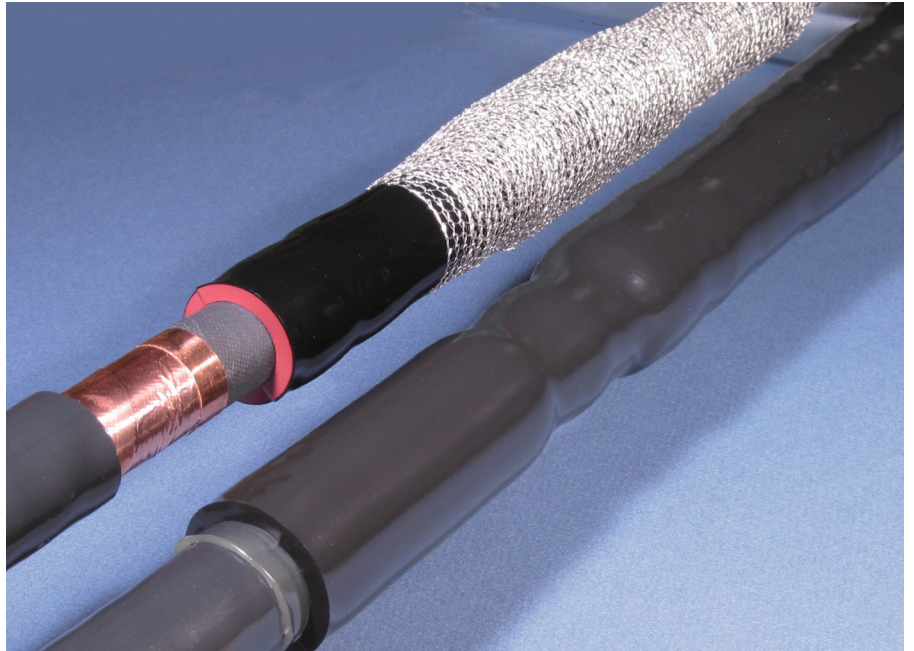


JHVS 単心用

3.3/6.6kV 架橋ポリエチレン
絶縁電力ケーブル用
熱収縮直線接続処理材料



概要

- JHVSは、3.3/6.6kV 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用熱収縮直線接続処理材料の製品名称です。
- JHVSは、欧米諸外国で30年以上、国内では20年以上使用実績のある、高い信頼性を持つ熱収縮材料で構成されています。
- JHVSは、極限まで材料点数を削減。合理化を図ったエコロジカルな製品です。
- 適合ケーブル
3.3/6.6kV CV(E) - 単心 / CV(E) - TEM-CE - 単心 / EM-CE-T

特長

- 材料点数が少なく、また混和物等を使用しないドライタイプなので作業時間を低減できます。同時に作業信頼性も向上します。
- 仕上り外径、仕上り長がコンパクトで直線接続部の占面積を抑えられ、周辺設備（トラフ、ラック等）が低減でき、トータルで経済的です。
- 敷設環境条件（垂直、水平、傾斜等）を選ばず、施工、取付けが可能です。
- ゴム拡張性品等とは異なり材料保管に期間制限がないので、長期保管が可能です。また、材料自体が軽量なので取扱いも容易です。
- 最外層に使用されている厚肉熱収縮チューブの内面には、予めホットメルト接着剤が塗付されており、加熱収縮時に溶けてケーブルシースに密着します。この接着剤は、常に半硬化の状態での界面に存在し、ヒートサイクル下でもチューブ層と共に密着・追従して完全な防水構造が得られます。
- 施工後直ちに耐圧試験や通電が可能です。

性能

JCAA (社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会) 性能規格 6,600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部 JCAA A 305 を満足します。

試験項目	規格値	
	6.6kV (JCAA A 305)	
商用周波長時間耐電圧	35kV 1時間 (6.9kV 10分間) に耐えること	
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐えること	
商用周波部分放電	6.9kV (電圧上昇時) 5.3kV (電圧降下時) で10pC以下のこと	
通電温度上昇	105℃ 3時間3回で異常の無いこと	
長期課通電	10kV 90℃ 30回に耐えること	
気密	98kPa (外水圧) 1時間で異常の無いこと	
引張強さ	導体断面積 × 69MPa以上のこと	

試験項目	規格値	
	3.3kV (JCAA A 203)	
商用周波長時間耐電圧	10kV 1時間 (3.5kV 10分間) に耐えること	
雷インパルス耐電圧	75kV (負極性) 3回に耐えること	
商用周波部分放電	—	
通電温度上昇	105℃ 3時間3回で異常の無いこと	
長期課通電	—	
気密	98kPa (外水圧) 1時間で異常の無いこと	
引張強さ	導体断面積 × 69MPa以上のこと	

* 商用周波長時間耐電圧試験における () 内の値は、通電温度上昇後に行う値とする。

材料構成



- ① 保護防水チューブ
- ② 絶縁導電性チューブ
- ③ メッシュテープ
- ④ スプリングクランプ
- ⑤ 圧縮導体接続管
- ⑥ クリーニングティッシュ
- ⑦ 電界緩和マスク (長)
- ⑧ 電界緩和マスク (短)
- ⑨ 銅箔接着テープ

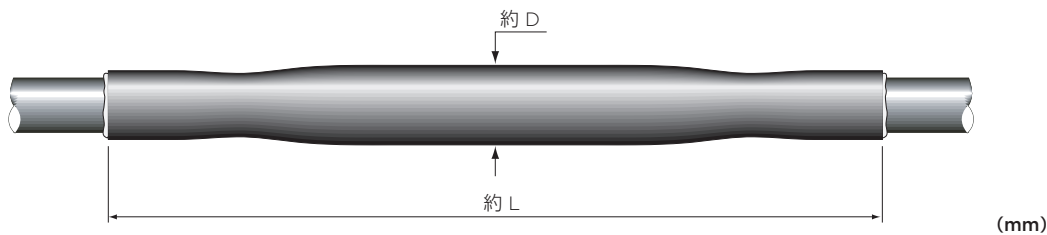
JHVS 単心用 3.3/6.6kV 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用 熱収縮直線接続処理材料

キット選定表

導体公称断面積 (mm ²)	キット番号		適用六角圧縮 ダイス (mm)
	6.6kV ケーブル	3.3kV ケーブル	
14	JHVS-2101	JHVS-1101	12
22	JHVS-2102	JHVS-1102	
38	JHVS-2103	JHVS-1103	14
60	JHVS-2104	JHVS-1104	19
100	JHVS-2105	JHVS-1105	23
150	JHVS-2106	JHVS-1106	29
200	JHVS-2107	JHVS-1107	
250	JHVS-2108	JHVS-1108	32
325	JHVS-2109	JHVS-1109	38
400	JHVS-2110	JHVS-1110	42
500	JHVS-2111	JHVS-1111	

※1 トリプレックスケーブルには、本キットを3組ご用意ください。
 ※2 600mm²以上については、別途お問い合わせください。
 特記事項：円形圧縮撚り線導体が標準です。
 導体撚り形状若しくは導体サイズが異なる場合は、
 別途お問い合わせください。

仕上がり寸法



導体公称断面積 (mm ²)	6.6kV		3.3kV	
	約D	約L	約D	約L
14	33	540	33	540
22	33	540	33	540
38	37	570	34	540
60	39	570	40	570
100	44	620	42	570
150	48	620	48	620
200	50	665	48	620
250	52	665	52	665
325	57	665	57	665
400	63	760	60	665
500	63	760	63	760

施工手順

作業手順書 ESD-3262 をご確認ください。

TEは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものではありません。TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。TEは、記載されている情報に関して、特定目的に対する商品性や適合性を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。

本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法や設計上の仕様については、TEまでお問い合わせください。

TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks

ENERGY DIVISON—電力業界向け革新的エコノミカルソリューション：ケーブル付属品、コネクタ、ポリマ/磁器がいし、絶縁強化材料、サージアレスタ、配電盤用装置類、ライティングコントロール、電力計器、制御装置

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

電力製品本部

〒214-8533 川崎市多摩区登戸 3816
 Phone: 044 (900) 5106 Fax: 044 (900) 5144
<http://www.te.com/japan/>
 Catalog124925-19 (Revised 2012.02)

