

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

## NA3MFSB UL規格 シールド付

RoHS

UL AWM VW-1 300V より線 1重 シールド 編線化 導体 ツイスト ペア 耐熱 耐油

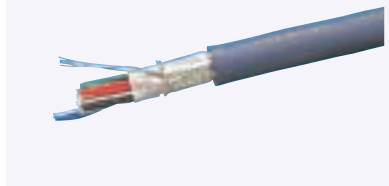


Delivery  
納期

**ココが特長** 300V UL シールド付可動信号ケーブル



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)



電気用品安全法を取得しておりません。

**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  
翌日出荷 ¥500/本

ストークA

※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・対数 <sup>※</sup> 1P=2芯	スライド単価			基準単価		指定長単価						
			1000m (100m×10 <sup>※</sup> )	500m (100m×5 <sup>※</sup> )	100m(巻) (100m×5本~)	100m(巻) ×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				
NA3MFSB	25	1P	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>		
			メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	
			¥144	¥147	¥152	¥154	¥205	¥264	¥284	¥471	¥331	¥331	¥471	
			¥238	¥244	¥251	¥255	¥339	¥436	¥471	¥663	¥772	¥772	¥663	
			¥336	¥344	¥354	¥360	¥478	¥615	¥663	¥915	¥1,065	¥1,065	¥915	
			¥464	¥475	¥489	¥497	¥659	¥848	¥915	¥1,248	¥1,431	¥1,431	¥1,248	
			¥573	¥586	¥604	¥614	¥815	¥1,049	¥1,124	¥1,512	¥1,746	¥1,746	¥1,512	
			¥655	¥670	¥691	¥702	¥932	¥1,200	¥1,294	¥1,794	¥2,124	¥2,124	¥1,794	
			¥711	¥726	¥749	¥761	¥1,010	¥1,299	¥1,400	¥1,900	¥2,230	¥2,230	¥1,900	
			¥815	¥833	¥859	¥873	¥1,161	¥1,495	¥1,612	¥2,112	¥2,442	¥2,442	¥2,112	
			¥1,075	¥1,100	¥1,133	¥1,152	¥1,529	¥1,969	¥2,123	¥2,734	¥3,164	¥3,164	¥2,734	
			¥1,193	¥1,220	¥1,257	¥1,278	¥1,696	¥2,183	¥2,354	¥3,074	¥3,504	¥3,504	¥3,074	
	¥1,660	¥1,698	¥1,749	¥1,779	¥2,363	¥3,041	¥3,279	¥4,199	¥4,829	¥4,829	¥4,199			
	¥2,200	¥2,249	¥2,317	¥2,357	¥3,129	¥4,026	¥4,341	¥5,556	¥6,466	¥6,466	¥5,556			
	100m 単位	23	1P	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	
				メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>
				¥168	¥172	¥177	¥180	¥240	¥309	¥333	¥433	¥492	¥492	¥433
				¥295	¥302	¥311	¥316	¥418	¥539	¥580	¥756	¥867	¥867	¥756
				¥404	¥413	¥425	¥432	¥572	¥737	¥794	¥1,034	¥1,206	¥1,206	¥1,034
				¥533	¥545	¥562	¥571	¥759	¥976	¥1,053	¥1,364	¥1,566	¥1,566	¥1,364
				¥646	¥661	¥681	¥692	¥919	¥1,181	¥1,274	¥1,644	¥1,896	¥1,896	¥1,644
				¥746	¥763	¥786	¥799	¥1,063	¥1,366	¥1,474	¥1,914	¥2,216	¥2,216	¥1,914
				¥832	¥851	¥876	¥891	¥1,183	¥1,524	¥1,643	¥2,124	¥2,426	¥2,426	¥2,124
				¥916	¥936	¥965	¥981	¥1,302	¥1,677	¥1,808	¥2,308	¥2,610	¥2,610	¥2,308
				¥1,318	¥1,348	¥1,388	¥1,412	¥1,874	¥2,412	¥2,601	¥3,321	¥3,751	¥3,751	¥3,321
				¥1,425	¥1,457	¥1,502	¥1,527	¥2,028	¥2,607	¥2,811	¥3,621	¥4,051	¥4,051	¥3,621
	¥2,037	¥2,083	¥2,146	¥2,183	¥2,901	¥3,734	¥4,026	¥5,136	¥5,826	¥5,826	¥5,136			
	¥2,781	¥2,843	¥2,930	¥2,980	¥3,958	¥5,095	¥5,493	¥6,933	¥7,843	¥7,843	¥6,933			
	500m 単位	21	1P	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	ストーク <sup>※1</sup>	
				メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>
				¥168	¥171	¥176	¥179	¥238	¥307	¥331	¥431	¥490	¥490	¥431
				¥278	¥284	¥292	¥297	¥393	¥506	¥546	¥712	¥813	¥813	¥712
				¥404	¥414	¥426	¥433	¥576	¥740	¥799	¥1,034	¥1,206	¥1,206	¥1,034
				¥550	¥562	¥579	¥589	¥782	¥1,008	¥1,087	¥1,408	¥1,620	¥1,620	¥1,408
				¥675	¥690	¥711	¥723	¥961	¥1,235	¥1,332	¥1,712	¥1,964	¥1,964	¥1,712
				¥790	¥808	¥832	¥846	¥1,125	¥1,447	¥1,560	¥2,000	¥2,252	¥2,252	¥2,000
				¥933	¥954	¥983	¥999	¥1,326	¥1,706	¥1,840	¥2,340	¥2,692	¥2,692	¥2,340
				¥1,071	¥1,095	¥1,128	¥1,147	¥1,523	¥1,959	¥2,112	¥2,712	¥3,064	¥3,064	¥2,712
				¥1,344	¥1,374	¥1,416	¥1,440	¥1,911	¥2,458	¥2,650	¥3,380	¥3,832	¥3,832	¥3,380
				1000m 単位	19	2	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>	メートル単価 <sup>※2</sup>
	¥224	¥225	¥236				¥240	¥330	¥425	¥445	¥575	¥655	¥655	¥575
	¥314	¥318	¥331				¥336	¥444	¥597	¥627	¥807	¥917	¥917	¥807
	¥373	¥378	¥393				¥399	¥522	¥697	¥737	¥947	¥1,087	¥1,087	¥947
	¥521	¥529	¥549	¥558	¥750	¥991	¥1,051	¥1,341	¥1,531	¥1,531	¥1,341			



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側の 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)]

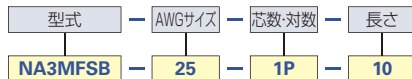
※3 1000m及び500mでのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます(1条ものでのご注文は承ることができません)。

※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。



Order  
注文例



※AWG19はツイストペア(対照り)ではございません。

関連商品



### 特性レーダーチャート

— 一般信号ケーブル  
— NA3MF5B  
※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

耐油性	耐油	
	レベル4以下	レベル5
高屈曲性	MASW-AS3SKK (4515P)	NA3HRSB (4519P) NA3FVRSB (4523P)
	SSCL3RSB (4507P)	SS300RSB (4503P)
低屈曲性	NA3MF5B (4511P)	

※比較サイズはAWG24(0.2mm<sup>2</sup>)、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 <sup>※1</sup>	断面積 目安 (mm <sup>2</sup> ) <sup>※2</sup>	燃焼 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				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 <sup>※4</sup>	材質 <sup>※4</sup>
NA3MF5B	25	25P	0.2	対燃り	2	4.5	31.4	4.6	102以下	10以上	2000	40/0.08	0.58	0.23	PVC	1.04	0.90	PVC	ULAWM 2517	○	
					4	5.7	49.2	3.7									0.90				
					6	6.1	55.5	3.2									1.00				
					8	6.5	65.4	2.7									1.00				
					10	7.0	79.1	2.5									1.00				
					12	7.4	87.2	2.3									1.00				
					14	7.4	91.4	2.2									1.00				
					16	7.9	102.0	2.1									1.00				
					18	9.3	126.4	1.9									1.10				
					20	9.7	148.7	1.8									1.20				
	23	23P	0.3	対燃り	2	4.8	37.2	6.2	67.8以下	10以上	2000	60/0.08	0.72	なし	0.24	PVC	1.20	0.90	PVC	ULAWM 2517	○
					4	6.2	58.4	4.8										0.90			
					6	6.6	66.5	4.1										1.00			
					8	7.2	82.0	3.5										1.00			
					10	7.7	95.9	3.3										1.00			
					12	8.2	110.6	3.0										1.00			
					14	8.2	114.6	2.9										1.00			
					16	8.8	128.7	2.7										1.00			
					18	10.3	160.2	2.5										1.10			
					20	10.8	183.3	2.3										1.20			
	21	21P	0.5	対燃り	2	5.2	43.8	8.5	40.7以下	10以上	2000	100/0.08	0.92	なし	0.24	PVC	1.40	0.90	PVC	ULAWM 2517	○
					4	7.0	78.3	6.7										0.90			
					6	7.3	88.5	5.6										1.00			
					8	7.9	106.2	4.9										1.00			
					10	8.5	126.9	4.6										1.00			
12					9.4	154.4	4.2	1.10													
19	19P	0.75	芯/層 燃り	2	5.6	54.9	10.9	26.6以下	10以上	2000	150/0.08	1.13	なし	0.24	PVC	1.60	0.90	PVC	ULAWM 2517	○	
				3	6.0	65.38	9.6										1.00				
				4	6.5	82.9	8.7										1.00				
				6	7.4	108.4	7.4										1.00				

- ⚠ 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(°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、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)

○ 内数字は右記 線芯識別表の対No.を示す

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

### 構造図

#### ■ 対より型 (AWG25-21)

#### ■ 芯より型 (AWG19)

#### ■ 芯より型 (AWG19)

2 芯: 黒、白  
3 芯: 黒、白、赤  
4 芯: 黒、白、赤、緑  
6 芯: 黒、白、赤、緑、青、黄