

KFX-81M

適用規範

AWS A5.29/A5.29M	E81T1-GM/E551T1-GM
JIS Z3313	T553T1-1MA-G
EN ISO 17632-A	T46 3 1Ni P M21 1 H5
GB T17493	E551T1-GM

保護氣體：80%Ar+20%CO₂

特性與用途

- (1) 為 550N/mm² 級低合金低溫鋼的全位置用氣遮護包藥鋁線。
- (2) 熔金含有 1%Ni，具有優異低溫衝擊韌性。
- (3) 適合低溫容器、鋼結構、海洋平台、儲槽及管路鋁接。

鋁接姿勢



使用注意事項

請參閱包藥鋁線鋁接使用注意事項。

熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Ni
0.03	0.45	1.36	0.016	0.007	0.92

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率	衝擊值	
N/mm ²	N/mm ²	%	°C	J
633	590	28	-30	124
			-40	93

產品規格及適用電流範圍(DC+)

線徑 (mm)	1.2	1.4	1.6
平鋁/平角鋁	140~300A/23~36V	150~350A/22~34V	200~450A/28~42V
橫鋁	140~280A/22~33V	150~280A/22~32V	220~280A/23~29V
立鋁上進/仰鋁	140~220A/22~28V	150~230A/22~28V	160~280A/22~28V
立鋁下進	230~280A/28~33V	250~300A/28~32V	250~320A/28~32V