

## 代表的な鋼種の物理特性値

【2018.12.11 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			
マル テン サイト 系	SF13-ES	SUS416	焼なまし	7.69	200	9.9	11.0	11.5	25.0	29.2	57.0	0.46	0.27
	SF13-E	SUS416	焼なまし	7.69	200	9.9	11.0	11.5	25.0	29.2	57.0	0.46	0.27
	SUS416F2	SUS416	焼なまし	7.69	200	9.9	11.0	11.5	24.9	28.7	57.0	0.46	0.27
	SF53-E	SUS420F	焼なまし	7.69	200	10.3	10.8	11.7	24.9	28.7	57.0	0.46	0.27
	SUS420F	SUS420F	焼なまし	7.69	200	10.3	10.8	11.7	25.0	—	57.0	0.46	0.27
	DSR20F	SUS420F2	焼なまし	7.69	200	10.3	10.8	11.7	25.0	—	57.0	0.46	0.27
	SUS420J2	SUS420J2	焼なまし	7.69	200	10.3	10.8	12.0	25.0	—	57.0	0.46	0.27
	SUS440C	SUS440C	焼なまし	7.69	200	10.2	10.2	—	24.2	—	60.0	0.46	—
	DSR7	—	焼なまし	7.69	200	10.1	—	11.7	—	—	—	0.46	—