

低温高圧用鋳鋼品 社内規格

STEEL CASTINGS FOR LOW TEMPERATURE AND HIGH PRESSURE SERVICE

	Domestic Designation	C	Si	Mn	P max.	S max.	Mo	Ni	Cr max.	Cu max.	heat treatment	Yield Point N/mm ² min.	Tensile Strength N/mm ² min.	Elongation % min.	Rd. of Area % min.	Test Temp. Absp.E J(2V)
4-1	SCPL 1	0.15 ~ 0.20	0.60	1.00	0.04	0.04	-	0.50	0.25	0.50	Q T	245	450	21	35	- 45 AV. 18
4-2	SCPL 11	0.10 ~ 0.15	0.60	0.50 ~ 0.80	0.04	0.04	0.45 ~ 0.65	-	0.35	0.50	Q T	245	450	21	35	- 60 AV. 18
4-3	SCPL 21	0.15 ~ 0.20	0.60	0.50 ~ 0.80	0.04	0.04	-	2.00 ~ 3.00	0.35	0.50	OQ OT	275	480	21	35	- 75 AV. 21
4-4	SCPL 31	0.14 ~ 0.18	0.25 ~ 0.45	0.50 ~ 0.70	0.04	0.04	0.40 ~ 0.50	3.00 ~ 4.00	0.35	0.50	OQ OT	275	480	21	35	- 100 AV. 21