参考資料

ンリッドワイセ及1/縮帯 (IIS 7 3321:2021 抜粋) **珍辞田ステンレス舗珍加藤**

(JIS Z 3321:2021 抜粋)	135	H.	WEL TIG 209					WEL TIG 308, S308 WEL MIG 308	WEL TIG 308HTS WEL MIG 308HTS			WEL TIG 308N2 WEL MIG 308N2	WEL TIG 308L, 308ULC, 308LC, S308L WEL MIG 308L, 308ULC, 308LC	WEL MIG 308LSi		WEL TIG 309 WEL MIG 309		WEL TIG 309Mo WEL MIG 309Mo	WEL TIG 309L, S309L WEL MIG 309L		WEL MIG 309LSi	WEL TIG 309MoL, S309MoL WEL MIG 309MoL				WEL TIG 310 WEL MIG 310	WEL TIG 310S WEL MIG 310S	WEL TIG 310ULC WEL MIG 310S, 310ULC	WEL TIG 312 WEL MIG 312	WEL TIG 316 WEL MIG 316			WEL TIG 316L, 316ULC, 316LC, S316L WEL MIG 316L, 316ULC, 316LC	WEL MIG 316LSi	WEL TIG 316CuL WEL MIG 316CuL
Z SIC)		その他	$V.0.10\sim0.30$	1	I	1	1	I	ı	1	-	I	ı	1	I	I	I	ı	ı	I	1	I	1	1	ı	ı	ı	ı	1	ı	I	I	ı	I	1
ソリッドワイヤ及び鍋帯		Npb)		_	1	1	1	ı	ı	1	_	I	ı	ı	I	ı	ı	ı	ı	ı	1	ı		10×C~1.0 かつ0.2以上	10×C~12 かつ0.2以上	ı	ı	ı	-	ı	ı	ı	ı	1	_
714)			$0.10 \sim 0.30$	$0.08 \sim 0.18$	0.10~0.30	0.10~0.30	1	ı	I	I	1	0.12~0.30	_	ı	ı	ı	ı	I	ı	ı	1	ı	I	1	I	_	I	_	1	-	_	ı	ı	-	-
y KT		Cn	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	$1.0 \sim 2.5$
ソリ	a) (%)	Mo	$1.5\sim3.0$	0.75以下	0.75以下	0.75以下	$0.5 \sim 1.5$	0.75以下	0.5以下	0.75以下	2.0~3.0	0.75以下	0.75以下	0.75以下	2.0~3.0	0.75以下	0.75以下	2.0~3.0	0.75以下	0.75以下	0.75以下	2.0~3.0	2.3~3.3	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0
溶接用ステンレス鍋溶加棒,	成 分	Cr	$20.5 \sim 24.0$	$16.0 \sim 18.0$	19.0~21.5	$17.0 \sim 19.0$	$19.5 \sim 22.0$	19.5~22.0 0.75以下	19.5~22.0	19.5~22.0 0.75以下	$18.0 \sim 21.0$	20.0~25.0 0.75以下	$19.5\sim 22.0$	19.5~22.0	18.0~21.0	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 12.0~14.0 23.0~25.0 0.75以下 0.75以下	23.0~25.0 0.75以下	23.0~25.0	23.0~25.0	21.0~24.0	23.0~25.0	23.0~25.0	19.0~22.0	$23.0 \sim 25.0$	20.0~23.0	25.0~28.0 0.75以下	25.0~28.0 0.75以下	25.0~28.0 0.75以下	$28.0 \sim 32.0$	18.0~20.0	$18.0 \sim 20.0$	$18.0 \sim 20.0$	18.0~20.0	$18.0 \sim 20.0$	18.0~20.0
ス鍋溶	化学	Ņ	$9.5 \sim 12.0$	8.0~9.0	5.5~7.0	4.0~6.0	$8.0 \sim 10.7$	$9.0 \sim 11.0$	$9.0 \sim 11.0$	$9.0 \sim 11.0$	$9.0 \sim 12.0$	7.0~11.0	$9.0 \sim 11.0$	$9.0 \sim 11.0$	9.0~12.0	$12.0 \sim 14.0$	0.03以下 0.03以下 12.0~14.0	0.03以下 0.03以下 12.0~14.0	0.03以下 0.03以下 120~140	$10.0 \sim 12.0$	$12.0 \sim 14.0$	0.03以下 0.03以下 120~140	$12.0 \sim 14.0$	0.03以下 0.03以下 120~140	0.03以下 0.03以下 11.0~13.0	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 20.0~22.5	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 20.0~22.5	0.03以下 0.03以下 20.0~22.5	$8.0 \sim 10.5$	0.03以下 0.03以下 11.0~14.0	$11.0 \sim 14.0$	$11.0 \sim 14.0$	$11.0 \sim 14.0$	$11.0 \sim 14.0$	0.03以下 0.03以下 11.0~14.0
ソフソ			4.0~7.0 0.03以下 0.03以下	0.03以下 0.03以下	0.03以下	0.03以下	3.30~4.75 0.03以下 0.03以下 8.0~10.7	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	0.03以下 0.03以下	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	0.03以下 0.03以下 9.0~12.0	0.03以下 0.03以下 7.0~11.0	0.03以下 0.03以下	0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	0.03以下 0.03以下 9.0~12.0	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下 0.03以下 10.0~12.0	0.03以下 0.03以下 12.0~14.0	0.03以下	0.03以下 0.03以下 12.0~14.0	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下 0.03以下	0.03以下	0.03以下 0.03以下 11.0~140	0.03以下	0.03以下 0.03以下 11.0~14.0	0.03以下	0.03以下
ステ		Ы	0.03以下		0.03以下	10.5~13.5 0.03以下 0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下		0.03以下	0.03以下	0.03以下		0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下			0.03以下	0.03以下	0.03以下	
容接用		Mn	4.0~7.0	7.0~9.0	$8.0 \sim 10.0$	$10.5 \sim 13.5$	3.30~4.75		$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 4.0$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$		$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	1.0~2.5	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$
		Si	0.90以下	3.5~4.5	1.00以下	1.00以下	0.04~0.14 0.30~0.65	0.08以下 0.30~0.65	0.04~0.08 0.30~0.65	0.08以下 0.65~1.00	0.08以下 0.30~0.65	上河06:0	0.30~0.65	$0.65 \sim 1.00$	0.30~0.65	0.12以下 0.30~0.65	0.12以下 0.65~1.00	0.12以下 0.30~0.65	0.30~0.65	0.65以下	$0.65 \sim 1.00$	0.30~0.65	0.65以下	0.65以下	0.65以下	0.08~0.15 0.30~0.65	1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	1771年1	$0.30 \sim 0.65$	0.30~0.65	0.30~0.65	$0.65 \sim 1.00$	0.30~0.65	$0.65 \sim 1.00$	0.65以下
第9表		ပ	0.05以下	0.10以下	0.05以下	0.05以下	$0.04 \sim 0.14$	0.08以下	0.04~0.08	0.08以下	0.08以下	0.10以下	0.03以下	0.03以下	0.04以下	0.12以下	0.12以下	0.12以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.08~0.15	7以80.0	0.03以下	0.15以下	1以80:0	$0.04 \sim 0.08$	0.08以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下
	化学成分を	表す記号	YS209	YS218	YS219	YS240	YS307 c)	YS308	YS308H	YS308Si	YS308Mo	YS308N2	XS308L	YS308LSi	YS308LMo	YS309	YS309Si	YS309Mo	XS309L	(p QT60ESA	YS309LSi	YS309LMo	(P COMT60ESA	ANJ60ESA	VS309LNbD d)	YS310 c)	YS310S c)	YS310L c)	YS312	YS316	YS316H	YS316Si	YS316L	YS316LSi	YS316LCu

		WEL TIG 317L, 317ULC WEL MIG 317L, 317ULC	WEL TIG 318			WEL TIG 320LR				WEL TIG 347, 347LF WEL MIG 347, 347LF	WEL TIG 347H WEL MIG 347H	WEL MIG 347Si	WEL TIG 347L WEL MIG 347L			WEL TIG 16-8-2 WEL MIG 16-8-2			WEL TIG 329J3L WEL MIG 329J3L		WEL TIG 329.34L WEL MIG 329.34L				WEL TIG 410 WEL MIG 410	WEL TIG 410NIMo WEL MIG 410NIMo		WEL TIG 430 WEL MIG 430, 430L					WEL TIG 630 WEL MIG 630
I	1	1	I	I	ı	1	75.9×5元上0	I	I	ı	ı	I	I		I	1	Ti: 0.05以下	I	ı	1	W:1.0以下	(e)	$\mathrm{Ti:}10\!\times\!C\!\sim\!1.5$		I	ı	1	I	I	I	Ti:10×C~1.1	-	1
		1	8×6~10 かつ02以上	8×C~1.0 かつ0.2以上	8×C~1.0	8×C~0.40		ı	1	10×C~1.0	10×C~1.0	10×C~1.0	10×C~1.0		ı	1	0.05以下		1		ı	0.30以下		Nb:10×C~0.75	-	1		I	Nb:8×C~1.2	Nb:8×C~1.2		_	Nb: 0.15~0.30
1.0~2.5	I	I	I	ı	ı	I	1	0.08~0.30	ı	ı	ı	I	ı	ı	I	1	ı	0.35~0.60	0.08~0.20	0.10~0.20	020~030	0.10~0.30	1	_	ı	ı	1	ı	I	ı	ı	0.015以下	
0.5以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	$3.0 \sim 4.0$	$3.0 \sim 4.0$	0.75以下	1.0以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	$0.7 \sim 1.5$	$1.2 \sim 2.0$	0.75以下	0.75以下	0.3~12	0.75以下	0.5以下	15以下	1	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	(J	$3.25 \sim 4.00$
2.5~3.5	$3.0 \sim 4.0$	$3.0 \sim 4.0$	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	0.75以下	3.0~4.5	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	3.2~4.2	4.2~5.2	1.0~2.0	0.25以下	0.5~2.0	2.5~3.5	0.8以下	2.5~4.5	2.5~4.0	0.50以下	0.5以下	0.75以下	0.4~0.7	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.75以下	0.5以下	$0.75 \sim 1.00$	
19.0~22.0	18.5~20.5	$18.5\sim 20.5$	18.0~20.0	18.0~20.0	19.0~21.0	19.0~21.0	18.5~20.5	23.0~27.0	15.0~17.0	19.0~21.5	19.0~21.5 0.75以下	19.0~21.5 0.75以下	19.0~21.5	26.5~28.5	19.5~21.5	14.5~16.5	18.5~20.0	31.0~35.0	21.5~23.5	22.5~25.5	24.0~27.0	21.0~23.0	10.5~13.5 0.50以下	10.5~13.5 0.5以下	11.5~13.5 0.75以下	11.0~12.5	12.0~14.0	15.5~17.0 0.75以下	15.5~17.0 0.75以下	15.5~17.0 0.75以下	17.0~19.0	25.0~27.5 0.75~1.00	16.00~16.75 0.75以下
$15.0 \sim 18.0$	$13.0 \sim 15.0$	$13.0 \sim 15.0$	1.0~25 0.03以下 0.03以下 11.0~14.0	1.0~25 0.03以下 0.03以下 11.0~14.0	32.0~36.0	32.0~36.0	$9.0 \sim 10.5$	$8.0 \sim 11.0$	$34.0 \sim 37.0$	$9.0 \sim 11.0$	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	1.0~25 0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	1.0~2.5 0.03以下 0.03以下 9.0~11.0	30.0~33.0	24.0~26.0	7.5~9.5	9.0~11.0	30.0~33.0	7.5~9.5	6.5~9.5	2.5以下 0.03以下 0.02以下 8.0~10.5	$19.0 \sim 22.5$	0.6以下	0.6以下	177970	4.0~5.0	1777970	177970	1777970	177970	上77970	(J	$4.5 \sim 5.0$
0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下 0.03以下 320~36.0	0.015以下 0.02以下 32.0~36.0	0.03以下 0.03以下 9.0~10.5	0.03以下 8.0~11.0	0.03以下	0.03以下 9.0~11.0	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下 24.0~26.0	0.03以下	0.03以下	0.01以下	0.03以下	0.02以下	0.02以下	0.015以下	0.03以下 0.03以下 0.6以下	0.04以下 0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.02以下	025以下
0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.015以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	0.02以下	0.02以下	0.03以下	0.03以下	0.02以下	0.03以下	0.03以下 0.02以下	0.03以下	0.04以下	0.03以下	0.04以下	7以80.0 子以80.0	0.03以下	0.03以下	7.以50.0 下以50.0	0.03以下 0.03以下	0.03以下 0.03以下	0.03以下 0.03以下	0.02以下	0.03以下
5.0~9.0	$1.0 \sim 2.5$	$1.0 \sim 2.5$	1.0~2.5	1.0~2.5	2.5以下	$1.5 \sim 2.0$	1.0~2.5	$0.5 \sim 2.5$	1.0~2.5	1.0~2.5	1.0~2.5	$1.0 \sim 2.5$	1.0~2.5	1.0~2.5	$1.0 \sim 2.5$	1.0~2.0	1.0~2.0	2.00以下	$0.5 \sim 2.0$	2.5以下	2.5以下	0.50~2.00	0.8以下	0.8以下	1.0000	0.6以下	0.6以下	10.6以下	0.6以下	0.6以下	0.8以下	0.4以下	0.25~0.75 0.03以下 0.25以下
0.30~0.65	0.30~0.65	$0.30 \sim 0.65$	0.30~0.65	1777年	工以09.0	0.15以下	0.30~0.65	0.90以下	0.30~0.65	0.30~0.65	1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	0.08以下 0.65~1.00	1四55.0	0.50以下	0.50以下	0.30~0.65	0.30~0.65	0.50以下	上江06:0	1.0以下	1.0以下	0.05~0.15 0.20~0.80 0.50~2.00 0.04以下 0.015以下 19.0~22.5	0.8以下	1.0以下	0.5以下	0.5以下	0.5以下	1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	0.5以下	0.5以下	1777870	0.4以下	0.75以下
7以50.0	1以80:0	0.03以下	0.08以下	0.03以下	7以70.0	0.025以下	1以800	0.03以下	$0.18 \sim 0.25$	1以80:0	0.04~0.08 0.65以下	0.08以下	0.03以下	0.025以下	0.025以下	0.10以下	0.04~0.08	0.015以下	0.03以下	0.03以下	0.03以下	$0.05 \sim 0.15$	0.08以下	0.08以下	0.12以下	0.06以下	$0.25 \sim 0.40$	0.10以下	0.10以下	0.03以下	0.04以下	0.015以下	0.05以下
YS316LMn c)	YS317	YS317L	YS318	YS318L	YS320 c)	YS320LR c)	YS321	YS329J4L	YS330	YS347	YS347H	YS347Si	YS347L	YS383 c)	YS385 c)	YS16-8-2	YS19-10H	YS33-31	YS2209	YS2307	YS2594	YS3556	YS409	YS409Nb	YS410	YS410NiMo	YS420	YS430	YS430Nb	YS430LNb	YS439	YS446LMo	YS630

3 分析は、この終亡組を提ばする「満たさけして行わなわればなるない。) いる有体の外、その名が、(質俗分析) すでは、「3に関数表えらまい。
3 指金機能は、完全ナーテナイト組織であるため、3 つ口能は及び、または高温能はが発生してすい。そのため、消券金属中のマンガン値を高くすることで、割れ発生を抑制しており、マンガンの化学成分能用で増進している。
3 ドロスクタが接受ような、希際やの扱い・機能機能に注ぐ限けまれる。
4 Good Particle P

Φ H C