

フェライト系の特徴

分類	磁性	比重	材質	JIS名称	特 徴	適 正 用 途				
						モーター シャフト類	ベアリング 自動車	電子・ 家電部品	医療・ 食品機器	化学・耐海水 用鋼部品
フェ ライ ト系	強	7.70	SR430F	430F	耐食性に優れた汎用類。 主な用途：建築部品、自動車部品、電子部品		◎	○		
		7.70	SR6F	-	430Fベース鋼に20Cr-2Moにより耐食性向上、被削性を高める為にPb、Te添加。 SUS303に匹敵。主な用途：電子、家電部品			○		
		7.70	SR30FA	-	430Fベース鋼にPb、Te添加により被削性向上。 主な用途：電子、家電部品	○		○		

フェライト系の成分一覧表

分類	材質	JIS名称	化 学 成 分 (%)										
			C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Pb	その他
フェ ライ ト系	SR430F	430F	≤0.12	≤1.00	≤1.25	≤0.060	≥0.15	≤0.60	16.00~18.00	≤0.60	-	-	-
	SR6F	-	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.050	≥0.15	-	19.00~21.00	1.50~2.50	-	添加	Te添加
	SR30FA	-	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.050	≥0.15	-	17.00~19.00	≤0.60	-	添加	Te添加