

# 鉄・クロム・コバルト磁石の磁気特性

Magnetic properties of Fe-Cr-Co magnets

品番 Grades	残留磁束密度 Remanence		保磁力 Coercive Force		最大エネルギー積 Maximum Energy Product		キュリー温度 Curie Temp. °C	温度係数(Br) Temp. Coefficient of Br %/°C	備考 Remarks
	Br		Hcb		(BH)max				
	T	KG	KA/m	Oe	kJ/m <sup>3</sup>	MGOe			
TFCC-1	0.80 - 0.90	8.0 - 9.0	33.6 - 40.0	420 - 500	9.6 - 15.2	1.2 - 1.9	650	-0.05	等方性 Isotropy
TFCC-2	0.82 - 0.92	8.2 - 9.2	41.6 - 48.0	520 - 600	12.8 - 20.8	1.6 - 2.6	650	-0.05	
TFCC-3	0.70 - 0.80	7.0 - 8.0	44.0 - 52.0	550 - 650	10.4 - 18.4	1.3 - 2.3	650	-0.05	
TFCC-1A	≥0.80	≥8.0	4.0 - 32.0	50 - 400					半硬質等方性 Hysteresis Isotropy
TFCC-4	1.33 - 1.44	13.3 - 14.4	44.0 - 53.6	550 - 670	44.0 - 55.2	5.5 - 6.9	650	-0.03	異方性 Anisotropy
TFCC-5	1.1 - 1.23	11.0 - 12.3	49.6 - 59.2	620 - 740	29.6 - 38.4	3.7 - 4.8	650	-0.03	
TFCC-6	0.9 - 1.1	9.0 - 11.0	57.6 - 66.4	720 - 830	24.0 - 32.0	3.0 - 4.0	650	-0.03	
TFCC-4A	≥1.3	≥13.0	4.0 - 40.0	50 - 500					半硬質異方性 Hysteresis Anisotropy

