

STANDARD MATERIAL CHARACTERISTICS

Material 2E2D

Sales Office

TOMITA FERRITE LTD.

18/F. , Enterprise Squire II, 3 Sheung Yuet Road
Kowloon Bay, Hong Kong, CHINA

Tel: 852-3412-0900

FAX: 852-2798-9921

Manufacture by

珠海富田電子有限公司

ZHUHAI TOMITA ELECTRONICS LTD.

地址: 珠海市金灣區三灶鎮琴石工業區

電話: (0756)7766009 7767009

傳真: (0756)7761661



Authorized by

TOMITA ELECTRIC CO., LTD.

123, Saiwai-cho, Tottori-City 680-0823, JAPAN

TEL: 81-857-22-8441

FAX: 81-857-27-1847

2E2D

標準材質特性

Standard Characteristics Of Material

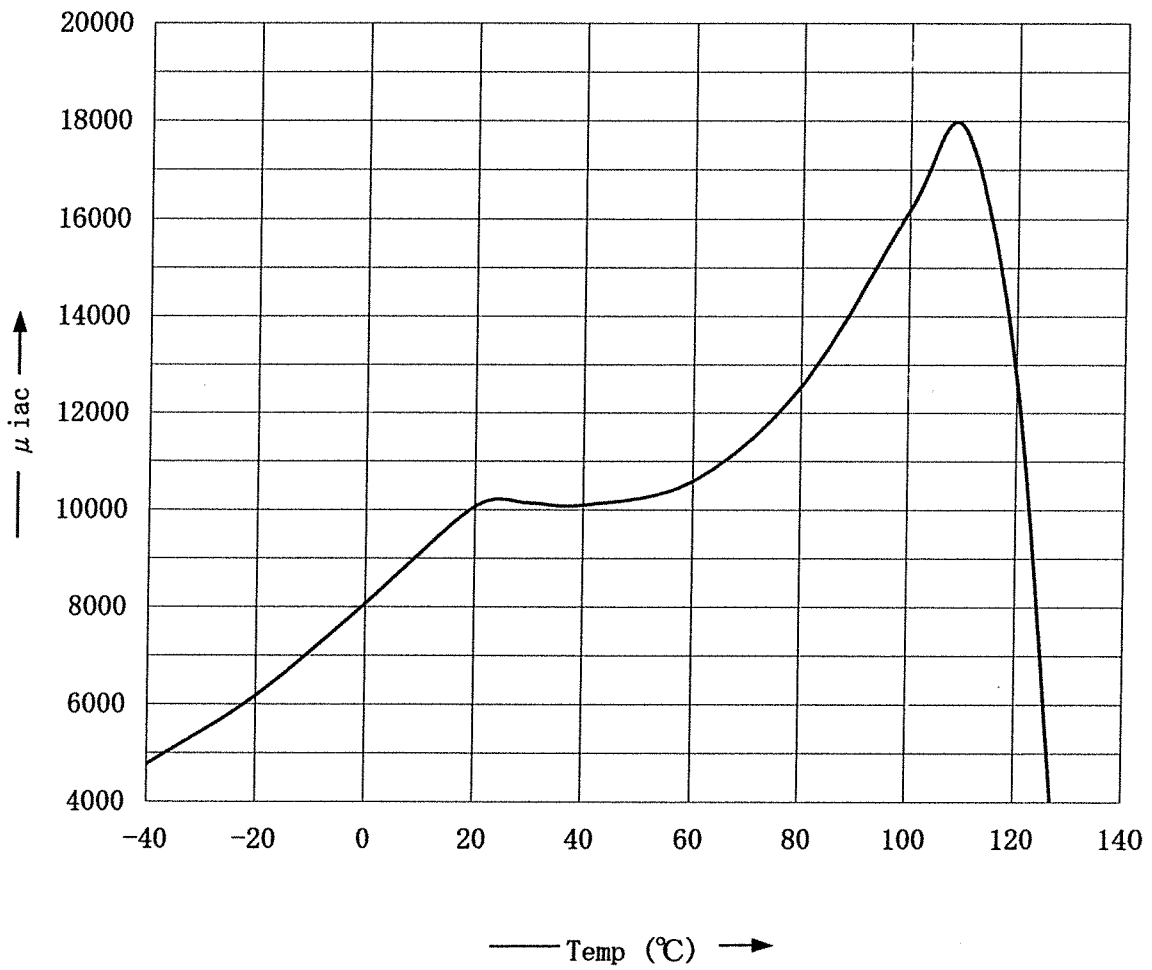
交流初透磁率 Initial permeability	μ_{iac}	10000±30%	—
相対損失係数 Relative loss factor	$\tan \delta / \mu_{iac}$	0.27	$\times 10^{-5}$ (10 KHz)
透磁率の相対温度係数 Relative temperature	$\alpha \mu_r$	0.13	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (20~60°C)
キュリー温度 Curie temperature	T_c	120	$^{\circ}\text{C}$
実効飽和磁束密度 Saturation flux density	B_{ms}	380	H=1200 (A/m) mT
残留磁束密度 Remanence flux density	B_r	31	mT
保磁力 Coercivity	H_c	3.0	A/m
抵抗率 Electrical resistivity	ρ_v	5.5	$\Omega\text{-m}$
見掛密度 Density	d_{app}	4.9	$\times 10^3$ (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。

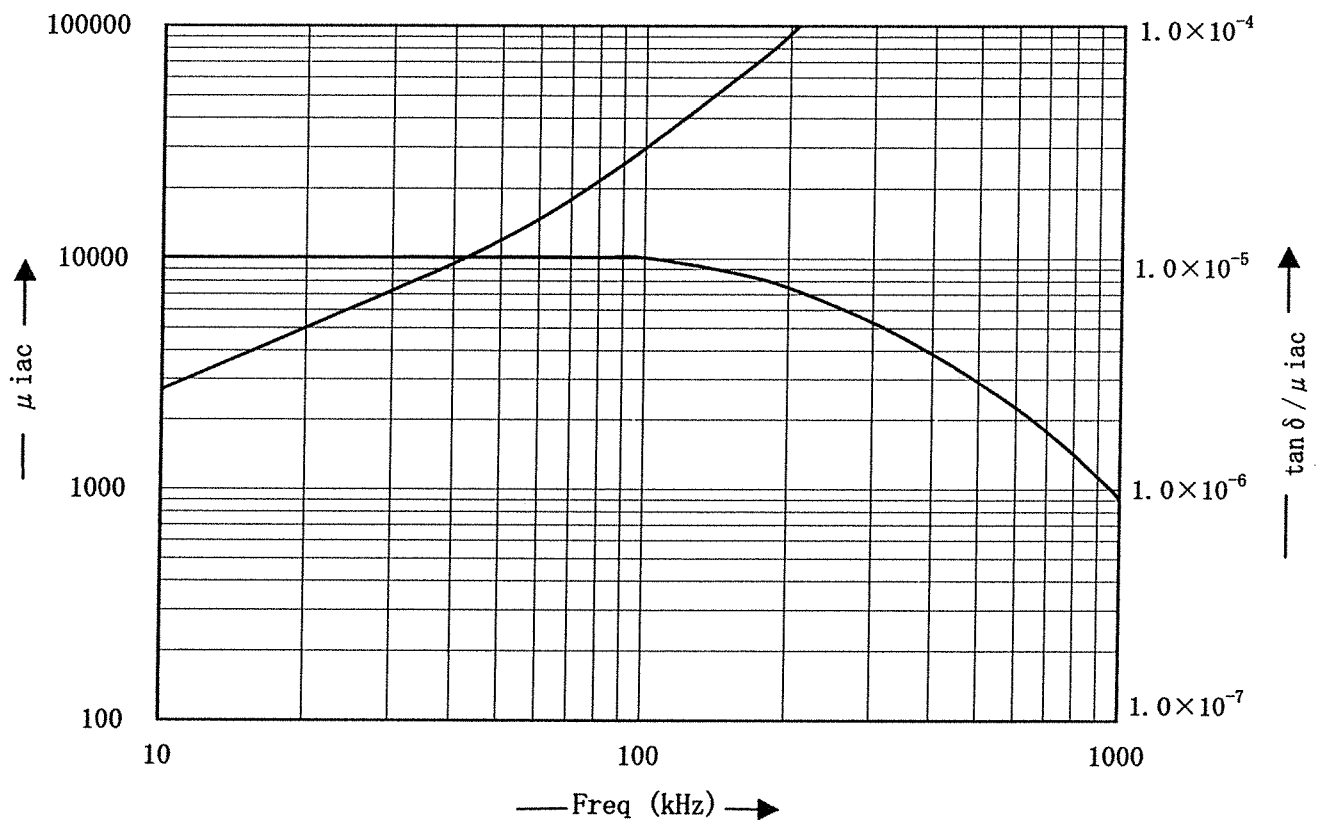
特性は全て代表値であり保証値ではありません。

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

2E2D μ iac vs. Temperature



2E2D μ iac and $\tan \delta / \mu$ iac vs Frequency



2E2D B-H Characteristics

