201602

“ 要る物を要るだけをモットーに ”

電線と資材

オヤイデ電気
oyaide.com

取り扱い品目一覧表

目次

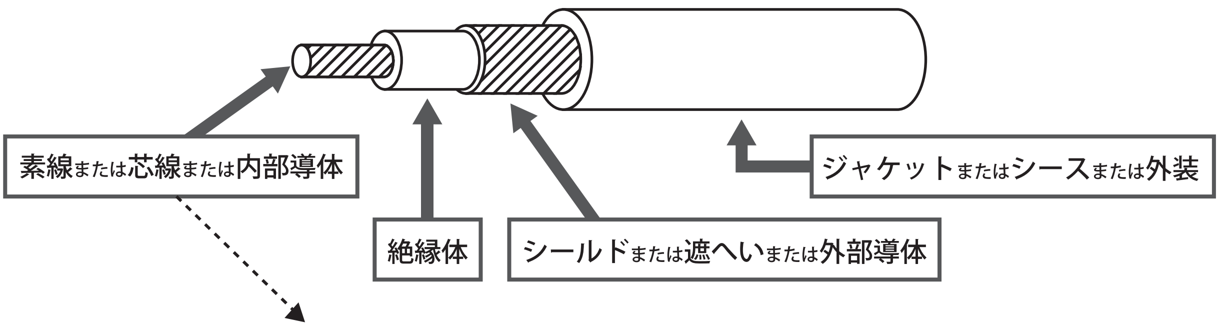
取り扱いメーカー

電線類…沖電線㈱、カナレ電気㈱、関西通信電線㈱、極東電線工業㈱、倉茂電工㈱、㈱ＫＨＤ、品川電線㈱、㈱潤工社、
大雄電線㈱、太陽ケーブルテック㈱、田中電線㈱、日興電線㈱、日星電気㈱、坂東電線㈱、日立金属㈱、平河ヒューテック㈱、
㈱フジクラ、冨士電線㈱、富士電線工業㈱、古河電工㈱、㈱三沢電線、㈱三ツ星、モガミ電線㈱、レモ、ほか

その他…アンフェノール、大洋電気産業㈱、サンハヤト㈱、品川商工㈱、スイッチクラフト、３Ｍ、住友電工㈱、㈱タカチ電機工業、
中興化成工業㈱、㈱寺岡製作所、テンパール工業㈱、東邦電材㈱、㈱トーコネ、㈱ニチフ、日東電工㈱、ノイトリック㈱、
白光㈱、パナソニック㈱、パンドウイットコーポレーション、ヘラマンタイトン㈱、ホーザン㈱、ムツミ金属工業㈱、㈱明工社、ほか

● 電線の知識

〔1〕コード・ケーブル各部位の名称



〔2〕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：mm または φ（ファイ）

撚り線 … 断面積で表記：mm^2 または sq（スケア）

・撚り線の導体構成は、本数 ×1 本の直径で表します。（例：0.3sq＝12 本 /0.18mm）
・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 0.3sq、AWG14＝約 2sq）
・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。

〔3〕主なサイズと仕様

※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	10m 位の	1 芯の
断面積 sq	導体構成 本 /mm	外径 mm	相等線 mm	外径 mm	AWG サイズ #	安全電流 A	許容電流 A
0.2	7/0.18	1.2	0.5	1.1	24	1	3
0.3	12/0.18	1.9	0.65	1.45	22	2	5
0.5	20/0.18	2.6	0.8	2.4	20	4	9
0.75	30/0.18	2.8	1.0	2.6	18	6	12
1.25	50/0.18	3.1	1.2	2.8	16	12	15
2.0	37/0.26	3.4	1.6	3.2	14	15	20
3.5	45/0.32	4.1	2.0	3.6	12	20	30
5.5	35/0.45	5.1	2.6	4.6	10	30	35
8.0	50/0.45	6.1	3.2	5.6	8	40	45

種類・太さの選び方

①太さが同じ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 ＜ ガラス及びシリコーンゴム ＜ ふっ素樹脂（ETFE ＜ 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エナメル線などの巻線の許容電流は $2.5A/mm^2$ が標準とされる。
⑤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。

● 電線の種類

〔1〕熱に強い機器配線

品目	特徴	摘要
①古河 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：0.65mm　撚線：0.08sq ～ 2.0sq	連続使用温度 90℃ ⇒5 ページ〔1〕参照
②ふっ素樹脂電線 ・ジュンフロン線（潤工社） ・ハイフロン線（日星電気） ・タナフロン線（田中電線）	耐熱・耐寒・耐薬品性に優れ、高周波特性にも優れています。 単線：0.26mm ～ 1.0mm 撚線：0.08sq（7/0.12）～ 5.5sq（35/0.45） 絶縁体の種類により ETFE、FEP、PFA、PTFE に分類されます。	使用温度 ETFE：-100℃～ +150℃ FEP：-253℃～ +200℃ PFA：-195℃～ +260℃ PTFE：-253℃～ +260℃ ⇒5 ページ〔2〕〔3〕参照
③RSCB（シリコーンゴム電線） RSGE（　〃　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・耐候性にも優れています。 RSGE は機械的強度に優れます。 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。	連続使用温度 180℃ ⇒6 ページ〔4〕参照
④耐熱ビニル電線	UL1007（80℃ 300V）：AWG26、24、22、20、18（10 色） UL1015（105℃ 600V）：AWG24、22、20、18、16、14（6 色） UL1691（80℃ 30V 低圧信号用シールド線）：7/0.18×1 芯 H 種ビニル電線（HKV、HVSF、HKIV 等）	⇒6 ページ〔5〕参照

〔2〕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	特徴	摘要
①単芯ビニルコード	KV、VSF など：7/0.08、7/0.12、10/0.12、12/0.12 在庫・・・0.2sq ～ 22sq	⇒7 ページ①参照
②ビニル平行コード	VFF：0.3sq ～ 2.0sq、0.08sq（イヤホンコード） 色は黒 / 黒、灰 / 灰、白 / 白、透明 / 透明、赤 / 白、赤 / 黒、青 / 白	⇒7 ページ②参照 ★3.5sq、5.5sq もお取り寄せ可能
③ビニル長円形コード	VCTFK：0.75sq、1.25sq、2.0sq（灰色）	⇒7 ページ③参照
④ビニル丸形コード	VVC：0.2sq、VCTF：0.3sq、0.5sq、0.75sq、1.25sq、2.0sq 0.75sq 以上は耐圧 300V ★耐震タイプ：VCTF 23NXX・・・・・納期 2 ～ 3 日	⇒8 ページおよび 16 ページ参照 ⇒12 ページ〔3〕参照
⑤軟質ビニル丸形コード	SVCTF：0.3sq、0.5sq、0.75sq、1.25sq、2.0sq（2 芯～ 4 芯） 0.75sq 以上は耐圧 300V	
⑥600V ビニル絶縁電線	H-HIV：単線 0.8mm、1.0mm IV：単線 1.2mm、1.6mm、2.0mm　撚線 1.25sq ～ 5.5sq	単線・・・・・・配電盤用 H-HIV は耐熱仕様
⑦600V ビニル丸形ケーブル	VCT：在庫 3.5sq、5.5sq、8sq、14sq（2 芯～ 4 芯） ★柔軟タイプ：VCT 222・・・・・納期 2 ～ 3 日	⇒8 ページおよび 16 ページ参照
⑧600V ビニル絶縁 ビニルシースケーブル	VVF（平形）：1.6mm、2.0mm、2.6mm（2 芯および 3 芯） VVR（丸形）：1.6mm、2.0mm（2 芯）	屋内外工事用⇒7 ページ④参照
⑨コンピューター用多芯ケーブル	金子コード SPMC：0.15sq（30/0.08）　4 芯（2 対）～ 14 芯（7 対）	⇒7 ページ⑤参照
⑩フラットケーブル（10 芯～ 64 芯）	カラースダレ、ハーフピッチスダレ、ツイストスダレ、両面シールド付	沖電線および日立金属 ⇒9 ページ〔6〕参照
⑪S 字シース付フラットケーブル （10 芯～ 64 芯）丸形	スダレ型フラットケーブルを丸めて PVC 外装をかぶせた物。 機器間はもちろん、煩雑な筐体内の配線にも最適です。	
⑫リボン電線 （3 芯～ 20 芯）はんだ付	PVC（ビニル）シース電線を接着加工した物。 芯線：10/0.12（10、15 芯）、12/0.12（10、20 芯） 12/0.18（3、4、6、8、10、12 芯） 20/0.18（3、4、6、8、10、12 芯）	★特注可能　納期 1 ～ 2 週間 ⇒15 ページ〔3〕参照
⑬通信ケーブル	F-CPEV（着色識別 PE 絶縁ビニルシースケーブル） 芯線 0.9mm、2 芯（1 対）～ 10 芯（5 対） IEV（インターホンケーブル）：0.65mm4 芯～ 10 芯	⇒7 ページ⑥参照
⑭警報用ケーブル	FA および HFA：0.9mm または 1.2mm の 2 芯、4 芯（HFA は耐熱タイプ） ★0.9mm の 6 芯～ 40 芯・・・・・お取り寄せ商品	冨士電線　消防庁認定品 ⇒7 ページ⑦参照

★記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。

〔3〕シールド線

品目	特徴	摘要
①標準タイプ MVVS、VSVC 軟質シールド	横巻もしくは編組状の遮蔽シールドを施した、ビニルシース電線です。 ノイズに対する抑制効果が高く、軟質タイプは柔軟性も優れています。 取り扱いサイズ・・・0.2sq ～ 2.0sq ★耐震タイプ：VCTF 23NXXS・・・・・納期 2 ～ 3 日	⇒8 ページおよび 16 ページ参照 ⇒12 ページ〔3〕参照
②モガミ極細多芯シールド	モガミ電線製の PVC シース極細シールド。1 芯～ 8 芯まで。	⇒9 ページ〔3〕参照
③卓内配線用 平河ヒューテック 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問配線に適しています。 芯線（16/0.12、12/0.18、19/0.18、30/0.18）1 芯および 2 芯で 遮へいは横巻または編組。編組のみドレンワイヤー入り。	⇒9 ページ〔4〕参照
④マイクロフォンコード 平河、カナレ、坂東	2 芯（バランスタイプ）：カナレ　L-2T2S 4 芯（磁気遮へいタイプ）：カナレ　L-4E5C、L-4E6S 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 により、電磁誘導の影響を軽減できます。	⇒11 ページ〔1〕参照
⑤各芯シールド	12/0.18（2 芯、4 芯）、7/0.18（10 芯）	⇒11 ページ〔3〕参照
⑥マルチ多対（ペア） マイクロフォンコード	日興電線：12/0.18（2、4、8、12、16 対）ダブルシールド付 マルチ磁気遮へいタイプおよび各対シールドタイプ	⇒11 ページ〔2〕参照
⑦ビデオカメラケーブル 複合ケーブル 多芯同軸ケーブル	カナレ A2V1（75Ω1 本・音声 2 本）、 〃　A2V2-L（75Ω2 本・音声 2 本・制御 4 本） 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	⇒11 ページ〔3〕参照 ★カナレ製品各種お取り寄せ可能です。

〔4〕その他の電線類

品目	特徴	摘要
①クロロプレンゴム絶縁平行コード	NNFF：0.75sq、1.25sq、2.0sq	電気器具用など
②丸打ちコード	RF：0.75sq、色は白、黒の 2 種類（ビニロン糸編組）	照明器具用など　耐熱 80℃
③袋打ちコード	HFF：0.75sq 黒白、1.25sq 赤白	電気こたつ、電気アイロン用
④難燃性ポリフレックス電線	MLFC：0.75sq ～ 14sq　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
⑤蛍光灯用電線	FL：0.75sq　白　1000V 耐圧用	蛍光灯内部配線など
⑥高圧電線	シリコーンゴム絶縁、コロナガード、シールド付など	⇒10 ページ参照
⑦ゴムキャブタイヤケーブル	CT：在庫：0.75sq ～ 5.5sq　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
⑧溶接機導線用ケーブル	WCT：14、22、38sq　天然ゴムシース、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）
⑨屋内用通信線	TIVF：0.8mm×2 芯平行	電話、インターホンなど
⑩フレキシブルフラットケーブル	★ASFBNCD（金めっきバンカード）：線間ピッチ 0.5mm（10 芯～ 60 芯）	坂東電線　納期 2 ～ 3 日
⑪太陽光発電用ソーラーケーブル	H-CV：3.5sq　1 芯	★2.0sq、5.5sq もお取り寄せ可能です。
⑫同軸ケーブル	JIS 規格（50Ω、75Ω）および RG タイプ、潤工社のふっ素樹脂同軸など	⇒13-14 ページ参照
⑬平編銅線、カーボンリード線	TBC（すずめっき平編銅線）、TBCV(シース付平編銅線）、CB（カーボンリード線）	⇒10 ページ参照
⑭テスターコード	0.75sq（150 本 /0.08sq）、色は赤、黒の 2 種類	テスター用の柔かい配線
⑮補償導線	二宮電線　WX-H：4 本 /0.65sq×2 芯、ガラス編組（青）	
⑯光ファイバー、バルクファイバー	光ファイバー：三菱レイヨン SH4001、バルクファイバー：三菱レイヨン CK-40	
⑰プラグ付コード　片側 2P プラグ付 片側 3P プラグ付 その他	VFF：0.75sq　長さ・・・2m（白、黒、灰）、3m（灰のみ） HHFF：0.75sq　2m、3m（黒） VCTFK：0.75sq または 1.25sq　長さ・・・2m、3m（灰） VCTF：0.75sq または 2.0sq　長さ・・・2m（灰） VCTF：0.75sq　長さ・・・2.5m、1.25sq または 2.0sq　長さ・・・5m 両側 3P 付コードセット、2P-3P コードセット、メガネ型コードセット	モールド型プラグ付コード ★所要の長さの物も受注いたします。
⑱電話用モジュラーケーブル	沖電線　FTC-2、4、6、8：切り売りおよびプラグ付	その他、電話用カールコード⇒9 ページ〔5〕参照
⑲ロボットケーブル	★0.2sq ～ 22sq の 2 芯～ 40 芯、シールドの有無が選べます。	⇒12 ページ参照
⑳避雷針用硬銅撚り線（鬼撚り線）	LH：40sq、60sq、100sq	★お取り寄せ商品

★記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。

● 熱に強い機器配線の仕様

〔1〕BX-S（ビーメックスエス）

古河電工の架橋ポリエチレン絶縁電線。導体はすずめっき軟銅線。耐熱 90℃。
はんだ付け時の作業性が良く、強度、電気的特性にも優れています。

AWG	導体（本 /mm）		外径 mm	許容電流 A
#22	単線	0.65mm（1/0.65）	1.45	8.0
#28	撚り線	0.08sq（7/0.12）	0.96	3.0
#24	〃	0.18sq（7/0.18）	1.14	5.0
#22	〃	0.3sq（12/0.18）	1.52	7.0
#20	〃	0.5sq（20/0.18）	1.93	11.0
#18	〃	0.75sq（30/0.18）	2.14	14.0
#16	〃	1.25sq（50/0.18）	2.67	20.0
#14	〃	2.0sq（37/0.26）	3.03	26.0

●定尺および色
- 0.65mm　1 巻 200m、4 色（白、黒、赤、緑）
- 0.08 ～ 0.5sq　1 巻 200m、10 色
（白、黒、赤、緑、青、黄、灰、紫、茶、橙）
- 0.75 ～ 1.25sq　1 巻 100m、10 色（同上）
- 2.0sq　1 巻 100m、6 色（白、黒、赤、緑、青、黄）

●販売単位…1m から切り売り、および束売り
ボビン巻も承ります。
⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

〔2〕FEP（ふっ素樹脂）絶縁電線

潤工社ジュンフロン、田中電線タナフロン、日星電気ハイフロンなど。ふっ素樹脂は絶縁耐久性や耐熱性に優れているため、
導体構成が同じ電線であっても、ビニル絶縁電線などと比べて被覆が薄く、仕上り外径が細くなります。

①FEP 銀めっき線（-253℃～ +200℃）

AWG	導体（本 /mm）		外径 mm	定格 V
#28	撚り線	0.08sq（7/0.12）	0.86	600
#26	〃	0.14sq（7/0.16）	0.98	600
#22	〃	0.3sq（12/0.18）	1.02	250
#20	〃	0.5sq（19/0.18）	1.20	250
#18	〃	0.75sq（30/0.18）	1.50	250
#16	〃	1.25sq（50/0.18）	1.90	250
#30	単線	0.26mm（1/0.26）	0.56	250
#28	〃	0.32mm（1/0.32）	0.72	250
#26	〃	0.4mm（1/0.4）	0.80	250
#24	〃	0.5mm（1/0.5）	0.90	250
#20	〃	0.8mm（1/0.8）	1.20	250
#18	〃	1.0mm（1/1.0）	1.40	250

②FEP すずめっき線（-253℃～ +150℃）

AWG	導体（本 /mm）		外径 mm	定格 V
#28	撚り線	0.08sq (7/0.12)	0.66	250
#26	〃	0.14sq (7/0.16)	0.78	250
#22	〃	0.3sq (12/0.18)	1.02	250
#20	〃	0.5sq (19/0.18)	1.2	250
#18	〃	0.75sq (30/0.18)	1.5	250
#16	〃	1.25sq (50/0.18)	1.9	250
#14	〃	2.0sq (37/0.26)	2.4	250
#12	〃	3.5sq (45/0.32)	3.1	600
#10	〃	5.5sq (35/0.45)	3.7	600

●定尺・・・1 巻 100m
（※すずめっき 0.3sq、0.5sq のみ 1 巻 200m）
●販売単位・・・1m から切り売り、および束売り

〔3〕潤工社ラッピング電線

コンピュータ内部などのラッピング配線に使用され、小型軽量化に役立ちます。
絶縁体が ETFE のため、電気的特性、機械的特性が良好です。定格 250V。白、黒、赤、緑、黄、青の 6 色。

ETFE ラッピング用電線（-100℃～ +150℃）

AWG	種類	構成 本 /mm	外径 mm	潤工社 品番	●販売単位					
#30	CSMW 自動巻用	1/0.26	0.56	BE63A020	—	10m 巻	50m 巻	100m 巻	250m 巻	500m 巻
#28	〃	1/0.32	0.62	BE63A030	—	10m 巻	50m 巻	100m 巻	250m 巻	500m 巻
#26	〃	1/0.4	0.7	BE63A040	切り売り	10m 巻	50m 巻	100m 巻	250m 巻	500m 巻
#24	通常タイプ	1/0.51	0.81	BE03A050	切り売り	10m 巻	—	—	250m 巻	500m 巻
#30	すずコート（ハイラップ線）	7/0.10	0.6	BE03C020	—	—	—	100m 巻	250m 巻	500m 巻
#28	〃	7/0.12	0.66	BE03C030	—	—	—	100m 巻	250m 巻	500m 巻
#26	〃	7/0.16	0.78	BE03C040	—	—	—	—	250m 巻	500m 巻

★記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。

〔4〕シリコーンゴム電線

柔軟性、屈曲性、耐熱・耐寒性、耐候性に優れます。使用温度範囲 -60℃～ +180℃
ガラス編組線（RSGE）は機械的強度にも優れています。ご希望の仕様に合わせた製作品もご依頼承ります。

①シリコーンゴム絶縁 フレキシブル電線	構成 本 /mm	外径 mm	④シリコーンゴム絶縁 ガラス一重編組電線	構成 本 /mm	外径 mm
RSCB 0.2sq （白・黒・赤・緑・黄）	40/0.08	1.5	RSGE 0.3sq	12/0.18	1.8
RSCB 0.5sq （白・黒・赤・緑・黄）	99/0.08	1.9	RSGE 0.5sq	20/0.18	2.1
RSCB 0.75sq （白・黒・赤・緑・黄）	150/0.08	2.1	RSGE 0.75sq	30/0.18	2.3
RSCB 1.25sq （白・黒・赤・青）	112/0.12	2.4	RSGE 1.25sq	50/0.18	2.6
RSCB 2.5sq （白・黒・赤・青）	224/0.12	3.3	RSGE 2.0sq	37/0.26	3.2
RSCB 3.5sq （白・黒・赤・青）	308/0.12	4.9	RSGE 3.5sq	45/0.32	4.0
RSCB 5.5sq （白・黒・赤・青）	490/0.12	5.6	RSGE 5.5sq	35/0.45	4.6
RSCB 8.0sq （緑）	707/0.12	6.2	RSGE 8.0sq	50/0.45	5.7

②シリコーン平行コード	構成（本 /mm）	外径（mm）
RSF-W 0.5sq×2 本（黒）	252/0.05	1.9×3.8

③シリコーン単芯シールド	構成（本 /mm）	外径（mm）
RSF-MS 0.2sq（黒）	40/0.08	2.8

●販売単位・・・1m から切り売り、および束巻き（100m）
ボビン巻も承ります。
⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

〔5〕UL 規格耐熱ビニル電線

①UL1007　定格 300V　80℃

AWG	断面積	構成 本 /mm	外径 mm	許容電流 A	試験電圧 (AC) V/1 分
＃28	0.08sq	7/0.127	1.2	2.4	3000
＃26	0.14sq	7/0.16	1.3	3.2	3000
＃24	0.22sq	11/0.16	1.5	4.3	3000
＃22	0.34sq	17/0.16	1.7	5.6	3000
＃20	0.53sq	21/0.18	1.9	7.0	3000
＃18	0.86sq	34/0.18	2.1	9.0	3000
＃16	1.38sq	26/0.26	2.4	13.0	3000

●常備在庫・・・＃26、24、22、20、18
●色・・・10 色
（白、黒、赤、緑、青、黄、灰、紫、茶、橙）
●販売単位・・・・束巻き（100m 巻、305m 巻）
ボビン巻も承ります。
⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

②UL1015　定格 600V　105℃

AWG	断面積	構成 本 /mm	外径 mm	許容電流 A	試験電圧 (AC) V/1 分
＃24	0.22sq	11/0.16	2.3	5.0	3000
＃22	0.34sq	17/0.16	2.5	7.0	3000
＃20	0.53sq	21/0.18	2.7	10.0	3000
＃18	0.86sq	34/0.18	3.0	13.0	3000
＃16	1.38sq	26/0.26	3.4	18.0	3000
＃14	2.17sq	41/0.26	3.8	24.0	3000
＃12	3.45sq	43/0.32	4.4	32.0	3000
＃10	5.38sq	67/0.32	5.2	44.0	3000

●常備在庫・・・＃24、22、20、18、16、14
●色・・・6 色
（白、黒、赤、緑、青、黄）
●販売単位・・・1m から切り売り、および
束巻き（100m 巻、305m 巻）
ボビン巻も承ります。
⇒詳細は 15 ページをご覧ください。

③UL1691LF　定格 30V　80℃

AWG	断面積	構成 本 /mm	外径 mm	試験電圧 (AC) V/1 分
＃25	0.18sq	7/0.18	1.9	500

非鉛照射架橋難燃発泡ポリエチレン横巻シールド線。
オーディオ・ビデオ機器の内部配線などに使用されます。
特に絶縁線芯を露出配線する場合に適しています。
●販売単位・・・1m から切り売り

★記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。

● 各種ビニル電線の仕様

仕上り外径はメーカーやロットによって差異があります。

①KV、VSF、KIV（単芯ビニルコード）

導体（本 /mm）	KV★ 外径（mm）	VSF・KIV 外径（mm）	許容電流 A
0.03sq（7/0.08）	0.65	—	0.5 以下
0.08sq（7/0.12）	0.8	—	1.0
0.11sq（10/0.12）	1.0	—	1.0
0.13sq（12/0.12）	1.2	—	1.0
0.2sq（7/0.18）	1.3	—	2.0
0.3sq（12/0.18）	1.5	1.8	3.0
0.5sq（20/0.18）	1.9	2.5	5.0
0.75q（30/0.18）	2.1	2.7	7.0
1.25sq（50/0.18）	2.7	3.1	12.0
2.0sq（37/0.26）	3.0	3.4	17.0
3.5sq（45/0.32）	—	4.1	30.0
5.5sq（70/0.32）	—	5.1	35.0

主に室内で使用する小型電気器具などに用いられます。

②ビニル平行コード（VFF）

導体（本 /mm）	絶縁体厚 mm	外径 mm	許容電流 A
0.3sq（12/0.18）	0.8	1.8×3.6	3.0
0.5sq（20/0.18）	0.8	2.5×5.0	5.0
0.75q（30/0.18）	0.8	2.7×5.4	7.0
1.25sq（50/0.18）	0.8	3.1×6.2	12.0
2.0sq（37/0.26）	0.8	3.4×6.8	17.0
3.5sq（45/0.32）★	0.8	4.1×8.2	23.0
5.5sq（70/0.32）★	1.0	5.1×10.2	35.0

主に室内で使用する小型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。

③ビニルキャブタイヤ長円形コード（VCTFK）

導体（本 /mm）	絶縁体厚 mm	外径 mm	許容電流 A
0.75q（30/0.18）	0.6	4.3×6.4	10.0
1.25sq（50/0.18）		4.7×7.4	13.0
2.0sq（37/0.26）		5.0×8.0	15.0

主に室内で使用する交流 300V 以下の電気器具などに使用します。

④屋内配線 600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル

VVF（平形ケーブル）

導体 × 芯数	絶縁体厚 mm	外径 mm	許容電流 A
1.6mm×2 芯	0.8	6.2×9.4	19.0
1.6mm×3 芯	0.8	6.2×13.0	19.0
2.0mm×2 芯	0.8	6.6×10.5	24.0
2.0mm×3 芯	0.8	6.6×14.0	24.0
2.6mm×2 芯	1.0	7.6×12.5	33.0
2.6mm×3 芯	1.0	7.6×17.0	33.0

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（丸形ケーブル）

導体 × 芯数	絶縁体厚（mm）	外径（mm）	許容電流
1.6mm×2 芯	0.8	9.9	—
2.0mm×2 芯		11.0	—

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。

⑤金子コード SPMC（コンピュータ用多芯ケーブル）AWG26

芯数（対数）	導体（本 /mm）	外径（mm）	許容電流（A）
4 芯（2 対）	0.15sq（30/0.08）	5.5	1.5
6 芯（3 対）		5.5	1.5
8 芯（4 対）		6.0	1.5
10 芯（5 対）		7.0	1.0
12 芯（6 対）		7.2	1.0
14 芯（7 対）		7.5	1.0
24 芯（12 対）★		9.3	1.0
36 芯（18 対）★		10.9	0.6
50 芯（25 対）★		11.8	0.6
64 芯（32 対）★		13.8	0.6

ツイストペア（対撚り）構造のため、耐ノイズ性および信号特性が良好です。
柔軟性にも優れています。

⑥通信ケーブル

F-CPEV（着色識別 PE 絶縁ビニルシースケーブル）

芯数	導体（mm）	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	

IEV（インターホンケーブル）

芯数	導体（mm）	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用として用いられます。また小容量の信号用、制御用配線としても使用されます。 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	

⑦警報用ケーブル・・・・・・・消防庁認定品（380℃/15 分）

FA		HFA（耐熱）	
導体 × 芯数	外径（mm）	導体 × 芯数	外径（mm）
0.9mm×2 芯	2.5×4.0	0.9mm×2 芯	3.5×5.0
0.9mm×4 芯	4.5	0.9mm×4 芯	5.5
1.2mm×2 芯	3.0×5.0		
1.2mm×4 芯	5.5		

漏電火災報知器の配線に使用されます。
その他インターホン回路･表示器配線・ベル配線などにも使用されます。

⑧FKEV-SB（計装用シールドケーブル）

芯数（対数）	導体（本 /mm）	外径（mm）	
2 芯（1 対）	0.3sq（12/0.18）	5.0	導体：すずめっき軟銅線 絶縁体：ポリエチレン シース：ビニル
4 芯（2 対）		7.0	
6 芯（3 対）		7.5	
8 芯（4 対）		8.5	
10 芯（5 対）		9.0	

耐油・耐熱・難燃・非移行・耐ノイズ・作業性に優れています。
端末機器、計測機器、OA 機器、通信機器、産業ロボットその他
電子・電気機器、機器間相互の接続に使用されます。

★印のあるサイズはお取り寄せとなります。その他、記載されていないサイズについても、お気軽にお申し付けください。

⑨ビニルシース丸形コード・ケーブル

VVC・VSVC（0.2sq）、VCTF・MVVS（0.3 ～ 2sq）、VCT（3.5 ～ 14sq）

導体（本 /mm）	芯数	絶縁体厚	外径（mm）		許容電流
		mm	シールドなし	シールド付	A
0.2sq（7/0.18）	2	0.33	3.4	4.2	2.0
	3	0.33	3.8	4.4	2.0
	4	0.33	4.1	4.7	2.0
	6	0.33	5.2	5.4	2.0
	8	0.33	5.9	6.1	2.0
	10	0.33	6.5	7.5	1.0
	12	0.33	6.7	7.7	1.0
	16	0.33	7.3	8.3	1.0
	20	0.33	8.5	9.1	1.0
	24	0.33	9.3	9.9	1.0
	30	0.33	9.8★	10.4★	0.8
	40	0.33	11.9★	12.7★	0.8
	50	0.33	12.6★	13.2★	0.8
	60	0.33	13.3★	13.9★	0.8
0.3sq（12/0.18）	2	0.4	5.0	5.6	3.0
	3	0.4	5.0	5.8	3.0
	4	0.4	5.6	6.2	3.0
	5	0.4	6.1	6.7	3.0
	6	0.4	6.5	7.1	3.0
	8	0.4	7.0	7.6	3.0
	10	0.4	8.1	8.7	1.5
	12	0.4	8.4	9.1	1.5
	14	0.4	8.7	9.5	1.5
	16	0.4	9.2	10.0	1.5
	20	0.4	10.1	10.9	1.2
	30	0.4	11.7	12.8★	1.2
	40	0.4	13.1	14.4★	1.2
	50	0.4	14.9	16.0★	1.0
	60	0.4	15.8★	17.1★	1.0
0.5sq（20/0.18）	2	0.6	6.2	6.4	5.0
	3	0.6	6.5	6.7	5.0
	4	0.6	7.1	7.2	5.0
	5	0.6	7.7	7.7	5.0
	6	0.6	8.3	8.3	5.0
	7	0.6	8.3	8.3	5.0
	8	0.6	8.9	8.9	5.0
	10	0.6	10.5	10.3	2.5
	12	0.6	10.8	10.8	2.5
	14	0.6	11.4	11.5	2.5
	16	0.6	12.0	12.0	2.5
	18	0.6	12.6★	12.7	2.5
	20	0.6	13.2	13.3	2.0
	24	0.6	14.9★	14.8★	2.0
	26	0.6	14.9	15.1★	2.0
	30	0.6	15.8	15.6★	1.8
	50	0.6	20.4	19.8★	1.8

導体（本 /mm）	芯数	絶縁体厚	外径（mm）		許容電流
		mm	シールドなし	シールド付	A
0.75sq（30/0.18）	2	0.6	6.6	7.2	6.0
	3	0.6	7.0	7.6	6.0
	4	0.6	7.6	8.2	6.0
	5	0.6	8.2	8.8★	6.0
	6	0.6	8.9	9.5★	6.0
	7	0.6	8.9	9.5★	6.0
	8	0.6	9.9	10.2★	6.0
	10	0.6	11.5	12.3★	3.0
	12	0.6	11.9	12.8★	3.0
	16	0.6	13.1	14.2★	3.0
	20	0.6	14.4	15.6★	2.5
	30	0.6	17.5★	18.4★	2.1
1.25sq（50/0.18）	2	0.6	7.4	8.0	12.0
	3	0.6	7.8	8.4	12.0
	4	0.6	8.5	9.1	12.0
	5	0.6	9.3	9.9★	10.0
	6	0.6	10.1	10.7★	10.0
	7	0.6	10.1	10.7★	10.0
	8	0.6	11.2	11.9★	10.0
	10	0.6	13.1	13.9★	5.0
	12	0.6	13.7	14.6★	5.0
	16	0.6	15.0★	16.1★	5.0
	20	0.6	16.7★	17.9★	4.0
	30	0.6	20.2★	21.1★	3.5
2.0sq（37/0.26）	2	0.6	8.0	8.6	15.0
	3	0.6	8.5	9.1★	15.0
	4	0.6	9.2	9.9★	15.0
	5	0.6	10.1★	10.7★	12.0
	6	0.6	11.0	12.0★	12.0
	7	0.6	11.0★	12.0★	12.0
	8	0.6	12.2★	12.9★	12.0
	10	0.6	14.5★	15.1★	6.0
	12	0.6	15.0★	15.9★	6.0
	16	0.6	16.8★	17.7★	6.0
3.5sq（45/0.32）	2	0.8	11.8	—	32.0
	3	0.8	12.6	—	28.0
	4	0.8	13.9	—	25.0
5.5sq（70/0.32）	2	1.0	14.2	—	41.0
	3	1.0	15.0	—	36.0
	4	1.0	16.5	—	32.0
8.0sq（50/0.45）	2	1.2	16.4	—	51.0
	3	1.2	17.5	—	44.0
	4	1.2	19.3	—	39.0
14.0sq（88/0.45）	2	1.4	20.0	—	71.0
	3	1.4	21.4	—	62.0
	4	1.4	23.6	—	55.0

★印のあるサイズはお取り寄せとなります。その他、記載されていないサイズについても、お気軽にお申し付けください。

● 機器設備用配線およびインターフェースケーブル

〔1〕熱に強い機器設備用配線

品名
①BX-S（ビーメックスエス）
②ふっ素樹脂電線
③シリコーンゴム電線
⇒5 ～ 6 ページ参照

〔2〕伝送損失の少ない丸型多芯ケーブル

品名
金子フレキシブルコード　SPMC
⇒7 ページ⑤参照

〔3〕モガミ極細シールドケーブル

品名	AWG	外径（mm）	品名	AWG	外径（mm）
2444（1 芯）	#32	1.0±0.1	2330（1 芯）	#29	3.0
2490（2 芯）	#32	1.7±0.2	2943（1 芯）	#28	1.5±0.2
2879（3 芯）	#32	1.8±0.2	2794（2 芯）	#28	2.3±0.3
2769（4 芯）	#32	2.0±0.2	2790（3 芯）	#28	2.45±0.3
2780（5 芯）	#33	2.2	2929（4 芯）	#28	2.7±0.3
2880（6 芯）	#33	2.5±0.3			
3109（8 芯）	#33	3.0±0.3			

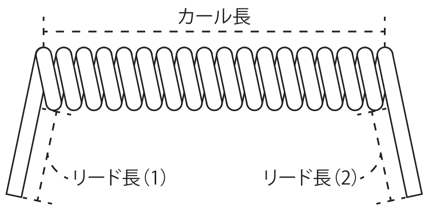
〔4〕卓内配線用シールド線　平河 HC シリーズ

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。

①横巻シールド		
品名	構成（本 /mm）× 芯数	外径（mm）
HC-2L1	16/0.12×1 芯	1.75
HC-2L2	16/0.12×2 芯	2.9
HC-3L1	12/0.18×1 芯	2.0
HC-3L2	12/0.18×2 芯	3.5
HC-5L1	19/0.18×1 芯	2.5
②編組シールド（ドレンワイヤー付）		
品名	構成（本 /mm）× 芯数	外径（mm）
HC-2B1	16/0.12×1 芯	2.35
HC-2B2	16/0.12×2 芯	3.0
HC-3B1	12/0.18×1 芯	2.9
HC-3B2	12/0.18×2 芯	3.8
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
ドレンワイヤーの太さは導体構成と共通		

〔5〕カールコード

品名	リード長（1）	リード長（2）	カール長
電話用 2 芯 黒	13cm	13cm	25cm
マイク用 3 芯 黒（内 1 芯シールド）	20cm	15cm	21cm
マイク用 4 芯 黒（内 1 芯シールド）	20cm	15cm	26cm
マイク用 6 芯 黒（内 1 芯シールド）	20cm	15cm	26cm
電源用 2 芯 黒（SVCTF 1.25sq×2 芯）	30cm	30cm	50cm
平行型カールコード 白 1.25sq	20cm	20cm	30cm



★受注製作も承ります。
⇒ロボット用のカールコードについては 12 ページをご覧ください。

〔6〕圧接型フラットケーブル

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用いられます。
スダレ（= スダレタイプ）とは融着部分と非融着部分とが一定間隔で連続したフラットケーブルの名称です。

カラースダレ AWG28		ハーフピッチスダレ AWG30		ツイストスダレ AWG28		S 字形シース付 AWG28	
芯数	全幅（mm）	芯数	全幅（mm）	対数	全幅（mm）	芯数	外径（mm）
10 芯	12.7	26 芯	10.16	17 対	43.2	10 芯	6.6
16 芯	20.3	50 芯	31.75	20 対	50.8	16 芯	8.4
20 芯	25.4	68 芯	43.55	25 対	63.5	20 芯	8.5
26 芯	33.0	フラットシールド形 AWG28		32 対	81.28	26 芯	9.6
30 芯	38.1	芯数	全幅（mm）			34 芯	10.9
34 芯	43.2	26 芯	36.3			40 芯	11.8
40 芯	50.8	34 芯	46.5			50 芯	13.3
50 芯	63.5	50 芯	66.8			64 芯	13.6
60 芯	76.2						
64 芯	81.3						

★記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。

● 高圧電線

PVC はビニル、PE はポリエチレンの略称です。

UL 規格シリコーンゴム絶縁電線

品名	サイズ	耐圧	構成	外径（mm）
クラベ　UL3239F	AWG22	DC10kV	7/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白）	2.7
日星　UL3239A	AWG22	DC20kV	7/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白または青）	3.9
日星　UL3239A	AWG14	DC20kV	41/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白）	5.1
日星　UL3239B	AWG22	DC30kV	7/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白）	4.3
日星　UL3239B	AWG16	DC30kV	26/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白）	5.1
日星　UL3239B	AWG14	DC30kV	41/0.26mm＋シリコーンゴム絶縁体（白）	5.4

★サイズ・耐圧の異なる商品も製作可能です。（DC6 ～ 30kV、AWG24 ～ 10）

コロナガードタイプ・・・・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。

品名	サイズ	耐圧	構成	外径（mm）
CATON　005639	AWG22	DC30kV	19/34inch 銀めっき＋半導電性シリコーンゴム＋シリコーンゴム絶縁体	4.6
DSI　2149	AWG18	DC60kV	19/30inch＋半導電性 PE＋LDHMW PE 絶縁体※	5.8

★その他、シリコーンゴム絶縁 50kV、60kV、80kV などもお取り寄せ可能です。　※LDHMW PE・・・低密度高分子量ポリエチレン

シールド付き高圧電線

品名	サイズ	耐圧	構成	外径（mm）
レモ 150 470	AWG22	DC3kV	7/0.25mm＋PE 絶縁体（自然色）＋シールド＋PVC 外装（赤）	4.0
レモ 106 330	AWG23	DC9kV	14/0.15mm＋PE 絶縁体（自然色）＋シールド＋PVC 外装（赤）	4.6
レモ 315 650	AWG15	DC18kV	1/1.5mm＋PE 絶縁体（自然色）＋シールド＋PVC 外装（灰）	8.8
レモ 130 660	AWG22	DC30kV	7/0.25mm＋PE 絶縁体（赤）＋シールド＋PVC 外装（赤）	5.4
レモ 201 340	AWG22	DC50kV	7/0.25mm＋PE 絶縁体（自然色）＋＋PVC 絶縁体（赤）シールド＋PVC 外装（赤）	7.55
DSI　2024SSJ	AWG12	DC60kV	19/25inch 銀めっき＋シリコーンゴム絶縁体＋シールド＋シリコーンゴム外装	13.3

その他

品名	耐圧	構成	外径（mm）
蛍光灯用ビニル電線 FL 0.75sq	AC1kV	30/0.18mm＋PVC 絶縁体（白または灰）	4.3
ネオンコード N-EV 2.0sq	AC7.5kV	19/0.35mm＋PE 絶縁体（自然色）＋PVC 外装（灰）	5.4
ネオンコード N-EV 2.0sq	AC15kV	19/0.35mm＋PE 絶縁体（自然色）＋PVC 外装（灰）	7.4
ポリエチレン絶縁 HVW-50	DC50kV	7/0.26mm＋架橋 PE 絶縁体（自然色）＋耐熱 PVC 外装（赤）	5.2

● 平編銅線・カーボンリード線

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。

TBC（すずめっき平編銅線）		
品名	構成（本 /mm）	許容電流（A）
TBC 0.38sq	48/0.1	—
TBC 0.75sq	64/0.12	13
TBC 1.25sq	112/0.12	20
TBC 2.0sq	176/0.12	29
TBC 3.5sq	312/0.12	48
TBC 5.5sq	490/0.12	65
TBC 8.0sq	716/0.12	85
TBC 14sq	1248/0.12	128
TBC 22sq	1944/0.12	179
TBC 30sq	2664/0.12	224
TBC 38sq	3344/0.12	267
TBC 50sq	4400/0.12	335

★BCA（無めっき平編銅線）もお取り寄せ可能です。

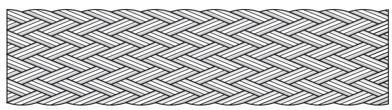
PVC シース付平編み銅線		
品名	構成（本 /mm）	外径（mm）
UL1798　3sq（黒）	192/0.14	2.7×8.0
TBCV-10　5.5sq（緑）	224/0.18	2.8×11.5

シャントワイヤー（★受注製作品）

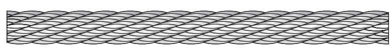
平編銅線の両端に取り付け端子を成形した電気接続部品です。

CB（カーボンリード線）　★お取り寄せ品		
品名	構成（本 /mm）	外径（mm）
CB 2.0sq	175/0.12	2.1
CB 3.5sq	308/0.12	2.8
CB 5.5sq	490/0.12	3.5
CB 8.0sq	707/0.12	4.2
CB 14sq	1274/0.12	5.6
CB 22sq	1960/0.12	7.0
CB 38sq	3381/0.12	9.3

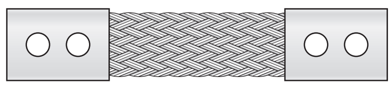
TBC
すずめっき平編銅線



CB
カーボンリード線
（可とう銅撚り線）



シャントワイヤー



★記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。

● 放送用ケーブル類

〔1〕マイクロフォンケーブル（平河・カナレ・坂東・モガミ・日興・古河・日立・BELDEN）

品名	仕様	摘要
MVVS 0.08sq ～ 2sq	1 芯～ 20 芯	⇒8 ページおよび16 ページ参照
軟質 MVVS 0.08sq ～ 0.5sq	1 芯～ 12 芯	

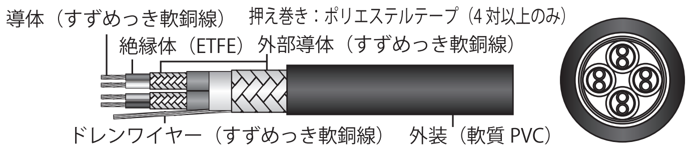
品名	構成（本/mm）×芯数	外径（mm）	摘要
モガミ 2549	30/0.12×2 芯	6.0	緑・黒・赤
モガミ 2534	20/0.12×4 芯	6.0	茶・黒・赤

品名	構成（本/mm）×芯数	外径（mm）	摘要
カナレ L-4E5C	30/0.08×4 芯	4.8	黒
カナレ L-4E6S	40/0.08×4 芯	6.0	白・黒
カナレ L-2T2S	60/0.08×2 芯	6.0	黒・青・赤
BELDEN 8412	26/0.16×2 芯	6.65	黒・青

〔2〕マルチ多対（ペア）ダブルシールドケーブル（オヤイデ電気オリジナル品）

2 芯シールド線の上にさらにシールド処理した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。

品名	構成（本 /mm）× 対数	外径（mm）
マルチ 2 対ダブルシールド	12/0.18×2 対	8.7
マルチ 4 対ダブルシールド	12/0.18×4 対	10.0
マルチ 8 対ダブルシールド	12/0.18×8 対	12.6
マルチ 12 対ダブルシールド	12/0.18×12 対	15.0
マルチ 16 対ダブルシールド	12/0.18×16 対	16.3



※イラストは 4 対の例となります。

〔3〕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

品名	構成	外径（mm）	摘要
各芯 2 芯ダブルシールド	12/0.18×2 芯	7.3	各芯シールド
各芯 4 芯ダブルシールド	12/0.18×4 芯	8.7	各芯シールド
マルチ各芯シールド 10 芯	発泡ポリシールド線 7/0.18×10 芯	10.6	多芯マルチシールド＋全体シールド
多芯同軸 7 芯	1.5D-2V（50Ω）×7 芯	11.5	マルチ多芯同軸＋全体シールド
多芯同軸 10 芯	極細（75Ω）×10 芯	9.5	

品名	映像線（本 /mm）× 芯数	音声線（本 /mm）× 芯数	外径（mm）
カナレ A2V1	1/0.5×1 芯	16/0.12×2 芯	9.7

品名	同軸線（本 /mm）× 芯数	信号線（本 /mm）× 芯数	外径（mm）	摘要
TVCCX-8	7/0.1×4 芯	7/0.125×4 芯	6.7	CCD カメラケーブル
FG-SV-12	7/0.08×6 芯	7/0.08×6 芯	4.6	CCD カメラケーブル
CRT-9	7/0.125×3 芯	7/0.125×6 芯	7.0	ブラウン管モニターケーブル

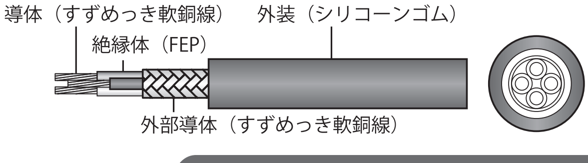
品名	シールド線（本 /mm）× 芯数	非シールド線（本 /mm）× 芯数	外径（mm）	摘要
3E3B	20/0.08×1 芯	20/0.08×2 芯	6.0	通信用マイクケーブル
4E3B	20/0.08×1 芯	20/0.08×3 芯	6.0	
6E3B	20/0.08×1 芯	20/0.08×5 芯	6.0	
MVV 7C	7/0.12×1 芯	7/0.12×6 芯	5.0	複合マイクロホンコード
MVV 10C	7/0.12×2 芯	7/0.12×8 芯	6.5	

〔4〕卓内配線用シールド線　平河 HC シリーズ

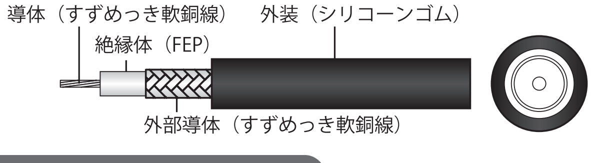
⇒9 ページ〔4〕参照

〔5〕寒冷地用ケーブル（オヤイデ電気オリジナル品）

・RS-4E6（寒冷地用音声ケーブル）



・RS-4C2VS（寒冷地用 75Ω同軸ケーブル）



★ふっ素樹脂（絶縁体）＋強化シリコーンシース（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取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）	強化シリコーンゴム（灰）	6.7
RS-4C2VS	19/0.127 銀めっき	FEP（ふっ素樹脂）	強化シリコーンゴム（黒）	7.1

⇒RS-4C2VS の仕様については 14 ページをご覧ください。

★記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。

● ロボットケーブル、耐震ケーブル

1m から切り売り販売可能。カールコードは 1 本からご用意いたします。　★ご注文後、最短 2 日程でご配送となります。

〔1〕ロボットケーブル

①大電　ロボトップシリーズ

品名	サイズ	芯数	摘要
ロボトップ DP 300V（UL2517）	AWG22（0.3sq）～ AWG14（2.0sq）	2 芯～ 40 芯	SB タイプ（シールド付）もございます。
ロボトップ DP 600V（UL2501）	AWG18（0.75sq）～ AWG14（2.0sq）	2 芯～ 40 芯	
	AWG12（3.5sq）	2 芯～ 24 芯	
	AWG10（5.5sq）	2 芯～ 12 芯	
	AWG8（8.0sq）～ AWG4（22sq）	2 芯～ 4 芯	

②倉茂電工　耐久性ロボット用ケーブル（ETFE 絶縁）　定格 300V

品名	サイズ	芯数	摘要
KDF	0.2sq（AWG25）～ 0.5sq（AWG21）	1 対～ 20 対	2 対以下：UL2103 3 対以上：UL2517
KDF-SB（シールド付）			

③倉茂電工　ロボット用ケーブル　定格 600V

品名	サイズ	芯数	摘要
VCT 531BX	0.75sq、1.25sq、2.0sq	2 芯～ 30 芯	VCT531BX、VCT531BXS は編組導体を使用しているため電気用品安全法が適用されません。
	3.5sq、5.5sq	4 芯	
VCT 531BXS（シールド付）	0.75sq、1.25sq	2 芯～ 30 芯	
	2.0sq	4 芯、7 芯	

④太陽ケーブルテック　電子機器ロボット用細径ケーブル

品名	サイズ	芯数	摘要
EXT-3D ／ CL3X ／ 2517 300V LF（定格 300V UL2517）	24AWG（0.204sq）～ 20AWG（0.518sq）	1 対～ 12 対	
	18AWG（0.823sq）	2 芯～ 13 芯	
	16AWG（1.30sq）	3 芯、4 芯、7 芯	
	14AWG（2.08sq）	3 芯、4 芯	
EXT-3D-SB ／ CL3X ／ 2517 300V LF（定格 300V UL2517）	24AWG（0.204sq）～ 20AWG（0.518sq）	1 対～ 10 対	EXT-3D ／ CL3X ／ 2517 300V LF のシールド付タイプ
	18AWG（0.823sq）	2 芯、3 芯、4 芯	
EXT-3D ／ CL3X ／ 2586 600V LF（定格 600V UL2586）	18AWG（0.823sq）、16AWG（1.30sq）	2 芯～ 13 芯	
	14AWG（2.08sq）	2 芯～ 7 芯	
EXT-3D-SB ／ CL3X ／ 2586 600V LF（定格 600V UL2586）	18AWG（0.823sq）～ 14AWG（2.08sq）	2 芯、3 芯、4 芯	EXT-3D ／ CL3X ／ 2586 600V LF のシールド付タイプ

〔2〕カールコード型ロボットケーブル（倉茂電工　高伸縮性スプリングケーブル）

産業用ロボットや NC 工作機械の伸縮旋回部分への配線に。定格温度 60℃。形状は 9 ページ〔5〕カールコードをご参照ください。

品名	サイズ	芯数	販売単位（カール長）
CVF-U	0.3sq、0.5sq、0.75sq	2 芯～ 16 芯	30cm、50cm、100cm、200cm
	1.25sq	2 芯～ 10 芯	
	2.0sq	2 芯～ 4 芯	

※CVF-U は電気用品安全法が適用されませんので、信号および通信回路などの弱電流回路にご使用ください。
★記載されていないサイズやカール長、端末長の指定も可能です。お気軽にお申し付けください。

〔3〕耐震性に優れたケーブル

①倉茂電工　VCTF 23NXX、VCTF 23NXXS　定格 300V

品名	サイズ	芯数	摘要
VCTF 23NXX	0.3sq（AWG23）～ 0.75sq（AWG19）	2 芯～ 40 芯	UL2517 0.3sq、0.5sq は電気用品安全法が適用されません。
	1.25sq（AWG17）	2 芯～ 30 芯	
	2.0sq（AWG15）	2 芯～ 20 芯	
VCTF 23NXXS（シールド付）	0.3sq（AWG23）～ 0.75sq（AWG19）	2 芯～ 40 芯	
	1.25sq（AWG17）	2 芯～ 30 芯	
	2.0sq（AWG15）	2 芯～ 16 芯	

②倉茂電工　VCT 531XX　定格 600V

品名	サイズ	芯数	摘要
VCT 531XX	0.75sq（AWG19）	2 芯～ 40 芯	8 芯以上は電気用品安全法が適用されません
	1.25sq（AWG17）	2 芯～ 30 芯	
	2.0sq（AWG15）	1 芯～ 10 芯	
	3.5sq（AWG12）、5.5sq（AWG10）	1 芯～ 8 芯	
	8sq（AWG9）	1 芯～ 6 芯	
	14sq（AWG6）～ 38sq（AWG2）	1 芯～ 4 芯	
	60sq（AWG1/0）	1 芯	

★記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。

● 高周波同軸ケーブル・コネクター

取り扱いメーカー：フジクラ / 関西通信電線 / 潤工社 / 大雄電線 / 日星電気 / テレガートナー / モガミ / ほか

〔1〕高周波同軸ケーブル

品名	インピーダンス Ω	波長短縮率 %	内部導体構成 本 /mm	絶縁体 材質	外径 mm	概算質量 kg/km	使用温度範囲 ℃
C タイプ（75Ω）							
1.5C-2V	75±3	約 67%	1/0.26	PE	2.9	13	-15 ～ +60
1.5C-QEV･CW	75±3	約 67%	1/0.26 CW	XLPE	2.9	13	-15 ～ +60
1.7C-2VS	75±3	—	7/0.1	PE	3.0	—	-15 ～ +60
2.5C-2V	75±3	約 67%	1/0.4	PE	4.0	24	-15 ～ +60
3C-2V	75±3	約 67%	1/0.5	PE	5.6	47	-15 ～ +60
3C-2W	75±3	約 67%	1/0.5	PE	6.5	75	-15 ～ +60
3C-2W・S	75±3	約 67%	7/0.18	PE	6.6	70	-15 ～ +60
3C-2T	75±3	約 67%	1/0.5	PE	7.3	110	-15 ～ +60
5C-2V	75±3	約 67%	1/0.8	PE	7.5	75	-15 ～ +60
5C-2W	75±3	約 67%	1/0.8	PE	8.4	110	-15 ～ +60
7C-2V	75±3	約 67%	7/0.4	PE	10.2	140	-15 ～ +60
S-4C-FB	75	—	1/0.8	発泡 PE	6.0	41	-15 ～ +60
S-5C-FB	75	—	1/1.05	発泡 PE	7.7	65	-15 ～ +60
S-7C-FB	75	—	1/1.5	発泡 PE	10.2	115	-15 ～ +60
RS-4C2VS	75±3	—	19/0.127 S	FEP	7.1±0.3	—	-50 ～ +150
D タイプ（50Ω）							
0.8D-QEV･CW	50±4	約 67%	1/0.26 CW	XLPE	2.0	7	-15 ～ +60
1.5D-QEV	50±2	約 67%	7/0.18	XLPE	2.9	14	-15 ～ +60
1.5D-2V	50±3	約 67%	7/0.18	PE	2.9	14	-15 ～ +60
1.5D-2W	50±3	約 66%	7/0.18	PE	3.4±0.4	—	-15 ～ +60
2.5D-2V	50±2	約 67%	1/0.8	PE	4.3	30	-15 ～ +60
3D-2V	50±2	約 67%	7/0.32	PE	5.5	48	-15 ～ +60
3D-2W	50±2	約 67%	7/0.32	PE	6.4	75	-15 ～ +60
5D-2V	50±2	約 67%	1/1.4	PE	7.5	90	-15 ～ +60
5D-2W	50±2	約 67%	1/1.4	PE	8.1	120	-15 ～ +60
8D-2V	50±2	約 67%	7/0.8	PE	11.4	190	-15 ～ +60
8D-2W	50±2	約 67%	7/0.8	PE	12.4	250	-15 ～ +60
10D-2V	50±2	約 67%	1/2.9	PE	13.7	280	-15 ～ +60
10D-2W	50±2	約 67%	1/2.9	PE	14.7	370	-15 ～ +60
5D-FB-LITE	50±2	約 80%	1/1.8 CA	発泡 PE	7.6	65	—
8D-FB-LITE	50±2	約 80%	1/2.8 CA	発泡 PE	11.0	130	—
10D-FB-LITE	50±2	約 79%	1/3.5 CA	発泡 PE	13.0	185	—
12D-FB-LITE	50±2	約 80%	1/4.4 CA	発泡 PE	15.6	235	—
5D-SFA-LITE	50±2	約 83%	1/2.0 CA	高発泡 PE	7.6	60	—
8D-SFA-LITE	50±2	約 83%	1/3.0 CA	高発泡 PE	11.2	130	—
10D-SFA-LITE	50±2	約 84%	1/3.8 CA	高発泡 PE	13.1	165	—
12D-SFA-LITE	50±2	約 84%	1/4.8 CA	高発泡 PE	15.6	225	—
フィーダー線							
200Ωフィーダー	200±20	80(10MHz)	7/0.29×2	発泡 PE	9.2×5.0	—	-40 ～ +75
300Ωフィーダー	300±30	85(10MHz)	7/0.29×2	発泡 PE	11.2×2.3	—	-40 ～ +75

材質の記号表記

内部導体	絶縁体
（記号なし）：軟銅線	PE：ポリエチレン
S：銀めっき軟銅線	XLPE：架橋ポリエチレン
T：すずめっき軟銅線	SSPEc：ポリエチレンコルデル＋ポリエチレンパイプ
CW：銅被覆鋼線	TFE：四ふっ化エチレン
SCW：銀めっき銅被覆鋼線	PTFE：四ふっ素化樹脂
CA：銅被覆アルミ線	FEP：ふっ素化樹脂共重合体
	PFA：ペルフルオロアルコキシふっ素樹脂

★記載のない同軸ケーブルや
同軸用コネクターもお取り寄せいたします。
お気軽にお問い合わせください。

品名	インピーダンス Ω	波長短縮率 %	内部導体構成 本 /mm	絶縁体 材質	外径 mm	概算質量 kg/km	使用温度範囲 ℃
RG タイプ							
RG-8A/U	52	約 67%	17/0.724	PE	10.3	160	-15 ～ +60
RG-11/U	75	約 67%	7/0.404 T	PE	10.3	145	-15 ～ +60
RG-22/U	95	約 67%	7/0.386×2 芯	PE	10.3	150	-15 ～ +60
RG-55/U	53	約 67%	1/0.813	PE	5.0	55	-40 ～ +75
RG-58/U	53.5	約 67%	1/0.813	PE	5.0	40	-15 ～ +60
RG-58A/U	50	約 67%	19/0.180 T	PE	5.0	40	-15 ～ +60
RG-58C/U	（RG-58A/U との違いは外装の変更のみで、数値上の差異はありません。）						
RG-59/U	73	約 67%	1/0.643 CW	PE	6.2	60	-15 ～ +60
RG-59B/U	75	約 67%	1/0.584 CW	PE	6.2	60	-15 ～ +60
RG-62/U	93	約 84%	1/0.643 CW	SSPEc	6.2	55	-15 ～ +60
RG-62A/U	（RG-62/U との違いは外装の変更のみで、数値上の差異はありません。）						
RG-62B/U	93	約 84%	7/0.203 CW	SSPEc	6.2	55	-15 ～ +60
RG-63/U	125	約 84%	1/0.643 CW	SSPEc	10.3	130	-15 ～ +60
RG-142B/U	50	約 70%	1/0.991 SCW	TFE	5.0	70	-70 ～ +200
RG-174/U	50	約 67%	7/0.160 CW	PE	2.5	12	-15 ～ +60
RG-178B/U	50	約 70%	7/0.102 SCW	TFE	1.8	9	-70 ～ +200
RG-179B/U	75	約 70%	7/0.102 SCW	TFE	2.5	16	-70 ～ +200
RG-188A/U	50	約 70%	7/0.170 SCW	TFE	2.6	18	-70 ～ +250
RG-196A/U	50	約 70%	7/0.102 SCW	TFE	2.0	10	-70 ～ +250
RG-316/U	50±2	約 70%	7/0.170 SCW	PTFE	2.5	15	-55 ～ +200
モガミ　極細同軸ケーブル							
2310 (モガミのカタログ上は 2381)	50	—	1/0.1 銅めっきピアノ線 + 6/0.10 横巻	XLPE	1.6	—	-20 ～ +60
3351	75	—	0.2 CW	XLPE	2.0	—	-20 ～ +60
日星電気　極細同軸ケーブル							
RF-MF50101 #36	50	—	7/0.05 S	PFA	0.81	—	-50 ～ +150
RF-MF509 #34	50	—	19/0.064 S	FEP	0.98	—	-50 ～ +150
RF-MF50161 #32	50	—	7/0.08 S	FEP	1.13	—	-50 ～ +150
潤工社　潤フロン同軸ケーブル							
DFS-020（0.8D 相当）	50±5	—	7/0.10 SCW	FEP	1.28	4.5	-253 ～ +200
DFS-030（1.5D 相当）	50±2	—	7/0.18 S	FEP	2.51	16	-253 ～ +200
DFS-040（2.5D 相当）	50±2	—	7/0.32 S	FEP	4.05	40	-253 ～ +200
DFS-061（1.5C 相当）	75±3	—	7/0.26 SCW	FEP	2.51	12	-253 ～ +200
セミリジットケーブル							
SC-086/50	50±3.0	—	1/0.203 SCW	PTFE	0.86	3.1	125
SC-119/50	50±2.5	—	1/0.287 SCW	PTFE	1.19	5.6	125
SC-160/50	50±2.0	—	1/0.32 SCW	PTFE	1.60	12.5	125
SC-219/50	50±1.5	—	1/0.51 SCW	PTFE	2.19	20.5	125
SC-358/50	50±1.0	—	1/0.91 SCW	PTFE	3.58	46.9	125

〔2〕高周波同軸コネクター

取り扱いメーカー：トーコネ / 木村電気工業 / カナレ / テレガートナー

BNC		N 型		F 型
BNCP-58/U	BNC-A-JJ	NP-3	NJ-3、5、8	FP-3、4、5
BNCP-62/U	BNC-TA-JJJ	NP-5D、8D	NJ-5W	FP-5HB
BNCP-1.5、3、5	BNC-TA-TPJ-K	NP-5DW	NJ-5DFB、8DFB	FP-7CB1
BNCP-58A-K	BNC-R	NP-H-5DFB	N-TD	FX-5B、7B
BCP-H3B、H5B	BNC-BR	NP-H-5DSF、8DSF	N-R	FX-5L、7L
ソルダーレス BNC	BNC-TD（50Ω）	NA-JJ	N-BR	FA-JJ-C
SMA		M 型		
SMAP-402S、405S	SMAJ-402、405	MP-3、5、7、8	MA-JJ-19	

★記載されていない商品、お探しの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。

● 各種電線加工

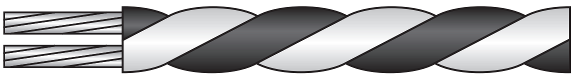
オヤイデ電気では在庫商品以外にも、以下のような特注品も承っております。

〔1〕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、金額はお問い合わせください。

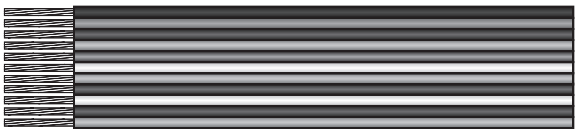
〔2〕ツイスト加工（2 芯撚り、3 芯撚り）



ビニル被覆線やシリコーンゴム被覆線などの配線材を
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。
撚り方向もご指定いただけます。（右撚りまたは左撚り）

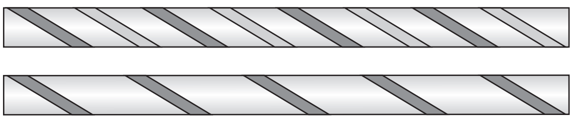
●常備在庫品もございます。
- BX-S　0.08sq（赤 / 白）、0.3sq（赤 / 白）
- RSCB　0.75sq（赤 / 白）、1.25sq（赤 / 白）
- UL1007　AWG26（黒 / 黄）
- ETFE　0.32mm（赤 / 黒）、0.51mm（赤 / 黒）
- KV　0.2sq、0.3sq
  赤 / 黒　赤 / 白　黒 / 白　緑 / 白
  青 / 白　黄 / 白　橙 / 白　計 7 種

〔3〕接着加工



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、
PVC シース電線の接着加工が可能です。（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。
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。
⇒在庫品については 3 ページ『⑫リボン電線』をご覧ください。

〔4〕スパイラルマーク



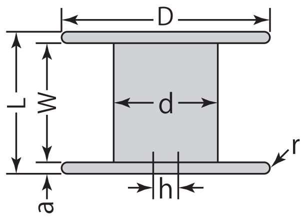
ビニル被覆線やポリエチレン被覆線の表面に
スパイラル上にラインを印刷できます。
1 本の電線の上に 1 ～ 3 本のライン印刷が可能です。

対応可能な電線のサイズ・・・0.14sq ～ 14sq（AWG26 ～ 6）
ライン色・・・赤、青、桃、緑、茶、灰、黒、黄、橙、白、その他

その他、両端プラグ付け加工（同軸コネクター、RCA、XLR、フォーンプラグ、ステレオミニプラグなど）も承ります。

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

● 丸形ビニル電線の外径早見表

①シールドなし（VVC・VCTF・VCT・他）

構成はいずれも本 /mm× 芯数、外径は mm での記載となります。
※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	0.3sq×2 芯	5.0	0.5sq×2 芯	6.2	0.75sq×2 芯	6.6	2.0sq×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	3.5sq×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	5.5sq×2 芯	14.2
〃 24 芯	9.3	〃 16 芯	9.2	〃 16 芯	12.0	1.25sq×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	8.0sq×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		

②シールド付（VSVC・SPMC・MVVS・軟質 MVVS）

VSVC	外径	MVVS	外径	MVVS	外径	MVVS	外径	MVVS	外径
7/0.18×2 芯	4.2	（横）7/0.12×1 芯	1.6	0.3sq×1 芯	3.0	0.5sq×1 芯	4.5	1.25sq×1 芯	5.3
〃 3 芯	4.4	（横） 〃 2 芯	2.3	〃 2 芯	5.6	〃 2 芯	6.4	〃 2 芯	8.0
〃 4 芯	4.7	（編）7/0.12×3 芯	2.9	〃 3 芯	5.8	〃 3 芯	6.7	〃 3 芯★	8.4
〃 5 芯★	5.0	（編） 〃 4 芯	3.8	〃 4 芯	6.2	〃 4 芯	7.2	〃 4 芯★	9.1
〃 6 芯	5.4	（横）10/0.12×1 芯	1.7	〃 5 芯	6.7	〃 5 芯	7.7	〃 5 芯★	9.9
〃 8 芯	6.1	（横） 〃 2 芯	3.0	〃 6 芯	7.1	〃 6 芯	8.3	〃 6 芯★	10.7
〃 10 芯	7.5	（横）12/0.12×1 芯	1.7	〃 7 芯★	7.1	〃 7 芯★	8.3	〃 7 芯★	10.7
〃 12 芯	7.7	（編） 〃 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	（横）＝横巻シールド		〃 12 芯	9.1	〃 12 芯	10.8	〃 12 芯★	14.6
〃 24 芯	9.9	（編）＝編組シールド		〃 16 芯★	10.0	〃 16 芯★	12.0	2.0sq×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 MVVS	外径
〃 60 芯★	13.9	〃 4 対	6.0			〃 4 芯	8.2	0.3sq×1 芯	3.0
		〃 5 対	7.0			〃 5 芯★	8.8	〃 2 芯	5.6
		〃 6 対	7.2			〃 6 芯★	9.5	0.5sq×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	12/0.12×3 芯	4.0
		〃 25 対★	11.8			〃 12 芯★	12.8	12/0.12×6 芯	4.7
		〃 32 対★	13.8			〃 20 芯★	15.6	12/0.12×8	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、記載されていないサイズについても、お気軽にお申し付けください。

● 巻線用電線および資材

〔1〕電線

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。 ◎取り扱いサイズ・・・0.025mm から 1.0mm　　赤や緑の色物もございます。（0.3mm、0.4mm など）
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。 ◎取り扱いサイズ・・・0.2mm から 3.2mm まで
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。 ◎取り扱いサイズ・・・0.3mm から 1.2mm まで
TA（すずめっき軟銅線）	◎取り扱いサイズ・・・0.2mm から 2.0mm まで
はんだめっき線	基盤の配線などに。はんだめっきされているため作業効率アップ！ ◎取り扱いサイズ・・・0.5mm、0.6mm、0.8mm、1.0mm
AC（裸軟銅線）	◎取り扱いサイズ・・・0.3mm から 1.2mm まで
USTC （テトロン一重巻銅線）	◎取り扱いサイズ・・・①リッツ線（撚り線）　10/0.08、15/0.08、20/0.08、30/0.08 ②USTC 単線　0.1mm ～ 0.5mm まで
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。 ◎取り扱いサイズ・・・0.07mm から 1.2mm まで
古河電工 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。はんだ付けも可能です。 ◎取り扱いサイズ・・・0.2mm から 0.5mm まで

〔2〕絶縁紙

品名	摘要
北越東洋ファイバー　HB-77 （赤ファイバー紙） ★黒・白も取寄せ可能	木材繊維を原料とする原紙を使用した、緻密かつ強靭な工業材料です。 電気絶縁材、靴の中底、研磨ディスク、収納ケース、トランク、梱包材など、 様々な用途に用いられます。耐熱区分 105℃（A 種） ◎取り扱いサイズ・・・0.35mm 厚、0.5mm 厚、0.8mm 厚、1.0mm 厚
東レ　ルミラー S （ポリエステルフィルム）	強靭性、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。融点 260℃　耐熱区分 105℃ ◎取り扱いサイズ・・・0.025mm 厚、0.05mm 厚、0.075mm 厚、0.1mm 厚、0.125mm 厚、0.188mm 厚
ポリエステルフィルム加工紙 ・コイル絶縁紙 ・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。 ◎取り扱い商品　TK-2508（ポリエステルフィルム 0.025mm 厚＋2 種コイル絶縁紙 0.08mm 厚） TP-2513（ポリエステルフィルム 0.025mm 厚＋2 種プレスボード 0.13mm 厚） TP-2518（ポリエステルフィルム 0.025mm 厚＋2 種プレスボード 0.18mm 厚）
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。 UL 規格では、220℃での連続使用が認められています。◎取り扱いサイズ・・・0.13mm 厚、0.25mm 厚

〔3〕被膜剥離溶剤・ワニス

品名	摘要
デペント KX	PEW（ポリエステル塗膜電線）の塗膜剥離剤。剥離したい部分をデペントに浸したのち、 空気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（飴色）	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
仕上げ用ワニス（黒色）	各種絶縁材料で処理された電気機器部品に対し耐湿･耐薬品性の補助や化粧を 目的として塗布するワニスです。　◎販売単位：1kg 缶入り

★記載されていない商品、お探しの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。

〔4〕エナメル銅線諸数値表

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 mm	AWG	最大仕上り経 mm		長さ m／1kg (※1)	抵抗 Ω／km 20℃		切断面積 sq	安全電流 A (※2)	重量 kg／1km (※1)
		1種	2種		1種	2種			
0.025	50		00.037	229,154		42,781	0.00050	0.0013	0.0044
0.05	45～44		.069	57,288		10,245	0.00196	0.0049	0.0175
0.06	43～42		0.081	39,783		6,966	0.00283	0.0071	0.0251
0.07	41		0.091	29,228		4,990	0.00385	0.0096	0.0342
0.08	40		0.103	22,378		3,778	0.00503	0.0126	0.0477
0.1	39～38	0.140	0.125	14,322	2,647	2,381	0.00785	0.0196	0.0698
0.12	37	0.162	0.147	9,945	1,786	1,636	0.01131	0.0283	0.1005
0.14	35	0.182	0.167	7,307	1,286	1,193	0.01539	0.0385	0.1369
0.16	34	0.204	0.189	5,594	969.5	908.8	0.02011	0.0503	0.1787
0.18	33	0.226	0.211	4,420	757.2	715.0	0.02545	0.0636	0.2262
0.2	32	0.246	0.231	3,580	607.6	577.2	0.03142	0.0786	0.2793
0.23	31	0.278	0.264	2,707	454.5	438.6	0.04155	0.1039	0.3694
0.26	30	0.310	0.294	2,118	358.4	341.8	0.05309	0.1327	0.4720
0.29	29	0.340	0.324	1,702	285.7	273.9	0.06605	0.1651	0.5872
0.3	29～28	0.352	0.337	1,591	262.9	254.0	0.07069	0.1767	0.6284
0.32	28	0.372	0.357	1,398	230.0	222.8	0.08042	0.2011	0.7150
0.35	27	0.402	0.387	1,169	191.2	185.7	0.09621	0.241	0.8553
0.4	26	0.456	0.439	895.1	145.3	141.7	0.1257	0.314	1.117
0.45	25	0.508	0.490	707.2	114.2	112.1	0.1590	0.398	1.414
0.5	25～24	0.560	0.542	572.8	91.43	89.96	0.1963	0.491	1.746
0.55	24	0.620	0.592	473.4	78.15	74.18	0.2376	0.594	2.112
0.6	23	0.672	0.644	397.8	65.26	62.64	0.2827	0.707	2.514
0.65	22	0.724	0.694	338.9	55.31	53.26	0.3318	0.830	2.950
0.7	21	0.776	0.746	292.2	47.47	45.84	0.3848	0.96	3.421
0.75	21～20	0.830	0.798	254.6	41.19	39.87	0.4418	1.10	3.928
0.8	20	0.882	0.852	223.7	36.08	35.17	0.5027	1.26	4.469
0.85	20～19	0.934	0.904	198.2	31.87	31.11	0.5674	1.42	5.045
0.9	19	0.986	0.956	176.8	28.35	27.71	0.6362	1.59	5.656
1.0	19～18	1.102	1.062	143.2	23.33	22.49	0.7854	1.96	6.982
1.2	17～16	1.304		99.4	16.04		1.131	2.83	10.05
1.4	16～15	1.508		73.0	11.70		1.539	3.85	13.69
1.6	15～14	1.712		55.9	8.91		2.011	5.03	17.87
1.8	14～13	1.914		44.0	7.01		2.545	6.36	22.62
2.0	13～12	2.118		35.8	5.66		3.142	7.86	27.93
2.3	12～11	2.422		27.0	4.26		4.155	10.39	36.94
2.6	10～9	2.728		21.1	3.32		5.309	13.27	47.20
2.9	9～8	3.028		17.0	2.67		6.605	16.51	58.72
3.2	8～7	3.338		13.9	2.20		8.042	20.11	71.50

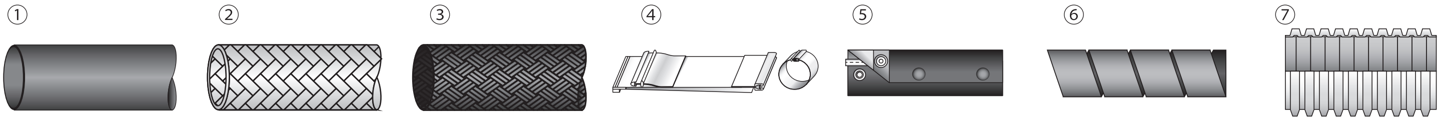
※1　比重は 8.89（タフピッチ銅）を基準としております。
※2　2.5A/mm^2（断面積 ×2.5）で算出しておりますが、使用状況や冷却方法によって流せる電流値は異なります。

● チューブ・スリーブ

取り扱いメーカー：住友電工ファインポリマー / 日星電気 / 日本ジッパーチュービング / パンドウイット / 古河電工 / ヘラマンタイトン / ほか

	品名	形状	取り扱いサイズ	仕様・用途
熱収縮チューブ	住友 スミチューブ A	①	収縮前内径　1.5 ～ 25mm　黒・透明	一般用熱収縮チューブ（40%収縮）
	住友 スミチューブ F（Z）	①	〃　1.5 ～ 25mm　黒（つや無し）	一般用熱収縮チューブ（1/2 収縮）
	平河 HIT TUBE EG3（定格 300V）	①	〃　1mm、1.5mm、2mm、3mm　黒	〃
	平河 HIT TUBE EG6（定格 600V）	①	〃　1.5mm、2mm、3mm、4mm　白・赤・黄・黒	〃
	パンドウイット HSTT	①	〃　1.2mm ～ 12.7mm　赤・白・緑・青・黒	〃
	G-APEX　G5	①	〃　1mm ～ 4mm　白・青・赤・緑	〃
	三菱 ヒシチューブ VW	①	収縮前折径　13.5mm、50mm、64.5mm、83mm　透明	一般用熱収縮チューブ（45%収縮）
	住友 スミチューブ B2（3X）	①	収縮前内径　6 ～ 40mm　黒（つや無し）	高収縮率タイプ（1/3 収縮）
	ヘラマンタイトン TF41	①	〃　19.1mm　黒	高収縮率タイプ（1/4 収縮）
	住友 スミチューブ V	①	〃　1.5 ～ 4mm　透明	軟質薄肉タイプ（1/2 収縮）
	西日本電線 ニシチューブ	①	〃　4 ～ 60mm　黒	肉厚タイプ（1/2 収縮）
	パンドウイット HSTTVA-Y	①	〃　3.2 ～ 25.4mm　黒	接着剤付※定尺 15cm パック入り
	接着剤付き熱収縮チューブ ES2000	①	〃　5.7 ～ 17.8mm　黒	〃　防水型（1/4 収縮）
	シリコーンゴム熱収縮チューブ	①	〃　3 ～ 22mm　灰色	耐熱用　使用温度 -50℃～ +200℃
	ふっ素樹脂熱収縮チューブ	①	〃　1.8mm、2.2mm、3mm　半透明（自然色）	〃　-65℃～ +200℃
耐熱チューブ	シリコーンゴムチューブ	①	内径　1 ～ 10mm　白	耐熱用　使用温度 -60℃～ +180℃
	シリコーンガラスチューブ SSG-2	②	〃　0.8 ～ 12mm　白・黒・赤・黄・緑	〃　-60℃～ +180℃
	ふっ素樹脂チューブ（PTFE）	①	AWG・・・#26 ～ #9　ミリサイズ・・・0.5 ～ 8mm	〃　-40℃～ +260℃
	古河 ポリイミドチューブ PIT-S	①	内径　0.2mm、0.5mm、0.8mm、1mm　茶褐色	〃　220℃以下
	イラックスチューブ A	①	〃　0.7 ～ 4mm　透明・黒・赤・黄・緑	〃　-55℃～ +105℃
	グラスファイバースリービング	③	〃　9.5mm　白	耐熱用編組スリーブ -70℃～ +650℃
外装用・保護用チューブ	ビニルチューブ	①	内径　0.5 ～ 12mm　透明・黒・白	電気絶縁、配線保護、識別などに。
	PET チューブ	③	〃　3 ～ 10mm　黒・半透明・赤・青・紫・その他	編組スリーブ。約 3 倍まで広がります。
	高密度 PET チューブ	③	〃　3mm、6mm、10mm　黒	PET チューブと比べ織り目が緻密です。
	SF チューブ	③	〃　3 ～ 30mm　黒	伸縮性に富み、約 4 倍まで広がります。
	ナイロン編組スリーブ	③	〃　6 ～ 30mm	PET チューブと比べ柔軟性に優れます。
	極細ナイロン編組スリーブ	③	〃　1.58mm	極めて細いケーブルの保護に適しています。
	カーボンファイバー編組スリービング	③	〃　6.35mm、12.7mm、31.75mm	シールド用
	ZSK-HF シリーズ	③	ZSK-03HF（内径 3mm）、06HF（内径 6mm）	シールド用。約 2.5 倍まで広がります。
	ジッパーチューブ	④	GPJ-20、30、50	保護用
	ホックチューブ	⑤	OTG-20、30、50	〃
	ホックチューブ（シールドタイプ）	⑤	OTF-20、30、40、50	保護およびシールド用
	スパイラルチューブ	⑥	内径　2.6 ～ 25mm　黒・乳白色	保護用
	コルゲートチューブ（スリットあり）	⑦	10m カット品・・7、10、13mm　箱入り・・15 ～ 28mm	〃
	CD 管　古河 プラフレキ	⑦	CD-16（内径 16mm）、CD-22（内径 22mm）	コンクリート埋設専用

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



★記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。

● テープ類

取り扱いメーカー：3M/ スリオンテック /Dexerials/ 寺岡製作所 / 東邦産業 / 日東電工 / ほか

	品名	取り扱いサイズ	用途
片面粘着テープ	アルミ箔テープ	（幅）12mm、20mm、50mm （厚み）0.08mm （長さ）20m	耐熱およびシールド用
	銅箔テープ	（幅）6mm、12mm、18mm、30mm、50mm （厚み）0.07mm （長さ）20m	〃
	銅箔エンボス粘着テープ	（幅）12mm、25mm （厚み）0.1mm （長さ）1.5m、20m	EMI 対策
	導電性銅箔テープ	（幅）13mm、20mm、25mm （厚み）0.1mm （長さ）25m	静電気対策・EMI シールド
	ふっ素樹脂テープ ASF-110	（幅）5mm、13mm （厚み）0.08mm （長さ）10m	耐熱および切削すべり用 耐熱 200℃（N 種）
	ふっ素樹脂テープ №903UL	（幅）13mm、19mm、25mm （厚み）0.08mm、0.13mm、0.18mm（長さ）10m	〃
	ふっ素樹脂含浸ガラスクロステープ №973UL	（幅）13mm、19mm、25mm （厚み）0.13mm （長さ）10m	〃
	カプトン ®（ポリイミド）テープ	（厚み）0.025mm （幅）19mm （長さ）20m	〃
	ノーメックス ® テープ	（幅）12mm、19mm （厚み）0.095mm （長さ） 50m	〃 UL 温度定格 155℃
	ポリエステルテープ（マイラーテープ） （透明・赤・青・黄）	（幅）5、6、7、8、9、10、11、12、15、 17、18、19、20、22、24、25mm （厚み）0.053mm （長さ）30m	トランス、コイルなどの電気絶縁用
	アセテートテープ	（幅）10mm、15mm、20mm、30mm、50mm （厚み）0.23mm （長さ） 10m	工作用 耐熱 105℃（A 種）
	耐熱ビニルテープ UL223S	（厚み）0.19mm （幅）19mm （長さ）20m	結束・電気絶縁用 耐熱 80℃（Y 種）
	耐熱ビニルテープ スコッチ スーパー 33＋	（幅）19mm （厚み）0.18mm （長さ）6m、20m	電気絶縁用 使用温度範囲 −18℃～ 105℃
	ハーネス用ビニテープ	（厚み）0.13mm （幅）19mm （長さ）20m	電気絶縁用
	ビニルテープ（12 色）	（厚み）0.2mm （幅）19mm （長さ）20m	電気絶縁用 耐熱 60℃
	フィラメンテープ	（厚み）0.18mm （幅）19mm （長さ）50m	線・管材・重量物の結束・梱包用
	布ガムテープ（クリーム・黄・赤）	（厚み）0.37mm （幅）50mm （長さ）25m	標示用・包装用
	セロハンテープ	（厚み）0.05mm （幅）18mm （長さ）35m	包装用
両面テープ・特殊テープ	布両面テープ	（幅）12mm、18mm、25mm （厚み）0.4mm （長さ）15m	モール、カーペット類接着用
	紙両面テープ	（幅）5mm、10mm、15mm、20mm （厚み）0.16mm （長さ）20m	紙類接着用
	自己融着テープ 古河エフコテープ	1 号・・・ （厚み）1.0mm （幅）20mm （長さ）5m 2 号・・・ （厚み）0.5mm （幅）20mm （長さ）10m	絶縁性充填材 100V ～ 33kV までの電気絶縁用
	自己融着テープ 古河バルコテープ	（幅）20mm、40mm （厚み）1.0mm （長さ）10m	防食保護用
	ブチルテープ NITTO №11	（厚み）0.5mm （幅）19mm （長さ）10m	電線の端末処理・接続・保護用
	スーパーブチルテープ スリオン №5931	（幅）25mm、50mm （厚み）1.0mm （長さ）15m	固定およびパッキング用
	PTFE テープシール	（厚み）0.1mm （幅）13mm （長さ）5m	〃
	透明ラップ用テープ	（厚み）0.02mm （幅）50mm （長さ）100m	電線類包装用（非食品用）
非粘着テープ	ガラステープ（毛羽止）	（幅）13mm、19mm、25mm （厚み）0.13mm （長さ）30m	高温度域での電気絶縁用 耐熱 180℃（H 種）
	綿テープ（平織り）	（幅）13mm、19mm、25mm、38mm （厚み）0.18mm （長さ）30m	モーター、トランスなど絶縁用 耐熱 90℃（Y 種）
	綾テープ（バイヤス織り）	（厚み）0.25mm （幅）25mm （長さ）30m	〃
	ノイズビートテープ（電磁波吸収アルミテープ）	（厚み）0.09mm （幅）21mm （長さ）1m から切り売り	EMI 対策
	トライガードテープ	（幅）20mm （長さ）1m×5 本入り	ノイズ遮断用
	シールドメッシュ	すずめっき軟銅線（0.12mm）を編んだメッシュテープ （テープ幅）25mm （長さ）1m から切り売り	シールド用

★記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。

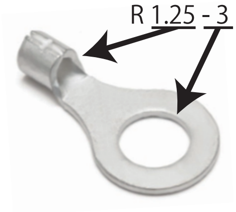
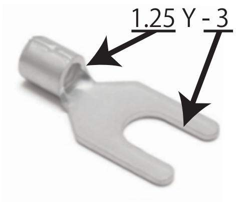
● プラグ・コネクター

取り扱いメーカー：アンフェノール / 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 / ほか

種類	品目	摘要
ケーブルコネクター	・RCA、XLR、フォーンプラグ、スピコン、 3.5 ミニプラグ、2.5 ミニプラグ、ミニ XLR 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	⇒14 ページ参照
その他	・バナナプラグ、Y ラグ、バンタムプラグ ・ミノムシクリップ	

● 圧着端子

取り扱いメーカー：ニチフ / 日本圧着端子 / オーディオテクニカ / ほか

種類	品目	摘要
圧着端子及び工具	・丸型端子、Y 型端子、棒端子（TC 型）、 銅線用裸圧着スリーブ（B 型、P 型） ・上記品目の絶縁被覆付きのもの ・差込型接続端子（ファストン端子） 差込型ピン端子、リングスリーブ、閉端接続子 ・絶縁キャップ（TIC） ・圧着工具 ・被覆剥き用工具 （ワイヤーストリッパー、ラジオペンチなど）	0.3sq ～ 60sq 用各種
記号の見方	＜丸型端子＞ R　1.25　- 3 丸型　電線の太さ（公称断面積）　ビス穴の径  ＜Y 型端子＞ 1.25　Y　- 3 電線の太さ（公称断面積）　Y 型　ビス穴の径 	

● 配線・標示用アクセサリー

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

種類	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	ヘラマンタイトン　インシュロック®シリーズ、 3M フィットファスナーなど
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、キャプコン	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、マーカーチューブ、ファイバー名札など	標示・識別用
配線保護管、モール	・ケーブルダクト、ケーブルモール、 テープ付エフモール ・コルゲートチューブ、CD 管（コンクリート埋設専用）	コルゲートチューブ、CD 管⇒19 ページ参照

★記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。

● 電設資材

取り扱いメーカー：パナソニック / 神保電器 / テンパール工業 / 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
①露出用コンセントボックス	PVC 製・・・未来工業　PVR-16-2J など 鋳鉄製・・・パナソニック　DFZ3022K1（シングル）、DFZ3222K1（2 連）	形状はシングル、2 連、3 連がございます
②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
③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、テレビコンセントなど	
④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	
⑤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、にぎり釦（ボタン）など	
⑥プラグ	医用接地極付き、20A/250V 用、平行コード用、 2P3P 兼用プラグ（ポッキンゴムプラグ）など	
⑦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	
⑧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	
⑨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、 舞台・スタジオ照明用コネクター、フェライトコアなど	

● 各種工具

取り扱いメーカー：石崎電機製作所 / 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 / 白光 / ベッセル / ホーザン / ミツトヨ / 和光テクニカル / ほか

種類	品目	摘要
①ケーブル切断用	・工業用はさみ、電工ナイフ、ニッパー、ケーブルカッター ・ワイヤーストリッパー（被覆剥き器具）	
②作業補助	・ラジオペンチ、バイス（万力）、ピンセット ・テーパーリーマー、バリ取りナイフ ・ケーブルテスター	・作業時の配線固定など ・穴の径を拡げたり、形状を整える ・測定、導通検査など
③はんだ関連	・標準型はんだごて　(20W、40W、60W) ・温度調節型はんだごて、ガス式はんだごて ・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	
④その他　工具	・圧着工具 ・工業用ドライヤー、トーチ（プラジェットミニ、ポケトーチなど） ・ドライバー、六角レンチ、電検ドライバー ・ホットボンド、ゲルコーティング材料 ・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 ・シール、固定用 RTV ゴム（信越シリコーン　KE-348） ・ラバー砥石 ・作業用手袋（3M　コンフォートグリップグローブ） ・ヒートシーラー	・圧着端子用 ・熱収縮チューブの収縮用 ・補修、接着、充填など ・計測用 ・電気部品のシール、固定用 ・工具のサビ取り、研磨用
⑤クリーナー、接点復活剤	・クリーナー（スプレータイプ） ・接点復活剤 ・クリーニングクロス	・洗浄、帯電防止、潤滑、防錆など ・光陽社　ポリマール磨きクロス

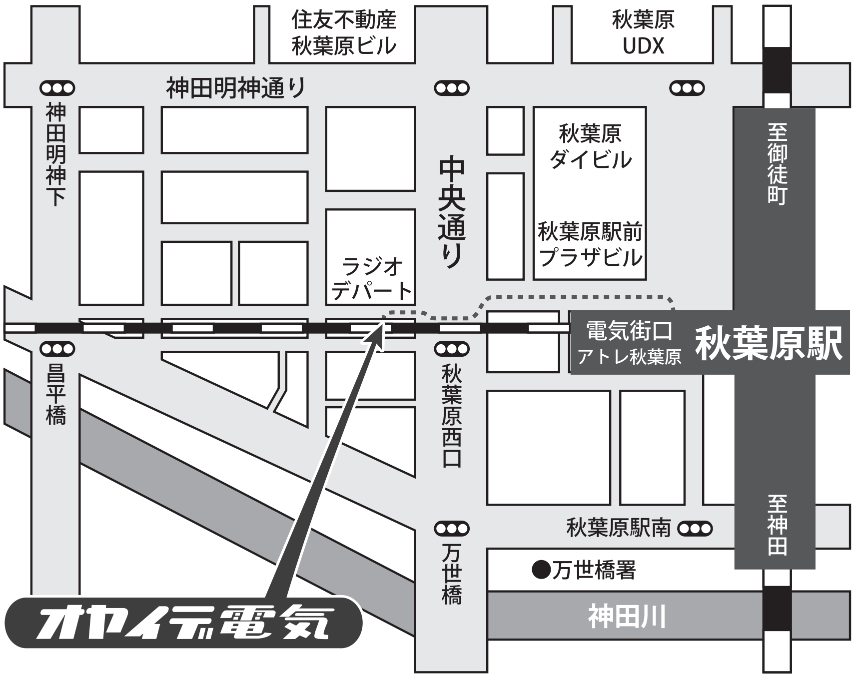
★記載されていない商品、お探しのサイズなどがございましたら、お気軽にお申し付けください。

～ 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　定休日：日曜日（祝日営業）

JR 秋葉原駅より徒歩 2 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）

品名／数量／お届け先／ご連絡先／お支払方法（代金引換または銀行振込）を上記連絡先までご連絡ください。

・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いただけます。【 http://www.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る場合がございます。）

●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。

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。