

《代表的な鋼種の物理特性値》

【2019.9.5 改訂版】

分類	鋼種記号	類似鋼種 (JIS)	状態	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	ヤング率 (KN/mm <sup>2</sup> )	平均熱膨張係数 (10 <sup>-6</sup> /°C)			熱伝導率 (W/(m・°C))		比電気抵抗 (10 <sup>-8</sup> 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	SUM24L	SUM24L	焼なまし	7.8	(200)	(12.6)	(13)	(14.6)	(74.6)	—	(13)	(0.46)	—
	S45CF(S) (SGF03E)	S45C (SUM43)	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