

第10表 ニッケル及びニッケル合金アーク溶接フラックス入りワイヤ (JIS Z 3335:2014 抜粋)

化学成分を 表す記号	化学成分表記に よる記号	化学成分 (%)														新柄		
		C	Si	Mn	P	S	Ni ^b	Cu	Cr	Fe	Mo	Nb ^c	Co	Al	Ti		V	W
TiNi400	NiCu30Mn3Ti	0.15 以下	1.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	27.0 以下	27.0 以下	—	0.25 以下	—	—	—	1.0 以下	—	—	—	—
TiNi401	NiCu27Mn3Nb5Ti	0.15 以下	1.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	24.0 以下	24.0 以下	—	0.25 以下	—	3.0 以下	—	1.0 以下	—	—	—	—
TiNi6082	NiCr20Mn3Nb	0.10 以下	0.5 以下	2.3 以下	0.030 以下	0.015 以下	18.0 以下	18.0 以下	18.0 以下	2.0 以下	—	2.0 以下	—	0.75 以下	—	—	—	WEL FCW 62, A62 WEL ECO 62
TiNi6083	NiCr20Mn16Fe4Nb	0.10 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	18.0 以下	18.0 以下	2.0 以下	4.0 以下	—	1.5 以下	—	0.5 以下	—	—	—	—
TiNi1013	NiMo17Cr7W	0.10 以下	0.5 以下	3.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	4.0 以下	4.0 以下	10.0 以下	16.0 以下	—	2.0 以下	—	—	—	2.0 以下	—	—
TiNi6062	NiCr15Fe8Nb	0.08 以下	0.5 以下	3.0 以下	0.030 以下	0.015 以下	8.0 以下	8.0 以下	—	—	—	1.5 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6133	NiCr16Fe12NbMo	0.10 以下	0.5 以下	1.0 以下	0.030 以下	0.020 以下	13.0 以下	13.0 以下	0.5 以下	0.5 以下	—	0.5 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6182	NiCr15Fe6Mn	0.10 以下	0.5 以下	5.0 以下	0.030 以下	0.015 以下	13.0 以下	13.0 以下	1.0 以下	—	—	1.0 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6152	NiCr30Fe9Nb	0.05 以下	0.5 以下	3.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	26.0 以下	26.0 以下	7.0 以下	0.5 以下	—	1.0 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6002	NiCr22Fe18Mo	0.05 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.040 以下	0.020 以下	31.5 以下	31.5 以下	17.0 以下	8.0 以下	—	0.5 以下	—	—	—	0.2 以下	—	—
TiNi6012	NiCr22Mo69	0.05 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	20.5 以下	20.5 以下	3.5 以下	8.0 以下	—	1.5 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6022	NiCr21Mo13W3	0.02 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.030 以下	0.015 以下	22.5 以下	22.5 以下	2.0 以下	12.5 以下	—	—	—	—	—	0.35 以下	2.5 以下	—
TiNi6059	NiCr23Mo16	0.02 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	15.0 以下	15.0 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TiNi6275	NiCr15Mo16Fe5W3	0.10 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	14.5 以下	14.5 以下	4.0 以下	15.0 以下	—	—	—	—	—	3.0 以下	—	—
TiNi6276	NiCr15Mo15Fe6W4	0.02 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.030 以下	0.015 以下	16.5 以下	16.5 以下	4.0 以下	17.0 以下	—	—	—	—	—	0.35 以下	3.0 以下	—
TiNi6455	NiCr16Mo15Ti	0.02 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	14.0 以下	14.0 以下	3.0 以下	14.0 以下	—	—	—	—	—	0.5 以下	—	—
TiNi6456	NiCr16Mo10Nb	0.10 以下	0.5 以下	5.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	15.0 以下	15.0 以下	9.0 以下	11.0 以下	—	1.5 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6625	NiCr22Mo69Nb	0.10 以下	0.5 以下	3.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	20.5 以下	20.5 以下	3.0 以下	8.0 以下	—	3.15 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6686	NiCr21Mo16W4	0.02 以下	0.5 以下	4.0 以下	0.020 以下	0.015 以下	19.5 以下	19.5 以下	—	15.0 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
TiNi6117	NiCr22Co12Mo	0.05 以下	0.5 以下	2.5 以下	0.030 以下	0.015 以下	21.0 以下	21.0 以下	3.0 以下	8.0 以下	—	1.0 以下	—	—	—	—	—	—
TiNi6617	NiCr22Co12MoAlTi	0.05 以下	0.5 以下	2.5 以下	0.020 以下	0.015 以下	21.0 以下	21.0 以下	3.0 以下	8.0 以下	—	1.0 以下	—	—	—	—	—	—
		~0.15 以下					~26.0 以下				~10.0 以下			1.5 以下				

注 a) JIS Z 8401の規則 A に基づいて規定値と同じ有効数字に丸める
 b) 規定されている場合を除き、ニッケルの中に不純物として入ってくるコバルトはニッケルの1% (質量分率) 以下とする。
 c) ニオプの20% (質量分率) までタンタルとしてもよい。
 d) この表に規定されていない元素の合計は、0.5% (質量分率) 以下とする。

参考資料

17