

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

GFW高温用シリーズ

●用途及び特徴 Applications and Characteristics

高温用GFWワイヤは、550℃以上の高温環境で使用される機器及び800℃以上での安定化熱処理や応力除去焼鈍、固溶化熱処理を必要とする機器の溶接に使用できるワイヤです。高温域での耐再熱割れ性を改善するため、クリープ延性に悪影響を及ぼすBiを0.001%以下に制限しております。

●銘柄と溶着金属の化学成分（一例）

Trade Name and Chemical Compositions of All Weld Metal (Typical)

銘柄	該当規格	溶着金属の化学成分 (%)									
	JIS Z 3323 AWS A5.22	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
GFW308H	TS308-BiF-FC0 E308HT0-1	0.045	0.45	1.43	0.022	0.005	9.88	19.22	0.02	0.02	—
GFW308LH	TS308L-BiF-FC0 E308LT0-1	0.033	0.48	1.40	0.020	0.004	9.77	18.96	0.03	0.01	—
GFW316LH	TS316L-BiF-FC0 E316LT0-1	0.025	0.55	1.45	0.025	0.006	12.10	19.10	2.23	0.02	—
GFW347H	TS347-BiF-FC0 E347HT0-1	0.045	0.42	1.45	0.025	0.007	10.03	18.95	0.01	0.02	0.56
GFW347LH	TS347L-BiF-FC0 E347T0-1	0.033	0.43	1.50	0.022	0.005	10.38	19.25	0.02	0.02	0.66
GFW309LH	TS309L-BiF-FC0 E309LT0-1	0.026	0.51	1.46	0.022	0.006	12.72	23.87	0.01	0.03	—

●ワイヤ径

1.2mm及び1.6mm