AMS ステンレス銅被覆アーク溶接棒 (AWS A 5.4/-A 5.4M:2012 抜粋) 第16表

AWS Classification C													_
C				化等点	成分(%)							故	
	Cr	Ni	Mo	Nb(Cb)+Ta	Mn	Si	Ь	S	Z	Cu	Other		
90'0	$20.5 \sim 24.0$	$9.5 \sim 12.0$	1.5~3.0	1	4.0~7.0	1.00	0.04	0.03	0.03 0.10~0.30	0.75	$V:0.10\sim0.30$		
90.0	19.0~21.5	5.5~7.0	0.75	I	8.0~10.0	1.00	0.04	0.03	0.03 0.10~0.30	0.75			
90'0	17.0~19.0	4.0~6.0	0.75	I	10.5~13.5	1.00	0.04	0.03	0.10~0.30	0.75			
0.04~0.14	18.0~21.5	9.0~10.7	0.5~1.5	I	3.30~4.75	1.00	0.04	0.03	1	0.75			
80:0	18.0~21.0	9.0~11.0	0.75	I	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	I	0.75		WEL 308	
0.04~0.08	3 18.0~21.0	9.0~11.0	0.75	I	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	I	0.75		WEL 308HTS	
0.04	18.0~21.0	9.0~11.0	0.75	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	-	0.75		WEL 308L, 308ULC, 308LA, 308LK	
80.0	18.0~21.0	9.0~12.0	2.0~3.0	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	1	0.75			
0.04	18.0~21.0	9.0~12.0	2.0~3.0	I	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	1	0.75			
0.15	22.0~25.0	12.0~14.0	0.75	I	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	1	0.75		WEL 309, 309K	
0.04~0.15	5 22.0~25.0	12.0~14.0	0.75	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75			
0.04	22.0~25.0	12.0~14.0	0.75	I	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75		WEL 309L, 309LB	
0.12	22.0~25.0	12.0~14.0	0.75	0.70~1.00	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75		WEL 309Nb	
0.12	22.0~25.0	$12.0 \sim 14.0$	2.0~3.0	1	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	I	0.75		WEL 309Mo	
0.04	22.0~25.0	$12.0 \sim 14.0$	2.0~3.0	1	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	I	0.75		WEL 309MoL	
0.08~0.20	0.52.0~28.0	20.0~22.5	0.75	ı	$1.0 \sim 2.5$	0.75	0.03	0.03	1	0.75		WEL 310	
$0.35 \sim 0.45$	5 25.0~28.0	20.0~22.5	0.75	1	$1.0 \sim 2.5$	0.75	0.03	0.03	I	0.75			_
0.12	25.0~28.0	20.0~22.0	0.75	0.70~1.00	$1.0 \sim 2.5$	0.75	0.03	0.03	I	0.75		WEL 310Nb	_
0.12	25.0~28.0	20.0~22.0	2.0~3.0	ı	$1.0 \sim 2.5$	0.75	0.03	0.03	ı	0.75		WEL 310Mo	_
0.15	28.0~32.0	$8.0 \sim 10.5$	0.75	1	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	I	0.75		WEL 312	_
0.08	17.0~20.0	11.0~14.0	2.0~3.0	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75		WEL 316	_
0.04~0.08		17.0~20.0 11.0~14.0	2.0~3.0	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75			_
0.04	17.0~20.0	17.0~20.0 11.0~14.0	2.0~3.0	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	ı	0.75		WEL 316L, 316ULC, 316LC, 316LA, 316LK	_
0.04	18.0~21.0	$15.0 \sim 18.0$	2.5~3.5	ı	5.0~8.0	06:0	0.04	0.03	0.10~0.25	0.75			
0.08	18.0~21.0	18.0~21.0 12.0~14.0	3.0~4.0	ı	0.5~2.5	1.00	0.04	0.03	1	0.75			_

終	WEL 317L	WEL 318		WEL 320LR	WEL 330		WEL 347, 347LF, 347L, 347H					WEL 410	WEL 410NiMo	WEL 430		WEL 630	WEL 16-8-2	WEL 329J3L				WEL 329J4L				85事。 名事。
Other								Ti015~0.30 W:1.25~1.75															W:0.4~1.0	Co:18.5~21.0 W:2.0~3.0		V は 0.10 ~ 0.30% とする事。 Ti は 0.15% 以下 <i>の</i> 事。 W は 1.25 ~ 1.75% とする事
Cu	0.75	0.75	3.0~4.0	3.0~4.0	0.75	0.75	0.75	0.75	$0.6 \sim 1.5$	$12 \sim 2.0$	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	3.25~4.00	0.75	0.75	0.50	$1.5 \sim 2.5$	1.5~3.0	0.75	$0.4 \sim 1.5$	0.75	0.4~0.8	
z	1	ı	ı	ı	1	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	1	ı	1	0.08~0.20	0.020 0.10~0.20	$0.10 \sim 0.25$	0.08~0.25	0.20~0.30	0.20~0.30	ı	03~0.5	ઇ પ⊣ છો
s	0.03	0.03	0.03	0.015	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.020	0.03	0.03	0.03	0.025	0.03	0.01	素の存
Д	0.04	0.04	0.04	0.020	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.030	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	他の元
ïŠ	1.00	1.00	09.0	0.30	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	1.00	0.90	0.90	0.90	1.00	0.75	09:0	1.00	1.0	1.00	1.00	1.00	12	1.00	6.0	17年を
Mn	0.5~2.5	0.5~2.5	0.5~2.5	1.50~2.50	1.0~2.5	1.0~2.5	0.5~2.5	0.5~2.5	0.5~2.5	1.0~2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.25~0.75	0.5~2.5	0.5~2.0	0.4~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~2.0	2.5	1.0~2.5	2.5~4.0	もし日常分%を越えな
Nb(Cb)+Ta	_	$6 \times \text{Cmin} \sim 1.00 \text{max}$	$8 \times \text{Cmin} \sim 1.00 \text{max}$	8×Cmin~0.40max 1.50~2.50	ı	ı	8×Cmin~1.00max	0.75~1.20	ı	ı	0.50~1.50	ı	ı	ı	$0.50 \sim 1.50$	0.15~0.30	1	ı	1	ı	ı	-	ı	0.75~1.25	-	分析は表の中で特定の値を示した元素について行う事。しかしながら、もし目常分析中に他の元素の符 在が示されたならば、さらに分析を行って鉄を除く他の元素の合計が0.3% を越えないが決める事。 他に規定しなければ単一の値は最大% を示す。
Mo	$3.0 \sim 4.0$	2.0~3.0	2.0~3.0	2.0~3.0	0.75	0.75	0.75	0.35~0.65	32~4.2	42~5.2	0.75	0.75	0.40~0.70	0.75	0.75	0.75	$1.0 \sim 2.0$	2.5~3.5	8.0	2.9~3.9	2.9~3.9	3.5~4.5	2.5~4.5	2.5~3.5	1.0~2.0	Dいて行う :鉄を除く他 示す。
ï	$12.0 \sim 14.0$	11.0~14.0	32.0~36.0	32.0~36.0	33.0~37.0	33.0~37.0	$9.0 \sim 11.0$	8.0~10.0	30.0~33.0	24.0~26.0	9.0	0.7	4.0~5.0	9.0	9.0	4.5~5.0	7.5~9.5	8.5~10.5	$6.5 \sim 10.0$	6.5~8.5	8.5~10.5	8.0~10.5	8.0~10.5	19.0~21.0	30.0~32.0	ンた元素にご が析を行って は最大%を対
Cr	18.0~21.0	17.0~20.0	19.0~21.0	19.0~21.0	14.0~17.0	14.0~17.0	18.0~21.0	18.0~21.0	26.5~29.0	19.5~21.5	11.0~14.0	11.0~13.5	11.0~12.5	15.0~18.0	15.0~18.0	16.00~16.75	14.5~16.5	21.5~23.5	22.5~25.5	24.0~27.0	24.0~27.0	24.0~27.0	24.0~27.0	20.0~22.5	31.0~35.0	分析は表の中で特定の値を示した元素について 在が示されたならば、さらに分析を行って鉄を 他に規定しなければ単一の値は最大%を示す
C	0.04	80.0	0.07	0.03	0.18~0.25	0.35~0.45	80.0	0.13	0.03	0.03	0.12	0.12	90:0	0.10	0.10	0.05	0.10	0.04	0.04	90.0	0.04	0.04	0.04	0.10	0.03	表の中で特されたなら、定れたなられた。
AWS	E317L	E318	E320	E320LR	E330	E330H	E347	E349 e.f.g	E383	E385	E409Nb	E410	E410NiMo	E430	E430Nb	E630	E16-8-2	E2209	E2307	E2553	E2593	E2594	E2595	E3155	E33-31	a. 分析は 在が示 b. 他に規

- 17-36 -