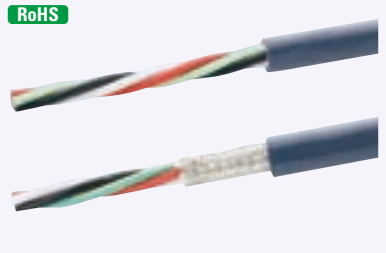
600V Type Flexible Power Cables

600Vタイプ 可動電源用ケーブル

NA6FUR(SB) UL対応 ケーブルベア用

RoHS



電気用品安全法を取得しておりません。

UL AWM | VW-1 | 600V | より線 | 細線化導体 | 耐油 | 耐摩耗

ココが特長

600V 小径のケーブルベア用電源ケーブル

- ●NA6FUR:フッ素絶縁/ウレタンシースによって強化された600V定格のUL対応電源向き可動ケーブルです。
- ●NA6FURSB:フッ素絶縁/ウレタンシースによって強化された600V定格のUL対応電源向き可動ケーブル(シールド付)です。
- ●特に磨耗性と外径の細さに優れた低発塵の可動ケーブルとなります。

ご注意
- ・低発塵とは弊社商品比較となります。
- ・御使用条件により発塵の程度は異なりますので予めご了承下さい。
- ・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 販売単位	1000m(100m×10※3)	500m(100m×5※3)	100m(巻)×3本～	基準単価 100m(巻)×1～2本	指定長単価 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
				ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2	ストーク※1 メートル単価※2
NA6FUR	22	2	1～100(指定1m単位)～500～1000	¥303	¥317	¥337	¥348 T	¥573 T/A	¥656 T/A	¥689 T/A	¥777 T/A
		3		¥383	¥400	¥424	¥439 T	¥723 T/A	¥828 T/A	¥869 T/A	¥980 T/A
		4		¥449	¥469	¥498	¥516 T	¥850 T/A	¥974 T/A	¥1,023 T/A	¥1,154 T/A
		6		¥584	¥609	¥647	¥671 T	¥1,105 T/A	¥1,267 T/A	¥1,329 T/A	¥1,499 T/A
		8		¥767	¥800	¥850	¥881 T	¥1,452 T/A	¥1,663 T/A	¥1,745 T/A	¥1,969 T/A
		10		¥905	¥944	¥1,003	¥1,040 T	¥1,714 T/A	¥1,964 T/A	¥2,061 T/A	¥2,324 T/A
	20	2		¥315	¥329	¥349	¥362 T	¥595 T/A	¥683 T/A	¥717 T/A	¥807 T/A
		3		¥392	¥409	¥434	¥450 T	¥744 T/A	¥851 T/A	¥893 T/A	¥1,007 T/A
		4		¥505	¥527	¥559	¥580 T	¥957 T/A	¥1,095 T/A	¥1,149 T/A	¥1,295 T/A
		6		¥652	¥680	¥723	¥749 T	¥1,233 T/A	¥1,413 T/A	¥1,483 T/A	¥1,672 T/A
	18	2		¥439	¥458	¥486	¥504 T	¥726 T/A	¥832 T/A	¥878 T/A	¥1,014 T/A
		3		¥554	¥578	¥613	¥635 T	¥916 T/A	¥1,049 T/A	¥1,106 T/A	¥1,278 T/A
		4		¥702	¥733	¥778	¥806 T	¥1,162 T/A	¥1,331 T/A	¥1,404 T/A	¥1,622 T/A
		6		¥930	¥970	¥1,031	¥1,068 T	¥1,540 T/A	¥1,765 T/A	¥1,861 T/A	¥2,150 T/A
	16	2		¥554	¥578	¥613	¥635 T	¥916 T/A	¥1,049 T/A	¥1,106 T/A	¥1,278 T/A
		3		¥702	¥733	¥778	¥806 T	¥1,162 T/A	¥1,331 T/A	¥1,404 T/A	¥1,622 T/A
		4		¥877	¥915	¥971	¥1,007 T	¥1,451 T/A	¥1,663 T/A	¥1,753 T/A	¥2,026 T/A
		6		¥1,321	¥1,379	¥1,464	¥1,518 T	¥2,189 T/A	¥2,508 T/A	¥2,645 T/A	¥3,055 T/A
	14	2		¥742	¥774	¥822	¥852 T	¥1,229 T/A	¥1,408 T/A	¥1,485 T/A	¥1,715 T/A
		3		¥943	¥985	¥1,045	¥1,084 T	¥1,562 T/A	¥1,790 T/A	¥1,888 T/A	¥2,181 T/A
		4		¥1,159	¥1,210	¥1,284	¥1,332 T	¥1,920 T/A	¥2,200 T/A	¥2,320 T/A	¥2,680 T/A
		6		¥1,752	¥1,829	¥1,941	¥2,013 T	¥2,902 T/A	¥3,325 T/A	¥3,507 T/A	¥4,051 T/A
	12	4		¥1,464	¥1,528	¥1,622	¥1,682 T	¥2,415 T/A	¥2,769 T/A	¥2,901 T/A	¥3,373 T/A
	10	4		¥2,059	¥2,149	¥2,282	¥2,366 T	¥3,400 T/A	¥3,898 T/A	¥4,082 T/A	¥4,759 T/A
NA6FURSB	18	2		¥549	¥590	¥650	¥689 T	¥893 T/A	¥1,024 T/A	¥1,079 T/A	¥1,247 T/A
		3		¥685	¥736	¥811	¥860 T	¥1,116 T/A	¥1,278 T/A	¥1,348 T/A	¥1,557 T/A
		4		¥829	¥891	¥981	¥1,041 T	¥1,351 T/A	¥1,548 T/A	¥1,633 T/A	¥1,886 T/A
		6		¥1,070	¥1,149	¥1,266	¥1,343 T	¥1,742 T/A	¥1,996 T/A	¥2,105 T/A	¥2,432 T/A
	16	2		¥714	¥767	¥845	¥896 T	¥1,162 T/A	¥1,331 T/A	¥1,404 T/A	¥1,622 T/A
		3		¥863	¥927	¥1,022	¥1,084 T	¥1,407 T/A	¥1,612 T/A	¥1,700 T/A	¥1,963 T/A
		4		¥1,070	¥1,149	¥1,266	¥1,343 T	¥1,742 T/A	¥1,996 T/A	¥2,105 T/A	¥2,432 T/A
		6		¥1,548	¥1,663	¥1,832	¥1,944 T	¥2,522 T/A	¥2,890 T/A	¥3,048 T/A	¥3,521 T/A
	14	2		¥918	¥986	¥1,087	¥1,153 T	¥1,496 T/A	¥1,714 T/A	¥1,807 T/A	¥2,088 T/A
		3		¥1,152	¥1,237	¥1,363	¥1,446 T	¥1,876 T/A	¥2,149 T/A	¥2,266 T/A	¥2,618 T/A
		4		¥1,412	¥1,516	¥1,671	¥1,773 T	¥2,300 T/A	¥2,635 T/A	¥2,779 T/A	¥3,210 T/A
		6		¥2,055	¥2,207	¥2,432	¥2,581 T	¥3,349 T/A	¥3,837 T/A	¥4,047 T/A	¥4,674 T/A
	12	4		¥1,791	¥1,923	¥2,119	¥2,249 T	¥2,908 T/A	¥3,334 T/A	¥3,491 T/A	¥4,071 T/A
	10	4		¥2,314	¥2,486	¥2,739	¥2,907 T	¥3,757 T/A	¥4,308 T/A	¥4,512 T/A	¥5,260 T/A

大好評!! ケーブルベア専用ケーブル

その1

ケーブルベアを約30%小径化!

例えば…
AWG18(約0.75㎟)、4芯、
従来品の仕上外径は10.7mm
に対して、**NA6FURは7.0mm**
(ケーブルベアの曲げRはケーブル外径の6倍以上となります。
※弊社ビニルシースNA6UCR比較)

30% 小径化

その2

ウレタンシース採用で耐摩耗性を大幅に強化!

その3

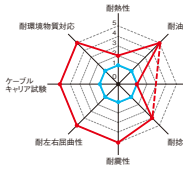
UL規格取得済み!

Order 注文例

型式	AWGサイズ	芯数	長さ
NA6FUR	22	2	10

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。

特性レーダーチャート



— 一般計装用ケーブル
— NA6FUR --- NA6FURSB

※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	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	ULAWM20234		
定格電圧	600	V	
使用温度範囲	−40~80	℃	
難燃性	VW-1		
曲げ半径(mm)	仕上外径×	4	(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 MΩm(20℃)	電気的特性 耐電圧 V/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
NA6FUR	22	2	0.3	芯/層撚り	2	5.3	34.76	4.3	57	1500	2000	7/10/0.08	0.8	すず	0.2	ETFE	1.2	1.3	ポリウレタン	ULAWM 20234	◎
		3			3	5.4	38.9	4.3													◎
		4			4	5.7	45.8	3.8													◎
		6			6	6.5	61.7	3.3													◎
		8			8	7.3	78.1	2.8													◎
		10			10	8	95	2.8													◎
	20	2	0.5		2	5.6	40.48	5.7	38			7/15/0.08	1.4				1.8				◎
		3			3	5.8	47.96	5.7													◎
		4			4	6.1	56.04	5.1													◎
		6			6	6.9	74.65	4.4													◎
	18	2	0.75		2	6.3	44.72	8.2	22.7			7/25/0.08	1.3				1.76				◎
		3			3	6.5	69.48	8.2													◎
		4			4	7	83.71	7.3													◎
		6			6	8	114.07	6.3													◎
	16	2	1.25		2	7.1	76.97	11.5	14.1			7/40/0.08	1.7				2.16				◎
		3			3	7.4	96.51	11.5													◎
		4			4	8	117.89	10.1													◎
		6			6	9.2	164.68	8.8													◎
	14	2	2		2	8.3	113.68	17.2	7.949			7/71/0.08	2.3				2.76				◎
		3			3	8.7	146.46	17.2													◎
		4			4	9.4	182.02	15.2													◎
		6			6	11	256.08	13.2													◎
	12	4	3.5		4	10.4	222.98	19.3	5.7			7/100/0.08	2.7				3.16				◎
	10	4	5.5		4	12.1	313.3	26.5	3.6			7/157/0.08	3.4				3.86				◎
NA6FURSB	18	2	0.75		2	7.1	74.8	10.4	22.7			7/25/0.08	1.3				1.76				◎
		3			3	7.3	88.13	10.4													◎
		4			4	7.8	103.69	9.3													◎
		6			6	8.8	137.73	8.2													◎
	16	2	1.25		2	7.9	97.74	14	14.1			7/40/0.08	1.7				2.16				◎
		3			3	8.2	117.91	14.1													◎
		4			4	8.8	141.55	12.5													◎
		6			6	10.1	196.21	10.9													◎
	14	2	2		2	9.1	134.88	20	7.949			7/71/0.08	2.3				2.76				◎
		3			3	9.6	176.15	20.1													◎
		4			4	10.3	215.74	17.8													◎
		6			6	12.2	310.77	15.4													◎
	12	4	3.5		4	11.6	276.73	19.3	5.7			7/100/0.08	2.7				3.16				◎
	10	4	5.5		4	13.3	374.35	26.5	3.6			7/157/0.08	3.4				3.86				◎

ご注意

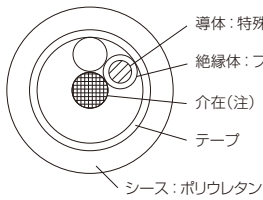
※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは▶4815ページの対比表をご参照ください。
※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
※4 材質の見方
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
※5 サンプル提供については▶4819ページをご確認ください。
※6 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の"仕上外径"の項目をご参照ください。

電流減少係数

周囲温度(℃)	30	40	50	60	80
電流減少係数	1.00	0.901	0.828	0.746	0.559

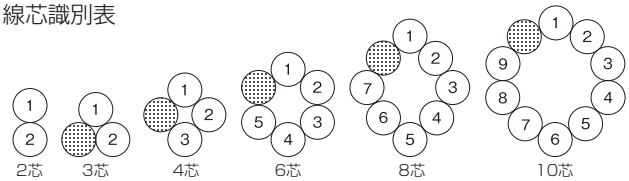
許容電流値は周囲温度30℃の空中1条布設時の計算値を示し保証ではありません。周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乗じます。
(例)NA6FURのAWG18の2芯で周囲温度が40℃の場合許容電流値8.2×0.901=7.38(A)

構成図



(注)所要芯数に応じ介在の挿入があります。

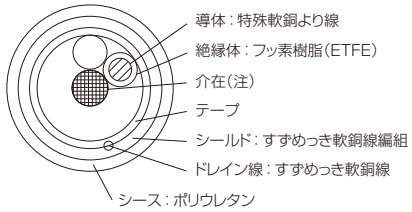
線芯識別表



1.黒、2.白、3.赤、4.緑、5.黄
は緑色絶縁体に黄色ラインマークの意味

8芯： ①黒、②白、③赤、④緑、⑤黄、⑥茶、⑦青、⑧(黄)/緑
10芯： ①黒、②白、③赤、④緑、⑤黄、⑥茶、⑦青、⑧橙、⑨灰、(黄)/緑

《SBタイプ》



(注)所要芯数に応じ介在の挿入があります。