



SUMITOMO ELECTRIC WINTEC (THAILAND) CO., LTD.

Magnet wire Table

種類 (Type)	皮膜材質 (Insulation Material)	Thailand Name	耐熱温度指数 (Thermal Index)	Thailand 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)	ヒュージング性 (Fusing-ability)		
ポリウレタン銅線 (Polyurethane copper wire)	ポリウレタン (Polyurethane)	UEW	130 B	0.05-1.00	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	0.25-0.40	JIS C 3202	(※ ¹ MW-28C)	○	○	○	○
155℃耐熱ウレタン銅線 (155℃Polyurethane copper wire)	155℃耐熱ウレタン (155℃Polyurethane)	FSW	155 F	0.05-0.50	JCS 2394	(※ ² MW-79C)	○	○	△	○
155℃耐熱ウレタン銅線(オイルレス:リレー用途) (155℃Polyurethane)	155℃耐熱ウレタン (155℃Polyurethane)	SR-SEUW	155 F	0.05-0.15	JCS 2394	-	○	○	△	○
155℃耐熱ウレタン-ナイロン銅線 (155℃Polyurethane - nylon copper wire)	155℃耐熱ウレタン-ナイロン (155℃Polyurethane-Nylon)	FSW-N	155 F	0.50-1.00	-	-	○	○	○	△
155℃耐熱ウレタン-ナイロン銅線 (オイルレス:HDD用途) (155℃Polyurethane - nylon copper wire)	155℃耐熱ウレタン-ナイロン (155℃Polyurethane-Nylon)	FLW-N-OL	155 F	0.15-0.30	-	MW-80C	○	○	○	○
ポリエステル銅線 (Polyester copper wire)	ポリエステル (Polyester)	PEW	155 F	0.15-2.00	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	0.15-1.50	JCS 2393	-	×	○	○	○
半田付け可能ポリエステルイミド銅線 (Solderable modified polyesterimide copper wire)	半田付け可能ポリエステルイミド (Solderable modified polyesterimide)	FEIW	155 F	0.10-0.20	-	-	○	○	△	△
ポリエステルイミド銅線 (Polyesterimide copper wire)	ポリエステルイミド (Polyesterimide)	EIW	180 H	0.10-0.25	JIS C 3202	MW-30C	×	○	△	○
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	0.30-2.50	JCS 2392	MW-35C MW-73C	×	○	○	○
高密着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)	高密着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	0.50-1.00	-	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	0.15-1.50	JCS 2334	MW-81C	×	○	○	○
融着銅線 (Self bonding copper wire)	各種 (various)	各種 (various)	各種 (various)	0.30-1.00	-	-	-	○	-	-

【補足】

生産状況記号 ○:生産中 △:未生産なるも供給可(生産可) - :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
 ※2 0.40mm(AWG26)以下適用