

第7表 ステンレス鋼被覆アーク溶接棒 (JIS Z 3221 : 2021 抜粋)

化学成分名 表示記号	化 学 成 分 a)											結 核	
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Nb+Ta		その他
ES209	0.06以下	1.00以下	4.0~7.0	0.04以下	0.03以下	9.5~12.0	20.5~24.0	1.5~3.0	0.75以下	0.10~0.30	—	V 0.10~0.30	
ES219	0.06以下	1.00以下	8.0~10.0	0.04以下	0.03以下	5.5~7.0	19.0~21.5	0.75以下	0.75以下	0.10~0.30	—	—	
ES240	0.06以下	1.00以下	10.5~13.5	0.04以下	0.03以下	4.0~6.0	17.0~19.0	0.75以下	0.75以下	0.10~0.30	—	—	
ES307	0.04~0.14	1.00以下	3.30~4.75	0.04以下	0.03以下	9.0~10.7	18.0~21.5	0.5~1.5	0.75以下	—	—	—	
ES308	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~11.0	18.0~21.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 308, 308FR
ES308L	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~12.0	18.0~21.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 308L, 308ELC, 308ULC, 308LA, 308LK
ES308H	0.04~0.08	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~11.0	18.0~21.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 308HTS
ES308N	0.10以下	0.90以下	1.0~4.0	0.04以下	0.03以下	7.0~10.0	21.0~25.0	—	—	0.12~0.30	—	—	
ES308N2	0.10以下	0.90以下	1.00~4.00	0.04以下	0.03以下	7.0~11.0	20.0~25.0	—	—	0.12~0.30	—	—	WEL 308N2
ES308LN	0.05以下	0.90以下	0.5~2.0	0.025以下	0.025以下	9.0~11.0	18.0~21.0	0.50以下	0.75以下	0.06~0.10	—	—	
ES308Mo	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~12.0	18.0~21.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	
ES308MoJ	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~12.0	18.0~21.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	
ES308LMo	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~12.0	18.0~21.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	
ES309	0.15以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	22.0~25.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 309, 309K
ES309L	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	22.0~25.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 309L, 309LK, 309LB
ES309Mo	0.12以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	22.0~25.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	WEL 309Mo
ES309LMo	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	22.0~25.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	WEL 309MoL
ES309Nb	0.12以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	22.0~25.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 309Nb
ES309LNb	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.040以下	0.030以下	12.0~14.0	22.0~25.0	0.75以下	0.75以下	0.70~1.00	—	—	WEL 309Nb
ES310	0.08~0.20	0.75以下	1.0~2.5	0.03以下	0.03以下	20.0~22.5	25.0~28.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 310
ES310H	0.35~0.45	0.75以下	1.0~2.5	0.03以下	0.03以下	20.0~22.5	25.0~28.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	
ES310Mo	0.12以下	0.75以下	1.0~2.5	0.03以下	0.03以下	20.0~22.0	25.0~28.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	WEL 310Mo
ES310Nb	0.12以下	0.75以下	1.0~2.5	0.03以下	0.03以下	20.0~22.0	25.0~28.0	0.75以下	0.75以下	0.70~1.00	—	—	WEL 310Nb
ES312	0.15以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	8.0~10.5	28.0~32.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—	WEL 312
ES316	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	11.0~14.0	17.0~20.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	WEL 316, 316FR
ES316L	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	11.0~14.0	17.0~20.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—	WEL 316L, 316ELC, 316ULC, 316LA, 316LK, 316LC

ES316H	0.04~0.08	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	11.0~14.0	17.0~20.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	—
ES316LN	0.035以下	0.90以下	0.5~2.0	0.025以下	0.025以下	12.0~13.0	18.0~20.0	2.5~3.0	0.75以下	0.06~0.10	—	Co:0.20以下
ES316LCu	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.040以下	0.030以下	11.0~16.0	17.0~20.0	1.20~2.75	1.00~2.50	—	—	WEL 316CuL
ES317	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	18.0~21.0	3.0~4.0	0.75以下	—	—	WEL 317L
ES317L	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	12.0~14.0	18.0~21.0	3.0~4.0	0.75以下	—	—	WEL 317L, 317ELC
ES318	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	11.0~14.0	17.0~20.0	2.0~3.0	0.75以下	—	—	WEL 318
ES320	0.07以下	0.60以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	32.0~36.0	19.0~21.0	2.0~3.0	3.0~4.0	—	—	6×C~1.00 8×C~1.00
ES320LR	0.03以下	0.30以下	1.5~2.5	0.020以下	0.015以下	32.0~36.0	19.0~21.0	2.0~3.0	3.0~4.0	—	—	WEL 320LR
ES329J1	0.08以下	0.90以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	6.0~8.0	23.0~28.0	1.00~3.00	—	—	—	WEL 25-5
ES329J4L	0.04以下	1.0以下	0.5~2.5	0.040以下	0.030以下	8.0~11.0	23.0~27.0	3.0~4.5	1.0以下	0.08~0.30	—	W2.5以下 WEL 329J4L
ES330	0.18~0.25	1.00以下	1.0~2.5	0.04以下	0.03以下	33.0~37.0	14.0~17.0	0.75以下	0.75以下	—	—	WEL 330
ES330H	0.35~0.45	1.00以下	1.0~2.5	0.04以下	0.03以下	33.0~37.0	14.0~17.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—
ES347	0.08以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	9.0~11.0	18.0~21.0	0.75以下	0.75以下	—	—	WEL 347, 347H
ES347L	0.04以下	1.00以下	0.5~2.5	0.040以下	0.030以下	9.0~11.0	18.0~21.0	0.75以下	0.75以下	—	—	WEL 347L, 347LF
ES349	0.13以下	1.00以下	0.5~2.5	0.04以下	0.03以下	8.0~10.0	18.0~21.0	0.35~0.65	0.75以下	—	—	0.75~1.20 b)
ES383	0.03以下	0.90以下	0.5~2.5	0.02以下	0.02以下	30.0~33.0	26.5~29.0	3.2~4.2	0.6~1.5	—	—	—
ES385	0.03以下	0.90以下	1.0~2.5	0.03以下	0.02以下	24.0~26.0	19.5~21.5	4.2~5.2	1.2~2.0	—	—	—
ES409Nb	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	11.0~14.0	0.75以下	0.75以下	—	—	0.50~1.50
ES410	0.12以下	0.90以下	1.0以下	0.04以下	0.03以下	0.70以下	11.0~14.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—
ES410NiMo	0.06以下	0.90以下	1.0以下	0.04以下	0.03以下	4.0~5.0	11.0~12.5	0.40~0.70	0.75以下	—	—	WEL 410NiMo
ES420	0.10以下	0.90以下	1.0以下	0.04以下	0.03以下	0.6以下	15.0~18.0	0.75以下	0.75以下	—	—	WEL 430
ES430Nb	0.10以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	15.0~18.0	0.75以下	0.75以下	—	—	—
ES630	0.05以下	0.75以下	0.25~0.75	0.04以下	0.03以下	4.5~5.0	16.00~16.75	0.75以下	3.25~4.00	—	—	0.50~1.50 0.15~0.30
ES16-8-2	0.10以下	0.60以下	0.5~2.5	0.03以下	0.03以下	7.5~9.5	14.5~16.5	1.0~2.0	0.75以下	—	—	—
ES2209	0.04以下	1.00以下	0.5~2.0	0.04以下	0.03以下	7.5~10.5	21.5~23.5	2.5~3.5	0.75以下	0.08~0.20	—	—
ES2553	0.06以下	1.0以下	0.5~1.5	0.04以下	0.03以下	6.5~8.5	24.0~27.0	2.9~3.9	1.5~2.5	0.10~0.25	—	—
ES2593	0.04以下	1.0以下	0.5~1.5	0.04以下	0.03以下	8.5~10.5	24.0~27.0	2.9~3.9	1.5~3.0	0.08~0.25	—	—

注 a) 通常の分析過程において、表中に規定していない元素で、Fe 以外の含有が認められる場合には、それらの合計が0.50を超えてはならない。

b) Ti: 0.15以下、V: 0.10~0.30、W: 1.25~1.75