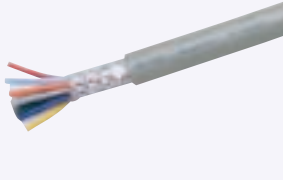


## MVVS 100V未満 シールド付

RoHS



ココが  
特長

<バリューシリーズ>

弱電流回路用 汎用信号ケーブル

・採用メーカー変更により、色味や柔らかさが若干変わる場合があります。



■このページの製品の  
屈曲タイプをお探したら **04511** ページ〜

■このページの製品の  
センサ用をお探したら **04709** ページ〜

100V  
未満 より線 1重  
シールド



1本から注文OK!

販売単位  
下記参照

出荷日

1~99m 下記参照  
(5本まで)  
100m以上 下記参照

ストークT 当日出荷  
¥1,000/本  
ストークA 翌日出荷  
¥500/本

\*ストーク対象商品は下記価格表内の  
「T」もしくは「A」が対象となります。

非在庫品



Order  
注文例



| 型式     | 断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 芯数 <sup>※4</sup> | 全長<br>もしくは<br>指定長                                      | スライド単価   |  |  |  | 指定長単価  |  |  |  |  |  |  |     |
|--------|------------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
|        |                        |                  |  | 1000m<br>(100m×10 <sup>3</sup> )               |  | 500m<br>(100m×5 <sup>3</sup> )                 |  | 100m(巻)<br>×3本〜                                | 100m(巻)<br>×1〜2本                               | 99~50m   | 49~20m   | 19~10m   | 9~1m   |  |     |
|        |                        |                  |  | 出荷日  | 都度見積   | 都度見積   | 都度見積   | 1日目出荷  | 2日目出荷  | 2日目出荷  | 2日目出荷  | 2日目出荷  |  |  |     |
| VAMVVS | 0.3                    | 2                | 1<br>5<br>100<br>(指定1m<br>単位)<br>・<br>500<br>・<br>1000 | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> | ストーク <sup>※1</sup><br>メートル<br>単価 <sup>※2</sup> |     |
|        |                        | ¥27              |  | ¥27  | ¥27  | ¥27  | T  | ¥41  | T/A  | ¥48  | T/A  | ¥52  | T/A  | ¥63  | T/A |
|        |                        | ¥40              |  | ¥40  | ¥40  | ¥42  | T  | ¥54  | T/A  | ¥63  | T/A  | ¥70  | T/A  | ¥78  | T/A |
|        |                        | ¥49              |  | ¥49  | ¥50  | ¥38  | T  | ¥70  | T/A  | ¥88  | T/A  | ¥93  | T/A  | ¥110   | T/A |
|        |                        | ¥64              |  | ¥64  | ¥65  | ¥68  | T  | ¥85  | T/A  | ¥99  | T/A  | ¥108   | T/A  | ¥129   | T/A |
|        |                        | ¥75              |  | ¥75  | ¥76  | ¥59  | T  | ¥97  | T/A  | ¥115   | T/A  | ¥125   | T/A  | ¥143   | T/A |
|        |                        | ¥80              |  | ¥80  | ¥81  | ¥63  | T  | ¥109   | T/A  | ¥127   | T/A  | ¥137   | T/A  | ¥157   | T/A |
|        |                        | ¥87              |  | ¥88  | ¥88  | ¥92  | T  | ¥116   | T/A  | ¥137   | T/A  | ¥147   | T/A  | ¥168   | T/A |
|        |                        | ¥107             |  | ¥108   | ¥108   | ¥84  | T  | ¥100   | T/A  | ¥115   | T/A  | ¥120   | T/A  | ¥125   | T/A |
|        |                        | ¥117             |  | ¥118   | ¥119   | ¥90  | T  | ¥110   | T/A  | ¥125   | T/A  | ¥130   | T/A  | ¥136   | T/A |
|        | ¥155                   | ¥157             | ¥159   | ¥166   | T  | ¥128   | T/A  | ¥144   | T/A  | ¥150   | T/A  | ¥157   | T/A  |  |     |
|        | ¥44                    | ¥44              | ¥45  | ¥45  | T  | ¥45  | T/A  | ¥52  | T/A  | ¥53  | T/A  | ¥55  | T/A  |  |     |
|        | ¥50                    | ¥50              | ¥51  | ¥53  | T  | ¥57  | T/A  | ¥66  | T/A  | ¥67  | T/A  | ¥70  | T/A  |  |     |
|        | ¥62                    | ¥63              | ¥63  | ¥66  | T  | ¥76  | T/A  | ¥86  | T/A  | ¥88  | T/A  | ¥91  | T/A  |  |     |
|        | ¥83                    | ¥84              | ¥84  | ¥88  | T  | ¥95  | T/A  | ¥110   | T/A  | ¥112   | T/A  | ¥117   | T/A  |  |     |
|        | ¥95                    | ¥96              | ¥97  | ¥102   | T  | ¥112   | T/A  | ¥128   | T/A  | ¥131   | T/A  | ¥136   | T/A  |  |     |
|        | ¥100                   | ¥102             | ¥103   | ¥108   | T  | ¥127   | T/A  | ¥146   | T/A  | ¥149   | T/A  | ¥155   | T/A  |  |     |
|        | ¥115                   | ¥117             | ¥118   | ¥124   | T  | ¥144   | T/A  | ¥164   | T/A  | ¥167   | T/A  | ¥174   | T/A  |  |     |
|        | ¥139                   | ¥141             | ¥143   | ¥149   | T  | ¥172   | T/A  | ¥198   | T/A  | ¥202   | T/A  | ¥210   | T/A  |  |     |
|        | ¥51                    | ¥51              | ¥52  | ¥54  | T  | ¥63  | T/A  | ¥72  | T/A  | ¥75  | T/A  | ¥79  | T/A  |  |     |
|        | ¥61                    | ¥62              | ¥62  | ¥65  | T  | ¥75  | T/A  | ¥88  | T/A  | ¥88  | T/A  | ¥88  | T/A  |  |     |
|        | ¥74                    | ¥75              | ¥76  | ¥85  | T  | ¥98  | T/A  | ¥118   | T/A  | ¥124   | T/A  | ¥132   | T/A  |  |     |
|        | ¥122                   | ¥124             | ¥125   | ¥128   | T  | ¥150   | T/A  | ¥170   | T/A  | ¥178   | T/A  | ¥184   | T/A  |  |     |
|        | ¥148                   | ¥150             | ¥152   | ¥156   | T  | ¥193   | T/A  | ¥228   | T/A  | ¥228   | T/A  | ¥228   | T/A  |  |     |
|        | ¥65                    | ¥66              | ¥66  | ¥69  | T  | ¥80  | T/A  | ¥96  | T/A  | ¥96  | T/A  | ¥96  | T/A  |  |     |
|        | ¥79                    | ¥81              | ¥82  | ¥97  | T  | ¥114   | T/A  | ¥132   | T/A  | ¥138   | T/A  | ¥138   | T/A  |  |     |
|        | ¥95                    | ¥98              | ¥99  | ¥120   | T  | ¥138   | T/A  | ¥162   | T/A  | ¥174   | T/A  | ¥174   | T/A  |  |     |
|        | ¥80                    | ¥82              | ¥83  | ¥98  | T  | ¥119   | T/A  | ¥138   | T/A  | ¥146   | T/A  | ¥148   | T/A  |  |     |
|        | ¥103                   | ¥105             | ¥107   | ¥129   | T  | ¥155   | T/A  | ¥184   | T/A  | ¥195   | T/A  | ¥208   | T/A  |  |     |
|        | ¥121                   | ¥122             | ¥123   | ¥118   | T  | ¥181   | T/A  | ¥215   | T/A  | ¥235   | T/A  | ¥262   | T/A  |  |     |



ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。  
 ※弊社の型式自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要  
 本数をご指定ください。  
 ※本価格は2012年9月現在の価格です。最新価格はカタログ専用Webサイト  
<http://jp.misumi-ec.com/el/>でご確認ください。

※1 ストークの対象品は価格の右欄の T または A で表記しております。  
 A ストーク…17時までのご注文で翌日出荷(実働日)が可能となります。  
 商品単価に500円/1本が加算されます。  
 T ストーク…12時までのご注文で当日の出荷が可能となります。  
 商品単価に1,000円/1本が加算されます。  
 ストークについて詳しくは **0A011** ページをご確認ください。  
 ※2 上記の単価は全てm当りの単価です。  
 単価計算方法[式: 型式末尾の数字(m数)×上記のm単価(円)]  
 ※3 1000m及び500mでのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます。  
 ※4 ご注文の際は芯数・対数・対数・対/芯数の表記にはご注意ください(線芯  
 本数については仕様表をご確認ください)。1P(1PS)は「×2芯」となります。

関連商品



### 特性レーダーチャート

— 一般計装用ケーブル  
— MVVS

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

### 商品比較

|      |                       |    |                          |
|------|-----------------------|----|--------------------------|
|      | 無し×                   | 耐油 | 有り○                      |
|      | OTSCVB<br>(4137P)     |    | NAKVVSB<br>(4139P)       |
| 柔らかい |                       |    |                          |
| ふっふっ | MVVS(Vレギュ)<br>(4131P) |    | FKEV-SB(Vレギュ)<br>(4143P) |
|      | MVVS<br>(4133P)       |    | FKEV-SB<br>(4144P)       |

※比較サイズはAWG18(0.75mm<sup>2</sup>)、4芯を参考にしております。  
※比較内容について保証するものではありません。  
商品選定の参考としてお使い下さい。

### 主な仕様

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| シース色      | グレー                      |
| 取得規格      | —                        |
| 定格電圧      | 弱電流回路用 V                 |
| 使用温度範囲    | -10~60 ℃                 |
| 難燃性       | —                        |
| 曲げ半径 (mm) | 仕上外径× 8 (固定部)<br>— (可動部) |

※推奨値であり保証値ではございません

## 仕様

| 型式     | 断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 芯数 <sup>※1</sup> | AWGサイズ目安 <sup>※2</sup> | 撚合構造 (図参照) | 線芯本数 | 仕上外径 (mm) | 質量 kg/km | 電気的特性                     |                |                 |         | 導体      |          |                   | 絶縁      |                  | シース        |         | 規格  | サンプル提供 <sup>※5</sup> |                  |
|--------|------------------------|------------------|------------------------|------------|------|-----------|----------|---------------------------|----------------|-----------------|---------|---------|----------|-------------------|---------|------------------|------------|---------|-----|----------------------|------------------|
|        |                        |                  |                        |            |      |           |          | 許容電流 A(30℃) <sup>※3</sup> | 導体抵抗 Ω/km(20℃) | 絶縁特性 MΩ/km(20℃) | 耐電圧 V/分 | 構成本/mm  | 外径約 (mm) | メッキ <sup>※4</sup> | 厚さ (mm) | 材質 <sup>※4</sup> | 線芯外径約 (mm) | 厚さ (mm) |     |                      | 材質 <sup>※4</sup> |
| VAMVVS | 0.3                    | 2                | 22                     | 芯/層撚り      | 2    | 5.1       | 38       | 4                         | 63.2           | 5               | 500     | 20/0.18 | 0.7      | なし                | 0.3     | PVC              | 1.3        | 0.9     | PVC | —                    | ○                |
|        |                        | 3                |                        |            | 5.3  | 43        | 4        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 4                |                        |            | 5.9  | 49        | 3        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 5                |                        |            | 6.4  | 50        | 3        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 6                |                        |            | 6.8  | 55        | 3        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 7                |                        |            | 6.8  | 60        | 3        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 8                |                        |            | 7.3  | 65        | 3        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        |                        | 10               |                        |            | 8.5  | 75        | 2        | —                         |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     | ○                    |                  |
|        | 12                     | 8.7              | 95                     | 2          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 16                     | 9.6              | 125                    | 2          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 2                      | 6.1              | 45                     | 6          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 3                      | 6.4              | 52                     | 5          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 4                      | 6.9              | 63                     | 5          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 5                      | 7.4              | 65                     | 4          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 6                      | 8.0              | 70                     | 4          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
|        | 7                      | 8.0              | 80                     | 4          | —    | ○         |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 8      | 8.8                    | 85               | 4                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 10     | 10.1                   | 115              | 3                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 2      | 6.9                    | 54               | 8                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 3      | 7.3                    | 65               | 7                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 4      | 7.9                    | 78               | 6                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 6      | 9.4                    | 105              | 5                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 8      | 10.1                   | 125              | 5                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 2      | 7.7                    | 77               | 11                     | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 3      | 8.1                    | 95               | 9                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 4      | 9.0                    | 114              | 8                      | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 2      | 8.3                    | 98               | 14                     | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 3      | 9.0                    | 122              | 12                     | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |
| 4      | 9.7                    | 148              | 11                     | —          | ○    |           |          |                           |                |                 |         |         |          |                   |         |                  |            |         |     |                      |                  |

- ⚠ ご注意**
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「 $\times 2$ 芯」となりますのでご注意ください。
  - ※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは**▶4815ページ**の対比表をご参照ください。
  - ※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
  - ※4 材質の見方  
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線  
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材  
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
  - ※5 サンプル提供については**▶4819ページ**をご確認ください。
  - ※6 採用メーカー変更により、色味や柔らかさが若干変わる場合があります。  
最新情報はカタログ専用Webサイト<http://jp.misumi-ec.com/el/>をご確認下さい。
  - ※7 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照下さい。
  - ※8 **▶4133ページ**のMVVS-Aシリーズとの主な違いは製造メーカーです。仕様については類似性が高く同等製品となります。細かい仕様差は仕様表をご確認下さい。

### 電流減少係数

・周囲温度の場合

|         |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|
| 周囲温度(℃) | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   |
| 電流減少係数  | 0.91 | 0.82 | 0.71 | 0.58 | 0.41 |

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。  
周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。  
(例) MVVS 0.3mm<sup>2</sup>の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値  
2.0×0.82=1.64(A)

### 線芯識別表

| 線芯No.    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 絶縁体の色    | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 灰 | 橙 | 空  | 桃  | 若葉 | 紫  | 白  | 白  | 白  |
| 識別用ラインの色 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | 黒  | 赤  | 緑  |