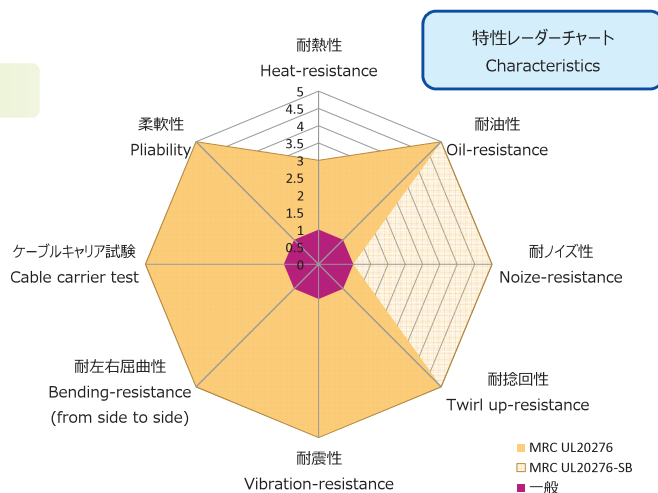


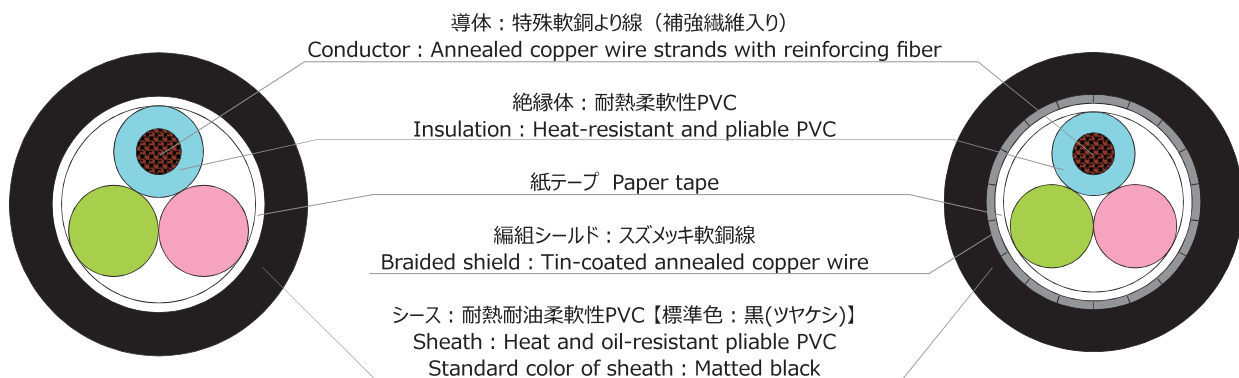
◆特長および用途 Features and Use◆

- UL規格、CSA規格対応の可動部用多心ケーブルです
Flexible robot cable for movable part, and that is conformed to UL Standard and CSA Standard
- RoHS及びREACH に対応しています。
Compliance with RoHS and REACH
- 電子機器内の信号伝達用ケーブルとしてお使いいただけます。
Adaptable to wiring for transmission of electrical signals in electric equipment
- 柔軟性・耐油性に優れています。
Excels in pliability and oil-resistance
- EMI対策として、編組シールドを施したタイプも取り扱っています。【MRC UL20276-SB】
Braided shield type for EMI measure is also handling 【MRC UL20276-SB】

◆認証 Certification◆



◆構造 Construction◆

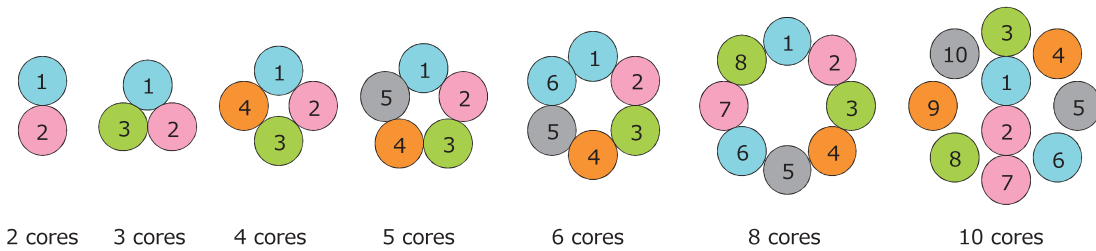


- ★ 仕様につきましては、別途仕様概要一覧を掲載しておりますが、詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
Abridged general specs list is on another page.
If you want to know about details, please request for the specification.
- ★ 上記は3心の場合の配列例です。その他の主な配列例は、次頁「線心配列の例」に掲載しています。
The figure above is an example of the case of the number of cores is three.
Others are on next page "Example of array of cores".

◆技術データ Technical Data◆

認証/Certification	UL	CSA
スタイル・タイプ/Style・Type	AWM Style 20276	AWM
定格電圧/Rated voltage	30V	
定格温度/Rated temperature	80℃	
難燃性/Flame resistance	VW-1	FT1
曲げ半径/Bending radius	ケーブル外径の 6 倍以上 More than 6 times the outside diameter of the cable ★推奨条件以下でのご使用をお考えの際は、弊社営業窓口までご相談ください。 Please contact your local sales office when using of the recommended conditions or below.	

◆線心配列の例 Example of array of cores◆



★線心の識別は、弊社標準パターンAとなります。詳細につきましては93ページ「標準パターンA」をご覧ください。
 The way of the identifying cores is standard pattern A.
 About details is on 93 page [table : Standard discrimination pattern A]

★配列図中の数字は、93ページ「標準パターンA」記載の線No.を示します。
 Each No. in the above figure shows the core's No. in the table "Standard discrimination pattern A".

◆表面表示の例 Example of marking on surface◆

— MRC — UL20276/ ** AWG ㊦ AWM STYLE 20276 E44256 VW-1 80C 30V ㊧ HANSHIN
 CSA AWM I/ II A/B 80C 30V FT1 LL34172

【**には、導体サイズが表示されます。】

1061

1095

1007

1015

1283

20276

2464

2517

2501

600V

300V

30V

105℃

80℃

UL
AWM

MTW

TC

STO

c-UL

CSA

CE

PSE

◆仕様概要一覧【シールド無しタイプ】 table : Abridged general specs 【Non shielded type】◆

線心数 Number of cores	導体/Conductor			絶縁体/Insulation		シース/Sheath		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
	サイズ Size	構成 Construction 本/mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20℃) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20℃) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage V/min	許容電流 Allowable current (30℃) A	
2	24AWG	6/18/0.05	0.7	0.25	1.2	1.0	4.5	104	5	500	4.2	24
3						1.0	4.7				3.6	27
4						1.0	5.0				3.2	31
5						1.0	5.3				3.0	36
6						1.0	5.7				2.8	42
8						1.0	6.4				2.6	53
10						1.0	6.9				2.5	62
12						1.0	7.1				2.3	69
16						1.0	7.7				2.1	85
20						1.0	8.5				1.9	104
24						1.0	9.3				1.9	124
30						1.0	9.8				1.7	146
40						1.0	11.2				1.6	190
2	22AWG	6/11/0.08	0.8	0.25	1.3	1.0	4.7	66.3	5	500	5.5	27
3						1.0	4.9				4.6	31
4						1.0	5.2				4.1	37
5						1.0	5.6				3.9	44
6						1.0	6.0				3.7	51
8						1.0	6.8				3.4	66
10						1.0	7.3				3.2	78
12						1.0	7.5				3.0	87
16						1.0	8.2				2.7	110
20						1.0	9.0				2.5	133
24						1.0	9.9				2.4	160
30						1.0	10.4				2.2	191
40						1.0	12.0				2.0	251
2	20AWG	6/18/0.08	1.1	0.25	1.6	1.0	5.3	40.6	5	500	7.6	36
3						1.0	5.5				6.3	44
4						1.0	6.0				5.8	51
5						1.0	6.4				5.4	61
6						1.0	6.9				5.1	71
8						1.0	7.9				4.8	92
10						1.0	8.5				4.4	111
12						1.0	8.7				4.1	126
16						1.0	9.6				3.7	159
20						1.0	10.6				3.5	196
24						1.0	11.7				3.3	236
30						1.0	12.4				3.1	284
40						1.1	14.5				2.8	380

- ★許容電流値は、周囲温度30℃の値となります。御使用状況に応じて、102ページ記載の「減少係数」を乗じる必要があります。
Allowable current is the value in case that the ambient temperature is 30℃.
You must multiply it and a reduction factor together depending on the usage. (refer to table "Reduction factor")
- ★在庫製品の中には、識別が異なる製品もございます。在庫製品の識別につきましては、営業担当者までお問い合わせください。
There are stocks that are differed from the standard discrimination.
Please inquire the discrimination of stock from sales representatives.
- ★シースの標準色は黒色（艶消し）となります。他色をご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。
The standard color of the sheath is matted black.
If you would like other colors, please contact your local sales office.
- ★仕様の詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
If you want to know about details, please request for the specification.

1061

1095

1007

1015

1283

20276

2464

2517

2501

600V

300V

30V

105°C

80°C

UL
AWM

MTW

TC

STO

c-UL

CSA

CE

PSE

◆仕様概要一覧【シールドタイプ】 table : Abridged general specs【Shielded type】◆

線心数 Number of cores	導体/Conductor			絶縁体/Insulation		シース/Sheath		電気特性/Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
	サイズ Size	構成 Construction 本/mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	標準厚さ Thickness mm	外径 Outside diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (20°C) MΩ·km	耐電圧 Withstand voltage V/min	許容電流 Allowable current (30°C) A	
2	24AWG	6/18/0.05	0.7	0.25	1.2	1.0	5.1	104	5	500	4.2	37
3						1.0	5.3				3.6	40
4						1.0	5.6				3.2	47
5						1.0	5.9				3.0	52
6						1.0	6.3				2.8	59
8						1.0	7.0				2.6	72
10						1.0	7.5				2.5	84
12						1.0	7.7				2.3	91
16						1.0	8.3				2.1	110
20						1.0	9.1				1.9	133
24						1.0	10.0				1.9	158
30						1.0	10.5				1.7	185
40						1.0	11.9				1.6	233
2	22AWG	6/11/0.08	0.8	0.25	1.3	1.0	5.3	66.3	5	500	5.5	41
3						1.0	5.5				4.6	45
4						1.0	5.8				4.1	53
5						1.0	6.2				3.9	62
6						1.0	6.6				3.7	70
8						1.0	7.4				3.4	88
10						1.0	7.9				3.2	100
12						1.0	8.1				3.0	112
16						1.0	8.8				2.7	136
20						1.0	9.7				2.5	167
24						1.0	10.6				2.4	199
30						1.0	11.1				2.2	230
40						1.0	12.8				2.0	306
2	20AWG	6/18/0.08	1.1	0.25	1.6	1.0	5.9	40.6	5	500	7.6	52
3						1.0	6.1				6.3	60
4						1.0	6.6				5.8	70
5						1.0	7.0				5.4	80
6						1.0	7.5				5.1	93
8						1.0	8.5				4.8	118
10						1.0	9.1				4.4	140
12						1.0	9.3				4.1	155
16						1.0	10.3				3.7	198
20						1.0	11.3				3.5	235
24						1.0	12.4				3.3	280
30						1.0	13.2				3.1	340
40						1.1	15.3				2.8	443

- ★許容電流値は、周囲温度30°Cの値となります。御使用状況に応じて、102ページ記載の「減少係数」を乗じる必要があります。
Allowable current is the value in case that the ambient temperature is 30°C.
You must multiply it and a reduction factor together depending on the usage. (refer to table "Reduction factor")
- ★在庫製品の中には、識別が異なる製品もございます。在庫製品の識別につきましては、営業担当者までお問い合わせください。
There are stocks that are differed from the standard discrimination.
Please inquire the discrimination of stock from sales representatives.
- ★シースの標準色は黒色（艶消し）となります。他色をご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。
The standard color of the sheath is matted black.
If you would like other colors, please contact your local sales office.
- ★仕様の詳細につきましては、仕様書をご要求ください。
If you want to know about details, please request for the specification.