

表1 ステンレス鋼被覆アーク溶接棒JISの改正変遷

JIS Z 3221							代表組成	AWS A5.4
:1957, :1960, :1963	:1964	:1968	:1976	:1983, :1989, :2000	:2003	:2008		:1992 対応記号
—	—	—	—	—	—	ES209	22Cr-11Ni-5.5Mn-2Mo-N	E209
—	—	—	—	—	—	ES219	20Cr-6Ni-9Mn-N	E219
—	—	—	—	—	—	ES240	18Cr-5Ni-12Mn-N	E240
—	—	—	—	D307	D307	ES307	19Cr-9Ni-4Mn	E307
D308	D308	D308	D308	D308	D308	ES308	19Cr-9Ni	E308
D308L	D308L	D308L	D308L	D308L	D308L	ES308L	19Cr-9Ni-低C	E308L
—	—	—	—	—	—	ES308H	19Cr-9Ni-高C	E308H
—	—	—	—	—	D308N2	ES308N2	22Cr-8Ni-N	—
—	—	—	—	—	—	ES308Mo	20Cr-10Ni-3Mo	E308Mo
—	—	—	—	—	—	ES308MoJ	20Cr-10Ni-3Mo	—
—	—	—	—	—	—	ES308LMo	20Cr-10Ni-3Mo-低C	E308MoL
D309	D309	D309	D309	D309	D309	ES309	23Cr-13Ni	E309
—	—	—	D309L	D309L	D309L	ES309L	23Cr-13Ni-低C	E309L
—	—	—	—	D309Nb	D309Nb	ES309Nb	23Cr-13Ni-Nb	E309Cb
—	—	—	—	D309NbL	D309NbL	ES309NbL	23Cr-13Ni-Nb-低C	—
—	—	D309Mo	D309Mo	D309Mo	D309Mo	ES309Mo	22Cr-12Ni-2.5Mo	E309Mo
—	—	—	—	D309MoL	D309MoL	ES309LMo	22Cr-12Ni-2.5Mo-低C	E309MoL
D310	D310	D310	D310	D310	D310	ES310	25Cr-20Ni	E310
—	—	—	—	—	—	ES310H	25Cr-20Ni-高C	E310H
—	—	—	—	D310Mo	D310Mo	ES310Mo	25Cr-20Ni-2.5Mo	E310Mo
—	—	—	—	—	—	ES310Nb	25Cr-20Ni-Nb	E310Cb
—	—	—	—	D312	D312	ES312	29Cr-9Ni	E312
—	—	—	—	D16-8-2	D16-8-2	ES16-8-2	16Cr-8Ni-2Mo	E16-8-2
D316	D316	D316	D316	D316	D316	ES316	18Cr-12Ni-2Mo	E316
D316L	D316L	D316L	D316L	D316L	D316L	ES316L	18Cr-12Ni-2Mo-低C	E316L
—	—	—	—	—	—	ES316H	18Cr-12Ni-2Mo-高C	E316H
D316Cu	D316Cu	廃止	—	—	—	—	18Cr-12Ni-2Mo-2Cu	—
D316CuL	D316CuL	D316CuL	D316JIL	D316JIL	D316JIL	ES316LCu	18Cr-12Ni-2Mo-2Cu-低C	—
D317	D317	D317	D317	D317	D317	ES317	18Cr-12Ni-3.5Mo	E317
—	—	—	D317L	D317L	D317L	ES317L	18Cr-12Ni-3.5Mo-低C	E317L
—	—	—	—	D318	D318	ES318	18Cr-12Ni-2Mo-Nb	E318
—	—	—	—	—	—	ES320	20Cr-34Ni-2.5Mo-3.5Cu-Nb	E320
—	—	—	—	—	—	ES320LR	20Cr-34Ni-2.5Mo-3.5Cu-Nb-低C	E320LR
—	—	—	—	D329J1	D329J1	ES329J1	25Cr-7Ni-2Mo	—
—	—	—	—	—	—	ES329J4L	26Cr-10Ni-3Mo-N	—
—	—	—	—	—	—	ES330	15Cr-35Ni	E330
—	—	—	—	—	—	ES330H	15Cr-35Ni-高C	E330H
D347	D347	D347	D347	D347	D347	ES347	19Cr-9Ni-Nb	E347
—	—	—	—	D347L	D347L	ES347L	19Cr-9Ni-Nb-低C	—
—	—	—	—	D349	D349	ES349	19Cr-9Ni-Nb-Mo-W	E349
—	—	—	—	—	—	ES383	28Cr-32Ni-3.5Mo-Cu	E383
—	—	—	—	—	—	ES385	20Cr-25Ni-5Mo-Cu-低C	E385
—	—	—	—	D410Nb	D410Nb	ES409Nb	13Cr-Nb	—
—	D410	D410	D410	D410	D410	ES410	13Cr	E410
—	—	—	—	—	—	ES410NiMo	12Cr-4Ni-Mo	E410NiMo
—	D430	D430	D430	D430	D430	ES430	17Cr	E430
—	—	—	—	D430Nb	D430Nb	ES430Nb	17Cr-Nb	—
—	—	—	—	D630	D630	ES630	16Cr-5Ni-2Nb-4Cu	E630
—	D502	廃止 ^{a)}	—	—	—	—	5Cr-0.5Mo	E502
—	—	—	—	—	—	ES2209	22Cr-9Ni-3Mo-N-低C	E2209
—	—	—	—	—	—	ES2553	25Cr-7Ni-3Mo-Cu-N	E2553
—	—	—	—	—	—	ES2593	25Cr-9Ni-3Mo-Cu-N-低C	—

本稿は、日本溶接協会機関誌「溶接技術」2009年5月号に掲載されたものをもとに、直近の動向を踏まえ一部修正しております。記述内容は2009年3月末日現在のものです。