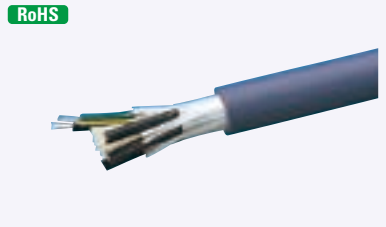
600V Type Flexible Power Cables

# 600Vタイプ 可動電源用ケーブル

## NA6UCR 高屈曲 UL/CE対応

RoHS



電気用品安全法を取得しておりません。

UL AWM | VW-1 | CSA | CE対応 | 300V/500V 欧州規格 | 600V | より線 | 細線化導体 | 耐油 | 耐熱

ココが特長

**600V UL・CE対応の可動電源ケーブル**

●屈曲性能において非常に優れております。
●中心補強紐によって強化された600V定格のUL/CE対応電源向き可動ケーブルです。(CE：300/500V定格)

ご注意
・欧州規格の定格電圧の表示方法については▶4805ページ④を確認下さい。
・この商品は「ULトレーサビリティプログラム/プロセスト・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

Delivery 納期

**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

| 型式 | AWGサイズ | 芯数※4 | 全長もしくは指定長 | スライド単価 1000m (100m×10※3) ストーク※1 メートル単価※2 | スライド単価 500m (100m×5※3) ストーク※1 メートル単価※2 | スライド単価 100m(巻)×3本～ ストーク※1 メートル単価※2 | 基準単価 100m(巻)×1～2本 ストーク※1 メートル単価※2 | 指定長単価 99～50m ストーク※1 メートル単価※2 | 指定長単価 49～20m ストーク※1 メートル単価※2 | 指定長単価 19～10m ストーク※1 メートル単価※2 | 指定長単価 9～1m ストーク※1 メートル単価※2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 |
| NA6UCR | 20 | 2 | 1～100(指定1m単位)・500・1000 | ¥270 | ¥282 | ¥298 | ¥308 T | ¥515 T/A | ¥677 T/A | ¥713 T/A | ¥768 T/A |
| | | 3 | | ¥307 | ¥320 | ¥338 | ¥350 T | ¥586 T/A | ¥743 T/A | ¥783 T/A | ¥843 T/A |
| | | 4 | | ¥357 | ¥373 | ¥394 | ¥408 T | ¥680 T/A | ¥866 T/A | ¥912 T/A | ¥982 T/A |
| | | 6 | | ¥527 | ¥548 | ¥581 | ¥600 T | ¥1,006 T/A | ¥1,275 T/A | ¥1,343 T/A | ¥1,447 T/A |
| | | 8 | | ¥635 | ¥662 | ¥700 | ¥725 T | ¥1,214 T/A | ¥1,537 T/A | ¥1,620 T/A | ¥1,744 T/A |
| | | 10 | | ¥744 | ¥775 | ¥820 | ¥849 T | ¥1,419 T/A | ¥1,797 T/A | ¥1,893 T/A | ¥2,039 T/A |
| | | 20 | | ¥1,700 | ¥1,772 | ¥1,875 | ¥1,940 T | ¥3,151 T/A | ¥3,991 T/A | ¥4,204 T/A | ¥4,528 T/A |
| | 18 | 2 | | ¥296 | ¥309 | ¥327 | ¥338 T | ¥565 T/A | ¥731 T/A | ¥770 T/A | ¥829 T/A |
| | | 3 | | ¥339 | ¥354 | ¥374 | ¥387 T | ¥648 T/A | ¥824 T/A | ¥868 T/A | ¥935 T/A |
| | | 4 | | ¥417 | ¥435 | ¥460 | ¥475 T | ¥794 T/A | ¥1,007 T/A | ¥1,061 T/A | ¥1,142 T/A |
| | | 6 | | ¥607 | ¥633 | ¥669 | ¥692 T | ¥1,158 T/A | ¥1,469 T/A | ¥1,547 T/A | ¥1,666 T/A |
| | | 8 | | ¥776 | ¥809 | ¥856 | ¥886 T | ¥1,438 T/A | ¥1,821 T/A | ¥1,919 T/A | ¥2,066 T/A |
| | | 10 | | ¥935 | ¥975 | ¥1,031 | ¥1,067 T | ¥1,732 T/A | ¥2,195 T/A | ¥2,313 T/A | ¥2,491 T/A |
| | | 12 | | ¥1,541 | ¥1,607 | ¥1,699 | ¥1,759 T | ¥2,852 T/A | ¥3,613 T/A | ¥3,807 T/A | ¥4,100 T/A |
| | 16 | 2 | | ¥344 | ¥358 | ¥379 | ¥392 T | ¥655 T/A | ¥857 T/A | ¥902 T/A | ¥972 T/A |
| | | 3 | | ¥428 | ¥446 | ¥472 | ¥488 T | ¥814 T/A | ¥1,034 T/A | ¥1,089 T/A | ¥1,173 T/A |
| | | 4 | | ¥528 | ¥551 | ¥583 | ¥603 T | ¥1,008 T/A | ¥1,277 T/A | ¥1,346 T/A | ¥1,450 T/A |
| | | 6 | | ¥863 | ¥899 | ¥951 | ¥985 T | ¥1,599 T/A | ¥2,024 T/A | ¥2,132 T/A | ¥2,296 T/A |
| | | 8 | | ¥1,226 | ¥1,277 | ¥1,352 | ¥1,399 T | ¥2,270 T/A | ¥2,876 T/A | ¥3,030 T/A | ¥3,263 T/A |
| | | 10 | | ¥1,380 | ¥1,437 | ¥1,521 | ¥1,574 T | ¥2,554 T/A | ¥3,236 T/A | ¥3,409 T/A | ¥3,672 T/A |
| | 14 | 2 | | ¥482 | ¥502 | ¥532 | ¥550 T | ¥894 T/A | ¥1,133 T/A | ¥1,193 T/A | ¥1,285 T/A |
| | | 3 | | ¥576 | ¥600 | ¥635 | ¥657 T | ¥1,067 T/A | ¥1,350 T/A | ¥1,423 T/A | ¥1,532 T/A |
| | | 4 | | ¥697 | ¥726 | ¥768 | ¥795 T | ¥1,290 T/A | ¥1,634 T/A | ¥1,722 T/A | ¥1,855 T/A |
| | | 6 | | ¥1,151 | ¥1,200 | ¥1,270 | ¥1,314 T | ¥2,133 T/A | ¥2,704 T/A | ¥2,849 T/A | ¥3,068 T/A |
| | 12 | 4 | | ¥903 | ¥941 | ¥995 | ¥1,030 T | ¥1,671 T/A | ¥2,118 T/A | ¥2,231 T/A | ¥2,403 T/A |
| | 10 | 4 | | ¥1,235 | ¥1,287 | ¥1,362 | ¥1,409 T | ¥2,288 T/A | ¥2,898 T/A | ¥3,054 T/A | ¥3,289 T/A |

ご注意

**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、必要な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▶A011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でのご発注の場合、100m巻での納入とさせて頂きます(1条ものでのご注文は承ることができません)。
※4 ご注文の際は芯数・対数・芯/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。

Order 注文例

| 型式 | AWGサイズ | 芯数 | 長さ |
|---|---|---|---|
| NA6UCR | 20 | 2 | 10 |

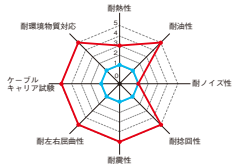
## 30%細いケーブルベア専用ケーブルあります!

NARVCTSB　ミスミオリジナル(1.25mm²×4芯)
NA6FURSB　ミスミオリジナル(※16AWG×4芯)　※1.25mm²相当

**大好評!!NA6FURシリーズ** ▶4425ページ

素材を大幅に見直し、ケーブルベア専用に設計する事で、細く仕上げました。是非ご検討下さい。規格、仕様については、各商品ページで必ずご確認下さい。

## 特性レーダーチャート




— 一般信号ケーブル
— NA6UCR
※特性の目安としてご利用ください。 ▶4812ページ

## 商品比較

| 屈曲性能 | 耐油 レベル4以下 | 耐油 レベル5 |
|---|---|---|
| 高屈曲 | | NA6UCR (4417P) |
| 屈曲 | NARVCT (4409P) | NA6FUR (4425P) VCT531BX (4413P) |

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、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ございません。
商品選定の参考としてお使い下さい。

## 主な仕様

| | | |
|---|---|---|
| シース色 | ネイビー | |
| 取得規格 | ULAWM2501/CSA/CE対応 | |
| 定格電圧 | 600/CE:300/500 | V |
| 使用温度範囲 | −20〜105 | ℃ |
| 難燃性 | VW-1 | |
| 曲げ半径(mm) | 仕上外径× 6 | (固定部) |
| | 6 | (可動部) |

※推奨値であり保証値ではございません

## 仕様

| 型式 | AWGサイズ | 芯数※1 | 断面積目安(mm²)※2 | 撚合構造(図参照) | 線芯本数 | 仕上外径(mm) | 概算質量kg/km | 電気的特性 許容電流A(30℃)※3 | 電気的特性 導体抵抗Ω/km(20℃) | 電気的特性 絶縁特性MΩkm(20℃) | 電気的特性 耐電圧V/5分 | 導体 構成本/mm | 導体 外径約(mm) | 導体 メッキ※4 | 絶縁 厚さ(mm) | 絶縁 材質※4 | 線芯外径約(mm) | シース 厚さ(mm) | シース 材質※4 | 規格 | サンプル提供※5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NA6UCR | 20 | 2 | 0.5 | 芯/層撚り | 2 | 9.1 | 89 | 10 | 39.3 | 50 | 2000 | 6/18/0.08 | 1.1 | なし | 0.85 | PVC | 2.8 | 1.7 | PVC | ULAWM 2501 CSA CE対応 | ◎ |
| | | 3 | | | 3 | 9.5 | 103 | 8 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 4 | | | 4 | 10.3 | 122 | 7 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 6 | | | 6 | 11.9 | 164 | 6 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 8 | | | 8 | 13.6 | 221 | 5 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 10 | | | 10 | 14.7 | 242 | 4 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 20 | | | 20 | 18.4 | 412 | 3 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | 18 | 2 | 0.75 | | 2 | 9.5 | 101 | 13 | 25.3 | 50 | 2000 | 6/28/0.08 | 1.3 | | 0.85 | | 3.0 | 1.7 | | | ◎ |
| | | 3 | | | 3 | 10.0 | 119 | 10 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 4 | | | 4 | 10.7 | 141 | 9 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 6 | | | 6 | 12.5 | 195 | 7 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 8 | | | 8 | 14.3 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 10 | | | 10 | 15.5 | 295 | 5 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 12 | | | 12 | 16.0 | 331 | 5 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | 16 | 2 | 1.25 | | 2 | 10.3 | 123 | 17 | 16.1 | 50 | 2000 | 6/44/0.08 | 1.7 | | 0.85 | | 3.4 | 1.7 | | | ◎ |
| | | 3 | | | 3 | 10.8 | 146 | 14 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 4 | | | 4 | 11.7 | 178 | 12 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 6 | | | 6 | 13.7 | 246 | 10 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 8 | | | 8 | 15.8 | 322 | 8 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 10 | | | 10 | 17.1 | 383 | 7 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | 14 | 2 | 2 | | 2 | 11.1 | 150 | 23 | 9.87 | 50 | 2000 | 6/69/0.08 | 2.1 | | 0.85 | | 3.8 | 1.7 | | | ◎ |
| | | 3 | | | 3 | 11.7 | 185 | 19 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 4 | | | 4 | 12.7 | 226 | 16 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | | 6 | | | 6 | 14.9 | 317 | 13 | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| | 12 | 4 | 3.5 | | 4 | 13.9 | 298 | 22 | 6.08 | 50 | 2000 | 6/71/0.10 | 2.6 | | 0.85 | | 4.3 | 1.7 | | | ◎ |
| | 10 | 4 | 5 | | 4 | 15.6 | 407 | 30 | 3.86 | 50 | 2000 | 6/112/0.10 | 3.3 | | 0.85 | | 5.0 | 1.7 | | | ◎ |

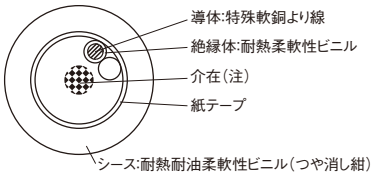
ご注意
※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは▶4815ページの対比表をご参照ください。
※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
※4 材質の見方
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
※5 サンプル提供については▶4819ページをご確認ください。
※6 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の"仕上外径"の項目をご参照ください。

## 電流減少係数

| 周囲温度(℃) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電流減少係数 | 1.00 | 0.90 | 0.75 | 0.73 | 0.65 | 0.56 | 0.44 | 0.27 |

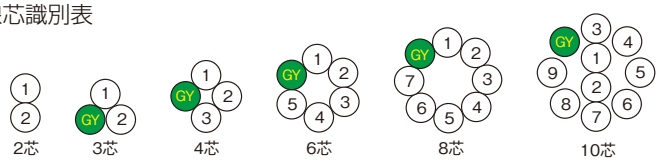
許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乗じます。
(例)AWG20の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
10×0.9=9(A)

## 構造図




(注)所要芯数に応じ介在の挿入があります。

## 線芯識別表




◯内数字は、黒色絶縁体上のナンバリング表示を示す。 GYは緑色絶縁体に黄色ラインマークの意味