WEL 製品銘柄一覧

1

WEL

WEL

WEL 製品銘柄一覧

WEL 製品銘柄一覧

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼アーク溶接フラックス入りワイヤ				3-1
オーステナイト系				
WEL FCW 308T	TS308-FB0	E308T0-1/4	18Cr-8Ni鋼用	3-22, 4
WEL FCW S308	TS308-FC0	E308T0-1	薄板、中厚板用	3-12
WEL FCW 308HTS	TS308H-BiF-FB0	E308HT0-1/4	18Cr-8Ni鋼用（高温用：ビスマスフリー）	3-23, 14
WEL FCW 308N2	TS308N2-FC0	—	18Cr-8Ni-N鋼用（強度部材用）	3-40
WEL FCW 308LT	TS308L-FB0	E308LT0-1/4	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-24, 4
WEL FCW A308	TS308-FC1	E308T1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW A308L	TS308L-FC1	E308LT1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW A308E	TS308-FC1	E308T1-1	ウィービングなし全姿勢溶接型	3-8
WEL FCW A308LE	TS308L-FC1	E308LT1-1	ウィービングなし全姿勢溶接型	3-8
WEL FCW H308L	TS308L-FB0	E308LT0-1/4	高能率型	3-10
WEL FCW S308L	TS308L-FC0	E308LT0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 308LSS	TS308L-FN0	E308LT0-3	セルフシールド型	3-44
WEL MCW C308L	TS308L-FM0	E308LT0-4	メタルコアード型	3-42
WEL FCW 308LTK	TS308L-FC0	E308LT0-1	原子力用（低コバルト）	3-40
WEL FCW 308LBF	TS308L-BiF-FB0	E308LT0-1/4	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用（ビスマスフリー）	3-14
WEL FCW 308LAT	TS308L-FC0	E308LT0-1	極低温用（低フェライト）	3-40
WEL FCW A308LAE	TS308L-FC1	E308LT1-1	極低温用（ウィービングなし全姿勢）	3-8
WEL FCW A308LAF	TS308L-FC1	E308LT1-1	極低温用（高フェライト、全姿勢）	3-6
WEL FCW A308LAT	TS308L-FC1	E308LT1-1	極低温用（全姿勢）	〃
WEL FCW 308LN	—	—	≦0.03C-18Cr-8Ni-N鋼用（強度部材用）	3-40
WEL FCW 308ULC	TS308L-FC0	E308LT0-1	≦0.02C-18Cr-8Ni鋼用（超低炭素）	3-25
WEL FCW 309T	TS309-FB0	E309T0-1/4	異種金属用	3-26, 4
WEL FCW S309	TS309-FC0	E309T0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 309BF	TS309H-BiF-FB0	E309T0-1/4	異種金属用（ビスマスフリー）	3-14
WEL FCW 309LT	TS309L-FB0	E309LT0-1/4	異種金属用	3-27, 4
WEL FCW A309L	TS309L-FC1	E309LT1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW A309LE	TS309L-FC1	E309LT1-1	ウィービングなし全姿勢溶接型	3-8
WEL FCW H309L	TS309L-FB0	E309LT0-1/4	高能率型	3-10
WEL FCW S309L	TS309L-FC0	E309LT0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 309LSS	TS309L-FN0	E309LT0-3	セルフシールド型	3-44
WEL MCW C309L	TS309L-FM0	E309LT0-4	メタルコアード型	3-42

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL FCW 309LTK	TS309L-FC0	E309LT0-1	原子力用(低コバルト)	3-40
WEL FCW 309LFT	TS309L-FC0	E309LT0-1	肉盛用(低フェライト)	3-40
WEL FCW 309LMT	TS309L-FC0	E309LT0-1	肉盛用(中フェライト)	〃
WEL FCW 309LBF	TS309L-BiF-FB0	E309LT0-1/4	異種金属用(ビスマスフリー)	3-14
WEL FCW 309NbLT	TS309LNb-FC0	E309LNbT0-1	異種金属用	3-40
WEL FCW 309MoT	TS309Mo-FB0	E309MoT0-1/4	異種金属用	3-28, 4
WEL FCW S309Mo	TS309Mo-FC0	E309MoT0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 309MoLT	TS309LMo-FB0	E309LMoT0-1/4	異種金属用	3-29, 4
WEL FCW A309MoL	TS309LMo-FC1	E309LMoT1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW A309MoLE	TS309LMo-FC1	E309LMoT1-1	ウィービングなし全姿勢溶接型	3-8
WEL FCW H309MoL	TS309LMo-FB0	E309LMoT0-1/4	高能率型	3-10
WEL FCW S309MoL	TS309LMo-FC0	E309LMoT0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL MCW C309MoL	TS309LMo-FM0	E309LMoT0-4	メタルコアード型	3-42
WEL FCW 309MoLBF	TS309LMo-BiF-FB0	E309LMoT0-1/4	異種金属用(ビスマスフリー)	3-14
WEL FCW 310	TS310-FB0	E310T0-1/4	25Cr-20Ni鋼用(ビスマスフリー)	3-30, 14
WEL FCW A310	TS310-FC1	E310T1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW 316T	TS316-FB0	E316T0-1/4	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-31, 4
WEL FCW S316	TS316-FC0	E316T0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 316HBF	TS316H-BiF-FB0	E316HT0-1/4	19Cr-12Ni-2Mo鋼用(高温用：ビスマスフリー)	3-14
WEL FCW 316LT	TS316L-FB0	E316LT0-1/4	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-32, 4
WEL FCW A316L	TS316L-FC1	E316LT1-1	全姿勢溶接型	3-6
WEL FCW A316LE	TS316L-FC1	E316LT1-1	ウィービングなし全姿勢溶接型	3-8
WEL FCW H316L	TS316L-FB0	E316LT0-1/4	高能率型	3-10
WEL FCW S316L	TS316L-FC0	E316LT0-1	薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW 316LSS	TS316L-FN0	E316LT0-3	セルフシールド型	3-44
WEL MCW C316L	TS316L-FM0	E316LT0-4	メタルコアード型	3-42
WEL FCW 316ULC	TS316L-FC0	E316LT0-1	≦0.02C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用(極低炭素)	3-33
WEL FCW 316LTK	TS316L-FC0	E316LT0-1	原子力用(低コバルト)	3-40
WEL FCW 316LBF	TS316L-BiF-FB0	E316LT0-1/4	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用(ビスマスフリー)	3-14
WEL FCW 316LAT	TS316L-FC0	E316LT0-1	極低温用(低フェライト)	3-40
WEL FCW 316LN	—	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-N鋼用(強度部材用)	3-40
WEL FCW 316CuLT	TS316LCu-FC0	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-2Cu鋼用	〃
WEL FCW 317LT	TS317L-FB0	E317LT0-1/4	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-34
WEL FCW 318LT	TS318-FC0	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-Ti鋼用	3-40

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL FCW 16-8-2	TS16-8-2-FC0	—	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-42
WEL FCW 347T	TS347-FB0	E347T0-1/4	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-38
WEL FCW 347BF	TS347H-BiF-FB0	E347T0-1/4	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用（ビスマスフリー）	3-14
WEL FCW 347LT	TS347L-FB0	E347T0-1/4	≦0.03C-19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-39
WEL FCW 347LBF	TS347L-BiF-FB0	E347T0-1/4	≦0.03C-19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用（ビスマスフリー）	3-14
オーステナイト・フェライト二相系				
WEL FCW A2307	TS2307-FC1	E2307T1-1	リーン二相ステンレス鋼全姿勢用	3-40
WEL FCW 329J3L	TS2209-FC0	E2209T0-1	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼（UNS S31803）	3-35
WEL FCW A329J3L	TS2209-FC1	E2209T1-1	22Cr-6Ni-3Mo-N 二相ステンレス鋼全姿勢用	3-6
WEL FCW S329J3L	TS2209-FC1	E2209T1-1	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼（UNS S31803）	3-12
WEL FCW 329J4LT	TS329J4L-FC0	—	SUS329J4L鋼用（PRE：約38）	3-40
WEL FCW 329J4L	TS329J4L-FC0	—	25Cr-7Ni-4Mo-0.27N スーパー二相ステンレス鋼用（PRE：≧40）	3-36
WEL FCW A329J4L	TS329J4L-FC1	—	25Cr-7Ni-4Mo-0.27N スーパー二相ステンレス鋼用全姿勢用	3-6
WEL FCW 329J4LS	TS2594-FC0	E2594T0-1	AWS対応品スーパー二相ステンレス鋼（PRE：≧42）	3-37
マルテンサイト系 フェライト系				
WEL FCW 410	TS410-FM0	—	13Cr鋼用、肉盛用	3-42
WEL FCW 410Nb	TS409Nb-FM0	—	13Cr鋼用、肉盛用	〃
WEL MCW 13-4	—	—	CA6NM鋳鋼用（13Cr-4Ni）	〃
WEL MCW 410NiMo	TS410NiMo-MM0	E410NiMoT0-4	CA6NM鋳鋼用（13Cr-4.5Ni）	〃
WEL MCW 2RM2	—	—	CA6NM鋳鋼用（13Cr-5Ni）	〃
WEL MCW 430NbL	—	—	自動車排気装置用	〃
WEL MCW 430NbLJ	TS430Nb-MM0	—	18Cr鋼用、下盛用	〃

WEL ECO 308	TS308-MI0	EC308	18Cr-8Ni鋼用	3-45
WEL ECO 308L	TS308L-MI0	EC308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	〃
WEL ECO 309	TS309-MI0	EC309	異種金属用	〃
WEL ECO 309L	TS309L-MI0	EC309L	異種金属用	〃
WEL ECO 310	TS310-MI0	EC310	25Cr-20Ni鋼用	〃
WEL ECO 316	TS316-MI0	EC316	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL ECO 316L	TS316L-MI0	EC316L	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL ECO 329J3L	TS2209-MI0	EC2209	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼（UNS S31803）	〃
WEL ECO 329J4L	TS2594-MI0	EC2594	25Cr-7Ni-4Mo-0.27N スーパー二相ステンレス鋼用（PRE：≧40）	〃
WEL ECO 410NiMo	TS410NiMo-MI0	EC410NiMo	CA6NM鋳鋼用（13Cr-4.5Ni）	〃

WEL フラックス入りワイヤの種類

WEL FCW 汎用タイプ ……汎用・スラグ剥離がよい	3-3
WEL FCW WHITE タイプ ……汎用・白色ビード	3-4
WEL FCW A タイプ ……全姿勢ウィービング用	3-6
WEL FCW A-E タイプ……全姿勢ストリンガーアップ用	3-8
WEL FCW H タイプ ……高能率型	3-10
WEL FCW S タイプ ……薄板・中厚板用	3-12
WEL FCW BF タイプ ……ビスマスフリー型	3-14
WEL MCW タイプ……メタルコアード型	3-42
WEL MCW C タイプ ……連続溶接型	〃
WEL フラックス入ワイヤ特別製造品	3-40
WEL FCW SSタイプ ……セルフシールド型	3-44
WEL ECO ワイヤ ……CO_2フリー	3-45

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼被覆アーク溶接棒				3-47
オーステナイト系				
WEL 308	ES308-16	E308-16	18Cr-8Ni鋼用	3-52
WEL Z 308	ES308-16	E308-16	18Cr-8Ni鋼用	3-53
WEL AZ 308	ES308-17	E308-17	18Cr-8Ni鋼用	3-54
WEL 308HTS	ES308H-16	E308H-16	18Cr-8Ni鋼用（高温用）	3-55
WEL 308N2	ES308N2-16	—	18Cr-8Ni-N鋼用（強度部材用）	3-116
WEL 308FR	ES308-16	E308-16	原子力用（FBR）	〃
WEL 308L	ES308L-16	E308L-16	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-56
WEL Z 308L	ES308L-16	E308L-16	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-57
WEL AZ 308L	ES308L-17	E308L-17	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-58
WEL 308L ZZ	ES308L-16	E308L-16	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-116
WEL 308ULC	ES308L-16	E308L-16	≦0.02C-18Cr-8Ni鋼用（超低炭素）	3-59
WEL 308LA	ES308L-16	E308L-16	極低温用（低フェライト）	3-60
WEL 308LK	ES308L-16	E308L-16	原子力用（低コバルト）	3-61
WEL 308LN	—	—	≦0.03C-18Cr-8Ni-N鋼用（強度部材用）	3-62
WEL C308LA	CES308L-16	—	JIS Z 3227対応、極低温用	3-116
WEL 309	ES309-16	E309-16	異種金属用	3-63

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL Z 309	ES309-16	E309-16	異種金属用	3-64
WEL AZ 309	ES309-17	E309-17	異種金属用	3-65
WEL 309 ZZ	ES309-16	E309-16	異種金属用	3-116
WEL 309K	ES309-16	E309-16	原子力用(低コバルト)	〃
WEL 309Nb	ES309Nb-16	E309Nb-16	異種金属用	3-66
WEL 309Mo	ES309Mo-16	E309Mo-16	異種金属用	3-67
WEL Z 309Mo	ES309Mo-16	E309Mo-16	異種金属用	3-68
WEL 309L	ES309L-16	E309L-16	異種金属用	3-69
WEL Z 309L	ES309L-16	E309L-16	異種金属用	3-70
WEL AZ 309L	ES309L-17	E309L-17	異種金属用	3-71
WEL 309LB	ES309L-16	E309L-16	多層肉盛用	3-116
WEL 309LK	ES309L-16	E309L-16	原子力用(低コバルト)	3-72
WEL 309MoL	ES309LMo-16	E309LMo-16	異種金属用	3-73
WEL Z 309MoL	ES309LMo-16	E309LMo-16	異種金属用	3-74
WEL AZ 309MoL	ES309LMo-17	E309LMo-17	異種金属用	3-75
WEL 310	ES310-16	E310-16	25Cr-20Ni鋼用	3-76
WEL Z 310	ES310-16	E310-16	25Cr-20Ni鋼用	3-77
WEL 310Nb	ES310Nb-16	E310Nb-16	異種金属用	3-78
WEL 310Mo	ES310Mo-16	E310Mo-16	異種金属用	3-79
WEL 312	ES312-16	E312-16	異種金属用、29Cr-9Ni鋳鋼用	3-80
WEL 316	ES316-16	E316-16	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-81
WEL Z 316	ES316-16	E316-16	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-82
WEL AZ 316	ES316-17	E316-17	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-83
WEL 316CS	—	—	極低温用、非磁性鋼用	3-116
WEL 316FR	ES316-16	E316-16	原子力用(FBR)	〃
WEL 316L	ES316L-16	E316L-16	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-84
WEL Z 316L	ES316L-16	E316L-16	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-85
WEL AZ 316L	ES316L-17	E316L-17	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-86
WEL 316ULC	ES316L-16	E316L-16	≦0.02C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用(超低炭素)	3-87
WEL 316LA	ES316L-16	E316L-16	極低温用(低フェライト)	3-88
WEL 316LK	ES316L-16	E316L-16	原子力用(低コバルト)	3-89
WEL 316LC	ES316L-16	E316L-16	原子力用	3-90
WEL 316CuL	ES316LCu-16	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-2Cu鋼用	3-91

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL 316LM	—	—	肥料プラント用(低フェライト)	3-118
WEL 316LN	—	—	19Cr-12Ni-2Mo-N鋼用(強度部材用)	3-92
WEL C316LA	CES316L-16	—	JIS Z 3227対応、極低温用	3-118
WEL 317L	ES317L-16	E317L-16	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-93
WEL Z 317L	ES317L-16	E317L-16	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-94
WEL AZ 317L	ES317L-17	E317L-17	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-95
WEL 317LM	—	—	肥料プラント用(低フェライト)	3-118
WEL 317LN	—	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo-N鋼用(強度部材用)	3-96
WEL 318	ES318-16	E318-16	19Cr-12Ni-2Mo-Ti鋼用	3-97
WEL 320LR	ES320LR-16	E320LR-16	20Cr-34Ni-3Cu-2Mo-Nb鋼用(カーペンタ20Cb-3)	3-98
WEL 330	ES330-16	E330-16	15Cr-35Ni鋼用	3-118
WEL 347	ES347-16	E347-16	19Cr-9Ni-Nb(Ti)鋼用	3-99
WEL 347H	ES347-16	E347-16	Type 347H鋼用(高温用)	3-100
WEL 347LF	ES347-16	E347-16	19Cr-9Ni-Nb(Ti)鋼用(低フェライト)	3-118
WEL 347L	ES347L-16	E347-16	19Cr-9Ni-Nb(Ti)鋼用	3-101
WEL 16-8-2	ES16-8-2-16	E16-8-2-16	19Cr-9Ni-Nb(Ti)鋼用	3-102
WEL SN-1	—	—	17Cr-14Ni-4Si鋼用(NSSC SN-1)	3-103
WEL SN-5	—	—	27Cr-8.5Ni-N鋼用(NAR-SN-5)	3-104
WEL NCM-ZW	—	—	強靭鋼用	3-118
WEL KM-1	—	—	極低温用,非磁性鋼用	3-105
WEL 25M	—	—	22Cr-25Ni-5Mo-Ti鋼用(NAR-20-25MTi鋼)	3-106
WEL AH-4	—	—	0.07C-23Cr-11Ni-N鋼用(NSSC AH-4)	3-107
WEL HR3C	—	—	0.06C-25Cr-20Ni-Nb-N鋼用(HR3C)	3-120
オーステナイト・フェライト二相系				
WEL 329J3L	ES2209-16	E2209-16	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼用(UNS S31803)	3-108
WEL 329J4L	ES329J4L-16	E2594-16	25Cr-7Ni-4Mo-0.27Nスーパー二相ステンレス鋼用	3-109
WEL 28W	—	—	27.5Cr-7.7Ni-2.2W-Mo-N stainless steel(DP28W)	3-120
マルテンサイト系フェライト系				
WEL 410	ES410-16	—	13Cr鋼用、硬化肉盛用	3-110
WEL 410Ni	—	—	13Cr-Ni鋳鋼用	3-118
WEL 410H	—	—	13Cr-Ni鋳鋼用	3-111
WEL 410NiMo	ES410NiMo-16	E410NiMo-16	CA6NM鋳鋼用(13Cr-4.5Ni)	3-118
WEL 2RM2	—	—	CA6NM鋳鋼用(13Cr-5Ni)	3-112

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL 13-4	—	—	CA6NM鋳鋼用(13Cr-4Ni)	3-113
WEL 13NiMo	DF4A	—	硬化肉盛用(As-Welded:Hv450)	3-118
WEL 430	ES430-16	E430-16	18Cr鋼用	3-114
析出硬化系				
WEL 630	ES630-16	E630-16	17-4PH析出硬化型ステンレス鋼用	3-120

被覆アーク溶接棒　特別製造品	3-116

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				3-124
オーステナイト系				
WEL TIG 209	YS209	ER209	UNS S20910用高強度オーステナイト系ステンレス鋼用	3-170
WEL TIG 308	YS308	ER308	18Cr-8Ni鋼用	3-130
WEL TIG 308HTS	YS308H	ER308H	18Cr-8Ni鋼用(高温用)	3-131
WEL TIG 308FR	YS308	ER308	原子力用(FBR)	3-168
WEL TIG 308N	—	—	18Cr-8Ni-N鋼用(強度部材用)	〃
WEL TIG 308N2	YS308N2	—	18Cr-8Ni-N-Nb鋼用(強度部材用)	〃
WEL TIG C308	CYS308	—	JIS Z 3327対応、極低温用	〃
WEL TIG 308L	YS308L	ER308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-132
WEL TIG 308ULC	YS308L	ER308L	≦0.02C-18Cr-8Ni鋼用(超低炭素)	3-133
WEL TIG 308LK	YS308L	ER308L	原子力用(低コバルト)	3-134
WEL TIG 308LC	YS308L	ER308L	原子力用	3-168
WEL TIG 308LN	—	—	≦0.03C-18Cr-8Ni-N鋼用(強度部材)	3-135
WEL TIG 308ULB	—	—	原子力用(SUS304-ボロン入り))	3-168
WEL TIG C308L	CYS308L	—	JIS Z 3327対応、極低温用	〃
WEL TIG 309	YS309	ER309	異種金属用	3-136
WEL TIG 309K	YS309	ER309	原子力用(低コバルト)	3-168
WEL TIG 309Nb	—	—	異種金属用	〃
WEL TIG 309Mo	YS309Mo	ER309Mo	異種金属用	3-137
WEL TIG 309L	YS309L	ER309L	異種金属用	3-138
WEL TIG 309MoL	YS309LMo	ER309LMo	異種金属用	3-139
WEL TIG 310	YS310	ER310	25Cr-20Ni鋼用	3-140
WEL TIG 310S	YS310S	—	≦0.08C-25Cr-20Ni鋼用	3-141

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL TIG 310ULC	YS310L	—	≦0.02C-25Cr-20Ni鋼用	3-168
WEL TIG SW310	—	—	原子力用（再処理）	〃
WEL TIG 312	YS312	ER312	異種金属用、29Cr-9Ni鋳鋼用	3-142
WEL TIG 316	YS316	ER316	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-143
WEL TIG 316FR	YS316	ER316	原子力用（FBR）	3-168
WEL TIG C316	CYS316	—	JIS Z 3327対応、極低温用	〃
WEL TIG C316L	CYS316L	—	JIS Z 3327対応、極低温用	〃
WEL TIG 316CS	—	—	極低温用、非磁性鋼用	3-170
WEL TIG 316L	YS316L	ER316L	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-144
WEL TIG 316ULC	YS316L	ER316L	≦0.02C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用（超低炭素）	3-145
WEL TIG 316LK	YS316L	ER316L	原子力用（低コバルト）	3-146
WEL TIG 316LC	YS316L	ER316L	原子力用	3-147
WEL TIG 316CuL	YS316LCu	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-2Cu鋼用	3-148
WEL TIG 316LN	—	—	18Cr-12Ni-2.5Mo-N鋼用（強度部材）	3-149
WEL TIG 317L	YS317L	ER317L	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-150
WEL TIG 317ULC	YS317L	ER317L	≦0.02C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-170
WEL TIG 317LM	—	—	肥料プラント用（低フェライト）	〃
WEL TIG 317LN	—	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo-N鋼用	3-151
WEL TIG 318	YS318	ER318	19Cr-12Ni-2Mo-Ti鋼用	3-152
WEL TIG 320LR	YS320LR	ER320LR	20Cr-34Ni-3Cu-2Mo-Nb鋼用（カーペンター20Cb-3）	3-153
WEL TIG 330	YS330	ER330	15Cr-35Ni鋼用、SUH330	3-170
WEL TIG 347	YS347	ER347	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-154
WEL TIG 347H	YS347H	ER347	Type 347H鋼用（高温用）	3-155
WEL TIG 347L	YS347L	ER347L	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-156
WEL TIG 16-8-2	YS16-8-2	ER16-8-2	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-157
WEL TIG SN-1	—	—	17Cr-14Ni-4Si鋼用（NSSC SN-1）	3-158
WEL TIG SN-5	—	—	27Cr-8.5Ni-N鋼用（NAR-SN-5）	3-159
WEL TIG KM-1	—	—	極低温用、非磁性鋼用	3-160
WEL TIG 25M	—	—	22Cr-25Ni-5Mo-Ti鋼用（NAR-20-25MTi）	3-161
WEL TIG AH-4	—	—	0.07C-23Cr-11Ni-N鋼用（NSSC AH-4）	3-162
WEL TIG HR3C	—	—	0.06C-25Cr-20Ni-Nb-N鋼用（HR3C）	3-170

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
オーステナイト・フェライト二相系				
WEL TIG 329J3L	YS2209	ER2209	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼用(UNS S31803)	3-163
WEL TIG 329J4L	YS2594	ER2594	25Cr-7Ni-4Mo-0.27Nスーパー二相ステンレス鋼用	3-164
WEL TIG 28W	—	—	27.5Cr-7.7Ni-2.2W-Mo-N stainless steel(DP28W)	3-170
マルテンサイト系　フェライト系				
WEL TIG 410	YS410	ER410	13Cr鋼用、硬化肉盛用	3-165
WEL TIG 410H	—	—	13Cr-Ni鋳鋼用	3-166
WEL TIG 410Nb	—	—	13Cr-Al鋼用	3-170
WEL TIG 410NiMo	YS410NiMo	ER410NiMo	CA6NM鋳鋼用(13Cr-4.5Ni)	〃
WEL TIG 2RM2	—	—	CA6NM鋳鋼用(13Cr-5Ni)	〃
WEL TIG 430	YS430	ER430	18Cr鋼用	3-167
WEL TIG 430NbL	—	—	自動車の排気装置用	3-170
WEL TIG 430NbL-2	—	—	自動車の排気装置用	〃
WEL TIG 430NbL-HS	—	—	自動車の排気装置用	〃
析出硬化系				
WEL TIG 630	YS630	ER630	17-4PH析出硬化型ステンレス鋼	3-170
WEL TIG 15-5	—	—	15-5PH析出硬化型ステンレス鋼	〃

ティグ溶接溶加棒及びワイヤ特別製造品	3-168

銘　柄	相　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼裏波溶接用フラックス付ティグ溶加棒				3-172
WEL TIF 308	(ES308)	(E308)	18Cr-8Niパイプ初層用	3-173
WEL TIF 308L	(ES308L)	(E308L)	18Cr-8Ni-低Cパイプ初層用	〃
WEL TIF 309L	(ES309L)	(E309L)	異材パイプ初層用	〃
WEL TIF 309MoL	(ES309LMo)	(E309LMo)	異材パイプ初層用	〃
WEL TIF 316	(ES316)	(E316)	18Cr-8Ni-2Moパイプ初層用	〃
WEL TIF 316L	(ES316L)	(E316L)	18Cr-8Ni-2Mo-低Cパイプ初層用	〃
WEL TIF 317L	(ES317L)	(E317L)	19Cr-12Ni-3Mo-低Cパイプ初層用	〃
オーステナイト・フェライト二相系				
WEL TIF 329J3L	(ES2209)	(E2209)	22Cr-6Ni-3Mo-Nパイプ初層用	3-173

銘　柄	相　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼インサートリング				3-174
WEL IR 308	(YS308)	IN308	18Cr-8Ni鋼用	3-176
WEL IR 308L	(YS308L)	IN308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	〃
WEL IR 309	(YS309)	IN309	異種金属用	〃
WEL IR 316	(YS316)	IN316	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL IR 316L	(YS316L)	IN316L	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL IR 347	(YS347)	IN348	19Cr-9Ni-Nb(Ti)鋼用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼ミグ溶接用ワイヤ				3-177
オーステナイト系				
WEL MIG 308	YS308	ER308	18Cr-8Ni鋼用	3-182
WEL MIG 308HTS	YS308H	ER308H	18Cr-8Ni鋼用(高温用)	3-184
WEL MIG 308N2	YS308N2	—	18Cr-8Ni-N-Nb鋼用(強度部材用)	〃
WEL MIG 308L	YS308L	ER308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-182
WEL MIG 308LSi	YS308LSi	ER308LSi	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	〃
WEL MIG 308ULC	YS308L	ER308L	≦0.02C-18Cr-8Ni鋼用(超低炭素)	〃
WEL MIG 308ULB	—	—	原子力用(SUS304-ボロン入り)	3-184
WEL MIG 309	YS309	ER309	異種金属用	3-182
WEL MIG 309L	YS309L	ER309L	異種金属用	〃
WEL MIG 309LSi	YS309LSi	ER309LSi	異種金属用	〃
WEL MIG 309Mo	YS309Mo	ER309Mo	異種金属用	〃
WEL MIG 309MoL	YS309LMo	ER309LMo	異種金属用	〃
WEL MIG 310	YS310	ER310	25Cr-20Ni鋼用	〃
WEL MIG 310S	YS310S	—	≦0.08C-25Cr-20Ni鋼用	3-184
WEL MIG 312	YS312	ER312	異種金属用、29Cr-9Ni鋳鋼用	3-182
WEL MIG 316	YS316	ER316	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL MIG 316L	YS316L	ER316L	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL MIG 316LSi	YS316LSi	ER316LSi	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	〃
WEL MIG 316ULC	YS316L	ER316L	≦0.02C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用(超低炭素)	〃
WEL MIG 316CuL	YS316LCu	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-2Cu鋼用	〃
WEL MIG 317L	YS317L	ER317L	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL MIG 318	YS318	ER318	19Cr-12Ni-2Mo-Nb（Ti）鋼用	3-182
WEL MIG 347	YS347	ER347	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	〃
WEL MIG 347Si	YS347Si	ER347Si	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	〃
WEL MIG 347L	YS347L	ER347L	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	〃
WEL MIG 16-8-2	YS16-8-2	ER16-8-2	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	〃
WEL MIG NCM-Z	—	—	強靭鋼用	3-184
WEL MIG KM-1	—	—	超低温用、非磁性鋼用	〃
WEL MIG AH-4	—	—	NSSMC-NAR-AH-4鋼用	〃
オーステナイト・フェライト二相系				
WEL MIG 329J3L	YS2209	ER2209	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼用（UNS S31803）	3-184
WEL MIG 329J4L	YS2594	ER2594	25Cr-7Ni-4Mo-0.27Nスーパー二相ステンレス鋼用	〃
マルテンサイト系 フェライト系				
WEL MIG 410	YS410	ER410	13Cr鋼用	3-184
WEL MIG 410H	—	—	13Cr鋼用	〃
WEL MIG 410Nb	—	—	13Cr-Al鋼用	〃
WEL MIG 430	YS430	ER430	18Cr鋼用	〃
WEL MIG 430L	YS430	ER430	自動車の排気装置用	〃
WEL MIG 430NbL	—	—	自動車の排気装置用	〃
WEL MIG 430NbL-2	—	—	自動車の排気装置用	〃
WEL MIG 430NbL-HS	—	—	自動車の排気装置用	〃
析出硬化系				
WEL MIG 630	YS630	ER630	17-4PH析出硬化型ステンレス鋼用	3-184

銘　柄		該当規格（ワイヤ）		主　用　途	頁
ワ　イ　ヤ	フラックス	JIS	AWS		
ステンレス鋼サブマージアーク溶接用ワイヤ及びフラックス					3-187
オーステナイト系					
WEL SUB 308	F-8	YS308	ER308	18Cr-8Ni鋼用	3-193
WEL SUB 308HTS	F-8H	YS308H	ER308H	18Cr-8Ni鋼用（高温用）	3-194
WEL SUB 308N2	F-8N2	YS308N2	—	18Cr-8Ni-N-Nb鋼用（強度部材用）	3-216
WEL SUB 308L	F-8	YS308L	ER308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用	3-195
WEL SUB 308LA	F-8A	YS308L	ER308L	≦0.03C-18Cr-8Ni鋼用（極低温用）	3-196
WEL SUB 308ULC	F-8	YS308L	ER308L	≦0.02C-18Cr-8Ni鋼用（極低炭素）	3-197
WEL SUB 308LN	F-8N	—	—	≦0.03C-18Cr-8Ni-N鋼用（強度部材用）	3-216
WEL SUB 309	F-8	YS309	ER309	異種金属用	3-198
WEL SUB 309L	F-8	YS309L	ER309L	異種金属用	3-199
WEL SUB 309Mo	F-6	YS309Mo	ER309Mo	異種金属用	3-216
WEL SUB 309MoL	F-6	YS309LMo	ER309LMo	異種金属用	3-200
WEL SUB 310	F-7MD	YS310	ER310	25Cr-20Ni鋼用	3-216
WEL SUB 312	F-8	YS312	ER312	異種金属用、29Cr-9Ni鋳鋼用	3-201
WEL SUB 316	F-6	YS316	ER316	19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-202
WEL SUB 316L	F-6	YS316L	ER316L	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-203
WEL SUB 316L-1	F-6-1	YS316L	ER316L	造船用	3-216
WEL SUB 316ULC	F-6	YS316L	ER316L	≦0.02C-19Cr-12Ni-2Mo鋼用	3-204
WEL SUB 316LN	F-6N	—	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-N鋼用	3-216
WEL SUB 316CuL	F-6	YS316LCu	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-2Mo-2Cu鋼用	3-205
WEL SUB 317L	F-6	YS317L	ER317L	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo鋼用	3-206
WEL SUB 317LN	F-6N	—	—	≦0.03C-19Cr-12Ni-3Mo-N鋼用	3-216
WEL SUB 318	F-6NB	YS318	ER318	18Cr-12Ni-2.5Mo-Ti鋼用	〃
WEL SUB 320LR	F-32R	YS320LR	ER320LR	カーペンター20Cb-3鋼用	〃
WEL SUB 347	F-7	YS347	ER347	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-207
WEL SUB 347L	F-7	YS347L	ER347L	0.03C-19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-208
WEL SUB 16-8-2	F-6	YS16-8-2	ER16-8-2	19Cr-9Ni-Nb（Ti）鋼用	3-216
WEL SUB AH-4	F-AH4	—	—	0.07C-23Cr-11Ni-N鋼用（NAR-AH-4）	〃
オーステナイト・フェライト二相系					
WEL SUB 329J3L	F-25	YS2209	ER2209	22Cr-6Ni-3Mo-N二相ステンレス鋼用（UNS S31803）	3-209
WEL SUB 329J4L	F-26	YS2594	ER2594	25Cr-7Ni-4Mo-0.27Nスーパー二相ステンレス鋼用	3-210

銘　柄		該当規格(ワイヤ)		主　用　途	頁
ワ　イ　ヤ	フラックス	JIS	AWS		
マルテンサイト系					
WEL SUB 410L	F-2RM2	YS410	ER410	13Cr-5Ni用	3-216
析出硬化系					
WEL SUB 630	F-630	YS630	ER630	析出硬化型ステンレス鋼(17-4PH)用	3-216

低入熱サブマージアーク溶接法	3-211
WELサブマージアーク用フラックス　特別製造品	3-218

銘　柄		該当規格(フープ)		主　用　途	頁
フープ	フラックス	JIS	AWS		
ステンレス鋼肉盛溶接用帯状電極及びフラックス					3-223
ESW法					
WEL ESS 309SJ	F-1S	BS309LD	—	一層肉盛用(ESW)YBS308(F)	3-228
WEL ESS 309SJ, **WEL ESS 308LJ**	F-1S	BS309LD BS308L	— EQ308L	二層肉盛用(ESW) YBS308(D)	3-229
WEL ESS 316SJ	F-1S	BS316L	EQ316L	一層肉盛用(ESW)YBS316(F)	3-230
WEL ESS 316LJ	F-6M	BS316L	EQ316L	一層肉盛用(ESW)YBS316(F)	3-231
WEL ESS 309SJ, **WEL ESS 316LJ**	F-1S	BS309LD BS316L	— EQ316L	二層肉盛用(ESW) YBS316(D)	3-232
WEL ESS 309NbL	F-1S	BS309LNbD	—	一層肉盛用(ESW)YBS347(F)	3-233
WEL ESS 347SJ	F-7M	BS347L	EQ347L	一層肉盛用(ESW)YBS347(F)	3-234
WEL ESS 309SJ, **WEL ESS 347SJ**	F-1S	BS309LD BS347L	— EQ347L	二層肉盛用(ESW) YBS347(D)	3-235
WEL ESS 309SJ, **WEL ESS 329J4L**	F-1S F-26	BS309LD —	— —	二相ステンレス鋼用(ESW)	3-236
WEL ESS 309SJ, **WEL ESS 28W**	F-1S F-28W	BS309LD —	— —	二相ステンレス鋼用(ESW)	3-237
SAW法					
WEL ESS 309L	F-8	BS309L	EQ309L	一層肉盛用(SAW)	3-238
WEL ESS 309L, **WEL ESS 308L**	F-8	BS309L BS308L	EQ309L EQ308L	二層肉盛用(SAW)	3-239
WEL ESS 309L, **WEL ESS 316L**	F-8, F-6	BS309L BS316L	EQ309L EQ316L	二層肉盛用(SAW)	3-240
WEL ESS 309L, **WEL ESS 347L**	F-8, F-7	BS309L BS347L	EQ309L EQ347L	二層肉盛用(SAW)	3-241

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
耐熱ステンレス鋼被覆アーク溶接棒				4-1
WEL EHK-40K1A	—	—	0.4C-25Cr-20Ni耐熱鋳鋼用	4-2
WEL HM-40	—	—	0.4C-25Cr-35Ni-Mo耐熱鋳鋼用	4-3
WEL 22H	—	—	0.5C-27Cr-50Ni-5W耐熱鋳鋼用	4-4
WEL HS	—	—	0.5C-27Cr-35Ni-15Co-5W耐熱鋳鋼用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
耐熱ステンレス鋼ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				4-7
WEL TIG HK-40K1A	—	—	0.4C-25Cr-20Ni鋼用	4-8
WEL TIG HK40V	—	—	0.4C-25Cr-20Ni鋼用	4-10
WEL TIG 45S	—	—	0.4C-25Cr-20Ni鋼用	〃
WEL TIG 24C	—	—	KHR 24C用	〃
WEL TIG 32C	—	—	KHR 32C用	〃
WEL TIG 35C	—	—	KHR 35C用	〃
WEL TIG 35CL	—	—	KHR 35CL用	〃
WEL TIG HM-40	—	—	0.4C-25Cr-35Ni-Mo鋼用	4-9
WEL TIG 35H	—	—	KHR 35H用	4-10
WEL TIG 35CW	—	—	KHR 35CW用	〃
WEL TIG 22H	—	—	0.5C-27Cr-50Ni-5W鋼用	〃
WEL TIG HS	—	—	0.5C-27Cr-35Ni-15Co-5W鋼用	〃

自動･半自動ティグ溶接用ワイヤ･･･WEL Auto TIG(スプール巻)があります。

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ニッケル合金アーク溶接フラックス入りワイヤ				5-1
WEL FCW 82	TNi6082-BM0	ENiCr3T0-4	インコネル600、異種金属用	5-2
WEL FCW A82	TNi6082-PM1	ENiCr3T1-4	インコネル600、異種金属用	5-3
WEL FCW 625	TNi6625-BM0	ENiCrMo3T0-4	インコネル625インコロイ825、異種金属用	5-4
WEL FCW A625	TNi6625-PB1	ENiCrMo3T1-1/4	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	5-5
WEL FCW HC-4	TNi6276-BM0	ENiCrMo4T0-4	ハステロイC-276用	5-6
WEL FCW HC-22	TNi6022-BM0	ENiCrMo10T0-4	ハステロイC-22用	5-7
WEL FCW 9N	—	ENiCrMo23T0-4	9%Ni鋼用	5-8
WEL FCW A9N	—	ENiCrMo23T1-1/4	9%Ni鋼、全姿勢用	5-9

WEL ECO 82	TNi6082-MG0	—	インコネル600、異種金属用	5-10
WEL ECO 625	TNi6625-MG0	—	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ニッケル及びニッケル合金被覆アーク溶接棒				5-11
WEL Ni-1	ENi2061	ENi-1	ニッケル200、ニッケル201用	5-12
WEL MOCU-7	ENi4060	ENiCu-7	モネル400用	5-13
WEL N-12	ENi6062	ENiCrFe-1	インコネル600用	5-14
WEL N-26	ENi6133	ENiCrFe-2	インコネル600、異種金属用	5-15
WEL AC182	ENi6182	ENiCrFe-3	インコネル600、異種金属、肉盛用	5-16
WEL DC182	ENi6182	ENiCrFe-3	インコネル600、異種金属、肉盛用	5-17
WEL AC112	ENi6625	ENiCrMo-3	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	5-18
WEL DC112	ENi6625	ENiCrMo-3	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	5-19
WEL HX	ENi6002	ENiCrMo-2	ハステロイX用	5-20
WEL HC-4	ENi6276	ENiCrMo-4	ハステロイC-276用	5-21
WEL HC-22	ENi6022	ENiCrMo-10	ハステロイC-22用	5-22
WEL HB-3	ENi1067	ENiMo-10	ハステロイB-2、ハステロイB-3用	5-23
WEL 117	ENi6117	ENiCrCoMo-1	インコネル617用	5-24
WEL 9N	ENi6276	ENiCrMo-4	9%Ni鋼用	5-25

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ニッケル及びニッケル合金ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				5-27
WEL TIG Ni-1	SNi2061	ERNi-1	ニッケル200、201用	5-28
WEL TIG MOCU-7	SNi4060	ERNiCu-7	モネル400用	5-29
WEL TIG 82	SNi6082	ERNiCr-3	インコネル600、異種金属用、肉盛用	5-30
WEL TIG 82N	SNi6082	ERNiCr-3	原子力用（耐IGSCC）	5-42
WEL TIG N-12	SNi6062	ERNiCrFe-5	インコネル600用	5-31
WEL TIG 92	SNi7092	ERNiCrFe-6	異種金属用	5-32
WEL TIG 601	SNi6601	ERNiCrFe-11	インコネル601用	5-33
WEL TIG HW	SNi1004	ERNiMo-3	異種金属用	5-34
WEL TIG HG	—	ERNiCrMo-1	ハステロイG用	5-42
WEL TIG HX	SNi6002	ERNiCrMo-2	ハステロイX用	5-35
WEL TIG HXR	—	—	原子力用（高温ガス炉）	5-42
WEL TIG 625	SNi6625	ERNiCrMo-3	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	5-36
WEL TIG HC-4	SNi6276	ERNiCrMo-4	ハステロイ C-276用	5-37
WEL TIG 50M	SNi6975	ERNiCrMo-8	ハステロイG-2、NAR-25-50MTi鋼用	5-38
WEL TIG HC-22	SNi6022	ERNiCrMo-10	ハステロイ C-22用	5-39
WEL TIG HG-30	SNi6030	ERNiCrMo-11	ハステロイ G-30用	5-42
WEL TIG CRE	SNi6057	ERNiCrMo-16	耐すきま腐食合金用（クレバロイ）	〃
WEL TIG 617	SNi6617	ERNiCrCoMo-1	インコネル 617用	5-40
WEL TIG 718	SNi7718	ERNiFeCr-2	インコネル718用	5-41
WEL TIG S82	SNi6082	ERNiCr-3	ストランドワイヤ	5-42
WEL TIG S625	SNi6625	ERNiCrMo-3	ストランドワイヤ	〃
WEL TIG HR6W	—	—	HR6W鋼管用	〃
WEL TIG 9N	YGT9Ni-3	ERNiCrMo-4	9%Ni鋼用	〃
WEL TIG 602CA	SNi6025	ERNiCrFe-12	Alloy 602CAの溶接	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ニッケル及びニッケル合金ミグ溶接用ワイヤ				5-42
WEL MIG Ni-1	SNi2061	ERNi-1	ニッケル200、201用	5-42
WEL MIG MOCU-7	SNi4060	ERNiCu-7	モネル400用	〃
WEL MIG 82	SNi6082	ERNiCr-3	インコネル600、異種金属用	〃
WEL MIG 92	SNi7092	ERNiCrFe-6	異種金属用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
WEL MIG 625	SNi6625	ERNiCrMo-3	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	5-42
WEL MIG HC-4	SNi6276	ERNiCrMo-4	ハステロイC-276、異種金属用	〃
WEL MIG HC-22	SNi6022	ERNiCrMo-10	ハステロイC-22、異種金属用	〃
WEL MIG 617	SNi6617	ERNiCrCoMo-1	インコネル、インコロイ、異材溶接	〃

銘　柄	相　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ニッケル及びニッケル合金インサートリング				5-44
WEL IR Ni-1	(SNi2061)	IN61	ニッケル200、201用	5-44
WEL IR MOCU-7	(SNi4060)	IN60	モネル400用	〃
WEL IR 82	(SNi6082)	IN82	インコネル600、異種金属用	〃
WEL IR 625	(SNi6625)	(ERNiCrMo-3)	インコネル625、インコロイ825、異種金属用	〃

銘　柄		該当規格(ワイヤ)		主　用　途	頁
ワイヤ	フラックス	JIS	AWS		
ニッケル及びニッケル合金サブマージアーク溶接用ワイヤ及びフラックス					5-45
WEL SUB Ni-1	F-18	SNi2061	ERNi-1	ニッケル200、201、肉盛用	5-50
WEL SUB MOCU-7	F-17	SNi4060	ERNiCu-7	モネル400、肉盛用	〃
WEL SUB 82	F-13	SNi6082	ERNiCr-3	インコネル600、肉盛用	5-48
WEL SUB 625	F-12	SNi6625	ERNiCrMo-3	インコネル625、肉盛用	5-49
WEL SUB HC-4	F-14	SNi6276	ERNiCrMo-4	ハステロイC、C-276、肉盛用	5-50
WEL SUB HC-22	F-14	SNi6022	ERNiCrMo-10	ハステロイC-22、肉盛用	〃
WEL SUB 9N	F-9N	YS9N	ERNiCrMo-4	9%Ni鋼用	〃

銘　柄		該当規格(帯状電極)		成　分　系	頁
フープ	フラックス	JIS	AWS		
ニッケル合金肉盛溶接用帯状電極及びフラックス					5-53
WEL ESS 82	ESB F-82	BNi6082	EQNiCr-3	インコネル82の肉盛(ESW)	5-55
WEL ESS 625	ESB F-625	BNi6625	EQNiCrMo-3	インコネル625の肉盛(ESW)	5-56
WEL BND 82	BND F-82	BNi6082	EQNiCr-3	インコネル82の肉盛(BND)	5-57

ニッケル及びニッケル合金 スペシャルメタル社製取扱い商品	5-59

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
コバルト合金被覆アーク溶接棒				6-1
WEL S11	DCoCrC	ECoCr-C	硬化肉盛用（ステライト No.1）	6-2
WEL S33	DCoCrB	ECoCr-B	硬化肉盛用（ステライト No.12）	〃
WEL S66	DCoCrA	ECoCr-A	硬化肉盛用（ステライト No.6）	〃

コバルト合金溶接溶加棒及びワイヤ	6-3

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
アルミニウム及びアルミニウム合金ティグ溶接溶加棒				7-1
WEL TIG A1100BY	A1100-BY	R1100	純アルミニウム用	7-2
WEL TIG A4043BY	A4043-BY	R4043	Al-Si アルミニウム合金用	〃
WEL TIG A5356BY	A5356-BY	R5356	Al-Mg アルミニウム合金用	〃
WEL TIG A5183BY	A5183-BY	R5183	Al-Mg-Mn アルミニウム合金用	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
アルミニウム及びアルミニウム合金ミグ溶接用ワイヤ				7-3
WEL MIG A1100WY	A1100-WY	ER1100	純アルミニウム用	7-4
WEL MIG A4043WY	A4043-WY	ER4043	Al-Si アルミニウム合金用	〃
WEL MIG A5356WY	A5356-WY	ER5356	Al-Mg アルミニウム合金用	〃
WEL MIG A5183WY	A5183-WY	ER5183	Al-Mg-Mn アルミニウム合金用	〃
鉄／アルミ接合ワイヤ				
WEL Fe/Al M	—	—	鋼板とアルミ合金の異材接合用	7-6

アルミニウム及びアルミニウム合金 取扱い商品	7-9

銘　柄	該　当　規　格		主用途	頁
	JIS	AWS		
チタン及びチタン合金ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				8-1
WEL TIG Ti-1	S Ti 0100	ERTi-1	純チタン用	8-3
WEL TIG Ti-2	S Ti 0120	ERTi-2	〃	〃
WEL TIG Ti-3	S Ti 0125	ERTi-3	〃	〃
WEL TIG TiPd-1	S Ti 2251	ERTi-11	パラジウム入りチタン用	〃
WEL TIG TiPd-2	S Ti 2401	ERTi-7	〃	〃
WEL TIG TiPd-3	S Ti 2402J	—	〃	〃
WEL TIG Ti-64	S Ti 6400	ERTi-5	Ti-6Al-4Vチタン合金用	〃
WEL TIG Ti-64E	S Ti 6408	ERTi-23	Ti-6Al-4Vチタン合金用（高靭性）	〃

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ジルコニウム及びジルコニウム合金ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				8-6
WEL TIG Zr-2	—	ERZr2	純ジルコニウム用	8-6

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
銅合金被覆アーク溶接棒				9-2
WEL Cu-90	DCuNi-1	—	90Cu-10Ni キュプロニッケル用	9-2
WEL Cu-70	DCuNi-3	ECuNi	70Cu-30Ni キュプロニッケル用	9-3

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
銅及び銅合金ティグ溶接溶加棒及びワイヤ				9-4
WEL TIG Cu	YCu	ERCu	純銅用	9-6
WEL TIG Cu-90	YCuNi-1	—	90Cu-10Niキュプロニッケル用	9-4
WEL TIG Cu-70	YCuNi-3	ERCuNi	70Cu-30Niキュプロニッケル用	9-5
WELTIG CuAl-A2	YCuAl	ERCuAl-A2	アルミブロンズ用	9-6

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
銅及び銅合金ミグ溶接用ワイヤ				9-6
WEL MIG Cu	YCu	ERCu	純銅用	9-6
WEL MIG EP35	YCuSi B	ERCuSi-A	ミグロウ付用	〃
WEL MIG EP35N	YCuSi B	ERCuSi-A	ミグロウ付用	〃
WEL MIG Cu-90	YCuNi-1	—	90Cu-10Niキュプロニッケル用	〃
WEL MIG Cu-70	YCuNi-3	ERCuNi	70Cu-30Niキュプロニッケル用	〃
WEL MIG CuAl-A2	YCuAl	ERCuAl-A2	アルミブロンズ用	〃

アームスブロンズ用溶接材料 取扱い商品	9-8

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
鋳鉄用被覆アーク溶接棒				10-1
WEL NIC 100S	EC NiCI	ENi-CI	鋳鉄の補修用	10-3
WEL NIC 60	EC NiFe-CI	ENiFe-CI	鋳鉄の補修用	10-4
WEL MOC 70	EC NiCu	—	鋳鉄の補修用	10-5

金属積層造形用ワイヤ及び粉体	11-1

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
硬化肉盛用フラックス入りワイヤ				11-2
WEL FCW H800	YF3B-C	—	硬化肉盛用	11-2

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
硬化肉盛用被覆アーク溶接棒				11-3
WEL EC-10	DFCrA	—	硬化肉盛用（クロムカーバイト系）	11-3

コルモロイ溶接材料 取扱い商品	11-6
金型鋼の補修用溶接材料 取扱い商品	11-8

銘　柄	該　当　規　格		主　用　途	頁
	JIS	AWS		
ステンレス鋼用ハンダ				12-1
ウエル・ハンダ 50N	—	—	一般用、耐食性が必要な機器	12-2
ウエル・ハンダ 60N	—	—	一般用、光沢・耐食性が必要な機器	〃
ウエル・ハンダ 70N	—	—	強度が高く耐食性が必要な機器	〃
ウエル・ハンダ 90A	—	—	食器用（無鉛）	〃
ウエル・ハンダ ひかり	—	—	光輝ステンレス鋼用	〃

銘 柄	ハンダ付方法	主用途	頁
ハンダ用フラックス			12-4
ウエル・フラックス No.51	コテ	13Cr,18Cr,18-8,25-20鋼用	12-4
ウエル・フラックス No.59	トーチ・炉・コテ	18-8,18-12-Moステンレス鋼用	〃
ウエル・フラックス No.65	コテ・トーチ	18-8光輝ステンレス鋼用	〃

一般用ハンダ 取扱い商品	12-7

銘柄	対応	該当規格	主用途	頁
	フラックス	JIS		
ステンレス鋼用銀ろう及びフラックス				12-9
ウエル・シルバーAg501	112R,121R	BAg-1	流動性が良好、一般用	12-10
ウエル・シルバーAg501A	112R,121R,122R	BAg-1A	流動性が良好、一般用	〃
ウエル・シルバーAg502	121R,122R	BAg-2	溶融範囲が広く継手のすきまが不均一なところに用いる。一般用	〃
ウエル・シルバーAg504	122R	BAg-4	流動性良好(カドミフリー)	〃
ウエル・シルバーAg505	122R	BAg-5	電気機器用、食器用(カドミフリー)	〃
ウエル・シルバーAg506	121R,122R	BAg-6	電気機器用、食器用(カドミフリー)	〃
ウエル・シルバーAg507	112R,121R,122R	BAg-7	ステンレス鋼食器関係、炉内ろう付用	〃
ウエル・シルバーAg508	122R	BAg-8	電子管、真空管用	〃
ウエル・シルバーAg320	122R	—	低銀品位ろうで経済的である銅、鉄系合金一般用 ダイヤモンド工具超硬バイト	12-11
ウエル・シルバーAg325	121R,122R	—		〃
ウエル・シルバーAg330A	121R	—		〃
ウエル・シルバーAg430	122R	BAg-20	銅、鉄系合金一般用	〃
ウエル・シルバーAg435F	121R,122R	—	BAg-2相当のカドミ・フリー銀ろう、銅、鉄系合金一般用	〃
ウエル・シルバーAg438	121R,122R	—	オールラウンドタイプの銀ろう	〃
ウエル・シルバーAg440B	121R,122R	—	流動性にすぐれた銀ろう。銅、鉄系合金一般用。ステンレス鋼超硬合金用	〃

銘 柄	ろう付温度	頁
銀ろう付用フラックス		12-14
ウエル・フラックス No.112R	550～700℃	12-14
ウエル・フラックス No.121R	600～800℃	〃
ウエル・フラックス No.122R	650～850℃	〃

銘 柄	該当規格	ろう付け温度	主用途	頁
りん銅ろう				12-17
WEL BCuP-2	BCuP-2	735～845℃	一般用、流動性良好	12-18
WEL BCuP-3	BCuP-3	720～815℃	5%Ag入り、不均一なスキ間用	〃
WEL BCuP-4	BCuP-4	690～790℃	6%Ag入り、流動性良好、低融点タイプ	〃
WEL BCuP-5	BCuP-5	705～815℃	15%Ag入り、電気伝導・熱伝導良好	〃
WEL BCuP-6	BCuP-6	730～815℃	2%Ag入り、BCuP-3の経済型	〃

ニッケルろう及びフラックス 取扱い商品	12-20
アモルファス合金ろう付箔 取扱い商品	12-22

銘　　柄	頁
粉体プラズマ肉盛装置	13-1
●インバータ WEL PW200	
●インバータ WEL PW500FD	13-2

銘　　柄	頁
粉体プラズマ溶接用　溶射用 ウエルパウダー	13-5
●Co基	13-8
●Ni基	〃
●高Cr基	〃
●高速度鋼	〃
●ステンレス鋼	〃
●ニッケル合金用	13-9
●耐隙間腐食用	〃
●セラミックス	〃
●その他 溶射用 WELパウダー	〃

銘　　柄	頁
肉盛クラッド管	13-11
●WEL肉盛クラッド管	13-12

銘　柄	適　用	主　用　途	頁
スパッタ付着防止剤			14-1
ウエル・ハイクラスト	スパッタ付着防止剤	オーステナイト系ステンレス鋼用	14-2

銘　柄	適　用	主　用　途	頁
酸洗剤及び酸洗関連商品			14-5
ラスノン ウエル M-500	塗布用	オーステナイト系ステンレス鋼用	14-6
ラスノン ウエル M-500R	塗布用	オーステナイト系ステンレス鋼(冬場用)	〃
ラスノン ウエル M-500Q	即効性	オーステナイト系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル M-500HC	塗布用	オーステナイト系及びリーン二相系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル M-500F	吹付用	オーステナイト系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル M-500FR	吹付用	オーステナイト系ステンレス鋼(冬場用)	〃
ラスノン ウエル M-500FC	吹付用	オーステナイト系及びリーン二相系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル C-500	塗布用	マルテンサイト系・フェライト系 ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル P-500	浸漬用	オーステナイト系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル JL-500	塗布用	二相系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル JL-500F	吹付用	二相系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル JL-500FR	吹付用	二相系ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル C-100	浸漬用	マルテンサイト系・フェライト系 ステンレス鋼用	〃
ラスノン ウエル M-500L	塗布用	不動態化処理用	〃
ラスノン ウエル M-500LF	吹付用	不動態化処理用	〃
ラスノン ウエル M-100L	浸漬用	不動態化処理用	〃
ラスノン ウエル AL-100	浸漬用	アルミニウム用	〃
ラスノン ウエル A-500	塗布用	アルミニウム用	〃
ラスノン ウエル AL-500F	吹付用	アルミニウム用	〃
ラスノン ウエル Ti-100	浸漬用	チタン用	〃
ラスノン ウエル Ti-500	塗布用	チタン用	〃
酸洗関連商品	**メタルクリーナー、ナルデンチェッカー、プロフェイサー、廃水処理装置**		14-10

銘　柄	型	適　用	頁
染色浸透探傷剤			14-15
ウエル・チェック A液	エアゾール型	浸透液	14-16
ウエル・チェック B液	エアゾール型	洗浄液	〃
ウエル・チェック C液	エアゾール型	現像液	〃
ウエル・チェック A液	リッター缶型	浸透液	〃
ウエル・チェック B液	リッター缶型	洗浄液	〃
ウエル・チェック C液	リッター缶型	現像液	〃

ティグ溶接用タングステン電極棒 取扱い商品	14-22
ステンレス鋼用(電解式)溶接焼け・研磨・不動態化処理製品 取扱い商品	14-23