

鋳鋼品

ステンレス鋼鋳鋼品

JIS G 5122 (一部抜粋)

種類の記号	対応 ISO 鋼種	類似鋼種類(参考)	種類の記号	対応 ISO 鋼種	類似鋼種類(参考)
		ASTM			ASTM
SCH 1	-	-	SCH 20	-	HU
SCH 1X	GX40CrSi13	-	SCH 20XNb	GX40NiCrSiNb38-19	-
SCH 2	-	HC	SCH 21	-	HK30
SCH 2X1	GX40CrSi24	HC	SCH 22	-	HK40
SCH 2X2	GX40CrSi28	HC	SCH 22X	GX40CrNiSi25-20	HK40
SCH 3	-	-	SCH 23	-	HL
SCH 4	GX30CrSi7	-	SCH 24	-	HP
SCH 5	GX40CrSi17	-	SCH 24X	GX40NiCrSi35-26	HP
SCH 6	GX130CrSi29	-	SCH 24XNb	GX40NiCrSiNb35-26	HP
SCH 11	-	HD	SCH 31	GX25CrNiSi18-9	-
SCH 11X	GX40CrNiSi27-4	HD	SCH 32	GX25CrNiSi20-14	-
SCH 12	-	HF	SCH 33	GX40CrNiSiNb24-24	-
SCH 12X	GX40CrNiSi22-10	HF	SCH 34	GX10niCrNb31-20	CT15C
SCH 13	-	HH	SCH 41	GX40NiCrCo20-20-20	-
SCH 13A	-	HHtypell	SCH 42	GX45NiCrWSi48-28-5	-
SCH 13X	GX40CrNiSi25-12	HHtypell	SCH 43	GX10NiCrNb50-50	50Cr-50Ni-Nb
SCH 15	-	HT	SCH 44	GX40NiCrSi52-19	-
SCH 15X	GX40NiCrSi35-17	HT	SCH 45	GX50NiCr65-15	HX
SCH 16	-	HT30	SCH 46	GX45NiCrCoWSi35-25-15-5	-
SCH 17	-	HE	SCH 47	GX30CoCr50-28	-
SCH 18	-	HI			
SCH 19	-	HN			
SCH 20X	GX40NiCrSi38-19	HU			

鋳鋼品

ステンレス鋼鋳鋼品

JIS G 5122 (一部抜粋)

機械的性質

種類の記号	耐力 N/mm2	引張強さ N/mm2	伸び %	硬さ HB	種類の記号	耐力 N/mm2	引張強さ N/mm2	伸び %	硬さ HB
SCH 1	-	490 以上	-	-	SCH 20X	220 以上	420 以上	6 以上	-
SCH 1X	-	-	-	300 以下	SCH 20XNb	220 以上	420 以上	4 以上	-
SCH 2	-	340 以上	-	-	SCH 21	235 以上	440 以上	8 以上	-
SCH 2X1	-	-	-	300 以下	SCH 22	235 以上	440 以上	8 以上	-
SCH 2X2	-	-	-	320 以下	SCH 22X	220 以上	450 以上	6 以上	-
SCH 3	-	490 以上	-	-	SCH 23	245 以上	450 以上	8 以上	-
SCH 4	-	-	-	-	SCH 24	235 以上	440 以上	5 以上	-
SCH 5	-	-	-	300 以下	SCH 24X	220 以上	440 以上	6 以上	-
SCH 6	-	-	-	400 以下	SCH 24XNb	220 以上	440 以上	4 以上	-
SCH 11	-	590 以上	-	-	SCH 31	230 以上	450 以上	15 以上	-
SCH 11X	250 以上	400 以上	3 以上	400 以下	SCH 32	230 以上	450 以上	10 以上	-
SCH 12	235 以上	490 以上	23 以上	-	SCH 33	220 以上	400 以上	4 以上	-
SCH 12X	230 以上	450 以上	8 以上	-	SCH 34	170 以上	440 以上	20 以上	-
SCH 13	235 以上	490 以上	8 以上	-	SCH 41	320 以上	400 以上	6 以上	-
SCH 13A	235 以上	490 以上	8 以上	-	SCH 42	220 以上	400 以上	3 以上	-
SCH 13X	235 以上	450 以上	6 以上	-	SCH 43	230 以上	540 以上	8 以上	-
SCH 15	-	440 以上	4 以上	-	SCH 44	220 以上	440 以上	5 以上	-
SCH 15X	220 以上	420 以上	6 以上	-	SCH 45	200 以上	400 以上	3 以上	-
SCH 16	195 以上	440 以上	13 以上	-	SCH 46	270 以上	480 以上	5 以上	-
SCH 17	275 以上	540 以上	5 以上	-	SCH 47	協定による			-
SCH 18	235 以上	490 以上	8 以上	-					-
SCH 19	-	390 以上	5 以上	-					-
SCH 20	-	390 以上	4 以上	-					-

鑄鋼品

ステンレス鋼鑄鋼品

JIS G 5122 (一部抜粋)

化学成分

種類の記号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Nb	W	Co	その他
SCH 1	0.20~0.40	1.50~3.00	1.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	1.00 以下	12.00~15.00	0.50 以下				
SCH 1X	0.30~0.50	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	12.00~14.00	0.50 以下				
SCH 2	0.40 以下	2.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	1.00 以下	25.00~28.00	0.50 以下				
SCH 2X1	0.30~0.50	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	23.00~26.00	0.50 以下				
SCH 2X2	0.30~0.50	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	27.00~30.00	0.50 以下				
SCH 3	0.40 以下	2.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	1.00 以下	12.00~15.00	0.50 以下				
SCH 4	0.20~0.35	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.040 以下	0.50 以下	6.00~8.00	0.50 以下				
SCH 5	0.30~0.50	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	16.00~19.00	0.50 以下				
SCH 6	1.20~1.40	1.00~2.50	0.50~1.00	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	27.00~30.00	0.50 以下				
SCH 11	0.40 以下	2.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	4.00~6.00	24.00~28.00	0.50 以下				
SCH 11X	0.30~0.50	1.00~2.50	1.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	3.00~6.00	25.00~28.00	0.50 以下				
SCH 12	0.20~0.40	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00~12.00	18.00~23.00	0.50 以下				
SCH 12X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	9.00~11.00	21.00~23.00	0.50 以下				
SCH 13	0.20~0.50	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	11.00~14.00	24.00~28.00	0.50 以下				
SCH 13A	0.25~0.50	1.75 以下	2.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	12.00~14.00	23.00~26.00	0.50 以下				
SCH 13X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	11.00~14.00	24.00~27.00	0.50 以下				
SCH 15	0.35~0.70	2.50 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	33.00~37.00	15.00~19.00	0.50 以下				
SCH 15X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	34.00~36.00	16.00~18.00	0.50 以下				
SCH 16	0.20~0.35	2.50 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	33.00~37.00	13.00~17.00	0.50 以下				
SCH 17	0.20~0.50	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00~11.00	26.00~30.00	0.50 以下				
SCH 18	0.20~0.50	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	14.00~18.00	26.00~30.00	0.50 以下				
SCH 19	0.20~0.50	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	23.00~27.00	19.00~23.00	0.50 以下				
SCH 20	0.20~0.50	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	37.00~41.00	17.00~21.00	0.50 以下				

铸鋼品

ステンレス鋼铸鋼品

JIS G 5122 (一部抜粋)

化学成分 (続き-1)

種類の記号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Nb	W	Co	その他
SCH 20X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	36.00~39.00	18.00~21.00	0.50 以下				
SCH 20XNb	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	36.00~39.00	18.00~21.00	0.50 以下	1.20~1.80			
SCH 21	0.25~0.35	1.75 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	19.00~22.00	23.00~27.00	0.50 以下				
SCH 22	0.25~0.35	1.75 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	19.00~22.00	23.00~27.00	0.50 以下				
SCH 22X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	19.00~22.00	24.00~27.00	0.50 以下				
SCH 23	0.20~0.60	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	18.00~22.00	28.00~32.00	0.50 以下				
SCH 24	0.35~0.75	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	33.00~37.00	24.00~28.00	0.50 以下				
SCH 24X	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	33.00~36.00	24.00~27.00	0.50 以下				
SCH 24XNb	0.30~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	33.00~36.00	24.00~27.00	0.50 以下	0.80~1.80			
SCH 31	0.15~0.35	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	8.00~10.00	17.00~19.00	0.50 以下				
SCH 32	0.15~0.35	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	13.00~15.00	19.00~21.00	0.50 以下				
SCH 33	0.25~0.50	1.00~2.50	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	23.00~25.00	23.00~25.00	0.50 以下	1.20~1.80			
SCH 34	0.05~0.12	1.20 以下	1.20 以下	0.040 以下	0.030 以下	30.00~34.00	19.00~23.00	0.50 以下	0.80~1.80			
SCH 41	0.35~0.60	1.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	18.00~22.00	19.00~22.00	2.50~3.00		2.50~3.00	18.00~22.00	
SCH 42	0.35~0.55	1.00~2.50	1.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	47.00~50.00	27.00~30.00	0.50 以下		4.00~6.00		
SCH 43	0.10 以下	0.50 以下	0.50 以下	0.020 以下	0.020 以下	Bal.	47.00~52.00	0.50 以下	1.40~1.70			N 0.16 以下, N+C 0.20 以下
SCH 44	0.40~0.60	0.50~2.00	1.50 以下	0.040 以下	0.030 以下	50.00~55.00	16.00~21.00	0.50 以下				
SCH 45	0.35~0.65	2.00 以下	1.30 以下	0.040 以下	0.030 以下	64.00~69.00	13.00~19.00	0.50 以下				
SCH 46	0.44~0.48	1.00~2.00	2.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	33.00~37.00	24.00~26.00	0.50 以下		4.00~6.00	14.00~16.00	
SCH 47	0.50 以下	1.00 以下	1.00 以下	0.040 以下	0.030 以下	1.00 以下	25.00~30.00	0.50 以下			48.00~52.00	Fe 20.0 以下