

7B2C

標準材質特性

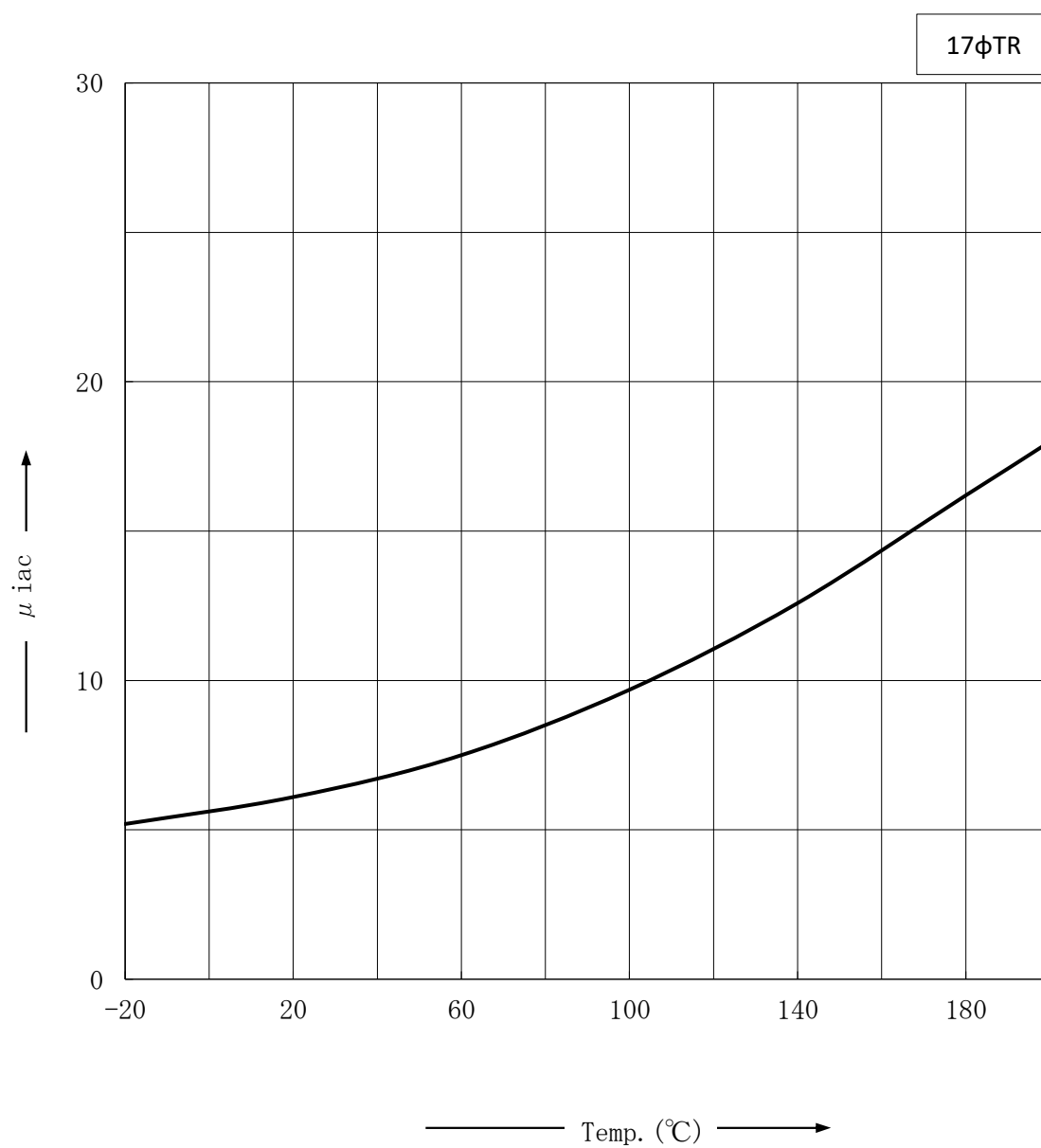
Standard Characteristics Of Material

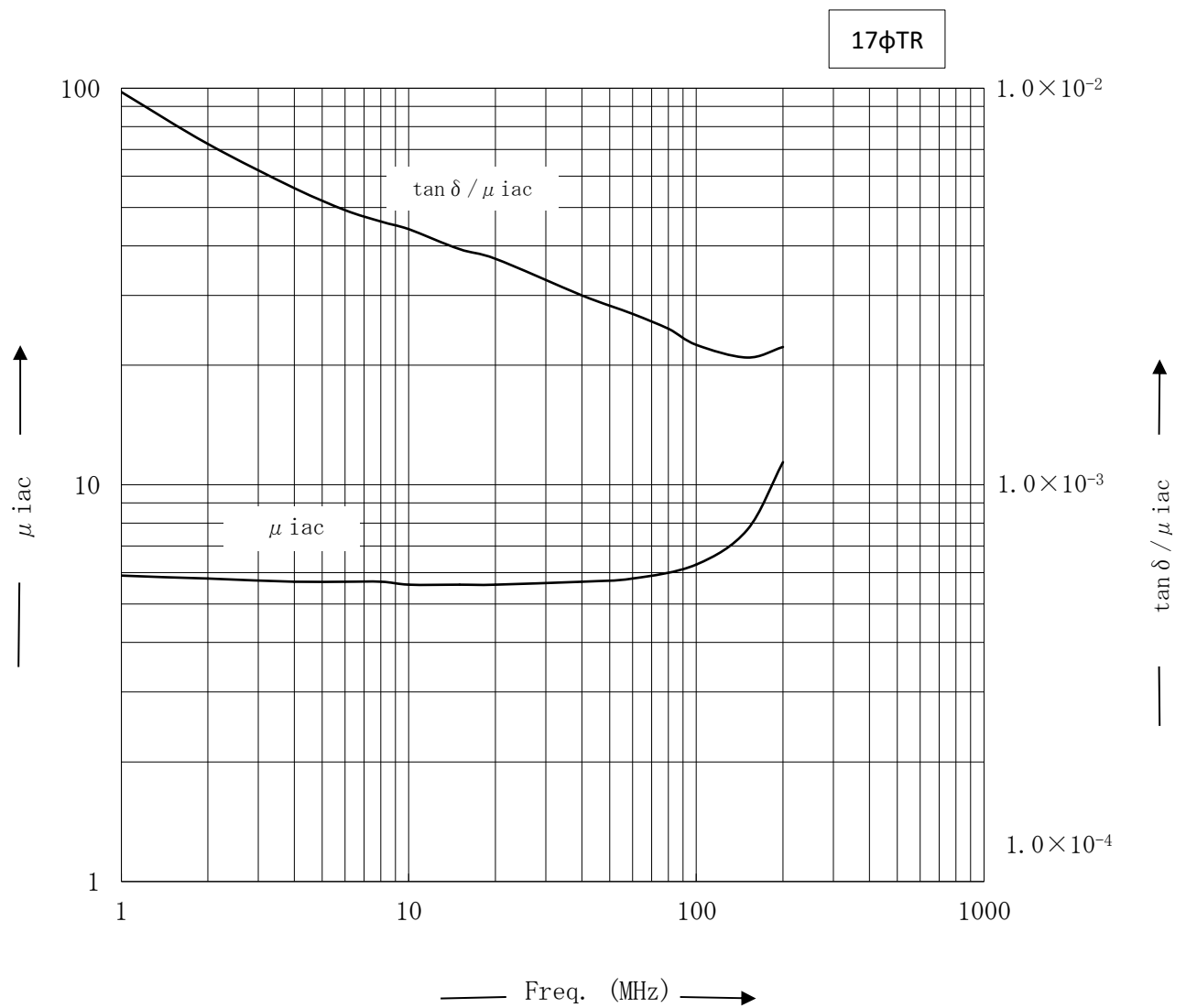
交流初透磁率 Initial permeability	μ_{iac}	$6 \pm 25\%$	————
相対損失係数 Relative loss factor	$\tan \delta / \mu_{iac}$	290	$\times 10^{-5}$ (50 MHz)
透磁率の相対温度係数 Relative temperature	$\alpha \mu_r (20 \sim 60^\circ\text{C})$	100	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$
キュリー温度 Curie temperature	T_c	>250	$^\circ\text{C}$
実効飽和磁束密度 Saturation flux density	B_{ms} 25 $^\circ\text{C}$ 100 $^\circ\text{C}$	220 240	H=10000 (A/m) mT
残留磁束密度 Remanence flux density	B_r 25 $^\circ\text{C}$ 100 $^\circ\text{C}$	160 150	mT
保磁力 Coercivity	H_c 25 $^\circ\text{C}$ 100 $^\circ\text{C}$	5600 3100	A/m
抵抗率 Electrical resistivity	ρ_v	$>10^6$	$\Omega\text{-m}$
見掛密度 Density	dapp	5.1	$\times 10^3$ (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.

7B2C μ iac vs. Temperature

7B2C μ iac and $\tan \delta / \mu$ iac vs. Frequency

7B2C B-H Characteristics