

# SKIAS 耐食鋳鋼

耐食鋳鋼	材料記号	化学成分 (mass%)				耐力 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸び %	硬さ HB	JIS 相当	ASTM 相当	SUS 相当鋼種
		Fe	Ni	Cr	その他							
マルテン サイト系	SST-1	Bal.	≦1.00	11.5-14.0	C,Si,Mn	≧345	≧540	≧18	163-229	SCS1	CA15	410
	SST-3	Bal.	≦1.00	11.5-14.0	C,Si,Mn	≧390	≧590	≧16	170-235	SCS2	CA40	420
	SST-9	Bal.	3.50-4.50	11.5-14.0	C,Si,Mn, Mo	≧550	≧750	≧15	≦285	SCS6	CA6NM	—
オーステ ナイト系	SST-15	Bal.	8.00-11.0	18.0-21.0	C,Si,Mn	≧185	≧440	≧30	≦183	SCS13	CF8	304
	SST-23	Bal.	10.0-14.0	17.0-20.0	C,Si,Mn, Mo	≧185	≧440	≧28	≦183	SCS14	CF8M	316
	SST-28	Bal.	12.0-16.0	17.0-20.0	C,Si,Mn, Mo	≧175	≧390	≧33	≦183	SCS16	CF3M	316L
	SST-32	Bal.	8.00-12.0	17.0-21.0	C,Si,Mn	≧185	≧390	≧33	≦183	SCS19	CF3	304L
2相系	SST-10	Bal.	4.50-8.50	21.0-26.0	C,Si,Mn, Mo	≧390	≧620	≧15	≦302	SCS10	—	329J3L
	SST-11	Bal.	4.00-7.00	23.0-27.0	C,Si,Mn, Mo	≧345	≧590	≧13	≦241	SCS11	—	329J1
	SST-42	Bal.	5.00-8.00	23.0-27.0	C,Si,Mn, Mo,V,Cu	≧580	≧880	≧10	≧250	—	—	—
析出 硬化系	SST-41	Bal.	3.00-5.00	15.5-17.5	C,Si,Mn, Cu,Nb	≧665	≧850	≧10	≧269	SCS24 H1150	CB7Cu-1	630