







磁気スイッチ用磁心材の種類					
			<	Kumamoto	University
磁性材料	鉄基 ナノ結晶質 合金 (FT-1H)	鉄基 ナノ結晶質 合金 (FT-3H)	鉄基 アモルファス 合金(2605CO)	コバルト基 アモルファス 合金 (2714)	Mn-Zn フェライト
飽和磁束密度 Bs(T)	1.35	1.23	1.8	0.57	0.44
<u>残留磁束密度 Br(T)</u>	1.22	1.09	1.6	0.52	0.26
初遊幽平 (at 0.021) μ_1 比添磁率 (at 100kHz) μ	1500	5000	14000	170000	5300
	~1		~1.2	~1	- 3300
BHTH HC(A/m)	0.8	0.6	4	0.2	8
半周期(0.5us)コア損失 Pc(J/m ³)	860	710	1680		70
的和磁歪 λ_s (×10 ⁻⁶)	2.3	0	35	0	0.6
キューリー温度 (℃)	570	570	415	225	>150
抵抗率 ρ(μΩ-m)	1.1	1.2	1.23	1.42	1 × 10 ¹²
5					



























9















































