

## UL 規格各種シールド線の特性

## CHARACTERISTICS OF VARIOUS KINDS OF SHIELDED WIRES IN THE UL STANDARD

## 各種絶縁による特性表 CHARACTERISTIC LIST OF VARIOUS KINDS OF INSULATIONS

項目 ITEM	単位 UNIT	シールド線種別 KINDS OF SHIELDED WIRES	
		発泡イラックス® 絶縁 シールド線類 FOAMED IRRAX™ INSULATED SHIELDED WIRES	耐熱 PVC 絶縁 シールド線類 HEAT RESISTANT PVC INSULATED SHIELDED WIRES
絶縁材質 INSULATION MATERIAL	—	照射発泡ポリエチレン Irradiated foamed polyethylene	耐熱 PVC Heat resistant PVC
耐熱性 230℃ 1 分間 HEAT RESISTANCE, 230℃, for 1MINUTE	—	不 溶 not melt	溶ける melt
絶縁体抗張力※ INSULATION TENSILE STRENGTH	MPa	約 6 about 6	約 18 about 18
絶縁体伸び※ INSULATION ELONGATION	%	約 200 about 200	約 200 about 200
静電容量の温度変化 TEMPERATURE CHANGE OF CAPACITANCE	—	変化なし Unchanged	変化大 Changed largely
$\epsilon_r$ ※	—	1.60 ~ 2.30	5.00
$\tan \delta$ ※	—	~ 10 <sup>-3</sup>	~ 10 <sup>-2</sup>
熱変形性 HEAT DEFORMATION	—	△	○
柔軟性 FLEXIBILITY	—	◎	○
細 さ THINNESS	—	○	○
難燃性 FLAME RETARDANT	—	UL VW-1 に適合 In accordance with UL VW-1	UL VW-1 に適合 In accordance with UL VW-1

※：特性値は目安であり、保証値ではありません。

The value is for reference, but not be guaranteed.

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※ This specification is subject to change without a prior announcement.