

≪代表的な鋼種の物理特性値≫

【2019.10.17 改訂版】

分類	鋼種記号	類似鋼種 (JIS)	状態	密度 (g/cm ³)	ヤング率 (KN/mm ²)	平均熱膨張係数(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			
構造用鋼	SGF05E (SUM24L)	SUM22/23 (SUM24L)	焼なまし	7.8	(200)	(12.6)	(13)	(14.6)	(74.6)	—	(13)	(0.46)	—
	SGF03E (S45CF(S))	SUM43 (S45C)	焼なまし	7.8	(205)	(11.9)	—	—	(41)	—	—	(0.46)	—
	SCM415	SCM415	焼なまし	7.8	(200)	(11)	—	—	(42)	—	—	(0.46)	—
	SCM435	SCM435	焼なまし	7.8	(205)	(12.3)	—	—	(41)	—	—	(0.46)	—

※ 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

下村特殊精工 株式会社
技術課