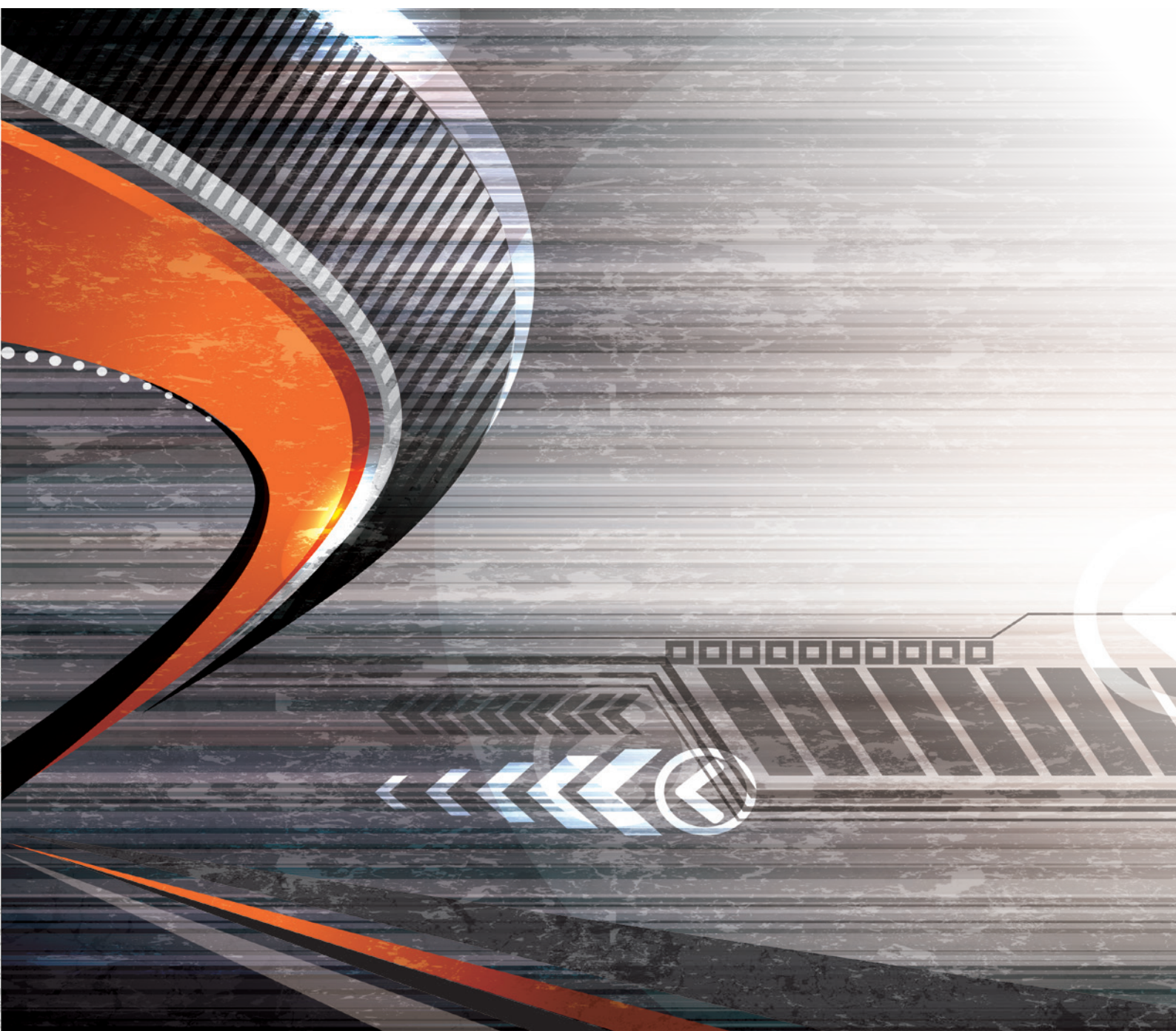


ゴムキャブタイヤケーブル

トラキヤブ<sup>®</sup>



# 耐屈曲・耐張力・耐捻回性にすぐれ、

港湾埠頭、製鉄所原料ヤードなどに設置されている大型荷役運搬機械への低圧、高圧電源供給並びに各種電気機器類の制御などには移動用ゴムキャブタイヤケーブルが使用されています。これら移動機械の現場環境、使用条件下においては、耐屈曲性、耐張力性、耐捻回性が要求されます。古河の移動機械用ゴムキャブタイヤケーブルは、用途に応じ特性を強化した品種を用意しています。

記号の意味 … TC : Travelling Cabtyre、

R : 丸型、F : 平型、B : 耐屈曲性、H : 耐張力性、T : 耐捻回性

## カーテン用途向け

固定配線、カーテン用途に

**2TC Light**  
(2PNCT)

**TC-RB**  
(PNCT)

**TC-FB**

汎用的に使われている 2PNCT ゴムキャブタイヤケーブルの屈曲特性を向上させた多機能汎用ケーブルです。固定配線はもちろんのこと、カーテン用途での使用に適しています。

## 耐屈曲用途向け

キャタピラ方式、キャリアドラム方式など

**TC-RB**

ケーブルが屈曲した時の、導体の疲労を軽減する工夫をしているので屈曲寿命の長いケーブルを提供できます。



# 高信頼性と長寿命を実現



ゴムキャブタイヤケーブル

**トラキアブ®**

## 耐張力用途向け

水平リールなど

**TC-RH**  
**TC-FH**

張力、しごきに耐え、うねり現象を防止する構造で、リール巻き方式に適しています。

- TC-RH** ① 平型に比べ、巻き取り方向に自由度があります。  
② 張力、しごきに耐え、リール巻き方式に適しています。

- TC-FH** ① 長いケーブルをコンパクトに巻くことができます。  
② 大サイズ、多心ケーブルにも対応できます。

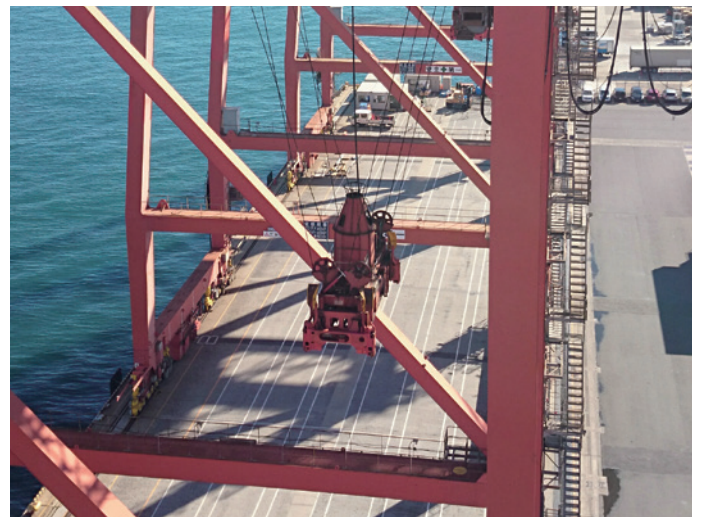


## 耐捻回用途向け

バスケット方式

**TC-RT**

ケーブルに捻回力が加わった場合、導体を伸縮させないように応力を吸収する構造を採用しています。



## 光複合キャブタイヤケーブルシステム

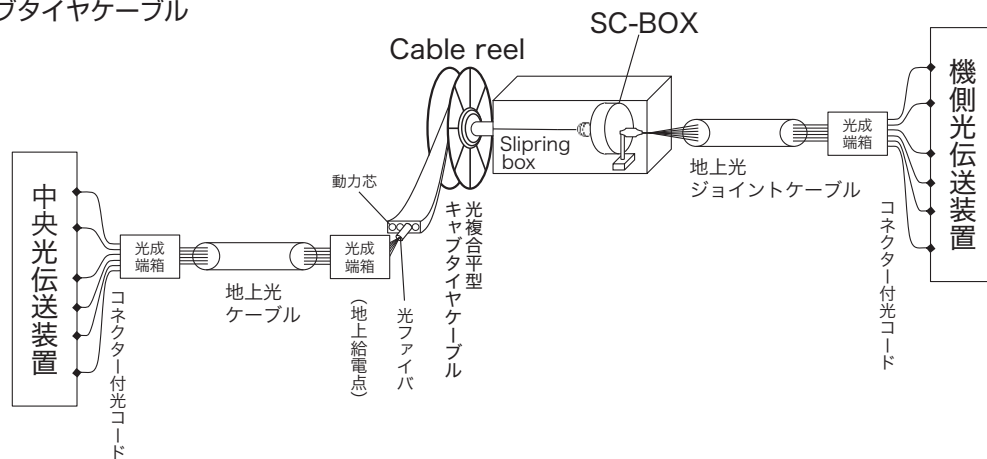
光複合キャブタイヤケーブルシステムとは、“移動用キャブタイヤケーブル（トラキャブ）と信号用キャブタイヤケーブルの一体化”をすることで、“ケーブルリールなどの制御系設備の省略”および“制御信号系の伝送容量拡大と伝送信頼性の原理的改善”を総合的に実現したシステムです。



光複合キャブタイヤケーブル

### 〈システムの基本構成〉

- ①光複合キャブタイヤケーブル
- ②SC-BOX
- ③光伝送装置



### SC-BOX (光回転アキュムレータ)

SC-BOXは光複合キャブタイヤケーブルを適用する移動機械などのケーブルリールシステムのスリッピングと同期させて、静止側と回転側の光ファイバを低損失で接続する機能材です。

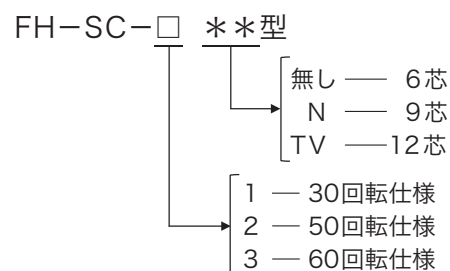
特長は、光ファイバをFCコネクタで直接結合させる構造で、空間伝搬方式を採用した光学部品と比較して、接続損失が小さく、また、結露、粉塵などの影響を受けにくいことなどがあげられます。



#### ■ SC-BOX 型式一覧

型番	仕様
FH-SC-1	光6心30回転
FH-SC-2	光6心50回転
FH-SC-3	光6心60回転
FH-SC-1N	光9心30回転
FH-SC-2N	光9心50回転
FH-SC-3N	光9心60回転
FH-SC-1TV	光12心30回転
FH-SC-2TV	光12心50回転
FH-SC-3TV	光12心60回転

#### 〈SC-BOX 型式〉



## 特別高圧 EPゴム絶縁ケーブル

架橋ポリエチレンケーブルに匹敵する電気絶縁性を有し、耐機械的特性に優れた特別高圧ゴムケーブルを提供しています。

3層同時押出設備及び古河独自の連続乾式架橋設備 (FSCV) で製造する事で高い信頼性を実現しています。



特別高圧ケーブル  
18/30(36)kV W-POCT



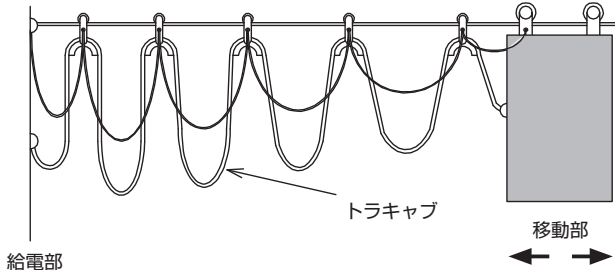
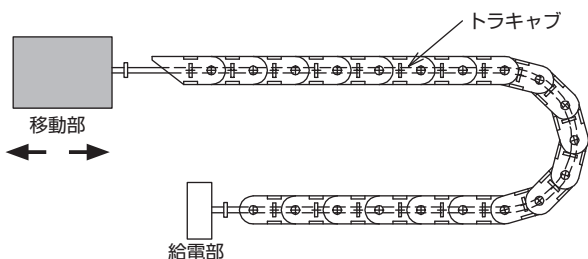
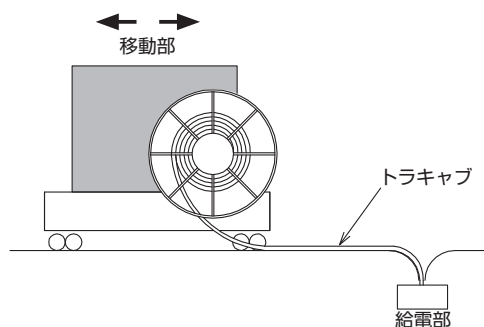
機器直結終端接続部

### ■適用例：風力発電機用電力ケーブル

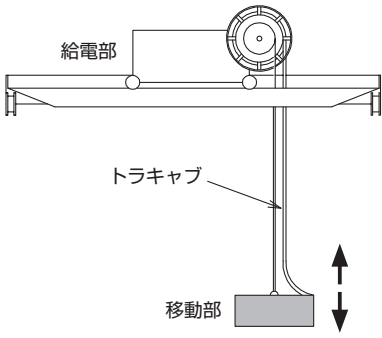
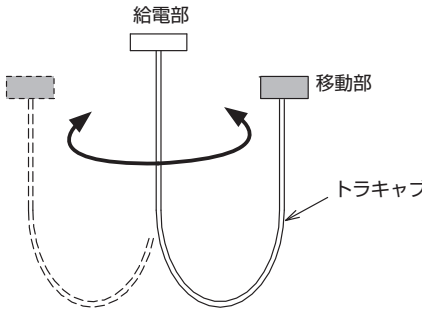
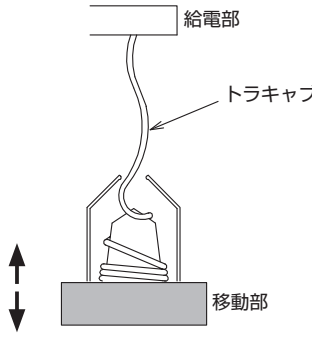
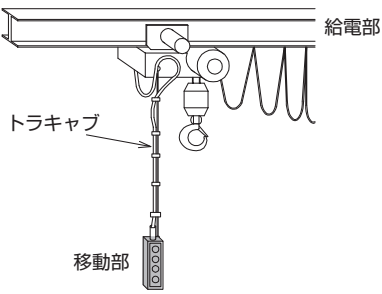
風力発電機内に使用される電力ケーブルには耐捻回性や耐寒性、耐熱性などが必要とされ、移動用キャブタイヤケーブルで培ってきた技術を活かし、絶縁体に電気的特性、柔軟性に優れたEPゴムを適用した信頼性の高いケーブルを提供しています。



# キャブタイヤケーブル選定表

使用形態		2種	3種
カーテン用途向け	カーテン 	<b>2TC Light (2PNCT)</b> 構造表 P12 許容電流表 P36	—
		<b>2TC-RB</b> 構造表 P20 許容電流表 P37	<b>3TC-RB</b> 構造表 P23 許容電流表 P37
		<b>2TC-FB</b> (コイルカーテン不可) 許容電流表 P38	<b>3TC-FB</b> (コイルカーテン不可) 許容電流表 P38
耐屈曲用途向け	キャタピラ 	<b>2TC-RB</b> 構造表 P20 許容電流表 P37	<b>3TC-RB</b> 構造表 P23 許容電流表 P37
		<b>2TC-RB</b> 構造表 P20 許容電流表 P37	<b>3TC-RB</b> 構造表 P23 許容電流表 P37
耐張力用途向け	水平リール 	<b>2TC-RH</b> 構造表 P26 許容電流表 P37	<b>3TC-RH</b> 構造表 P29 許容電流表 P37
		<b>2TC-FH</b> 構造表 P32 許容電流表 P38	<b>3TC-FH</b> 構造表 P33-34 許容電流表 P38

お客様でのケーブル選定が難しい場合には当社へご相談ください。

使用形態		2種	3種
耐張力用途向け	垂直リール		2TC-RH-L 2TC-RH-LR 3TC-RH-L 3TC-RH-LR
	旋回(捻回)		2TC-RT-H
耐捻回用途向け	バスケット落としし込み		2TC-RT-B (昇降スピード 50m/分未満) 2TC-RT-T (昇降スピード 50～140m/分)
	吊り下げ(ホイストクレーン操作等)		2TC-RT-P

お客様でのケーブル選定が難しい場合には当社へご相談ください。

# 安全に関するご注意



このカタログに記載の製品をご使用前に、この安全に関するご注意をよくお読みの上、ご使用ください。その他、不明な点は、当社へお問い合わせください。

- 焼損・火災の原因になりますので、定格電圧、許容電流を超えて使用しないでください。
- 遮蔽は確実に接地してください。
- 許容張力、許容曲げ半径を守ってください。
- 高圧ケーブル末端接続施工時、外部半導電層を確実に剥ぎ取ってください。

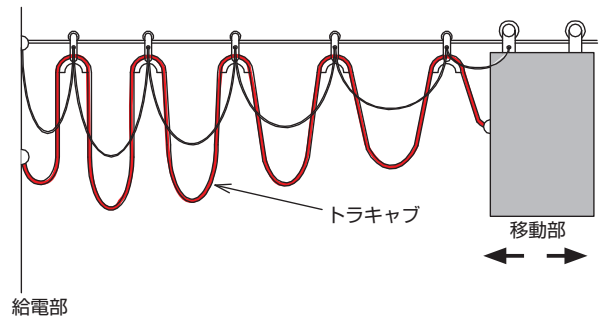
## 使用上の注意事項

### カーテン方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は下表としてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

種類	低圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 6d$	d: ケーブル最大外径
平型ケーブル	$R \geq 7.5d$	d: ケーブル最大短径

- 多条布設する時は、ケーブルが横一列状態になるように一括で拘束してください。
- ケーブル拘束物は、回転できないように固定してください。
- ケーブルが捻られたままの布設はしないでください。
- ケーブル末端の固定部は、ケーブル移動時の、曲げ・引張り張力が集中しないように、ハンガーなどを利用し、曲げRを考慮し布設してください。
- ケーブル拘束物間は、ロープ状のワイヤーあるいはチェーンなどで連結してテンションメンバとし、ケーブルには、張力を掛けない様にしてください。
- ロープ状ワイヤーあるいはチェーンなどの長さはケーブルの長さの0.9倍以下としてください。

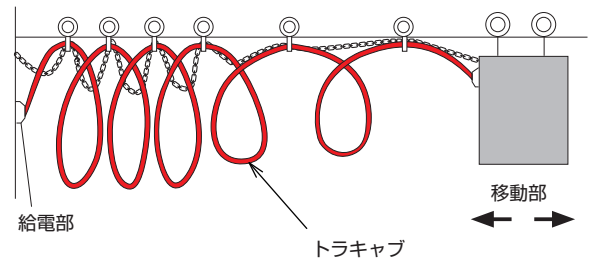


### コイルカーテン方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は下表としてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

種類	低圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 7.5d$	d: ケーブル最大外径

- スパイラル状に吊る場合は、ハンガーが回転するようにする必要があります。
- この場合、ケーブルを引き出すと捻れが加わります。ケーブル捻回方向は、ケーブル線心のよりが締まる方向にしてください。
- ケーブル長に十分な余裕を持たせてください。
- ケーブルを滑車に取り付けるときは、よじれを加えたり、必要以上に締めすぎないように配線してください。

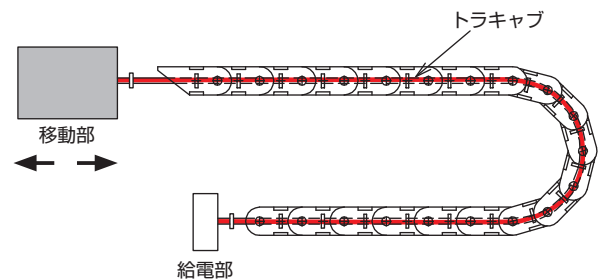


### キャタピラ方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は下表としてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

種類	低圧ケーブル	高圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 7.5d$	$R \geq 15d$	d: ケーブル最大外径

- キャタピラ内のしきいまたは空隙孔への入線時は、1孔一条のケーブルを通すこととし、多条布設しないでください。
- 場合により仕切り板などでケーブル同士の干渉を防いでください。
- 給電点、受電点でのケーブル固定は、内部線心が移動しないように確実に固定してください。
- ケーブル拘束を確実に実施ください。ケーブルのうねり、座屈（断線）の原因となります。
- 末端固定部から、ケーブルが屈曲する部分までの直線距離は、余裕を持ってください。



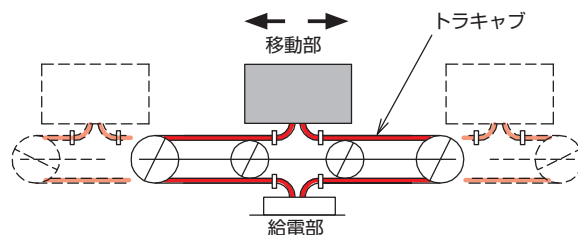


## キャリアドラム(ケーブルベア)方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は次の通りとしてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

種類	低圧ケーブル	高圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 7.5d$	$R \geq 15d$	d: ケーブル最大外径

- 布設時、ケーブルに捻れが入らないように、布設してください。
- ケーブル布設時、ケーブルに適度な張力を掛け、何本も布設する場合は、ケーブルのたるみを同程度にして布設してください。
- ケーブル拘束を確実に実施ください。ケーブルのうねり、座屈（断線）の原因となります。

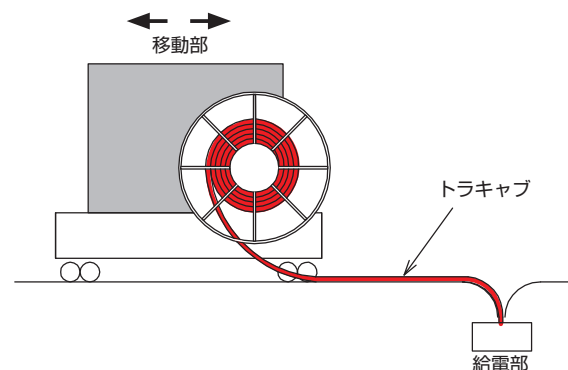


## 水平リール巻き方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は次の通りとしてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

種類	低圧ケーブル	高圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 10d$	$R \geq 15d$	d: ケーブル最大外径
平型ケーブル	$R \geq 10d$	$R \geq 15d$	d: ケーブル最大短径

- ケーブルにかかる側圧は、4.9kN/m (500kgf/m) 以下としてください。
- ケーブルを捻ったまま巻き取らないでください。
- 中央給電部折り返し部も、許容曲げ半径を考慮してください。
- 巻き取りリール部にケーブルガイドローラーを施す場合は、許容曲げ半径を考慮してください。
- 基準点（直線上）からずれた状態でリールへの巻き取りおよび送り出しを行うとケーブルに捻れが生じる原因となります。

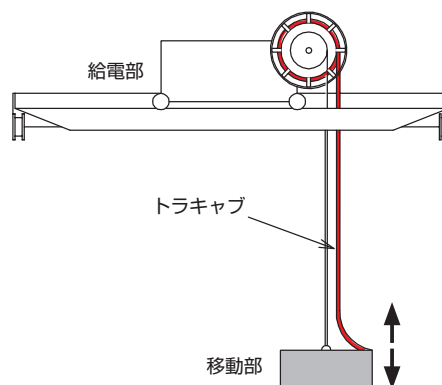


## 垂直リール巻き方式使用上の注意事項

- ケーブルの許容曲げ半径 (R) は次の通りとしてください。なお、個別仕様書があり、曲げ半径に指定がある場合には、仕様書の値を優先してください。

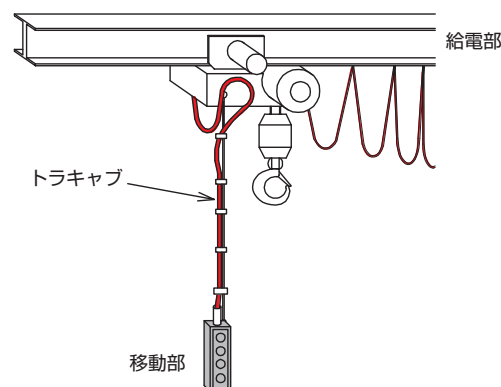
種類	低圧ケーブル	備考
丸型ケーブル	$R \geq 10d$	d: ケーブル最大外径

- 巻き取りまたは送り出し時、垂直リール部で、ケーブルに自重がかかり、摩擦でケーブルが捻られる場合があります。ケーブル表面にグリースなどの滑材を塗布すると捻回を防止できます。
- 使用方法が特殊な場合（回転数、張力など、条件の厳しい場合）は、ご相談願います。



## ペンダント方式使用上の注意事項

- 許容曲げ半径は、丸型低圧で  $7.5d$  です。(d: ケーブル最大外径)
- 操作ボタンには、操作ボタン吊り下げ用チェーンを取り付け、ケーブルに張力が加わらないようにしてください。
- 操作ボタンへの取り付け部分には、保護を施しケーブルに局部曲げが加わらないようにしてください。
- 使用方法が特殊な場合は、ご相談願います。



# 用途別選定基準

各種キャブタイヤケーブルの電気設備技術基準による用途別選定基準

用途			適用条件	ビニル キャブ タイヤ ケーブル	クロロプレン キャブタイヤ ケーブル			高圧用 クロロプレン キャブタイヤ ケーブル		備考	
					2種	3種	4種	2種	3種		
移動用電線	屋内	300V以下	第171条	△	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
		600V以下	第171条	△	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
		6600V以下	第171条	×	×	×	×	×	○		
	屋側、屋外、側	600V以下	第171条	△	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
		6600V以下	第171条	×	×	×	×	×	○		
	トンネル、坑道等	300V以下	第179条	△	○	○	○				
		600V以下	第179条	△	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
		6600V以下	第179条	×	×	×	×	×	○		
	粉じんの 多い場所	燃焼性	600V以下	第175条	×	×	○	○			接続点のないこと
		可熱性	600V以下	第175条	○	○	○	○			接続点のないこと
	可燃性ガス等の存在する場所		600V以下	第176条	×	×	○	○			接続点のないこと
	燃えやすい危険な物質の存在する場所		600V以下	第177条	○	○	○	○			接続点のないこと
	舞台、ならく、オーケストラボックス その他、人もしくは舞台装置が触れる おそれのある場所		300V以下	第172条	○	○	○	○			
	ボーダーライトに付属するもの		300V以下	第172条	×	○	○	○			
	水中照明灯		150V以下	第187条	×	○	○	○			接続点のないこと 2mm <sup>2</sup> 以上 多心
	水中またはこれに準ずる場所の照明で、 人が立ち入る恐れがない場所		150V以下	第187条	×	○	○	○			接続点のないこと 0.75mm <sup>2</sup> 以上
	アーク 溶接機	変圧器から溶接電極に至る部分	300V以下	第190条	×	○	○	○			
		変圧器から被溶接剤に至る部分	300V以下	第190条	○	○	○	○			
	小勢力回路		60V以下	第181条	○	○	○	○			
	出退表示灯回路		60V以下	第182条	○	○	○	○			
電球用電線	屋内	300V以下	第170条	×	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
		300V以下	第170条	×	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
	屋側	300V以下	第170条	×	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
	屋外	300V以下	第170条	×	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
	トンネル等 ならく	300V以下	第179条	×	○	○	○			0.75mm <sup>2</sup> 以上	
配線	屋内	展開した場所または 点検できるいんべい場所	300V以下	第164条	○	○	○	○			
		上記以外の場所	600V以下	第164条	×	×	○	○			
			600V以下	第164条	×	×	○	○			
	屋側 屋外	展開した場所または 点検できるいんべい場所	300V以下	第166条	○	○	○	○			
		上記以外の場所	600V以下	第166条	×	×	○	○			
			600V以下	第166条	×	×	○	○			
	人が通行 する トンネル	展開した場所または 点検できるいんべい場所	300V以下	第179条	○	○	○	○			
		上記以外の場所	600V以下	第179条	×	×	○	○			
			600V以下	第179条	×	×	○	○			
	鉱山 その他 坑道	展開した場所または 点検できるいんべい場所	300V以下	第179条	○	○	○	○			
		上記以外の場所	600V以下	第179条	×	×	○	○			
			600V以下	第179条	×	×	○	○			

# 構造表

## ▶ 汎用キャブタイヤケーブル

600V 2TC Light (2PNCT) .....	12
600V 2TC Light-SB (2PNCT-SB) .....	16
6600V 3PNCT .....	19

## ▶ 屈曲用キャブタイヤケーブル

600V 2TC-RB .....	20
600V 3TC-RB (3PNCT) .....	23

## ▶ リール巻き用キャブタイヤケーブル

600V 2TC-RH .....	26
600V 3TC-RH .....	29
600V 2TC-FH .....	32
600V 3TC-FH .....	33
6600V 3TC-FH .....	34

# 低圧電力用

600V エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロプレングムシースケーブル

## 600V 2TC Light (600V 2PNCT)

●参照規格

JIS C 3327

●特長

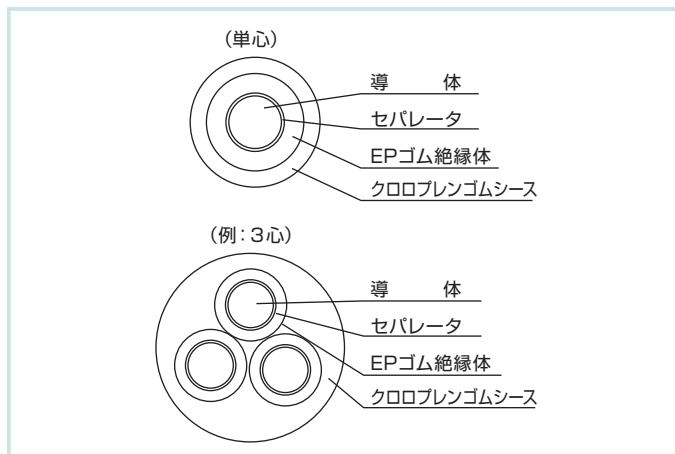
- ・汎用キャブタイヤケーブル
- ・カーテン用途キャブタイヤケーブル

●構成

- ・導体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロプレングム

●線心識別

(2心) 黒、白 (3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑  
(5心) 黒、白、赤、緑、黄 (6心) 黒、白、赤、緑、黄、青  
(7心以上) 6色の組み合わせによる。



### 2TC Light (2PNCT) 1.25 ~ 325mm<sup>2</sup> (単心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	シース厚さ クロロプレングム	仕上外径	最大仕上外径	概算質量 (参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
1	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.5	6.2	7.2	55	15.5	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.5	6.5	7.5	65	9.91	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.6	7.4	8.4	90	5.38	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	1.6	8.4	9.4	125	3.46	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	1.7	9.2	10.2	155	2.45	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	1.8	10.7	11.7	235	1.39	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	1.9	13.1	14.1	360	0.892	3000	300
	(30)	7/27/0.45	8.1	1.2	2.0	14.6	15.6	460	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	2.1	15.8	16.8	555	0.525	3000	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	2.2	17.6	18.6	690	0.411	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	2.3	19.1	21	840	0.329	3000	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	2.5	23	24	1140	0.243	3000	200
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	2.6	25	26	1380	0.193	3000	200
	(125)	19/42/0.45	16.3	2.0	2.7	26	28	1660	0.156	3000	200
	150	27/34/0.45	17.7	2.0	2.8	28	29	1860	0.136	3000	200
	200	37/34/0.45	20.0	2.5	3.0	32	34	2540	0.0993	3000	200
250	37/42/0.45	22.0	2.5	3.2	34	36	3070	0.0803	3000	200	
325	37/55/0.45	25.4	2.5	3.4	38	40	3910	0.0614	3000	200	

## 2TC Light (2PNCT) 0.75 ~ 150mm<sup>2</sup> (2心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ·km
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.0	10.0	115	26.6	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.8	10.8	140	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.6	11.6	170	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	12.2	13.2	235	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.4	15.4	335	3.56	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	15.8	16.8	420	2.52	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.2	18.6	19.6	665	1.43	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.6	24	25	1020	0.919	3000	300
	(30)	7/27/0.45	8.1	1.2	2.7	27	28	1270	0.681	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	2.9	29	31	1540	0.541	3000	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.1	33	35	1940	0.423	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.3	36	38	2350	0.339	3000	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	3.6	42	44	3210	0.250	3000	200
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	3.9	46	49	3920	0.199	3000	200
	(125)	19/42/0.45	16.3	2.0	4.0	50	52	4650	0.161	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.3	53	56	5310	0.140	3000	200	

## 2TC Light (2PNCT) 0.75 ~ 150mm<sup>2</sup> (3心)

3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.4	10.4	125	26.6	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	10.5	11.5	160	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.1	12.1	195	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	12.9	13.9	280	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.2	16.2	400	3.56	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	16.7	17.7	505	2.52	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.3	19.9	20.9	825	1.43	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.7	26	27	1270	0.919	3000	300
	(30)	7/27/0.45	8.1	1.2	2.8	29	30	1600	0.681	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.0	31	33	1950	0.541	3000	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.2	35	37	2450	0.423	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.4	39	40	2980	0.339	3000	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	3.8	45	48	4080	0.250	3000	200
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.1	50	52	5000	0.199	3000	200
	(125)	19/42/0.45	16.3	2.0	4.2	53	56	5960	0.161	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.5	57	60	6810	0.140	3000	200	

2TC Light (2PNCT) 0.75 ~ 100mm<sup>2</sup> (4心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.8	10.4	11.4	150	26.6	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.3	12.3	190	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	12.2	13.2	235	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.1	15.1	340	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.8	17.8	495	3.56	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.2	18.4	19.4	625	2.52	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.4	22	23	965	1.43	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.8	29	30	1590	0.919	3000	300
	(30)	7/27/0.45	8.1	1.2	3.0	32	34	2020	0.681	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.2	35	37	2460	0.541	3000	200
	(50)	19/16/0.45	10.0	1.5	3.4	39	41	3090	0.423	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.7	43	45	3790	0.339	3000	200
	(80)	19/27/0.45	13.0	2.0	4.1	50	53	5420	0.250	3000	200
100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.4	55	58	6350	0.199	3000	200	

## 2TC Light (2PNCT) 1.25mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ E P G O M	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
5	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	12.4	13.4	225	16.0	3000	500
6	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.4	14.4	260	16.0	3000	500
7	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.0	15.1	16.1	295	16.0	3000	500
8	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	16.3	17.3	340	16.0	3000	500
10	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.5	19.5	425	16.0	3000	500
12	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.2	19.2	455	16.2	3000	500
16	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.3	21	22	570	16.2	3000	500
20	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.5	23	24	705	16.2	3000	500
30	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.7	27	28	995	16.2	3000	500

## 2TC Light (2PNCT) 2mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

5	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	13.3	14.3	275	10.2	3000	500
6	2	37/0.26	1.8	0.8	2.0	14.5	15.5	325	10.2	3000	500
7	2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	16.3	17.3	370	10.2	3000	500
8	2	37/0.26	1.8	0.8	2.2	17.5	18.5	425	10.2	3000	500
10	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.9	21	530	10.2	3000	500
12	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.6	21	575	10.4	3000	500
16	2	37/0.26	1.8	0.8	2.4	22	23	725	10.4	3000	500
20	2	37/0.26	1.8	0.8	2.6	25	26	900	10.4	3000	500
30	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	29	30	1280	10.4	3000	500

## 2TC Light (2PNCT) 3.5mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

5	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.1	15.5	16.5	410	5.54	3000	400
6	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.1	16.8	17.8	475	5.54	3000	400
7	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.3	19.0	20	550	5.54	3000	400
8	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.3	21	22	620	5.54	3000	400
10	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	24	25	790	5.54	3000	400
12	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	25	865	5.65	3000	400
16	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.6	26	27	1100	5.65	3000	400
20	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	29	30	1360	5.65	3000	400
30	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	34	36	1960	5.65	3000	400

※代表サイズを記載しており、表記以外のサイズも製造いたしますので、ご相談ください。

# 低圧電力用

600V エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル  
遮へい付き

## 2TC Light-SB (2PNCT-SB)

●参照規格

JIS C 3327

●特長

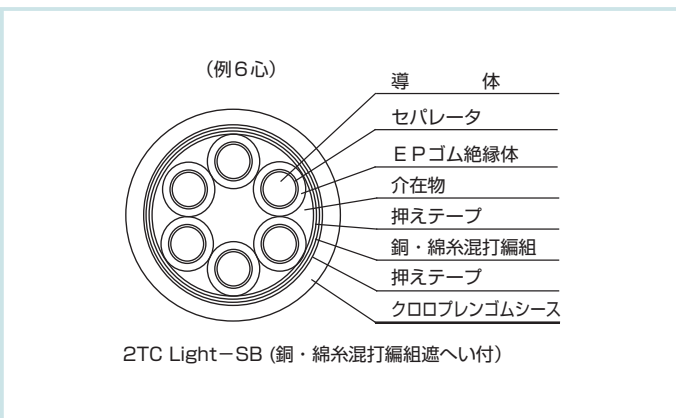
- ・汎用キャブタイヤケーブル
- ・カーテン用途キャブタイヤケーブル

●構成

- ・導 体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・遮へい：銅・綿糸混打編組
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(2心) 黒、白 (3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑  
(5心) 黒、白、赤、緑、黄 (6心) 黒、白、赤、緑、黄、青  
(7心以上) 6色の組み合わせによる。



### 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (単心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	遮へい素線径	クロロprenゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm							最大導体抵抗 Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗
												20℃
1	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	1.6	7.5	8.5	80	15.5	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	0.12	1.6	7.8	8.8	90	9.91	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.12	1.7	8.7	9.7	115	5.38	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	0.12	1.7	9.7	10.7	150	3.46	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	0.12	1.8	10.5	11.5	190	2.45	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	0.12	1.8	11.8	12.8	265	1.39	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	0.12	2.0	14.7	15.7	410	0.892	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.16	2.1	17.2	18.2	620	0.525	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	0.16	2.4	21	22	925	0.329	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	0.18	2.5	24	25	1240	0.243	3000	200
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	0.18	2.7	26	28	1500	0.193	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	0.18	2.9	30	31	2020	0.136	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	0.18	3.1	34	35	2690	0.0993	3000	200	

### 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 0.75 ~ 38mm<sup>2</sup> (2心)

2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	0.12	1.8	10.8	11.8	140	27.0	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	1.8	11.6	12.6	165	16.2	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	0.12	1.9	12.4	13.4	195	10.4	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.12	2.0	14.0	15.0	260	5.65	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	0.16	2.1	16.4	17.4	365	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	0.16	2.2	17.8	18.8	445	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	0.16	2.4	21	22	640	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	0.18	2.7	27	28	1030	0.936	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.18	2.9	31	33	1490	0.541	3000	200

※代表サイズを記載しており、表記以外のサイズも製造いたしますので、ご相談ください。



## 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 0.75 ~ 38mm<sup>2</sup> (3心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	遮へい素線径	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm							最大導体抵抗 Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗
												20℃
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	0.12	1.8	11.2	12.2	155	27.0	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	1.9	12.3	13.3	195	16.2	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	0.12	1.9	12.9	13.9	225	10.4	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.12	2.0	14.7	15.7	310	5.65	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	0.16	2.2	17.4	18.4	450	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	0.16	2.3	18.9	19.9	560	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	0.16	2.4	22	23	815	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	0.18	2.8	29	30	1330	0.936	3000	300
38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.18	3.1	34	35	1970	0.541	3000	200	

## 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 0.75 ~ 38mm<sup>2</sup> (4心)

4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	0.12	1.9	12.2	13.2	185	27.0	3000	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	1.9	13.1	14.1	225	16.2	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	0.12	2.0	14.0	15.0	270	10.4	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.16	2.1	16.1	17.1	390	5.65	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	0.16	2.3	19.0	20	555	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	0.16	2.4	21	22	690	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	0.18	2.6	25	26	1040	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	0.18	3.0	32	33	1690	0.936	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.18	3.3	37	39	2510	0.541	3000	200

## 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 1.25mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

5	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	2.0	14.2	15.2	265	16.2	3000	500
6	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.12	2.1	15.6	16.6	320	16.2	3000	500
7	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.16	2.1	16.6	17.6	360	16.2	3000	500
8	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.16	2.2	17.8	18.8	410	16.2	3000	500
10	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.16	2.3	20.0	21	500	16.2	3000	500
12	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.16	2.3	19.7	21	525	16.2	3000	500
16	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.16	2.4	22	23	645	16.2	3000	500
20	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.18	2.6	25	26	800	16.2	3000	500
30	1.25	50/0.18	1.5	0.8	0.18	2.8	28	30	1100	16.2	3000	500

## 2TC Light-SB (2PNCT-SB) 2mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

5	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.1	15.5	16.5	335	10.4	3000	500
6	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.1	16.5	17.5	380	10.4	3000	500
7	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.2	17.8	18.8	440	10.4	3000	500
8	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.3	19.0	20	495	10.4	3000	500
10	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.4	22	23	575	10.4	3000	500
12	2	37/0.26	1.8	0.8	0.16	2.4	22	23	650	10.4	3000	500
16	2	37/0.26	1.8	0.8	0.18	2.5	24	25	815	10.4	3000	500
20	2	37/0.26	1.8	0.8	0.18	2.7	26	28	1000	10.4	3000	500
30	2	37/0.26	1.8	0.8	0.18	2.9	31	32	1390	10.4	3000	500

※代表サイズを記載しており、表記以外のサイズも製造いたしますので、ご相談ください。

2TC Light-SB (2PNCT-SB) 3.5mm<sup>2</sup> (5~30心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	遮へい素線径	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径							最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
												20℃
	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm							mm	mm	mm
5	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.16	2.2	17.5	18.5	465	5.65	3000	400
6	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.16	2.3	19.0	20	545	5.65	3000	400
7	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.16	2.3	21	22	620	5.65	3000	400
8	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.16	2.4	22	23	705	5.65	3000	400
10	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.18	2.6	25	27	895	5.65	3000	400
12	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.18	2.6	25	26	960	5.65	3000	400
16	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.18	2.7	27	29	1200	5.65	3000	400
20	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.18	2.9	30	32	1480	5.65	3000	400
30	3.5	45/0.32	2.5	0.8	0.18	3.2	36	37	2100	5.65	3000	400

※代表サイズを記載しており、表記以外のサイズも製造いたしますので、ご相談ください。

# 高圧電力用

3種 6600V  
エチレンプロピレングム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

# 6600V 3PNCT

●参照規格

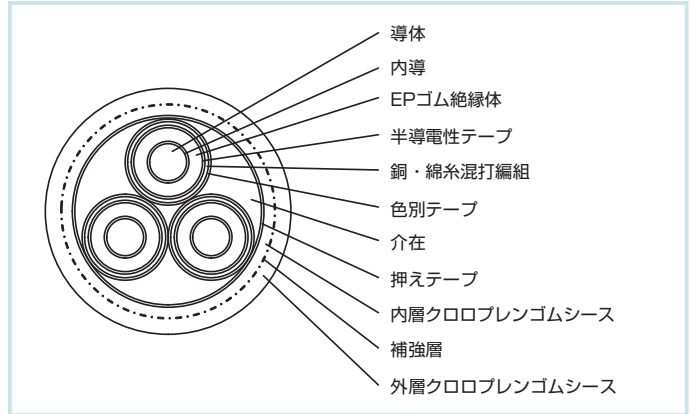
JCS 4353

●構成

- ・導 体：すずめっき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレングム (EPゴム)
- ・遮へい：銅・綿糸混打編組
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(3心) 白、赤、青



## 6600V 3PNCT 14 ~ 200mm<sup>2</sup> (単心)

線心数	導 体			絶縁体 EPゴム 厚さ※	シース クロロpren ゴムの厚さ	仕上 外径	最大仕上 外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
	公称断面 積	構 成	外 径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
											20℃
	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・10分	MΩ・km
1	14	88/0.45	4.9	5.0	3.8	25	26	770	1.39	17000	500
	22	7/20/0.45	7.0	5.0	4.0	28	29	960	0.892	17000	500
	38	7/34/0.45	9.1	5.0	4.1	30	31	1210	0.525	17000	500
	60	19/20/0.45	11.2	5.0	4.3	32	34	1550	0.329	17000	500
	100	19/34/0.45	14.7	5.0	4.5	36	38	2140	0.193	17000	500
	150	27/34/0.45	17.7	5.0	4.7	40	42	2720	0.136	17000	500
	200	37/34/0.45	20.0	5.5	4.9	43	46	3460	0.0993	17000	500

## 6600V 3PNCT 14 ~ 100mm<sup>2</sup> (3心)

3	14	88/0.45	4.9	5.0	5.2	48	51	2490	1.43	17000	500
	22	7/20/0.45	7.0	5.0	5.5	53	56	3140	0.919	17000	500
	38	7/34/0.45	9.1	5.0	5.8	58	61	4020	0.541	17000	500
	60	19/20/0.45	11.2	5.0	6.1	64	67	5140	0.339	17000	500
	100	19/34/0.45	14.7	5.0	6.6	72	76	7160	0.199	17000	500

※内部半導電層の厚さを含む。

# 低圧電力用

2種 600V  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 600V 2TC-RB

●参照規格

JIS C 3327

●特長

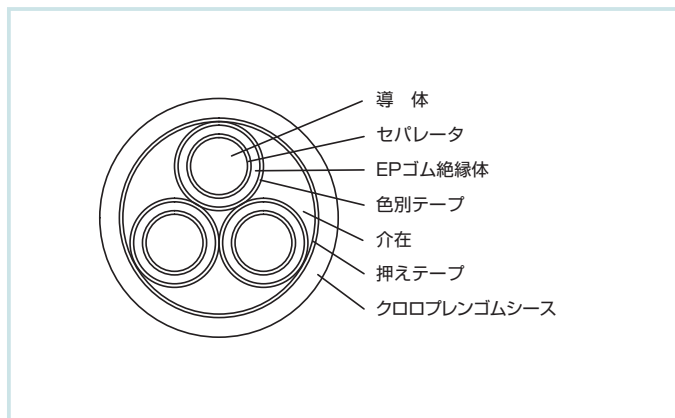
・「カーテン方式」、「キャリアドラム方式」、「ケーブルベア方式」の移動に適したトラキャブです。

●構成

- ・導 体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(2心) 黒、白 (3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑  
(5心以上) 黒、白、赤、黒、黒…トレーサー方式



### 2TC-RB 1.25 ~ 325mm<sup>2</sup> (単心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	シース厚さ クロロprenゴム	仕上外径 約mm	最大仕上外径 mm	概算質量 (参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
1	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.6	7.0	8.0	65	15.5	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.6	7.5	8.5	75	9.91	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.6	8.0	9.0	100	5.38	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	1.7	9.5	10.5	135	3.46	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	1.7	10.0	11.0	165	2.45	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	1.8	11.5	12.5	240	1.39	3000	300
	22	7/20/0.45	7.0	1.2	2.0	14.5	15.5	375	0.892	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	2.0	15.5	16.5	470	0.661	3000	300
	38	7/34//0.45	9.1	1.2	2.1	16.5	17.5	565	0.525	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	2.2	18.5	19.5	705	0.411	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	2.3	20	21	850	0.329	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	2.5	23	24	1150	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	2.6	25	26	1400	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	2.7	27	28	1680	0.156	3000	200
	150	27/34/0.45	17.7	2.0	2.8	29	30	1900	0.136	3000	200
	200	37/34/0.45	20.0	2.5	3.0	33	34	2560	0.0993	3000	200
250	37/42/0.45	22.0	2.5	3.2	35	37	3090	0.0803	3000	200	
325	37/55/0.45	25.4	2.5	3.4	39	41	3940	0.0614	3000	200	

## 2TC-RB 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (2心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
2	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.0	12.0	135	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.5	12.5	155	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	14.0	215	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.5	16.5	305	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.2	18.0	19.0	415	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.4	21	22	605	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	7.0	1.2	2.7	27	28	960	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	2.8	29	30	1200	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.0	31	33	1450	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.2	35	37	1810	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.4	38	40	2180	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	3.7	44	46	2940	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.0	48	51	3590	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.2	52	54	4280	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.4	55	58	4850	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	4.8	63	66	6510	0.104	3000	200	

## 2TC-RB 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (3心)

3	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	12.5	155	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	13.0	185	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.5	14.5	265	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	17.5	390	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.3	19.0	20	525	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.4	22	23	775	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	7.0	1.2	2.8	28	30	1250	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	3.0	31	33	1590	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.1	34	35	1910	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.3	37	39	2390	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.5	41	43	2900	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	3.9	47	50	3930	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.2	52	54	4810	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.4	56	58	5750	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.6	59	62	6520	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	5.1	68	71	8830	0.104	3000	200	

## 2TC-RB 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (4心)

4	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	12.5	13.5	190	16.0	3000	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	13.0	14.0	230	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	15.0	16.0	330	5.54	3000	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.2	18.0	19.0	485	3.63	3000	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.4	21	22	660	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.6	25	26	995	1.46	3000	300
	22	7/20/0.45	7.0	1.2	3.0	31	33	1590	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	3.1	34	36	2020	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.3	37	39	2450	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.6	42	44	3080	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.8	45	47	3740	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	4.2	53	55	5080	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.5	57	60	6210	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.8	62	65	7460	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	5.0	66	69	8460	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	5.5	75	79	11440	0.104	3000	200	

2TC-RB 1.25 ~ 2mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm						mm	mm	約mm
5	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.5	14.5	220	16.0	3000	500
6	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.0	14.5	15.5	265	16.0	3000	500
7	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	15.5	16.5	305	16.0	3000	500
8	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	16.5	17.5	345	16.0	3000	500
10	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.0	19.0	415	16.3	3000	500
12	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.5	19.5	455	16.3	3000	500
16	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.4	21	22	585	16.3	3000	500
20	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.5	23	24	710	16.3	3000	500
30	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.7	27	28	1010	16.3	3000	500
5	2	37/0.26	1.8	0.8	2.0	14.5	15.5	275	10.2	3000	500
6	2	37/0.26	1.8	0.8	2.0	15.5	16.5	320	10.2	3000	500
7	2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	16.5	17.5	375	10.2	3000	500
8	2	37/0.26	1.8	0.8	2.2	18.0	19.0	430	10.2	3000	500
10	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.5	21	520	10.4	3000	500
12	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	20	21	580	10.4	3000	500
16	2	37/0.26	1.8	0.8	2.4	22	24	730	10.4	3000	500
20	2	37/0.26	1.8	0.8	2.6	25	26	905	10.4	3000	500
30	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	29	31	1280	10.4	3000	500

2TC-RB 3.5 ~ 5.5mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

5	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.1	16.5	17.5	400	5.54	3000	400
6	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.2	18.0	19.0	475	5.54	3000	400
7	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.3	19.5	21	555	5.54	3000	400
8	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.4	21	22	635	5.54	3000	400
10	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	24	775	5.65	3000	400
12	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	24	25	870	5.65	3000	400
16	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.7	26	28	1120	5.65	3000	400
20	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	29	30	1370	5.65	3000	400
30	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	34	36	1990	5.65	3000	400
5	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.3	19.5	21	590	3.63	3000	400
6	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.4	22	23	705	3.63	3000	400
7	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.5	23	24	820	3.63	3000	400
8	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.6	25	26	940	3.63	3000	400
10	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.7	27	29	1140	3.63	3000	400
12	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	28	30	1300	3.63	3000	400
16	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.0	32	33	1670	3.63	3000	400
20	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.2	35	37	2070	3.63	3000	400
30	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.6	42	44	3000	3.63	3000	400

# 低圧電力用

3種 600V  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

600V 3TC-RB  
(600V 3PNCT)

●参照規格

JIS C 3327

●特長

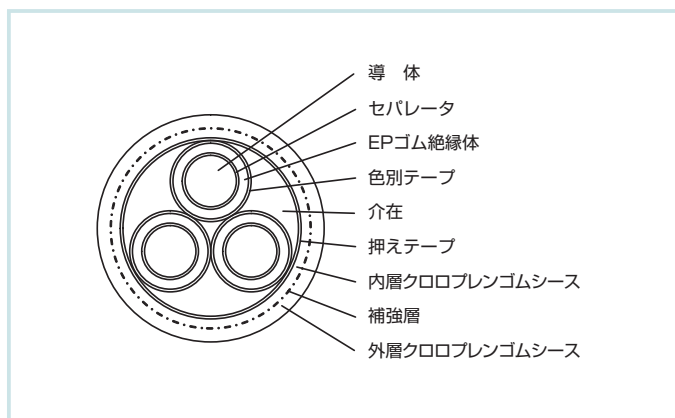
- ・「カーテン方式」、「キャリアドラム方式」、「ケーブルベア方式」の移動に適したトラキャブです。
- ・シースの中間に補強層があり、耐外傷性、耐衝撃性に優れています。

●構成

- ・導体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(2心) 黒、白 (3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑  
(5心以上) 黒、白、赤、黒、黒… トレーサー方式



## 3TC-RB 8 ~ 325mm<sup>2</sup> (単心)

線心数	導体			絶縁体 EPゴム 厚さ	シース厚さ クロロpren ゴム	仕上外径 約mm	最大仕上外径 mm	概算質量 (参考値) kg/km	電気特性		
	公称 断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗
											20℃ MΩ・km
1	8	50/0.45	3.7	1.2	2.6	13.5	14.5	235	2.45	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.2	2.7	14.5	15.5	315	1.39	3000	400
	22	7/20/0.45	7.0	1.6	2.9	18.0	19.0	480	0.892	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	2.9	19.5	21	590	0.661	3000	300
	38	7/34//0.45	9.1	1.6	3.0	21	22	720	0.525	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	3.2	23	24	905	0.411	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	3.2	24	25	1060	0.329	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	3.4	26	28	1330	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	3.5	28	30	1580	0.193	3000	300
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	3.7	32	33	1970	0.156	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	3.8	33	35	2210	0.136	3000	300
	200	37/34/0.45	20.0	3.3	4.0	37	39	2920	0.0993	3000	300
	250	37/42/0.45	22.0	3.3	4.1	39	41	3460	0.0803	3000	300
325	37/55/0.45	25.4	3.3	4.4	43	46	4370	0.0614	3000	300	

3TC-RB 2 ~ 200mm<sup>2</sup> (2心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
2	2	37/0.26	1.8	1.2	2.8	15.0	16.0	270	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	1.2	2.9	16.5	17.5	340	5.54	3000	500
	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.0	18.0	19.0	420	3.63	3000	500
	8	50/0.45	3.7	1.2	3.1	21	22	540	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.2	3.3	24	25	750	1.46	3000	400
	22	7/20/0.45	7.0	1.6	3.7	30	32	1200	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	3.8	33	34	1460	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.0	35	37	1720	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.2	39	41	2160	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.4	42	45	2570	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	4.7	47	49	3230	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	4.9	50	53	3880	0.203	3000	300
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.3	57	60	4860	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	5.4	60	63	5440	0.143	3000	300
200	37/34/0.45	20.0	3.3	5.9	68	72	7260	0.104	3000	300	

3TC-RB 2 ~ 200mm<sup>2</sup> (3心)

3	2	37/0.26	1.8	1.2	2.9	16.0	17.0	315	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.0	17.5	18.5	410	5.54	3000	500
	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.1	19.0	20	520	3.63	3000	500
	8	50/0.45	3.7	1.2	3.2	22	23	660	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.2	3.4	25	26	945	1.46	3000	400
	22	7/20/0.45	7.0	1.6	3.8	32	34	1510	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	4.0	35	37	1880	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.1	37	39	2220	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.4	42	44	2810	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.6	45	48	3350	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	4.8	50	52	4220	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	5.1	54	57	5120	0.203	3000	300
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.5	61	64	6410	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	5.7	64	67	7230	0.143	3000	300
200	37/34/0.45	20.0	3.3	6.2	73	77	9680	0.104	3000	300	

3TC-RB 2 ~ 200mm<sup>2</sup> (4心)

4	2	37/0.26	1.8	1.2	2.9	17.0	18.0	370	10.2	3000	500
	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.1	19.0	20	495	5.54	3000	500
	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.1	21	22	620	3.63	3000	500
	8	50/0.45	3.7	1.2	3.3	24	25	815	2.57	3000	400
	14	88/0.45	4.9	1.2	3.5	27	29	1170	1.46	3000	400
	22	7/20/0.45	7.0	1.6	4.0	35	37	1900	0.937	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	4.2	38	40	2370	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.3	41	43	2810	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.6	47	49	3560	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.9	50	53	4280	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	5.2	55	58	5430	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	5.4	60	63	6560	0.203	3000	300
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.9	67	71	8240	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	6.1	71	75	9290	0.143	3000	300
200	37/34/0.45	20.0	3.3	6.7	81	85	12500	0.104	3000	300	



3TC-RB 2 ~ 5.5mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 20°C Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20°C MΩ・km
5	2	37/0.26	1.8	1.2	3.0	18.5	19.5	435	10.2	3000	500
6	2	37/0.26	1.8	1.2	3.1	20	21	510	10.2	3000	500
7	2	37/0.26	1.8	1.2	3.2	22	23	580	10.2	3000	500
8	2	37/0.26	1.8	1.2	3.3	23	24	655	10.2	3000	500
10	2	37/0.26	1.8	1.2	3.4	25	26	780	10.4	3000	500
12	2	37/0.26	1.8	1.2	3.4	26	27	855	10.4	3000	500
16	2	37/0.26	1.8	1.2	3.6	29	30	1070	10.4	3000	500
20	2	37/0.26	1.8	1.2	3.8	32	33	1310	10.4	3000	500
30	2	37/0.26	1.8	1.2	4.1	37	39	1830	10.4	3000	500
5	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.1	21	22	580	5.54	3000	500
6	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.2	23	24	675	5.54	3000	500
7	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.3	24	25	775	5.54	3000	500
8	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.5	26	28	900	5.54	3000	500
10	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.6	28	30	1080	5.65	3000	500
12	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.6	29	31	1190	5.65	3000	500
16	3.5	45/0.32	2.5	1.2	3.8	32	34	1500	5.65	3000	500
20	3.5	45/0.32	2.5	1.2	4.0	36	38	1840	5.65	3000	500
30	3.5	45/0.32	2.5	1.2	4.4	42	44	2610	5.65	3000	500
5	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.3	23	24	750	3.63	3000	500
6	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.4	25	26	880	3.63	3000	500
7	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.5	27	28	1020	3.63	3000	500
8	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.6	29	30	1160	3.63	3000	500
10	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.7	31	32	1380	3.63	3000	500
12	5.5	70/0.32	3.1	1.2	3.8	32	34	1560	3.63	3000	500
16	5.5	70/0.32	3.1	1.2	4.0	36	37	1980	3.63	3000	500
20	5.5	70/0.32	3.1	1.2	4.2	39	41	2420	3.63	3000	500
30	5.5	70/0.32	3.1	1.2	4.6	46	49	3460	3.63	3000	500

# 低圧電力用

2種 600V  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 600V 2TC-RH

●参照規格

JIS C 3327

●特長

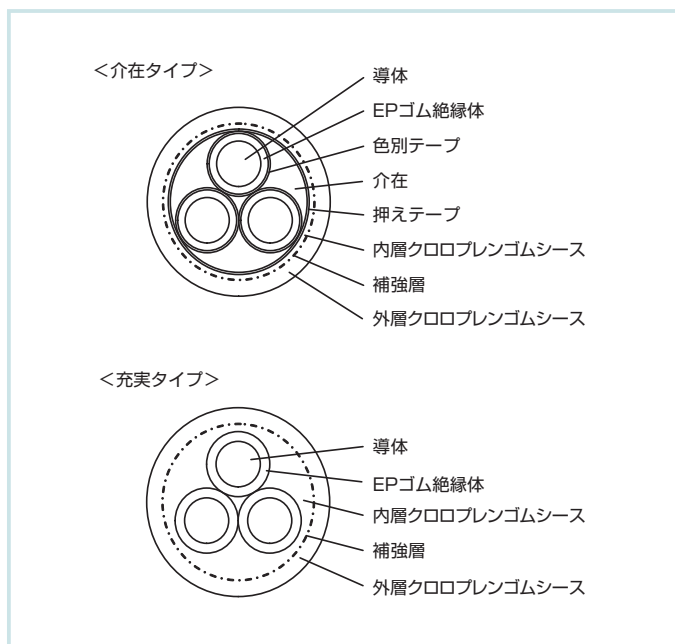
- ・「水平リール巻き方式」の移動に適したトラキャブです。
- ・振れ発生防止のため、2種タイプもシース中間に補強層を施しています。

●構成

- ・導体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(2心) 黒、白 (3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑 (5心以上) 黒、白、赤、黒、黒… トレーサー方式



### 2TC-RH 30 ~ 325mm<sup>2</sup>(単心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	シース厚さ クロロprenゴム	仕上外径 約mm	最大仕上外径 mm	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
1	30	7/27/0.45	8.1	1.2	2.0	16.5	17.5	510	0.661	3000	300
	38	7/34//0.45	9.1	1.2	2.1	17.5	18.5	610	0.525	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	2.2	19.5	21	755	0.411	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	2.2	21	22	895	0.329	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	2.4	24	25	1200	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	2.5	26	27	1460	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	2.7	28	29	1750	0.156	3000	200
	150	27/34/0.45	17.7	2.0	2.7	29	31	1970	0.136	3000	200
	200	37/34/0.45	20.0	2.5	3.0	33	35	2640	0.0993	3000	200
	250	37/42/0.45	22.0	2.5	3.1	35	37	3160	0.0803	3000	200
325	37/55/0.45	25.4	2.5	3.3	39	41	4020	0.0614	3000	200	

2TC-RH 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (2心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗
											20℃
2	*1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	11.5	12.5	160	16.2	3000	500
	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.0	12.0	13.0	185	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.0	13.0	14.0	250	5.69	3000	400
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.0	15.5	16.5	305	3.65	3000	400
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.0	2.2	18.0	19.0	500	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.0	2.4	22	23	740	1.55	3000	300
	*22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.2	2.6	26	27	1110	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	2.8	29	31	1210	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.0	31	33	1480	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.2	35	36	1840	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.3	37	39	2190	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	3.7	44	46	2970	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	3.9	47	50	3600	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.1	51	54	4300	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.3	54	57	4870	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	4.8	62	65	6530	0.104	3000	200	

2TC-RH 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (3心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

3	*1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	12.0	13.0	185	16.2	3000	500
	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.0	12.5	13.5	215	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.0	14.0	15.0	295	5.69	3000	400
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.1	16.5	17.5	430	3.65	3000	400
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.0	2.2	19.0	20	610	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.0	2.4	23	24	920	1.55	3000	300
	*22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.2	2.7	28	29	1400	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	2.9	31	33	1590	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.1	33	35	1940	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.3	37	39	2420	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.5	40	42	2920	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	3.9	47	49	3970	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.1	51	53	4830	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.3	55	57	5790	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.5	58	61	6560	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	5.0	66	70	8820	0.104	3000	200	

2TC-RH 1.25 ~ 200mm<sup>2</sup> (4心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

4	*1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	12.5	13.5	220	16.2	3000	500
	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.0	13.5	14.5	260	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.0	15.0	16.0	365	5.69	3000	400
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.2	18.0	19.0	535	3.65	3000	400
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.0	2.3	21	22	765	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.0	2.6	25	26	1170	1.55	3000	300
	22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.2	3.0	33	35	1740	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	3.1	35	36	2030	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	3.3	37	39	2490	0.551	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	3.5	41	43	3100	0.432	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.7	44	46	3750	0.345	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	4.2	52	55	5120	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	4.4	56	59	6230	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	4.7	61	64	7500	0.164	3000	200
150	27/34/0.45	17.7	2.0	4.9	65	68	8510	0.143	3000	200	
200	37/34/0.45	20.0	2.5	5.5	74	78	11470	0.104	3000	200	

2TC-RH 1.25 ~ 5.5mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
*5	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	13.5	14.5	255	16.2	3000	500
*6	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	14.5	15.5	295	16.2	3000	500
*7	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.0	15.5	16.5	340	16.2	3000	500
*8	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.1	17.0	18.0	410	16.2	3000	500
*10	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.3	19.5	21	535	16.2	3000	500
*12	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.4	22	23	605	16.2	3000	500
16	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.4	22	23	660	16.2	3000	500
20	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.5	25	26	805	16.2	3000	500
30	1.25	Cu50/0.18 (St3本入)	1.7	0.8	2.8	29	30	1150	16.2	3000	500
*5	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.0	14.5	15.5	310	10.2	3000	500
*6	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.0	15.5	16.5	360	10.2	3000	500
*7	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.1	17.0	18.0	420	10.2	3000	500
*8	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.2	18.5	19.5	505	10.2	3000	500
*10	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.3	21	22	650	10.2	3000	500
*12	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.4	23	24	730	10.2	3000	500
16	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.5	24	25	825	10.2	3000	500
20	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.7	27	28	1030	10.2	3000	500
30	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	0.8	2.9	31	32	1450	10.2	3000	500
*5	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.1	16.5	17.5	440	5.69	3000	400
*6	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.1	17.5	18.5	520	5.69	3000	400
*7	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.2	19.0	20	605	5.69	3000	400
*8	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.3	21	22	720	5.69	3000	400
*10	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.5	24	25	950	5.69	3000	400
*12	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.6	26	27	1060	5.69	3000	400
16	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.7	27	28	1230	5.69	3000	400
20	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	2.9	30	32	1530	5.69	3000	400
30	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	0.8	3.2	35	37	2200	5.69	3000	400
*5	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.3	19.5	21	650	3.65	3000	400
*6	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.4	22	23	780	3.65	3000	400
*7	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.5	24	25	910	3.65	3000	400
*8	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.6	26	27	1100	3.65	3000	400
10	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.9	31	32	1330	3.65	3000	400
12	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	2.8	30	31	1420	3.65	3000	400
16	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	3.0	33	35	1830	3.65	3000	400
20	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	3.3	37	38	2290	3.65	3000	400
30	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.0	3.6	43	45	3290	3.65	3000	400

# 低圧電力用

3種 600V  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 600V 3TC-RH

●参照規格

JIS C 3327

●特長

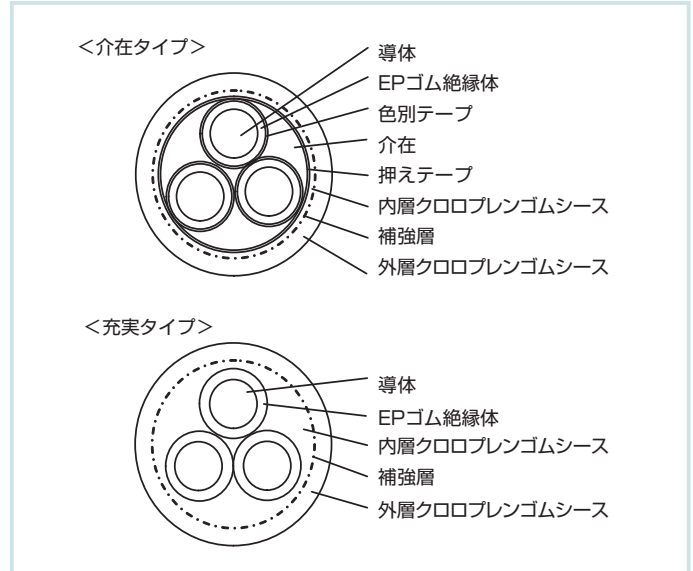
・「水平リール巻き方式」の移動に適したトラキャブです。

●構成

- ・導体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(2心)黒、白 (3心)黒、白、赤 (4心)黒、白、赤、緑  
(5心以上)黒、白、赤、黒、黒…トレーサー方式



### 3TC-RH 30 ~ 325mm<sup>2</sup>(単心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	シース厚さ クロロprenゴム	仕上外径 約mm	最大仕上外径 mm	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 約mm						最大導体抵抗 20℃ Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 20℃ MΩ・km
1	30	7/27/0.45	8.1	1.6	3.0	19	20	620	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	3.0	20	21	720	0.525	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	3.1	23	24	890	0.411	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	3.2	24	25	1050	0.329	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	3.3	26	27	1320	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	3.5	28	29	1590	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	3.6	31	33	1950	0.156	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	3.7	33	34	2190	0.136	3000	300
	200	37/34/0.45	20.0	3.3	4.0	37	39	2910	0.0993	3000	300
	250	37/42/0.45	22.0	3.3	4.1	39	41	3450	0.0803	3000	300
325	37/55/0.45	25.4	3.3	4.3	43	45	4340	0.0614	3000	300	

3TC-RH 2 ~ 200mm<sup>2</sup> (2心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
											20℃
mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km	
2	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	2.8	14.5	15.5	290	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	2.9	16.0	17.0	370	5.69	3000	500
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.0	17.5	18.5	400	3.65	3000	500
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.2	3.1	20	21	625	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.2	3.3	24	25	885	1.55	3000	400
	*22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.6	3.6	29	30	1350	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	3.8	32	34	1450	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.0	35	37	1720	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.2	39	41	2150	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.4	42	44	2550	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	4.6	46	48	3190	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	4.8	50	52	3840	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.2	56	59	4820	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	5.4	59	62	5420	0.143	3000	300
200	37/34/0.45	20.0	3.3	5.9	67	71	7200	0.104	3000	300	

3TC-RH 2 ~ 200mm<sup>2</sup> (3心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

3	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	2.8	15.5	16.5	325	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	2.9	17.0	18.0	425	5.69	3000	500
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.0	18.5	19.5	540	3.65	3000	500
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.2	3.2	22	23	750	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.2	3.4	25	26	1090	1.55	3000	400
	*22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.6	3.7	31	32	1660	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	4.0	35	36	1870	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.1	37	39	2210	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.4	42	44	2800	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.5	45	47	3310	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	4.8	49	51	4210	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	5.0	53	56	5090	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.4	60	63	6380	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	5.6	63	66	7190	0.143	3000	300
200	37/34/0.45	20.0	3.3	6.2	72	76	9630	0.104	3000	300	

3TC-RH 2 ~ 150mm<sup>2</sup> (4心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

4	*2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	2.9	16.5	17.5	390	10.2	3000	500
	*3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.0	18.5	19.5	515	5.69	3000	500
	*5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.1	20	21	665	3.65	3000	500
	*8	7/ {Cu22/0.26 (St3本入)}	4.5	1.2	3.3	24	25	925	2.56	3000	400
	*14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.2	3.5	28	29	1350	1.55	3000	400
	22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.6	4.1	37	38	2050	0.935	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	4.2	38	40	2360	0.694	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	4.3	41	43	2810	0.551	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	4.6	46	48	3550	0.432	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	4.8	49	52	4230	0.345	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	5.1	54	57	5390	0.255	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	5.4	59	62	6550	0.203	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	5.8	67	70	8210	0.164	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	6.1	71	74	9290	0.143	3000	300

3TC-RH 2 ~ 5.5mm<sup>2</sup> (5 ~ 30心)

\*印付のサイズはゴム充実タイプです

線心数	導 体			絶縁体厚さ EPゴム	クロロブレンゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構 成	外 径						最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
											20℃
	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm						mm	mm	約mm
*5	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.0	18.0	19.0	475	10.2	3000	500
*6	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.1	19.5	21	550	10.2	3000	500
*7	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.2	21	23	635	10.2	3000	500
*8	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.3	23	24	760	10.2	3000	500
*10	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.5	27	28	980	10.2	3000	500
*12	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.6	28	29	1060	10.2	3000	500
16	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.7	30	31	1180	10.2	3000	500
20	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	3.8	33	34	1430	10.2	3000	500
30	2	Cu37/0.26 (St3本入)	2.0	1.2	4.2	38	40	2010	10.2	3000	500
*5	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.1	20	21	620	5.69	3000	500
*6	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.2	22	23	730	5.69	3000	500
*7	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.3	24	25	845	5.69	3000	500
*8	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.4	26	27	1010	5.69	3000	500
*10	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.6	29	31	1310	5.69	3000	500
*12	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.7	31	32	1420	5.69	3000	500
16	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	3.8	33	34	1610	5.69	3000	500
20	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	4.1	36	38	1990	5.69	3000	500
30	3.5	Cu45/0.32 (St3本入)	2.6	1.2	4.4	42	45	2810	5.69	3000	500
*5	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.2	22	23	795	3.65	3000	500
*6	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.3	24	25	945	3.65	3000	500
*7	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.5	26	28	1120	3.65	3000	500
*8	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.6	29	30	1330	3.65	3000	500
10	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.9	34	36	1590	3.65	3000	500
12	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	3.8	33	34	1670	3.65	3000	500
16	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	4.1	37	38	2150	3.65	3000	500
20	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	4.3	41	43	2650	3.65	3000	500
30	5.5	Cu70/0.32 (St3本入)	3.3	1.2	4.7	48	50	3770	3.65	3000	500

# 低圧電力用

2種 600V 平型  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 600V 2TC-FH

●参照規格

JIS C 3327

●特長

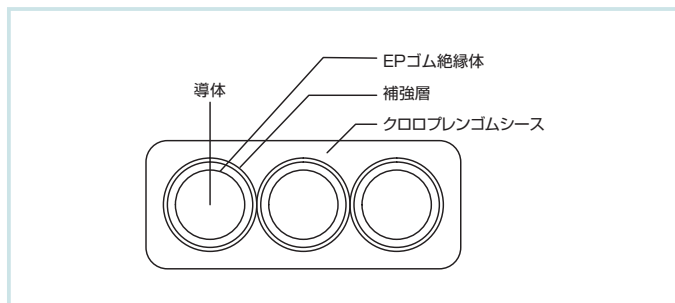
・「水平リール巻き方式」の移動に適したトラキャブです。

●構成

- ・導体：すずめっき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑



### 600V 2TC-FH 14 ~ 325mm<sup>2</sup> (3心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	補強用帆布巻き厚さ	クロロprenゴムシース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径							最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km	
3	14	7/{Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	1.0	0.85	3.0	16.0×35	17.0×37	1110	1.48	3000	300
	22	7/{Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	1.2	0.85	3.0	18.0×41	19.0×43	1540	0.890	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	0.85	3.0	18.5×43	19.5×45	1760	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.85	3.0	19.5×46	21×48	2070	0.525	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	0.85	3.0	21×51	22×53	2520	0.411	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	0.85	3.2	23×55	24×57	3020	0.329	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	0.85	3.6	26×64	28×67	4090	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	0.85	3.8	28×69	30×73	4950	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	0.85	4.0	30×74	32×78	5910	0.156	3000	200
	150	27/34/0.45	17.7	2.0	0.85	4.2	32×79	34×83	6690	0.136	3000	200
	200	37/34/0.45	20.0	2.5	0.85	4.6	36×90	38×94	9130	0.0993	3000	200
	250	37/42/0.45	22.0	2.5	0.85	4.9	39×96	41×101	10920	0.0803	3000	200
325	37/55/0.45	25.4	2.5	0.85	5.4	43×108	45×113	13930	0.0614	3000	200	

### 600V 2TC-FH 14 ~ 325mm<sup>2</sup> (4心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	補強用帆布巻き厚さ	クロロprenゴムシース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径							最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km	
4	14	7/{Cu24/0.32(St3本入)}	5.9	1.0	0.85	3.0	16.0×45	17.0×47	1430	1.48	3000	300
	22	7/{Cu20/0.45(St3本入)}	7.5	1.2	0.85	3.0	18.0×53	19.0×55	2000	0.890	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.2	0.85	3.1	18.5×55	19.5×58	2310	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.2	0.85	3.2	20×60	21×63	2750	0.525	3000	200
	50	19/16/0.45	10.0	1.5	0.85	3.5	22×66	23×70	3420	0.411	3000	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	0.85	3.7	24×71	25×75	4100	0.329	3000	200
	80	19/27/0.45	13.0	2.0	0.85	4.1	27×83	29×88	5520	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.0	0.85	4.4	30×91	31×95	6710	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.0	0.85	4.7	32×98	33×103	8020	0.156	3000	200
	150	27/34/0.45	17.7	2.0	0.85	4.9	34×104	35×109	9060	0.136	3000	200
	200	37/34/0.45	20.0	2.5	0.85	5.5	38×118	40×124	12440	0.0993	3000	200
	250	37/42/0.45	22.0	2.5	0.85	5.8	41×127	43×133	14840	0.0803	3000	200
325	37/55/0.45	25.4	2.5	0.85	6.4	45×142	48×149	18920	0.0614	3000	200	



# 低圧電力用

3種 600V 平型  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 600V 3TC-FH

●参照規格

JIS C 3327

●特長

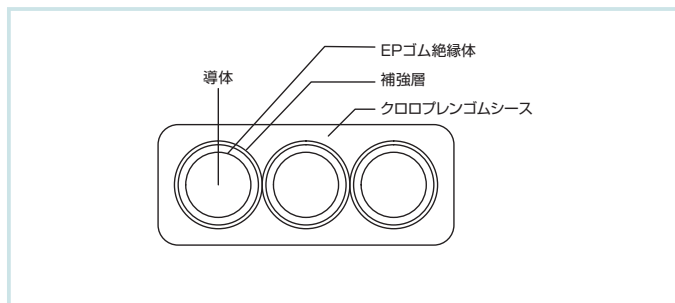
・「水平リール巻き方式」の移動に適したトラキャブです。

●構成

- ・導体：すすめつき軟銅より線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(3心) 黒、白、赤 (4心) 黒、白、赤、緑



### 600V 3TC-FH 14 ~ 325mm<sup>2</sup> (3心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	補強用帆布巻き厚さ	クロロprenゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径							最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
												20℃
3	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km
	14	7/{Cu24/0.32(St3本入)}	5.9	1.2	0.85	3.3	17.0×37	18.0×39	1200	1.48	3000	300
	22	7/{Cu20/0.45(St3本入)}	7.5	1.6	0.85	3.6	20×45	21×47	1760	0.890	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	0.85	3.7	21×47	22×49	2000	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	0.85	3.8	22×50	23×53	2350	0.525	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	0.85	4.1	25×56	26×59	2960	0.411	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	0.85	4.3	26×60	27×63	3490	0.329	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	0.85	4.5	28×66	30×69	4370	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	0.85	4.7	30×72	32×75	5260	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	0.85	5.1	34×81	36×85	6580	0.156	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	0.85	5.3	36×85	38×90	7400	0.136	3000	300
	200	37/34/0.45	20.0	3.3	0.85	5.7	40×97	42×102	10050	0.0993	3000	300
250	37/42/0.45	22.0	3.3	0.85	6.0	43×103	45×108	11910	0.0803	3000	300	
325	37/55/0.45	25.4	3.3	0.85	6.5	47×115	49×120	15020	0.0614	3000	200	

### 600V 3TC-FH 14 ~ 325mm<sup>2</sup> (4心)

線心数	導体			絶縁体厚さ EPゴム	補強用帆布巻き厚さ	クロロprenゴム シース厚さ	仕上外径	最大仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成	外径							最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
												20℃
4	mm <sup>2</sup>	本/mm	約mm	mm	mm	mm	約mm	mm	kg/km	Ω/km	V・1分	MΩ・km
	14	7/{Cu24/0.32(St3本入)}	5.9	1.2	0.85	3.6	17.5×48	18.5×50	1600	1.48	3000	300
	22	7/{Cu20/0.45(St3本入)}	7.5	1.6	0.85	4.0	21×58	22×61	2360	0.890	3000	300
	30	7/27/0.45	8.1	1.6	0.85	4.1	22×61	23×64	2690	0.661	3000	300
	38	7/34/0.45	9.1	1.6	0.85	4.3	23×65	24×68	3180	0.525	3000	300
	50	19/16/0.45	10.0	2.1	0.85	4.6	26×73	27×77	3990	0.411	3000	300
	60	19/20/0.45	11.2	2.1	0.85	4.8	27×78	28×82	4700	0.329	3000	300
	80	19/27/0.45	13.0	2.1	0.85	5.1	30×86	31×91	5910	0.243	3000	300
	100	19/34/0.45	14.7	2.1	0.85	5.4	32×94	33×98	7130	0.193	3000	200
	125	19/42/0.45	16.3	2.7	0.85	5.8	35×106	37×111	8890	0.156	3000	300
	150	27/34/0.45	17.7	2.7	0.85	6.1	37×112	39×117	10030	0.136	3000	300
	200	37/34/0.45	20.0	3.3	0.85	6.6	42×127	44×133	13640	0.0993	3000	300
250	37/42/0.45	22.0	3.3	0.85	7.0	45×136	47×142	16170	0.0803	3000	300	
325	37/55/0.45	25.4	3.3	0.85	7.5	49×150	52×158	20340	0.0614	3000	200	

# 高圧電力用

3種 6600V 平型  
エチレンプロピレンゴム絶縁  
クロロprenゴムシースケーブル

## 6600V 3TC-FH

●参照規格

JCS 4353

●特 長

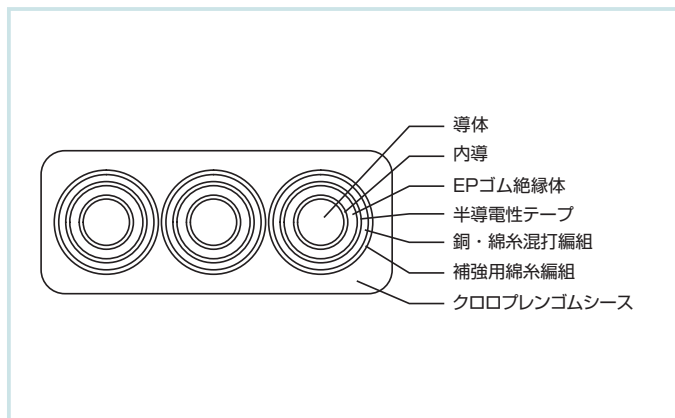
・「水平リール巻き方式」の移動に適したトラキャブです。

●構 成

- ・導 体：すすめつき軟銅線
- ・絶縁体：エチレンプロピレンゴム (EPゴム)
- ・遮へい：銅・綿糸混打編組
- ・シース：クロロprenゴム

●線心識別

(3心) 白、赤、青 (4心) 白、赤、青、黒



### 6600V 3TC-FH 14 ~ 325mm<sup>2</sup> (3心)

線心数	導 体			絶縁体厚さ※ EPゴム	シース厚さ クロロprenゴム	仕上外径 約mm	最大仕上外径 mm	概算質量(参考値) kg/km	電気特性		
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						最大導体抵抗 Ω/km 20℃	試験電圧 V・10分	最小絶縁抵抗 MΩ・km 20℃
3	14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	5.0	5.1	29 × 65	30 × 68	3090	1.48	17000	500
	22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	5.0	5.3	31 × 70	32 × 74	3700	0.890	17000	500
	30	7/27/0.45	8.1	5.0	5.5	32 × 74	33 × 78	4240	0.661	17000	500
	38	7/34/0.45	9.1	5.0	5.6	33 × 77	35 × 81	4710	0.525	17000	500
	50	19/16/0.45	10.0	5.0	5.7	35 × 80	36 × 84	5200	0.411	17000	500
	60	19/20/0.45	11.2	5.0	5.9	36 × 84	38 × 88	5870	0.329	17000	500
	80	19/27/0.45	13.0	5.0	6.1	38 × 90	40 × 94	6930	0.243	17000	500
	100	19/34/0.45	14.7	5.0	6.4	41 × 95	43 × 100	8050	0.193	17000	500
	125	19/42/0.45	16.3	5.0	6.6	43 × 101	45 × 106	9200	0.156	17000	400
	150	27/34/0.45	17.7	5.0	6.8	44 × 105	47 × 110	10160	0.136	17000	400
	200	37/34/0.45	20.0	5.5	7.2	49 × 116	51 × 122	12790	0.0993	17000	400
	250	37/42/0.45	22.0	5.5	7.5	51 × 123	54 × 129	14820	0.0803	17000	300
325	37/55/0.45	25.4	5.5	7.9	55 × 134	58 × 140	18150	0.0614	17000	300	

### 6600V 3TC-FH 14 ~ 250mm<sup>2</sup> (4心)

4	14	7/ {Cu24/0.32 (St3本入)}	5.9	5.0	5.7	30 × 85	32 × 89	4180	1.48	17000	500
	22	7/ {Cu20/0.45 (St3本入)}	7.5	5.0	6.0	32 × 92	34 × 96	5040	0.890	17000	500
	30	7/27/0.45	8.1	5.0	6.2	34 × 96	35 × 101	5750	0.661	17000	500
	38	7/34/0.45	9.1	5.0	6.3	35 × 100	37 × 105	6360	0.525	17000	500
	50	19/16/0.45	10.0	5.0	6.5	36 × 104	38 × 109	7080	0.411	17000	500
	60	19/20/0.45	11.2	5.0	6.7	38 × 109	40 × 115	7970	0.329	17000	500
	80	19/27/0.45	13.0	5.0	7.0	40 × 117	42 × 123	9460	0.243	17000	500
	100	19/34/0.45	14.7	5.0	7.3	42 × 125	45 × 131	10940	0.193	17000	500
	125	19/42/0.45	16.3	5.0	7.5	44 × 131	47 × 138	12470	0.156	17000	400
	150	27/34/0.45	17.7	5.0	7.8	46 × 138	49 × 145	13810	0.136	17000	400
	200	37/34/0.45	20.0	5.5	8.3	51 × 152	53 × 159	17390	0.0993	17000	400
	250	37/42/0.45	22.0	5.5	8.7	54 × 161	56 × 169	20160	0.0803	17000	300

※内部半導電層の厚さを含む。

# 許容電流表

▶ <b>低圧キャブタイヤケーブル 許容電流表(気中・暗渠布設)</b>	
600V 2TCLight (2PNCT) .....	36
600V 2TC-RBおよび2TC-RH .....	37
600V 3TC-RB (3PNCT)および3TC-RH .....	37
600V 2TC-FBおよび2TC-FH (平型) .....	38
600V 3TC-FBおよび3TC-FH (平型) .....	38
▶ <b>高圧キャブタイヤケーブル 許容電流表(気中・暗渠布設)</b>	
6600V 3TC-FH (平型) .....	38
▶ <b>許容電流低減率表</b> .....	39

## 低圧キャブタイヤケーブル 許容電流表 (気中・暗渠布設)

### 600V 2TCLight (2PNCT)

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	気中・暗渠布設			
	単心 1 条布設	2 心 1 条布設	3 心 1 条布設	4 心 1 条布設
0.75	18	15	13	11
1.25	24	20	18	16
2	32	28	24	22
3.5	47	41	36	32
5.5	63	53	46	41
8	80	65	56	50
14	113	90	80	71
22	148	122	107	95
30	180	143	126	115
38	213	167	142	129
50	251	193	161	148
60	290	219	193	174
80	348	266	229	209
100	406	307	264	241
125	444	352	302	276
150	489	388	333	304
200	584	471	405	365

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

## 600V 2TC-RB および 2TC-RH

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	気中・暗渠布設			
	単心 1 条布設	2 心 1 条布設	3 心 1 条布設	4 心 1 条布設
1.25	—	21	18	16
2	—	27	23	21
3.5	—	39	33	30
5.5	—	52	44	40
8	77	64	54	49
14	110	90	76	69
22	150	121	103	93
30	181	145	123	112
38	209	166	142	128
50	242	191	164	149
60	279	219	188	172
80	336	265	229	211
100	388	306	266	245
125	442	351	305	282
150	484	384	333	310
200	577	464	404	377
250	654	527	460	—
325	766	618	545	—

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

## 600V 3TC-RB (3PNCT) および 3TC-RH

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	気中・暗渠布設			
	単心 1 条布設	2 心 1 条布設	3 心 1 条布設	4 心 1 条布設
1.25	—	—	—	—
2	—	28	24	22
3.5	—	40	34	31
5.5	—	52	44	40
8	80	64	55	49
14	112	90	76	69
22	151	121	103	93
30	182	144	123	111
38	210	165	141	128
50	242	190	163	150
60	278	219	189	173
80	334	265	229	210
100	386	305	265	244
125	437	350	304	281
150	476	381	331	308
200	568	461	401	373
250	642	529	455	—
325	759	618	532	—

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

## 600V 2TC-FB および 2TC-FH (平型)

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	布設条件	気中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		90	79
22		123	107
30		145	127
38		168	147
50		193	169
60		222	194
80		267	233
100		308	268
125		351	305
150		382	333
200		456	396
250		515	447
325		607	529

※ 4心の許容電流: 3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

## 600V 3TC-FB および 3TC-FH (平型)

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	布設条件	気中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		91	79
22		123	107
30		145	137
38		168	146
50		193	168
60		221	193
80		265	231
100		306	266
125		346	301
150		377	328
200		448	392
250		510	445
325		603	525

※ 4心の許容電流: 3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

## 高圧キャブタイヤ 許容電流表 (気中・暗渠布設)

## 6600V 3TC-FH (平型)

基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃ (単位: A)

公称断面積 mm <sup>2</sup>	布設条件	気中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		90	79
22		121	105
30		143	124
38		164	142
50		188	164
60		215	187
80		258	224
100		296	260
125		338	295
150		370	322
200		444	387
250		505	438
325		593	520

※ 4心の許容電流: 3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

# 許容電流低減率表

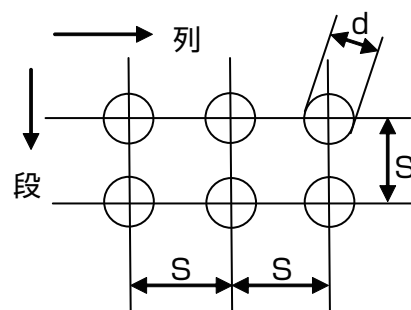
## 気中および暗渠多条布設の場合の低減率

気中および暗渠で多条布設となる場合、以下の低減率により許容電流値を補正します。

中心 間隔	段 列	1				
		1	2	3	6	7~20
S=d		1.00	0.85	0.80	0.70	0.70
S=2d		1.00	0.95	0.95	0.90	0.80
S=3d		1.00	1.00	1.00	0.95	—

中心 間隔	段 列	2						
		2	3	4	5	6	7	8~20
S=d		0.70	0.60	0.60	0.56	0.53	0.51	0.50
S=2d		0.90	0.90	0.85	0.73	0.72	0.71	0.70
S=3d		0.95	0.95	0.90	—	—	—	—

中心 間隔	段 列	3										
		3	4	5	6	7	8	9~10	11~12	13~15	16~19	20
S=d		0.48	0.41	0.37	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
S=2d		0.80	0.80	0.68	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60
S=3d		0.85	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(計算例)

600V 2TC Light 3 × 38mm<sup>2</sup> 2段×3列 (S=d) 布設の場合 142A × 0.60 = 85A

## 基底温度による補正係数

基底温度が 30℃ 以外の場合は、下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正できます。

電流補正係数表

基底温度℃	20	25	30	35	40	45	50	55	60
電流補正係数	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63

## 多心ケーブルの補正係数

多心ケーブルの補正係数は、表 1~4 単心ケーブルの許容電流値に下表の補正係数を乗じ算出できます。

線心数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
補正係数	0.65	0.59	0.55	0.51	0.49	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
線心数	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
補正係数	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	

## リール巻き込みの低減率 (丸型)

		巻列数			
		1	2	3	4
巻層数	1	1.0	0.85	0.8	0.75
	2	0.85	0.8	0.75	0.7
	3	0.8	0.75	0.7	0.65
	4	0.75	0.7	0.65	0.65
	5	0.7	0.65	0.6	0.6
	6	0.7	0.65	0.6	0.6

## リール巻き込みの低減率 (平型)

0.7 以上

## 古河電工産業電線株式会社 <https://www.feic.co.jp/>

本社	〒116-0014	東京都荒川区東日暮里6丁目48番10号	TEL. (03) 3803-1151	FAX. (03) 3801-0581
東京営業部	〒105-8630	東京都港区新橋4丁目21番3号(新橋東急ビル14F 古河産業(株)内)	TEL. (03) 5405-3621	FAX. (03) 5405-7579
関西営業部	〒530-0001	大阪市北区梅田2丁目2番22号(梅田阪神第2ビルディング10F 古河産業(株)内)	TEL. (06) 6346-2956	FAX. (06) 6346-2959
中部営業部	〒450-6643	名古屋市中村区名駅1丁目1番3号(JRゲートタワー 43F 古河産業(株)内)	TEL. (052) 414-5760	FAX. (052) 414-5268
九州営業部	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号(日本生命博多駅前ビル3F 古河産業(株)内)	TEL. (092) 483-5637	FAX. (092) 483-5610
平塚工場	〒254-0016	平塚市東八幡5丁目1番9号	TEL. (0463) 21-8287	FAX. (0463) 21-8285
九州工場	〒800-0115	北九州市門司区新門司1番8号	TEL. (093) 481-1461	FAX. (093) 481-5036

## 古河産業株式会社 <https://www.furusan.co.jp/>

本社 社会インフラ事業部	〒105-8630	東京都港区新橋4-21-3 新橋東急ビル14F	TEL. (03)5405-7524	FAX. (03)5405-7579
関西支社	〒530-0001	大阪府大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENT オフィスタワー 10F	TEL. (06)6346-2956	FAX. (06)6346-2959
中部支社	〒450-6643	愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3 JRゲートタワー 43F	TEL. (052) 414-5760	FAX. (052) 414-5268
九州支店	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-1 日本生命博多駅前ビル3F	TEL. (092) 483-5615	FAX. (092) 483-5610
中国支店	〒730-0037	広島県広島市中区中町8-18 広島クリスタルプラザ9F	TEL. (082) 246-8531	FAX. (082) 249-7950

●ホームページからお問い合わせ

<https://www.feic.co.jp/inquiry/>

●お問い合わせは