

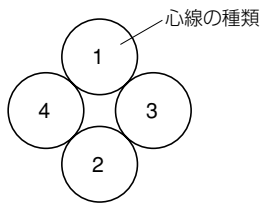
ケーブル

関係

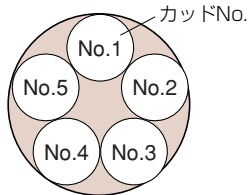
- 048 ボタン電話用屋内ケーブル
- 048 ICTケーブル(電子ボタン電話用ケーブル)
- 049 ICT-SBケーブル(ラールド付屋内用ケーブル)
- 049 ICT-SSケーブル(電子ボタン電話用屋外ケーブル)
- 049 ICT-Pケーブル(電子ボタン用地下配管用ケーブル)
- 050 ETIケーブル
- 051 DKTケーブル
- 052 0.4mmプリント局内ケーブル(SWV-P)
- 052 0.5mmプリント局内ケーブル(SWV-P)
- 052 プリント局内ケーブル(シールド付)
- 053 構内用ケーブル
- 053 構内用ケーブル(シールド付)
- 054 CCP-Pケーブル
- 054 CCP-P-SSケーブル
- 055 CCP-APケーブル
- 055 CCP-AP-SSケーブル
- 056 FCPEVケーブル
- 057 アンダーカーベット(フラットケーブル)
- 057 アンダーカーベット(データ用)
- 058 屋内線TIV-F
- 058 並列屋内線
- 058 対型屋内線
- 058 カッド型PE屋内線
- 058 4心屋内電話線
- 059 PVCジャンパー線
- 059 新屋外線
- 059 TOV-SS(鋼心入屋外線)
- 059 地下屋外線
- 059 ACバスケーブル
- 060 搬送局内ケーブル・PEV
- 060 PCM局内ケーブル
- 060 SDワイヤーケーブル
- 061 AE警報用ケーブル
- 061 HP耐熱ケーブル
- 062 600Vビニル外装ケーブル(平型)VVF
- 062 600V絶縁ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)
- 062 600Vビニル絶縁電線(I V)
- 063 600V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル(CV)
- 063 600V制御用ビニル絶縁ケーブル(CVV)
- 063 600V遮蔽付制御用ビニル絶縁ケーブル(CVVS)
- 064 高周波同軸ケーブル
- 064 FB型同軸ケーブル
- 064 同軸用接栓

ボタン電話用屋内ケーブル

手軽で便利なボタン電話の配線用ケーブルで、内部構造は構内ケーブルと基本的に同じですがより細く軽量になっています。



カッド構成



10対ケーブル 10対ユニット

規格

品名	外径(mm)	条長(m)
ボタン0.4×10P	6.0	100
ボタン0.4×20P	7.5	100
ボタン0.4×30P	9.0	100
ボタン0.4×40P	10.5	100
ボタン0.4×50P	12.0	100

*ボタン0.4×12Pもあります。外径はメーカーによって多少異なります。

ユニット内のPE絶縁体の色

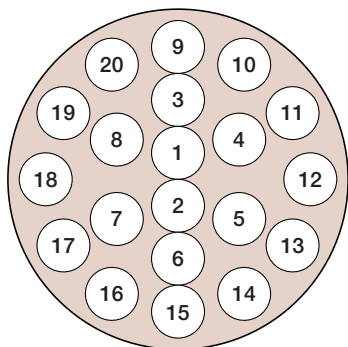
カッド番号	心線			
	第1種	第2種	第3種	第4種
1	青	白	茶	黒
2	黄			
3	緑			
4	赤			
5	紫			

ユニット別の粗巻テープの色

ユニット番号	1	2	3
粗巻テープの色	青	黄	緑

ICTケーブル(電子ボタン電話用ケーブル)

電子ボタン電話用に開発された、全心着色識別、対撚りタイプのポリエチレン絶縁ビニルシースケーブルです。ケーブルは従来のボタン電話用より細径に仕上げられており布設工事が非常に容易です。その後の増移設が簡単に行えます。



20対ケーブル 20対ユニット

規格

品名	外径(mm)	条長(m)
ICT 0.4×2P	4.0	100 / 200
ICT 0.4×3P	4.0	100 / 200
ICT 0.4×4P	4.5	100 / 200
ICT 0.4×10P	6.0	100
ICT 0.4×20P	7.5	100
ICT 0.4×30P	10.5	100
ICT 0.4×40P	11.0	100
ICT 0.4×60P	14.5	500
ICT 0.4×100P	17.5	500
ICT 0.5×1P	3.0	100
ICT 0.5×2P	4.5	100 / 200
ICT 0.5×3P	4.5	100 / 200
ICT 0.5×4P	5.0	100 / 200
ICT 0.5×5P	5.5	100
ICT 0.5×10P	7.0	100
ICT 0.5×20P	9.0	100
ICT 0.5×30P	12.5	100
ICT 0.65×1P	3.5	200
ICT 0.65×2P	5.0	200
ICT 0.65×3P	5.5	200
ICT 0.65×4P	6.0	200
ICT 0.65×10P	8.5	100
ICT 0.65×20P	7.5	100
ICT 0.65×30P	16.0	100
ICT 0.65×40P	19.0	100
ICT 0.65×60P	22.5	100
ICT 0.65×100P	27.5	100
ICT 0.9×2P	7.0	200

ユニット別の粗巻テープの色

ユニット番号	1	2	3	4	5
粗巻テープの色	青	黄	緑	赤	紫

ユニット内の絶縁体の色

対番号	第1種	対番号	第1種
1	青・白	11	青・黒
2	黄・白	12	黄・黒
3	緑・白	13	緑・黒
4	赤・白	14	赤・黒
5	紫・白	15	紫・黒
6	青・茶	16	青・自
7	黄・茶	17	黄・自
8	緑・茶	18	緑・自
9	赤・茶	19	赤・自
10	紫・茶	20	紫・自

自：自然色

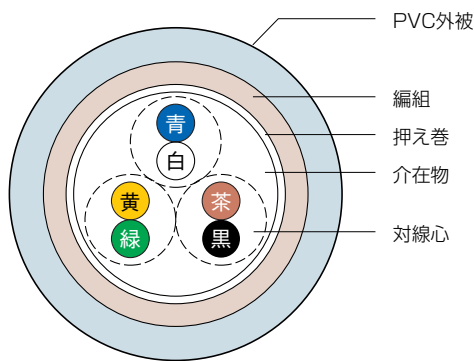
ケーブルの配線可能な長さ(スター配線の場合)

サイズ	路線抵抗			
	ループ20Ω	ループ40Ω	ループ70Ω	ループ80Ω
0.4mm	68m	136m	237m	271m
0.5mm	107m	214m	374m	428m
0.65mm	177m	354m	619m	708m
0.9mm	355m	690m	1206m	1379m

配線可能長(m) = 路線抵抗(Ω) × 0.5 ÷ 導体抵抗(Ω/m)

ICT-SBケーブル(ラールド付屋内用ケーブル)

強い電磁波などからのノイズを防止し電子ボタン電話の通話障害をなくすためシールドを施したケーブルです。



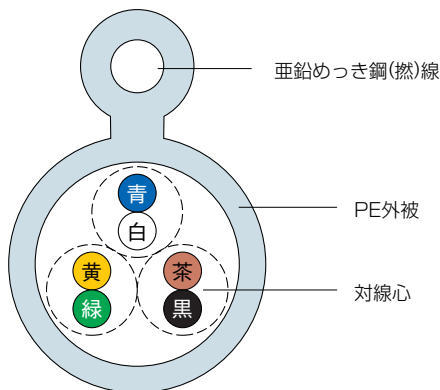
ICT-SB 0.4×3P

規格

品名	外径(mm)	条長(m)
ICT-SB 0.4×2P	4.5	200
ICT-SB 0.4×3P	5.0	200
ICT-SB 0.4×4P	6.0	200
ICT-SB 0.4×10P	7.0	100
ICT-SB 0.4×20P	8.5	100
ICT-SB 0.4×30P	11.5	100
ICT-SB 0.5×2P	5.0	200
ICT-SB 0.5×4P	6.0	200
ICT-SB 0.5×10P	8.0	100
ICT-SB 0.5×20P	10.0	100
ICT-SB 0.65×2P	6.0	200
ICT-SB 0.65×3P	6.5	200
ICT-SB 0.65×4P	7.0	200
ICT-SB 0.65×10P	9.0	100

ICT-SSケーブル(電子ボタン電話用屋外ケーブル)

全心着色識別撚りタイプのポリエチレン絶縁体を使用した、黒色・PEシースの自己支持型ケーブルで、電子ボタン電話の別棟配線に用いる架空ケーブルです。



ICT-SS 0.65×3P

規格

品名	支持線(本-mm)	外径(mm)	条長(m)
ICT-SS 0.4×10P	7-1.2	7.0×14.5	100
ICT-SS 0.4×20P	7-1.2	8.5×17.0	100
ICT-SS 0.4×40P	7-1.2	12.0×22.5	100
ICT-SS 0.4×60P	7-1.2	15.0×22.5	100
ICT-SS 0.65×2P	2.6	6.5×11.5	100
ICT-SS 0.65×3P	2.6	7.0×12.0	100
ICT-SS 0.65×4P	2.6	7.5×12.5	100
ICT-SS 0.65×10P	7-1.2	9.5×17.0	100
ICT-SS 0.65×20P	7-1.2	12.0×19.5	100
ICT-SS 0.65×40P	7-1.6	19.5×28.0	100
ICT-SS 0.65×60P	7-1.6	23.0×31.5	100
ICT-SS 0.9×2P	2.6	8.0×13.0	100

ICT-Pケーブル(電子ボタン用地下配管用ケーブル)

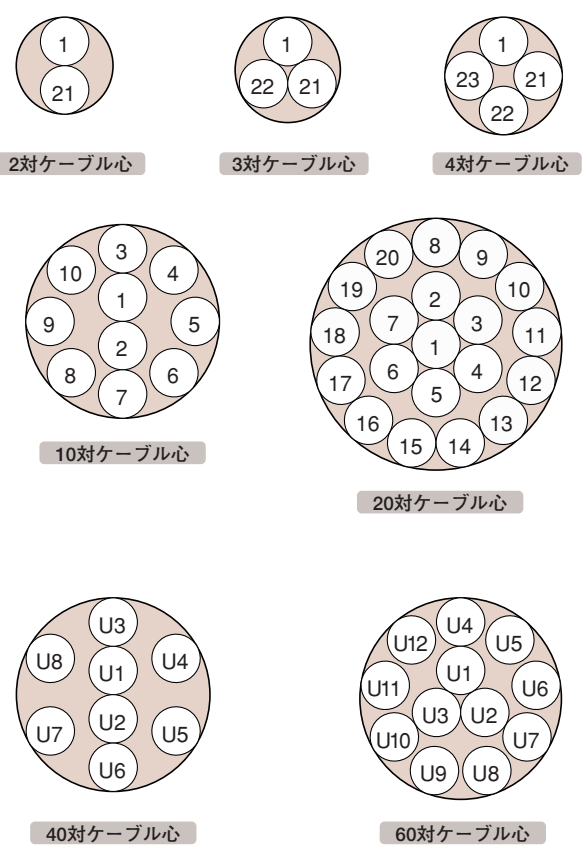
屋外で地下埋設パイプに通線して使用されます。

規格

品名	外径(mm)	条長(m)
ICT-P 0.4×10P	7.0	100
ICT-P 0.65×2P	6.5	100
ICT-P 0.65×3P	7.0	100
ICT-P 0.65×10P	9.5	100
ICT-P 0.65×20P	12.0	100

ETIケーブル

電子ボタン電話の配線に用いる全心着色識別2コ燃り構成PE絶縁PVCの低漏話ケーブルです。同サイズで屋外用自己支持型ETI-SSケーブル(全サイズ受注生産)もあります。



* 1~23は対番号
* U1~U12はユニット番号(5対ユニット)

5対ユニット

対の種類

対番号	1	2	3	4	5	6
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫	青
第2種心線	白	白	白	白	白	茶

対番号	7	8	9	10	11	12
第1種心線	黄	緑	赤	紫	青	黄
第2種心線	茶	茶	茶	茶	黒	黒

対番号	13	14	15	16	17	18
第1種心線	緑	赤	紫	青	黄	緑
第2種心線	黒	黒	黒	灰	灰	灰

対番号	19	20	21	22	23
第1種心線	赤	紫	茶	黄	赤
第2種心線	灰	灰	黒	緑	紫

ユニット上の粗巻テープ色別

ユニット番号	U1	U2	U3	U4	U5	U6
巻テープの色	青	黄	緑	赤	紫	青・白

ユニット番号	U7	U8	U9	U10	U11	U12
巻テープの色	黄・白	緑・白	赤・白	紫・白	青・茶	黄・茶

規格

品名	外径(mm)	条長(m)
ETI 0.4×2P	3.6	200
ETI 0.4×3P	4.0	200
ETI 0.4×4P	4.3	200
ETI 0.4×10P	5.7	100
ETI 0.4×20P	7.5	100
ETI 0.4×40P ★	9.8	500
ETI 0.4×60P ★	12.0	500
ETI 0.5×1P	3.1	200
ETI 0.5×2P	4.0	200
ETI 0.5×3P	4.5	200
ETI 0.5×4P	4.9	200
ETI 0.5×10P	6.6	100
ETI 0.5×20P	8.6	100
ETI 0.5×40P ★	11.5	500
ETI 0.5×60P ★	14.0	500
ETI 0.65×2P	4.7	200
ETI 0.65×3P	5.4	200
ETI 0.65×4P	5.9	200
ETI 0.65×10P ★	8.1	500
ETI 0.65×20P ★	10.7	500
ETI 0.65×40P ★	14.5	500
ETI 0.65×60P ★	17.5	500
ETI 0.9×2P ★	5.8	200
ETI 0.9×3P ★	6.8	200
ETI 0.9×4P ★	7.4	200

★印は受注生産

メーカー別電子ボタン電話用ケーブル名称

電子ボタン電話用のケーブルは製造メーカーによって異なった名称が使われています。日本の代表的なメーカー別のケーブル名称を一覧表にしました。

《ケーブル名称一覧》

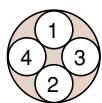
名称	ケーブル製造メーカー
DKT	通信興業株式会社
ETI	沖電線株式会社
FCT	富士電線工業株式会社
ICT	富士電線株式会社
KEK	倉茂電工株式会社
NS	日本製線株式会社
SCT	伸興電線株式会社
TET	東日京三電線株式会社

*アルファベット順 敬称略

※商品によってはエコ仕様もあります。

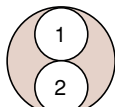
DKTケーブル

電子ボタン電話の配線に使用され、屋内用(DKT)、遮蔽付屋内用(DKT-LA)および遮蔽付自己支持型屋外用(DKT-LA-SSD)等があります。

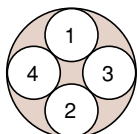


2P(カッド型)

* 数字は心線番号を示す

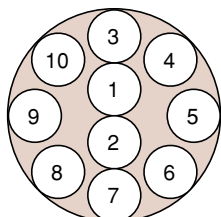


2P



4P

* 数字は対番号を示す



10P

■ 屋内用(DKT)規格

品名	外径(mm)	条長(m)
DKT 0.4×2P (カッド型)	3.3	200
DKT 0.4×2P	3.8	200
DKT 0.4×3P	4.2	200
DKT 0.4×4P	4.5	200
DKT 0.4×10P	6.0	100
DKT 0.4×20P	7.5	100
DKT 0.4×30P	9.5	100
DKT 0.5×1P	3.2	200
DKT 0.5×2P (カッド型)	3.8	200/500
DKT 0.5×2P	4.1	200
DKT 0.5×3P	5.0	200
DKT 0.5×4P	5.2	200
DKT 0.5×5P	5.5	200
DKT 0.5×6P	6.0	200
DKT 0.5×10P	7.0	100
DKT 0.5×20P	9.0	100
DKT 0.5×30P	11.0	100
DKT 0.5×40P	12.5	100
DKT 0.65×1P	3.9	200
DKT 0.65×2P (カッド型)	4.5	200
DKT 0.65×2P	5.5	200
DKT 0.65×3P	5.6	200
DKT 0.65×4P	6.2	200
DKT 0.65×5P	6.7	200
DKT 0.65×10P	9.0	100
DKT 0.65×20P	12.0	100
DKT 0.65×30P	14.0	100

■ 2Pカッド型心線色別表

第1種心線	第2種心線	第3種心線	第4種心線
青	白	茶	黒

■ 1P~4P心線色別表

対番号	1	2	3	4
第1種心線	青	茶	黄	赤
第2種心線	白	黒	緑	紫

■ 5P~30P心線色別表

対番号	1	2	3	4	5	6
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫	青
第2種心線	白	白	白	白	白	茶

対番号	7	8	9	10	11	12
第1種心線	黄	緑	赤	紫	青	黄
第2種心線	茶	茶	茶	茶	黒	黒

対番号	13	14	15	16	17	18
第1種心線	緑	赤	紫	青	黄	緑
第2種心線	黒	黒	黒	灰	灰	灰

対番号	19	20	21	22	23	24
第1種心線	赤	紫	黄	緑	赤	紫
第2種心線	灰	灰	青	青	青	青

対番号	25	26	27	28	29	30
第1種心線	緑	赤	紫	赤	紫	赤
第2種心線	黄	黄	黄	緑	緑	紫

■ 遮蔽付屋内用(DKT-LA)規格

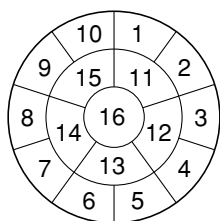
品名	外径(mm)	条長(m)
DKT-LA 0.5×1P	4.0	200
DKT-LA 0.5×2P	4.7	200
DKT-LA 0.5×3P	5.0	200
DKT-LA 0.5×4P	5.5	200
DKT-LA 0.5×10P	7.5	100
DKT-LA 0.5×20P	10.0	100
DKT-LA 0.5×30P	11.0	100
DKT-LA 0.65×2P	5.5	200
DKT-LA 0.65×3P	6.0	200
DKT-LA 0.65×4P	6.5	200

■ 遮蔽付自己支持型屋外用(DKT-LA-SSD)規格

品名	支持線(本-mm)	外径(mm)	条長(m)
DKT-LA-SSD 0.5×10P	1-2.6	9×16	100
DKT-LA-SSD 0.5×20P	7-1.2	11×18	100
DKT-LA-SSD 0.5×30P	7-1.2	12×19	100
DKT-LA-SSD 0.65×2P	1-2.6	6×12	200
DKT-LA-SSD 0.65×3P	1-2.6	6.5×12	200
DKT-LA-SSD 0.65×4P	1-2.6	7×13	200

0.4mmプリント局内ケーブル(SWV-P)

電子交換機などの配線に使用されるケーブルです。導体にはスズメッキ軟銅線を使用しているためラッピングまたはハンダ付けが確実にできます。



32心 (2個より)

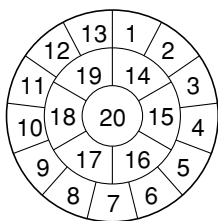
規格

品名 (mm)	心線		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
	単位種別	単位数		
0.4×6 C	2コ	3	5.2	25
0.4×12 C	2コ	6	6.5	45
0.4×16 C	2コ	8	6.9	55
0.4×32 C	2コ	16	9.0	70
0.4×36 C	2コ	18	9.3	100
0.4×56 C	2コ	28	11.0	150
0.4×128 C	2コ	64	16.0	310

標準条長：500m

0.5mmプリント局内ケーブル(SWV-P)

電話局内および構内交換設備に使用するケーブルです。PVC絶縁被覆のPVCシース局内ケーブルで、ビニル絶縁体の両面に長短のマークをつけ全心が識別可能にしています。



40心 (2個より)
60心 (3個より)

規格

品名 (mm)	心線		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
	単位種別	単位数		
0.5×6 C	2コ	3	6.5	50
0.5×12 C	2コ	6	8.0	75
0.5×22 C	2コ	11	10.0	115
0.5×24 C	3コ	8	10.0	120
0.5×33 C	3コ	11	11.5	155
0.5×40 C	2コ	20	12.0	180
0.5×48 C	3コ	16	12.5	205
0.5×50 C	2コ	25	12.5	205
0.5×60 C	3コ	20	14.0	250
0.5×75 C	3コ	25	15.5	300
0.5×80 C	2コ	40	16.0	320
0.5×100 C	2コ	50	17.0	380
0.5×120 C	3コ	40	18.5	450
0.5×150 C	3コ	50	20.5	550

標準条長：500m

■ 導体抵抗値

導体径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km)
0.4	157.0以下
0.5	102.0以下

プリント局内ケーブル(シールド付)

プリント局内ケーブルに銅のシールドを施したもので誘導防止対策の必要な箇所に用います。

■ 標準色別表

線番	色別	プリントマーク	プリントマークの色		
			第1種心線	第2種心線	第3種心線
1	青	-	赤	黒	濃緑
2	桃	-			
3	緑	-			
4	茶	-			
5	灰	-			
6~10	★	--			
11~15	★	---			
16~20	★	----			
21~25	★	----- (連続)			
26~30	★	—			
31~35	★	---			
36~40	★	----			
41~45	★	-----			
46~50	★	-----			

*★印は、青・桃・緑・茶・灰の順にくりかえす。
 - は単線、— は長点、----- は長線をあらわす。
 *2ヶ燃りは第1種、2種心線の燃り合わせ。
 *3ヶ燃りは第1種、2種、3種心線の燃り合わせ。

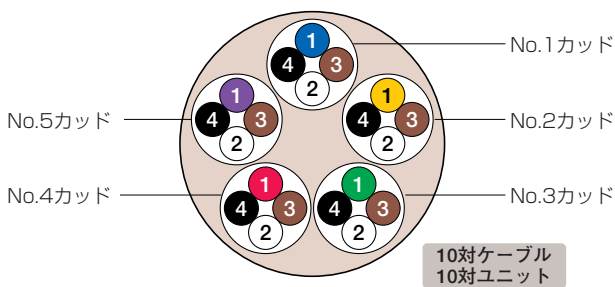
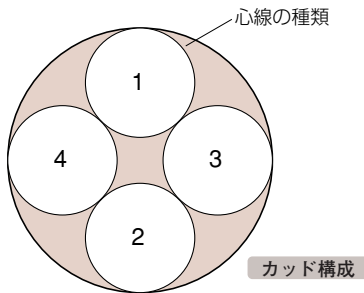
■ 規格

品名 (mm)	心線		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
	単位種別	単位数		
0.5×6 C	2コ	3	7.0	60
0.5×12 C	2コ	6	8.5	90
0.5×22 C	2コ	11	10.5	135
0.5×24 C	2コ	12	10.5	140
0.5×33 C	3コ	11	11.5	175
0.5×40 C	2コ	20	12.5	200
0.5×48 C	3コ	16	13.5	240
0.5×50 C	2コ	25	14.0	290
0.5×60 C	2コ	30	14.5	280
0.5×80 C	2コ	40	17.5	370
0.5×100 C	2コ	50	19.0	450
0.5×120 C	2コ	60	20.0	510

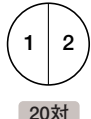
標準条長：500m

構内用ケーブル

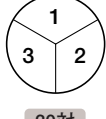
全心線着色識別カッド型のポリエチレン (PE) 絶縁PVC被覆のケーブルで構内PBX及び室内の配線に使用します。



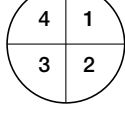
10対



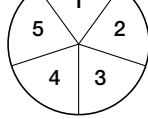
20対



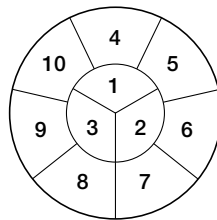
30対



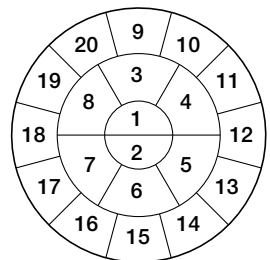
40対



50対



100対



200対

* 数字はユニット番号を示す

規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
0.4×10P	8.0	75
0.4×20P	10.0	115
0.4×30P	11.0	150
0.4×40P	12.0	185
0.4×50P	13.5	220
0.4×100P	17.5	390
0.4×200P	23.0	720
0.5×10P	9.0	95
0.5×20P	11.5	155
0.5×30P	13.0	210
0.5×40P	14.5	260
0.5×50P	15.5	305
0.5×100P	20.5	550
0.5×200P	28.0	1050
0.65×10P	10.5	135
0.65×20P	14.0	230
0.65×30P	15.0	305

※エコ仕様もあります。

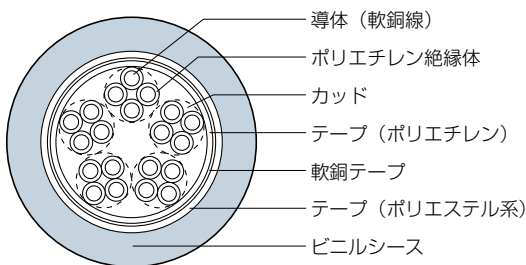
標準条長：500m

導体抵抗値

導体径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km)
0.4	147.5以下
0.5	93.5以下
0.65	56.5以下

構内用ケーブル(シールド付)

構内ケーブルに一括銅テープ遮蔽を施したもので、全心線識別星型のポリエチレン絶縁ビニルシース構造です。誘導防止対策の必要な箇所に用います。



規格

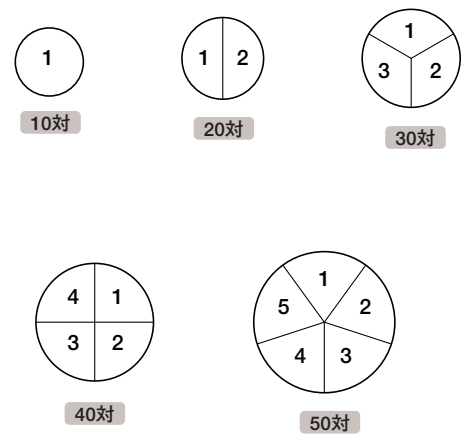
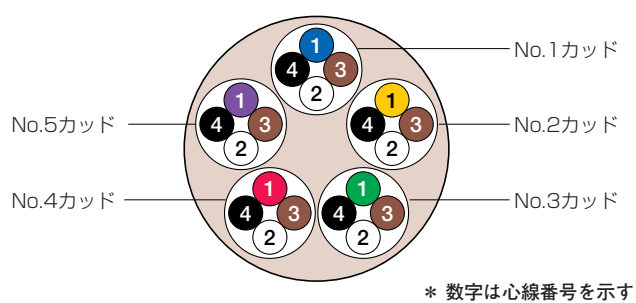
品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
0.5×10P	9.1	120
0.5×20P	11.5	190
0.5×30P	13.0	245
0.5×50P	15.5	355
0.5×100P	21.5	860

※エコ仕様もあります。

標準条長：500m

CCP-Pケーブル

電話加入者と市内電話局間の回線に使用されるケーブルで、着色PE（ポリエチレン）絶縁体による全心線着色識別がなされています。屋外使用にも十分に耐えられる耐水性、耐候性のよいPEシースを用いています。



規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
CCP-P 0.5×10P	9.5	90
CCP-P 0.5×20P	11.5	150
CCP-P 0.5×30P	13.5	200
CCP-P 0.5×50P	16.5	300
CCP-P 0.5×100P	20.5	540
CCP-P 0.5×200P	28.0	1020
CCP-P 0.65×10P	11.0	120
CCP-P 0.65×20P	13.5	220
CCP-P 0.65×30P	15.5	310
CCP-P 0.65×50P	19.0	460
CCP-P 0.65×100P	25.5	850
CCP-P 0.65×200P	34.5	1670
CCP-P 0.9×10P	13.5	210
CCP-P 0.9×20P	18.0	370
CCP-P 0.9×30P	21.0	520
CCP-P 0.9×50P	26.0	840

※エコ仕様もあります。

標準条長：500m

PE絶縁体の色別

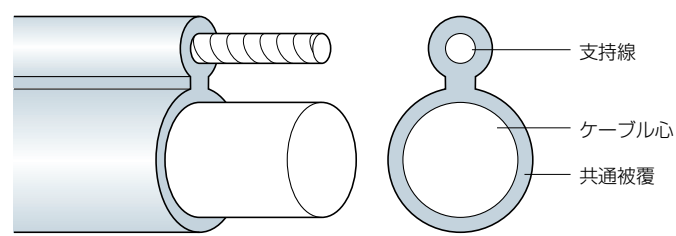
カッド番号	心線			
	第1種	第2種	第3種	第4種
1	青	白	茶	黒
2	黄			
3	緑			
4	赤			
5	紫			

導体抵抗値

導体径(mm)	導体抵抗(Ω/km)
0.5	93.0以下
0.65	56.5以下
0.9	29.0以下

CCP-P-SSケーブル

電話加入者と市内電話局間の回線に使用されるケーブルで、支持線とケーブル心をダルマ型に黒色PEで一体被覆した自己支持型架空ケーブルです。



規格

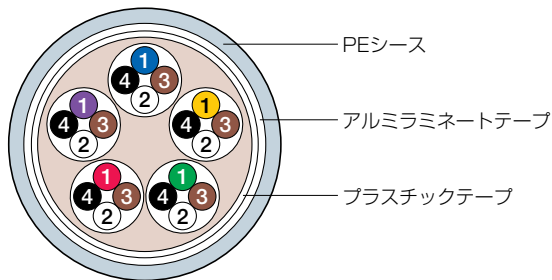
品名	支持線(本-mm)	外径(mm)	概算重量(kg/km)
CCP-P-SS 0.5×10P	7-1.8	9.5	260
CCP-P-SS 0.5×20P	7-1.8	11.5	320
CCP-P-SS 0.5×30P	7-1.8	13.5	370
CCP-P-SS 0.5×50P	7-1.8	16.0	470
CCP-P-SS 0.5×100P	7-2.0	20.5	740
CCP-P-SS 0.5×200P	7-2.3	28.0	1290
CCP-P-SS 0.65×10P	7-1.8	11.0	290
CCP-P-SS 0.65×20P	7-1.8	13.5	380
CCP-P-SS 0.65×30P	7-1.8	15.5	480
CCP-P-SS 0.65×50P	7-1.8	19.0	630
CCP-P-SS 0.65×100P	7-2.0	25.5	1060
CCP-P-SS 0.65×200P	7-2.3	34.0	1950
CCP-P-SS 0.9×10P	7-1.8	13.5	380
CCP-P-SS 0.9×20P	7-1.8	18.0	520
CCP-P-SS 0.9×30P	7-2.0	21.0	720
CCP-P-SS 0.9×50P	7-2.0	26.0	1040

※エコ仕様もあります。

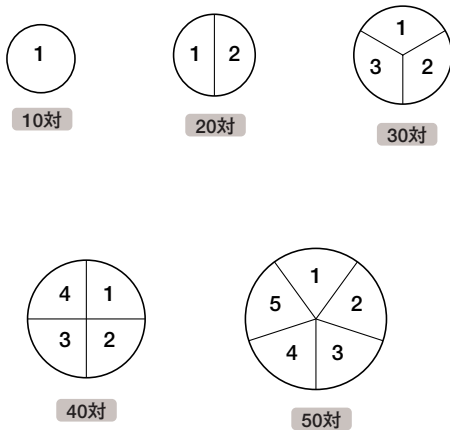
標準条長：500m

CCP-APケーブル

CCP-Pケーブルに遮蔽を施したもので、屋外使用にも十分に耐えられる耐水性、耐候性のよいPEシースを用いています。誘導防止対策の必要な箇所に使用します。



* 数字は心線番号を示す



規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
CCP-AP 0.5×10P	11.0	120
CCP-AP 0.5×20P	14.0	160
CCP-AP 0.5×30P	15.0	240
CCP-AP 0.5×50P	17.0	340
CCP-AP 0.5×100P	22.0	600
CCP-AP 0.5×200P	28.5	1080
CCP-AP 0.65×10P	12.5	160
CCP-AP 0.65×20P	14.5	220
CCP-AP 0.65×30P	17.0	340
CCP-AP 0.65×50P	20.5	510
CCP-AP 0.65×100P	27.0	930
CCP-AP 0.9×10P	15.0	240
CCP-AP 0.9×20P	18.0	370
CCP-AP 0.9×30P	22.5	580
CCP-AP 0.9×50P	27.0	900

※エコ仕様もあります。

標準条長：500m

PE絶縁体の色別

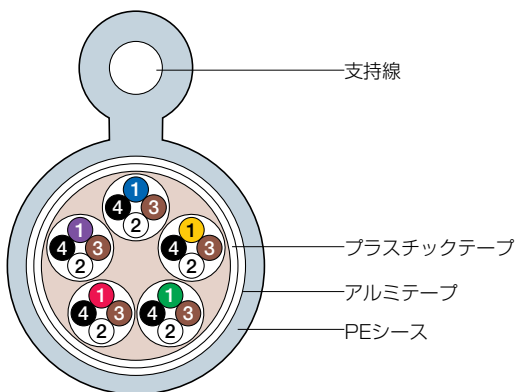
カッド番号	心線			
	第1種	第2種	第3種	第4種
1	青	白	茶	黒
2	黄			
3	緑			
4	赤			
5	紫			

導体抵抗値

導体径 (mm)	導体抵抗 (Ω/km)
0.5	93.0以下
0.65	56.5以下
0.9	29.0以下

CCP-AP-SSケーブル

CCPケーブルに遮蔽を施したもので、支持線とケーブル心をダルマ型に黒色PEで一体被覆した自己支持型架空ケーブルです。



規格

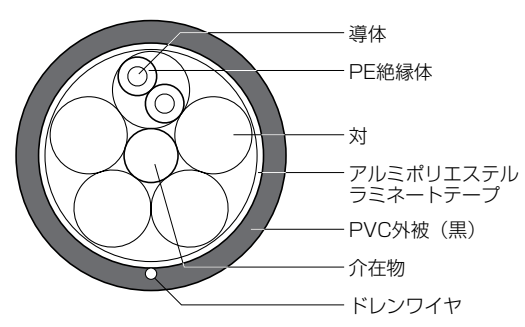
品名	支持線(本-mm)	外径(mm)	概算重量(kg/km)
CCP-AP-SS 0.5×10P	7-1.8	11.0	290
CCP-AP-SS 0.5×20P	7-1.8	14.0	340
CCP-AP-SS 0.5×30P	7-1.8	15.0	410
CCP-AP-SS 0.5×50P	7-1.8	17.0	510
CCP-AP-SS 0.5×100P	7-2.0	22.0	810
CCP-AP-SS 0.5×200P	7-2.3	28.5	1350
CCP-AP-SS 0.65×10P	7-1.8	12.5	330
CCP-AP-SS 0.65×20P	7-1.8	14.5	410
CCP-AP-SS 0.65×30P	7-1.8	17.0	510
CCP-AP-SS 0.65×50P	7-2.0	20.5	720
CCP-AP-SS 0.65×100P	7-2.3	27.0	1200
CCP-AP-SS 0.9×10P	7-1.8	15.0	420
CCP-AP-SS 0.9×20P	7-1.8	18.5	570
CCP-AP-SS 0.9×30P	7-2.0	22.5	790
CCP-AP-SS 0.9×50P	7-2.3	27.0	1170

※エコ仕様もあります。

標準条長：500m

FCPEVケーブル

通信弱電計装用で各種信号伝送用として使用します。標準仕様として、全心線着色識別を施したPE絶縁PVCシース対型通信ケーブルです。



対の種類

対番号	1	2	3	4	5
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫
第2種心線	白	白	白	白	白

対番号	6	7	8	9	10
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫
第2種心線	茶	茶	茶	茶	茶

対番号	11	12	13	14	15
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫
第2種心線	黒	黒	黒	黒	黒

ユニット上の粗巻テープ色別

ユニット番号	1	2	3	4	5
粗巻テープの色	青	黄	緑	赤	紫

ユニット番号	6	7	8	9	10
粗巻テープの色	青・白	黄・白	緑・白	赤・白	紫・白

ユニット番号	11	12	13	14	15
粗巻テープの色	青・茶	黄・茶	緑・茶	赤・茶	紫・茶

ユニット番号	16	17	18	19	20
粗巻テープの色	青・黒	黄・黒	緑・黒	赤・黒	紫・黒

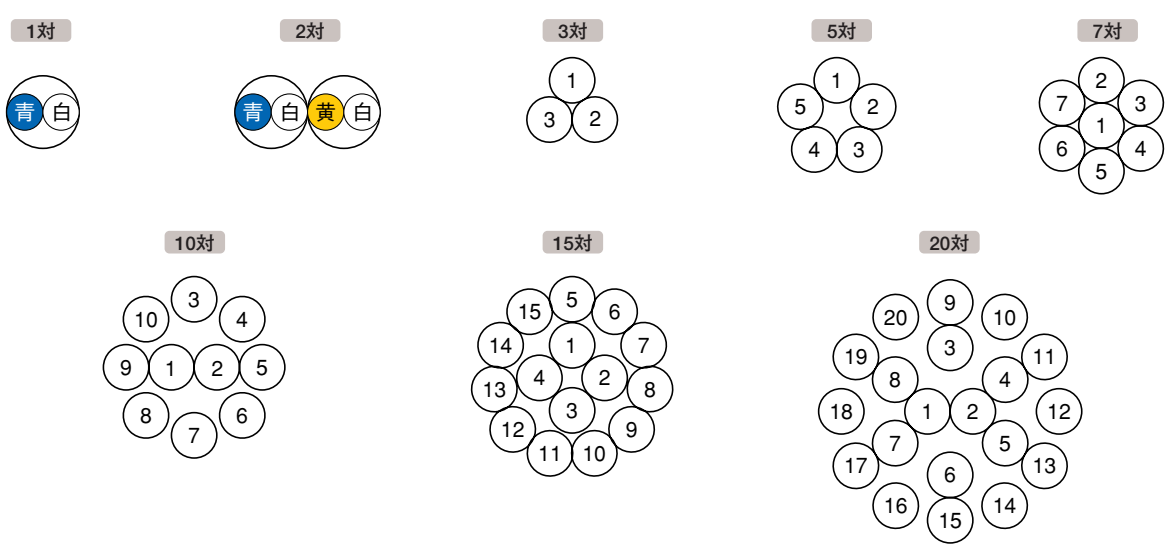
規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
FCPEV 0.65×1P	4.5	25
FCPEV 0.65×2P	6.0	40
FCPEV 0.65×3P	6.5	50
FCPEV 0.65×5P	7.0	70
FCPEV 0.65×7P	7.5	80
FCPEV 0.65×10P	9.0	110
FCPEV 0.65×15P	10.0	150
FCPEV 0.65×20P	12.0	190
FCPEV 0.65×30P	14.0	270
FCPEV 0.65×50P	17.0	430
FCPEV 0.65×100P	24.0	835
FCPEV 0.9×1P	5.0	35
FCPEV 0.9×2P	7.0	65
FCPEV 0.9×3P	7.5	80
FCPEV 0.9×5P	9.0	110
FCPEV 0.9×7P	10.0	135
FCPEV 0.9×10P	11.0	180
FCPEV 0.9×15P	13.0	255
FCPEV 0.9×20P	15.0	335
FCPEV 0.9×30P	18.0	485
FCPEV 0.9×50P	23.0	795
FCPEV 1.2×1P	6.0	50
FCPEV 1.2×2P	8.5	95
FCPEV 1.2×3P	9.0	120
FCPEV 1.2×5P	11.0	180
FCPEV 1.2×7P	12.0	215
FCPEV 1.2×10P	14.0	295
FCPEV 1.2×15P	17.0	430
FCPEV 1.2×20P	19.0	565

*銅テープ・銅編組のシールド付きもあります。標準条長：500m
 ※エコ仕様もあります。

導体抵抗値

導体径(mm)	導体抵抗(Ω/km)
0.65	56.8以下
0.9	29.2以下
1.2	16.5以下



アンダーカーペット(フラットケーブル)

オフィスの美観を損なうことなく、PBX及び電子ボタン電話などの配線が可能な極薄型床敷設用のケーブルです。

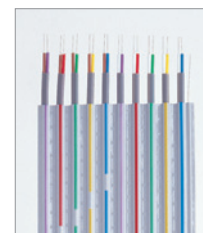
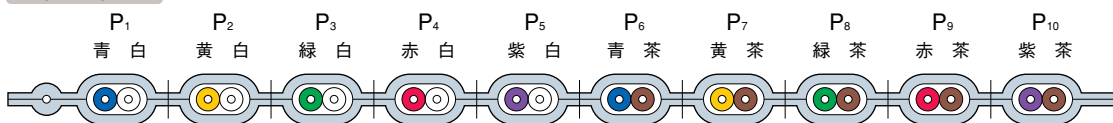
配線方式にはアンダーカーペット配線方式とフラットプロテクター配線方式の2通りがあります。

規格

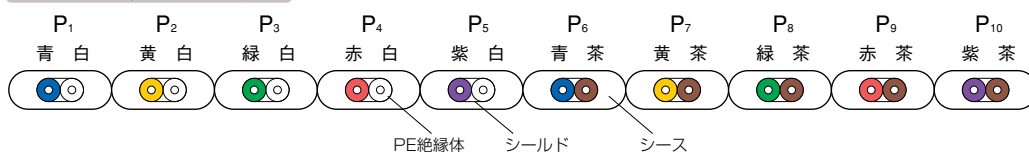
品名	厚さ(mm)	巾(mm)	条長(m)
0.4×2P	1.22	10.0	100
0.4×4P	1.22	19.5	100
0.4×6P	1.22	28.5	100
0.4×8P	1.22	37.5	100
0.4×10P	1.22	46.5	100
0.4×2Pケーブルタイプ	1.15	9.0	100
0.4×10Pケーブルタイプ	1.15	45.0	100

*厚さ、巾はメーカーによって多少異なります。

0.4×10P



0.4×10Pケーブルタイプ



アンダーカーペット(データ用)

LAN等のオフィス内コンピュータネットワークの構築に最適な高速デジタルデータ通信用の極薄型床敷設用のケーブルです。同軸タイプもあります。

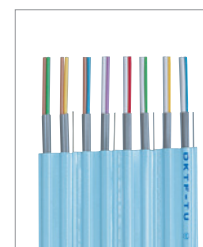
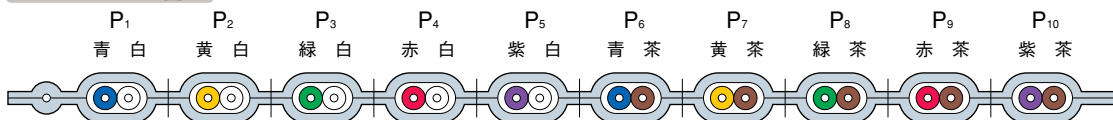
規格

品名	厚さ(mm)	巾(mm)	条長(m)
0.5×2P UTP型	1.8	13.5	100
0.5×4P UTP型	1.8	27.0	100
0.5×8P UTP型	1.8	54.0	100

*厚さ、巾等はメーカーによって多少異なります。

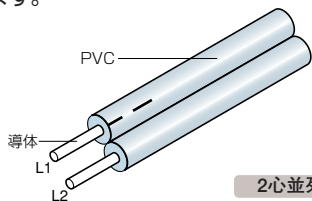
*0.5はCAT5に対応。

0.4×10P STP型



屋内線TIV-F

電話加入者宅の保安器と電話機間及び共用電話のベルなどの配線に使用します。

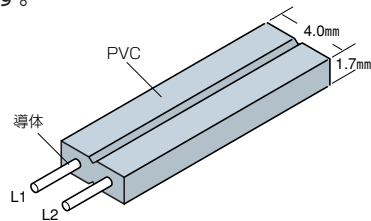


規格

品名	外径 (mm)	条長 (m)	色
TIV-F 0.65×2C	1.85×3.7	200	灰
TIV-F 0.65×3C	1.85×5.6	200	灰
TIV-F 0.8×2C	2.00×4.0	200	灰

並列屋内線

電話加入者宅の保安器と電話機間及び共用電話のベルなどの配線に使用します。

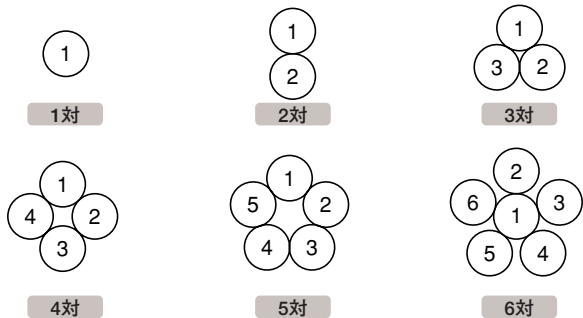


規格

品名	外径 (mm)	条長 (m)
0.5×1P	1.7×4.0	200

対型屋内線

保安器からホームテレホン、電子ボタン電話その他末端機器間などの配線に使用するポリエチレン絶縁ビニルシースの屋内線です。



規格

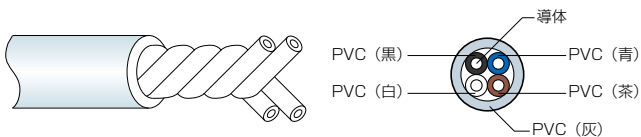
品名	外径 (mm)	条長 (m)
0.5×1P	4.0	200
0.5×2P	4.8	200
0.5×3P	5.0	200
0.5×4P	5.8	200
0.5×5P	6.2	200
0.5×6P	6.5	200

対の種類

対番号	1	2	3	4	5	6
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫	青
第2種心線	白	茶	黒	白	茶	黒

カッド型PE屋内線

保安器からホームテレホン、電子ボタン電話その他末端機器間などの配線に使用するビニル絶縁ビニルシースの屋内線です。



規格

品名	外径 (mm)	条長 (m)
0.4×2P	3.2	200
0.5×2P	3.4	200
0.65×2P	4.7	200

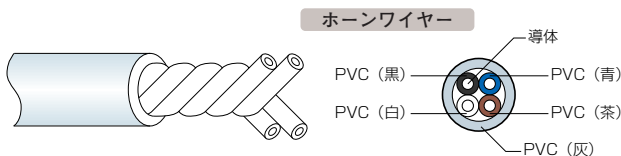
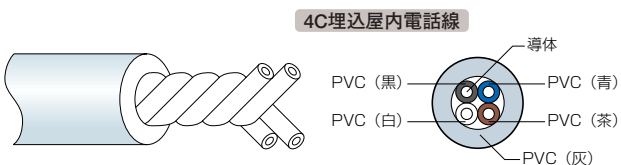
*その他の条長については別途ご相談ください。

4心屋内電話線

住宅用電話機の屋内配線に使用され、色別した心線4条をカッド撚りした丸型通信用電線です。

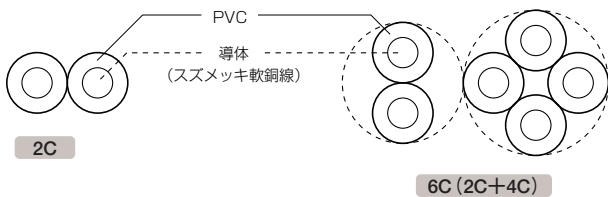
規格

品名	外径 (mm)	条長 (m)
屋内埋込電話線 0.65×4C	6.7	100
ホーンワイヤー 0.65×4C	4.5	100



PVCジャンパー線

配線盤類及び機器端子相互間の配線に使用します。



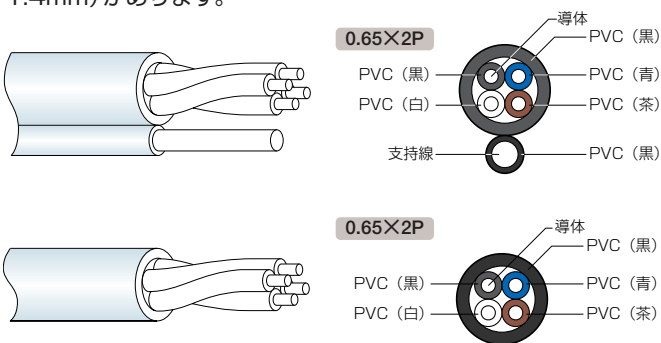
規格

品名	条長(m)	色
VJ 0.5×1C	200	青・橙・緑・茶・灰 黄・白・赤・黒・紫
VJ 0.5×2C	200	白×赤、白×青、橙×白、緑×白
VJ 0.5×3C	200	白×赤×黒
VJ 0.5×4C	200	白×赤×黒×緑 白×青×黄×灰
VJ 0.5×6C	200	白×赤×黒×緑×青×橙

*上記色別表は標準品ですが、ご使用に応じ組合せいたします。

新屋外線

端子箱から電話加入者の宅内保安器への引込線用として、使用します。一般地域における引込線用(支持線1.2mm)と雪害などによる断線故障の恐れがある地域における引込線用(支持線1.4mm)があります。



規格

品名	支持線径(mm)	条長(m)
0.65×1P	1.2	200
0.65×2P	1.2	200
0.65×3P	1.2	200
0.65×4P	1.4	200
0.65×6P	1.4	200

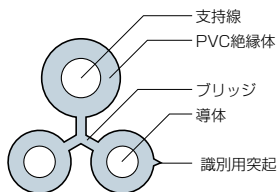
規格(支持線無し)

品名	外径(mm)	条長(m)
0.65×1P	4.0	200
0.65×2P	4.0	200

*色：黒・灰

TOV-SS (鋼心入屋外線)

引込線用支持線付PVC絶縁の屋外用ケーブルです。

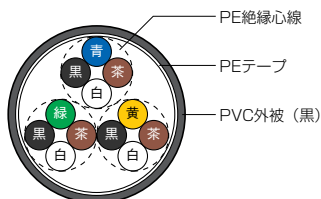


規格

品名	支持線径(mm)	条長(m)
0.65×2C	1.2	200
0.8×2C	1.2	200

地下屋外線

地下配線による加入者引き込みに用いるPVCシースの屋外線です。

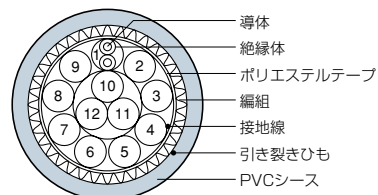


規格

品名	外径(mm)	条長(m)
0.65×2P	6.0	200
0.65×4P	8.0	200
0.65×6P	10.0	200

ACバスケープル

電話局内における電子自動交換機の信号母線回路の配線に使用します。



規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
0.4×2P	5.0	25
0.4×4P	6.0	36
0.4×8P	7.0	54
0.4×12P	8.0	71
0.4×25P	10.5	120
0.5×25P	12.5	173

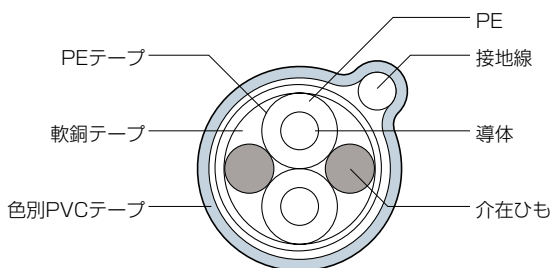
標準色別表

線番	色別	プリントマーク	プリントマークの色	
			第1種心線	第2種心線
1	青	— 長-1	赤	黒
2	桃	— 長-1		
3	緑	— 長-1		
4	トビ	— 長-1		
5	ネズ	— 長-1		
6~10	★	— 長-2		
11~15	★	— 長-3		
16~20	★	---- 短-4		
21~25	★	----- (短連)		

*★印は、青・桃・緑・トビ・ネズの順にくりかえす。
— は長点をあらわす。

搬送局内ケーブル・PEV

搬送ケーブルの局内配線に使用するPE絶縁PVCシース対形構成ケーブルです。



心線色別表

対の種類	絶縁体の色別		色別PVCテープ
	第1種心線	第2種心線	
第1種対(普通対)	赤	白	白
第2種対(副トレーサー対)	青	白	青
第3種対(トレーサー対)	赤	青	赤

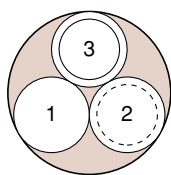
規格

品名	各層の対数			外径(mm)	概算重量(kg/km)
	中心層	第1層	第2層		
0.5×1P	1	—	—	5.4	35
0.5×2P	2	—	—	8.0	68
0.5×4P	4	—	—	9.1	101
0.5×6P	1	5	—	10.9	138
0.5×8P	1	7	—	10.9	163
0.5×10P	2	8	—	13.2	207
0.5×14P	4	10	—	14.5	266
0.5×30P	4	10	16	20.0	512
0.65×1P	1	—	—	5.9	43
0.65×2P	2	—	—	8.8	86
0.65×4P	4	—	—	10.1	132
0.65×6P	1	5	—	11.9	181
0.65×8P	1	7	—	12.1	215
0.65×10P	2	8	—	14.6	274
0.65×14P	4	10	—	17.0	363
0.65×30P	4	10	16	23.2	705

*標準条長：500m

PCM用局内ケーブル

PCM-24方式に使用する局内ケーブルで、MDF局内側端子盤と中継架間、中継架と端局装置間などのPCM伝送経路部分の接続に使用します。対形構成で、一括銅テープ遮蔽が施されています。



3対 数字は対の種類

規格

品名	外径(mm)	概算重量(kg/km)
0.5×1P	6.0	52
0.5×2P	7.6	70
0.5×3P	8.0	75
0.5×4P	8.4	83

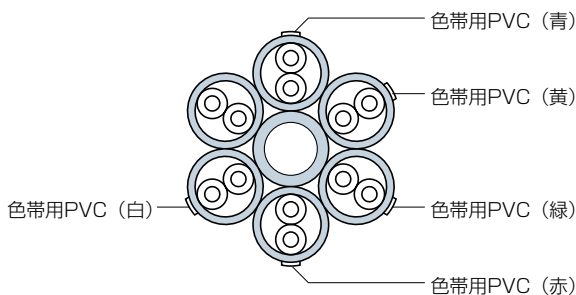
*標準条長：500m

心線色別表

品名	絶縁体の色別	
	第1種心線	第2種心線
第1種対(普通対)	赤	白
第2種対(副トレーサー付)	青	白
第3種対(トレーサー付)	赤	青

SDワイヤーケーブル

市内電話回線の加入密度の低い地域の配線用市内路線の端末に使用します。PE絶縁、PVC被覆、2.6mm鋼線付。



6対

規格

品名	支持線		ワイヤ外径(mm)	概算重量(kg/km)
	構成(mm)	外径(mm)		
SD 0.65×1P	2.6	4.6	8.7	75
SD 0.65×2P	2.6	4.6	12.8	95
SD 0.65×3P	2.6	4.6	12.8	110
SD 0.65×4P	2.6	4.6	12.8	130
SD 0.65×5P	2.6	4.6	12.8	145
SD 0.65×6P	2.6	4.6	12.8	165
SD 0.9×1P	2.6	4.6	9.4	85
SD 0.9×2P	2.6	4.6	14.2	110
SD 0.9×3P	2.6	4.6	14.2	140
SD 0.9×4P	2.6	4.6	14.2	165
SD 0.9×5P	2.6	4.6	14.2	190
SD 0.9×6P	2.6	4.6	14.2	215

*標準条長：500m

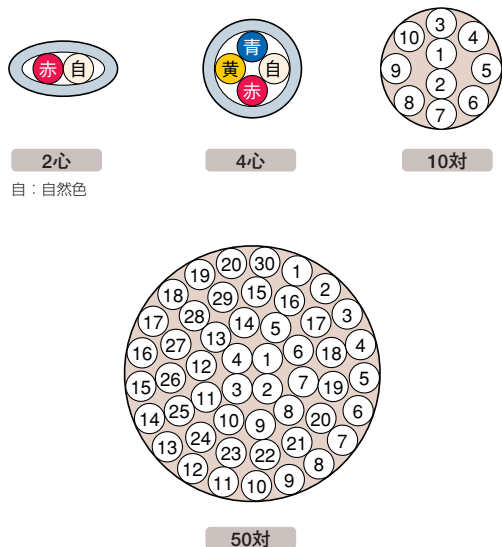
PE絶縁体標準色別表

心線の種類	色別
第1種心線	*黒
第2種心線	黒

*黒は黒色PE に白色帯入

AE警報用ケーブル

警報機器の配線用に開発された専用ケーブル。
消防庁使用認定品。



規格

品名	外径(mm)	条長(m)
0.65×2C 平型	3×4	200
0.65×4C	4.5	200
0.65×6C	5.0	1000
0.65×5P	7.0	1000
0.65×10P	9.0	1000
0.65×15P	10.0	1000
0.65×20P	12.0	1000
0.65×30P	14.0	500
0.65×50P	17.0	500
0.9×2C 平型	4×5	200
0.9×4C	5.5	200
0.9×6C	6.0	1000
0.9×5P	8.0	1000
0.9×10P	11.0	1000
0.9×15P	13.0	1000
0.9×20P	15.0	500
0.9×30P	18.0	500
0.9×50P	22.0	500
1.2×2C 平型	5×6	200
1.2×4C	6.5	200

HP耐熱ケーブル

消防法基準380℃ 15分の耐熱試験に合格した配線用ケーブル。
消防庁使用認定品。



規格

品名	外径(mm)	条長(m)
0.9×2C 平型	3×6	200
0.9×3C 平型	3×9	200
0.9×4C	7	200
0.9×6C	7	1000
0.9×10C	9	1000
0.9×20C	11	1000
0.9×30C	13	1000
0.9×40C	14	1000
0.9×30P	20	500
0.9×40P	23	500
0.9×50P	25	500
1.2×2C 平型	3.5×7	200
1.2×3C 平型	3.5×10	200
1.2×4C	8	200
1.2×6C	9	1000
1.2×10C	11	1000
1.2×20C	13	1000
1.2×30C	16	1000
1.2×40C	18	500
1.2×5P	12	500
1.2×30P	14	500

*耐熱規格840℃ 30分のFP-C耐火ケーブルもあります。

心線色別表

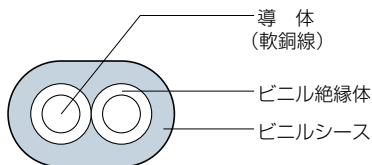
対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
第1種心線	青	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青
第2種心線	白	白	白	白	白	茶	茶	茶	茶	茶	黒

対No.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
第1種心線	黄	緑	赤	紫	青	黄	緑	赤	紫	青
第2種心線	黒	黒	黒	黒	自	自	自	自	自	灰

自：自然色

600Vビニル外装ケーブル(平型) VVF

一般の600V以下の電気配線に使用されるビニルシースケーブル。

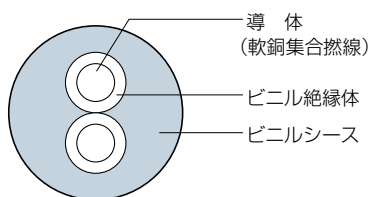


規格

品名(心線×直径(mm))	外径(mm)	条長(m)
2×1.6	6.2×9.4	100
2×2.0	6.6×10.2	100
2×2.6	7.6×12.2	100
3×1.6	6.2×12.6	100
3×2.0	6.6×13.8	100
3×2.6	7.6×16.8	100

600V絶縁ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)

600V又は、直流750V以下の配線に使用される。



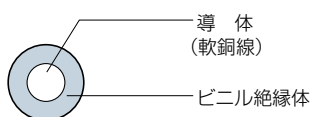
規格

品名 (断面積 (mm ²))	素線数/素線径 (本/mm)	単線		2 C		3 C	
		外径(mm)	概算重量(kg/km)	外径(mm)	概算重量(kg/km)	外径(mm)	概算重量(kg/km)
0.75	30 / 0.18	5.8	43	8.8	105	9.2	115
1.25	50 / 0.18	6.1	55	9.6	125	10.5	145
2.0	37 / 0.26	6.4	60	10.5	150	11.0	180
3.5	45 / 0.32	7.3	90	12.0	210	13.0	260
5.5	70 / 0.32	8.3	120	14.5	310	15.0	380

*その他のサイズもあります。
*標準条長200m

600Vビニル絶縁電線(IV)

600V以下の一般電気工作物や電気機器の配線に使用される。



規格

品名(导体径 (mm))	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	条長 (m)
1.2	2.8	17	300
1.6	3.2	27	300
2.0	3.6	38	300
2.6	4.6	65	300

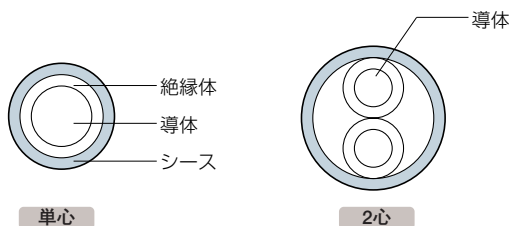
*その他のサイズもあります。
*赤・青・白・黒・緑・黄の6色があります。

撚線規格

品名 (断面積 (mm ²))	素線数/素線径 (本/mm)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	条長 (m)
1.25	7 / 0.45	3.0	19	300
2.0	7 / 0.6	3.4	28	300
3.5	7 / 0.8	4.0	45	300
5.5	7 / 1.0	5.0	70	300
8.0	7 / 1.2	6.0	105	300
14.0	7 / 1.6	7.6	170	300
22.0	7 / 2.0	9.2	260	200
38.0	7 / 2.6	11.5	430	100

600V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル (CV)

600V以下の回路に使用する電力ケーブルです。



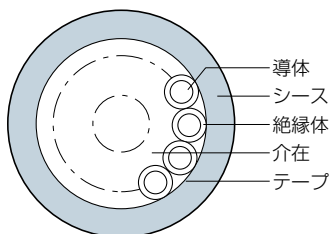
規格

品名 (断面積 (mm ²))	素線数/素線径 (本/mm)	単線		2C		3C		4C	
		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
2.0	7 / 0.6	6.4	60	10.5	130	11.0	155	12.0	190
3.5	7 / 0.8	7.0	80	11.5	175	12.5	215	13.5	270
5.5	7 / 1.0	8.0	110	13.5	245	14.5	295	16.0	375
8.0	7 / 1.2	8.6	140	15.0	285	16.5	385	17.0	490

*その他のサイズもあります。 *標準条長300m

600V制御用ビニル絶縁ケーブル (CVV)

自動制御及び各種計測装置など広範囲に使用される制御用ケーブルです。



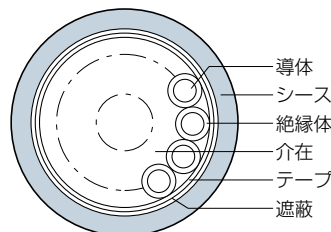
規格

品名 (断面積 (mm ²))	素線数/素線径 (本/mm)	単線		2C		3C	
		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
1.25	7 / 0.45	9.5	100	10.0	120	10.5	150
2.0	7 / 0.6	10.5	130	11.0	160	11.5	200
3.5	7 / 0.8	11.5	180	12.0	220	13.0	280
5.5	7 / 1.0	13.5	250	14.5	320	15.5	400
8.0	7 / 1.2	15.5	330	16.5	430	18.0	550

*その他のサイズもあります。 *標準条長300m

600V遮蔽付制御用ビニル絶縁ケーブル (CVVS)

自動制御及び各種計測装置などに使用される遮蔽付ケーブルで、誘導障害を防止できます。



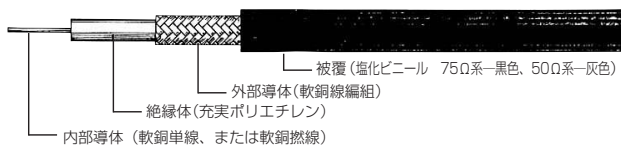
規格

品名 (断面積 (mm ²))	素線数/素線径 (本/mm)	単線		2C		3C	
		外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
1.25	7 / 0.45	10	130	10.5	150	11.0	180
2.0	7 / 0.6	11	160	11.5	190	12.0	230
3.5	7 / 0.8	12	210	12.5	250	13.5	310
5.5	7 / 1.0	14	280	15.0	360	16.0	440
8.0	7 / 1.2	16	370	17.0	480	18.5	600

*その他のサイズもあります。 *標準条長300m

高周波同軸ケーブル

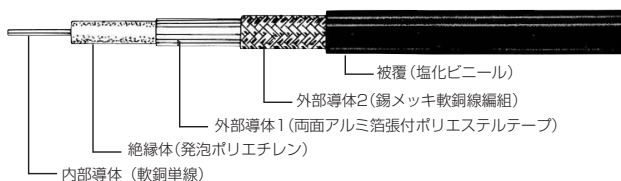
高周波同軸ケーブルは、高周波機器の接続内部配線給電線、又は施設の安定性を要求されるテレビ共同受信施設の伝送線路などに広く使用できます。



規格

品名	内部導体外径 (mm)	被覆外径 (mm)	インピーダンス (Ω)	条長 (m)
3C-2V	0.5	5.4	75	100
5C-2V	0.8	7.4	75	100
7C-2V	1.15	10.4	75	100
10C-2V	7 / 0.5	13.0	75	100
3D-2V	7 / 0.32	5.3	50	100
5D-2V	1.4	7.3	50	100
8D-2V	7 / 0.8	11.1	50	100
10D-2V	2.9	13.1	50	100

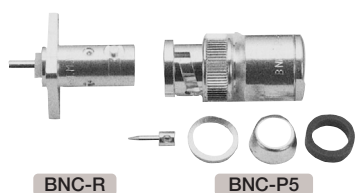
FB型同軸ケーブル



規格

品名	内部導体外径 (mm)	被覆外径 (mm)	インピーダンス (Ω)	条長 (m)
5C-FB	1.05	7.3	75	100
7C-FB	1.5	10.1	75	100
7C-BFE	1.5	10.2	75	100
S5C-FB	1.05	7.7	75	100
S7C-FB	1.5	10.2	75	100
5D-FB	1.7	7.3	50	100
8D-FB	2.6	11.0	50	100
10D-FB	3.5	13.1	50	100

同軸用接栓



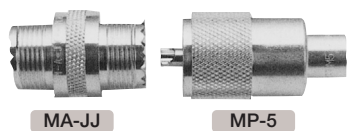
BNC規格

品名	摘要
BNC-P3	3C2V
BNC-P5	5C2V
BNC-P5DV	5C2V 5D2V
BNC-117P	5C2V 5D2V
BNC-275P	5C2V 5D2V
BNC-A-JJ	中継
BNCP-A-JJ	中継 (パネルタイプ)
BNC-R	レセプタクル (パネル)



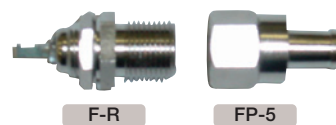
N型規格

品名	摘要
NP-3	3D2V
NP-5	5D2V
NP-8	8D2V
NP-10	10D2V
NA-JJ	中継
N-R	レセプタクル (パネル)



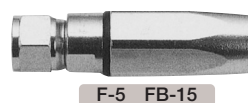
M型規格

品名	摘要
MP-3	3C2V
MP-5	5C2V
MP-7	7C2V
MP-10	10C2V
MA-JJ	中継
M-R	レセプタクル (パネル)



F型規格

品名	摘要
FP-3	3Cプラグ
FP-4	4Cプラグ
FP-5	5Cプラグ
FP-7	7Cプラグ
F-R	レセプタクル (パネル)
F-A	中継



F型衛星対応型規格

品名	摘要
F-5 FB-15	S5C-FB
F-7 FB-15	S7C-FB