

表1 改正案及び現行の JIS Z 3224 及びAWS A5.11:2005との対比

JIS Z 3224 改正案 ニッケル及びニッケル合金被覆アーク溶接棒 冠詞の「E」は省略		JIS Z 3224 : 1999 ニッケル及びニッケル合金被覆アーク溶接棒 (JIS Z 3225 9%ニッケル鋼用被覆アーク溶接棒に規定)	AWS A5.11 : 2005 Specification for Nickel and Nickel-Alloy Welding Electrodes for Shielded Metal Arc Welding
化学成分を表す記号	化学成分表記による記号		
ニッケル			
Ni 2061	NiTi3	DNi-1	ENi-1
ニッケル-銅			
Ni 4060	NiCu30Mn3Ti	DNiCu-7	ENiCu-7
Ni 4061	NiCu27Mn3NbTi	DNiCu-1	
ニッケル-クロム			
Ni 6082	NiCr20Mn3Nb		
Ni 6231	NiCr22W14Mo		ENiCrWMo-1
ニッケル-クロム-鉄			
Ni 6025	NiCr25Fe10AlY		
Ni 6062	NiCr15Fe8Nb	DNiCrFe-1	ENiCrFe-1
Ni 6093	NiCr15Fe8NbMo	(9%Ni鋼用)	ENiCrFe-4
Ni 6094	NiCr14Fe4NbMo	(9%Ni鋼用)	ENiCrFe-9
Ni 6095	NiCr15Fe8NbMoW	(9%Ni鋼用)	ENiCrFe-10
Ni 6133	NiCr16Fe12NbMo		ENiCrFe-2
Ni 6152	NiCr30Fe9Nb		ENiCrFe-7
Ni 6182	NiCr15Fe6Mn	DNiCrFe-3	ENiCrFe-3
Ni 6333	NiCr25Fe16CoMo3W		
Ni 6701	NiCr36Fe7Nb		
Ni 6702	NiCr28Fe6W		
Ni 6704	NiCr25Fe10Al3YC		
ニッケル-クロム-モリブデン			
Ni 6002	NiCr22Fe18Mo	DNiCrMo-2	ENiCrMo-2
Ni 6012	NiCr22Mo9		
Ni 6022	NiCr21Mo13W3		ENiCrMo-10
Ni 6024	NiCr26Mo14		
Ni 6030	NiCr29Mo5Fe15W2		ENiCrMo-11
Ni 6059	NiCr23Mo16		ENiCrMo-13
Ni 6200	NiCr23Mo16Cu2		ENiCrMo-17
Ni 6205	NiCr25Mo16		
Ni 6275	NiCr15Mo16Fe5W3	DNiCrMo-5	ENiCrMo-5
Ni 6276	NiCr15Mo15Fe6W4	DNiCrMo-4	ENiCrMo-4
Ni 6452	NiCr19Mo15		
Ni 6455	NiCr16Mo15Ti		ENiCrMo-7
Ni 6620	NiCr14Mo7Fe		ENiCrMo-6
Ni 6625	NiCr22Mo9Nb	DNiCrMo-3	ENiCrMo-3
Ni 6627	NiCr21MoFeNb		ENiCrMo-12
Ni 6650	NiCr20Fe14Mo11WN		
Ni 6686	NiCr21Mo16W4		ENiCrMo-14
Ni 6985	NiCr22Mo7Fe19		ENiCrMo-9
ニッケル-クロム-コバルト-モリブデン			
Ni 6117	NiCr22Co12Mo		ENiCrCoMo-1
ニッケル-鉄-クロム			
Ni 8025	NiCr29Fe26Mo		
Ni 8165	NiFe30Cr25Mo		
ニッケル-モリブデン			
Ni 1001	NiMo28Fe5	DNiMo-1	ENiMo-1
Ni 1004	NiMo25Cr3Fe5		ENiMo-3
Ni 1008	NiMo19WCr	(9%Ni鋼用)	ENiMo-8
Ni 1009	NiMo20WCu	(9%Ni鋼用)	ENiMo-9
Ni 1062	NiMo24Cr8Fe6		
Ni 1066	NiMo28		ENiMo-7
Ni 1067	NiMo30Cr		ENiMo-10
Ni 1069	NiMo28Fe4Cr		

本稿は、日本溶接協会機関誌「溶接技術」2009年7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5月末日現在のものです。