

UL1007

Single wire, insulated with heat-resistant PVC

Rating

300V/80°C

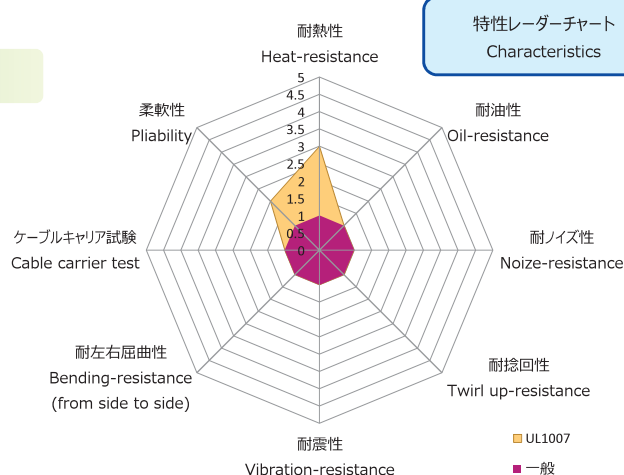
Compliance
with RoHS



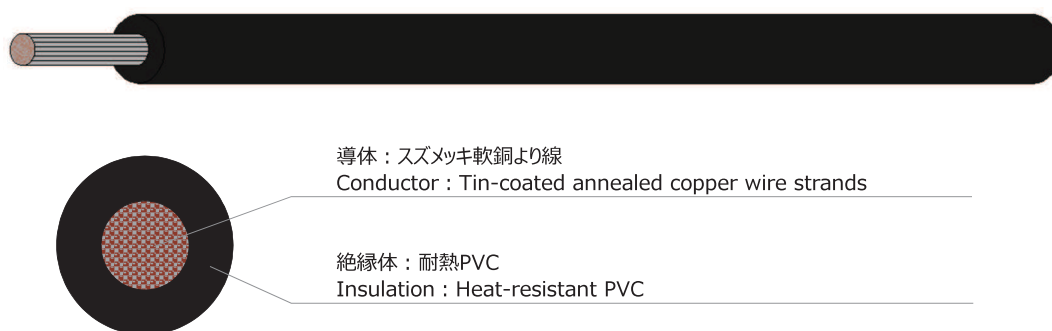
◆特長および用途 Features and Use◆

- UL規格、CSA規格対応の絶縁電線です。
Insulated single wire 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.
- ★ ご指定により、一条ラインマークを施すことも可能です。
It is possible to print a line mark by order.
- ★ 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 1007	TR-64
定格電圧／Rated voltage	300V	
定格温度／Rated temperature	80℃	90℃
難燃性／Flame resistance	VW-1	FT1

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

㊦ AWM STYLE 1007 E44256 * * AWG VW-1 80C ㊦ HANSHIN -F- CSA LL27044 TYPE TR-64 90C 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
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	
28AWG	0.08	7/0.127	0.41	1.20	224	10	2000	3.5	2.3
26AWG	0.13	7/0.16		1.30	140			4.6	2.9
24AWG	0.21	11/0.16		1.43	93.3			5.9	3.8
		7/0.20		1.43	93.3			5.9	3.9
22AWG	0.33	17/0.16		1.58	55.0			8.1	5.3
20AWG	0.52	21/0.18	0.48	1.77	34.6			10.8	7.3
18AWG	0.83	34/0.18		2.18	21.8			15.0	11.3
		41/0.16		2.14	21.8			14.9	10.9
16AWG	1.31	26/0.26		2.49	13.7			20.2	16.7

★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")

★柔軟性を向上させたタイプや耐油性性能を付与したタイプなどへのグレードアップも可能です。
It's possible to make the flexibility more better, or invest the oil-resistance in.

★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.

★300V、105℃定格であるUL1569も、本カタログのUL1007と同仕様にて製作可能です。
UL1569, rated voltage is 300V and rated temperature is 105℃, can be manufactured at the same specification UL1007.

★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.