

300V Type Flexible Signal Cables 300Vタイプ 可動信号用ケーブル

NA3MF UL規格

RoHS

UL AWM VV-1 300V より線 編織化導体 ツイストペア 耐熱 耐油



納期

ココが特長 300V UL 可動信号ケーブル



この商品は「ULトレーサビリティプログラム/プロセス・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

ご注意

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



			スライド単価			基準単価	指定長単価								
			1000m (100m×10 ^{※3})	500m (100m×5 ^{※3})	100m(巻) (100m×3本~)	100m(巻) (100m×1~2本)	99~50m	49~20m	19~10m	9~1m					
			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					
型式	AWGサイズ	芯数・対数 ^{※1} 1P=2芯	全長もしくは指定長		ストーク ^{※1}		ストーク ^{※1}		ストーク ^{※1}						
			メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}	メートル単価 ^{※2}					
NA3MF	25	1P	¥87	¥90	¥93	¥94	T	¥132	T/A	¥158	T/A	¥170	T/A	¥198	T/A
		2P	¥155	¥160	¥165	¥168	T	¥234	T/A	¥281	T/A	¥302	T/A	¥352	T/A
		3P	¥225	¥232	¥240	¥244	T	¥340	T/A	¥408	T/A	¥440	T/A	¥512	T/A
		4P	¥329	¥338	¥349	¥356	T	¥496	T/A	¥596	T/A	¥643	T/A	¥748	T/A
		5P	¥424	¥435	¥450	¥459	T	¥640	T/A	¥768	T/A	¥828	T/A	¥965	T/A
		6P	¥464	¥477	¥493	¥503	T	¥699	T/A	¥842	T/A	¥907	T/A	¥1,057	T/A
		7P	¥518	¥532	¥550	¥561	T	¥781	T/A	¥939	T/A	¥1,012	T/A	¥1,179	T/A
		8P	¥562	¥577	¥597	¥609	T	¥850	T/A	¥1,020	T/A	¥1,100	T/A	¥1,281	T/A
		10P	¥725	¥745	¥771	¥786	T	¥1,098	T/A	¥1,318	T/A	¥1,421	T/A	¥1,655	T/A
		12P	¥909	¥933	¥966	¥985	T	¥1,374	T/A	¥1,650	T/A	¥1,780	T/A	¥2,072	T/A
	18P	¥1,344	¥1,380	¥1,428	¥1,457	T	¥2,030	T/A	¥2,439	T/A	¥2,630	T/A	¥3,063	T/A	
	25P	¥1,926	¥1,978	¥2,047	¥2,088	T	¥2,912	T/A	¥3,499	T/A	¥3,773	T/A	¥4,394	T/A	
	1P	¥104	¥107	¥110	¥112	T	¥157	T/A	¥189	T/A	¥204	T/A	¥237	T/A	
	2P	¥181	¥186	¥193	¥196	T	¥273	T/A	¥329	T/A	¥355	T/A	¥414	T/A	
	3P	¥278	¥286	¥295	¥301	T	¥419	T/A	¥503	T/A	¥542	T/A	¥631	T/A	
	4P	¥402	¥412	¥427	¥435	T	¥605	T/A	¥728	T/A	¥785	T/A	¥914	T/A	
	5P	¥515	¥529	¥547	¥558	T	¥779	T/A	¥935	T/A	¥1,009	T/A	¥1,174	T/A	
	6P	¥548	¥563	¥583	¥594	T	¥827	T/A	¥995	T/A	¥1,072	T/A	¥1,249	T/A	
	7P	¥625	¥642	¥664	¥677	T	¥945	T/A	¥1,135	T/A	¥1,224	T/A	¥1,426	T/A	
	8P	¥662	¥679	¥703	¥717	T	¥998	T/A	¥1,200	T/A	¥1,294	T/A	¥1,507	T/A	
	10P	¥872	¥895	¥927	¥945	T	¥1,319	T/A	¥1,584	T/A	¥1,707	T/A	¥1,989	T/A	
	12P	¥1,100	¥1,130	¥1,170	¥1,193	T	¥1,666	T/A	¥2,002	T/A	¥2,158	T/A	¥2,513	T/A	
	18P	¥1,626	¥1,670	¥1,728	¥1,763	T	¥2,457	T/A	¥2,953	T/A	¥3,184	T/A	¥3,708	T/A	
	25P	¥2,337	¥2,400	¥2,484	¥2,534	T	¥3,534	T/A	¥4,245	T/A	¥4,577	T/A	¥5,330	T/A	
	1P	¥100	¥103	¥106	¥108	T	¥150	T/A	¥182	T/A	¥196	T/A	¥228	T/A	
2P	¥171	¥176	¥182	¥185	T	¥256	T/A	¥309	T/A	¥333	T/A	¥387	T/A		
3P	¥242	¥251	¥263	¥270	T	¥370	T/A	¥451	T/A	¥480	T/A	¥561	T/A		
4P	¥346	¥358	¥374	¥384	T	¥504	T/A	¥612	T/A	¥651	T/A	¥765	T/A		
5P	¥473	¥489	¥510	¥521	T	¥686	T/A	¥839	T/A	¥897	T/A	¥1,057	T/A		
6P	¥516	¥534	¥560	¥572	T	¥756	T/A	¥924	T/A	¥984	T/A	¥1,161	T/A		
7P	¥573	¥594	¥624	¥637	T	¥843	T/A	¥1,035	T/A	¥1,107	T/A	¥1,303	T/A		
8P	¥633	¥657	¥693	¥707	T	¥930	T/A	¥1,143	T/A	¥1,227	T/A	¥1,431	T/A		
10P	¥803	¥834	¥876	¥891	T	¥1,212	T/A	¥1,455	T/A	¥1,572	T/A	¥1,831	T/A		
12P	¥994	¥1,029	¥1,077	¥1,093	T	¥1,502	T/A	¥1,805	T/A	¥1,946	T/A	¥2,267	T/A		
18P	¥1,416	¥1,465	¥1,527	¥1,554	T	¥2,106	T/A	¥2,527	T/A	¥2,718	T/A	¥3,165	T/A		
25P	¥2,016	¥2,088	¥2,184	¥2,234	T	¥3,006	T/A	¥3,607	T/A	¥3,858	T/A	¥4,509	T/A		
2	¥216	¥221	¥230	¥234	T	¥339	T/A	¥407	T/A	¥430	T/A	¥496	T/A		
3	¥296	¥304	¥315	¥321	T	¥468	T/A	¥561	T/A	¥591	T/A	¥687	T/A		
4	¥357	¥367	¥380	¥387	T	¥563	T/A	¥676	T/A	¥714	T/A	¥819	T/A		
6	¥497	¥510	¥529	¥539	T	¥783	T/A	¥941	T/A	¥991	T/A	¥1,149	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cm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でのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます(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。

※5 AWGサイズ19以外はツイストペアです。



注文例



※AWG19はツイストペア(対照り)ではございません。

2012.9
2013.8

4509

関連商品



特性レーダーチャート

— 一般信号ケーブル
— NA3MF

※特性の目安としてご利用ください。
 屈曲耐久性は当社試験比であり、実際の性能値ではございません。

▶4812ページ

商品比較

		耐油	
		レベル4以下	レベル5
高屈曲性能	MASW-AS3KK (4513P)	NA3HR (4517P)	
	SS3FUR (4533P)	NA3FVR (4521P)	
屈曲性能	SSCL3R (4505P)	SS300R (4501P)	
	NA3MF (4509P)		

※比較サイズはAWG24(0.2mm²)、4芯(2対)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	ネイビー
取得規格	ULAWM2517
定格電圧	300 V
使用温度範囲	-20~105 °C
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・対数 1P=2芯 ¹⁾	断面積 目安 (mm ²) ²⁾	燃焼 構造 (図参照)	芯線 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				導体		絶縁		シース		規格	サンプル 長さ ⁵⁾		
								許容電流 A(30℃) ³⁾	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩm(20℃)	耐電圧 V/分	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ ⁴⁾	厚さ (mm)	材質 ⁴⁾	厚さ ⁴⁾			材質 ⁴⁾	
25	0.2	1P	0.2	対燃り	2	4.0	19.8	4.6	102以下	10以上	2000	40/0.08	0.58	0.23	PVC	1.04	0.90		ULAWM 2517	○	
		4			5.2	33.5	3.7	0.90													
		6			5.6	39.8	3.2	1.00													
		8			6.0	47.3	2.7	1.00													
		10			6.5	57.2	2.5	1.00													
		12			6.9	65.2	2.3	1.00													
		14			6.9	70.0	2.2	1.00													
		16			7.4	79.7	2.1	1.00													
		18			8.8	100.2	1.9	1.10													
		20			9.2	116.9	1.8	1.20													
NA3MF 23	0.3	1P	対燃り	対燃り	2	4.3	24.0	6.2	67.8以下	10以上	2000	60/0.08	0.72	なし	PVC	1.20	0.90		ULAWM 2517	○	
		4			5.7	41.5	4.8	0.90													
		6			6.1	49.1	4.1	1.00													
		8			6.7	60.5	3.5	1.00													
		10			7.2	74.3	3.3	1.00													
		12			7.7	86.3	3.0	1.00													
		14			7.7	90.3	2.9	1.00													
		16			8.5	108.1	2.7	1.10													
		18			9.8	130.1	2.5	1.10													
		20			10.3	152.8	2.3	1.20													
21	0.5	1P	対燃り	対燃り	2	4.7	31.6	8.5	40.7以下	10以上	2000	100/0.08	0.92	0.24	PVC	1.40	0.90		ULAWM 2517	○	
		4			6.5	56.3	6.7	0.90													
		6			6.8	66.4	5.6	1.00													
		8			7.4	83.6	4.9	1.00													
		10			8.0	101.4	4.6	1.00													
		12			8.9	123.1	4.2	1.10													
		14			8.9	131.6	4.0	1.10													
		16			9.5	148.1	3.8	1.10													
		18			11.9	216.9	2.0	1.20													
		20			11.2	188.2	3.5	1.20													
19	0.75	2	芯/層 燃り	対燃り	2	5.1	25.4	10.9	26.6以下	10以上	2000	150/0.08	1.13	すず	0.24	PVC	1.60	0.90		ULAWM 2517	○
		3			5.5	28.4	9.6	1.00													
		4			6.0	33.3	8.7	1.00													
		6			6.9	44.6	7.4	1.00													

- 注意**
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの芯線本数は「×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」の項目をご確認ください。

電流減少係数

周囲温度(°C)	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乘じます。
 (例) AWG25の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
 4.6×0.9=4.14(A)

線芯識別表

■ 対より型 (AWG25-21)

対No.	線芯No.	線芯の色	識別パターン	対No.	線芯No.	線芯の色	識別パターン
1	1	黒	—	10	19	緑	—
1	2	黒	—	10	20	若黒	—
2	3	赤	—	11	21	桃	—
2	4	赤	—	11	22	桃	—
3	5	緑	—	12	23	空	—
3	6	緑	—	12	24	空	—
4	7	黄	—	13	25	白	—
4	8	黄	—	13	26	白	—
5	9	茶	—	14	27	緑	—
5	10	茶	—	14	28	緑	—
6	11	青	—	15	29	黄	—
6	12	青	—	15	30	黄	—
7	13	灰	—	16	31	茶	—
7	14	灰	—	16	32	茶	—
8	15	橙	—	17	33	黒	—
8	16	橙	—	17	34	青	—
9	17	紫	—	18	35	灰	—
9	18	紫	—	18	36	灰	—

○ 内数字は右記 線芯識別表の対No.を示す

構造図

■ 対より型 (AWG25-21)

導体(軟銅線線)
 耐熱ビニル絶縁体
 介在(注)
 紙テープ
 耐熱耐油柔軟性
 ビニルシース(つや消し組)

(注) 所要芯数に応じ介在の挿入があります。

■ 芯より型 (AWG19)

導体(軟銅線線)
 耐熱ビニル絶縁体
 介在(注)
 紙テープ
 耐熱耐油柔軟性
 ビニルシース(つや消し組)

■ 芯より型 (AWG19)

2 芯 3 芯 4 芯 6 芯