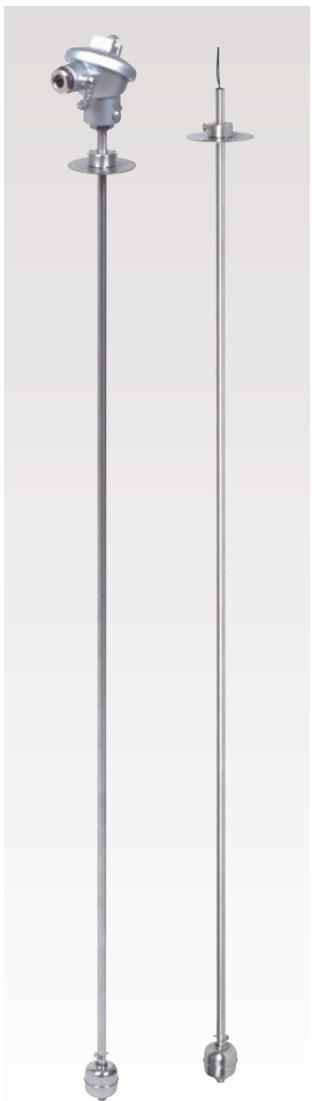


フロートスイッチ

水・油・薬液等、幅広い液体で使用できます



特注品も製作可能です

特 長

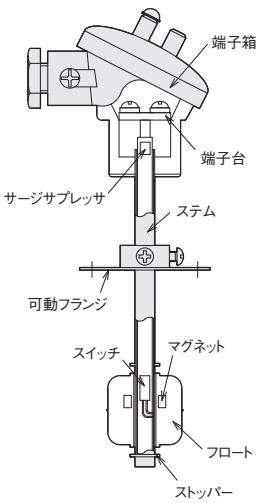
- 水・油・薬液などのあらゆる低粘性の液体のレベルの警報、表示または制御の信号用として使用するスイッチです。
- リードスイッチはAC200Vで使用しても問題がない高耐圧(DC600V)スイッチです。
- リードスイッチと直列にサージサプレッサが挿入されていますので、接続ケーブルが長くなった場合に起こる接点溶着が防止され接点寿命を大幅に伸ばします。

ア プ リ ケ ジ シ ョ ン

- 水処理プラント、温水器などの水位レベルの警報などに使用できます。
- 電源開閉ボックス、完パックサーモなどと組み合わせて水位低下時の、ヒーターの空焼き防止の安全回路として使用できます。

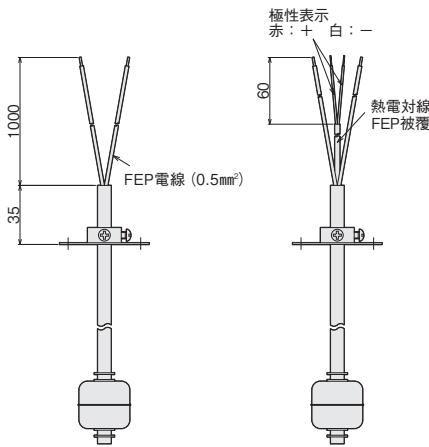
仕 様

■ 内部構造

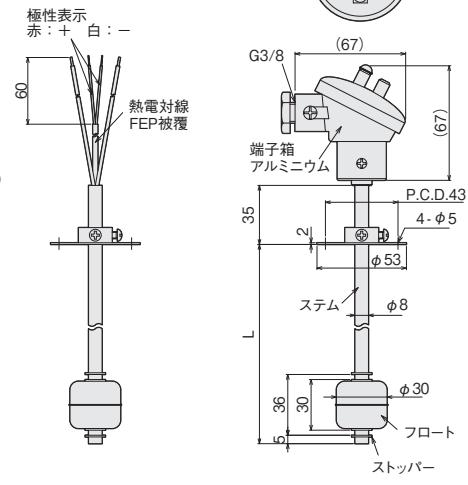


サージサプレッサについて

リードスイッチの接点障害の原因として、特に接点開閉時に起こるケーブルの線間浮遊容量による突入電流があります。この現象を軽減させるためにはリードスイッチと直列にインダクタンスを挿入するのが効果的です。製品には全て、このサージサプレッサが挿入されています。



YF5型

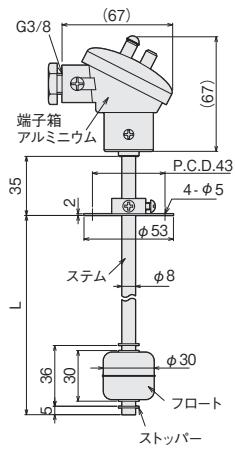
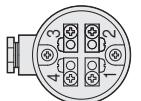


YF5型熱電対入り

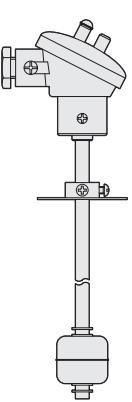
1-2 フロートスイッチ



1-2 フロートスイッチ
3(+)-4(-) 熱電対



YF2型



YF2型熱電対入り

| | |
|--------|-----------|
| ステム | : SUS316L |
| フロート | : SUS316L |
| ストッパー | : SUS316 |
| 可動フランジ | : SUS304 |

YF5型は、電線が露出しない場所
(機内)で使用してください。

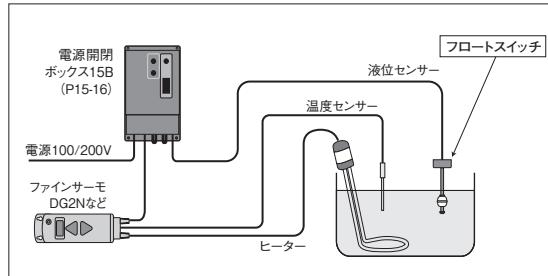
| | |
|----------|-------------------------|
| 最大開閉電圧 | : AC, DC240V |
| 最大開閉電流 | : 0.5 A |
| 最大開閉容量 | : 50 VA |
| 端子間抵抗 | : 500 mΩ以下 |
| 使用可能液体密度 | : 0.7~1.5 g/cm³ |
| 使用可能液体粘度 | : 0.2 Pa·s以下 |
| 最高使用温度 | : 150 °C |
| 動作方式 | : 液面上昇時 ON 液面低下時 OFF |

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 形状 | L寸法 (mm) | 熱電対仕様 | | | |
|-----------|----------|---------------|-----|-------------|-------|-------|------|------|
| | | | | | 種類 | 線径 φ | 被覆種類 | 測温接点 |
| YF5-1136 | 11211011 | YF5型 | 250 | — | — | — | — | — |
| | 11211021 | | 500 | — | — | — | — | — |
| | 11211031 | | 800 | — | — | — | — | — |
| YFT5-1006 | 11211041 | YF5型 熱電対入り | 250 | K | 0.32 | FEP被覆 | 非接地 | — |
| | 11211051 | | 500 | | | | | |
| | 11211061 | | 800 | | | | | |
| YF2-1550 | 11211071 | YF2型 | 250 | — | — | — | — | — |
| | 11211081 | | 500 | | | | | |
| | 11211091 | | 800 | | | | | |
| YFT2-1003 | 11211101 | YF2型 熱電対入り | 250 | K | 0.32 | FEP被覆 | 非接地 | — |
| | 11211111 | | 500 | | | | | |
| | 11211121 | | 800 | | | | | |

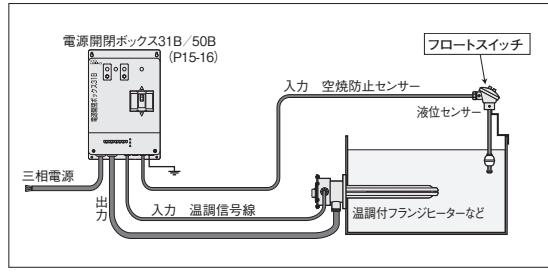
- ・ステム長さの異なる製品も製作します。
- ・逆動作方式(液面上昇時 OFF、液面低下時 ON)も製作します。
- ・熱電対入りの場合、熱電対種類は K タイプが標準ですが、J タイプ、T タイプも製作します。
- ・その他、特殊形状も承ります。
- ・PP、PVC 製の製作もします。(ステム、フロートサイズは異なります。)

使用例

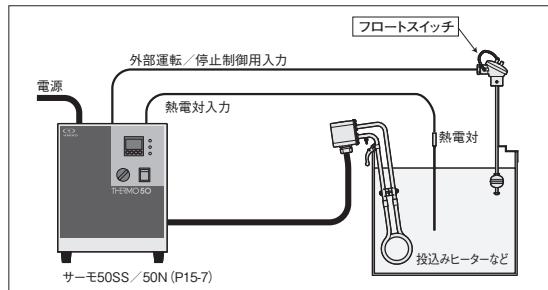
電源開閉ボックス 15B と投込みヒーター、デジタルファインサーモ DG2N とフロートスイッチを組み合わせて使用する場合



電源開閉ボックス31B/50B、八光温調付きヒーターとフロートスイッチを組み合わせて使用する場合



サーモシリーズ、投込みヒーターとフロートスイッチを組み合わせて使用する場合



使用上のご注意

●汚れた液体をご使用の場合

フロートとシステムの間にゴミ、泥などが詰まってフロートが動かなくなってしまうと、スイッチが作動しません。このような恐れのある液体の場合はときどき取りはずして洗浄してください。洗浄前と後で、フロートの向きが逆にならないようにご注意ください。(逆にすると、ON-OFF の動作が逆になります)

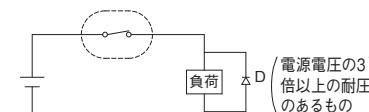
●磁界中で使用する場合

リードスイッチは磁気で動作するスイッチです。従って、電解槽などのように強力な磁界が発生する場所での使用はできません。このような場合は、なるべく磁界の影響をかけた場所でご使用ください。

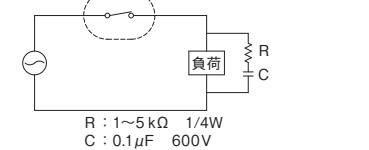
●負荷接続上の注意

リレー、ソレノイドなどの誘導負荷をご使用になられる場合は、最大開閉容量の 1/10 以下の容量のものをご使用ください。また、その際逆起電力が発生し、接点が溶着する可能性がありますので、保護回路を付けることをお勧めします。

直流電圧の例



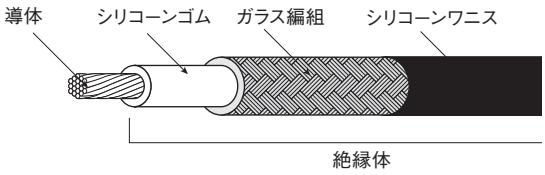
交流電圧の場合



電線・チューブ

豊富な種類の電線を取り揃えています

■シリコーンゴム絶縁ガラス編組電線 LKGB 定格600V(電気用品型式認可品)



耐熱温度 : 180°C

導体 : スズメッキ軟銅線

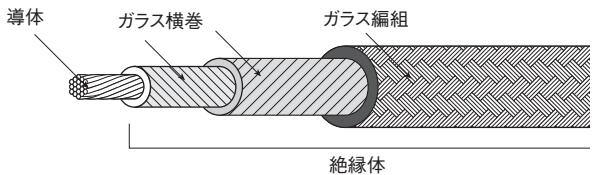
絶縁体と外装 : シリコーンゴムを均一に被覆し、その上にガラス繊維で二重に編組し、シリコーンワニスを表面に塗布焼き付け。

色 : 白色

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 絶縁体厚さ [mm] | 編組厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (20°C) [Ω/km] | 絶縁抵抗 (20°C最小) [MΩ/km] | 試験電圧 (AC 1分) [V] |
|----|-----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | 公称断面積 [mm²] | 構成 本数/径 [mm] | | | | | | |
| | 8451LA00N | 15203011 | 0.75 | 30 / 0.18 | 1.1 | 0.5 | 4.4 | 25.8 | 100 | 1500 |
| | 8551LA00N | 15203012 | 1.25 | 50 / 0.18 | | | 4.7 | 15.5 | | |
| | 8651LA00N | 15203013 | 2.0 | 37 / 0.26 | | | 5.0 | 9.91 | | |
| | 8751LA00N | 15203014 | 3.5 | 45 / 0.32 | | | 5.7 | 5.38 | | |
| | 8851LA00N | 15203015 | 5.5 | 35 / 0.45 | | | 6.3 | 3.46 | | |

100m 単位でご注文ください

■ガラス耐熱電線 GB



耐熱温度 : 180°C

導体 : スズメッキ軟銅線

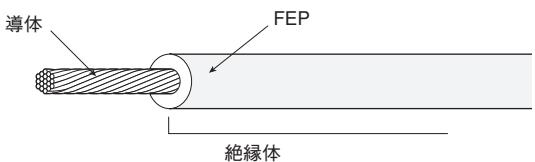
絶縁体と外装 : ガラス繊維で均一の厚さに二重に横巻きし、さらにガラス繊維で編組を施し、耐熱ワニスを表面に塗布焼き付け。ただし、導体の公称断面積が8mm²以上は、横巻きのかわりに編組を二重に施す。

色 : 白色

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 絶縁体厚さ [mm] | 編組厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (20°C) [Ω/km] | 絶縁抵抗 (20°C最小) [MΩ/km] | 試験電圧 (AC 1分) [V] |
|----|-----------|----------|----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | 公称断面積 [mm²] | 構成 本数/径 [mm] | | | | | | |
| ○ | 8451GB00N | 15203021 | 0.75 | 30 / 0.18 | 0.15 | 0.3 | 2.0 | 25.8 | 1.0 | 1000 |
| ○ | 8551GB00N | 15203022 | 1.25 | 50 / 0.18 | | 0.35 | 2.5 | 15.5 | | |
| ○ | 8651GB00N | 15203023 | 2.0 | 37 / 0.26 | | 0.35 | 2.8 | 9.91 | | |
| ○ | 8751GB00N | 15203024 | 3.5 | 45 / 0.32 | | 0.35 | 3.5 | 5.38 | | |

10m 単位でご注文ください

■フッ素樹脂FEP絶縁電線 定格600V 機内配線用



耐熱温度 : 200°C

導体 : スズメッキ軟銅線

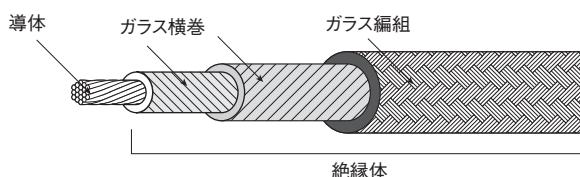
絶縁体と外装 : フッ素樹脂FEPを均一に被覆

色 : 半透明色

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 絶縁体厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (20°C) [Ω/km] |
|----|---------|----------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------------|
| | | | 公称断面積 [mm²] | 構成 本数/径 [mm] | | | |
| ○ | KF02391 | 15203042 | 0.75 | 30 / 0.18 | 0.3 | 1.75 | 25.8 |
| ○ | KF02415 | 15203043 | 1.25 | 50 / 0.18 | | 2.08 | 15.5 |
| ○ | KF02433 | 15203044 | 2.0 | 37 / 0.26 | | 2.4 | 9.91 |
| ○ | KF02451 | 15203045 | 3.5 | 45 / 0.32 | | 3.1 | 5.37 |

10m 単位でご注文ください

■ニッケルガラス耐熱電線 NI-GB



耐熱温度 : 220°C

導体 : ニッケル線

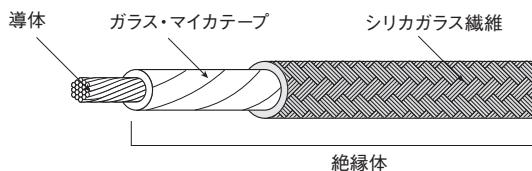
絶縁体と外装: ガラス繊維で均一の厚さに二重に横巻きし、さらにガラス繊維で編組を施し、耐熱ワニスを表面に塗布焼き付け。ただし、導体の公称断面積が8mm²以上は、横巻きのかわりに編組を二重に施す。

色 : 白地に赤スパイラルスジ

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 横巻厚さ [mm] | 編組厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (20°C) [Ω/km] | 絶縁抵抗 (20°C最小) [MΩ/km] | 試験電圧 (AC 1分) [V] |
|----|-----------|----------|--------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| | | | 公称断面積 [mm ²] | 構成本数/径 [mm] | | | | | | |
| ○ | 8351NG00N | 15203031 | 0.5 | 20 / 0.18 | 0.15 | 0.3 | 1.9 | 192 | 1.0 | 1000 |
| | 8451NG00N | 15203032 | 0.75 | 30 / 0.18 | | 0.3 | 2.0 | 128 | | |
| | 8551NG00N | 15203033 | 1.25 | 50 / 0.18 | | 0.35 | 2.5 | 77 | | |
| | 8651NG00N | 15203034 | 2.0 | 37 / 0.26 | 0.35 | 0.35 | 2.8 | 49.8 | | |
| | 5651NG00N | 15203035 | 3.5 | 66 / 0.26 | | 0.35 | 3.4 | 27.9 | | |
| | 8851NG00N | 15203036 | 5.5 | 35 / 0.45 | | 0.35 | 4.1 | 17.6 | | |
| | 8951NG00N | 15203037 | 8 | 50 / 0.45 | | 0.6 | 4.9 | 12.3 | | |

10m 単位でご注文ください

■ニッケル導体シリカガラス編組電線 NI-MS500



耐熱温度 : 500°C

導体 : ニッケル線

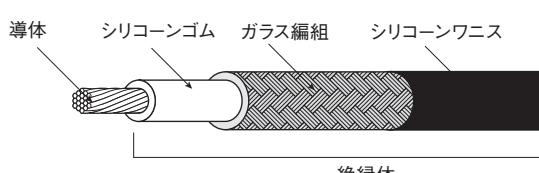
絶縁体と外装: ガラス・マイカテープを巻き、シリカガラス繊維で被覆し、高機能塗料を塗布しています。

色 : 淡黄色

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | | テープ厚さ [mm] | 編組厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (23°C・標準) [Ω/km] | 絶縁抵抗 (20°C・最小) [MΩ/km] | 試験電圧 (AC 1分) [V] |
|----|---------------|----------|--------------------------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| | | | 公称断面積 [mm ²] | 構成本数/径 [mm] | 外径 [mm] | | | | | | |
| ○ | NI-MS500-0.75 | 15202900 | 0.75 | 14 / 0.26 | 1.1 | 0.85 | 0.4 | 3.6 | 132 | 10 | 2000 |
| | NI-MS500-1.25 | 15202901 | 1.25 | 24 / 0.26 | 1.5 | | | 4.0 | 76.8 | | |
| | NI-MS500-2 | 15202902 | 2.0 | 37 / 0.26 | 1.8 | | | 4.3 | 49.8 | | |
| | NI-MS500-3.5 | 15202903 | 3.5 | 66 / 0.26 | 2.4 | | | 4.9 | 27.9 | | |
| | NI-MS500-5.5 | 15202904 | 5.5 | 35 / 0.45 | 3.1 | | | 1.0 | 0.45 | | |

10m 単位でご注文ください

■UL認定電線 ニッケル芯線シリコーンゴム絶縁ガラス編組電線

UL File No. E131290
UL Style UL3122 (200°C / 300VAC)

耐熱温度 : 200°C

導体 : ニッケル線

絶縁体と外装: シリコーンゴムを均一に被覆し、その上にガラス繊維で編組し、シリコーンワニスを表面に塗布焼き付け。

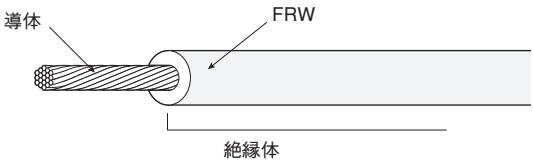
色 : 白色

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 絶縁体厚さ [mm] | 編組厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 絶縁抵抗 (20°C最小) [MΩ/km] | 試験電圧 (AC 1分) [V] |
|----|-----------|----------|--------------------------------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------------------|------------------|
| | | | 公称断面積 [mm ²] | 構成本数/径 [mm] | | | | | |
| ○ | UL3122-18 | 06449500 | AWG18 (0.75mm ² 相当) | 32 / 0.18 | 0.38 | 0.2 | 2.34 | 100 | 2000 |

10m 単位でご注文ください



■可とう性フッ素樹脂絶縁電線 定格600V FRW



耐熱温度 : 200°C

導体 : スズメッキ軟銅線

絶縁体と外装：可とう性ふっ素樹脂(FRW)

色 : 黑

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 導体 | | 絶縁体厚さ [mm] | 標準仕上外径 [mm] | 導体抵抗 (20°C) [Ω/km] |
|----|---------|----------|-----------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------------|
| | | | 公称断面積 [mm ²] | 構成 本数/径 [mm] | | | |
| ○ | FRW0750 | 15000891 | 0.75 | 30 / 0.18 | 0.5 | 2.2 | 25.80 |
| ○ | FRW1250 | 15000892 | 1.25 | 50 / 0.18 | 0.55 | 2.6 | 15.50 |
| ○ | FRW2000 | 15000893 | 2.0 | 37 / 0.26 | 0.6 | 3.0 | 9.91 |
| ○ | FRW3500 | 15000894 | 3.5 | 45 / 0.32 | 0.6 | 3.7 | 5.38 |
| ○ | FRW5500 | 15000895 | 5.5 | 35 / 0.45 | 0.7 | 4.5 | 3.50 |

10m単位でご注文ください

■キャブタイヤケーブル／コード

● 600Vゴムキャブタイヤ ケーブル (2PNCT)

2種EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤ
ケーブル(2芯:黒-白、3芯:黒-白-赤)

| キャブタイヤケーブルの許容電流 (周囲温度 30℃以下) | | |
|---------------------------------|----------|-----|
| 公称断面積 (mm ²) | 許容電流 [A] | |
| | 2 芯 | 3 芯 |
| 0.75 | 15 | 13 |
| 1.25 | 20 | 18 |
| 2 | 28 | 24 |
| 3.5 | 41 | 36 |
| 5.5 | 53 | 46 |
| 8 | 65 | 56 |
| 14 | 91 | 80 |

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 長さ[m] | 公称断面積[mm ²] | 芯数 | 外径[mm] | 導体構成[本/mm] | 導体抵抗[Ω/km] |
|----|-----------|----------|-------|-------------------------|----|--------|------------|------------|
| ○ | PNCT0073S | 01441411 | 2 | 0.75 | 3 | 9.4 | 30/0.18 | 26.6 |
| ○ | PNCT0073M | 01441412 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0073L | 01441413 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0122S | 01441421 | 2 | 1.25 | 2 | 9.8 | 50/0.18 | 16 |
| ○ | PNCT0122M | 01441422 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0122L | 01441423 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0123S | 01441431 | 2 | 1.25 | 3 | 10.5 | 50/0.18 | 16 |
| ○ | PNCT0123M | 01441432 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0123L | 01441433 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0202S | 01441441 | 2 | 2 | 2 | 11 | 37/0.26 | 10.2 |
| ○ | PNCT0202M | 01441442 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0202L | 01441443 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0203S | 01441451 | 2 | 2 | 3 | 11.5 | 37/0.26 | 10.2 |
| ○ | PNCT0203M | 01441452 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0203L | 01441453 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0352S | 01441461 | 2 | 3.5 | 2 | 12.5 | 45/0.32 | 5.54 |
| ○ | PNCT0352M | 01441462 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0352L | 01441463 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0353S | 01441471 | 2 | 3.5 | 3 | 13 | 45/0.32 | 5.54 |
| ○ | PNCT0353M | 01441472 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0353L | 01441473 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT0803S | 01441481 | 2 | 8 | 3 | 17 | 50/0.45 | 2.52 |
| ○ | PNCT0803M | 01441482 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT0803L | 01441483 | 10 | | | | | |
| ○ | PNCT1403S | 01441491 | 2 | 14 | 3 | 20 | 88/0.45 | 1.43 |
| ○ | PNCT1403M | 01441492 | 5 | | | | | |
| ○ | PNCT1403L | 01441493 | 10 | | | | | |

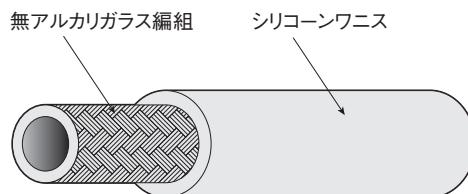
- 300Vシリコーンゴム
キャブタイヤコード

外装色：茶色

(3芯：黒-白-緑、4芯：黒-白-赤-緑)

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 長さ [m] | 公称断面積 [mm ²] | 芯数 | 外径 [mm] | 導体構成 [本/mm] | 導体抵抗 [Ω/km] |
|----|-----------|----------|-----------|-----------------------------|----|------------|----------------|----------------|
| ○ | RSCT0753S | 01441511 | 2 | 0.75 | 3 | 6.7 | 30/0.18 | 25.8 |
| ○ | RSCT0753M | 01441512 | 5 | | | | | |
| ○ | RSCT0753L | 01441513 | 10 | | | | | |
| ○ | RSCT0754S | 01441521 | 2 | 0.75 | 4 | 7.3 | 30/0.18 | 25.8 |
| ○ | RSCT0754M | 01441522 | 5 | | | | | |
| ○ | RSCT0754L | 01441523 | 10 | | | | | |
| ○ | RSCT1253S | 01441531 | 2 | 1.25 | 3 | 8 | 50/0.18 | 15.5 |
| ○ | RSCT1253M | 01441532 | 5 | | | | | |
| ○ | RSCT1253L | 01441533 | 10 | | | | | |

■難燃性シリコーンワニスガラスチューブ SFGT-N-3



優れた難燃性を有し、UL-1441 Flame Test VW-1相当品としています。柔軟性、電気絶縁性・耐熱性に優れ、各種熱器具、電動機、その他の絶縁保護または、熱保護用として、使用できます。

使用温度範囲 : -50 ~ 180°C

構造 : ガラス繊維で編組されたガラススリーブにシリコーンワニスを塗布・乾燥

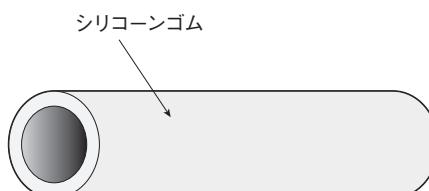
色 : 白色

標準単長 : 1 m

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 公称内径 (mm) | 内径許容差 (mm) |
|----|--------------|----------|--------------|---------------|
| ○ | SFGT-N-3-1 | 15203080 | 1.0 | +0.2 -0.1 |
| ○ | SFGT-N-3-1.5 | 15203081 | 1.5 | |
| ○ | SFGT-N-3-2 | 15203082 | 2.0 | +0.3 -0.15 |
| ○ | SFGT-N-3-3 | 15203083 | 3.0 | |
| ○ | SFGT-N-3-4 | 15203084 | 4.0 | ±0.5 |
| ○ | SFGT-N-3-5 | 15203085 | 5.0 | |
| ○ | SFGT-N-3-6 | 15203086 | 6.0 | +1.5 -0.5 |
| ○ | SFGT-N-3-7 | 15203087 | 7.0 | |
| ○ | SFGT-N-3-8 | 15203088 | 8.0 | +2.0 -1.0 |
| ○ | SFGT-N-3-10 | 15203089 | 10.0 | |
| ○ | SFGT-N-3-12 | 15203090 | 12.0 | +1.5 -0.5 |
| ○ | SFGT-N-3-14 | 15203091 | 14.0 | |
| ○ | SFGT-N-3-16 | 15203092 | 16.0 | +2.0 -1.0 |
| ○ | SFGT-N-3-20 | 15203093 | 20.0 | |

10本単位でご注文ください

■熱収縮ゴムチューブ ST



STシリーズは、加熱により簡単に内径が約1/2に収縮する熱収縮ゴムチューブです。耐熱・耐寒性、耐候性、電気特性などを必要とする個所の被覆に使用されています。

使用温度範囲 : -50 ~ 200°C

色 : 灰色

標準単長 : 1 m

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 収縮前内径 [mm] | 収縮後内径 [mm] | 収縮後肉厚 [mm] |
|----|----------|----------|---------------|---------------|---------------|
| ○ | ST-8DG | 15203351 | 1.8 ~ 2.4 | 0.7 ~ 1.1 | 0.2 ~ 0.5 |
| ○ | ST-15DG | 15203352 | 2.9 ~ 3.8 | 1.3 ~ 1.8 | 0.3 ~ 0.7 |
| ○ | ST-20DG | 15203353 | 4.0 ~ 5.6 | 1.7 ~ 2.3 | 0.3 ~ 0.7 |
| ○ | ST-25DG | 15203354 | 5.0 ~ 6.7 | 2.2 ~ 2.9 | 0.8 ~ 1.2 |
| ○ | ST-30DG | 15203355 | 6.2 ~ 8.0 | 2.7 ~ 3.5 | 0.8 ~ 1.2 |
| ○ | ST-40DG | 15203356 | 7.8 ~ 10.0 | 3.5 ~ 4.4 | 0.8 ~ 1.2 |
| ○ | ST-55DG | 15203357 | 10.0 ~ 13.0 | 5.0 ~ 6.2 | 1.2 ~ 1.8 |
| ○ | ST-65DG | 15203358 | 11.0 ~ 14.0 | 6.1 ~ 7.5 | 0.4 ~ 0.8 |
| ○ | ST-80DG | 15203359 | 15.0 ~ 19.0 | 7.3 ~ 9.0 | 1.2 ~ 1.8 |
| ○ | ST-110DG | 15203360 | 20.0 ~ 25.0 | 10.2 ~ 12.5 | 1.7 ~ 2.3 |

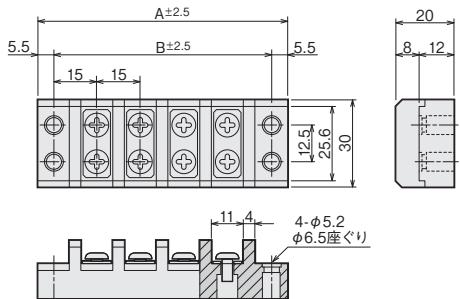
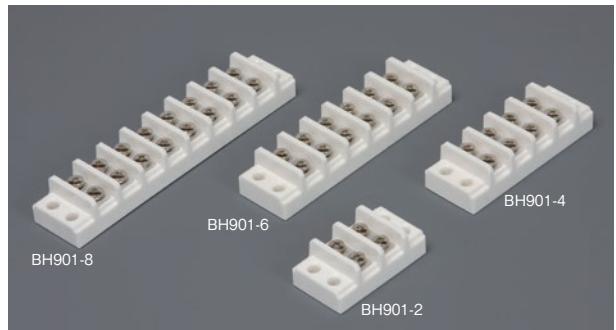
碍子

良く使用される製品を多く取り揃えてあります

材質別耐熱温度

| 材 質 | 耐熱温度 |
|---------------|--------|
| 磁 器 | 400°C |
| ム ラ イ ト | 800°C |
| ス テ ア タ イ ト | 1000°C |
| コ ー デ ィ ラ イ ト | 1000°C |

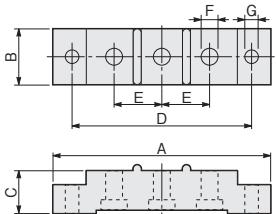
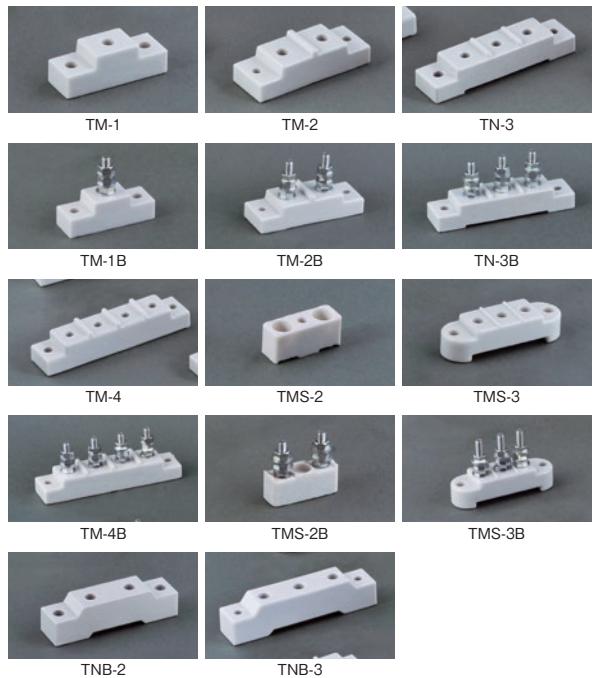
セラミック端子台 (ステアタイト)



| | |
|---------|--------------------------------------|
| 定 格 | : 660V 20A |
| 絶縁抵抗 | : DC1000V 10000MΩ以上 |
| 耐電圧 | : AC2500V 1分間異常なし (充電部間および接地金属部間) |
| 端子部温度上昇 | : 7deg 室温22°C |
| 結線ビス | : M4 (SW付セムスバインド) |
| 適合電線 | : 3.5mm² 以下 |
| 使用温度 | : -30°C ~ 300°C |
| 寸法公差 | : ±2.5 mm |

| 在庫 | 型 番 | 商品コード | 寸 法 (mm) | |
|----|----------|----------|----------|-----|
| | | | A | B |
| ○ | BH901-2 | 15202700 | 56 | 45 |
| ○ | BH901-3 | 15202701 | 71 | 60 |
| ○ | BH901-4 | 15202702 | 86 | 75 |
| ○ | BH901-5 | 15202703 | 101 | 90 |
| ○ | BH901-6 | 15202704 | 116 | 105 |
| ○ | BH901-8 | 15202705 | 146 | 135 |
| ○ | BH901-9 | 15202706 | 161 | 150 |
| ○ | BH901-10 | 15202707 | 176 | 165 |

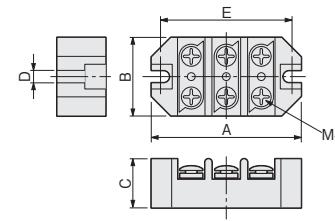
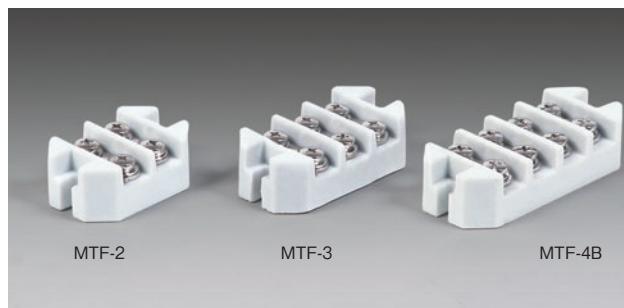
ターミナル用碍子 (磁器)



| 在庫 | 型 番 | 商品コード | 寸 法 (mm) | | | | | | | ビスの有無 |
|----|--------|----------|----------|----|----|-----|----|------|-----|-------|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| ○ | TM-1 | 15202708 | 60 | 21 | 22 | 44 | — | 7 | 7 | 無 |
| ○ | TM-1B | | | | | | | | | M6ビス付 |
| ○ | TM-2 | 15202710 | 83 | 29 | 24 | 66 | 30 | 8 | 6 | 無 |
| ○ | TM-2B | | | | | | | | | M6ビス付 |
| ○ | TN-3 | 15202712 | 108 | 27 | 22 | 87 | 24 | 6.5 | 6 | 無 |
| ○ | TN-3B | | | | | | | | | M6ビス付 |
| ○ | TM-4 | 15202714 | 127 | 28 | 26 | 110 | 24 | 7 | 7 | 無 |
| ○ | TM-4B | | | | | | | | | M6ビス付 |
| ○ | TMS-2 | 15202716 | 34 | 12 | 15 | — | 20 | 4.5 | 4.5 | 無 |
| ○ | TMS-2B | | | | | | | | | M4ビス付 |
| ○ | TMS-3 | 15202718 | 73 | 23 | 20 | 60 | 15 | 5.5 | 6.5 | 無 |
| ○ | TMS-3B | | | | | | | | | M5ビス付 |
| ○ | TNB-2 | 15202720 | 110 | 28 | 30 | 92 | 35 | 8.5 | 8 | 無 |
| ○ | TNB-3 | 15202721 | 146 | 30 | 35 | 121 | 35 | 10.5 | 7.5 | 無 |

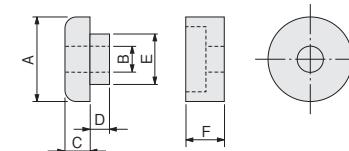
工金型加熱
ノズル加熱
工具
工均熱加熱
工具
熱風工具
工遠赤外線
工具
軟化工具
工凍結防止
工具
霜取り工具
工熱切
工具
工水加熱
工具
油・薬液・海水
加熱工具
工洗净液
工具
工暖房・加湿
工具
工温度制御
工具
工温度検知
工具
オフショア部品用
設計
品別
技術資料

■ 金具付ターミナル（磁器）



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | | |
|----|--------|----------|---------|----|----|-----|----|
| | | | A | B | C | D | E |
| ○ | MTF-2 | 15202722 | 48 | 32 | 20 | 4.5 | 39 |
| ○ | MTF-3 | 15202723 | 62 | 32 | 20 | 4.5 | 54 |
| ○ | MTF-4B | 15202780 | 76 | 32 | 20 | 4.5 | 68 |

■ ブッシング碍子（磁器）

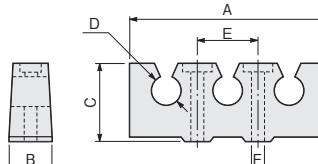
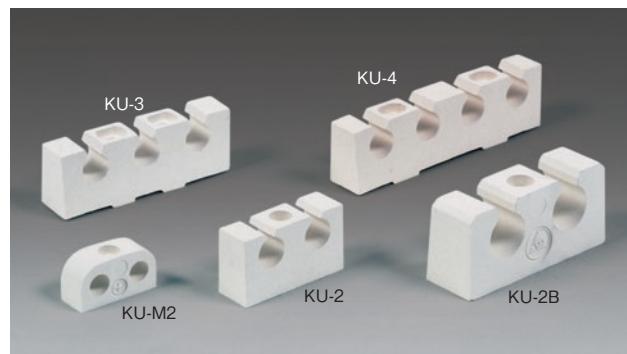


販売単位：10組

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | | | |
|----|--------|----------|---------|----|-----|---|----|-----|
| | | | φA | φB | C | D | φE | F |
| ○ | BSN-24 | 15202725 | 24.5 | 8 | 9 | 5 | 14 | 10 |
| ○ | BSN-19 | 15202726 | 19.5 | 7 | 5.5 | 4 | 12 | 8.5 |
| ○ | BSN-16 | 15202727 | 16 | 5 | 4 | 3 | 11 | 7 |
| ○ | BSN-13 | 15202728 | 13 | 4 | 4 | 2 | 8 | 6.5 |

■ 電熱用クリート（ムライト）

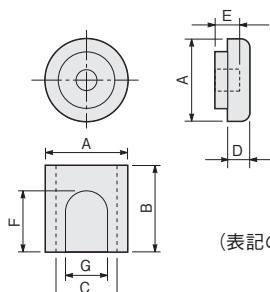
電熱線の支持碍子です。乾燥機など広く利用されています。



販売単位：10個

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | | | | 備考 |
|----|-------|----------|---------|----|----|------|----|-----|-------|
| | | | A | B | C | φD | E | φF | |
| ○ | KU-M2 | 15202729 | 40 | 15 | 22 | 10 | — | 4.5 | メガネ型 |
| ○ | KU-2 | 15202730 | 55 | 18 | 32 | 13 | — | 5.2 | 2線用 |
| ○ | KU-3 | 15202731 | 92 | 20 | 35 | 13.5 | 28 | 5.5 | 3線用 |
| ○ | KU-4 | 15202732 | 115 | 20 | 33 | 13 | 55 | 5.5 | 4線用 |
| ○ | KU-2B | 15202733 | 84 | 26 | 40 | 21 | — | 6.5 | 大型2線用 |

■ ターミナルカバー碍子（磁器）

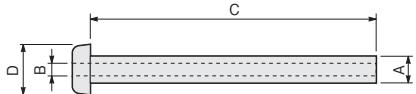


(表記の切り欠きは片側のみ)

販売単位：10個

| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | | | | | ねじ孔 |
|----|------|----------|---------|----|----|---|---|----|----|-----|
| | | | φA | B | φC | D | E | F | G | |
| ○ | KB-4 | 15202734 | 17 | 18 | 13 | 6 | 8 | 12 | 11 | M4 |
| ○ | KB-5 | 15202735 | 20 | 23 | 15 | 7 | 7 | 15 | 11 | M5 |

■ ツバ付碍管



販売単位：10個

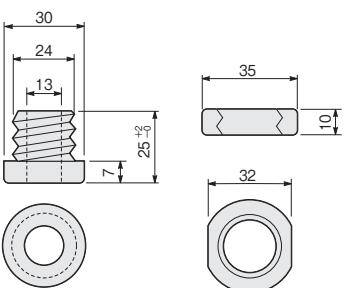
| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | | 材質 |
|----|-------|----------|---------|----|-----|----|---------|
| | | | φA | φB | C | φD | |
| ○ | ZTG10 | 15203301 | 14 | 9 | 150 | 22 | 磁器 |
| ○ | ZTG20 | 15203302 | 12 | 8 | 150 | 19 | |
| ○ | ZTG31 | 15203304 | 12 | 8 | 30 | 19 | アルミナ |
| ○ | ZTG40 | 15203304 | 8 | 3 | 16 | 11 | コーディライト |

■ 豆碍管



| 在庫 | 型番 | 商品コード | 寸法 (mm) | | | 備考 | 販売単位 (個) |
|----|---------|----------|---------|-----|-----|------|----------|
| | | | 外径 | 内径 | 長さ | | |
| ○ | ZMG0010 | 15203311 | 12 | 8 | 150 | 磁器質 | 20 |
| ○ | ZMG0020 | 15203312 | 15 | 10 | 30 | | |
| ○ | ZMG0030 | 15203313 | 15 | 10 | 15 | ムライト | 50 |
| ○ | ZMG0060 | 15203316 | 12 | 8 | 12 | | |
| ○ | ZMG0070 | 15203317 | 10 | 7 | 10 | | |
| ○ | ZMG0080 | 15203318 | 9 | 6 | 10 | | |
| ○ | ZMG0090 | 15203319 | 8 | 4.5 | 35 | | |
| ○ | ZMG0100 | 15203320 | 8 | 4.5 | 20 | | |
| ○ | ZMG0110 | 15203321 | 5 | 3 | 20 | | |
| ○ | ZMG0120 | 15203322 | 5 | 3 | 10 | | |
| ○ | ZMG0130 | 15203323 | 5 | 3 | 5 | | |
| ○ | ZMG0140 | 15203324 | 7 | 4 | 10 | | |
| ○ | ZMG0150 | 15203325 | 4 | 2 | 10 | | |
| ○ | ZMG0160 | 15203326 | 8 | 5 | 8 | | |
| ○ | ZMG0170 | 15203327 | 6 | 3.5 | 6 | | |
| ○ | ZMG0180 | 15203328 | 6 | 3.5 | 20 | | |
| ○ | ZMG0190 | 15203329 | 3 | 1.5 | 4 | 磁器質 | 1,000 |
| ○ | ZMG0200 | 15203330 | 3.5 | 1.8 | 25 | 磁器質 | 500 |
| ○ | ZMG0210 | 15203331 | 10 | 4 | 10 | 磁器質 | 300 |

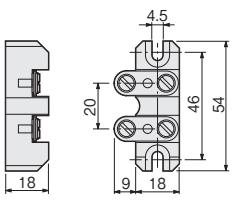
■ ねじ式ハトメ碍子 (ムライト 耐熱温度 1100°C)



フィンヒーター、棒ヒーターおよび電熱線ヒーターなどの支持碍子です。材質もムライトで高温の所で十分使用でき。ねじ式ですので取付作業が簡単です。

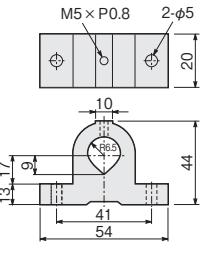
| 在庫 | 型番 | 商品コード |
|----|--------|----------|
| ○ | ZHG010 | 15203273 |

■ 温度ヒューズホルダー(磁器台)



| 在庫 | 型番 | 商品コード |
|----|---------|----------|
| ○ | ZFH0010 | 15203245 |

■ ヒーター支持碍子 (コーディライト)



フィンヒーター・棒ヒーターの支持碍子です。M5のねじをつければφ8からφ12までのヒーターを押さえられます。

| 在庫 | 型番 | 商品コード |
|----|--------|----------|
| ○ | ZSG010 | 15203274 |