

ポリウレタン銅線

Polyurethane Enamelled Round Copper Winding Wires

ポリウレタン銅線は皮膜を除去することなく、はんだ付けができることを最大の特徴とする電線で、電線表面の滑性等により、次の種類があります。

製品名	温度指数	特 徴	UL認定
UEW3	130	ポリウレタン銅線の標準品。	○
UEWN	130	UEW3に滑性ナイロン樹脂をオーバーコートした製品。表面滑性が非常に優れ、巻線性・スペースファクターが向上。	○

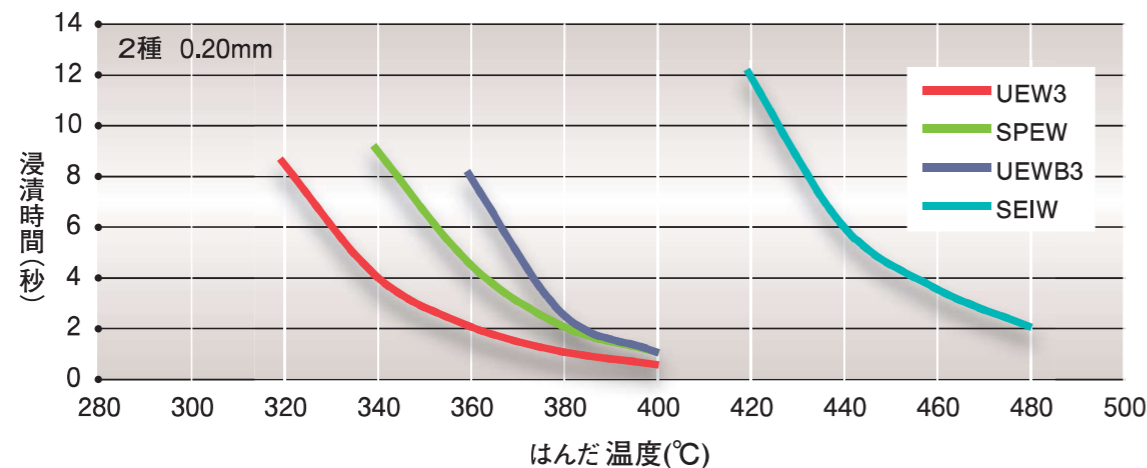
耐熱はんだエナメル銅線

Heat Resistant Solderable Enamelled Round Copper Winding Wires

耐熱はんだエナメル銅線は温度指数155℃以上の耐熱性を有し、かつ皮膜を除去することなく、はんだ付けをすることができる電線です。

製品名	温度指数	特 徴	UL認定
UEWB3	155	自己滑性を有し滑り性が良好。アーク溶接による端末処理時の残渣が少ない。耐加水分解性に優れる。	○
SPEW	155	軟化温度、はんだ付け温度のバランスが良く、耐リフロー性に適した製品。	○
SPEWN	155	SPEWに滑性ナイロン樹脂をオーバーコートした製品。表面滑性が非常に優れ、巻線性・スペースファクターが向上。耐熱衝撃性が向上。	○
SEIW	180	温度指数180℃を有し、かつはんだ付けが可能な製品。	—

はんだ付け性



※はんだの種類 Sn96.5Ag3Cu0.5

アウトガス対策 ポリウレタン銅線

Low Gas Polyurethane Enamelled Round Copper Winding Wires

絶縁皮膜からの発生ガスを抑えたポリウレタン銅線です。絶縁皮膜の滑性が良好のため、接点障害の原因となる流動パラフィンを含みません。また、絶縁皮膜から発生するフェノール系溶剤ガスの発生も少ないため、密閉型のリレー、マイクロモータ等の信頼性向上に最適です。

製品名	温度指数	特 徴	UL認定
PCFUEW	130	アウトガス発生量の少ない製品。自己滑性を有し、滑り性が良好。	○
PFUEWB3	155	アウトガス発生量の少ない製品。自己滑性を有し、滑り性が良好。アーク溶接による端末処理時の残渣が少ない。耐加水分解性に優れる。	○

耐熱エナメル銅線

Heat Resistant Enamelled Round Copper Winding Wires

温度指数155℃以上の耐熱性を有するエナメル銅線を、耐熱エナメル銅線としています。各種機器の信頼性向上、高性能化には欠かせない電線です。

製品名	温度指数	特 徴	UL認定
PEW1	155	耐熱エナメル銅線の標準品。加水分解性があるので、密閉機器で使用の場合は注意が必要。	○
PEWN	155	PEW1に滑性ナイロン樹脂をオーバーコートした製品。表面滑性が非常に優れ、巻線性・スペースファクターが向上。耐熱衝撃性が向上。加水分解性があるので、密閉機器で使用の場合は注意が必要。	○
EIW1	180	機械的特性、化学的特性、熱的特性に優れる。クレージング性があるので、巻線後の加熱処理は必須。	○
EIAIW1	200	EIW1にポリアミドイミド(AIW)樹脂を塗布した製品。表面滑性が良好で、過酷な使用に耐える。機械的特性、化学的特性、熱的特性に優れる。	○
AIW	200	当社製品中で最も温度指数の高い(200℃)製品。機械的特性、化学的特性、熱的特性に非常に優れる。	○
AIW1	200	当社製品中で最も温度指数の高い(200℃)製品。機械的特性、化学的特性、熱的特性に非常に優れる。	—

融着性エナメル銅線

Self-Bonding Enamelled Round Copper Winding Wires

融着性エナメル銅線は、通常のエナメル銅線の外周に融着皮膜を塗布形成した電線です。ポビンレスコイルには欠くことのできない電線であり、通常のコイルに用いてワニス処理を省くことも可能です。各種絶縁皮膜との組み合わせが可能です。