

S F 2 - 1 8 0 1 2 B

年 月 日

FEPS

6600V 単心形 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)

件名：

添付資料

SD. EB 99-3652 (終端接続部)

端子の付属 有 無

SIT82072C (圧着形銅管端子 TR1形)

SIT82059D (圧着形銅管端子 TR2形)

SPT321D (圧縮形銅管端子 TC1形)

SIT82060E (圧縮形銅管端子 TC2形)

SPT437F (圧縮端子)

SPT436D (防水形銅管圧着端子)

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 単心形 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）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 回でフラッシュバックが生じないこと または 5 回のうち 1 回フラッシュバックが生じた場合には、さらに引き続き 5 回行ない、このうち 1 回もフラッシュバックが生じないこと 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。

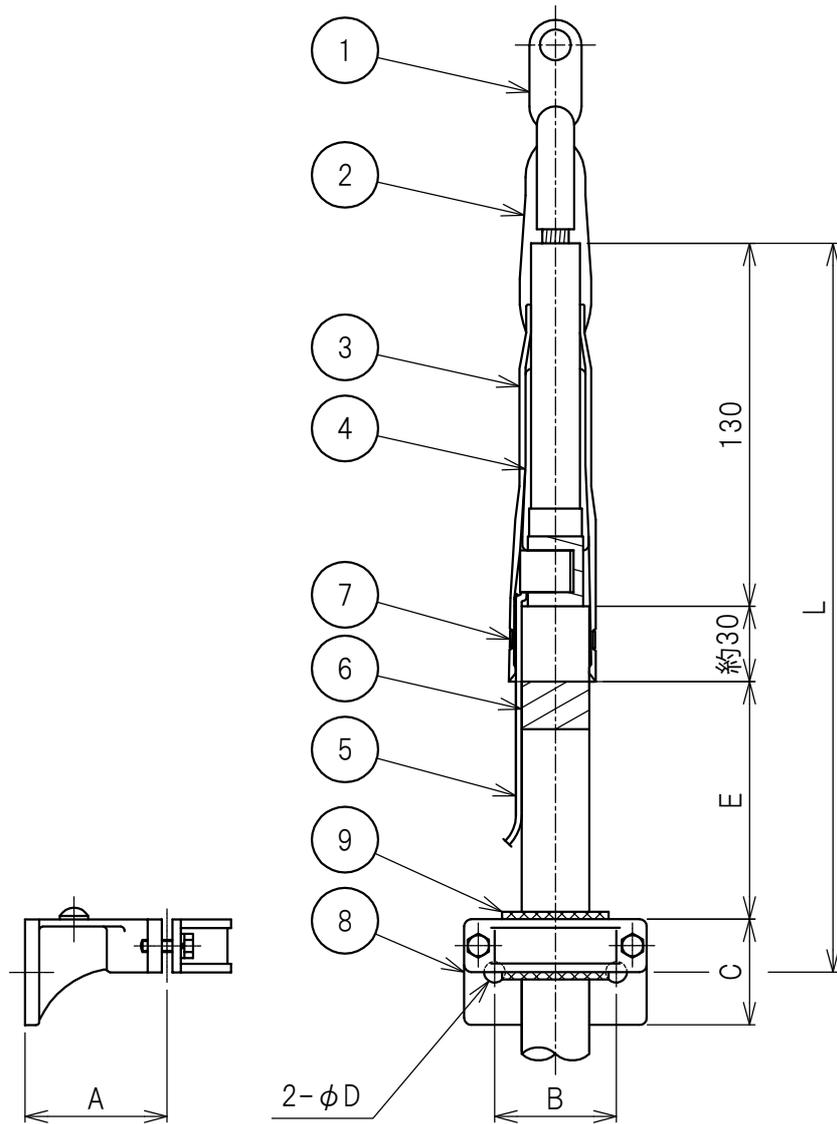
4. 出荷検査

本品の検査は、外観構造および寸法検査並びに員数検査を行うものとします。

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製造上の問題により不具合が発生した場合のみ、不良品をお取替えることに限定され、それ以外の責任は負いかねます。

以上



9	含浸黄麻布
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

導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)						適用 ブラケット 型番
	A	B	C	D	E	L	
14	40	35	50	11	60	245	HD-31S
22	40	35	50	11	60	245	HD-31S
38	40	35	50	11	60	245	HD-31S
60	50	50	50	11	60	245	HD-32S
100	50	50	50	11	70	255	HD-32S
150	50	50	50	11	70	255	HD-32S
200	60	55	60	11	70	260	HD-33S
250	60	55	60	11	80	270	HD-33S
325	60	55	60	11	80	270	HD-33S
400	80	75	70	11	80	275	HD-34S

改訂	第三角法		仕向先		品名	6600V 単心形 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)
	尺度 1/N	単位 mm	H30年 6月 7日			
	製品質量		承認	関野		
	仕N o.		調査	関野		
	設N o.		設計	菊崎		
		製図	菊崎	SD.EB 99-3652		
		古河電工パワーシステムズ株式会社				