

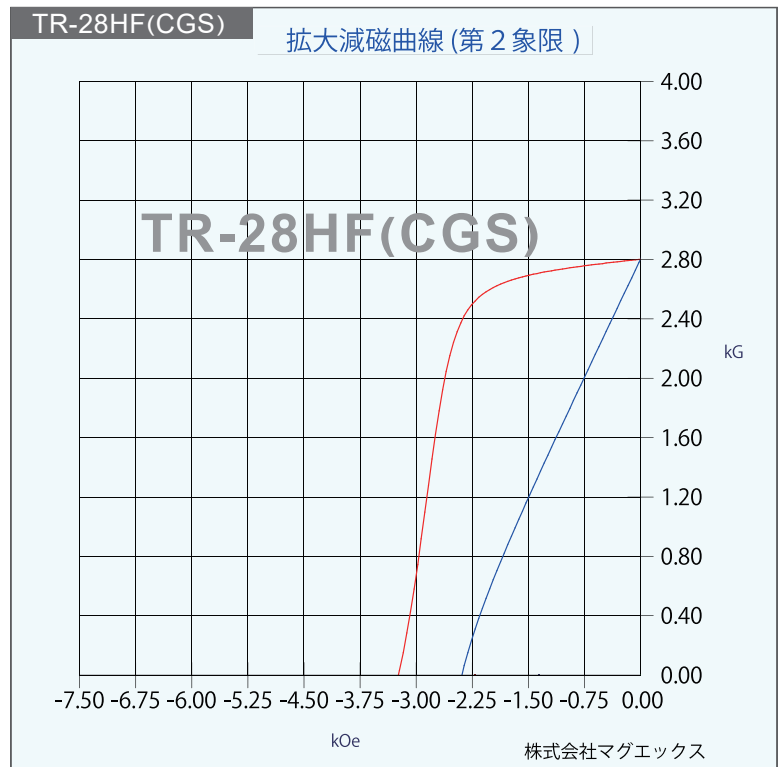
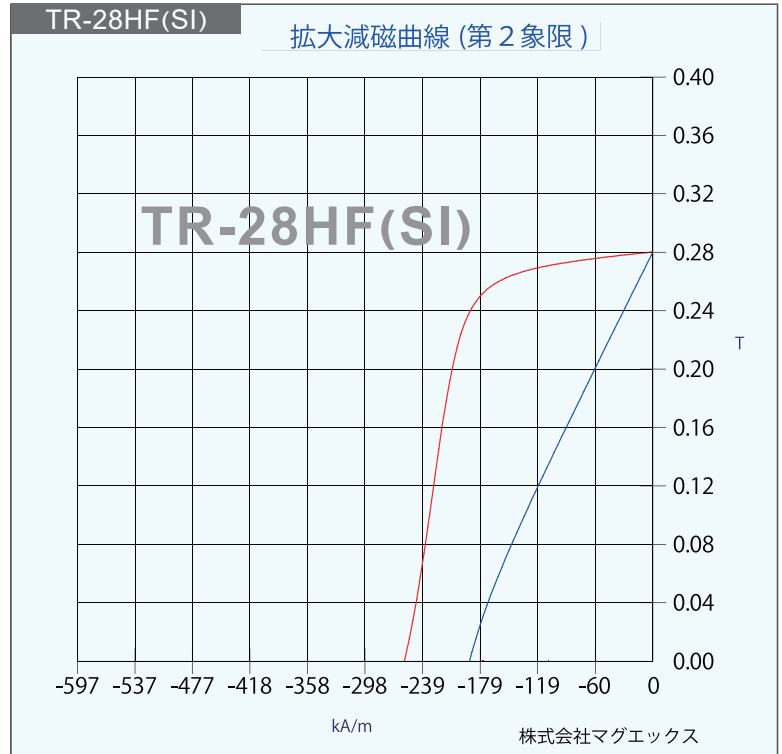
TR-28HF

高耐熱で高特性、環境負荷物質を含まず、難燃性にも優れた新材料です。
(ハロゲンフリー対応)

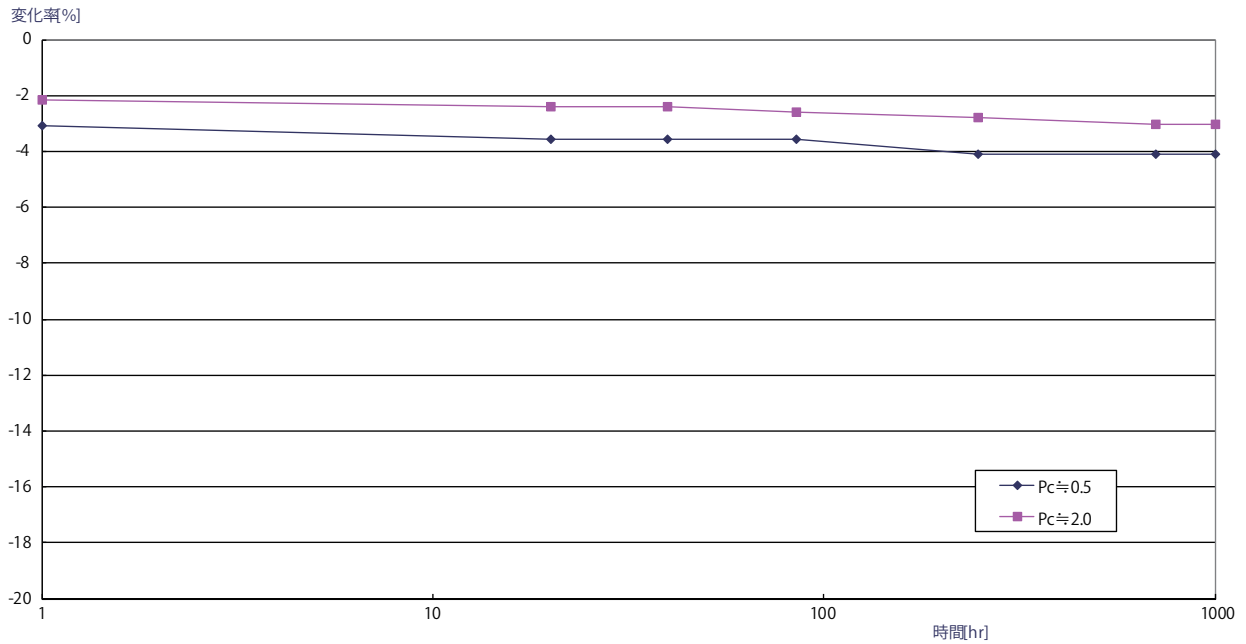
項目		品目	単位 (CGS) (SI)	TR-26HF	
磁気特性	最大エネルギー積 BHmax		MGOe	1.85±0.12	
			kJ/m ³	14.7±0.95	
	残留磁束密度 Br		G	2850±150	
			mT	285±15	
	保磁力 bHc		Oe	2350±200	
		kA/m	187±15.9		
保磁力 iHc		Oe	2500+1400/-0		
		kA/m	199.0+111/-0		
物理特性	密度		g/cm ³	3.8	
	硬度		(JIS-A)	97	
			(ショア-D)	53	
	引張り強さ (JISK6251)		MPa	8	
	伸び (JISK6251)		%	7	
	折り曲げ性 (φ20に曲げ試験幅 10mm以下)	厚み1mm			割れ無し
		厚み2mm			割れ無し
線膨張係数		×10 ⁻⁶ °C		77	
収縮率(%)PVC貼り		60°C/48hr		—	
その他特性	ガス発生有無		(130°C)	無し	
			(90°C)	無し	
	使用温度範囲*1		°C		-40~100
	難燃性		(UL-94)		V-0
	環境負荷物質		RoHS		適合
			REACH(SVHC)		不含有
		REACH(SVHC) PVC貼り		—	
玩具 重金属溶出(EN71)				—	
化学・耐薬品性	水		室温×96H	変化無し	
	塩水		室温×96H	変化無し	
	エチルアルコール		室温×96H	軟化	
	ベンゼン・トルエン		室温×96H	形状が維持できない	
	酢酸エチル		室温×96H	形状が維持できない	
	アルカリ水溶液(0.1規定)		室温×96H	変化無し	

*上記特性は代表値であり、規格値ではありません。

*1 外部応力等のないシート状の磁力特性維持範囲。実際の使用環境を保証するものではありません。



高耐熱・非塩素ボンド磁石TR-28HFの不可逆減磁(130℃)



磁石厚みと巻き込み径の関係 (温度23℃)

TR-28HF

