



# 住友電工インテック株式会社

Magnet wire Table

種類 (Type)	皮膜材質 (Insulation Material)	Japan Name	耐熱温度指数 (Thermal Index)	サイズ範囲mm (Size Range)	皮膜厚 (Firm Thickness)				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)			0種	H種	1種	2種	JIS	JCS	NEMA	半田付け性 (Solderability)		
ホルマール銅線 (Polyvinyl formal copper wire)	ポリビニルホルマール (Polyvinyl formal)	PVF	105 A	0.23-3.30	-	-	○	-	JIS C 3202	MW-15C	×	○	△	○
155°C耐熱ウレタン銅線 (155°C Polyurethane copper wire)	155°C耐熱ウレタン (155°C Polyurethane)	SMPEW	155 F	0.04-0.30	-	-	△	○	JCS 2394	-	○	○	△	○
ポリエステル銅線 (Polyester copper wire)	ポリエステル (Polyester)	PEW	155 F	0.14-3.00	-	-	-	○	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	0.14-3.00	△	△	○	-	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)	SMHEIW	180 H	0.04-0.08	-	-	○	○	-	MW-77C	○	○	△	○
ポリエステルイミド銅線 (Polyesterimide copper wire)	ポリエステルイミド (Polyesterimide)	DHW	180 H	0.08-0.24	-	-	△	○	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	0.13-3.00	△	-	○	○	JCS 2392	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	0.07-1.70	-	-	△	△	JCS 2334	MW-81C	×	○	○	○
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	0.15-1.30	-	△	△	○	-	MW-35C MW-73C	×	○	◎	○
融着銅線 (Self bonding copper wire)	各種 (various)	各種 (various)	各種 (various)	0.04-0.30	-	-	△	△	-	-	-	○	△	○

【補足】

皮膜厚記号 ○:対応可 △:サイズによっては対応不可 -:対応不可。

生産状況記号 ○:生産中

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。