

# 鉄・クロム・コバルト磁石

Fe-Cr-Co Magnet



MAGPROST QUALITY



株式会社 マグプロスト

# 鉄・クロム・コバルト磁石

## Fe-Cr-Co Magnet



### ● 磁気特性一覧表

材質記号 Grade		残留磁束密度 Remanence Br	保磁力 Coercivity	最大エネルギー積 Max BH Product (BH) max	温度係数 (Br) Temperature Coefficient
			Hcb		
		mT kG	kA/m kOe	kJ/ m <sup>3</sup> MGOe	%/°C
半硬質等方性 Hysteresis Isotropic	AF-1H	≥800	4.0 - 32.0	-	-
		≥8.0	0.05 - 0.40	-	
	AF-2H	≥1300	4.0 - 40.0	-	-
		≥13.0	0.05 - 0.50	-	
等方性 Isotropic	AF-12	800 - 900	33.6 - 40.0	9.6 - 15.2	-0.05
		8.0 - 9.0	0.42 - 0.50	1.21 - 1.91	
異方性 Anisotropic	AF-28	900 - 1100	57.6 - 66.4	24.0 - 32.0	-0.03
		9.0 - 11.0	0.72 - 0.83	3.02 - 4.02	
	AF-34	1100 - 1230	49.6 - 59.2	29.6 - 38.4	-0.03
		11.0 - 12.3	0.62 - 0.74	3.72 - 4.83	
	AF-50	1330 - 1440	44.0 - 53.6	44.0 - 55.2	-0.03
		13.3 - 14.4	0.55 - 0.67	5.53 - 6.94	

\* 仕様によって、対応可能特性が異なる場合がございます。詳細につきましては、お問い合わせをお願いします。

### ● 物理特性表

	密度 Density	キュリー温度 Curie Temperature	電気抵抗 Electrical Resistance	熱膨張係数 Linear Expansion Coefficient
単位 Unit	g/ cm <sup>3</sup>	°C	μΩ.cm	/°C
特性値 Characteristics Spec	7.6 ~ 7.8	650	0.62	1.4×10 <sup>-6</sup>

\* 詳細につきましては、お問い合わせをお願いします。