

SKIAS 耐熱鋳鋼

耐熱鋳鋼	材料記号	化学成分 (mass%)				耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HB (参考)	JIS 相当	ASTM 相当
		Fe	Ni	Cr	その他						
フェライト系	SHR-3	Bal.	≦1.00	25.0-28.0	C,Si,Mn	—	≧340	(≧2)	(190)	SCH 2	HC
	SHR-4	Bal.	4.00-6.00	24.0-28.0	C,Si,Mn	—	≧590	(≧5)	(200)	SCH 11	HD
オーステナイト系	SHR-6	Bal.	11.0-14.0	24.0-28.0	C,Si,Mn	≧235	≧490	≧8	(185)	SCH 13	HH
	SHR-10	Bal.	14.0-18.0	26.0-30.0	C,Si,Mn	≧235	≧490	≧8	(180)	SCH 18	HI
	SHR-12	Bal.	37.0-41.0	17.0-21.0	C,Si,Mn	—	≧390	≧4	(170)	SCH 20	HU
	SHR-13 SHR-14	Bal.	19.0-22.0	23.0-27.0	C,Si,Mn	≧235	≧440	≧8	(170)	SCH 21 SCH 22	HK30 HK40
	SHR-16	Bal.	33.0-37.0	24.0-28.0	C,Si,Mn	≧235	≧440	≧5	(190)	SCH 24	HP
高合金系	SHR-23	—	Bal.	47.0-52.0	Nb,Si,Mn	≧230	≧540	≧8	(190)	SCH 43	50Cr-50Ni -Nb
	SHR-29	Bal.	31.0-36.0	26.0-31.0	Co,Si,Mn, Mo	≧210	≧480	≧4	(235)	—	—
	SHR-31	Bal.	20.0-26.0	26.0-31.0	Co,Si,Mn, Mo	≧240	≧580	≧4	(240)	—	—