

KM-100S1Z

適用規範

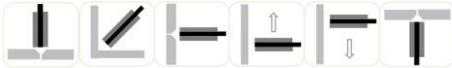
AWS A5.28/A5.28M	ER100S-1/ER69S-1
JIS Z3312	G69A5AN3M2
EN ISO 16834-A	G62 5 M13 Mn3Ni1.5Mo
GB T8110	ER69-1

保護氣體：98%Ar+2%O₂

特性與用途

- (1) 為 690N/mm² 級低合金低溫鋼的無鍍銅實心鐸線。
- (2) 鐸線含有 Ni 與 Mo，具有-50°C 優異的低溫衝擊韌性。
- (3) 適用於高強度鋼板，如 HY-80 及 HSLA-80。
- (4) 適合潛艦及軍用船艦鐸接。

鐸接姿勢



使用注意事項

請參閱 GMAW 鐸接使用注意事項。

鐸線化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Mo
0.04	0.46	1.62	0.005	0.002	2.09	0.43

熔金機械性能之一例：

抗拉強度 N/mm ²	降伏強度 N/mm ²	延伸率 %	衝擊值 °C	衝擊值 J
728	669	24	-20	157
			-50	100

產品規格及適用電流範圍(DC+)

線徑 (mm)	1.0	1.2	1.6
平鐸/平角鐸	100~150	120~300	200~400
立鐸/仰鐸	80~120	100~140	-