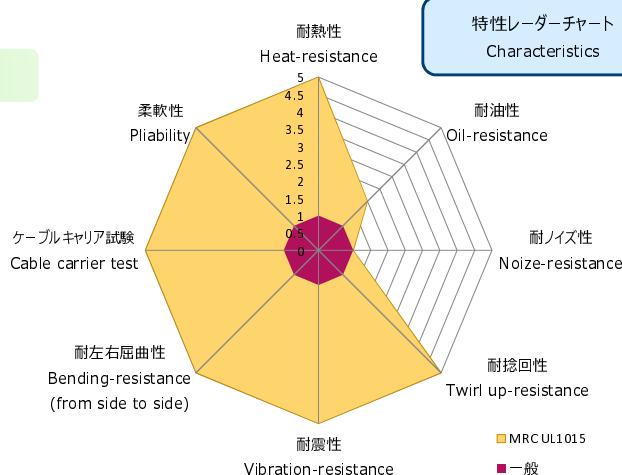




◆特長および用途 Features and Use◆

- UL規格、CSA規格対応の可動部用絶縁電線です。
Insulated single wire 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
- 電気機器内配線用として一般的に使用されています。
Popularly use for internal wiring of electric appliances
- 様々な業界の皆様にも長くご愛用いただいている製品です。
The product proven in various industry for long time

◆認証 Certification◆



◆構造 Construction◆



- ★ 絶縁体の色は一例です。当社にて標準色をご用意しておりますが、色目の詳細につきましては、お近くの営業所までご相談ください。
The color of the insulation is an example.
We have preparations of the standard colors. Please contact your local sales office about the colors details.
- ★ 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.

◆技術データ Technical Data◆

認証／Certification	UL	CSA
スタイル・タイプ／Style・Type	AWM Style 1015	TEW
定格電圧／Rated voltage	600V	
定格温度／Rated temperature	105℃	
難燃性／Flame resistance	VW-1	FT1
曲げ半径／Bending radius	ケーブル外径の 10 倍以上 More than 10 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.	

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

— MRC — ㊦ AWM STYLE 1015 E44256 * * AWG VW-1 105C ㊤ HANSHIN -F- CSA LL33181 TYPE TEW 105C 600V FT1
 【 * * には、導体サイズが表示されます。】

◆仕様概要一覧 table : Abridged general specs◆

導体／Conductor			絶縁体／Insulation		電気特性／Electrical characteristics				概算質量 Approximate weight kg/km
サイズ Size	断面積 Sectional area mm ²	構成 Construction	標準厚さ Standard 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	
24AWG	0.21	6/18/0.05	0.85	2.4	91.0	50	2000	4.8	8.0
22AWG	0.33	6/11/0.08		2.5	58.2			6.0	9.6
20AWG	0.54	6/18/0.08		2.8	35.6			7.8	12.8
18AWG	0.84	6/28/0.08		3.0	22.9			9.8	16.5
16AWG	1.33	6/44/0.08		3.4	14.6			12.3	22.7
14AWG	2.08	6/69/0.08		3.8	9.27			15.5	31.5
12AWG	3.35	6/71/0.10		4.3	5.71			19.9	45.7
10AWG	5.28	6/112/0.10		5.0	3.62			25.1	67.1

★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、「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")

★絶縁体の色につきましては当社標準色をご用意しておりますが、状況に応じてカスタム対応も可能です。ご希望の際には、お近くの営業所へご相談ください。

We have preparations of the standard colors, and it's also possible to customize the color.

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.

◆電流減少係数 table : Reduction factor◆

① 線心数による／By the number of the conductor

線心数 Number of conductor	3	4	5 ~ 6	7 ~ 15	16 ~ 40
電流減少係数 Reduction factor	1.0	0.90	0.80	0.70	0.61

② 周囲温度による／By the ambient temperature

周囲温度(℃) Ambient temperature(℃)		30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数 Reduction factor	105℃定格品	1.0	0.93	0.85	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26