

2G5

標準材質特性

Standard Characteristics Of Material

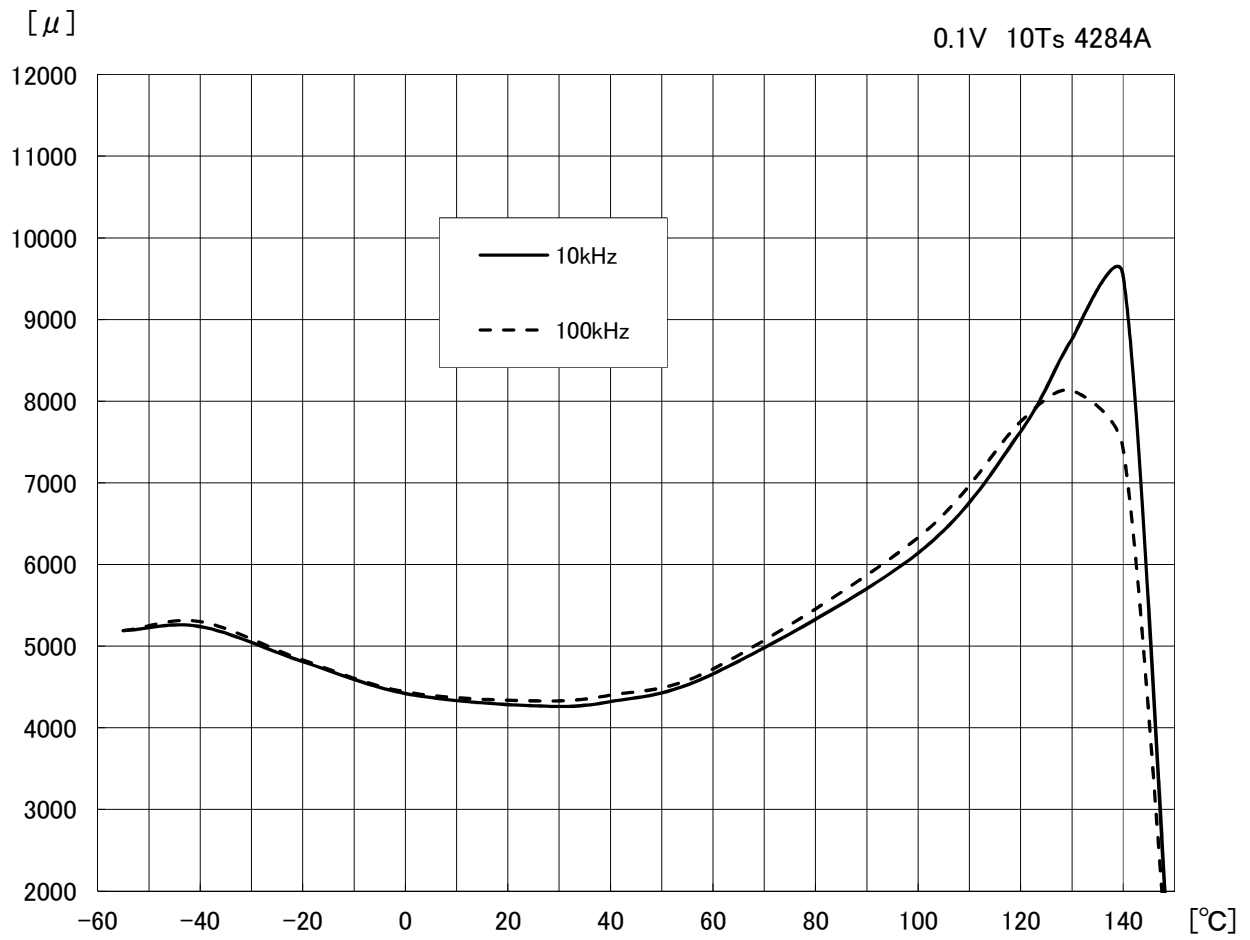
交流初透磁率 Initial permeability	μ_{iac}	4200±26%	at 20°C
		>4000	at100kHz, -55°C
		>7500	at100kHz, 130°C
相対損失係数 Relative loss factor	$\tan \delta / \mu_{iac}$	0.18	$\times 10^{-5}$ (10 kHz)
透磁率の相対温度係数 Relative temperature	$\alpha \mu_r$	(-55~25°C)	-0.63
		(25~130°C)	2.3
キュリー温度 Curie temperature	T_c	150	°C
実効飽和磁束密度 Saturation flux density	B_{ms}	(20°C)	400
		(60°C)	340
		(100°C)	260
		(130°C)	170
残留磁束密度 Remanence flux density	B_r	(20°C)	110
		(60°C)	160
		(100°C)	155
		(130°C)	90
保磁力 Coercivity	H_c	(20°C)	0.8
		(60°C)	1.5
		(100°C)	2.5
		(130°C)	4.0
抵抗率 Electrical resistivity	ρ_v	0.14	$\Omega\text{-m}$
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。

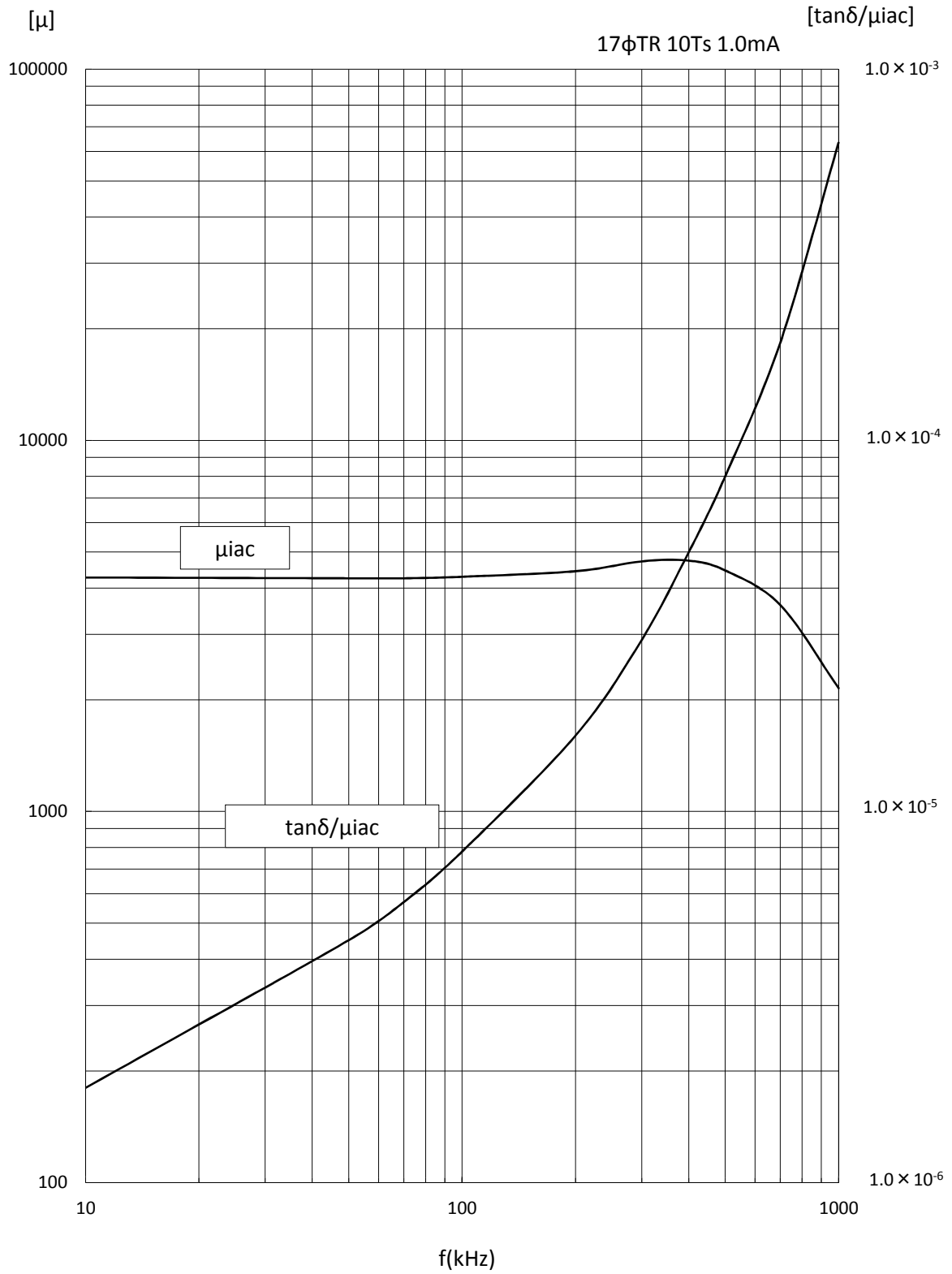
特性は全て代表値であり保証値ではありません。

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

2G5 μ iac vs Temperature



2G5 μ iac, $\tan \delta / \mu$ iac vs Frequency



2G5 B-H Characteristics

