

MASW-CSNT UL対応

RoHS



電気用品安全法を取得していません。

※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」に対応していません。(c-UL未対応)

UL  
AWM

VW-1

耐油

信号用

30V



Delivery  
納期

ココが  
特長

< MASTER-CABLE > ~ SWING-MASTER Class-C

- ミスミオリジナルMASTER-CABLEのひとつ、“SWING-MASTER Class-C”です。
- この商品はUL規格に対応しております。
- 複合より導体を使用しており、工業用ロボットなどの低速可動部に適しています。
- 耐油PVCを使用しており、耐油性に優れています。

■ このページの製品の  
高屈曲タイプをお探しなら ▶4553ページ~

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

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



型式	断面積 (mm <sup>2</sup> )	芯数 <sup>※4</sup>	販売単位	基準単価		指定長単価					
				100m(巻) ×3本~	100m(巻) ×1~2本	99~50m	49~20m	19~10m	9~1m		
				出荷日	都度見積	翌日出荷(当日)	翌日出荷(当日)	翌日出荷(当日)	翌日出荷(当日)	翌日出荷(当日)	
MASW-CSNT	0.2	2	全長もしくは指定長	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>	
		3		Y69	Y70	Y88	Y99	Y101	Y104		
		4		Y96	Y97	Y128	Y145	Y148	Y153		
		5		Y128	Y129	Y170	Y194	Y197	Y203		
		6		Y137	Y138	Y182	Y208	Y211	Y217		
		8		Y177	Y179	Y236	Y270	Y276	Y284		
		10		Y237	Y239	Y313	Y358	Y365	Y376		
		12		Y325	Y328	Y431	Y492	Y501	Y516		
		16		Y362	Y366	Y481	Y549	Y560	Y577		
		20		Y441	Y445	Y586	Y669	Y682	Y702		
		2		Y633	Y639	Y840	Y958	Y977	Y1,006		
	0.3	1 5 100 (指定1m単位)		2	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>	
				3	Y81	Y82	Y104	Y119	Y121	Y125	
				4	Y116	Y117	Y155	Y177	Y180	Y185	
				5	Y149	Y151	Y199	Y227	Y232	Y239	
				6	Y210	Y212	Y278	Y318	Y325	Y334	
				8	Y295	Y298	Y391	Y446	Y455	Y469	
				10	Y371	Y375	Y490	Y560	Y571	Y588	
	12			Y415	Y419	Y552	Y631	Y644	Y663		
	16			Y516	Y521	Y685	Y782	Y797	Y821		
	20			Y692	Y699	Y919	Y1,051	Y1,072	Y1,103		
	0.5			1 5 100 (指定1m単位)	2	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>		
3			Y88		Y89	Y116	Y132	Y135	Y138		
4			Y122		Y123	Y162	Y184	Y188	Y194		
5			Y152		Y154	Y202	Y233	Y237	Y244		
6			Y183		Y185	Y243	Y280	Y285	Y293		
8			Y204		Y206	Y272	Y311	Y317	Y327		
10			Y312		Y315	Y415	Y474	Y483	Y497		
12	Y391		Y395		Y520	Y592	Y605	Y622			
16	Y425		Y429		Y564	Y644	Y657	Y676			
20	Y526		Y531		Y724	Y798	Y814	Y838			
2	Y674		Y681		Y894	Y1,021	Y1,041	Y1,072			



- 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 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)]
  - ※ 2 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)。
  - ※ 3 ご注文の際は芯数・対数・芯/対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



- ※ ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
- ※ 在庫品表示ですが、指定サイズでのカットを行う為、キャンセル・返品はできませんのでご注意ください。

### 特性レーダーチャート

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

### 商品比較

高屈曲性能	耐油	
	レベル4以下	レベル5
屈曲	MASW-BSBD (4553P) NAMF (4537P)	NA20276R (4557P) MRC (4561P)
	<b>MASW-CSNT (4545P)</b>	KVC43BX (4549P)

※比較サイズはAWG25(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	ブラック
取得規格	ULAWM20276
定格電圧	30 V
使用温度範囲	0~80 °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 8 (固定部) 8 (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>	撥合 構造	線芯 本数	仕上 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				導体			絶縁		線芯 外径 (mm)	シース		規格	サンプル 番号 <sup>※5</sup>	
								許容電流 A(30C) <sup>※3</sup>	導体抵抗 Ω/km(20C)	絶縁特性 MΩ/km(20C)	耐電圧 V/分間	構成 本/mm	外径 (mm)	メッキ <sup>※4</sup>	厚さ (mm)	材質 <sup>※4</sup>		厚さ (mm)	材質 <sup>※4</sup>			
MASW-CSNT	0.2	2	24	芯・層 燃り	2	3.8	21	4.02	93			300	45/0.08	0.62		0.19	PVC	1.00	0.85	PVC	UL AWM	-
		3			3.95	24	3.49	-														
		4			4.21	29	3.11	-														
		5			4.5	32	2.84	-														
		6			4.8	36	2.63	-														
		8			5.41	46	2.3	-														
		10			6.1	57	2.14	-														
		12			6.25	64	1.82	-														
	16	6.80	78	1.61	-																	
	20	7.41	94	1.61	-																	
	0.3	2	22	芯・層 燃り	2	4.1	24	5.16	65	10		300	65/0.08	0.76	すず	0.2	PVC	1.15	0.85	PVC	UL AWM	-
		3			4.27	29	4.47	-														
		4			4.57	34	3.99	-														
		6			5.25	46	3.37	-														
		8			6.25	61	2.95	-														
		10			6.7	71	2.75	-														
		12			6.87	81	2.33	-														
		16			7.51	101	2.06	-														
	20	8.2	122	2.06	-																	
	0.5	2	20	芯・層 燃り	2	4.6	30	7.17	39			300	108/0.08	0.96		0.22	PVC	1.40	0.85	PVC	UL AWM	-
		3			4.81	37	6.22	-														
		4			5.17	43	5.55	-														
		5			5.58	54	5.07	-														
		6			6.3	66	4.68	-														
8		7.16			83	4.11	-															
10		7.7			97	3.82	-															
12		7.91			111	3.25	-															
16	8.68	141	2.87	-																		
20	9.53	174	2.87	-																		

- 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目安となります。また本製品は、海外の規格で設計されているため、実際の導体構成から算出される断面積目安サイズに置き換えて表示しております。
  - ※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。

### 電流減少係数

周囲温度(°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1	0.89	0.77	0.63	0.45

許容電流値は周囲温度30°C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°C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) 0.2mm<sup>2</sup>の2芯で周囲温度が40°Cの場合の許容電流値  
4.02×0.89=3.57(A)

### 構造図

例示 2芯ケーブル

### 線芯識別表

線芯 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	桃	水	紫	白	白	白	白	黒	黒	黒	黒
埋込ライン色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黒	赤	緑	青	白	赤	緑	空