

代表的な鋼種の物理特性値

【2015.9.25 改定版】

分種	鋼種記号	類似鋼種 (JIS)	状態	密度 (g/cm ³)	ヤング率 (KN/mm ²)	平均膨張係数(10 ⁻⁶ /°C)			熱伝導率(W/(m・°C))		比電気抵抗 (10 ⁻⁸ Ω・m) 20°C	比熱 (J/g・°C)	ポアソン比
						0~100°C	0~315°C	0~538°C	100°C	500°C			
他	SUS630	SUS631	固溶化	7.78	196	10.8	-	-	16.3	-	98.0	0.46	-
	SUS630-S												
	SUS329J1	SUS329J2		7.8	193	-	-	12.8	21.0	25.0	75.0	0.50	-

※ ステンレス JIS鋼種の物理特性値は、ステンレス協会編集 『ステンレス鋼データブック』より、抜粋

※ ()内は、参考値となります