

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

# 補強型 KT-2PNCT-U

600V 耐張力耐屈曲型補強型2種EPゴム絶縁硬質クロロレンゴムキャブタイヤケーブル



## 用途

- 産業機器の給電及び制御用のリール巻取り用

## 特長

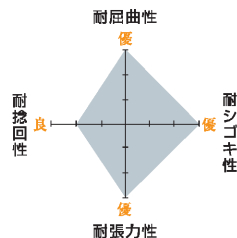
- 産業機器への給電及び制御用で主にリール巻取り用途に差しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用
- シースには硬質クロロレンゴムを使用し、その中間に補強帆布を挿入することで、耐シゴキ性も向上させた構造
- ブロック撚り構造を採用する事により、多層撚り構造に比べ、屈曲及び捻回時に生じる歪みを減少

## 製品概要

適用規格	電気設備技術基準
適用範囲	全線心、サイズ
定格電圧	600V
定格温度	80℃
耐寒温度	-40℃(固定配線時)
耐電圧	3000V・1分
標準識別	黒、白、赤、黄、青、緑による組合せ
最小曲げ半径	固定用:4D以上 D:ケーブル外径 可動用の曲げ半径は用途により異なりますので品種別選定表 (P.65-66)を参照して下さい。

## 特性

導体	アラミド繊維入り極細導体EPゴム絶縁線心 (テープ巻き)
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ 硬質クロロレンゴム
注意	産業用ゴムキャブタイヤケーブル選定表に記載の使用用途別「使用上の注意」をご確認ください。



## 構成

### 16心



## 構造表

線心数	サイズ	導体構成	導体径	線心外径	ケーブル外径	概算質量	導体抵抗	許容電流値
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃
12	0.75	6/25/0.08	1.4	3.1	26.1	835	28.9	7.0
15					28.5	975		7.0
16					28.7	1,000		6.5
18					30.8	1,140		6.0
20					31.1	1,150		6.0
24					33.9	1,360		5.5
25					34.2	1,370		5.0
30	37.3	1,620	5.0					
12	1.25	6/19/0.12	1.8	3.5	28.5	1,030	17.0	10.0
15					31.0	1,200		9.5
16					31.1	1,230		9.0
18					33.8	1,420		9.0
20					34.1	1,440		8.5
24					37.2	1,710		8.0
25					37.6	1,710		7.5
30	40.9	2,030	7.0					
12	2	6/30/0.12	2.2	3.9	30.8	1,260	10.8	13.5
15					33.8	1,480		12.5
16					33.9	1,520		12.0
18					36.6	1,730		11.5
20					37.2	1,780		11.0
24					40.5	2,110		10.0
25					40.9	2,120		9.5
30	44.6	2,520	9.0					
12	3.5	6/51/0.12	2.8	4.5	34.2	1,640	6.31	20.0
15					37.6	1,940		18.0
16					37.7	2,000		18.0
18					41.1	2,310		17.0
20					41.5	2,350		16.0
24					45.2	2,800		15.0
25					45.9	2,840		14.5
30	50.0	3,380	14.0					
12	5.5	6/81/0.12	3.6	5.7	41.3	2,420	3.97	26.0
15					45.5	2,870		24.0
16					45.7	2,960		23.0
18					49.8	3,430		22.0
20					50.2	3,490		21.0

1) 連続許容電流値は「JCS0188-1」により計算した値であり、保証値ではありません。  
布設条件：空中暗渠一糸布設、周囲温度30℃(周囲温度の電流補正係数はP.134を参照して下さい。)