

表 1 性能

項目	規格	性能
機械性能	屈服強度 (MPa)	≥ 475
	抗拉強度 (MPa)	≥ 630
物理性能	密度 (g/cm ³)	7.85
	線膨脹係數 (10 ⁻⁶ /℃)	12.0
化學性能	C (%)	≤ 0.08
	P (%)	≤ 0.015

表 2 成分

元素	規格	成分 (%)
C	規格	≤ 0.08
	成分	0.02 ~ 0.08
P	規格	≤ 0.015
	成分	0.005 ~ 0.015
S	規格	≤ 0.005
	成分	0.001 ~ 0.005
Mn	規格	0.30 ~ 0.60
	成分	0.30 ~ 0.60
Si	規格	0.03 ~ 0.05
	成分	0.03 ~ 0.05
Cu	規格	0.02 ~ 0.05
	成分	0.02 ~ 0.05
Ni	規格	0.02 ~ 0.05
	成分	0.02 ~ 0.05
Al	規格	0.02 ~ 0.05
	成分	0.02 ~ 0.05
Nb	規格	0.005 ~ 0.010
	成分	0.005 ~ 0.010
Ti	規格	0.005 ~ 0.010
	成分	0.005 ~ 0.010
N	規格	≤ 0.005
	成分	0.001 ~ 0.005
O	規格	≤ 0.005
	成分	0.001 ~ 0.005

表 3 性能

項目	規格	性能
機械性能	屈服強度 (MPa)	≥ 475
	抗拉強度 (MPa)	≥ 630
物理性能	密度 (g/cm ³)	7.85
	線膨脹係數 (10 ⁻⁶ /℃)	12.0
化學性能	C (%)	≤ 0.08
	P (%)	≤ 0.015