

1. 特性レーダーチャートについて

特性レーダーチャートは、電線の各特性を5段階評価で表したものです。

(下表をご参照ください。)

使用環境、使用場所、使用する条件により、電線の特性が変わるため、あくまでも目安としてお使いください。

特性	特性レーダーチャートの表記について	評価				
		1	2	3	4	5
 耐熱 Heat resistance	電線の耐熱性(定格温度)を5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	60°C	70, 75°C	80°C	90°C	105°C
 耐油 Oil resistance	電線(シース)の耐油性を、電気用品安全法の耐油規格に対し、どれだけの浸油時間耐えられるかで、5段階に分けてレーダーチャートに表示します。	4h 未満	4h 以上	24h 以上	1 週間以上	4 週間以上
 耐ノイズ Noise resistance	電線の耐ノイズ性を、構造およびシールドの有無により5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	層燃り シールドなし	ツイストペア シールドなし	層燃り シールドあり	層燃り 高密度 シールドあり	ツイストペア シールドあり
 耐捻回 Torsion resistance	当社捻回試験方法での耐捻回性を屈曲回数で5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	100 万回 未満	100 万回 以上	300 万回 以上	500 万回 以上	1000 万回 以上
 耐左右屈曲 Left/right bending durability	当社左右屈曲試験方法での耐左右屈曲性を屈曲回数で5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	100 万回 未満	100 万回 以上	300 万回 以上	500 万回 以上	1000 万回 以上
 耐ケーブルベア Cable carrier resistance	当社ケーブルベア試験方法での屈曲性を屈曲回数で5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	100 万回 未満	100 万回 以上	500 万回 以上	1000 万回 以上	3000 万回 以上
 難燃 Flame retardance	電線がクリアする難燃レベル(ケーブル燃焼試験)を5段階に分けて、レーダーチャートに表示します。	難燃性なし	JIS 電気用品安全法 60度傾斜 CSA FT2	UL VW-1 CSA FT1 IEC 60332-1-2 (EN 60332-1-2)	UL 垂直トレイ試験	CSA FT4