

S F 2 - 1 8 0 0 4 D

年 月 日

FEPS

6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用

差込式キュービクル内及び屋内終端接続部

(商品名：アイヒットニューTS6)

JCAA K 1301 認定品 [JCAA 認証 第18002号 (JCAA 端子付のみ)]

件名：

添付資料

SD. EB99-3655C (終端接続部)

端子の付属 有 無

SIT82072C (圧着形銅管端子 TR1形)

SIT82060E (圧縮形銅管端子 TC2形)

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 差込式キュービクル内及び屋内終端接続部（商品名：アイヒットニューTS6）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	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 回でフッソバが生じないこと または 5 回のうち 1 回フッソ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 回もフッソバが生じないこと 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。

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。

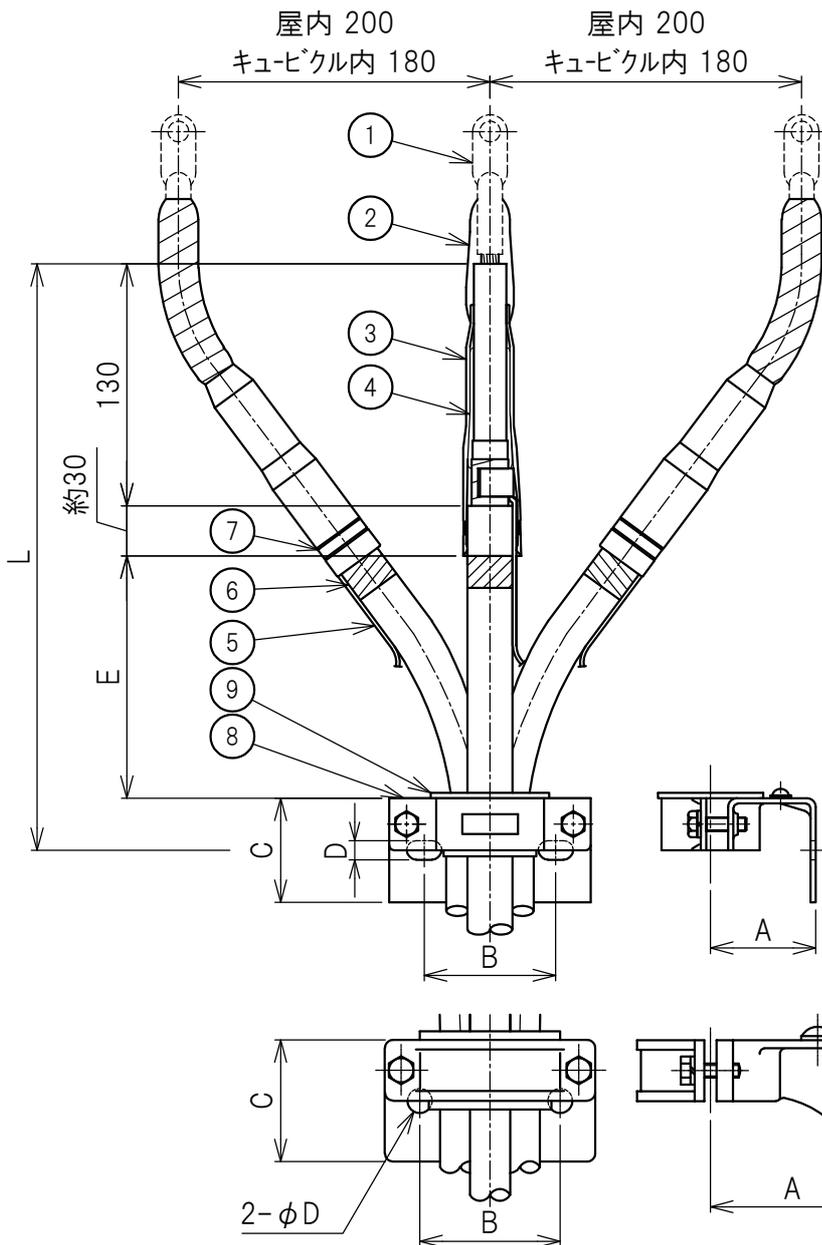
5. 保証

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。

6. 荷造

組単位に包装された各材料を適当数まとめ、容易に壊れないダンボール箱に納め、適当箇所に品名、数量及び社名を表示するものとします。

以上



9	ゴムスペーサー
8	ブラケット
7	締付バンド
6	相色別テープ
5	接地線
4	電界緩和テープ
3	端末本体
2	絶縁テープ(エフコテープ2号)
1	端子
番号	部品名称

<ブラケット仕様>

100mm²以下：鉄製
(溶融亜鉛めっき)

150mm²以上：JCAA規格品

型番		導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)						適用 ブラケット 型番
端子無し	端子付き		A	B	C	D	E	L	
NTS6-1T-N	NTS6-14T	14	60	75	60	11	130	320	D-50
	NTS6-22T	22	60	75	60	11	130	320	D-50
NTS6-2T-N	NTS6-38T	38	60	75	60	11	150	340	D-60
	NTS6-60T	60	60	75	60	11	150	340	D-60
NTS6-3T-N	NTS6-100T	100	60	75	60	11	175	365	D-60
NTS6-4T-N	NTS6-150T	150	110	110	80	14	175	375	HD-36
NTS6-5T-N	NTS6-200T	200	110	110	80	14	175	375	HD-36
NTS6-6T-N	NTS6-250T	250	110	110	80	14	185	385	HD-36
NTS6-7T-N	NTS6-325T	325	120	120	90	14	185	390	HD-37
NTS6-8T-N	-	400	140	150	100	18	205	415	HD-38

A;2018.9.4.
B;2018.12.11.
C;2019.5.15.

第三角法

仕向先

尺度 1/N	単位 mm	2018年 7月 11日
製品質量	承認	関野 c
仕N o.	調査	関野 c
設N o.	設計	佐藤
	製図	松本

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
差込式キュービクル内及び屋内終端接続部
[商品名：アイヒットニューTS6]

SD.EB 99-3655

改訂

古河電工パワーシステムズ株式会社