

“ 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 | 10 ページ | テープ類 | 20 ページ |
| 平編銅線・カーボンリード線 | | シート類 | |
| 放送用ケーブル類 | 11 ページ | プラグ・コネクタ | 21 ページ |
| ロボット (FA) ケーブル | 12 ページ | 圧着端子 | |
| UL 規格の電線 | | 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 | |

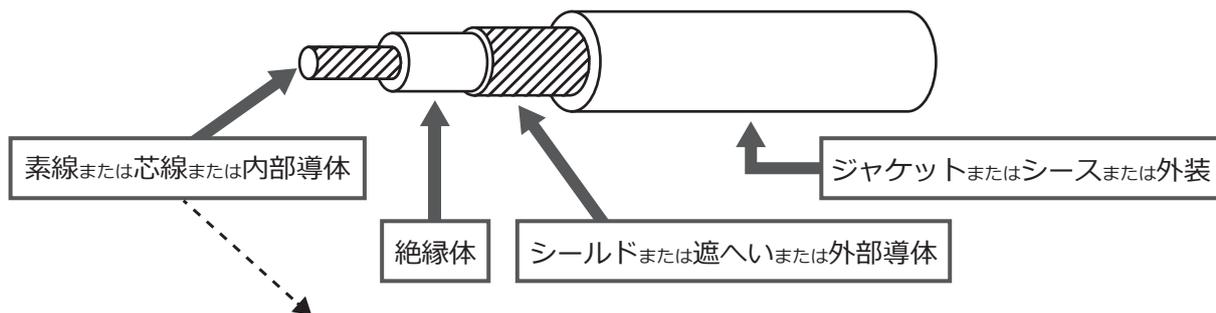
取り扱いメーカー

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 / ミツ星 / 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ピング / 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

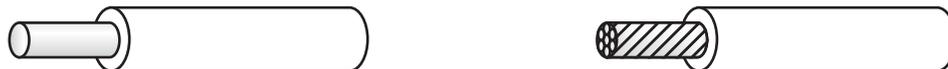
●電線の知識

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/φ0.18)
- ・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 | 銅被覆鋼線 | 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？ | 化学的処理又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) | 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 | 連続使用温度 90℃ |
| 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 | 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) | 使用温度 ETFE：-100℃~ 150℃ FEP：-253℃~ 200℃ PFA：-195℃~ 260℃ PTFE：-253℃~ 260℃ |
| RSCB (シリコンゴム電線) RSGE (シリコンゴムガラス編組電線) | RSCB は導体が細線のため屈曲性と柔軟性が良く、 耐寒・耐熱・耐熱性にも優れています。 RSGE は機械的強度に優れます。 | 連続使用温度 180℃ シリコン被覆のシールド線、 平行線、高圧線もごぞいます。 |
| 耐熱ビニル電線 | ●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) | |

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 | KV 、 VSF 、 KIV など 在庫サイズ・・・0.03 sq ~ 22 sq | ⇒7 ページ参照 |
| ビニル平行コード | 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 | ⇒7 ページ参照 ★3.5 sq・5.5 sq もお取り寄せ可能。 |
| ビニル長円形コード | VCTFK 0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq 灰色 | ⇒7 ページ参照 |
| ビニル丸形コード | VVC 0.2 sq VCTF 0.3 sq、0.5 sq、0.75 sq、1.25 sq、2.0 sq | 0.75 sq 以上は耐圧 300V |
| プラグ付きコード | 片側または両側にプラグ、コネクタを加工したコード | |
| ●片側 2P プラグ付 (VFF、HHFF、VCTF、VCTFK) | 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) | ★所要の長さの物も受注いたします。 |
| ●メガネ型コードセット (VFF) | 0.75 sq 長さ・・・2m 黒 | 0.75 sq = 125V/ 7A 1.25 sq = 125V/12A 2.0 sq = 125V/15A |
| ●片側 3P プラグ付 (VCTF) | 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 | |
| ●両側 3P コードセット (VCTF) | 0.75 sq 長さ・・・2.5m 黒または灰色 | |
| ●2P-3P コードセット (VCTF) | 0.75 sq 長さ・・・2m 黒または灰色 | |
| 軟質ビニル丸形コード | 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) | 0.75 sq 以上は耐圧 300V |
| 600V ビニル絶縁電線 | ●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 | 単線は主に配電盤用 H-HIV は耐熱仕様 |
| 600V ビニル丸形ケーブル | VCT 3.5 sq、5.5 sq、8 sq、14 sq (2 芯~ 4 芯) | ⇒8 ページおよび 16 ページ参照 |
| 600V ビニル絶縁 ビニルシースケーブル | 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) | 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 |
| コンピューター用多芯ケーブル | SPMC 在庫サイズ AWG26 (4 芯~ 14 芯) | ⇒9 ページ参照 |
| フラットケーブル | スタレ型、ハーフピッチ、ツイストスタレ、両面シールド付など | ⇒9 ページ参照 |
| S 字シース付フラットケーブル | スタレ型フラットケーブルを丸めて PVC 外装をかぶせた電線 | 煩雑な筐体内の配線に最適です。 |
| リボン電線 | 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 | ★特注製作可能 納期 1 ~ 2 週間 |
| 通信ケーブル | 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) | ⇒7 ページ参照 |
| 警報用ケーブル | 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 |

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 (75Ω1 本・音声 2 本) A2V2-L (75Ω2 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 |
|-----------------|--|--------------------------------|
| クロロブ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 |
| フレキシブルフラットケーブル | ASFBNCD (金めっき FFC) 線間ピッチ 0.5mm (10 芯～60 芯) | 坂東電線 納期 2 ～ 3 日 |
| 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 |
| 平編銅線、カーボンリード線 | 無めっきタイプとすずめっ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 | テスター用の柔らかい配線 |
| 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 | カテゴリー 5e、カテゴリー 6、カテゴリー 6A | |

★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 | 〃 | 0.18sq | 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 | | | | | ラジコンや模型、ロボットの可動部など 低温度 (-60℃) でも硬さが変わりにくい | | | | | 精密機器、細径が 求められる配線 など | | | | | | | |
| 1束 200m (0.08sq ~ 0.5sq, φ0.65) | | | | | 1束 100m | | | | | φ0.26 1/0.26 0.56 3A 透明 | | | | | | | |
| 1束 100m (0.75sq ~ 2.0sq) | | | | | 1m から切り売り可能 | | | | | φ0.32 1/0.32 0.72 4A 〃 | | | | | | | |
| 1mから切り売り可能 | | | | | | | | | | φ0.4 1/0.4 0.80 5A 〃 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | φ0.5 1/0.5 0.90 7A 〃 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | φ0.8 1/0.8 1.20 14A 〃 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | φ1.0 1/1.0 1.40 19A 〃 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | φ0.8 1/0.8 1.20 14A 〃 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | φ1.0 1/1.0 1.40 19A 〃 | | | | | | | |

★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、VVF 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) | | |
| 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) | KDF、KDF-SB (耐久性ロボット用ケーブル) | HVV-50 (DC 50kV 高圧電線) ASFBNCD (金めつき FFC) |
| 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 | | |
| 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) | UL3239 (シリコン絶縁高圧電線) |
| 200℃ | FEP 樹脂絶縁電線 | FF タフラ (FEP 絶縁可とう性ふっ素樹脂シースケーブル) | |
| 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 | |
| | 0.48 | 2706 | 36 | 0.012 sq | 10/0.04 | 6色 (黒・白・赤・青・黄・緑) |
| | 0.70 | 3308 | 33 | 0.03 sq | 25/0.04 | UL1571 規格品 |
| | 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 | |
| | 0.8×1.6 | H-PVC 平行線 | 36 | 0.08 sq | 7/0.12 | 3色 (黒 + 黒、黒 + 赤、透明 + 透明) |

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 | 摘要 |
| | 1.35 | 3011 | 2芯 | 36 | 0.0125 sq | 10/0.04 | 1mから切売り販売 束巻物は定尺 305m (= 1,000Ft) |
| | 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 | | | | |

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 | 摘要 |
| | 0.81 | RF-MF50101 | 50Ω | 36 | 0.014 sq | 7/0.05 | ふっ素樹脂絶縁 連続使用温度 -65℃～125℃ |
| | 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 | " |



◎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

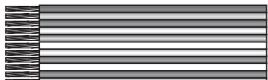
仕上り外径はメーカーや製造ロットによって差異があります。

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（平行形） | 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 | |
|----------|-----|-------|--|
| 2芯（1対） | 0.9 | 4.9 | 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 |
| 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もごさいます。

| 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 | |
|-----|------|---------|---|
| 2芯 | 0.65 | 2.3×3.3 | 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 |
| 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 | |

FA、HFA（警報用ケーブル）

| 導体×芯数 | 外径 mm | |
|------------|---------|--|
| φ0.9×2芯 | 2.5×4.0 | 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。 |
| φ0.9×4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 | |

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 |

プラグ付き電源コード

| | |
|---|--|
|  | VVF、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（VVF、VCTF、VCTFK） |
| | ●メガネ型コードセット（VVF） |
| | ●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、V SVC、スーパーV SVC)

●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 | 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 | | | | | 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 | 0.75 sq (30/0.18) | 2 | 0.6 | 6.6 | 7.2 | 6.0A | |
| | 3 | | 3.8 | 4.4 | 2.0A | | 3 | | 7.0 | 7.6 | 6.0A | |
| | 4 | | 4.1 | 4.7 | 2.0A | | 4 | | 7.6 | 8.2 | 6.0A | |
| | 6 | | 5.2 | 5.4 | 2.0A | | 5 | | 8.2 | 8.8★ | 6.0A | |
| | 8 | | 5.9 | 6.1 | 2.0A | | 6 | | 8.9 | 9.5★ | 6.0A | |
| | 10 | | 6.5 | 7.5 | 1.0A | | 7 | | 8.9 | 9.5★ | 6.0A | |
| | 12 | | 6.7 | 7.7 | 1.0A | | 8 | | 9.9 | 10.2★ | 6.0A | |
| | 16 | | 7.3 | 8.3 | 1.0A | | 10 | | 11.5 | 12.3★ | 3.0A | |
| | 20 | | 8.5 | 9.1 | 1.0A | | 12 | | 11.9 | 12.8★ | 3.0A | |
| | 24 | | 9.3 | 9.9 | 1.0A | | 16 | | 13.1 | 14.2★ | 3.0A | |
| | 30 | | 9.8★ | 10.4★ | 0.8A | | 20 | | 14.4 | 15.6★ | 2.5A | |
| | 40 | | 11.9★ | 12.7★ | 0.8A | | 30 | | 17.5★ | 18.4★ | 2.1A | |
| 50 | 12.6★ | 13.2★ | 0.8A | | | | | | | | | |
| 60 | 13.3★ | 13.9★ | 0.8A | | | | | | | | | |
| 0.3 sq (12/0.18) | 2 | 0.4 | 5.0 | 5.6 | 3.0A | 1.25 sq (50/0.18) | 2 | 0.6 | 7.4 | 8.0 | 12.0A | |
| | 3 | | 5.0 | 5.8 | 3.0A | | 3 | | 7.8 | 8.4 | 12.0A | |
| | 4 | | 5.6 | 6.2 | 3.0A | | 4 | | 8.5 | 9.1 | 12.0A | |
| | 5 | | 6.1 | 6.7 | 3.0A | | 5 | | 9.3 | 9.9★ | 10.0A | |
| | 6 | | 6.5 | 7.1 | 3.0A | | 6 | | 10.1 | 10.7★ | 10.0A | |
| | 8 | | 7.0 | 7.6 | 3.0A | | 7 | | 10.1 | 10.7★ | 10.0A | |
| | 10 | | 8.1 | 8.7 | 1.5A | | 8 | | 11.2 | 11.9★ | 10.0A | |
| | 12 | | 8.4 | 9.1 | 1.5A | | 10 | | 13.1 | 13.9★ | 5.0A | |
| | 14 | | 8.7 | 9.5 | 1.5A | | 12 | | 13.7 | 14.6★ | 5.0A | |
| | 16 | | 9.2 | 10.0 | 1.5A | | 16 | | 15.0★ | 16.1★ | 5.0A | |
| | 20 | | 10.1 | 10.9 | 1.2A | | 20 | | 16.7★ | 17.9★ | 4.0A | |
| | 30 | | 11.7 | 12.8★ | 1.2A | | 30 | | 20.2★ | 21.1★ | 3.5A | |
| 40 | 13.1 | 14.4★ | 1.2A | | | | | | | | | |
| 50 | 14.9 | 16.0★ | 1.0A | | | | | | | | | |
| 60 | 15.8★ | 17.1★ | 1.0A | | | | | | | | | |
| 0.5 sq (20/0.18) | 2 | 0.6 | 6.2 | 6.4 | 5.0A | 2.0 sq (37/0.26) | 2 | 0.6 | 8.0 | 8.6 | 15.0A | |
| | 3 | | 6.5 | 6.7 | 5.0A | | 3 | | 8.5 | 9.1★ | 15.0A | |
| | 4 | | 7.1 | 7.2 | 5.0A | | 4 | | 9.2 | 9.9★ | 15.0A | |
| | 5 | | 7.7 | 7.7 | 5.0A | | 5 | | 10.1★ | 10.7★ | 12.0A | |
| | 6 | | 8.3 | 8.3 | 5.0A | | 6 | | 11.0 | 12.0★ | 12.0A | |
| | 7 | | 8.3 | 8.3 | 5.0A | | 7 | | 11.0★ | 12.0★ | 12.0A | |
| | 8 | | 8.9 | 8.9 | 5.0A | | 8 | | 12.2★ | 12.9★ | 12.0A | |
| | 10 | | 10.5 | 10.3 | 2.5A | | 10 | | 14.5★ | 15.1★ | 6.0A | |
| | 12 | | 10.8 | 10.8 | 2.5A | | 12 | | 15.0★ | 15.9★ | 6.0A | |
| | 14 | | 11.4 | 11.5 | 2.5A | | 16 | | 16.8★ | 17.7★ | 6.0A | |
| | 16 | | 12.0 | 12.0 | 2.5A | | | | | | | |
| | 18 | | 12.6★ | 12.7 | 2.5A | | 3.5 sq (45/0.32) | | 2 | 0.8 | 11.8 | — |
| | 20 | 13.2 | 13.3 | 2.0A | 3 | 12.6 | — | 28.0A | | | | |
| | 24 | 14.9★ | 14.8★ | 2.0A | 4 | 13.9 | — | 25.0A | | | | |
| | 26 | 14.9 | 15.1★ | 2.0A | 5.5 sq (70/0.32) | 2 | 1.0 | 14.2 | — | 41.0A | | |
| | 30 | 15.8 | 15.6★ | 1.8A | 3 | 15.0 | — | 36.0A | | | | |
| | 50 | 20.4 | 19.8★ | 1.8A | 4 | 16.5 | — | 32.0A | | | | |
| | | | | | 8.0 sq (50/0.45) | 2 | 1.2 | 16.4 | — | 51.0A | | |
| | | | | | 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 カラースタダレ | | ② ツイストスタダレ | | ③ ハーフピッチスタダレ | |
|------------------|-------|---|-------|----------------|-------|
| 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。 スタダ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)

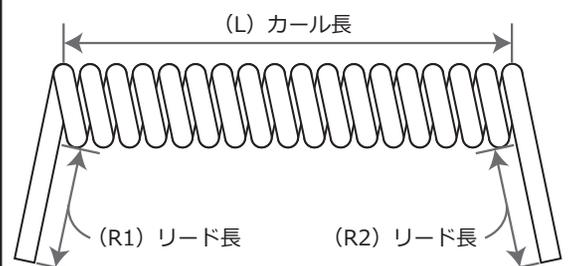
耐油・耐熱・難燃・非移行・耐ノイズ・作業性に優れています。
端末・計測・OA・通信・産業ロボットなどの機器間相互接続などに。

| 芯数 (対数) | サイズ | 本数 / 素線径 | 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 |

カールコード

ビニル被覆線をカール加工した切断品。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 | カール長 (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

PVC はビニル、PE はポリエチレンの略称です。

UL3239 (UL 規格シリコンゴム絶縁電線) 【温度定格 150℃、RoHS 適合品】

| 耐圧 | AWG | 断面積 | 構成 | めっき | 絶縁体 | 絶縁体厚 mm | 外径 mm |
|---------|-----|---------|---------|-----|--------|---------|-------|
| DC 10kV | 22 | 0.37 sq | 7/0.26 | すず | シリコンゴム | 0.86 | 2.7 |
| DC 20kV | " | " | " | " | " | 1.50 | 3.9 |
| " | 14 | 2.17 sq | 41/0.26 | " | " | " | 5.1 |
| DC 30kV | 22 | 0.37 sq | 7/0.26 | " | " | 1.65 | 4.3 |
| " | 16 | 1.38 sq | 26/0.26 | " | " | " | 5.1 |
| " | 14 | 2.17 sq | 41/0.26 | " | " | " | 5.4 |

★サイズ・耐圧の異なる商品も製作可能です (DC 6 ~ 30kV、AWG 24 ~ 10)

コロナガード

芯線と絶縁体の間に半導体の層を設けることで、コロナ放電を防止します。

| 耐圧 | AWG | 断面積 | 構成 | めっき | 絶縁体 | 外径 mm |
|---------|-----|---------|---------|-----|---------------------|-------|
| DC 30kV | 22 | 0.29 sq | 19/0.14 | 銀 | 半導電性シリコンゴム+シリコンゴム | 4.6 |
| DC 60kV | 18 | 0.83 sq | 19/0.23 | すず | 半導電性 PE+ 低密度高分子量 PE | 5.8 |

シールド付き高圧電線

| 耐圧 | AWG | 断面積 | 構成 | めっき | 絶縁体 | シールド | シース | 外径 mm |
|---------|-----|---------|---------|-----|--------|---------|-----|-------|
| DC 3kV | 22 | 0.34 sq | 7/0.25 | すず | PE | すずめっき編組 | PVC | 4.0 |
| DC 9kV | 23 | 0.24 sq | 14/0.15 | " | " | " | " | 4.6 |
| DC 18kV | 15 | 1.76 sq | 1/1.5 | なし | " | 無めっき編組 | " | 8.8 |
| DC 30kV | 22 | 0.34 sq | 7/0.25 | すず | " | すずめっき編組 | " | 5.4 |
| DC 50kV | " | " | 7/0.25 | " | PE+PVC | すずめっき横巻 | " | 7.55 |

その他

| 耐圧 | AWG | 品名 | 断面積 | 構成 | 絶縁体 | シース | 外径 mm |
|----------|-----|----------------------|---------|---------|-------|--------|-------|
| DC 50kV | 22 | HVW-50 | 0.37 sq | 7/0.26 | 架橋 PE | 耐熱 PVC | 5.2 |
| AC 7.5kV | 14 | N-EV (ネオンコード) | 2.0 sq | 19/0.35 | PE | 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)



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 |

CB (カーボンリード線)



● 放送用ケーブル類

マイクロフォンケーブル

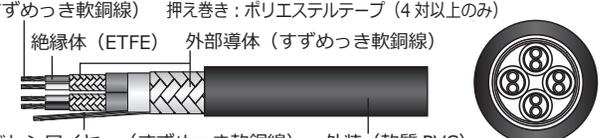
| 軟質シールド (オヤイデ電気オリジナル品) | | | | 平河 / カナレ / モガミ / BELDEN ほか | | |
|----------------------------------|------|---------------|-------|--------------------------------|---------------------|-------|
| フレキシビリティを要求する移動電動工具や外部露出の配線等に最適。 | | | | 下記は取り扱い商品の一部です。他にも多数取り揃えております。 | | |
| サイズ | 芯数 | 構成 | 外径 mm | 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 |
|------------------------|---------------------|-------|
| 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 |

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

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) | 6.0 |
| " | 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) | 5.0 |
| " | MVV 10C | 10 芯中 2 芯シールド | " (") | 6.5 |
| 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) 外装 (シリコンゴム) 絶縁体 (FEP) 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) 外装 (シリコンゴム) 絶縁体 (FEP) 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) | 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 |
| シ ー ル ド あ り | 14 | 2.0 | 2 芯 (1 対) ~ 20 芯 (10 対) | あ り | 8 | 8.0 | 1 芯 ~ 6 芯 (3 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。 | | |
| | 24 | 0.2 | 2 芯 (1 対) ~ 40 芯 (20 対) | | 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心ケーブル | 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 | ハーフ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。

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。

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。

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 | | | | | | | | |
| 200Ω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 |
| 300Ωフィーダー | 13 (2kHz) | 300±30 | 85 | " | PE | なし | 11.2×2.3 | 22 |

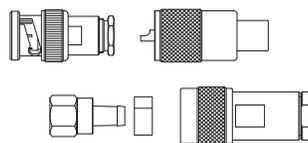
アッセンブリ加工も承ります。お気軽にお問い合わせください。

同軸ケーブル

コネクタ



+



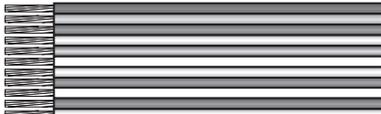
⇒



●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。

| | | |
|---|---|---|
| <h3>ボビン巻</h3>  <p>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。</p> <p>※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。</p> | <h3>ツイスト（撚り）加工</h3>  <p>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。</p> <p>2本撚り、3本撚り、4本撚りが可能です。</p> <p>撚り方向もご指定いただけます。（右撚りまたは左撚り）</p> | <h3>接着加工</h3>  <p>PVC シース電線の接着加工が可能です。</p> <p>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）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
|---|---|---|

●小型プラスチックボビン巻き

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



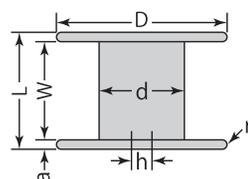
マグネットワイヤーなどの細物電線を小型ボビン巻きで販売しております。

| UEW ウレタン線 | DSCM44W マンガン線 | USTC | | 極細配線 | 潤工社 ETFE 単線 | 極細同軸 50Ω RF-MF |
|--------------|------------------|-------|---------|---------------|----------------|-------------------|
| | | 単線 | リッツ線 | | | |
| φ0.05 | φ0.07 | φ0.1 | 10/0.08 | 2344 AWG 38 | φ0.26★ | AWG 36 |
| φ0.06 | φ0.08 | φ0.2 | 15/0.08 | 2706 AWG 36★ | φ0.32★ | AWG 34 |
| φ0.07 | φ0.1 | φ0.32 | 20/0.08 | 3308 AWG 33 | φ0.4 ★ | AWG 32※ |
| φ0.08 | φ0.12 | φ0.35 | 30/0.08 | 3330 AWG 32 | | |
| φ0.1 | φ0.14 | φ0.4 | | HKV 0.03 sq ★ | | |
| φ0.12 | φ0.16 | φ0.5 | | | | |
| φ0.14 | φ0.2 | | | | | |
| φ0.16 | | | | | | |
| φ0.18 | | | | | | |

★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 | | |
| " 8 芯 | 5.9 | " 7 芯★ | 6.5 | " 7 芯 | 8.3 | " 7 芯 | 8.9 | VCT | 外径 |
| " 10 芯 | 6.5 | " 8 芯 | 7.0 | " 8 芯 | 8.9 | " 8 芯 | 9.9 | 3.5 sq ×2 芯 | 11.8 |
| " 12 芯 | 6.7 | " 10 芯 | 8.1 | " 10 芯 | 10.5 | " 10 芯 | 11.5 | " 3 芯 | 12.6 |
| " 16 芯 | 7.3 | " 12 芯 | 8.4 | " 12 芯 | 10.8 | " 12 芯 | 11.9 | " 4 芯 | 13.9 |
| " 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 | | | " 10 芯 | 8.7 | " 10 芯 | 10.3 | " 10 芯★ | 13.9 |
| " 20 芯 | 9.1 | WS= 横巻 | | " 12 芯 | 9.1 | " 12 芯 | 10.8 | " 12 芯★ | 14.6 |
| " 24 芯 | 9.9 | SB = 編組 | | " 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 | 0.3 sq×1 芯 | 3.0 |
| | | " 5 対 | 7.0 | | | " 5 芯★ | 8.8 | " 2 芯 | 5.6 |
| | | " 6 対 | 7.2 | | | " 6 芯★ | 9.5 | 0.5 sq×1 芯 | 4.5 |
| | | " 7 対 | 7.5 | | | " 7 芯★ | 9.5 | " 2 芯 | 6.4 |
| | | " 12 対★ | 9.3 | | | " 8 芯★ | 10.2 | 7/0.18×2 芯 | 4.0 |
| | | " 18 対★ | 10.9 | | | " 10 芯★ | 12.3 | 12/0.12×2 芯 | 3.8 |
| | | " 25 対★ | 11.8 | | | " 12 芯★ | 12.8 | 12/0.12×3 芯 | 4.0 |
| | | " 32 対★ | 13.8 | | | " 20 芯★ | 15.6 | 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 | 工作など多目的で使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 テトロン一重巻銅線 | ●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 マンガニン線（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 | 変性ポリエステル製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：1000m巻 |
| 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 | | | | | | | | | | |

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 | UEW、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。 |
| 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

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 | 最大仕上り径 | | 長さ m / 1kg (※1) | 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 | 0.0096 | 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 / パンドウイト / 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 |
| | パンドウイト 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 |
| | パンドウイト HSTTVA-Y | 接着剤付、定尺 15cm パック入り | ” | ” 3.2～25.4mm |
| | 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 |
| 66%以上 | 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 |
| 75% | ヘラマンタイトン TF41 | 耐油性、耐候性に優れます | ” | ” 19.1mm |
| | ES2000 | 接着剤付、防水型 | ” | ” 5.7～17.8mm |



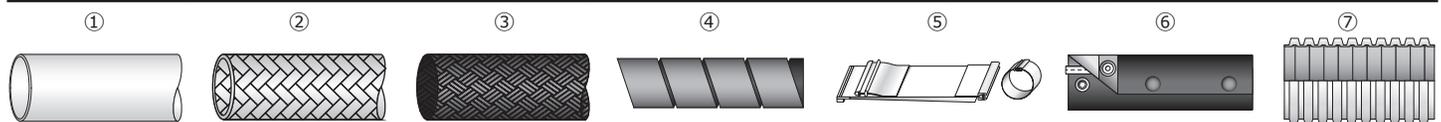
熱収縮チューブの作業に最適な
ヒートガンやポケットチもご紹介します。

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 | カーボンファイバー 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 プラフレキ | ” | 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 日東 No.903UL | 5mm、13mm 13mm、19mm、25mm | 絶縁、すべりの助長、高温加熱部の被覆など ●温度範囲 -60℃ ~ 200℃ |
| | | ふっ素樹脂含浸 ガラスクロステープ | 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 ●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 |
| | | ノーメックステーブ | 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 ●温度範囲 -18℃ ~ 105℃ |
| | | ハーネス用ビニテープ | デンカ # 234W | 19mm | 自動車、通信機器等のワイヤーハーネス用 |
| | 電気絶縁用ビニルテープ | 寺岡 No.302 | 19mm | 電線結束や保護、絶縁、埋設管等の識別など (12 色) | |
| 包装 | フィラメントテープ | スリオンテープ No.9510 | 19mm | 線・管材・重量物の結束、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 耐候性に優れ、金属腐食をおこしません |
| | | " | スリオンテープ No.5931 | 25mm、50mm | 床材や人工芝などの固定、音響製品の防振・防音など |
| | 他 | 布両面テープ | 寺岡 No.712 | 12mm、18mm、25mm | モール、カーペット、屋外ポスターなどの固定 |
| | 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 | 高温領域での電気絶縁用 ●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 | AV 機器のノイズ対策による画質・音質の向上 | |
| | | 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 | |
| | シールドメッシュテープ | M-25 | 25mm | すずめっき軟銅線を編んだメッシュテープ | |
| | 未焼成テープ (PTFE) | 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℃ | |
| ラップテープ | リケンテープ | 50mm | 包装・梱包用 ※非食品用 | | |
| 結束用マジックテープ | 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)

ノーメックスペーパー

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) 在庫サイズ : 1.25 sq 用 ~ 100 sq 用 黒、白、赤、青、黄、緑 の 6 色 | |
| 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 | |
| | オープンパレル 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 | |

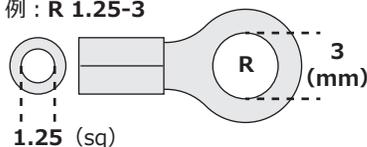
名称とサイズの見方

・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

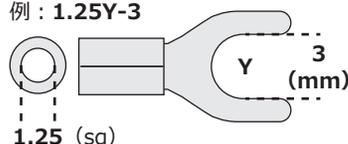


・Y 形



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



R 1.25-3 | R 1.25-3S | R 1.25-3.5S | R 1.25-4 | R 1.25-4M | R 1.25-5 | R 1.25-6
 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 形状・・・シングル、2 連、3 連 | |
| コンセントプレート (JIS 規格品 / UL 規格品) | 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 ※JIS 規格品と UL 規格品では穴の形状が異なります | 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 |
| 埋込コンセント | 医用接地極付き、抜け止めタイプ、15A・20A 兼用 など | |
| タップ・露出コンセント | 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 | |
| スイッチ | 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 | |
| プラグ | 医用接地極付き、20A/250V 用、平行コード用、 P3P 兼用プラグ (ポッキングゴムプラグ) など | |
| 電源変換プラグ | 3P→2P、2P→3P、海外変換プラグ (日章工業 ユース 5) など | |
| コネクター | 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 | |
| その他 | 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 / 新富士パーナー / シンワ測定 / ダイワ製作所 / ニチフ / 日本スベリア / ベッセル / 石崎電機製作所 / ミツトヨ 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) | |
| 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) はんだ (一般工作用、音響用) 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) ソルダーウィック (はんだ吸取り線)、はんだ吸取り器 | |
| 作業の補助 | ラジオペンチ、バイス (万力)、ピンセット、作業用手袋 | |
| 配線穴の拡張、バリ取り | テーパリーマー、バリ取りナイフ | |
| クリーニング、接点復活剤 | 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 | |
| 測定、導通検査 など | 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 | |
| 熱収縮チューブへの加熱 | ヒートガン (工業用ドライヤー)、ポケットーチ | 外装スリーブの端末処理 (ほつれ防止) にも使用できます |
| 電気部品の接着、充填 など | 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 | |
| その他 工具 | 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、ピニタイ、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 | ナイロンクリップ、パチップル、UL クランプ、 ワイヤーステッカー (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、マーカータープ、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 |

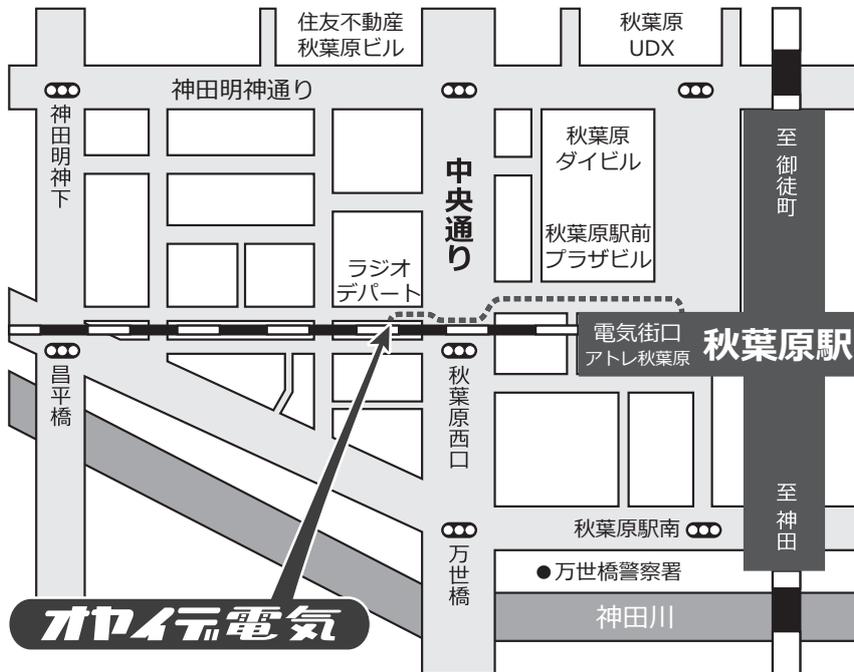
★記載のない商品についても、お気軽にお問い合わせください。

～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。