

# 三重絶縁圧着端子養生カバー

耐電圧試験 AC3000V 1分間

職人さんの声 を聞いて

作業性・安全性 に

こだわり抜いた製品 です。



【サイズ：大】 型番：TTS-SA-01  
(200 ~ 325sq 用)



NEW!

【サイズ：中】 型番：TTS-SA-02  
(60 ~ 100sq 用)



NEW!

【サイズ：小】 型番：TTS-SA-03  
(14 ~ 60sq 用)



こだわりの  
フィット感!!  
脱着も簡単!  
3つの安全性!

短絡事故防止

# 三重絶縁圧着端子養生カバー

## 【三重絶縁圧着端子養生カバーの特徴】

### 三重養生

#### 養生材の三重構造

養生材（絶縁材）が外材・中材・内材の**三重構造**になっていますので、**強度・絶縁性**に優れています。

※本製品は AC3000V / 1 分間の耐電圧試験を行っています。

### 貫通防止

#### 圧着端子の貫通防止構造

養生カバー先端部分に**端子突き抜け防止用のプラスチック板**が入っています。

※劣化などの原因で養生カバーの先端が破れ、圧着端子が貫通するのを防ぎます。

※先端部分のプラスチック板は、**外れやズレ防止**の為、養生カバー本体と固定（縫製）しています。

### 安全性

#### 劣化状態の把握

擦れ・破れなどで中材の緑色が見えたら**交換時期**になります。

外材と中材は、異なる色を使用していますので、外材が破けた場合など、中材の緑色が見える為、養生カバーの**劣化状態がわかります**。

### 入線がスムーズ

#### 入線がしやすい構造

狭い場所でも入線がしやすい**フィットサイズ**となっています。

★入線時の引掛かりを最小限に抑えた構造

- ①固定用面ファスナーは、**太いバンド**を使用し、**固定部分を一箇所**としていますので、面ファスナーによる凹凸部分を最小限にしています。
- ②入口部分の表側を凸形状にすることで、面ファスナーで巻き付け時の生地余りによる**凹凸を減らした構造**となっています。

### 着脱が簡単

#### 狭い場所でも着脱しやすい構造

狭い場所でも着脱が簡単に行える**袋タイプ**となっています。

★着脱時の作業性を重視した構造

- ①入口部分の表側凸形状部分を持ち手に**引っ張るだけ**で、簡単に取付けることができます。
- ②着脱時の引掛かりを考慮し、養生カバーの**内側（内部）は滑りやすい材質**を使用しています。
- ③**固定用面ファスナーを一箇所**としていますので、簡単に着脱できます。
- ④固定用面ファスナーの先端部に**目印（タグ）**が付いていますので、暗所でも簡単に先端部分を見つけられます。

※着脱が容易であれば、より安全に作業が行えます。

## 【装着手順】

1



養生カバー入り口部分凸形状が表になるように端子を差し込んで下さい。



凸形状部分を持ち手に引っ張るだけで、簡単に取付けることができます。

2



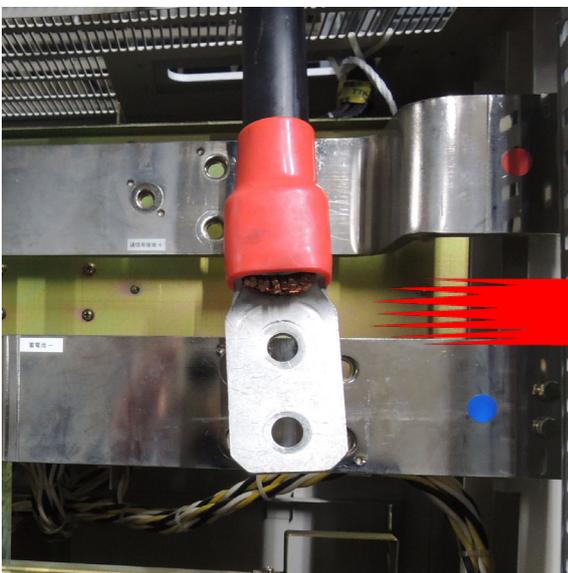
面ファスナーを引っ張りながらグルッと一周巻き付けて下さい。

3



養生完了です。

## 【使用例】



# 三重絶縁圧着端子養生カバー

## 【仕 様】



TTS-SA01 (大サイズ)

※養生カバー入り口部分が凸形状になっている面が 表になります。



TTS-SA02 (中サイズ)



TTS-SA03 (小サイズ)

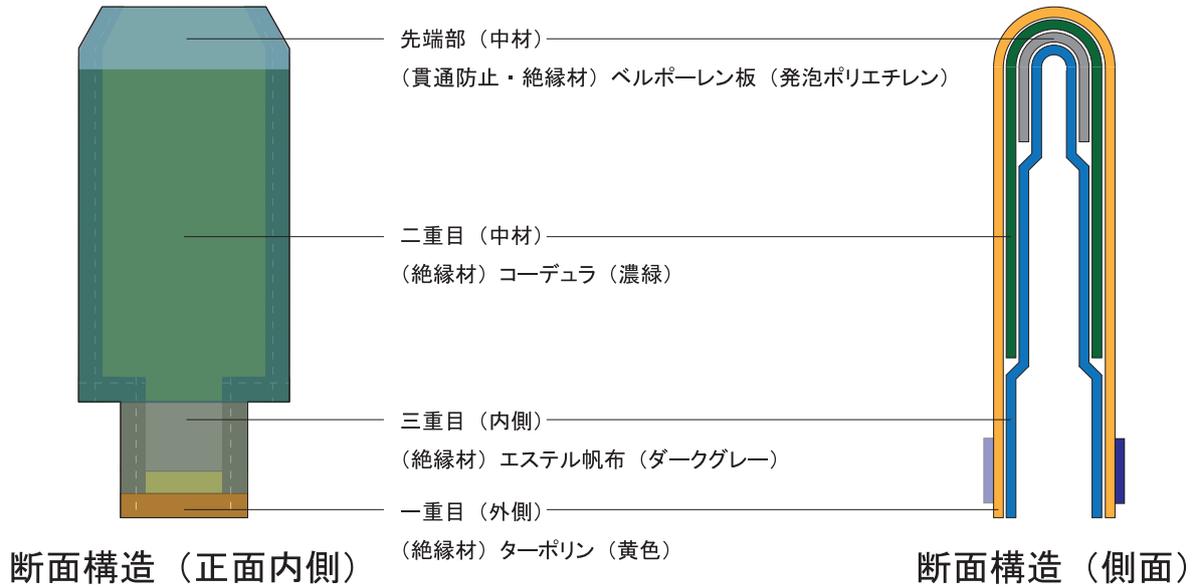
型番 (サイズ)	TTS-SA01 (大サイズ)	TTS-SA02 (中サイズ)	TTS-SA03 (小サイズ)
全 長	210mm	160mm	130mm
全 幅	90mm	63 mm	53mm
面ファスナー長さ (オス)	170mm	120 mm	100mm
重 量	約 70g	約 35g	約 25g
材 質	外材：ターポリン 中材：コーデュラ 内材：エステル帆布 先端部分：発泡ポリエチレン	外材：ターポリン 中材：コーデュラ 内材：エステル帆布 先端部分：発泡ポリエチレン	外材：ターポリン生 中材：コーデュラ 内材：エステル帆布 先端部分：発泡ポリエチレン
耐電圧試験	AC3000V/ 1分間		
規 格	200sq ~ 325sq 用	60 ~ 100sq 用	14 ~ 60sq 用



面ファスナー先端部分に目印 (タグ) が付いています。

取り外しの際、暗所でも先端部分を見つけやすく、取り外しがスムーズ!





## 中材構造図



三重構造断面写真



端子突き抜け防止用プラスチック板は、**外れやズレを防止**する為、養生カバー本体に固定 (縫製) しております。

先端部プラスチック板写真

**CORDURA**  
BRAND  
F A B R I C

高強力糸で摩擦、引裂き、すりきれ、穴あきに強い素材

CORDURA

耐引裂 軽量 耐摩擦

CORDURA® ファブリックは、インビスタによって認定されたアブリックコレクションであり、従来のゴアテック®と同等またはそれ以上の生地から今日の超軽量ナイロンや高強度ポリエステル生地まで、広範囲に応じた用途、重量および質感を有する生地として利用可能です。それらは、超軽量ナイロンリップストップ生地 (30, 70, 100デニール)、作業用ナイロン/綿ブレンドおよびヒュンボムドムクエイト (100, 330デニール)、超軽量ナイロン/ポリエステル (10, 420デニール)、テクスチャードナイロン/ポリエステル/バッククロス (300, 500, 1000デニール)、高重量ナイロン/ポリエステル/バッククロス (630, 640, 1050デニール) などの生地も含まれます。

**CORDURA® 1680**

規格 145cm x 50m 乱 素材 1680® CORDURA NYLON 100%

79 Beige 51 Brown 41 Navy  
47 Olive 32 Khaki 8 Black

Durable. Versatile. Reliable.  
**CORDURA**  
Ballistic  
F A B R I C

\* LOTにより色が異なることがありますので、数量には特に注意下さい。  
\* 縫製・縫製の際には必ず裏取りを厳守下さい。  
\* 縫製・縫製の際のクレームは御受け下さい。  
\* コーデュラ®  
高強力糸で摩擦、引裂き、すりきれ、穴あきに強い素材です。  
\* コーデュラはインビスタ社の登録商標です。

\* CORDURA Ballistic® 専用ラベル、縫き込みは必ず内装される商品のみで使用できます。  
\* 海外販売はCORDURA®の専任チームに御依頼下さい。

コーデュラナイロンは、ナイロンの7倍もの強度を持つ耐久性に優れた繊維で、そのなかでもバリスティックナイロンは、防弾チョッキにも使われるほど強い素材です。(バリスティックナイロン自体が銃弾を防ぐのではなく、その強度が防弾素材を覆うのに適しているという事で使用されております。) 高強力糸で摩擦、引裂き、擦切れ、穴あきに強い素材になります。

## 【試験方法】

試験は、幅 50mmの金属板を内部に挿入し、外部に金属箔を巻き付け電極として  
試験電圧 AC3000V / 1 分間の試験を行いました。

(様式7)



30依開電 第 555号 2 葉中 1 葉

### 成績証明書

平成 30年 11月 12日

会社名 株式会社敬相

様

住所 105-0014  
東京都港区芝3-21-14芝前川ビル1F

依頼品	絶縁圧着端子養生カバー 1 個
依頼事項	耐電圧試験 (AC3kV1分間)

平成 30年 11月 8日 付でご依頼のありました上記試験の成績は、次頁のとおりです。

平成 30年 11月 12日

地方独立行政法人  
東京都立産業技術研究センター理事長



- (注) ・成績証明書の記載内容は、利用者が持参した試験品に対する試験成績であって、商品 (材料、部品、製品等) 全体の性能・効能等を保証するものではありません。  
・依頼品の品名、定格・仕様等は、依頼者の申請に基づき記載したものです。  
・本成績証明書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を受けてください。

# 耐電圧試験証明書 - II



30 依開電 第 555 号 2 葉中 2 葉

耐電圧試験 (交流 50 Hz)

試験電圧 (kV)	試験時間 (分)	試験結果
3	1	異常なし

備考：試験は供試品内部に幅約 6.5 cm の金属板を挿入し、供試品外部の先端から約 1.2 cm の位置まで金属箔を巻き付けて、金属板と金属箔を電極として行った。

試験年月日 平成 30 年 11 月 8 日 室温 24℃ 湿度 47%RH

以 上





■ 事業所

本社  
〒108-0074  
東京都港区高輪 2-16-11  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

東京支店  
〒108-0074  
東京都港区高輪 2-16-11  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

仙台支店  
〒984-0048  
仙台市若林区白萩町 37-10  
TEL.022-766-8021 / FAX.022-766-8020

大阪支店  
〒550-0012  
大阪市西区立売堀 1-14-20 大阪アニックスビル 2F  
TEL.06-6538-8101 / FAX.06-6538-8102

名古屋支店  
〒466-0064  
名古屋市昭和区鶴舞 2-2-7 NKC 鶴舞ビル  
TEL.052-825-8888 / FAX.052-881-8300

福岡支店  
〒812-0004  
福岡市博多区榎田 1-8-31  
TEL.092-436-8111 / FAX.092-436-8112

山形営業所  
〒999-3730  
山形県東根市中央南 2-8-7 IC エスト B 号室  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

山梨営業所  
〒400-0857  
山梨県甲府市幸町 16-24 メイリリー幸町 101 号室  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

岐阜営業所  
〒503-0997  
岐阜県大垣市長松町 1227-2  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

三重営業所  
〒515-0026  
三重県松阪市立田町 275-2 ハイツ山路 102 号室  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

山口営業所  
〒751-0873  
山口県下関市秋根西町 1 丁目 7-24 Forest・Sea 秋根西 102 号室  
TEL.03-6455-6813 / FAX.03-6455-6814

製作協力会社



東北通信装機株式会社

〒989-2412 宮城県名取市堀内字北竹 60 番地  
TEL:0223-23-7530 FAX:0223-25-2508  
<http://www.tusin-souki.jp>