

2H2C

標準材質特

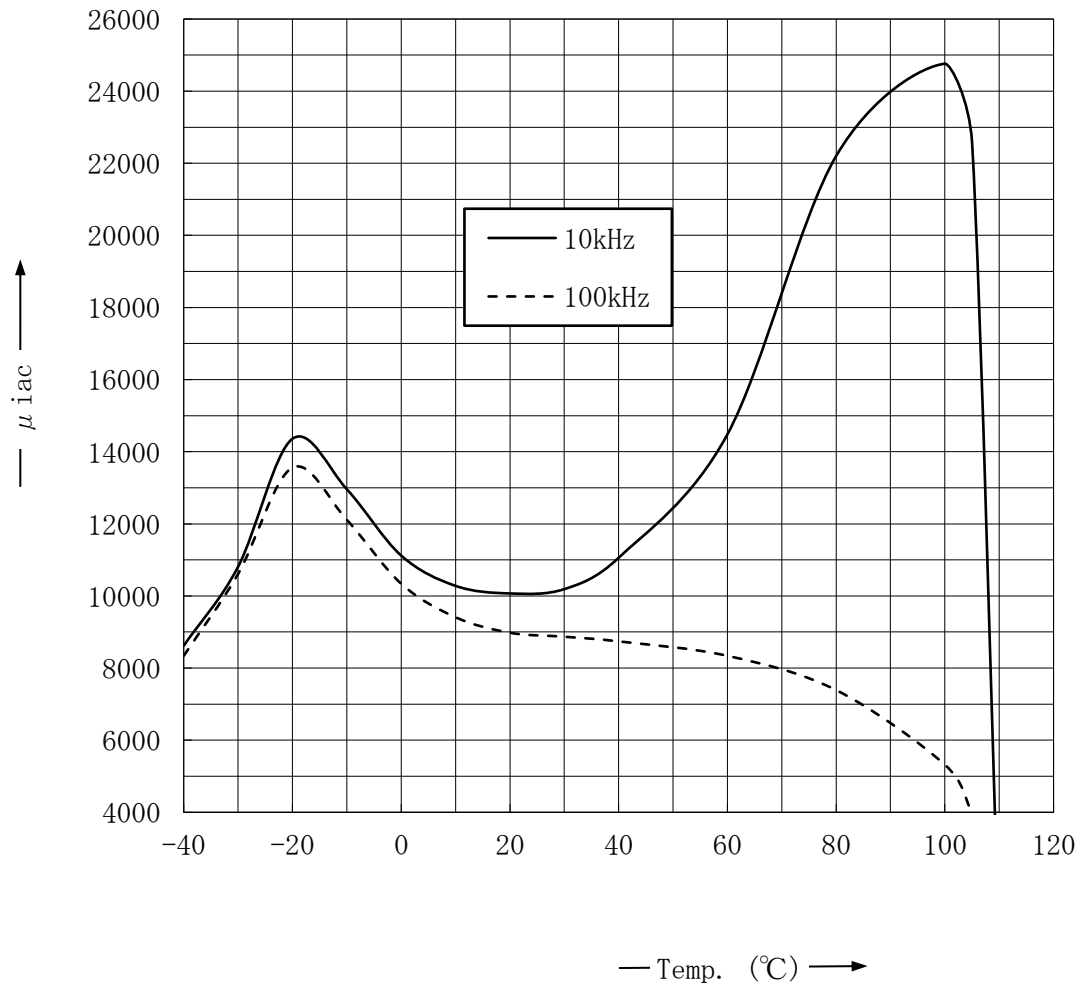
Standard Characteristics Of Material

交流初透磁率 Initial permeability	μ_{iac}	10000±30%	at 20°C
		>8000	at100kHz, 20°C
		>9000	at10kHz, -20°C
相対損失係数 Relative loss factor	$\tan \delta / \mu_{iac}$	6.2	$\times 10^{-5}$ (10 KHz)
透磁率の相対温度係数 Relative temperature	$\alpha \mu_r$ (-30~20°C) (20~70°C)	-0.15	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
		1.7	
キュリー温度 Curie temperature	T_c	105	°C
実効飽和磁束密度 Saturation flux density	B_{ms} (20°C)	390	H=1200 (A/m) mT
残留磁束密度 Remanence flux density	B_r (20°C)	250	mT
保磁力 Coercivity	H_c (20°C)	3.6	A/m
抵抗率 Electrical resistivity	ρ_v	2.8	$\Omega\text{-m}$
見掛密度 Density	d_{app}	5.0	$\times 10^3$ (kg/m ³)

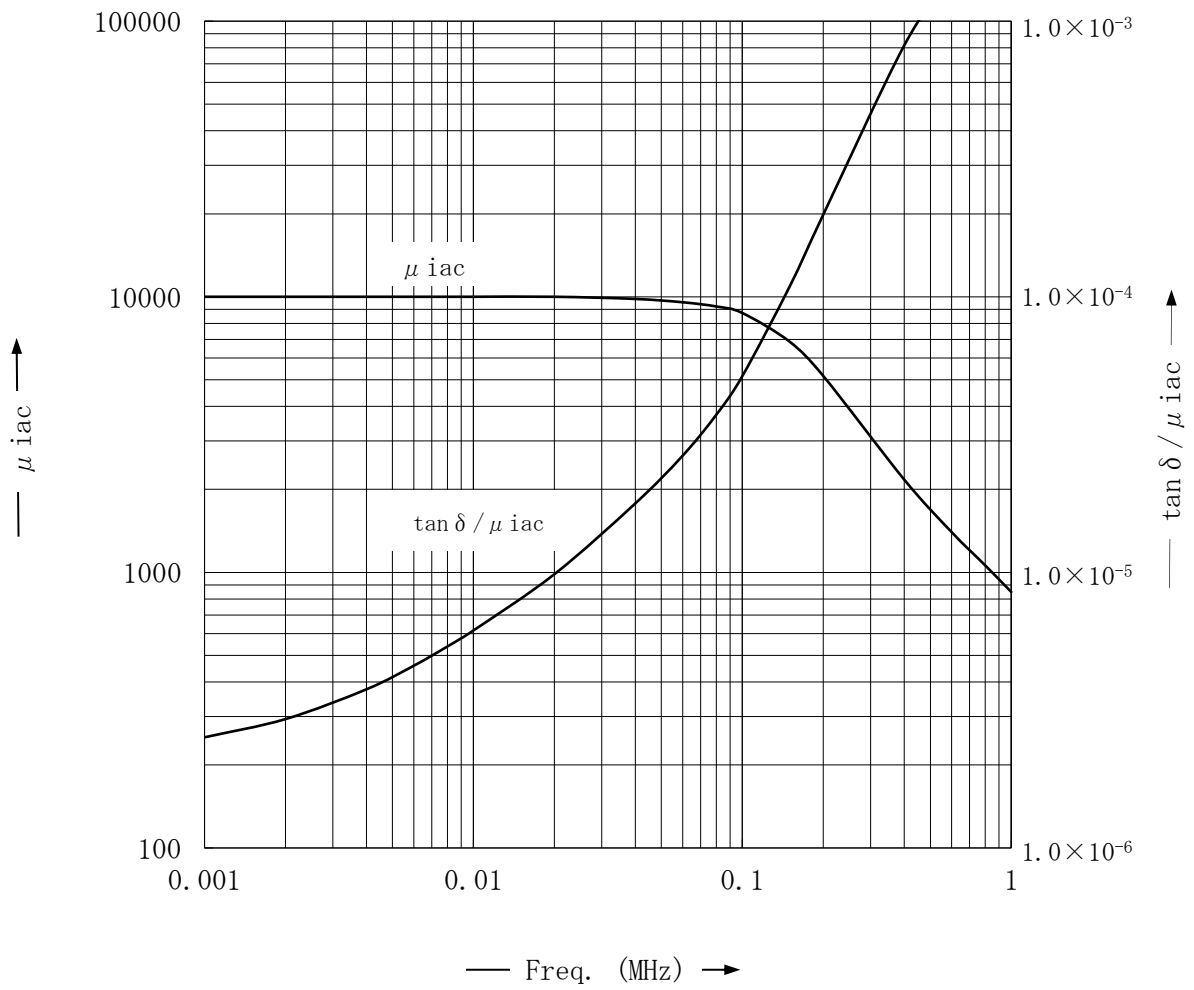
*材質特性の測定方法は概ねJIS-C2560-2に準じたものです。

特性は全て代表値であり保証値ではありません。

*The values were obtained from testing methods carried out in accordance with JIS-C2560-2:General Testing Methods for Cores Made of Ferromagnetic Oxides.

2H2C μ iac vs. Temperature

2H2C μ iac and $\tan \delta / \mu$ iac vs.



2H2C B-H Characteristics

