

ステンレス鋼  
Stainless Steel

ニッケル・ニッケル合金  
Ni & Ni Alloy

銅・銅合金  
Cu & Cu Alloy

その他 金属  
for Other Metals

規格/JIS TS409Nb-FC0

# GFW410Cb\*

## ● 用途及び特徴 Applications and Characteristics

タセトGFW410Cbは、SUS405、SUS410などの13Cr鋼、及びクラッド鋼の溶接に適します。溶着金属は微細なフェライト単相で耐低温割れ性に優れます。

## ● 使用上の要点 Notes on Usage

- 溶接に際しては予熱パス間温度を150～250℃とし、溶接後に730～760℃の熱処理を実施して下さい。
- シールドガスには、**100% CO<sub>2</sub>**を使用して下さい。

## ● 溶着金属の化学成分 Chemical Composition of All Weld Metal (%)

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb+Ta
JIS規格	≤0.12	≤1.0	≤1.2	≤0.04	≤0.03	≤0.6	10.5 ～14.0	≤0.5	≤0.5	8×C～1.5
一例	0.054	0.54	0.69	0.027	0.004	0.08	12.88	0.02	0.03	0.64

## ● 溶着金属の機械的性質 Mechanical Properties of All Weld Metal

機械的性質	熱処理	0.2%耐力 MPa	引張強さ MPa	5D 伸び %
JIS規格	730～760℃×1h AC	—	450≤	15≤
一例	750℃×1h AC	291	520	27