

# MRC UL1283

Rating 600V/105°C

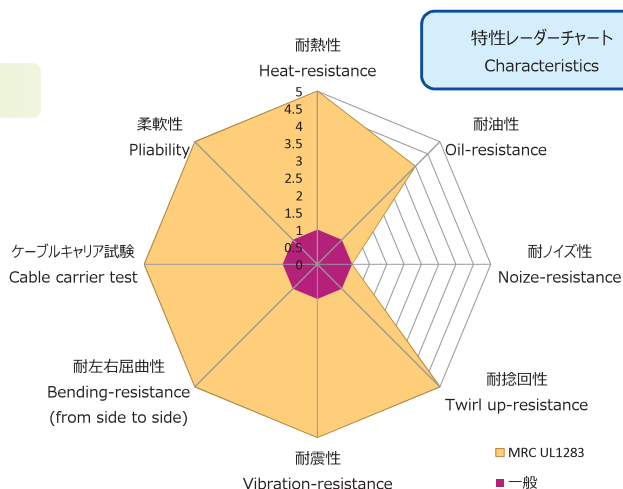
Compliance  
with RoHS

Single wire for wiring to movable part,  
insulated with heat-resistant pliable PVC

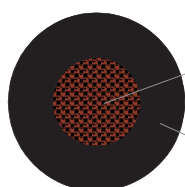
## ◆特長および用途 Features and Use◆

- 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
- 細線構成導体と柔軟性に優れたビニルを用いており、汎用製品とは一線を画した絶縁電線となっています。  
Draw the line from the general purpose products in the following respects; Conductor is composed of thin wires, and vinyl that excels in pliability
- 優れた柔軟性により、引き回しが容易に行えます。  
Easy to treat because of the superior pliability
- 主に産業機械業界で長く実績のある製品です。  
The product proven mainly in industrial machinery industry for long time

## ◆認証 Certification◆



## ◆構造 Construction◆



導体：電気用軟銅より線  
Conductor : Annealed copper wire strands

絶縁体：耐熱柔軟性PVC  
Insulation : Heat-resistant pliable PVC

- ★ 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 1283	TEW
定格電圧/Rated voltage	600V	
定格温度/Rated temperature	105°C	
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.	

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

— M R C — ㊦ AWM STYLE 1283 E44256 \* \* AWG VW-1 105C ㊦ HANSHIN 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 <sup>2</sup>	構成 Construction	標準厚さ Standard 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	
8AWG	8.9	7/50/0.18	1.70	7.9	2.19	50	2000	94	129
6AWG	14	7/79/0.18		8.8	1.39			124	185
4AWG	22	7/7/18/0.18	1.80	10.8	0.86			174	285
2AWG	36	7/7/29/0.18		13.1	0.54			224	441

★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")

★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.