

“要る物を要るだけをモットーに” 電線と資材



取り扱い品目一覧表

目次

電線の知識	1 - 2 ページ	各種電線加工	
電線の種類	3 - 4 ページ	小型プラスチックボビン巻き	15 ページ
熱に強い機器配線の仕様	5 ページ	プラスチックボビン	
極細サイズの電線	6 ページ	丸形ビニル電線の外径早見表	16 ページ
各種ビニル電線の仕様	7 - 8 ページ	巻線用電線および資材	17-18 ページ
機器設備用配線および インターフェースケーブル	9 ページ	チューブ・スリーブ	19 ページ
高圧電線		テープ類	20 ページ
平編銅線・カーボンリード線	10 ページ	シート類	
放送用ケーブル類	11 ページ	プラグ・コネクター	21 ページ
ロボット (FA) ケーブル		圧着端子	
UL 規格の電線	12 ページ	電設資材	22 ページ
高周波同軸ケーブル	13-14 ページ	各種工具	
		電線結束・固定	

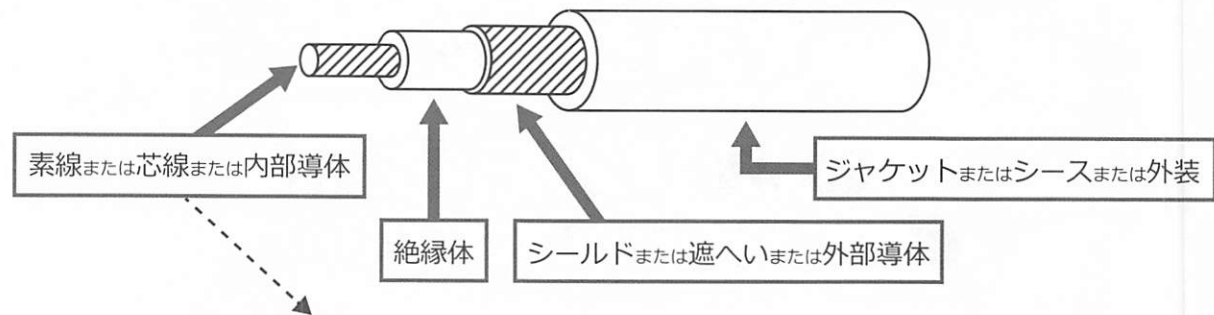
取り扱いメーカー

電線類… フジクラ・ダイヤケーブル / 古河電工 / 日星電気 / モガミ / 潤工社 / 倉茂電工 / 日立金属 / 三ツ星 / 極東電線工業 / 昭和電線 / 坂東電線 / 田中電線 / 日興電線 / 沖電線 / 礎電線 / 平河ヒューテック / カナレ / 大雄電線 / 太陽ケーブルテック / 品川電線 / 富士電線 / 富士電線工業 / 三沢電線 / KHD / 金子コード / レモ / 東日京三 / 長岡特殊電線 / クラベ / 大電 / 関西通信電線 / 信越電線 / 日本製線 / 三陽電工 ほか

その他… 寺岡製作所 / 住友電工 / 日東電工 / Panasonic / パンドウイット / ニチフ / トーコネ / 未来工業 / 3M / 品川商工 / サンハヤト / スイッチクラフト / ノイトリック / アンフェノール / 中興化成工業 / ハッコー / ホーザン / グット / ヘラマンタイトン / 東方電材 / 日本ジッパーチュービング / 明工社 / audio-technica / テンパール / レイケム / 神保電器 / マスプロ / ワゴ ほか

●電線の知識

コード・ケーブル各部位の名称



サイズの見方 ・ 芯線は単線の場合と撚り線の場合があり、それぞれサイズ表記が異なります。



単線 … 直径で表記：φ (ファイ)、mm など 撚り線 … 断面積で表記：mm² または sq (スクア)

- ・ 撚り線の導体構成は、本数 × 1 本の直径で表します。(例：0.3 sq = 12 本 / φ 0.18)
- ・ 単線、撚り線に関わらず、AWG (米国ワイヤゲージ) でサイズが表記される場合があります。
AWG では数字が小さくなるほど電線のサイズは太くなります。(例：AWG22 = 約 0.3 sq、AWG14 = 約 2 sq)
- ・ シースの直径を外径と呼びます。単位は mm または φ で表します。

サイズと仕様

※数値は標準的なビニル電線を参考にしています。

撚り線			単線		断面積に 相当する AWG サイズ	1 芯の 許容電流 A
断面積 sq	導体構成 本数 / 素線径	外径 mm	相当線 φ	外径 mm		
0.08	7/0.12	1.0	0.32	0.8	28	1
0.2	7/0.18	1.2	0.5	1.1	24	3
0.3	12/0.18	1.8	0.65	1.45	22	5
0.5	20/0.18	2.5	0.8	2.4	20	9
0.75	30/0.18	2.7	1.0	2.6	18	12
1.25	50/0.18	3.1	1.2	2.8	16	19
2.0	37/0.26	3.4	1.6	3.2	14	27
3.5	45/0.32	4.1	2.0	3.6	12	30
5.5	35/0.45	5.1	2.6	4.6	10	45
8.0	50/0.45	6.1	3.2	5.6	8	61
14.0	88/0.45	7.7			6	80
22.0	7/20/0.45	10.5			4	120

種類・太さの選び方

- ① 同じ太さの線でも、被覆の材質が熱に強いほど大きな電流が流せる。
ビニル <ゴム <ポリエステル <ETFE <ガラス及びシリコーンゴム <FEP <PFA・PTFE
- ② 多芯になるほど流せる電流は小さくなる。
1 芯 > 2 芯 > 3 芯 > 4 芯 > 6 芯 > 8 芯 > 10 芯
- ③ 使用する距離が長くなる場合は、電圧降下を加味して太めの線を選ぶ。
- ④ 配線は「太めの線を使用する」「短めに繋ぐ」「+ 極と - 極をそれぞれ撚る」ことが好ましい。

⇒マグネットワイヤーについては 18 ページをご覧ください。

電線に関連する主な規格

電線には安全面や機能面で様々な基準が求められるため、数多くの規格が存在します。
単一の商品が複数の規格を取得している場合もあります。

JIS	日本工業規格。裸銅線から多芯ケーブルまで、該当する品目に応じて品質や検査方法などが定められています。 また「アース線には緑 / 黄」「中性線に白を使用する」など、色や数字による電線の識別についても規定されています。
UL 規格	米国 UL 社が認定している機能と安全性の規格基準。Style 番号がそのまま商品名称となっている電線も多数あります。 ⇒取り扱い商品については 12 ページをご覧ください。
VW-1	VW-1 とは、UL 規格における垂直燃焼試験の 1 つです。この試験に合格した電線のみ、製品に VW-1 を表示する事ができます。
RoHS 指令	欧州の有害物質使用制限指令。2011 年に改正され、現在は 10 物質が規制対象とされています。

耐熱区分表

JIS 区分	絶縁体の種類	マグネットワイヤー	チューブ・スリーブ	テープ	シート・結束材
60℃以下	一般的なビニル樹脂		ビニルチューブ	汎用ビニルテープ	
Y 種 90℃以下	耐熱ビニル樹脂 架橋ポリエチレン樹脂 ゴム系樹脂		綿チューブ	綿テープおよび綾テープ 紙テープ UL223S (耐熱ビニルテープ)	麻糸 クラフト紙 プレスボード紙 インシュロック
A 種 105℃以下		ホルマール線 (PVF) 綿巻線 (DCC)	イラックスチューブ A スミチューブ A " F (Z) " V ナイロンスリーブ	アセテートクロステープ ポリエステルテープ エフコテープ ブチルゴムテープ	ポリエステルフィルム H ファイバー
E 種 120℃以下		3 層絶縁電線 (TEX-E)	ZSK-HF		
B 種 130℃以下		ポリウレタン線 (UEW)	PET チューブ G-APEX G5		
F 種 155℃以下	ふっ素樹脂 (ETFE)	ポリエステル線 (PEW)	スミチューブ B2 (3X)	ノーメックステープ	
H 種 180℃以下	ガラス編組 シリコンゴム樹脂 シリコンワニスガラス編組	ポリエステルイミド線 (EIW)	シリコンチューブ シリコンガラスチューブ	カプトンテープ (=ポリイミドテープ) ガラステープ シリコンゴムテープ	
N 種 200℃以下	ふっ素樹脂 (FEP)		シリコンゴム収縮 ST-DG FEP 樹脂熱収縮チューブ	PTFE テープ	
R 種 220℃以下		ポリアミドイミド線 (AIW)	ポリイミドチューブ		ノーメックスシート
250℃以下	ふっ素樹脂 (PTFE) ふっ素樹脂 (PFA)		PTFE チューブ	テープシール (未焼成 PTFE)	ニトフロンフィルム (PTFE フィルム)

● 250℃を超えるものについては、25℃間隔で耐熱クラスが設けられています。

● 同一商品であっても、国内規格と海外規格では定格温度が異なります。

CE-362 (倉茂) の場合… 国内規格 = 電気用品安全法：定格 75℃

海外規格 = UL：定格 90℃

電線・ケーブルの記号・名称について

導体		絶縁体		
A	電気用軟銅線 (電気用軟銅より線)	PVC	塩化ビニル樹脂	-40℃ ～ 60℃
H	電気用硬銅線 (一種硬銅より線)	PE	ポリエチレン樹脂	-40℃ ～ 75℃
TA	すずめっき軟銅線	XLPE	架橋ポリエチレン樹脂	-30℃ ～ 105℃
SA	銀めっき軟銅線	ETFE	ふっ素化樹脂共重合体	-100℃ ～ 150℃
CA	銅被覆アルミ線	FEP	ふっ素化樹脂共重合体	-253℃ ～ 200℃
CW	銅被覆銅線	PFA	ペルフルオロアルコキシふっ素樹脂	-195℃ ～ 260℃
OFC	無酸素銅	PTFE	四ふっ素化樹脂	-253℃ ～ 260℃

ケーブルとコードの違いは？	ケーブル・・・線心の上にシースを施した電線、または線心を集合したものの上にシースを施した電線 コード・・・導体上に絶縁被覆を施し、可とう性を有する定格 300V 以下の電線
ドレインワイヤーとは？	シールド付ケーブルにおいて、端末処理部分での接地線取り出しを容易にするために縦添えする金属線
シールドの「編組」と「横巻」とは？	編組・・・線状材料を線心の周囲に網状に施した構造 横巻・・・電線軸方向に対し、線状材料をらせん状に施した構造
架橋とは？	化学的処理または放射線などによりポリエチレン樹脂などに分子鎖を形成させ、 耐熱性などの特性を向上させる方法

(※JCS 規格「電線用語」より引用)

●電線の種類

熱に強い機器配線 ⇒5 ページ参照

品目	サイズ・特徴	摘要
BX-S (ビーメックスエス) ふっ素樹脂電線 ・ジュンフロン (潤工社) ・ハイフロン (日星電気) ・タナフロン (田中電線) など RSCB (シリコーンゴム電線) RSGE (シリコーンゴムガラス編組電線) 耐熱ビニル電線	耐はんだ性が良く、強度や耐熱性に優れています。 ●単線：φ0.65 ●撚線：0.08 sq ～ 2.0 sq 耐熱・耐寒・耐薬品性に優れ、高周波特性にも優れています。 絶縁体の種類により ETFE、FEP、PFA、PTFE に分類されます。 ●単線：φ0.26 ～ φ1.0 ●撚線：0.08 sq (7/0.12) ～ 5.5 sq (35/0.45) RSCB は導体が細線のため屈曲性と柔軟性が良く、 耐寒・耐熱・耐候性にも優れています。 RSGE は機械的強度に優れます。 ●UL 規格耐熱電線 UL1007 (UL 定格 80℃ 300V) : AWG26 ～ 18 (10 色) UL1015 (UL 定格 105℃ 600V) : AWG24 ～ 14 (6 色) ●H 種ビニル電線 (HKV、HVSF、HKIV など)	連続使用温度 90℃ 使用温度 ETFE : -100℃～ 150℃ FEP : -253℃～ 200℃ PFA : -195℃～ 260℃ PTFE : -253℃～ 260℃ 連続使用温度 180℃ シリコーン被覆のシールド線、 平行線、高圧線もございます。

各種ビニル電線 (配線用・器具用・計装用・警報用・シールド付を含む)

品目	サイズ・特徴	摘要
単芯ビニルコード ビニル平行コード ビニル長円形コード ビニル丸形コード プラグ付きコード ●片側 2P プラグ付 (VFF、HHFF、VCTF、VCTFK) ●メガネ型コードセット (VFF) ●片側 3P プラグ付 (VCTF) ●両側 3P コードセット (VCTF) ●2P-3P コードセット (VCTF) 軟質ビニル丸形コード 600V ビニル絶縁電線 600V ビニル丸形ケーブル 600V ビニル絶縁 ビニルシースケーブル コンピューター用多芯ケーブル フラットケーブル S 字シース付フラットケーブル リボン電線 通信ケーブル 警報用ケーブル	KV、VSF、KIV など 在庫サイズ・・・0.03 sq ～ 22 sq VFF 0.08 sq ～ 2.0 sq 色は黒+黒、灰+灰、白+白、透明+透明、赤+白、赤+黒、青+白 VCTFK 0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq 灰色 VVC 0.2 sq VCTF 0.3 sq、0.5 sq、0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq 片側または両側にプラグ、コネクタを加工したコード 0.75 sq 長さ・・・2m、3m 1.25 sq 長さ・・・2m、3m (VCTFK のみ) 2.0 sq 長さ・・・2m (VCTF のみ) 0.75 sq 長さ・・・2m 黒 0.75 sq 長さ・・・2m 黒または灰色 1.25 sq および 2.0 sq 長さ・・・5m 灰色 0.75 sq 長さ・・・2.5m 黒または灰色 0.75 sq 長さ・・・2m 黒または灰色 S-VVC 0.2 sq (2 芯～ 8 芯) S-VCTF 0.3 sq、0.5 sq、0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq (2 芯～ 4 芯) ●単線： H-HIV、IV φ0.8、φ1.0、φ1.2、φ1.6、φ2.0 ●撚線： IV 1.25 sq、2.0 sq、3.5 sq、5.5 sq VCT 3.5 sq、5.5 sq、8 sq、14 sq (2 芯～ 4 芯) VVF (平形) φ1.6、φ2.0、φ2.6 (2 芯および 3 芯) VVR (丸形) φ1.6、φ2.0 (2 芯) SPMC 在庫サイズ AWG26 (4 芯～ 14 芯) スダレ型、ハーフピッチ、ツイストスダレ、両面シールド付など スダレ型フラットケーブルを丸めて PVC 外装をかぶせた電線 PVC (ビニル) シース電線を接着加工した物 (3 芯～ 20 芯) サイズ：10/0.12、12/0.12、12/0.18、20/0.18 F-CPEV 芯線φ0.9 (2 芯～ 10 芯) IEV (インターホンケーブル) φ0.65 (4 芯～ 10 芯) FA および HFA φ0.9、φ1.2 (2 芯、4 芯) HFA は耐熱タイプ	⇒7 ページ参照 ⇒7 ページ参照 ★3.5 sq・5.5 sq もお取り寄せ可能。 ⇒7 ページ参照 0.75 sq 以上は耐圧 300V ★所要の長さの物も受注いたします。 0.75 sq = 125V/ 7A 1.25 sq = 125V/12A 2.0 sq = 125V/15A 0.75 sq 以上は耐圧 300V 単線は主に配電盤用 H-HIV は耐熱仕様 ⇒8 ページおよび 16 ページ参照 φ2.0 はエコシースもあります。 屋内外工事用⇒7 ページ参照 ⇒9 ページ参照 ⇒9 ページ参照 煩雑な筐体内の配線に最適です。 ★特注製作可能 納期 1 ～ 2 週間 ⇒7 ページ参照 ⇒7 ページ参照

シールド線

品目	サイズ・特徴	摘要
標準タイプ (MVVS、VSVC)	横巻もしくは編組上の遮蔽シールドを施したビニルシース電線 7/0.12 (1～4 芯)、10/0.12 (1 芯、2 芯)、12/0.12 (1～8 芯)、	300V 以下の機器配線に適用 耐ノイズ対策・信号線用
軟質タイプ (軟質シールド、S-VSVC)	7/0.18 (1～24 芯)、0.3 sq (1～20 芯)、0.5 sq (1～20 芯)、 0.75 sq (1～4 芯)、1.25 sq (1 芯、2 芯)、2.0 sq (1 芯、2 芯)	★特注製作も可能 ⇒11 ページ参照
モガミ 極細多芯シールド	細く柔らかいシールド線。AWG36～28 (1～8 芯)	⇒6 ページ参照
卓内配線用 HC シリーズ	電子照射ポリエチレンの絶縁体で、耐はんだ性が良く、 音声調整装置の内部配線および盤間配線に適しています。 芯線：0.18 sq、0.3 sq、0.5 sq、0.75 sq (1 芯、2 芯) シールド線は横巻または編組 (編組のみドレインワイヤー入り)	⇒9 ページ参照
マイクロフォンコード 平河、カナレ、坂東、日興	2 芯 (バランスタイプ)：カナレ L-2T2S、モガミ 2549 4 芯 (磁気遮へいタイプ)：カナレ L-4E5C、L-4E6S、モガミ 2534 通信用：3 芯、4 芯、6 芯 (いずれも 1 芯のみシールド線) フレキシブルで屈曲性に優れる	4 芯はスターカッド接続 (対向する 線同士を結ぶ接続方法) することで 電磁誘導の影響を軽減できます。
各芯 W シールドケーブル	12/0.18 (各芯 2 芯、各芯 4 芯) ★オヤイデ電気オリジナル	⇒11 ページ参照
マルチ多対 (ペア) シールドケーブル	日興電線：12/0.18 (2、4、8、12、16 対) ダブルシールド付 ★オヤイデ電気オリジナル	⇒11 ページ参照
ビデオカメラケーブル	A2V1 (75Ω 1 本・音声 2 本) A2V2-L (75Ω 2 本・音声 2 本・制御 4 本)	⇒11 ページ参照
複合ケーブル 多芯同軸ケーブル	多芯 +1 芯シールド (3 芯、4 芯、6 芯、7 芯)、10 芯内 2 芯シールド 1.5D-2V (50Ω) ×7 芯丸形、1/0.2CW (75Ω) ×10 芯丸形	★カナレ製品各種お取り寄せ可能

その他の電線類

品目	サイズ・特徴	摘要
クロロプレンゴム絶縁平行コード	NNFF 0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq	電気器具用など
丸打ちコード	RF 0.75 sq 白、黒 (ビニロン糸編組)	照明器具用など 耐熱 80℃
照明用ツイストコード	MB-HVTF 0.75 sq 黒、白、茶 (★赤も取り寄せ可能)	照明器具用など 耐熱 105℃
袋打ちコード	1.25 sq 赤白	電気こたつ、電気アイロン用
難燃性ポリフレックス電線	MLFC 0.75 sq～14 sq 黒 (★他の色もお取り寄せ可能)	トランス、モーターなどのリード線
高圧電線	●DC 10kV～60kV (UL3239、シールド付など) ●AC (ネオン線)	⇒10 ページ参照
ゴムキャブタイヤケーブル	CT 0.75 sq～5.5 sq (2 芯、3 芯、4 芯) 2PNCT CT と比べ許容電流が大きく、外径や質量も小さくなります。	移動用機器の電源用 2PNCT は納期 1～2 日
溶接機導線用ケーブル	WCT 14 sq、22 sq、38 sq 柔軟性・耐寒性に優れています。	85V 以下 (アーク溶接機の 2 次側に配線)
屋内用通信線	TIVF φ0.8×2 芯平行	電話、インターホンなど
太陽光発電用ソーラーケーブル	H-CV 3.5 sq 1 芯 ★2.0 sq、5.5 sq もお取り寄せ可能です	
同軸ケーブル	C 型 (75Ω)、D 型 (50Ω)、RG タイプなど	⇒13-14 ページ参照
セミリジッドケーブル	SC シリーズ 外径 0.86mm～3.58mm、インピーダンス 50Ω	⇒14 ページ参照
平編銅線、カーボンリード線	無めつきタイプとすずめつきタイプがあります。アース線などに。	⇒10 ページ参照
テスターコード	0.75 sq (150 本/0.08 sq) 赤、黒	テスター用の柔かい配線
補償導線	二宮電線 WX-H 4 本/0.65 sq×2 芯 青 (ガラス編組)	
光ファイバー、バルクファイバー	光ファイバー SH4001、バルクファイバー CK-40	
電話用モジュラーケーブル	沖電線 FTC-2 芯、4 芯、6 芯、8 芯	モジュラープラグも在庫しております。
ロボットケーブル	弱電用、300V 用、600V 用など。シールドの有無が選べます。	⇒12 ページ参照
LAN ケーブル	CAT5e、CAT6、CAT6A、CAT7	UTP、STP、S/FTP

★記載のない商品、お探しの色、サイズについても、お見積り・お取り寄せ致します。お気軽にお問い合わせください。

● 熱に強い機器配線の仕様

許容電流は周囲温度 20℃時の目安となります。
尚、本データは計算値であり、保証値ではありません。

ビーメックス -S (架橋 PE 線) RSCB (シリコンゴム線)

ふっ素樹脂電線 (FEP 線)

【耐熱 90℃】					【耐熱 180℃】					【耐熱 200℃】							
架橋ポリエチレン被覆すずめつき銅線 はんだ付け性が良い					シリコンゴム被覆裸軟銅線 屈曲性がよく非常にしなやか					絶縁耐久性や耐熱性・耐紫外線・耐薬品性にも優れる							
サイズ	本数/素線径	外径 mm	許容 電流	色	サイズ	本数/素線径	外径 mm	許容 電流	色	サイズ	本数/素線径	①銀めつき線			②すずめつき線		
												外径 mm	許容 電流	色	外径 mm	許容 電流	色
0.08sq	7/0.12	0.96	3A	10色	0.1 sq	51/0.05	1.2	5A	6色	0.08sq	7/0.12	0.86	4A	9色			
0.18sq	7/0.18	1.14	5A	"	0.2 sq	40/0.08	1.4	9A	"	0.14sq	7/0.16	0.98	6A	透明			
0.3 sq	12/0.18	1.52	8A	"	0.5 sq	99/0.08	2.0	17A	"	0.3 sq	12/0.18	1.02	10A	7色	1.2	10A	3色
0.5 sq	20/0.18	1.93	12A	"	0.75sq	150/0.08	2.3	23A	"	0.5 sq	19/0.18	1.20	14A	透明	1.4	14A	"
0.75sq	30/0.18	2.14	16A	"	1.25sq	112/0.12	2.6	31A	4色	0.75sq	30/0.18	1.50	19A	"	1.7	20A	"
1.25sq	50/0.18	2.67	22A	"	2.5 sq	224/0.12	3.3	50A	"	1.25sq	50/0.18	1.90	28A	"	2.1	28A	白
2.0 sq	37/0.26	3.03	30A	6色	3.5 sq	308/0.12	4.9	68A	"	2.0 sq	37/0.26				2.4	38A	透明
φ0.65	1/0.65	1.45	9A	4色	5.5 sq	490/0.12	5.6	91A	"	3.5 sq	45/0.32				3.1	59A	"
一般的な電子工作など					8.0 sq	707/0.12	6.2	112A	緑	5.5 sq	35/0.45				3.7	78A	"
1束 200m (0.08sq ~ 0.5sq, φ0.65)					ラジコンや模型、ロボットの可動部など 低温 (-60℃) でも硬さが変わりにくい					φ0.26	1/0.26	0.56	3A	透明	精密機器、細径が		
1束 100m (0.75sq ~ 2.0sq)					1束 100m					φ0.32	1/0.32	0.72	4A	"	求められる配線		
1mから切り売り可能					1mから切り売り可能					φ0.4	1/0.4	0.80	5A	"	など		
										φ0.5	1/0.5	0.90	7A	"	1束 100m		
										φ0.8	1/0.8	1.20	14A	"	いずれも 1mから		
										φ1.0	1/1.0	1.40	19A	"	切り売り可能		

★ボビン巻き、ツイスト加工（2本撚り、3本撚り、4本撚り）など、各種電線加工も承ります。⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

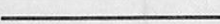
熱に強い電線の早見表

耐熱	配線材	電源ケーブル、多芯ケーブル	特殊な電線
60℃	VSF、VFF などの一般的なビニル電線	VCTF、VVF などの 一般的なビニルシースケーブル	CVF-U (高伸縮性スプリングケーブル)
75℃		2PNCT、NNFF などの 一般的なゴム系樹脂シースケーブル	
80℃	UL1007 (UL 規格耐熱ビニル電線)	KVC-36、KVC-36SB (FO プレンシースケーブル) SL-2CT (特殊天然ゴムシースキャブタイヤケーブル)	
90℃	ビーメックス -S (架橋ポリエチレン絶縁電線)	KDF、KDF-SB (耐久性ロボット用ケーブル)	ASFBNCD (金めつき FFC) UL3239 (架橋難燃ポリエチレン絶縁)
105℃	SHKIV (特殊耐熱ビニル絶縁電線) H-HIV (耐熱 600V ビニル絶縁電線) UL1015 (UL 規格耐熱ビニル電線)	カラスダレ (スダレ形オキフレックス)	
110℃	EM-LMFC (ノンハロゲン難燃・可とう性 架橋ポリエチレン絶縁電線)		
150℃	ETFE 樹脂絶縁電線		UL3239 (シリコン絶縁)
180℃	RSCB (シリコンゴム絶縁電線) RSGE (シリコンガラス編組絶縁電線)	SRCT (シリコンゴム絶縁キャブタイヤケーブル) FF タフラ (FEP 絶縁可とう性ふっ素樹脂シースケーブル)	
200℃	FEP 樹脂絶縁電線		
260℃	PTFE 樹脂絶縁電線 PFA 樹脂絶縁電線		
400℃	NSBL (200V 用 シリガラス絶縁電線)		

● 極細サイズの電線

極細配線材



鉄道模型や小型ロボットなどの配線に ◎販売単位：10mボビン巻き、2706のみ 1mから切売りも可						
実寸サイズ	外径 mm	名称	AWG	断面積	本数 / 素線径	摘要
	0.35	2344	38	0.008 sq	7/0.04	6色（黒・白・赤・青・黄・緑） UL1571 規格品 "
	0.48	2706	36	0.012 sq	10/0.04	
	0.70	3308	33	0.03 sq	25/0.04	
	0.75	3330	32	0.03 sq	7/0.08	
	0.65	H-KV	"	0.03 sq	"	6色（黒・白・赤・青・黄・緑）

極細平行線



LEDやバッテリースナップの配線などに ◎販売単位：1mから切売り						
実寸サイズ	外径 mm	名称	AWG	断面積	本数 / 素線径	摘要
	1.0×2.0	VFF 0.05 sq	38	0.05 sq	10/0.08	3色（黒 + 黒、黒 + 赤、透明 + 透明）
	0.8×1.6	H-PVC 平行線	36	0.08 sq	7/0.12	

モガミ極細シールド（1～8芯）



狭い機器内等での配線に適した細くて柔軟性のある多芯シールドケーブル ◎販売単位：1mから切売り						
実寸サイズ	外径 mm	名称	芯数	AWG	断面積	本数 / 素線径
	1.35	3011	2芯	36	0.0125 sq	10/0.04
	1.45	3019	3芯			
	1.6	2810	4芯			
	2.2	2780	5芯	33	0.0314 sq	25/0.04
	2.5	2880	6芯			
	3.0	3109	8芯			
	1.0	2444	1芯	32	0.0351 sq	7/0.08
	1.7	2490	2芯			
	1.8	2879	3芯			
	2.0	2769	4芯			
	1.5	2943	1芯	28	0.0854 sq	17/0.08
	2.3	2794	2芯			
	2.45	2790	3芯			
	2.7	2929	4芯			
	3.3	3128	6芯			

1mから切売り販売
束巻物は定尺 305m (= 1,000Ft)

極細同軸電線

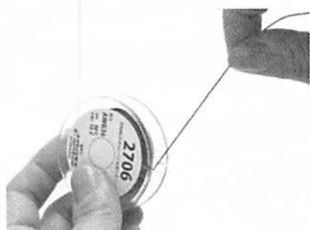


携帯端末、小型通信用機器など極小の内部配線に ⇒同軸線の諸数値は 14 ページ参照 ◎販売単位：1mから切売り						
実寸サイズ	外径 mm	名称	インピーダンス	AWG	断面積	本数 / 素線径
	0.81	RF-MF50101	50Ω	36	0.014 sq	7/0.05
	0.98	RF-MF509		34	0.022 sq	7/0.064
	1.13	RF-MF50161		32	0.035 sq	7/0.08
	1.6	2310		32	0.047 sq	6/0.10
	2.0	3351	75Ω	33	0.0314 sq	1/0.20

ふっ素樹脂絶縁
連続使用温度 -65℃～125℃

定格 60℃ 30V

"



◎本ページの一部商品は小型ボビン巻きでも販売しております。

⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

●各種ビニル電線の仕様

仕上り外径はメーカーや製造ロットによって差異があります。

KV、VSF、KIV（単芯ビニルコード）

主に室内で使用する小型電気器具などに用いられます。

サイズ	本数 / 素線径	外径 mm		許容 電流
		KV	VSF・KIV	
0.03 sq	7/0.08	0.65	—	0.5A
0.08 sq	7/0.12	0.8	—	1A
0.11 sq	10/0.12	1.0	—	1A
0.13 sq	12/0.12	1.2	—	1A
0.2 sq	7/0.18	1.3	—	2A
0.3 sq	12/0.18	1.5	1.8	3A
0.5 sq	20/0.18	1.9	2.5	5A
0.75 sq	30/0.18	2.1	2.7	7A
1.25 sq	50/0.18	2.7	3.1	12A
2.0 sq	37/0.26	3.0	3.4	17A
3.5 sq	45/0.32	—	4.1	23A
5.5 sq	70/0.32	—	5.1	35A

★各種電線加工も承ります

ツイスト加工



接着加工



VVF、VVR（600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル）

屋内配線やエアコン配線などに使用されます。

四季を通じて適度な柔軟性を維持し、作業性に優れます。

VVR は VVF と異なり介在物が入っているため、

加工の際に介在物を取り除く必要があります。

導体 × 芯数	絶縁体厚 mm	外径 mm		許容 電流
		VVF（平行）	VVR（丸形）	
φ1.6×2 芯	0.8	6.2×9.4	9.9	19A
φ1.6×3 芯	0.8	6.2×13.0	—	19A
φ2.0×2 芯	0.8	6.6×10.5	11.0	24A
φ2.0×3 芯	0.8	6.6×14.0	—	24A
φ2.6×2 芯	1.0	7.6×12.5	—	33A
φ2.6×3 芯	1.0	7.6×17.0	—	33A

F-CPEV（着色識別 PE 絶縁ビニルシースケーブル）

芯数	導体 φ	外径 mm	全ての線が着色識別されており、 誤配線防止・配線接続作業が 容易です。 電話・計装・制御・データ伝送 など、通信回線用に適して います。 試験電圧 500V/ 分
2 芯（1 対）	0.9	4.9	
4 芯（2 対）		6.7	
6 芯（3 対）		7.6	
10 芯（5 対）		8.6	
14 芯（7 対）		9.5	
20 芯（10 対）		11.0	
30 芯（15 対）		12.5	
40 芯（20 対）		14.0	

VFF（ビニル平行コード）

主に室内で使用する小形電気器具に用いられます。

汎用スピーカーケーブルとしても使用されます。

耐熱使用の H-VFF もございます。

サイズ	本数 / 素線径	絶縁体厚 mm	外径 mm	許容 電流
0.08 sq	7/0.12	0.22	0.8×1.6	1A
0.3 sq	12/0.18	0.8	1.8×3.6	3A
0.5 sq	20/0.18	0.8	2.5×5.0	5A
0.75 sq	30/0.18	0.8	2.7×5.4	7A
1.25 sq	50/0.18	0.8	3.1×6.2	12A
2.0 sq	37/0.26	0.8	3.4×6.8	17A
3.5 sq	45/0.32	0.8	4.1×8.2	23A
5.5 sq	70/0.32	1.0	5.1×10.2	35A

IEV（インターホンケーブル）

芯数	導体 φ	外径 mm	ポリエチレン絶縁ビニル電線 主にインターホンの配線や 小容量の信号用、制御用配線 として使用されます。 試験電圧 350V/ 分
2 芯	0.65	2.3×3.3	
4 芯		3.7	
6 芯		4.7	
8 芯		5.2	
10 芯		5.7	
12 芯		6.0	
16 芯		6.8	
20 芯		8.1	

VCTFK（ビニルキャブタイヤ長円形コード）

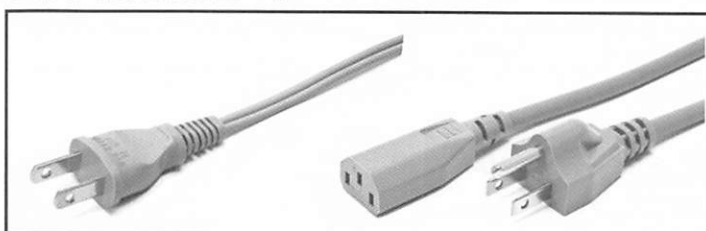
主に交流 300V 以下の電気器具などに使用します。

サイズ	本数 / 素線径	絶縁体厚 mm	外径 mm	許容 電流
0.75 sq	30/0.18	0.6	4.3×6.4	10A
1.25 sq	50/0.18		4.7×7.4	13A
2.0 sq	37/0.26		5.0×8.0	15A

FA、HFA（警報用ケーブル）

導体 × 芯数	外径 mm	漏電火災報知器の配線や インターホン回路・表示器配線・ ベル配線などに使用されます。
φ0.9×2 芯	2.5×4.0	
φ0.9×4 芯	4.5	
φ1.2×2 芯	3.0×5.0	
φ1.2×4 芯	5.5	
耐熱 φ0.9×2 芯	3.5×5.0	消防庁認定品（380℃/15 分）
φ0.9×4 芯	5.5	

プラグ付き電源コード



VFF、VCTF、VCTFK の先端にプラグをモールド加工した電源コードです。

- 片側 2P プラグ付（VFF、VCTF、VCTFK）
- メガネ型コードセット（VFF）
- 片側 3P プラグ付（VCTF）
- 両側 3P コードセット（VCTF）
- 2P-3P コードセット（VCTF）

★記載のない商品・サイズについてもお気軽にお問い合わせください。

ビニルシース丸形コードおよびケーブル

- 0.2 sq (VVC、スーパー VVC、VSVC、スーパー VSVC)
- 0.3 ～ 2 sq (VCTF、軟質 VCTF、MVVS、軟質シールド)
- 3.5 ～ 14 sq (VCT)

導体 (素線構成)	芯数	絶縁体厚 mm	外径 mm		許容 電流
			シールドなし	シールドあり	
0.2 sq (7/0.18)	2	0.33	3.4	4.2	2.0A
	3		3.8	4.4	2.0A
	4		4.1	4.7	2.0A
	6		5.2	5.4	2.0A
	8		5.9	6.1	2.0A
	10		6.5	7.5	1.0A
	12		6.7	7.7	1.0A
	16		7.3	8.3	1.0A
	20		8.5	9.1	1.0A
	24		9.3	9.9	1.0A
	30		9.8★	10.4★	0.8A
	40		11.9★	12.7★	0.8A
	50		12.6★	13.2★	0.8A
0.3 sq (12/0.18)	2	0.4	5.0	5.6	3.0A
	3		5.0	5.8	3.0A
	4		5.6	6.2	3.0A
	5		6.1	6.7	3.0A
	6		6.5	7.1	3.0A
	8		7.0	7.6	3.0A
	10		8.1	8.7	1.5A
	12		8.4	9.1	1.5A
	14		8.7	9.5	1.5A
	16		9.2	10.0	1.5A
	20		10.1	10.9	1.2A
	30		11.7	12.8★	1.2A
	40		13.1	14.4★	1.2A
0.5 sq (20/0.18)	50		14.9	16.0★	1.0A
	60		15.8★	17.1★	1.0A
	2	0.6	6.2	6.4	5.0A
	3		6.5	6.7	5.0A
	4		7.1	7.2	5.0A
	5		7.7	7.7	5.0A
	6		8.3	8.3	5.0A
	7		8.3	8.3	5.0A
	8		8.9	8.9	5.0A
	10		10.5	10.3	2.5A
	12		10.8	10.8	2.5A
	14		11.4	11.5	2.5A
	16		12.0	12.0	2.5A
	18		12.6★	12.7	2.5A
	20		13.2	13.3	2.0A
	24		14.9★	14.8★	2.0A
	26		14.9	15.1★	2.0A
	30		15.8	15.6★	1.8A
	50		20.4	19.8★	1.8A
0.75 sq (30/0.18)	2	0.6	6.6	7.2	6.0A
	3		7.0	7.6	6.0A
	4		7.6	8.2	6.0A
	5		8.2	8.8★	6.0A
	6		8.9	9.5★	6.0A
	7		8.9	9.5★	6.0A
	8		9.9	10.2★	6.0A
	10		11.5	12.3★	3.0A
	12		11.9	12.8★	3.0A
	16		13.1	14.2★	3.0A
	20		14.4	15.6★	2.5A
	30		17.5★	18.4★	2.1A
	2	0.6	7.4	8.0	12.0A
	3		7.8	8.4	12.0A
	4		8.5	9.1	12.0A
	5		9.3	9.9★	10.0A
	6		10.1	10.7★	10.0A
	7		10.1	10.7★	10.0A
	8		11.2	11.9★	10.0A
	10		13.1	13.9★	5.0A
	12		13.7	14.6★	5.0A
	16		15.0★	16.1★	5.0A
1.25 sq (50/0.18)	20		16.7★	17.9★	4.0A
	30		20.2★	21.1★	3.5A
2.0 sq (37/0.26)	2	0.6	8.0	8.6	15.0A
	3		8.5	9.1★	15.0A
	4		9.2	9.9★	15.0A
	5		10.1★	10.7★	12.0A
	6		11.0	12.0★	12.0A
	7		11.0★	12.0★	12.0A
	8		12.2★	12.9★	12.0A
	10		14.5★	15.1★	6.0A
	12		15.0★	15.9★	6.0A
	16		16.8★	17.7★	6.0A
3.5 sq (45/0.32)	2	0.8	11.8	—	32.0A
	3		12.6	—	28.0A
	4		13.9	—	25.0A
	2	1.0	14.2	—	41.0A
5.5 sq (70/0.32)	3		15.0	—	36.0A
	4		16.5	—	32.0A
	2	1.2	16.4	—	51.0A
8.0 sq (50/0.45)	3		17.5	—	44.0A
	4		19.3	—	39.0A
14.0 sq (88/0.45)	2	1.4	20.0	—	71.0A
	3		21.4	—	62.0A
	4		23.6	—	55.0A

★印のあるサイズはお取り寄せとなります。その他、記載のないサイズについても、お問い合わせください。

● 機器設備用配線およびインターフェースケーブル

平河 HC シリーズ (卓内配線用シールド線)

絶縁体が熱に強く、はんだ付け時の作業性に優れています。 音声調整装置の内部配線および盤間配線の補助に適しています。 ドレインワイヤーの太さは導体構成と同じです。					
① 横巻シールド			② 編組シールド (ドレインワイヤー付)		
品名	構成	外径 mm	品名	構成	外径 mm
HC-2L1	12/0.16×1 芯	1.75	HC-2B1	12/0.16×1 芯	2.35
HC-2L2	12/0.16×2 芯	2.9	HC-2B2	12/0.16×2 芯	3.0
HC-3L1	12/0.18×1 芯	2.0	HC-3B1	12/0.18×1 芯	2.9
HC-3L2	12/0.18×2 芯	3.5	HC-3B2	12/0.18×2 芯	3.8
HC-5L1	19/0.18×1 芯	2.5	HC-5B1	19/0.18×1 芯	3.7
			HC-5B2	19/0.18×2 芯	4.5
			HC-7B2	30/0.18×2 芯	5.5

SPMC (ツイストペア多芯ケーブル)

導体サイズ AWG 26 (30/0.08) 耐ノイズ性および信号特性が良好。 柔軟性にも優れています。		
芯数 (対数)	外径 mm	許容電流
4 芯 (2 対)	5.5	1.5A
6 芯 (3 対)	5.5	1.5A
8 芯 (4 対)	6.0	1.5A
10 芯 (5 対)	7.0	1.0A
12 芯 (6 対)	7.2	1.0A
14 芯 (7 対)	7.5	1.0A

圧接型フラットケーブル

① カラースタレ		② ツイストスタレ		③ ハーフピッチスタレ	
AWG 28 (7/0.127)		AWG 28 (7/0.127)		AWG 30 (7/0.1)	
芯数	全幅 mm	芯数 (対数)	全幅 mm	芯数	全幅 mm
10 芯	12.7	32 芯 (17 対)	43.18	26 芯	10.16
16 芯	20.3	40 芯 (20 対)	50.8	50 芯	31.75
20 芯	25.4	50 芯 (25 対)	63.5	68 芯	43.55
26 芯	33.0	64 芯 (32 対)	81.28		
30 芯	38.1	コンピュータ・周辺機器・通信機器・事務機器などの 内部固定配線に。 スタレタイプは一定間隔で融着部分と非融着部分とが 連続しています。			
34 芯	43.2				
40 芯	50.8				
50 芯	63.5				
60 芯	76.2				
64 芯	81.3				

モガミ極細シールド

柔軟な導体と樹脂材料を組み合わせ、 細く仕上げた超柔軟・極細シールド。			
品名	芯数	AWG	外径 mm
2943	1 芯	28	1.5
2794	2 芯		2.3
2790	3 芯		2.45
2929	4 芯		2.7
3128	6 芯		3.3
2330	1 芯	29	3.0
2444	1 芯	32	1.0
2490	2 芯		1.7
2879	3 芯		1.8
2769	4 芯		2.0
2780	5 芯	33	2.2
2880	6 芯		2.5
3109	8 芯		3.0
3011	2 芯	36	1.35
3019	3 芯		1.45
2810	4 芯		1.6

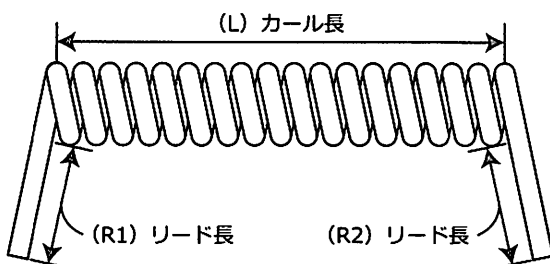
⇒6 ページもご覧ください

FKEV-SB (計装用シールドケーブル)

耐油・耐熱・難燃・非移行・耐ノイズ・作業性に優れています。 端末・計測・OA・通信・産業ロボットなどの機器間相互接続などに。			
芯数 (対数)	サイズ	本数 / 索線径	外径 mm
2 芯 (1 対)	0.3 sq	12/0.18× 2 芯	5.0
4 芯 (2 対)		12/0.18× 4 芯	7.0
6 芯 (3 対)		12/0.18× 6 芯	7.5
8 芯 (4 対)		12/0.18× 8 芯	8.5
10 芯 (5 対)		12/0.18×10 芯	9.0

カルコード

ビニル被覆線をカル加工した切断品。取り寄せ品 (CVF-U) は 12 ページをご確認ください。 ★特注品も製作可能です。サイズ、芯数、長さなど、お気軽にお申し付けください。				
品名	色	外径 mm	カル長 (L)	リード長 (R1 / R2)
電話用 2 芯	黒	4.0	25cm	13cm / 13cm
マイク用 3 芯	"	4.0	21cm	20cm / 15cm
マイク用 4 芯	"	6.0	26cm	20cm / 15cm
マイク用 6 芯	"	6.0	26cm	20cm / 15cm
電源用	"	7.4	50cm	30cm / 30cm
SVCTF 1.25sq×2 芯	"	7.4	50cm	30cm / 30cm
VFF 1.25sq	白	3.1×6.2	30cm	20cm / 20cm



★記載のない商品についても、お気軽にお問い合わせください。

● 高圧電線

UL3239 規格品

耐圧	AWG	導体構成			絶縁体	絶縁体厚 mm	外径 mm
DC 10kV	22	7/0.26	(0.3 sq)	すずめっき	シリコンゴム (白)	0.86	2.7
DC 20kV	"	"	"	"	"	0.99	3.20
"	14	41/0.26	(2.0sq)	"	"	"	4.35
DC 50kV	22	7/0.26	(0.3 sq)	"	"	4.065	8.94
DC 10kV	22	7/0.254	(0.3 sq)	"	架橋難燃ポリエチレン (白・桃)	0.73	2.22
DC 20kV	"	"	"	"	"	0.87	2.5

★サイズ・耐圧の異なる商品も製作可能です。お気軽にお問い合わせください。

シリコンゴム高圧電線

耐圧	AWG	導体構成			絶縁体	絶縁体厚 mm	外径 mm
DC 30kV	22	7/0.26	(0.3 sq)	すずめっき	シリコンゴム (白)	1.65	4.3
"	16	26/0.26	(1.25sq)	"	"	"	5.1
"	14	41/0.26	(2.0sq)	"	"	"	5.5

シールド付き高圧電線

耐圧	AWG	導体構成			絶縁体	シールド	シース	外径 mm
DC 3kv	22	7/0.25	(0.3 sq)	すずめっき	ポリエチレン	すずめっき編組	PVC (赤)	4.0
DC 9kV	23	14/0.15	(0.2sq)	"	"	"	"	4.6
DC 18kV	15	1/1.5	(2.0sq)	無めっき	"	無めっき編組	PVC (灰)	8.8
DC 30kV	22	7/0.25	(0.3sq)	すずめっき	"	すずめっき編組	PVC (赤)	5.4

その他

耐圧	品名	導体構成		中間部	絶縁体	外径 mm
DC 60kV	ポリエチレン AWG18 60kV	19/0.26	すずめっき	セミコンポリエチレン	低密度高分子量ポリエチレン	5.8

耐圧	品名	導体構成		絶縁体	シース	外径 mm
AC 7.5kV	N-EV 2.0 sq (ネオンコード)	19/0.35	すずめっき	ポリエチレン	PVC	5.4
AC 15kV	"	"	"	"	"	7.4

● 平編銅線・カーボンリード線

TBC (すずめっき平編銅線)

電気用導体として、可とう性を必要とする電気機器の接続部、アース線などに用いられます。

サイズ	導体 本/mm	外径 mm	許容 電流
0.38 sq	48/0.1	1.7×0.4	—
0.75 sq	64/0.12	3.0×0.7	13A
1.25 sq	112/0.12	4.0×1.0	20A
2.0 sq	176/0.12	6.0×1.0	29A
3.5 sq	312/0.12	10.0×1.0	48A
5.5 sq	490/0.12	12.0×1.4	65A
8.0 sq	716/0.12	15.0×1.9	85A
14 sq	1248/0.12	20.0×2.0	128A
22 sq	1944/0.12	25.0×2.5	179A
30 sq	2664/0.12	30.0×2.7	224A
38 sq	3344/0.12	35.0×3.2	267A
50 sq	4400/0.12	40.0×3.8	335A

★BCA (無めっき平編銅線) もお取り寄せ可能です

CB (カーボンリード線)

無めっき軟銅線を撚り合わせたもの
接続部、アース線などに用いられます。

サイズ	導体	外径 mm	電気抵抗 20℃ Ωk/m	重量 g/m
2.0sq	7×25×0.12	2.1	9.34	18.3
3.5sq	7×44×0.12	2.8	5.31	32.2
5.5sq	7×70×0.12	3.5	3.34	51.2
8.0sq	7×101×0.12	4.2	2.31	73.9
14 sq	7×7×26×0.12	5.6	1.32	119
22 sq	7×7×40×0.12	7.0	0.844	203
38 sq	7×7×69×0.12	9.3	0.48	356

★BCTA (すずめっきカーボンリード線) もお取り寄せ可能です

TBC (すずめっき平編銅線)



CB (カーボンリード線)



PVC シース付平編み銅線

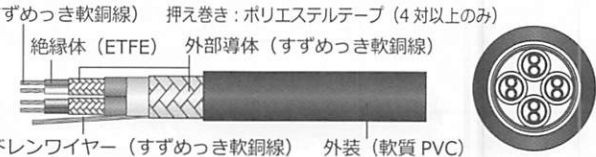
品名	サイズ	色	導体 本/mm	外径 mm
UL1798	3 sq	黒	192/0.14	2.7× 8.0
TBCV-10	5.5 sq	緑	224/0.18	2.8×11.5

●放送用ケーブル類

マイクロフォンケーブル

軟質シールド（オヤイデ電気オリジナル品）				平河 / カナレ / モガミ / BELDEN（ほか）		
フレキシビリティを要求する移動電動工具や外部露出の配線等に最適。				下記は取り扱い商品の一部です。他にも多数取り揃えております。		
サイズ	芯数	構成	外径 mm	品名	構成	外径 mm
0.18 sq	2 芯	7/0.18 × 2 芯	4.0	モガミ 2549	30/0.12×2 芯	6.0
0.14 sq	2 芯	12/0.12 × 2 芯	3.8	モガミ 2534	20/0.12×4 芯	6.0
0.14 sq	3 芯	12/0.12 × 3 芯	4.0	カナレ L-4E5C	30/0.08×2 芯	4.8
0.14 sq	4 芯	12/0.12 × 4 芯	4.1	カナレ L-4E6S	40/0.08×4 芯	6.0
0.14 sq	6 芯	12/0.12 × 6 芯	4.7	カナレ L-2T2S	60/0.08×2 芯	6.0
0.14 sq	8 芯	12/0.12 × 8 芯	4.7	BELDEN 8412	26/0.16×2 芯	6.65
0.08 sq	12 芯	7/0.127×12 芯	5.7	MVVS	⇒8 ページ および 16 ページ参照	
				平河 HC シリーズ	⇒9 ページ参照	

2重シールドケーブル（オヤイデ電気オリジナル品）

品名	構成	外径 mm	2 芯シールド線の上にさらにシールド処理した各芯および各対ダブルシールドケーブルです。 コンピュータ・OA 機器・周辺端末機器用に。 導体（すずめっき軟銅線） 押え巻き：ポリエステルテープ（4 対以上のみ） 絶縁体（ETFE） 外部導体（すずめっき軟銅線） ドレンワイヤー（すずめっき軟銅線） 外装（軟質 PVC）  ※イラストは 4 対の例となります
各芯 2 芯ダブルシールド	12/0.18× 2 芯	7.3	
各芯 4 芯ダブルシールド	12/0.18× 4 芯	8.7	
マルチ 2 対ダブルシールド	12/0.18× 4 芯（2 対）	8.7	
マルチ 4 対ダブルシールド	12/0.18× 8 芯（4 対）	10.0	
マルチ 8 対ダブルシールド	12/0.18×16 芯（8 対）	12.6	
マルチ 12 対ダブルシールド	12/0.18×24 芯（12 対）	15.0	
マルチ 16 対ダブルシールド	12/0.18×32 芯（16 対）	16.3	
マルチ各芯シールド 10 芯	7/0.18×10 芯	10.6	
多芯同軸 7 芯（50Ω）	1.5D-2V×7 芯	11.5	
多芯同軸 10 芯（75Ω）	1/0.2×10 芯	9.5	

ビデオカメラケーブル・CCD カメラケーブル及び複合ケーブル

種類	品名	構成	外径 mm
CCD カメラケーブル	TVCCX-8	（同軸線） 7/0.1 ×4 芯、（信号線） 7/0.125×4 芯	6.7
"	FG-SV-12	（同軸線） 7/0.08 ×6 芯、（信号線） 7/0.08 ×6 芯	4.6
ブラウン管モニターケーブル	CRT-9	（同軸線） 7/0.125×3 芯、（信号線） 7/0.125×6 芯	7.0
通信用マイクケーブル	3E3B	3 芯中 1 芯シールド	20/0.08（シールド線も共通）
"	4E3B	4 芯中 1 芯シールド	"（"）
"	6E3B	6 芯中 1 芯シールド	"（"）
複合マイクロフォンコード	MVV 7C	7 芯中 1 芯シールド	7/0.12（シールド線も共通）
"	MVV 10C	10 芯中 2 芯シールド	"（"）
カナレ同軸複合ケーブル	A2V1	（映像線） 1/0.5 ×1 芯、（音声線） 16/0.12×2 芯	9.7

寒冷地用シリコン外装ケーブル（オヤイデ電気オリジナル品）

RS-4E6（寒冷地用音声ケーブル）

導体（すずめっき軟銅線）

絶縁体（FEP）

外装（シリコンゴム）

外部導体（すずめっき軟銅線）

RS-4C2VS（寒冷地用 75Ω同軸ケーブル）

導体（すずめっき軟銅線）

絶縁体（FEP）

外装（シリコンゴム）

外部導体（すずめっき軟銅線）

★ふっ素樹脂（絶縁体）+強化シリコンシース（外装）のシールドケーブル。

★使用温度範囲 -50℃～150℃（-50℃でも硬くなりません）

★寒冷地用音声放送ケーブルとしてテレビ局の機材にも使用されています。

品名	構成 本/mm	絶縁体	外装	外径 mm
RS-4E6	40/0.08 銀めっき ×4 芯	FEP（ふっ素樹脂）	強化シリコンゴム（灰）	6.7
RS-4C2VS	19/0.127 銀めっき	FEP（ふっ素樹脂）	強化シリコンゴム（黒）	7.1

⇒RS-4C2VS の特性については 14 ページをご覧ください。
 ★記載のない商品についても、お気軽にお問い合わせください。

●ロボット (FA) ケーブル

倉茂電工／大電／太陽ケーブルテック ほか

★1m からお取り寄せ可能。ご注文後、最短 2 日程でご配送となります。

ロボットケーブルは通常のキャブタイヤケーブルなどと比べ以下の点に優れます。

① 薬剤や火器のある工場内でも安全に使用できる「耐油性」「耐熱性」

② 曲げたり伸ばしたりの繰り返しに強い「屈曲性」「耐捻回性」

<お取寄せ可能サイズ>

【300V】

【600V】

【カールコード型】

	AWG	断面積 sq	芯数 (対数)		AWG	断面積 sq	芯数 (対数)		AWG	断面積 sq	芯数
シ ー ル ド な し	24	0.2	2 芯 (1 対) ～ 40 芯 (20 対)	シ ー ル ド な し	18	0.75	2 芯 (1 対) ～ 40 芯 (20 対)	CVF-U (高伸縮性スプリングケーブル) 標準カール長 30cm / 50cm / 100cm / 200cm 上記以外の特注製作も承ります。 ご希望の仕様をご連絡ください。 ※電気用品安全法が適用されません。 信号及び通信回路などの弱電流 回路にご使用下さい。	22	0.3	2 芯～ 16 芯
	22	0.3	〃		16	1.25	2 芯 (1 対) ～ 30 芯 (15 対)		20	0.5	〃
	20	0.5	〃		14	2.0	1 芯 ～ 30 芯 (15 対)		18	0.75	〃
	18	0.75	〃		12	3.5	1 芯 ～ 8 芯 (4 対)		16	1.25	2 芯～ 10 芯
	16	1.25	2 芯 (1 対) ～ 30 芯 (15 対)		10	5.5	〃		14	2.0	2 芯～ 4 芯
	14	2.0	2 芯 (1 対) ～ 20 芯 (10 対)		8	8.0	1 芯 ～ 6 芯 (3 対)				
シ ー ル ド あ り	24	0.2	2 芯 (1 対) ～ 40 芯 (20 対)	あ り	6	14	1 芯 ～ 4 芯 (2 対)				
	22	0.3	〃		4	22	〃				
	20	0.5	〃		2	38	〃				
	18	0.75	2 芯 (1 対) ～ 20 芯 (10 対)		1/0	60	1 芯				
	16	1.25	2 芯 (1 対) ～ 30 芯 (15 対)		18	0.75	2 芯 (1P) ～ 30 芯 (15 対)				
	14	2.0	2 芯 (1 対) ～ 12 芯 (6 対)		16	1.25	〃				
				14	2.0	4 芯 (2P) ～ 7 芯					

●UL 規格の電線

UL では機器内部配線材や機器間接続ケーブルを一括して AWM と呼称しています。(Appliance Wiring Material: 機器用配線材)

AWM には UL758 が適用され、さらに定格・構造・用途毎にスタイル番号が振り分けられています。

在庫	Style No.	UL 定格		概要	商品名など
		温度℃	耐圧 V		
○	1007	80	300	押出し PVC 絶縁体を有する 1 芯線	UL1007
○	1015	80 or 90 or 105	600 or 750	押出し PVC 絶縁体を有する 1 芯線	UL1015
	1061	80	300	押出し SRPVC を有する 1 芯線	
★	1283	105	600	押出し PVC 絶縁体を有する 1 芯線	UE/SSX83 LF
★	1284	105	600	押出し PVC 絶縁体を有する 1 芯線	UE/SSX84 LF
	1430	105	300	押出し断熱材を有する 1 芯線	
★	1513	105	指定なし	押出し ETFE 絶縁体を有する 1 芯線	UL1513-ETFE
	1516	105	指定なし	押出し ETFE 絶縁体を有する 1 芯線	
○	1571	80	30	押出し絶縁体を有する 1 芯線	モガミ 3308、3330
○	1798	80	300	PVC 絶縁体を有する単線、撚り線、平編銅線	シース付平編銅線 UL1798 TBCV
	11482	105	600	押出し PVC 絶縁体を有する 1 芯線	
★	2103	105	300	非一体型ジャケット付き多芯ケーブル	KDF、KDF-SB の一部サイズ
	2464	80	300	非一体型ジャケット付き多芯ケーブル	
★	2517	105	300	非一体型ジャケット付き多芯ケーブル	VCTF23NXX、NXXS ほか
★	2576	80	150	非一体型 PVC ジャケット付き多芯ケーブル	KVC-36、KVC-36SB の一部サイズ
○	2651	105	300	PVC 絶縁フラットケーブル	スタレ形オキフレックス
	2725	60 or 80	30	非一体型 PVC ジャケット付き多芯ケーブル	
★	2935	80	300	押出し非一体型ジャケット付き多芯ケーブル	KVC-36、KVC-36SB の一部サイズ
★	2936	80	150	非一体型ジャケット付き多芯ケーブル	KVC-36、KVC-36SB の一部サイズ
★	2937	80	300	非一体型 PVC ジャケット付き多芯ケーブル	KVC-36、KVC-36SB の一部サイズ
○	20012	80	150	フラットリボンケーブル	ツイストスタレケーブル
○	20028	105	150	ボンディングされたフラットリボンケーブル	ハーブピッチフラットケーブル
	20706	105	60	ラミネートされたフラットリボンケーブル	ASFBNCD (金めっき FFC)
○	3239	Max 200	Max 60k	絶縁体付き高圧直流線	⇒10 ページ参照

○店頭在庫商品

★オンラインショップ取り扱い商品

取り扱い商品や過去に販売実績のある商品を中心に掲載しております。

本ページに記載がないスタイル番号の商品もお気軽にお問い合わせください。

●高周波同軸ケーブル

品名	静電容量 約 nF/km	インピーダンス Ω	減衰量 dB/Km (200MHz)	内部導体 構成	絶縁体 材質	外部被覆 材質	仕上り外径 mm	概算質量 g/m
Cタイプ (75Ω)								
1.5C-2V	67	75	390	1/0.26	PE	PVC	2.9	13
1.5C-QEV・CW	"	"	"	"	架橋 PE	"	"	"
1.7C-2VS	69	"	290	7/0.1	PE	"	"	27
2.5C-2V	67	"	250	1/0.4	"	"	4.0	24
3C-2V	"	"	195	1/0.5	"	"	5.6	47
3C-2W	"	"	"	"	"	"	6.5	75
3C-2W・S	"	"	215	7/0.18	"	"	6.6	70
3C-2T	"	"	195	1/0.5	"	"	7.3	110
5C-2V	"	"	125	1/0.8	"	"	7.5	75
5C-2W	"	"	"	"	"	"	8.4	110
7C-2V	"	"	105	7/0.4	"	"	10.2	140
S-4C-FB	56	"	121	1/0.8	発泡 PE	"	6.0	41
S-5C-FB	"	"	95	1/1.05	"	"	7.7	65
S-7C-FB	"	"	68	1/1.5	"	"	10.2	115
RS-4C2VS	—	"	—	19/0.127	FEP	強化シリコーン	7.1	70
Dタイプ (50Ω)								
0.8D-QEV・CW	100	50	640	1/0.26	架橋 PE	PVC	2.0	7
1.5D-QEV	"	"	400	7/0.18	"	"	2.9	14
1.5D-2V	"	"	"	"	PE	"	"	"
1.5D-2W	104	"	255	"	"	"	3.4	22
2.5D-2V	100	"	235	1/0.8	"	"	4.3	30
3D-2V	"	"	220	7/0.32	"	"	5.5	48
3D-2W	"	"	"	7/0.32	"	"	6.4	75
5D-2V	"	"	125	1/1.4	"	"	7.5	90
5D-2W	"	"	"	1/1.4	"	"	8.1	120
8D-2V	"	"	85	7/0.8	"	"	11.4	190
8D-2W	"	"	"	"	"	"	12.4	250
10D-2V	"	"	67	1/2.9	"	"	13.7	280
10D-2W	"	"	"	"	"	"	14.7	370
5D-FB-LITE	83	"	105	1/1.8	発泡 PE	"	7.6	65
8D-FB-LITE	"	"	68	1/2.8	"	"	11.0	130
10D-FB-LITE	"	"	54	1/3.5	"	"	13.0	185
12D-FB-LITE	"	"	44	1/4.4	"	"	15.6	235
5D-SFA-LITE	"	"	83	1/2.0	高発泡 PE	"	"	60
8D-SFA-LITE	"	"	59	1/3.0	"	"	11.2	130
10D-SFA-LITE	"	"	45	1/3.8	"	"	13.1	165
12D-SFA-LITE	"	"	36	1/4.8	"	"	15.6	225

同軸コネクタ

記載のない商品もございます。お探しのコネクタがあればお問い合わせください。プラグ付き加工品もございます。

BNC コネクタ



小型軽量で、接合が簡単なバイオネットロック方式を採用。50Ωタイプの接栓で75Ωのケーブルを使用する場合は周波数が200MHz以下であれば、75Ωの伝送ラインで使用可能です。200MHzを超える場合は75Ωタイプをご利用ください。

N 型コネクタ



ネジカップリング方式で、高周波対応の精度の高いコネクタです。公式インピーダンスは50Ωを標準とし、75Ω仕様ケーブルとの互換性はありません。

F 型コネクタ



主に地上デジタル放送等、TVアンテナなどに使用されています。同軸の芯線（中心導体）をコンタクトとして使用するタイプもあります。防水タイプもあります。

M 型コネクタ



インピーダンス整合を求めない場合に使用されるため、普及度が高くより安価なコネクタです。

品名	静電容量 約 nF/km	インピーダンス Ω	減衰量 dB/Km (200MHz)	内部導体 構成	絶縁体 材質	外部被覆 材質	仕上り外径 mm	概算質量 g/m
RG タイプ (MIL 規格、JAN 規格準拠)								
RG-8A/U	97	52	105	7/0.724	PPE	PVC	10.3	160
RG-11/U	67	75	110	7/0.404	"	"	"	145
RG-22/U	53	95	175	7/0.386×2	"	"	"	150
RG-55/U	94	53	195	1/0.813	"	"	5.0	55
RG-58/U	95	53.5	200	"	"	"	"	40
RG-58A/U	102	50	230	19/0.18	"	"	"	"
RG-58C/U	"	"	"	"	"	"	"	"
RG-59/U	69	7	170	1/0.643	"	"	6.2	60
RG-59B/U	67	75	175	1/0.584	"	"	"	"
RG-62U	44	93	125	1/0.643	SSPEC	"	"	55
RG-62A/U	"	"	"	"	"	"	"	"
RG-62B/U	"	"	145	7/0.203	"	"	6.2	"
RG-63/U	33	125	88	1/0.643	"	"	10.3	130
RG-108A/U	70	78	360	7/0.320×2	PE	"	6.0	55
RG-142B/U	94	50	165	1/0.991	TFE	FEP	5.0	70
RG-174/U	101	"	380	7/0.16	PE	PVC	2.5	12
RG-178B/U	97	"	650	7/0.102	TFE	FEP	1.8	9
RG-179B/U	64	75	430	"	"	"	2.5	16
RG-188A/U	95	50	460	7/0.17	"	TFE	2.6	18
RG-196A/U	97	"	650	7/0.102	"	"	2.0	10
RG-316/U	95	"	460	7/0.17	PTFE	FEP	2.5	15
モガミ極細同軸ケーブル								
2310	102	50	150 (10MHz)	6/0.1	XLPE	PVC	1.6	4.6
3351		75	330	1/0.2	XLPE	PVC	2.0	5.8
日星ハイフロン極細同軸ケーブル								
RF-MF50101 AWG 36	98	50	—	7/0.05	PFA	PFA	0.81	1.8
RF-MF509 AWG 34	"	"	—	7/0.066	FEP	FEP	0.98	2.6
RF-MF50161 AWG 32	"	"	—	7/0.08	"	"	1.13	3.1
潤工社ジュンフロン同軸ケーブル								
DFS-020 (0.8D相当)	95	50	608	7/0.10	FEP	FEP	1.28	4.5
DFS-030 (1.5D相当)	"	"	448	7/0.18	"	"	2.51	16
DFS-040 (2.5D相当)	"	"	225	7/0.32	"	"	4.06	40
セミリジットケーブル								
SC-086/50	96	50	1.58dB/10m(1GHz)	1/0.203	PTFE	無酸素銅	0.86	3.1
SC-119/50	95	"	1.12dB/10m(")	1/0.287	"	"	1.19	5.6
SC-160/50	"	"	1.0 dB/10m(")	1/0.32	"	"	1.60	12.5
SC-219/50	"	"	0.64dB/10m(")	1/0.51	"	"	2.19	20.5
SC-358/50	"	"	0.37dB/10m(")	1/0.91	"	"	3.58	46.9
フィーダー線								
200 Ω フィーダー	22 (1kHz)	200±20	240 (700MHz)	7/0.29×2	発泡 PE	PE	9.2×5.0	38.5
300 Ω フィーダー	13 (2kHz)	300±30	85	"	PE	なし	11.2×2.3	22

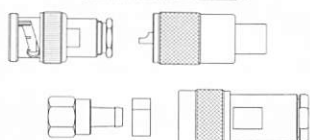
アッセンブリ加工も承ります。お気軽にお問い合わせください。

同軸ケーブル

コネクタ



+



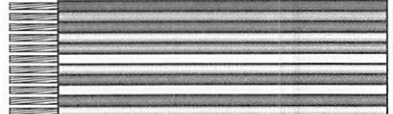
⇒



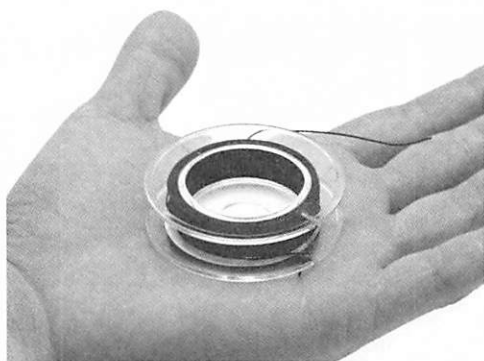
●ご希望のケーブルとコネクタをお申し付けください。

●各種電線加工

オヤイデ電気では在庫商品以外にも、以下のような特注品も承っております。

ボビン巻  BX-S、UL1007 などの配線材ご購入時に、ボビンへの巻き付け加工を承ります。 ※商品代金の他に、ボビン代と工賃をいただきます。ボビンのサイズや金額はお問い合わせ下さい。	ツイスト（撚り）加工  ビニル被覆線やシリコンゴム被覆線をご希望のサイズや色の組み合わせでツイスト加工いたします。 2本撚り、3本撚り、4本撚りが可能です。 撚り方向もご指定いただけます。 （右撚りまたは左撚り）	接着加工  PVC シース電線の接着加工が可能です。 2～20 芯のリボン電線、平行同軸ケーブル、ツイストリボン線など（全幅 45mm まで） 接着する本数、配色、サイズなど、ご希望に合わせて特注製作を承ります。 また常備在庫品につきましては、切り売り販売も行っております。
---	---	--

●小型プラスチックボビン巻き



マグネットワイヤーなどの細物電線を小型ボビン巻きで販売しております。

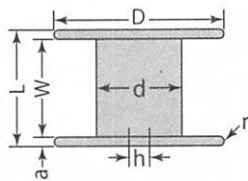
＜取り扱い商品一覧＞ 長さ・・・UEW のみ 20m 巻、その他は 10m 巻

UEW	DSCM44W	USTC		極細配線	潤工社	極細同軸 50Ω
		単線	リッツ線			
ウレタン線	マンガン線				ETFE 単線	RF-MF
φ 0.05	φ 0.07	φ 0.1	10/0.08	2344 AWG 38	φ 0.26★	AWG 36
φ 0.06	φ 0.08	φ 0.2	15/0.08	2706 AWG 36★	φ 0.32★	AWG 34
φ 0.07	φ 0.1	φ 0.32	20/0.08	3308 AWG 33	φ 0.4 ★	AWG 32※
φ 0.08	φ 0.12	φ 0.35	30/0.08	3330 AWG 32		
φ 0.1	φ 0.14	φ 0.4		HKV 0.03 sq ★		
φ 0.12	φ 0.16	φ 0.5				
φ 0.14	φ 0.2					
φ 0.16						
φ 0.18						

★印の商品は 6 色ラインナップ（黒・白・赤・青・黄・緑）
※極細同軸 50Ω の AWG 32 のみ 5m 巻でのご案内となります。

●プラスチックボビン

1 個からお買い求めいただけます。
配線材のボビン巻加工も承ります。



品名	罫径 (D)	胴径 (d)	内巾 (W)	軸孔径 (h)	罫厚 (a)	全長 (L)	罫 R (r)	重量
P-1G	40 mm	20 mm	40 mm	15 mm	3 mm	46 mm	1 mm	11 g
P-2G	60 mm	30 mm	50 mm	15 mm	5 mm	60 mm	1.75mm	30 g
P-5G	80 mm	40 mm	70 mm	15 mm	6 mm	82 mm	2 mm	85 g
P-1	100 mm	50 mm	70 mm	16 mm	10 mm	90 mm	5 mm	105 g
P-3	130 mm	60 mm	90 mm	20 mm	10 mm	110 mm	3 mm	170 g
P-5	160 mm	70 mm	90 mm	20 mm	12 mm	114 mm	5 mm	300 g
P-7	180 mm	90 mm	100 mm	25 mm	12 mm	124 mm	3 mm	400 g
P-10	200 mm	90 mm	110 mm	25 mm	12 mm	134 mm	5 mm	500 g
P-30	300 mm	130 mm	130 mm	30 mm	15 mm	160 mm	5 mm	1300 g
PS-1	213 mm	85 mm	45 mm	31 mm	4 mm	53 mm	—	220 g
小型ボビン (透明)	50.9mm	32.8mm	9.7mm	13.5mm	1.5mm	12.6mm	—	6 g

●丸形ビニル電線の外径早見表

構成はいずれも本 / 素線径 × 芯数、
外径は mm での記載となります。

シールドなし (VVC・VCTF・VCT・他)

※記載は参考値となり、メーカーや製造ロットによって異なります。

VVC	外径	VCTF	外径	VCTF	外径	VCTF	外径	VCTF	外径
7/0.18×2 芯	3.4	0.3 sq×2 芯	5.0	0.5 sq×2 芯	6.2	0.75 sq×2 芯	6.6	2.0 sq ×2 芯	8.0
" 3 芯	3.8	" 3 芯	5.0	" 3 芯	6.5	" 3 芯	7.0	" 3 芯	8.5
" 4 芯	4.1	" 4 芯	5.6	" 4 芯	7.1	" 4 芯	7.6	" 4 芯	9.2
" 5 芯	4.8	" 5 芯	6.1	" 5 芯	7.7	" 5 芯	8.2	" 6 芯	11.0
" 6 芯	5.2	" 6 芯	6.5	" 6 芯	8.3	" 6 芯	8.9	VCT	外径
" 8 芯	5.9	" 7 芯★	6.5	" 7 芯	8.3	" 7 芯	8.9		
" 10 芯	6.5	" 8 芯	7.0	" 8 芯	8.9	" 8 芯	9.9		
" 12 芯	6.7	" 10 芯	8.1	" 10 芯	10.5	" 10 芯	11.5		
" 16 芯	7.3	" 12 芯	8.4	" 12 芯	10.8	" 12 芯	11.9		
" 20 芯	8.5	" 14 芯	8.7	" 14 芯	11.4	" 20 芯	14.4	5.5 sq ×2 芯	14.2
" 24 芯	9.3	" 16 芯	9.2	" 16 芯	12.0	1.25 sq×2 芯	7.4	" 3 芯	15.0
" 26 芯★	9.3	" 20 芯	10.1	" 20 芯	13.2	" 3 芯	7.8	" 4 芯	16.5
" 30 芯★	9.8	" 24 芯★	11.1	" 24 芯★	14.9	" 4 芯	8.5	8.0 sq ×2 芯	16.4
" 36 芯★	10.7	" 30 芯	11.7	" 30 芯	15.8	" 5 芯	9.3	" 3 芯	17.5
" 40 芯★	11.9	" 40 芯	13.1	" 36 芯	17.2	" 6 芯	10.1	" 4 芯	19.3
" 50 芯★	12.6	" 50 芯	14.9	" 40 芯	17.8	" 7 芯	10.1	14.0sq×2 芯	20.0
" 60 芯★	13.3	" 60 芯★	15.8	" 50 芯	20.4	" 8 芯	11.2	" 3 芯	21.4
HV5C (白)	外径			" 60 芯★	21.8	" 10 芯	13.1	" 4 芯	23.6
12/0.12×5 芯	3.3					" 12 芯	13.7		
						" 14 芯	14.2		

シールドあり (VSVC・SPMC・MVVS・軟質シールド)

VSVC	外径	MVVS	外径	MVVS	外径	MVVS	外径	MVVS	外径
7/0.18×2 芯	4.2	WS 7/0.12×1 芯	1.6	0.3 sq×1 芯	3.0	0.5sq×1 芯	4.5	1.25 sq×1 芯	5.3
" 3 芯	4.4	WS " 2 芯	2.3	" 2 芯	5.6	" 2 芯	6.4	" 2 芯	8.0
" 4 芯	4.7	SB 7/0.12×3 芯	2.9	" 3 芯	5.8	" 3 芯	6.7	" 3 芯★	8.4
" 5 芯	5.0	SB " 4 芯	3.8	" 4 芯	6.2	" 4 芯	7.2	" 4 芯★	9.1
" 6 芯	5.4	WS 10/0.12×1 芯	1.7	" 5 芯	6.7	" 5 芯	7.7	" 5 芯★	9.9
" 8 芯	6.1	WS " 2 芯	3.0	" 6 芯	7.1	" 6 芯	8.3	" 6 芯★	10.7
" 10 芯	7.5	WS 12/0.12×1 芯	1.7	" 7 芯	7.1	" 7 芯	8.3	" 7 芯★	10.7
" 12 芯	7.7	SB " 2 芯	3.0	" 8 芯	7.6	" 8 芯	8.9	" 8 芯★	11.9
" 16 芯	8.3	WS= 横巻 SB = 編組		" 10 芯	8.7	" 10 芯	10.3	" 10 芯★	13.9
" 20 芯	9.1			" 12 芯	9.1	" 12 芯	10.8	" 12 芯★	14.6
" 24 芯	9.9			" 16 芯★	10.0	" 16 芯★	12.0	2.0 sq×1 芯	5.6
" 26 芯★	9.9			" 20 芯	10.9	" 20 芯	13.3	" 2 芯	8.6
" 30 芯★	10.4			" 30 芯★	12.8	" 30 芯★	15.6	" 3 芯★	9.1
" 36 芯★	11.3	SPMC	外径	" 40 芯★	14.4	0.75sq×1 芯	4.9	" 4 芯★	9.9
" 40 芯★	12.7	30/0.08×2 対	5.5	" 50 芯★	16.0	" 2 芯	7.2	" 6 芯★	12.0
" 50 芯★	13.2	" 3 対	5.5	" 60 芯★	17.1	" 3 芯	7.6	軟質シールド	外径
" 60 芯★	13.9	" 4 対	6.0			" 4 芯	8.2		
		" 5 対	7.0			" 5 芯★	8.8		
		" 6 対	7.2			" 6 芯★	9.5		
		" 7 対	7.5			" 7 芯★	9.5		
		" 12 対★	9.3			" 8 芯★	10.2		
		" 18 対★	10.9			" 10 芯★	12.3		
		" 25 対★	11.8			" 12 芯★	12.8		
		" 32 対★	13.8			" 20 芯★	15.6		
								0.3 sq×1 芯	3.0
								" 2 芯	5.6
								0.5 sq×1 芯	4.5
								" 2 芯	6.4
								7/0.18×2 芯	4.0
								12/0.12×2 芯	3.8
								12/0.12×3 芯	4.0
								12/0.12×4 芯	4.1
								12/0.12×6 芯	4.7
								12/0.12×8 芯	4.7
								7/0.127×12 芯	5.7

★印のあるサイズはお取り寄せ商品となります。その他、記載のないサイズについてもお気軽にお問い合わせください。

●巻線用電線および資材

マグネットワイヤー

品名	摘要
UEW ポリウレタンエナメルワイヤー	耐熱 130℃(B 種) ミニモーター、各種コイル、超小型センサーなどのリレー配線に。 赤や緑の色物 UEW もございます。(φ0.3、φ0.4 など) ◎販売単位：10m ～
PEW ポリエステルエナメルワイヤー	耐熱 155℃(F 種) 汎用モーター、携帯用発電機、トランス、ソレノイド、リレーコイルなどに。 ◎販売単位：10m ～
AIW ポリアミドイミドエナメルワイヤー	耐熱 220℃(R 種) 耐熱性、耐摩耗性、耐冷媒性、耐湿熱性に優れます。耐熱モーター、電装品用に。 ◎販売単位：1kg ボビン巻
TA すずめつき軟銅線	工作など多目的で利用できる軟銅線です。 ◎販売単位：10m ～
はんだめつき軟銅線	基盤の配線などに。はんだめつきされているため作業効率アップ！ ◎販売単位：1kg ボビン巻
AC 裸軟銅線	被膜のない軟銅線。実験教材などに。 ◎販売単位：1kg ～
USTC テトロンー重巻銅線	●リッツ線（撚り線）10/0.08、15/0.08、20/0.08、30/0.08 ◎販売単位：1m から切売り ●USTC 単線 φ0.1 ～ φ0.5 まで ◎販売単位：10m ～
DSCM44W マンガンニ線（抵抗線）	抵抗温度係数が非常に低く、精密抵抗器に広く使用されます。 ◎販売単位：10m ～
TEX-E 三層絶縁電線	変性ポリエステルの耐熱性樹脂とポリアミド樹脂からなる三層絶縁電線。 はんだ付けも可能。 ◎販売単位：100m ～
自己融着線	熱風・溶剤で接着可能なマグネットワイヤー。ボビン無しでコイル製作が可能になります。 被膜種類は UEW・PEW・AIW それぞれ対応可能。平角線での製作もご相談ください。 ★自己融着線はいずれも受注製作品（1kg ～）となります。ご希望の仕様をご連絡ください。

◎一部商品は小型ボビン巻きも販売しております。⇒15 ページ参照

在庫サイズ一覧

品名	φ0.025	φ0.07	φ0.1	φ0.2	φ0.3	φ0.5	φ0.8	φ1.0	φ1.2	φ2.0	φ3.2	
UEW	0.025 / 0.05 / 0.06 / 0.07 / 0.08 / 0.1 / 0.12 / 0.14 / 0.16 / 0.18 / 0.2 / 0.23 / 0.26 / 0.29 / 0.3 / 0.32 / 0.35 / 0.4 / 0.45 / 0.5 / 0.55 / 0.6 / 0.65 / 0.7 / 0.75 / 0.8 / 0.85 / 0.9 / 1.0											
PEW				0.2 / 0.3 / 0.4 / 0.45 / 0.5 / 0.55 / 0.6 / 0.65 / 0.7 / 0.75 / 0.8 / 0.85 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.3 / 2.6 / 2.9 / 3.2								
AIW					0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6 / 0.7 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2							
TA				0.2 / 0.29 / 0.3 / 0.32 / 0.4 / 0.45 / 0.5 / 0.6 / 0.65 / 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0								
はんだめつき					0.5 / 0.6 / 0.8 / 1.0							
AC				0.2 / 0.29 / 0.3 / 0.32 / 0.4 / 0.45 / 0.5 / 0.6 / 0.65 / 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0								
USTC			0.1 / 0.2 / 0.32 / 0.35 / 0.4 / 0.5									
DSCM44W		0.07 / 0.08 / 0.1 / 0.12 / 0.14 / 0.16 / 0.2 / 0.23 / 0.35 / 0.5 / 0.6 / 1.0 / 1.2										
TEX-E				0.2 / 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.6								

被膜剥離溶剤・ワニス

どちらの商品も換気の良い場所で使用し、冷暗所に保管してください。

品名	摘要
デベント KX	PEW の塗膜剥離剤。剥離したい部分をデベントに浸したのち、空气中に暫く置くと剥離現象が起こります。 ◎販売単位：100cc 瓶入り
絶縁、固定用ワニス（鉛色）	マグネットコイルに含浸させコイル内部の間隙を充填したり、コイル内の層間絶縁物に含浸して、線間・対地間の絶縁性を強化します。 ◎販売単位：20ml 瓶入り、1kg 缶入り

★記載のない商品、お探しの色、サイズなどがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

マグネットワイヤー諸数値表 (UEW・PEW)

記載は参考値となり、メーカーや製造ロットによって異なります。

直径 サイズ φ	AWG	切断面積 sq	最大仕上り経		長さ m / 1kg (※2)	抵抗		安全電流 A (※1)	重量 kg / 1km (※2)
			mm			Ω / km 20℃			
			1 種	2 種		1 種	2 種		
0.025	50	0.0005		0.04	229,154		42,781	0.0013	0.0044
0.05	45 ~ 44	0.002		0.07	57,288		10,245	0.0049	0.0175
0.06	43 ~ 42	0.003		0.08	39,783		6,966	0.0071	0.0251
0.07	41	0.004		0.09	29,228		4,990	0.096	0.0342
0.08	40	0.005		0.10	22,378		3,778	0.0126	0.0477
0.1	39 ~ 38	0.008	0.14	0.13	14,322	2,647	2,381	0.0196	0.0698
0.12	37	0.011	0.16	0.15	9,945	1,786	1,636	0.0283	0.1005
0.14	35	0.015	0.18	0.17	7,307	1,286	1,193	0.0385	0.1369
0.16	34	0.020	0.20	0.19	5,594	969.5	908.8	0.0503	0.179
0.18	33	0.025	0.23	0.21	4,420	757.2	715.0	0.0636	0.226
0.2	32	0.031	0.25	0.23	3,580	607.6	577.2	0.0786	0.279
0.23	31	0.042	0.28	0.26	2,707	454.5	438.6	0.1039	0.369
0.26	30	0.053	0.31	0.29	2,118	358.4	341.8	0.1327	0.472
0.29	29	0.066	0.34	0.32	1,702	285.7	273.9	0.1651	0.587
0.3	29 ~ 28	0.070	0.35	0.34	1,591	262.9	254.0	0.1767	0.628
0.32	28	0.080	0.37	0.36	1,398	230.0	222.8	0.2011	0.715
0.35	27	0.096	0.40	0.39	1,169	191.2	185.7	0.241	0.855
0.4	26	0.126	0.46	0.44	895.1	145.3	141.7	0.314	1.117
0.45	25	0.16	0.51	0.49	707.2	114.2	112.1	0.398	1.41
0.5	25 ~ 24	0.20	0.56	0.54	572.8	91.43	89.96	0.491	1.75
0.55	24	0.24	0.62	0.59	473.4	78.15	74.18	0.594	2.11
0.6	23	0.28	0.67	0.64	397.8	65.26	62.64	0.707	2.51
0.65	22	0.33	0.72	0.69	338.9	55.31	53.26	0.83	2.95
0.7	21	0.39	0.78	0.75	292.2	47.47	45.84	0.96	3.42
0.75	21 ~ 20	0.44	0.83	0.80	254.6	41.19	39.87	1.10	3.93
0.8	20	0.50	0.88	0.85	223.7	36.08	35.17	1.26	4.47
0.85	20 ~ 19	0.57	0.93	0.90	198.2	31.87	31.11	1.42	5.05
0.9	19	0.64	0.99	0.96	176.8	28.35	27.71	1.59	5.66
1.0	19 ~ 18	0.79	1.10	1.06	143.2	23.33	22.49	1.96	6.98
1.2	17 ~ 16	1.13	1.30		99.4	16.04		2.83	10.05
1.4	16 ~ 15	1.54	1.51		73.0	11.70		3.85	13.70
1.6	15 ~ 14	2.01	1.71		55.9	8.91		5.03	17.87
1.8	14 ~ 13	2.55	1.91		44.0	7.01		6.36	22.62
2.0	13 ~ 12	3.14	2.12		35.8	5.66		7.86	27.93
2.3	12 ~ 11	4.16	2.42		27.0	4.26		10.39	36.94
2.6	10 ~ 9	5.31	2.73		21.1	3.32		13.27	47.20
2.9	9 ~ 8	6.61	3.03		17.0	2.67		16.51	58.72
3.2	8 ~ 7	8.04	3.34		13.9	2.20		20.11	71.50

※1 いずれのメーカーもマグネットワイヤーの許容電流を定めていないため、参考値を算出して安全電流として掲載しております。

※2 銅の比重は8.89 (=タフピッチ銅) を基準とします。

●チューブ・スリーブ

住友電工ファインポリマー / 日星電気 / バンドウイット / 三菱ケミカル /
日本ジッパーチュービング / 古河電工 / ヘラマンタイトン ほか

熱収縮チューブ

収縮率の見方・・・50%（収縮前 12mm→収縮後 6mm）、66%（収縮前 12mm→収縮後 4mm）

収縮率	商品例	特徴・用途	色	取り扱いサイズ ※収縮前
30% 以下	FEP 樹脂熱収縮チューブ	使用温度 -65℃～200℃	自然色	内径 1.8mm、2.2mm、3mm
40～45%	スミチューブ A	耐油性、耐薬品性に優れます	黒・透明	〃 1.5～25mm
	ヒシチューブ VW	PVC 系の難燃性チューブ（硬質）	透明	〃 7.5～47.5mm
50%	スミチューブ F (Z)	仕上りにムラがなく扱いやすい	黒（つや無し）	〃 1.5～25mm
	HIT TUBE EG3	細径ケーブルにも対応、肉薄	黒	〃 1mm、1.5mm
	バンドウイット HSTT	L/R（白 / 赤）の識別用途などに	5 色	〃 1.2～12.7mm
	G-APEX G5	選択色が豊富で、長尺での切売も可能	4 色	〃 1～4mm
	スミチューブ V	軟質 PVC 材で肉薄、透明度が高い	透明	〃 1.5～4mm
	ニシチューブ	材質は EP ゴム、他商品より肉厚	黒	〃 4～60mm
	バンドウイット HSTTVA-Y	接着剤付、定尺 15cm パック入り	〃	〃 3.2～25.4mm
66%以上	シリコンゴム収縮 ST-DG	耐熱、耐寒に優れ、収縮後もしなやか	灰色	〃 3～22mm
	スミチューブ B2 (3X)	段差の大きい被覆物の絶縁、保護、補強	黒（つや無し）	〃 6～40mm
	ヘラマンタイトン HIS-A	透明度の高い接着剤付収縮チューブ	透明	〃 3～24mm
75%	ヘラマンタイトン TF41	耐油性、耐候性に優れます	黒（つや無し）	〃 19.1mm
	ES2000	接着剤付、防水型	〃	〃 5.7～17.8mm



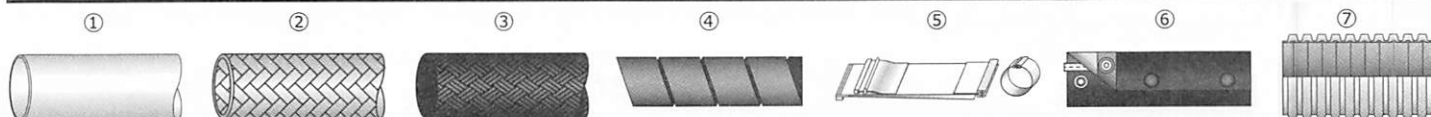
熱収縮チューブの作業に最適な
ヒートガンやポケットチもごさいます。

耐熱チューブ

使用温度範囲	商品例	形状	材質	色	取り扱いサイズ
-55℃～105℃	イラックスチューブ A	①	ポリエチレン	透明・黒	内径 0.7～4mm
-60℃～180℃	RS チューブ	〃	シリコンゴム	白	〃 1～10mm
	SSG-2	②	シリコンワニス塗布ガラス繊維	5 色	〃 0.8～12mm
-40℃～260℃	ふっ素樹脂チューブ	①	ふっ素樹脂（PTFE）	透明	(AWG) 26～9 (ミリサイズ) 0.5～8mm
～220℃	PIT-S	〃	ポリイミド	茶褐色	内径 0.2～1mm

外装・保護用チューブ

用途	商品例	形状	特徴	色	取り扱いサイズ
電気絶縁	ビニルチューブ	①	電気絶縁、配線保護、識別等に	透明・黒・白	内径 0.5～12mm
結束・保護用	スパイラルチューブ	④	複数の電線を束ねて引き回す際の 結束・保護に適しています	黒・自然色	〃 2.6～25mm
	PET チューブ	③	約 3 倍まで広がる編組スリーブ	多数	〃 3～10mm
	高密度 PET チューブ	〃	PET チューブと比べ織り目が緻密	黒	〃 3mm、6mm、10mm
	SF チューブ	〃	伸縮性に富み、約 4 倍まで広がる	〃	〃 3～30mm
	ナイロン編組スリーブ	〃	PET チューブより柔軟性に優れる	〃	〃 6～30mm
シールド用	カーボン編組スリーブ	〃	シールド用編組スリーブ	消炭色	〃 6.35～31.75mm
	ZSK-HF シリーズ	〃	〃 約 2.5 倍まで広がります	銀	〃 3mm、6mm
配線保護用	ジッパーチューブ	⑤	配線保護用	黒	GPJ-20、30、50
	ホックチューブ	⑥	〃	灰	OTG-20、30、50
	〃（シールドタイプ）	〃	配線保護およびシールド用	黒	OTF-20、30、40、50
	コルゲートチューブ （スリットあり）	⑦	自動車や建設機器などの配線保護用 ★スリットなしも取り寄せ可能	〃	(カット品) 7、10、13mm (箱入り) 15～28mm
屋内配線管	PF 管 ブラフレキ	〃	コンクリート埋設専用	ダークグレー	〃 16mm、22mm



★記載のない商品、お探しの色、サイズなどがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

●テープ類

寺岡製作所 / 日東電工 / 3M / スリオンテック / Dexerials / 東邦産業 ほか

		製品	商品例	サイズ (テープ幅)	用途
片面粘着テープ	シールド	アルミ箔テープ	寺岡 No.833	12mm、20mm、50mm	ダクトの修繕、厨房機器の隙間の目貼りなど
		銅箔テープ	寺岡 No.831S	6mm～50mm	スイッチングトランスのショートリングなど
		銅箔エンボス粘着テープ	3M No.2245	12mm、2.5mm	EMI 対策用。機器筐体内のシールドなど
		導電性銅箔テープ	CU7636R	13mm、20mm、25mm	”
		電磁波吸収テープ	MWA-010T	20mm	電磁波・ノイズ対策
	耐熱・電気絶縁	ふっ素樹脂テープ	ASF-110	5mm、13mm	絶縁、すべりの助長、高温加熱部の被覆など
			日東 No.903UL	13mm、19mm、25mm	●温度範囲 -60℃～200℃
		ふっ素樹脂含浸	日東 No.973UL	13mm、19mm、25mm	耐熱マスキング、ヒートシール、耐熱電気絶縁
		ガラスクロステープ			●温度範囲 -60℃～200℃
		ポリイミドテープ	寺岡 No.650S	19mm	耐熱マスキング、ヒートシール、耐熱電気絶縁
		ノーマックステープ	寺岡 No.560S	12mm、19mm	突き刺し強度に優れる ●耐熱 155℃
		ポリエステルテープ	寺岡 No.631S	5mm～25mm	トランス、コイル等の絶縁など ●耐熱 130℃
		アセテートテープ	寺岡 No.571S	10mm～50mm	ワイヤーハーネスの結束など ●耐熱 105℃
		UL 規格 耐熱ビニルテープ	日東 UL223S	19mm	CRT 消磁コイルの結束用・電気絶縁用 ●耐熱 85℃
	耐熱・耐寒ビニルテープ	スコッチ スーパー 33+	19mm	600V までの一次電気絶縁、寒冷地における施工用	
	ハーネス用ビニテープ	デンカ #234W	19mm	●温度範囲 -18℃～105℃	
	電気絶縁用ビニルテープ	寺岡 No.302	19mm	自動車、通信機器等のワイヤーハーネス用	
	包装	フィラメントテープ	スリオンテープ No.9510	19mm	線・管材・重畳物の結束、家電や家具の固定など
		布ガムテープ	オリブテープ No.141	50mm	包装、結束、保護、標示用。色物もあります
		セロハンテープ	ニチバン No.405	18mm	軽包装全般
両面粘着テープ	自己融着	自己融着テープ	エフコテープ 1 号	20mm	絶縁性充填材。エフコテープ 2 号と併用してください
		”	” 2 号	20mm	100V～33kV までの電気絶縁、仕上げ用
		”	バルコテープ	20mm、40mm	保護・防水用 ※絶縁用には使用できません
		ブチルテープ	日東 No.11	19mm	電線の端末処理・接続用
		”	スリオンテープ No.5931	25mm、50mm	耐候性に優れ、金属腐食をおこしません
	他	布両面テープ	寺岡 No.712	12mm、18mm、25mm	床材や人工芝などの固定、音響製品の防振・防音など
	紙両面テープ	寺岡 No.751	5mm～50mm	紙・木・金属等の貼り合わせや工作など	
非粘着テープ	ガラステープ (毛羽止)		13mm、19mm、25mm	高温度域での電気絶縁用 ●耐熱 180℃	
	綿テープ (平織り)		13mm～38mm	モーター、トランス等の絶縁用 ●耐熱 90℃	
	綾テープ (バイヤス織り)		25mm	綿テープよりも引張りや荷重に強い ●耐熱 90℃	
	ノイズ対策用テープ	NoiseBEAT テープ	21mm	ノイズ対策による AV 機器の画質・音質の向上	
	シールドメッシュテープ	トライガードテープ	20mm	ケーブルへの内蔵や機器内配線へ巻き付けて使用	
	未焼成テープ (PTFE)	M-25	25mm	すずめつき軟銅線を編んだメッシュテープ	
	ラップテープ	No.20 テープシール	13mm	液体・薬品等の流れる配管パッキング用 ●耐熱 260℃	
	結束用マジックテープ	リケンテープ	50mm	包装・梱包用 ※非食品用	
		フィットファスナー II	12.7mm	着脱が簡単なケーブル結束用マジックテープ	

●シート類

バルカナイズドファイバー紙

木材繊維を原料とする原紙を使用した緻密かつ強靱な工業材料。電気絶縁材のほか、溶接面、収納ケースなど様々な用途に。 ●耐熱 105℃ ○販売単位：1000×1250mm、カット品 (A4 サイズ)

ノーマックスペーパー

電気絶縁用、樹脂加熱成型時の離型紙、製品識別などに用いられます。照明機器等の工作用途にも。 ●耐熱 220℃ ○販売単位：1mから切売 (1000mm 幅)、カット品 (A4 サイズ)

ポリエステルフィルム

強靱性、電気絶縁性、耐熱耐寒性、耐化学薬品性に優れ、工業材料・包装材料・磁気材料など幅広く使用されています。 ●耐熱 105℃ ○販売単位：1mから切売 (1000mm 幅)

ポリエステルフィルム加工紙

ポリエステルフィルム+2 種コイル絶縁紙 またはポリエステルフィルム+2 種プレスボード トランス (変圧器) 内部のコイル、モーターなどの絶縁用途に。 ○販売単位：1mから切売 (1000mm 幅)

ふっ素樹脂シート

耐薬品性・電気特性・耐候性に優れます。 ●温度範囲 -100℃～260℃ ○販売単位：300×1000mm

電磁波吸収シート

ノイズの発生しやすい個所の周辺、ケーブルやプラグに貼りつけることで、高いノイズ除去効果を発揮 (粘着剤付き)。ハサミ等で簡単にカットできます。 ○販売単位：カット品 (A4、A5、A6 サイズ)

★記載のない商品、お探しの色、サイズなどがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

●プラグ・コネクター

オヤイデ / カナレ / スイッチクラフト / トモカ / ノイトリック / フルテック / audio-technica / アンフェノール ほか

種類	品目
音響用コネクター	RCA、XLR、ミニ XLR、フォンプラグ (TS、TRS)、スピコン、パワコン、2.5mm および 3.5mm ミニプラグ (2 極、3 極、4 極)、各種ジャック、変換コネクター など
同軸コネクター	M 型、N 型、F 型、BNC 型、SMA 型、MMCX コネクター など
舞台・スタジオ照明用	C 型プラグ/コネクター、D 型プラグ/コネクター
電設用	差込みコネクター (WGT シリーズ)、ライティングコネクター、モジュラープラグ など
その他	バナナプラグ、Y ラグ、ミノムシプラグ など

●圧着端子

ニチフ / 日本圧着端子 / audio-technica ほか

種類	品目	
裸圧着端子・スリーブ (いずれも 無酸素銅 + すずめっき)	丸形 (R 形) 端子 在庫サイズ : 0.3 sq 用 ~ 60 sq 用 一部サイズは金めっきタイプもあります	 Y 形端子 在庫サイズ : 0.3 sq 用 ~ 14 sq 用
	直線突き合せ用スリーブ (B 形) 在庫サイズ : 1.25 sq 用 ~ 60 sq 用	
	 バラ直線重ね合わせ用スリーブ (P 形) 在庫サイズ : 1.25 sq 用 ~ 60 sq 用	
	 リングスリーブ (E 形) 在庫サイズ : 小、中、大	 棒端子 (TC 形) 在庫サイズ : 1.25 sq 用 ~ 5.5 sq 用
絶縁被覆付圧着端子・スリーブ	上記端子類の絶縁被覆付きタイプ (TMEV など)	
	差込型接続端子 (ファストン端子)	
	差込型ピン端子	
	閉端接続子 (CE 形)	
絶縁キャップ	TIC キャップ (ポリ塩化ビニル製のキャップ) 黒、白、赤、青、黄、緑 の 6 色	在庫サイズ : 1.25 sq 用 ~ 100 sq 用
圧着工具 (および関連工具)	銅線用裸圧着端子およびスリーブ用	
	絶縁被覆付圧着端子・スリーブ用	
	絶縁閉端子用 (CE1、CE2、CE5)	
	リングスリーブ用	
	オープンバレル ファストン端子用	
	RJ45、RJ11 用	
(関連工具) ケーブルストリッパー、ラジオペンチ など		

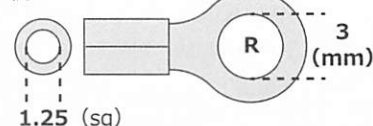
名称とサイズの見方

・丸形



R = 丸形 (端子形状)
 1.25 = 使用する電線の太さ (sq)
 -3 = 端子穴径 (mm)

例 : R 1.25-3

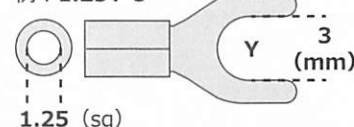


・Y 形



1.25 = 使用する電線の太さ (sq)
 Y = Y 形 (端子形状)
 -3 = 端子幅径 (mm)

例 : 1.25Y-3



同じ 1.25 sq 用の丸形でも様々なサイズがあります

★記載のない商品、サイズがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

●電設資材

Panasonic/ 神保電器 / テンパール / 日動工業 /
マスプロ電工 / 丸茂電機 / 未来工業 / 明工社 ほか

種類	品目	摘要
露出用コンセントボックス	材質・・・PVC 製、鋳鉄製	コンセント形状に合わせて、シングル、 2 連、3 連、穴無し、JIS/UL 混同型など
コンセントプレート (JIS 規格品 / UL 規格品)	形状・・・シングル、2 連、3 連	
埋込コンセント	材質はステンレス (銀 / 白塗装 / 黒塗装)、アルミ、プラスチック など	
タップ・露出コンセント	※JIS 規格品と UL 規格品では穴の形状が異なります	
スイッチ	医用接地極付き、抜け止めタイプ、15A・20A 兼用 など	
プラグ	テーブルタップ、スナップタップ、三角タップ、 露出角型コンセント、接地角型コンセント など	
電源変換プラグ	中間スイッチ、ペンダントスイッチ、 埋込スイッチ、にぎりボタン など	
コネクター	医用接地極付き、20A/250V 用、平行コード用、 P3P 兼用プラグ (ポッキンゴムプラグ) など	
その他	3P→2P、2P→3P、海外変換プラグ (日章工業 ユース 5) など 平行コード用、15A ゴムコネクター、IEC コネクター、メガネ型 など 角型引掛シーリング、埋込パイロットランプ、埋込取付枠、 アースターミナル、安全ブレーカー、アース棒、分配器、 フェライトコア など	

●各種工具

ホーザン / ハッコー / グット / 光陽社 / サンハヤト / 信越化学工業 / 新富士バーナー / シンワ測定 /
ダイワ製作所 / ニチフ / 日本スペリア / ベッセル / 石崎電機製作所 / ミットヨ ほか

用途	品目	摘要
ケーブルを切断する	工業用はさみ、電工ナイフ、ニッパー、ケーブルカッター ケーブルストリッパー (被覆剥き器具)	外装スリーブの端末処理 (ほつれ防止) にも使用できます
はんだづけをする	はんだごて・標準型 (20W、40W、60W) ・温度調節型はんだごて ・ガス式はんだごて (コードレスタイプ)	
作業の補助	はんだ (一般工作用、音響用)	
配線穴の拡張、バリ取り	こて台、こて先、こて先クリーナー、放熱用クリップ フラックス (ステンレス用、鉛フリーはんだ用)	
クリーニング、接点復活剤	ソルダーウィック (はんだ吸取り線)、はんだ吸取り器 ラジオペンチ、バイス (万力)、ピンセット、作業用手袋	
測定、導通検査 など	テーパーリマー、バリ取りナイフ クリーナー (洗浄、帯電防止、潤滑、防錆など)、ラバー砥石 接点復活剤、クリーニングクロス	
熱収縮チューブへの加熱	デジタルノギス、マイクロメーター、デジタルマルチメーター、 ケーブルテスター、電検ドライバー	
電気部品の接合、充填 など	ヒートガン (工業用ドライヤー)、ポケットチ	
その他 工具	ホットボンド、シリコーン液型 RTV ゴム、ゲルコーティング材料 圧着工具 ドライバー、六角レンチ、ヒートシーラー	

●電線結束・固定

ヘラマンタイトン / オーム電機 / 品川商工 / 篠原電機 / 大洋化成 / ニックス /
日本 AVC / マサル工業 / 未来工業 / ムツミ金属工業 / ワゴ ほか

用途	品目	摘要
配線などの結束用	結束バンド (ケーブルタイ)、ビニール結束紐 (モノヒラ)、 鉄バインド線、ビニタイ、ケーブルクランプ	結束用のマジックテープもあります
壁面の配線固定用	ナイロクリップ、パチップル、UL クランプ、 ワイヤステッカー (金属タイプ、ナイロンタイプ)	背面の粘着シールで接着するタイプと ビスで壁面に固定するタイプがあります
配線引き出し口用	自在ブッシュ、ケーブルグランド、キャブコン	配線引き出し部分での磨耗保護・固定用
標示・識別用	マークバンド、マーカチューブ、ファイバー名札	ケーブルに巻き付けて使用します
配線保護管、モール	コルゲートチューブ、CD 管 (コンクリート埋設専用) ケーブルダクト、ケーブルモール、テープ付エフモール	⇒19 ページ参照

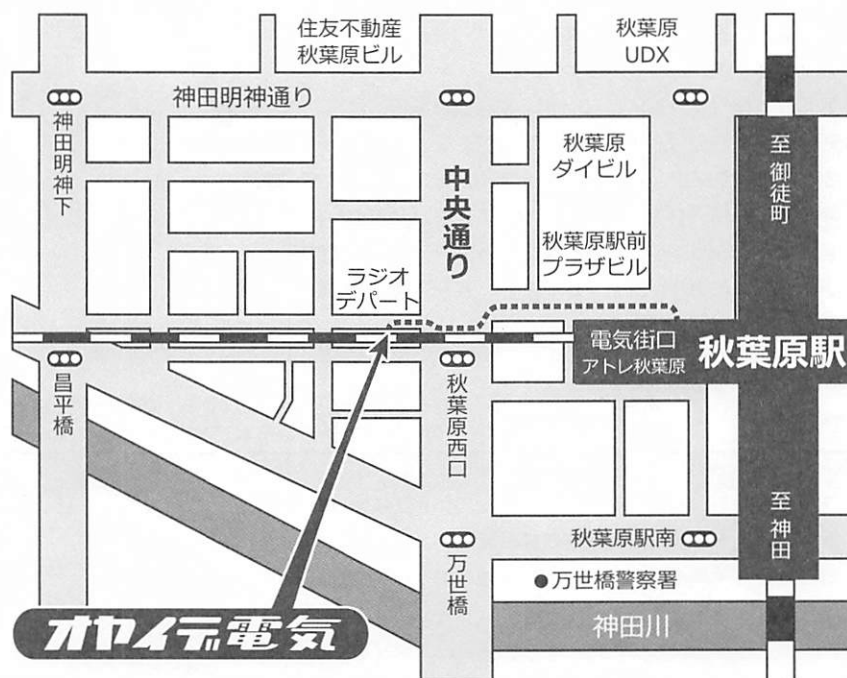
★記載のない商品についても、お気軽にお問い合わせください。

～ ご購入について ～

・ オヤイデ電気店舗へのご来店…

東京都千代田区外神田 1-4-13 TEL : 03-3253-9351 営業時間 : 10:00 ～ 19:00 / 日曜定休 (祝日は営業)

JR 秋葉原駅より徒歩 1 分 電気街口を出て秋葉原西口信号 (中央通り) を渡り、ラジオデパート向い 総武線高架下



・ 電話 / FAX からのご注文… TEL : 03-3253-9351 FAX : 03-3253-9353 (10 時～ 19 時)

商品名 / ご希望の数量 / お届け先 / ご連絡先 / お支払方法 (代金引換・銀行振込・クレジット払い) をご連絡ください。

・ インターネットからのご注文…

オヤイデ電気オンラインショップからもご購入が可能です。詳しくは [【http://oyaide.com/catalog/】](http://oyaide.com/catalog/)

特注品のご相談やご不明な点がございましたら、電話・FAX または E メール【webshop@oyaide.com】までご連絡ください。

● お買い求めの際は、あらかじめご連絡いただければ事前にご用意いたします。

※商品の在庫状況によってはご提供までにお時間をいただく場合がございます。(一部商品はお取り寄せでのご案内となります。)

● 本冊子に掲載されている商品は、取り扱い商品の一部となります。

掲載されていない商品、お探しの色・サイズなどがございましたら、お気軽にお申し付けください。

オヤイデ
株式会社 小柳出電気商会

店舗 : 〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-4-13 TEL : 03-3253-9351 FAX : 03-3253-9353 (10 時～ 19 時)

本社 : 〒113-0034 東京都文京区湯島 1-9-6 TEL : 03-5684-2151 FAX : 03-5684-2150 (24 時間)

※記載内容の一部を予告なく変更する場合があります。