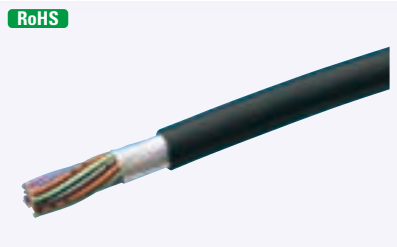
MRC 30V UL・CSA規格



UL AWM | VW-1 | CSA | 30V | より線 | 細線化導体 | 耐油

ココが特長 **UL・CSA規格 可動信号ケーブル**
●特に外径の細さに優れております。

ご注意
・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)

■このページの製品と類似品のミスミオリジナル品もおススメです。
黒色シースタイプの日・中共通型番MASTER-CABLEなら
▶4553ページ
青色シースタイプなら▶4557ページ

電気用品安全法を取得しておりません。

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	基準単価 販売単位	基準単価 販売単位	基準単価 出荷日	基準単価 出荷日	指定長単価 99～50m	指定長単価 49～20m	指定長単価 19～10m	指定長単価 9～1m
				100m(巻)×3本～	100m(巻)×1～2本	都度見積	3日目出荷	3日目出荷	3日目出荷	3日目出荷	3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
MRC	24	2	1～100(指定1m単位)	¥132	¥132 A			¥171 A	¥208 A	¥208 A	¥235 A
		3		¥184	¥184 A			¥238 A	¥289 A	¥289 A	¥327 A
		4		¥237	¥237 A			¥307 A	¥374 A	¥374 A	¥423 A
		6		¥344	¥344 A			¥447 A	¥542 A	¥542 A	¥612 A
		8		¥466	¥466 A			¥603 A	¥734 A	¥734 A	¥829 A
		10		¥648	¥648 A			¥838 A	¥1,022 A	¥1,022 A	¥1,155 A
		12		¥708	¥708 A			¥916 A	¥1,117 A	¥1,117 A	¥1,262 A
		16		¥861	¥861 A			¥1,112 A	¥1,356 A	¥1,356 A	¥1,532 A
		20		¥1,113	¥1,113 A			¥1,438 A	¥1,753 A	¥1,753 A	¥1,981 A
		30		¥1,781	¥1,781 A			¥2,301 A	¥2,805 A	¥2,805 A	¥3,170 A
	22	2		¥159	¥159 A			¥204 A	¥249 A	¥249 A	¥281 A
		3		¥219	¥219 A			¥283 A	¥344 A	¥344 A	¥389 A
		4		¥276	¥276 A			¥358 A	¥437 A	¥437 A	¥494 A
		6		¥425	¥425 A			¥550 A	¥669 A	¥669 A	¥756 A
		8		¥637	¥637 A			¥825 A	¥1,004 A	¥1,004 A	¥1,135 A
		10		¥789	¥789 A			¥1,021 A	¥1,244 A	¥1,244 A	¥1,406 A
		12		¥841	¥841 A			¥1,085 A	¥1,176 A	¥1,176 A	¥1,329 A
		16		¥1,012	¥1,012 A			¥1,308 A	¥1,594 A	¥1,594 A	¥1,801 A
		20		¥1,336	¥1,336 A			¥1,727 A	¥2,103 A	¥2,103 A	¥2,376 A
	20	2		¥213	¥213 A			¥285 A	¥317 A	¥317 A	¥358 A
		3		¥265	¥265 A			¥353 A	¥393 A	¥393 A	¥444 A
		4		¥359	¥359 A			¥478 A	¥532 A	¥532 A	¥601 A
		6		¥436	¥436 A			¥564 A	¥687 A	¥687 A	¥776 A
		8		¥658	¥658 A			¥850 A	¥1,036 A	¥1,036 A	¥1,171 A
		10		¥831	¥831 A			¥1,073 A	¥1,308 A	¥1,308 A	¥1,478 A
		12		¥901	¥901 A			¥1,133 A	¥1,418 A	¥1,418 A	¥1,602 A
		16		¥1,113	¥1,113 A			¥1,438 A	¥1,753 A	¥1,753 A	¥1,981 A
		20		¥1,447	¥1,447 A			¥1,870 A	¥2,278 A	¥2,278 A	¥2,574 A

¥*** 新価格 適用開始時期に関しては ▶0101ページ

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)]
※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
MRC	24	2	10

関連商品

▶4553ページ

UL規格 共通型番タイプ 可動信号用ケーブル MASW-BSBD

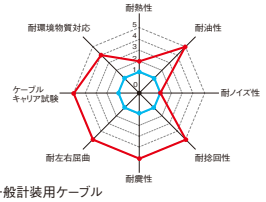
▶4557ページ

UL規格 可動信号用ケーブル NA20276R

▶4565ページ

UL規格 可動信号用ケーブル EXTTYPE2

特性レーダーチャート



— 一般計装用ケーブル
— MRC
※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	MASW-BSBD (4553P) NAMF (4537P)	NA20276R (4557P) **MRC** (4561P)
屈曲	MASW-CSNT (4545P)	KVC43BX (4549P)

※比較サイズはAWG25(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	ブラック	
取得規格	ULAWM20276/CSA	
定格電圧	30	V
使用温度範囲	−20〜80	℃
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/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
MRC	24	2	0.2	芯/層撚り	2	4.5	24	3	104以下	5以上	500	6/18/0.05	0.7	なし	0.25	PVC	1.2	1	PVC	ULAWM20276 / CSA	—
		3			3	4.7	27	3													—
		4			4	5	31	2													—
		6			6	5.7	42	2													—
		8			8	6.4	53	2													—
		10			10	6.9	62	2													—
		12			12	7.1	68	2													—
		16			16	7.7	84	1.8													—
		20			20	8.5	103	1.8													—
		30			30	9.8	141	1.4													—
	22	2	0.3		2	4.7	27	4	66.3以下	5以上	500	6/11/0.08	0.8		0.25		1.3	1			—
		3			3	4.9	32	4													—
		4			4	5.2	38	3													—
		6			6	6	52	3													—
		8			8	6.8	67	3													—
		10			10	7.3	78	2													—
		12			12	7.5	87	2													—
		16			16	8.2	109	2													—
		20			20	9	133	2													—
	20	2	0.5		2	5.3	36	6	40.6以下	5以上	500	6/18/0.08	1.1		0.25		1.6	1			—
		3			3	5.5	43	5													—
		4			4	6	54	5													—
		6			6	6.9	71	4													—
		8			8	7.9	92	4													—
		10			10	8.5	110	3													—
		12			12	8.7	125	3													—
		16			16	9.6	159	3													—
		20			20	10.6	195	2													—

ご注意

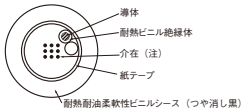
※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは▶4815ページの対比表をご参照ください。
※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
※4 材質の見方
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
※5 サンプル提供については▶4819ページをご確認ください。
※6 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の"仕上外径"の項目をご参照ください。

電流減少係数

周囲温度(℃)	30	40	50	60	70	80
電流減少係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

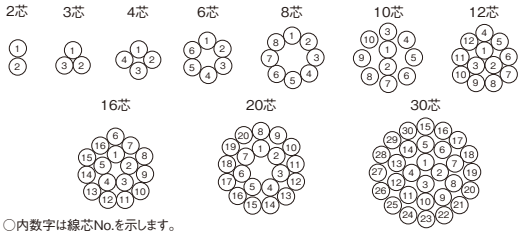
許容電流値は周囲温度30℃空中1条布設時の計算値を示し保証値ではありません。
周囲温度30℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乗じます。
(例)AWG24の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
3×0.91=2.73(A)

構造図



(注)全ての商品に介在が入ります。

線芯識別表



○内数字は線芯No.を示します。

B:黒ドットマーク

線芯No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
絶縁体色	空	桃	草	橙	灰	空	桃	草	橙	灰
ドットマークNo.	1B	1B	1B	1B	1B	2B	2B	2B	2B	2B
線芯No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
絶縁体色	空	桃	草	橙	灰	空	桃	草	橙	灰
ドットマークNo.	3B	3B	3B	3B	3B	4B	4B	4B	4B	4B
線芯No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
絶縁体色	空	桃	草	橙	灰	空	桃	草	橙	灰
ドットマークNo.	5B	5B	5B	5B	5B	6B	6B	6B	6B	6B

ドットマークの識別内容

ドットマークNo.	ドットマークの種類	ドットマーク
1	短点	■ ■
2		■■ ■■
3		■■■ ■■■
4		■■■■ ■■■■
5		■■■■■ ■■■■■
6	長点	■■■ ■■■

短点:※長さ1mm、間隔2mm、ピッチ24mm
長点:※長さ3mm、間隔2mm、ピッチ24mm