

鋳物用鋇鉄の成分規格及び代表値

大分類	中分類	小分類	規格名	成分	C	Si	Mn	P	S	Cr
普通鋳物鋇	ねずみ鋳鉄用	旧JIS規格鋇	F1-1B	規格	≥3.40	1.81-2.20	≤0.50	≤0.150	≤0.045	-
				代表	4.2	2.0	0.30	0.120	0.010	-
			F1-1C	規格	≥3.30	2.21-2.60	≤0.50	≤0.150	≤0.045	-
				代表	4.1	2.4	0.30	0.120	0.010	-
		低Si鋇	F-E1	規格	≥4.00	1.00-1.40	≤0.50	≤0.150	≤0.060	-
				代表	4.3	1.2	0.30	0.120	0.010	-
		Si無添加鋇	F-NH	規格	≥3.50	≤1.20	≤0.50	≤0.150	≤0.050	-
				代表	4.6	0.4	0.30	0.120	0.010	-
高純度鋇	ダクタイル鋳鉄用	EP鋇 (Si添加)	ノーマルEP鋇 F3-EP	規格	≥3.50	0.80-1.20	≤0.20	≤0.030	≤0.020	≤0.035
				代表	3.7	1.0	0.10	0.020	0.005	0.005
			ハイシリコンEP鋇 F1-EPM	規格	≥3.50	1.60-2.00	≤0.30	≤0.040	≤0.030	≤0.050
				代表	3.7	1.8	0.10	0.020	0.005	0.035
			□ーサルファーEP鋇 F3-EPLS	規格	≥3.50	0.80-1.20	≤0.20	≤0.030	≤0.008	≤0.035
				代表	3.7	1.0	0.10	0.020	0.002	0.005
		SP鋇 (□ーSi)	ノーマルSP鋇 F3-SP	規格	≥3.50	≤0.30	≤0.20	≤0.030	≤0.020	≤0.035
				代表	3.8	0.20	0.10	0.020	0.005	0.005
			□ーサルファーSP鋇 F3-SPLS	規格	≥3.50	≤0.30	≤0.20	≤0.030	≤0.006	≤0.035
				代表	3.8	0.20	0.10	0.020	0.002	0.005

※代表値は、月毎に更新されるため、本記載値は参考値です。