

Material Characteristics 材質特性

■Standard Characteristics of Mn-Zn Materials Mn-Znフェライト標準材質特性

Material 材質名	μ_{iac}	$\tan \delta / \mu_{iac}$	$\alpha \mu r$	Bms	Hc	Tc	ρ	d
	10kHz	10kHz	20~60°C	1200A/m(mT)	(A/m)	(°C)	(Ω -m)	(kg/m ³)
2H1	15000	0.95×10^{-5}	0.17×10^6	350	2.3	105	0.06	5.0×10^3
2H2	13000	0.7×10^{-5}	0.93×10^6	400	3.0	125	0.07	4.9×10^3
2E2	10000	1.5×10^{-5}	0.1×10^6	370	4.0	120	0.024	4.9×10^3
2E2B	10000	0.34×10^{-5}	0.28×10^6	390	6.0	120	0.047	4.9×10^3
2G1	7000	0.54×10^{-5}	0.41×10^6	410	6.0	135	0.02	4.8×10^3
2E1	7000	2.44×10^{-5}	-0.9×10^6	420	7.1	>150	0.012	4.9×10^3
2G3	6000	0.16×10^{-5}	0.28×10^6	430	6.7	145	0.2	4.9×10^3
2F1	5300	0.2×10^{-5}	1.0×10^6	370	7.2	110	0.13	4.8×10^3
2G4	5300	0.1×10^{-5}	0.28×10^6	460	6.0	160	1.3	4.9×10^3
2D3C	4300	0.29×10^{-5}	0.33×10^6	390	7.5	140	0.28	4.8×10^3
2E4	4000	0.15×10^{-5}	-0.5×10^6	450	11.9	180	0.1	4.8×10^3
2F6	3300	0.07×10^{-5}	2.65×10^6	470	11.9	>200	2.1	4.8×10^3
2E6	3000	0.1×10^{-5}	-0.5×10^6	490	11.9	>200	0.23	4.9×10^3
2C3	2300	0.19×10^{-5}	1.6×10^6	350	12	120	5.5	4.8×10^3
2G8	2300	0.26×10^{-5} (100kHz)	2.8×10^6	520	9.0	>200	13	4.8×10^3
2F8	2200	0.1×10^{-5}	6.3×10^6	470	7.9	>200	8	4.8×10^3
2H8	1700	0.26×10^{-5} (100kHz)	2.0×10^6	480	15.5	>250	11	4.8×10^3
2H6	800	1.3×10^{-5} (500kHz)	0.4×10^6	490	22.0	>200	2.3	4.8×10^3

The values were obtained from testing methods carried out in accordance with JIS-C2561 : General Testing Methods for Cores

Made of Ferromagnetic Oxides.

材質特性の測定方法は概ねJIS-C2561に準じたものです。

特性はすべて代表値であり保証値ではありません。

Harvard Industrial America Inc.
470 Nibus St., Brea, CA 92821

phone: (714) 255-0161 fax: 714) 255-8291
email: havdamer@aol.com

authorized representative of Tomita Ferrite