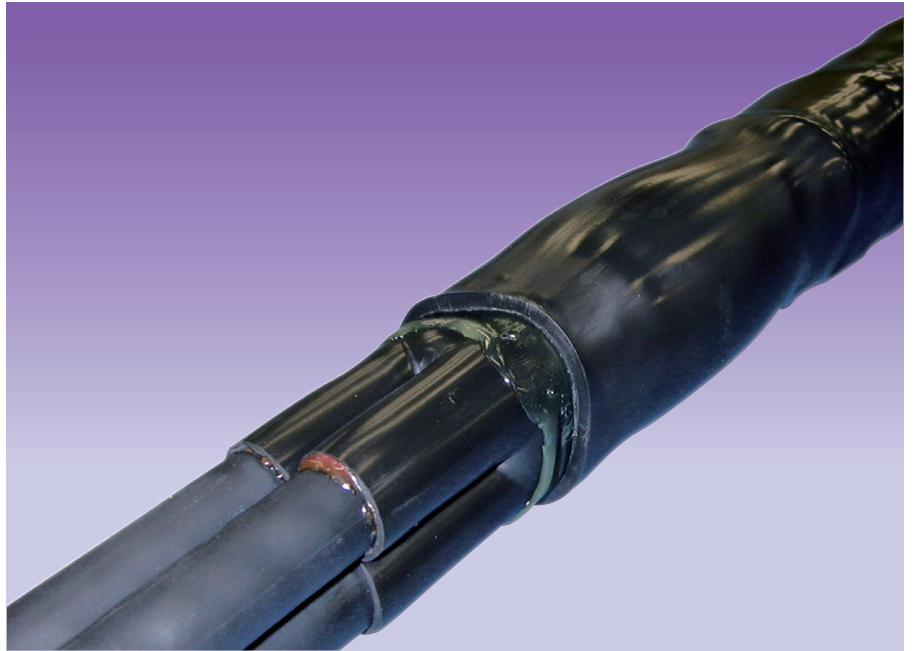


JHVS 異種ケーブル 接続用

単心/トリプレックス+
3心ケーブル接続

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、欧米諸外国において30年以上の使用実績を誇る、高い信頼性を持つ熱収縮技術に基く製品です。
- 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、組み合わせ
3.3/6.6kV CV(E), EM-CE-単心/トリプレックス+3心

特長

- 構成は、3心用直線接続材料に熱収縮防水三又分岐管を組み合わせたシンプルなもの。
- 単心/トリプレックスケーブル側の防水処理は、内面にホットメルト接着剤の塗布された防水三又分岐管を加熱収縮させるだけで完了です。(分岐管の詳細は総合カタログまたは単品カタログをご参照ください)
- 材料点数が少なく、また混和物等をまったく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有面積を抑えられ、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。
- 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、常に半硬化の状態その界面に存在し、ヒートサイクル下でもチューブ層と共に密着・追隨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 を満たします。

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。

キット選定表

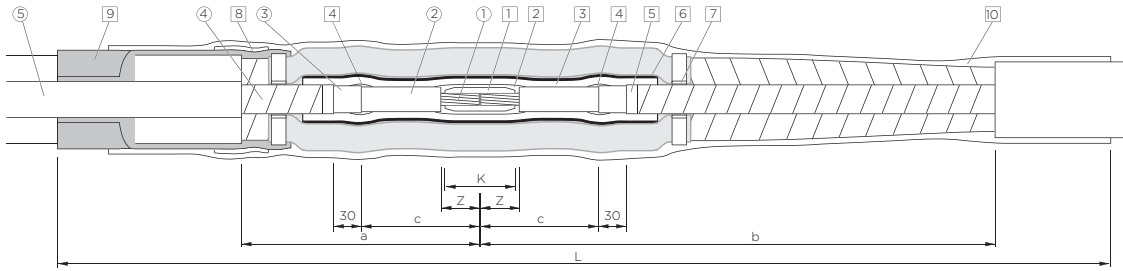
導体公称断面積 (mm ²)	キット番号		適用六角圧縮ダイス (mm)
	6.6kV ケーブル	3.3kV ケーブル	
14	JHVS-2401	JHVS-1401	12
22	JHVS-2402	JHVS-1402	
38	JHVS-2403	JHVS-1403	14
60	JHVS-2404	JHVS-1404	19
100	JHVS-2405	JHVS-1405	23
150	JHVS-2406	JHVS-1406	29
200	JHVS-2407	JHVS-1407	
250	JHVS-2408	JHVS-1408	32
325	JHVS-2409	JHVS-1409	38

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。

JHVS 異種ケーブル接続用 単心/トリプレックス/3心ケーブル接続 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

図面・材料構成

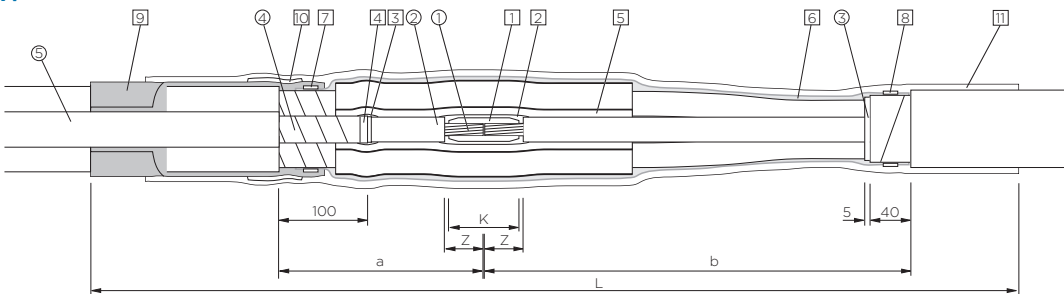
6.6kV



- ① 導体
 - ② 絶縁体
 - ③ 外部半導電層
 - ④ しゃへい銅テープ
 - ⑤ ケーブルシース
 - ① 圧縮導体接続管(RKC)
 - ② 電界緩和マスチック(長)
 - ③ 絶縁導電性チューブ
 - ④ 電界緩和マスチック(短)
 - ⑤ 銅箔接着テープ
 - ⑥ メッシュテープ
 - ⑦ スプリングクランプ
 - ⑧ 防水テープ
 - ⑨ 防水三又分岐管
 - ⑩ 保護防水チューブ
- 弊社該当製品

導体公称断面積 (mm ²)	a	b	c	Z	K	約L	仕上がり 外径 約D	キット番号	
14	190	500	90	30	50	990	62	JHVS-2401	
22				35	60				JHVS-2402
38				40	70				
60	200	550	100	45	80	1090	68	JHVS-2403	
100				50	90				75
150				55	100				
200	220	600	120	60	110	1200	75	JHVS-2404	
250				60	110				85
325				60	110				

3.3kV



- ① 導体
 - ② 絶縁体
 - ③ 外部半導電層
 - ④ しゃへい銅テープ
 - ⑤ ケーブルシース
 - ① 圧縮導体接続管(RKC)
 - ② 電界緩和マスチック(長)
 - ③ 絶縁導電性チューブ
 - ④ 電界緩和マスチック(短)
 - ⑤ 銅箔接着テープ
 - ⑥ メッシュテープ
 - ⑦ スプリングクランプ(大)
 - ⑧ スプリングクランプ(小)
 - ⑨ 防水三又分岐管
 - ⑩ 防水テープ
 - ⑪ 保護防水チューブ
- 弊社該当製品

導体公称断面積 (mm ²)	a	b	Z	K	約L	仕上がり 外径 約D	キット番号		
14	190	400	30	50	895	58	JHVS-1401		
22			35	60				61	
38			40	70					
60	200	450	100	45	80	995	71	JHVS-1404	
100				50	90				77
150				55	100				
200	210	500	120	60	110	1090	90	JHVS-1405	
250				60	110				100
325				60	110				

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/>

Catalog124925-21 (Revised 2012.03)

