

**FEPS**

6600V 3心一括形架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用

ミニストレスコーン形終端接続部

(商品名：アイヒットミニTM6)

件名：

添付資料

- ST06389F (屋内・キュービクル内)  
 ST06391G (モーター内)

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 3心一括形架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用ミニストレスコーン形モーター内、キュービクル内、屋内終端接続部（商品名：アイヒットミニTM6）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. 性能

添付図面の如くケーブルに組み立てた場合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	35kV 1時間(通電温度上昇後は、6.9kV10分間)に耐えること
雷インパルス耐電圧	-95kV 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV(電圧上昇時) 5.3kV(電圧下降時) 1 OpC 以下のこと
通電温度上昇	105°C, 3時間, 3回で異常の無いこと
引張り強さ	導体断面積×6.9×10 <sup>7</sup> N/m <sup>2</sup> 以上のこと
長期課通電	10kV、連続30日間に耐えること (導体温度90°Cとなる電流を8時間ON, 16時間OFFで実施)
気密	4.9×10 <sup>4</sup> Pa 1時間で漏れないこと
汚損閃絡	0.01mg/cm <sup>2</sup> (屋内) で6.9kV以上のこと

※ 本品は JCAA 接続部性能規格 (A302 屋内) を満足しています。

※ 本性能はモーター内端子箱用としてご使用の場合は適用外です。

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

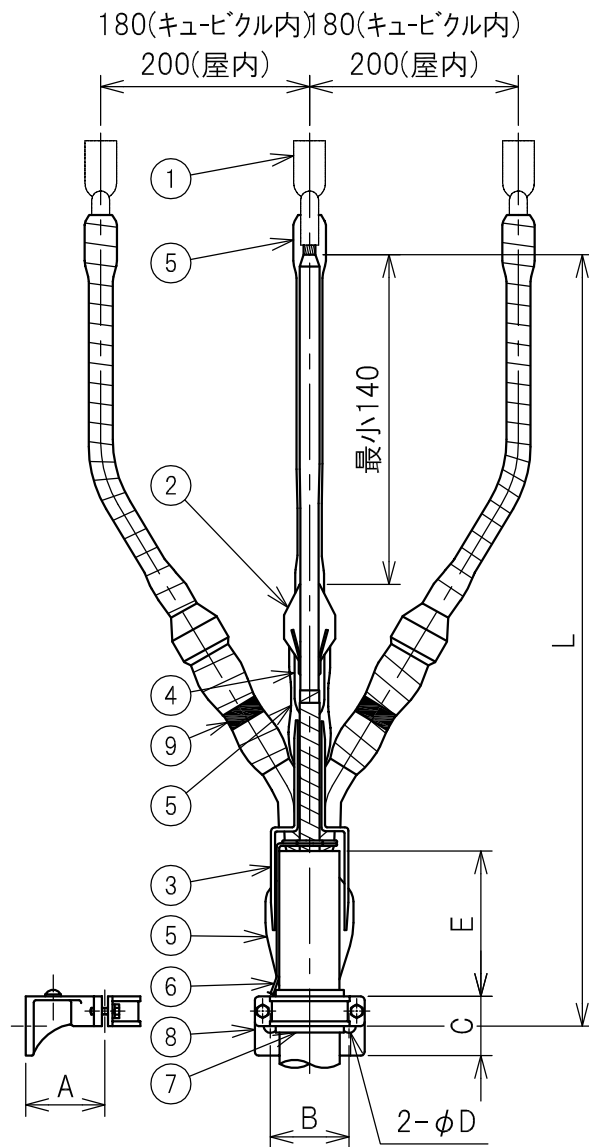
保証期間は納入後1年とし、正常な使用状態で弊社の製造上問題により不具合が発生した場合のみ、不良品をお取替えることに限定され、それ以外の責任は負いかねます。

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

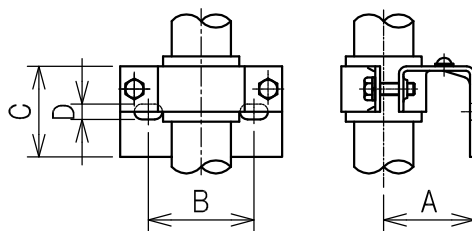
68E90LS



9	相 色 別 テ ー プ
8	ブ ラ ケ ッ ト
7	含 浸 黄 麻 布
6	す ず め っ き 軟 銅 線
5	絶 縁 テ ー プ (エ フ コ テ ー プ 2 号)
4	半 導 電 性 融 着 テ ー プ (C テ ー プ)
3	三 又 分 岐 管
2	ミ ニ ス ト レ ス コ ー ン
1	端 子
番号	部 品 名 称

注1.絶縁テープにUテープを使用する場合、最外層に保護テープ(Sテープ)を巻きます。EMケーブルの場合はUテープSテープの仕様は御座いません。

注2.ブラケット仕様について  
100mm<sup>2</sup>以下：鉄製(溶融亜鉛めっき)  
150mm<sup>2</sup>以上：JCAA規格品



150-325mm<sup>2</sup>

14-100mm<sup>2</sup>

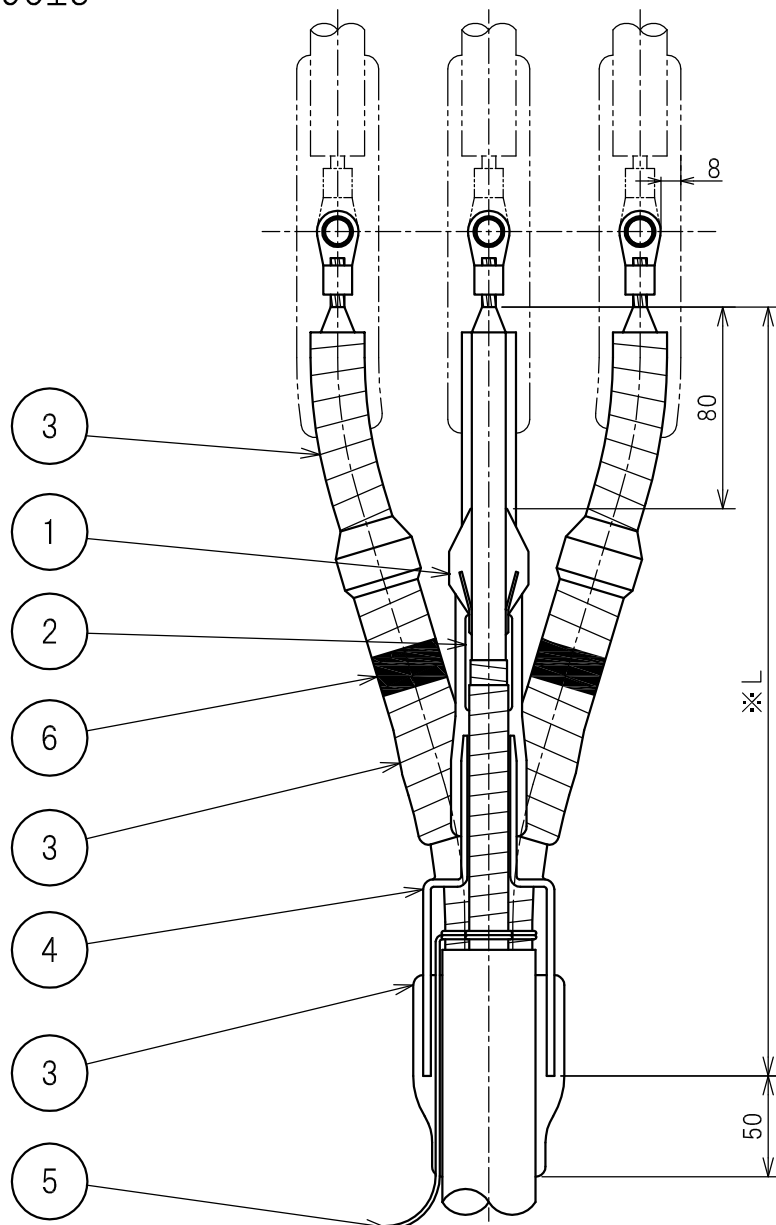
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各 部 の 寸 法 (mm)						ブラケット 型番
		A	B	C	D	E	L	
14	TM6-14-31	60	75	60	11	120	470	D-50
22	TM6-22-31	60	75	60	11	120	470	D-50
38	TM6-38-31	60	75	60	11	150	525	D-50
60	TM6-60-31	60	75	60	11	150	525	D-50
100	TM6-100-31	60	75	60	11	150	550	D-60
150	TM6-150-31	90	80	70	14	170	580	HD-35
200	TM6-200-31	110	110	80	14	200	655	HD-36
250	TM6-250-31	110	110	80	14	200	665	HD-36
325	TM6-325-31	110	110	80	14	200	670	HD-36

※端子仕様は型番末尾に「JCAA圧着：TR1,TR2、JCAA圧縮：TC1,TC2、圧縮端子：C1,C2,C4、防水形銅管圧着端子：R、端子無し：N」を付けて指定下さい。

型番例) 6600V CV3 38mm<sup>2</sup>ケーブル仕様(TR1-38付)の場合  
⇒ TM6-38-31-TR1

C: '12.10.01. 土井 D:2018.04.20 E:2020.04.13 F:2022.09.26	<b>第三角法</b>		仕向先		品 6600V 3心一括形 架橋ポリエチレン絶縁 電力ケーブル用 ミニストレスコーン形キュービクル内 名 及び屋内終端接続部(商品名:アイヒットミニTM6)
	尺度 1/N	単位 mm	H.19年 10月 24日		
	製品質量		承認	関野 <sub>F</sub>	
	仕N o.		調査	飯島 <sub>F</sub>	
	設N o.		設計	朴	
		製図	松本		ST06389
改訂	古河電工パワーシステムズ株式会社				F

I6E901S



6	相色別テープ
5	接地線
4	三又分岐管
3	絶縁テープ(エフコテープ2号)
2	半導電性融着テープ(Cテープ)
1	ミニストレスコーン
番号	部品名称

注1. 絶縁テープにUテープを使用する場合、最外層に保護テープ(Sテープ)を巻きます。  
EMケーブルの場合はUテープSテープの仕様は御座いません。

※部の寸法は現場寸法に合わせて下さい。

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	L寸法(参考) (mm)
14	TM6NN-14	305
22	TM6NN-22	305
38	TM6NN-38	345
60	TM6NN-60	345
100	TM6NN-100	360
150	TM6NN-150	385
200	TM6NN-200	425
250	TM6NN-250	425
325	TM6NN-325	425

C: '12.10.01. 土井 D:2018.04.20 E:2020.04.13 F:2022.09.26 G:2022.10.18	<b>第三角法</b>		仕向先		品名 6600V 3心一括形 架橋ポリエチレン絶縁 電力ケーブル用 ミニストレスコーン形モーター内 終端接続部 (商品名:アイヒット ミニTM6)
	尺度 1/N	単位 mm	H.19年 10月 24日		
	製品質量		承認	関野 G	
	仕N o.		調査	飯島 G	
	設N o.		設計	朴	
		製図	松本	ST06391	
古河電工パワーシステムズ株式会社					
改訂					G