

仕様書 第001001-1 I号

年 月 日

FEPS

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
差込式屋外終端接続部
並行取付仕様

(商品名：アイヒットニューT6)

JCAA K 1301 EM認定品 (屋外 JCAA 認証 第11006号)

件名：

添付資料： ST06434G (端末本体)
SPR212A [種別Ⅲ] (端子カバー)
 SIT82059D (14~60mm²用相手側端子 TR2形)
 SIT82060E (100mm²用相手側端子 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 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屋外終端接続部に適用します。

2. 種類

種類は、添付図に示すものとします。

3. 構造及び材質

本品は、添付図面に示す構造及び寸法を有し、下記の部品及び付属材料より構成されるものとします。

尚、各部品は次表に示された材料、又はそれと同等以上の材料を使用して製作し、使用上何ら支障をきたさないものとします。

部品および材料

| 部品名 | 1組分数量 | 材料 |
|--------------|------------|---------------------------|
| 端末本体 | 3個 | 銅端子をシリコーンゴムと一体形成したものとします。 |
| ゴムスペーサー | 1個 | EPゴム |
| 接地板付スペーサー | 3組 | 銅及びシリコーンゴム |
| 締付バンド | 3本 | — |
| 相手側端子(ボルト付)※ | 3組 | 銅及びステンレス |
| 雨覆 | 3個 | シリコーンゴム |
| 相色別保護カバー | 赤・白・青(各1個) | シリコーンゴム |
| ケーブル用ブラケット | 1個 | 鉄製(溶融亜鉛メッキ) |
| すずめっき軟銅線 | 1式 | JCAA規格に準じたものとします |
| ACPテープ | | |
| 作業説明書 | 1部 | — |

【追加部品】

| | | |
|--------|----|------|
| 端子カバー | 3本 | EPゴム |
| サドル | 3個 | 銅合金 |
| ゴムブッシュ | 3個 | EPゴム |

※型番末尾に「-A」の付く製品に相手側端子(ボルト付)が付属します。相手側端子の仕様は下表の通り。

| 導体サイズ | 型番 | 端子仕様 |
|--------|-------------|-------------------------|
| 14, 22 | T6C2-10TH | — |
| | T6C2-10TH-A | TR2形 22mm ² |
| 38, 60 | T6C2-20TH | — |
| | T6C2-20TH-A | TR2形 60mm ² |
| 100 | T6C2-30TH | — |
| | T6C2-30TH-A | TC2形 100mm ² |

4. 性能

本仕様書に規定された各部品並びに材料を使用し、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場合の性能は下表の通りとします。

| 試験項目 | 性能 | | 屋外 | |
|------------|---|-----------------------------------|-----------------|---|
| 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 (k V) | |
| | | 常 温 | 22 | |
| | 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 (k V) | |
| | | 常 温 | 10 | |
| 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 (k V) | | |
| | 常 温 | 85 | | |
| 商用周波電圧部分放電 | 10kV で発生しないか、または 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 時間停止をめどに行なう | | ○ | |
| 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 回でフラッシュオーバーが生じないこと または 5 回のうち 1 回フラッシュオーバーが生じた場合には、さらに引き続き 5 回行ない、このうち 1 回もフラッシュオーバーが生じないこと 尚、汚損方法は JEC-0201 の付属書 2 の等価霧中法とし、塩分付着密度は屋内 0.01mg/cm ² 、屋外 0.06mg/cm ² とする | | ○ | |
| 注水商用周波耐電圧 | 注水状態にて 8.5kV に 1 分間耐えフラッシュオーバーが生じないこと | | ○ | |
| 耐トラッキング性 | 噴霧回数 101 回においても 0.5A 以上の電流が流れないこと | | ○ | |

※本品は JCAA 接続部性能規格 (A303 屋外) を満足しています。

5. 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。

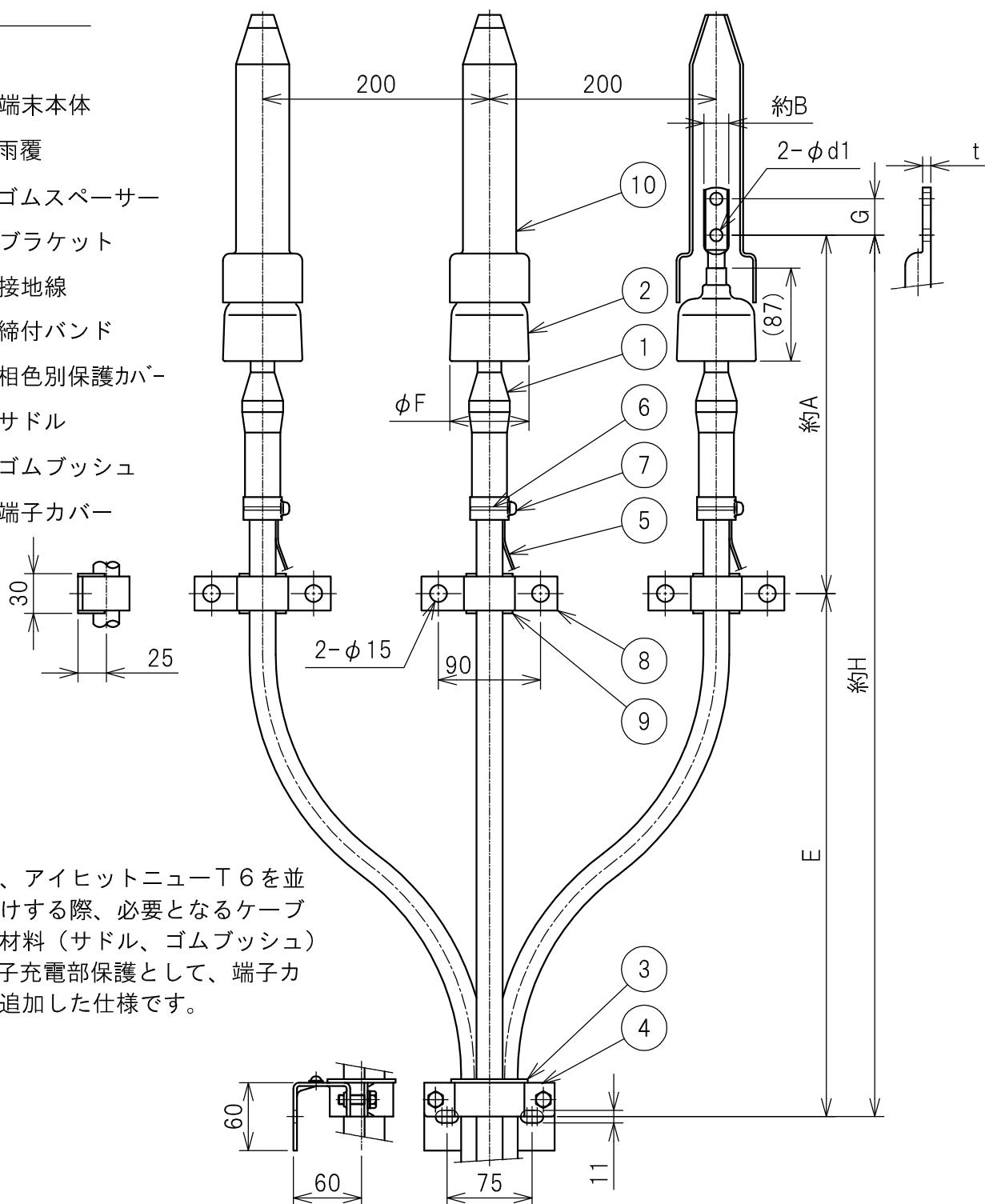
6. 保証

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

ST06434

- ① 端末本体
- ② 雨覆
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ブラケット
- ⑤ 接地線
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ 相色別保護カバー
- ⑧ サドル
- ⑨ ゴムブッシュ
- ⑩ 端子カバー



本図は、アイヒットニューT6を並行取付けする際、必要となるケーブル固定材料（サドル、ゴムブッシュ）と、端子充電部保護として、端子カバーを追加した仕様です。

| 型番 | | 導体公称 断面積 (mm ²) | 各部の寸法 (mm) | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------------------------------|------------|------|------|-----|----|----|-----|-----|
| 相手側端子付き | 相手側端子無し | | A | B | d1 | E | F | G | t | H |
| T6C2-10TH-A | T6C2-10TH | 14, 22 | 305 | 14.0 | 5.5 | 370 | 75 | 16 | 5.4 | 675 |
| T6C2-20TH-A | T6C2-20TH | 38, 60 | 315 | 22.0 | 11.0 | 415 | 75 | 32 | 7.0 | 730 |
| T6C2-30TH-A | T6C2-30TH | 100 | 350 | 31.5 | 14.0 | 445 | 85 | 40 | 5.6 | 795 |

D: '12.10.01. 土井
E: 2019.11.5
F: 2022.12.22.
G: 2024.3.18.

第三角法

仕向先

| | | | |
|--------|-------|--------------|------|
| 尺度 1/N | 単位 mm | H.18年 2月 24日 | |
| 製品質量 | | 承認 | 恩田 G |
| 仕No. | | 調査 | 恩田 G |
| 設No. | | 設計 | 飯島 |
| | | 製図 | 松本 |

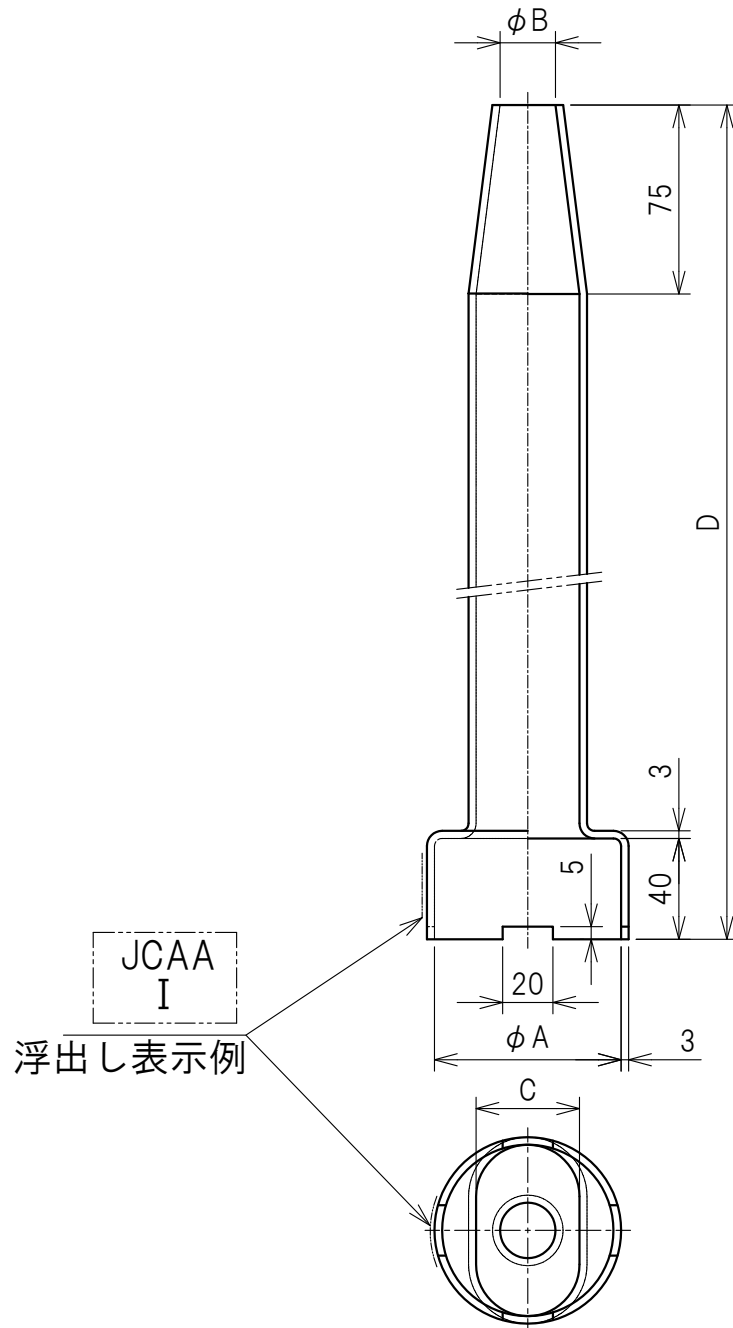
品名
6600Vトリプレックス形
架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用
差込式屋外終端接続部(並行取付仕様)
商品名: アイヒットニュー-T6

ST06434

改訂

古河電工パワーシステムズ株式会社

G



材質：EPゴム

| 種別 | 各部の寸法(mm) | | | | 適用 |
|-----|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | A | B | C | D | |
| I | 74 | 22 | 41 | 380 | 100~200mm ² |
| II | 84 | 35 | 55 | 395 | 250.325mm ² |
| III | 64 | 22 | 41 | 320 | 8~60mm ² |

| | | | | | | |
|------------------|------------------|-------|-------------|--------|----|--|
| A; '12.10.01. 土井 | 第三角法 | | 仕向先 | | 品名 | 6600V CVケーブル用 ゴムとう管形終端接続部 防水カバー (JCAA) |
| | 尺度 1/N | 単位 mm | H.22年 1月 8日 | | | |
| | 製品質量 | | 承認 | 安 保 | | |
| | 仕No. | | 調査 | 関 野 | | |
| | 設No. | | 設計 | 土 井 | | |
| | | 製図 | 土 井 | SPR212 | | |
| 改訂 | 古河電工パワーシステムズ株式会社 | | | | A | |