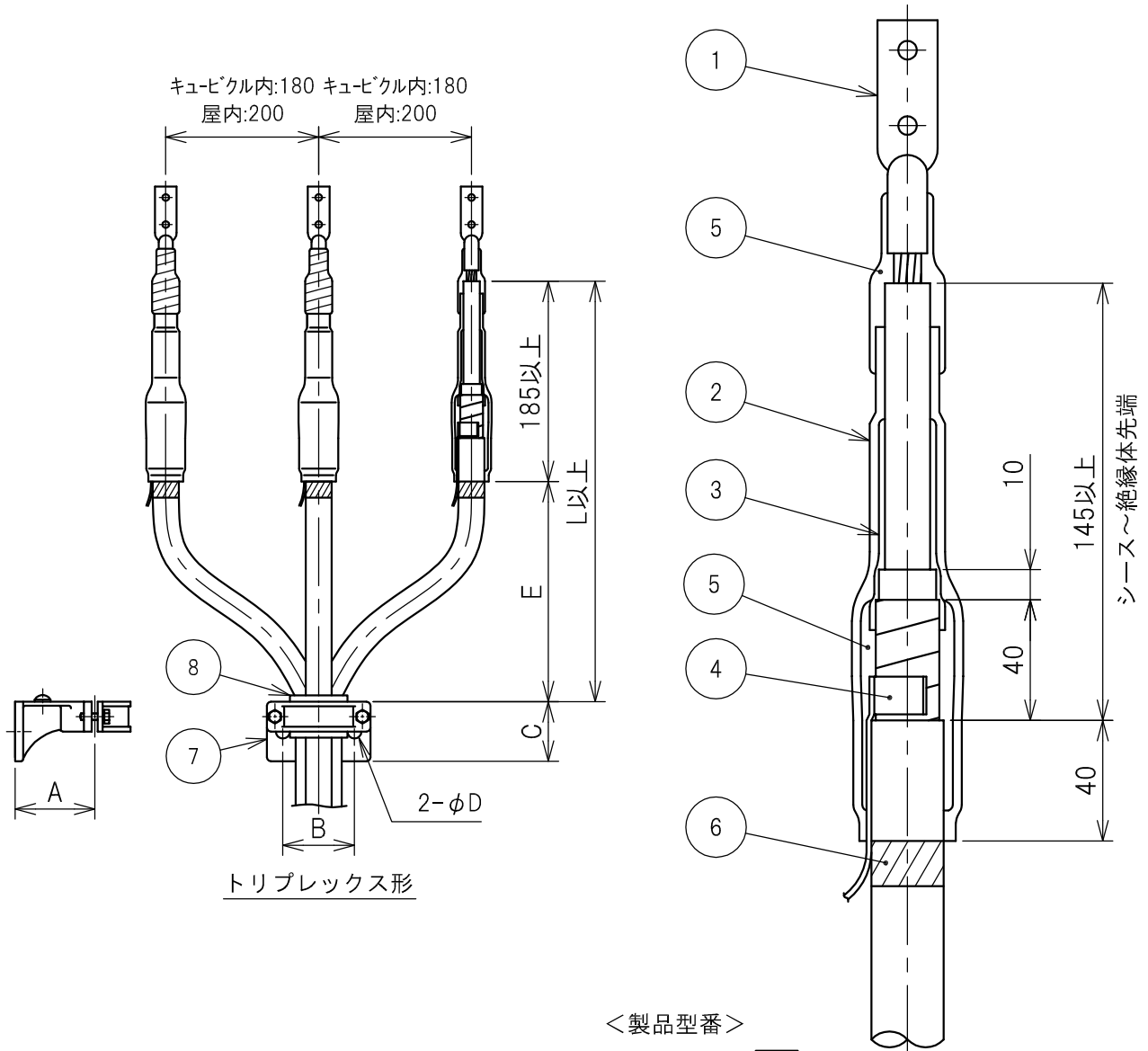
本品の検査は、構造および寸法検査並びに員数検査のみとします。

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-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



<耐火型番末尾番号>

ケーブルメーカー	ケーブル名称	型番末尾番号(注)						
		導体断面積(mm <sup>2</sup> )						
		38	60	100	150	200	250	325
古河	EM-FT-8-C-T	AAC	ABD	BBF	BCG	CCJ	CDK	-
	EM-FT-8-C-T-N	AAC	ABD	BBF	-	-	-	-
住電日立	EM-FPT(NH)	AAB	ABD	BBE	BCG	CCJ	CDK	CDL
フジクラダイヤ	NH-FPT	AAB	ABC	BBE	BCG	CCJ	CDK	CDL
矢崎	EM-YF-8PT	AAC	ABD	BBE	BCG	CCH	CDK	-
昭和	NH-PFAK-HV-T	AAC	ABD	BBF	BCG	CCH	CDJ	CDL
SFCC	NH-FPT	AAB	ABC	BBE	BCG	CCH	CDJ	CDL

注. ケーブルメーカーおよびケーブル製造年月により、型番が異なりますのでご注文の際は都度お問合せ下さい。

<製品型番>

CS6-FP-

左表 AAB~CDL

型番例) EM-FT-8-C-T(古河)38mm<sup>2</sup>ケーブル ⇒ CS6-FP-AAC

型番末尾番号	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
AAB,AAC,ABC	90	80	70	14	345	355	530	540
ABD,BBE,BBF BCG,CCH	110	110	80	14	420	435	605	620
CCJ,CDJ,CDK	120	120	90	14	445	465	630	650
CDL	140	150	100	18	470	495	655	680

A:2020.1.31.  
B:2020.3.23.  
C:2023.4.3.

改訂	<b>第三角法</b>		仕向先		品名	6600V トリプレックス形 架橋ポリエチレン絶縁耐火ケーブル用 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	2019年 6月28日			
	製品質量		承認	恩田 c		
	仕No.		調査	飯島 c		
	設No.		設計	朴		
		製図	松本	SD.EB 99-3693		
古河電工パワーシステムズ株式会社						