

低温用鋼板

区分	熱処理 ₁	鋼種	引張強さ :N/mm ²	JIS	ASTM	EN	BSI	DIN	NF	造船規格			ISO	神鋼規格		
			規格下限値							NK	ABS	LR				
炭素鋼	非調質型	C-Mn	360,380		A516/Gr55	10113/S275/NL, ML 10028/P275/N,H, NL1,NL2	1501/1 Ty164/Gr360		17102/T,StE/255			K				
			400,410	G3126/SLA235	A516/Gr60 A662GrA		1501/1 Ty164,224/Gr400		17102/T,StE/285		KL24,KL27	L		KSL235,295,KST235 KONTROLL235		
			440,450	G3126/SLA325	A516/Gr65 A662/GrB		1501/1 Ty224/Gr430, Ty223,224/Gr460		17102/T,StE/315			M	LT/AH,DH,EH,FH/32		KSL,KSQ235, KOTROLL325 KCL325	
			480,490,500		A516/Gr70 A662/GrC	10113/S355/NL, ML 10028/P355/N,H, NL1,NL2	1501/1 Ty223,224,225 /Ty490		17102/T,StE/355, 380			N	LT/AH,DH,EH,FH/36		KONTROLL360, KCL360	
			520		A738/GrA	10113/S420/NL, ML			17102/T,StE/420				LT/AH,DH,EH,FH/40			
			550,560		A612 A735/CL1	10113/S460/N,M 10028/P460/N, NH,NL1,NL2			17102/T,StE/460							
			590,610		A735/CL2				17102/T,StE/500							
			440	G3126/SLA325B								KL33		LT/EH,FH/32		KSL,KST325Q KCL325
			490	G3126/SLA360								KL37		LT/EH,FH/36		KSL,KST360Q KCL360
	520	G3126/SLA410	A738/GrA									LT/EH,FH/40				
	550		A735/CL1,A738/ GrC													
	590		A735/CL2 A738/GrB													
	620		A735/CL3													
	620		A735/CL3													
	660		A735/CL4													
	含Ni鋼	非調質型	2 $\frac{1}{4}$ Ni	450	G3127/SL2N255	A203/GrA						KL2N30	A203/GrA		KSL2N	
				480		A203/GrB							A203/GrB			
			3 $\frac{1}{2}$ Ni	450,460	G3127/SL3N255	A203/GrD	10028/12Ni14	1501/2Ty503	17280/12Ni14	A36/208/ 3.5Ni285		KL3N32	A203/GrD	3 $\frac{1}{2}$ Ni	9328/12Ni14G1 2604/ /P43,P44	KSL3N
480,540				G3127/SL3N275	A203/GrE							A203/GrE		9328/12Ni14G2	KONTROLL3.5N	
9Ni			640,670,690	G3127/SL9N520	A353	10028/X8Ni9		17280/X8Ni9	A36/208/ 9Ni490		KL9N53	A353	9Ni	9328/X8Ni9 2604/ /P45	KSL9N	
調質型			3Ni-Cr-Mo	640						1501/2Ty828						
		3 $\frac{1}{2}$ Ni	470,490,520			10028/12Ni14		17280/12Ni14	A36/208/ 3.5Ni355					9328 12Ni14G1,G2		
			540,550	G3127/SL3N440	A203F										KSL3NQ	
		5Ni	590,690	G3127/SL5N590												
		7Ni	690												KSL7NQ	
		8Ni	690		A553/Ty											
9Ni		640,690	G3127/SL9N590	A553/Ty ,A844	10028/X8Ni9	1501/2Ty510	17280/X8Ni9	A36/208/ 9Ni585		KL9N60	A553	9Ni	9328/X8Ni9	KSL9NQ		
その他	5Ni	660		A645							A645					

1.非調質 :圧延のまま、焼ならし、焼ならし・焼戻し又は制御圧延、ただし、非調質型9Ni鋼板は2回焼ならし・焼戻し、調質 :焼入・焼戻し又は制御圧延、その他 :析出硬化、特殊 :Hardening・Tempering・Reversion Annealing
 2.廃止又は他規格に統合された規格を示す。
 (注) ASTMの規格番号は、例えばA516/A516M/Gr55をA516/Gr55のように簡略化した。