

JDKT

6.6kV 架橋ポリエチレン
絶縁電力ケーブル用
熱収縮端末処理材料



概要

- JDKTは、架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用熱収縮端末処理材料の製品名称です。
- JDKT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。
- 適合ケーブル
CV (E) / EM-CE単心、トリプレックス、3心

特長

- 電界緩和方式には“ストレスコントロールチューブ”を採用（6.6kV以上）。加熱収縮するだけなので差込み型のような力作業が不要です。
- 外層に使用されるチューブは、重汚損環境下で高い長期信頼性を持つ「ノントラッキングチューブ（赤）」を使用しています。これにより敷設環境（屋内、屋外そして耐塩害）によらず全て“同一工法”での処理が可能です。
- 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。
- ケーブルの許容曲げ範囲以内で端末処理部を曲げることができ、仕上り寸法がコンパクトになります。
- 敷設条件（垂直、水平、傾斜等）を選ばず、施工、取付けが可能です。
- ゴム拡張製品等とは異なり材料保管に期間制限が無く、長期保管が可能です。また、材料自体は軽量なので取扱いも容易です。
- シリコーングリスが不要なので手等を汚しません。
- 接地線は“ハンダレス方式”なので、はんだ付け作業が不要です。
- 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終端接続部を満足します。（屋内型：JCAA A 302、屋外型：JCAA A 303、耐塩害型：JCAA A 304）

試験項目	性能値
商用周波耐電圧	35kV10分間（6.9kV10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回で異常ないこと
長期課通電	10kV90℃30回に耐えること
気密	49kPa（内圧）1時間で異常ないこと
引張試験	導体断面積 x 69MPa以上のこと
汚損閃絡	・汚損状態で6.6kV以上のこと・汚損度（塩分付着密度） ・屋内型0.01mg/cm ² ・屋外型0.06mg/cm ² ・耐塩害型0.35mg/cm ²
注水閃絡	注水閃絡 注水時で17kV以上のこと（屋外、耐塩害型のみ）

□ 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。
□ 水密型銅管圧着、圧縮端子またはJIS銅圧縮端子を使用した場合のみ気密性能を満たします。

材料構成



- ①絶縁保護チューブ
- ②防水チューブ
- ③ストレスコントロールチューブ
- ④スカート^{※1}
- ⑤ポイドフィラテーブ
- ⑥防水テープ
- ⑦銅箔接着テープ
- ⑧接地線
- ⑨スプリングクランプ
- ⑩漏れ電流コレクター^{※2}

※1 屋外、耐塩害型のみ
※2 単心ケーブルで耐塩害型のみ
※ 3心ケーブル用には防水三又分岐管が含まれます

JDKT 6.6kV 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用 熱収縮端末処理材料

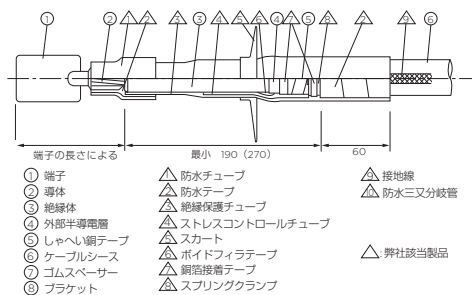
選定表

ケーブルタイプ	導体公称断面積 (mm ²)	キット番号		
		屋内型	屋外型	耐塩害型
単心	14 22	JDKT-2110N	JDKT-2120N	JDKT-2130N
	38 60	JDKT-2111N	JDKT-2121N	JDKT-2131N
	100 150	JDKT-2112N	JDKT-2122N	JDKT-2132N
	200 250	JDKT-2113N	JDKT-2123N	JDKT-2133N
	325 400 500	JDKT-2114N	JDKT-2124N	JDKT-2134N
	600 800 1000	JDKT-2115N	JDKT-2125N	JDKT-2135N

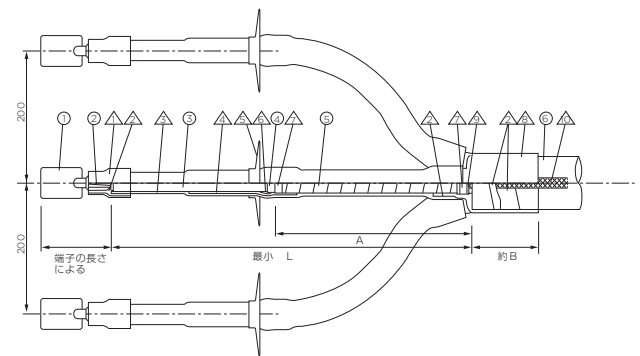
ケーブルタイプ	導体公称断面積 (mm ²)	キット番号		
		屋内型	屋外型	耐塩害型
3心	14 22	JDKT-2311N	JDKT-2321N	JDKT-2331N
	38 60	JDKT-2312N	JDKT-2322N	JDKT-2332N
	100 150	JDKT-2313N	JDKT-2323N	JDKT-2333N
	200 250	JDKT-2314N	JDKT-2324N	JDKT-2334N
	325	JDKT-2315N	JDKT-2325N	JDKT-2335N

図面

単心

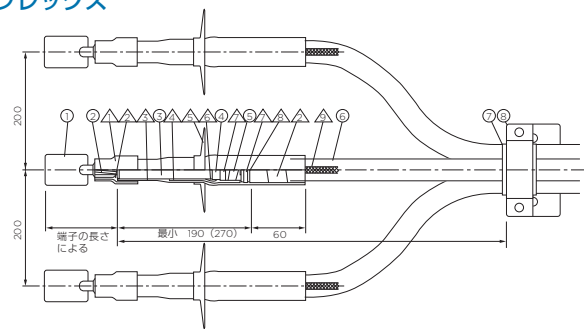


3心



導体公称断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)								
	トリプレックス			3心					B
	L	A	L	屋内型	屋外型	屋内型	屋外型	耐塩害型	
14 22	380	460	150	180	300	330	440	100	
38 60	420	500	180	230	330	380	490		
100 150	440	520	210	300	360	450	560	110	
200 250	460	540	230	350	380	500	610		
325	480	560	270	440	420	590	710	140	
400 500			—						
600			500	580	—				

トリプレックス



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 2012.02)