



SUMITOMO ELECTRIC WINTEC (Wuxi) CO., LTD.

Magnet wire Table

種類(Type)	皮膜材質 (Insulation Material)	Wuxi Name	耐熱温度指数 (Thermal Index)	Wuxi サイズ範囲mm (Size Range)	適用規格 (Applied standard)		端末処理 (Terminal connection)		高速巻線性 (Wind-ability)	生産状況 Production Status
		記号(Symbol)			JIS JCS	NEMA	半田付け性 (Solderability)	ヒューズング性 (Fusing-ability)		
ポリエステル銅線 (Polyester copper wire)	ポリエステル (Polyester)	PEW	155 F	0.13-1.30	JIS C 3202	-	×	○	△	○
ポリエステル-ナイロン銅線 (Polyester-nylon copper wire)	ポリエステル-ナイロン (Polyester-nylon)	PEW-N	155 F	0.20-1.30	JCS 2393	-	×	○	○	○
ポリエステルイミド-アミドイミド銅線 (Polyesterimide-amideimide copper wire)	ポリエステルイミド-アミドイミド (Polyesterimide-amideimide)	ATZ-300	200	0.18-1.90	JCS 2392	MW-35C MW-73C	×	○	○	○
高密度ポリエステルイミド-高潤滑ポリアミドイミド銅線 (High adherence polyesterimide - self lubricant polyamide imide copper wire)	高密度ポリエステルイミド-高潤滑ポリアミドイミド (High adherence polyesterimide - self lubricant polyamide imide)	UTZ	200	0.29-1.70	-	MW-35C MW-73C	×	○	◎	○
高密度ポリエステルイミド-高潤滑ポリアミドイミド銅線 (High adherence polyesterimide - self lubricant polyamide imide copper wire)	高密度ポリエステルイミド-高潤滑ポリアミドイミド (High adherence polyesterimide - self lubricant polyamide imide)	HGZ	200	0.60-1.30	-	MW-35C MW-73C	×	○	◎	○
ポリアミドイミド銅線 (Polyamideimide copper wire)	ポリアミドイミド (Polyamideimide)	AIW	220	0.21-1.60	JCS 2334	MW-81C	×	○	○	○
自己潤滑ポリアミドイミド銅線 (self lubricant - Polyamideimide copper wire)	自己潤滑ポリアミドイミド (self lubricant - Polyamideimide)	SLAIW	220	0.60-1.00	JCS 2334	MW-81C	×	○	◎	○
ポリウレタン銅線 (Polyurethane copper wire)	ポリウレタン (Polyurethane)	UEW	130 B	0.01-0.05	JIS C 3202	(※ ¹ MW-75C)	○	○	△	○
ポリウレタン-ナイロン銅線 (Polyurethane - nylon copper wire)	ポリウレタン-ナイロン (Polyurethane - nylon)	UEW-N	130 B	0.10-0.40	JIS C 3202	(※ ¹ MW-28C)	○	○	○	○
155℃耐熱ウレタン銅線 (155℃Polyurethane)	155℃耐熱ウレタン (155℃Polyurethane)	SMPEW	155 F	0.04-0.048	JCS 2394	-	○	○	○	○
155℃耐熱ウレタン-ナイロン銅線 (155℃Polyurethane)	155℃耐熱ウレタン-ナイロン (155℃Polyurethane - nylon)	SMPEW-N	155 F	0.20-0.40	-	MW-27C	○	○	○	○
融着銅線 (Self bonding copper wire)	各種 (various)	各種 (various)	各種 (various)	0.0135-0.04	-	-	-	○	-	-

【補足】

生産状況記号 ○: 生産中 - : 融着線については個別にご相談いただけますようお願い致します。

サイズ範囲: 現行生産状況を基本に記載しておりますので、サイズ範囲以外をご要望の際は、個別にご相談いただけますようお願い致します。

※1 0.45mm (AWG25)以下適用