

Physical properties of CVD Yttria film

	比重 Specific gravity	5 g / c m ³
熱物性 Thermophysical property	熱膨張係数 (4 0 -4 0 0) thermal expansion coefficient	5 ~ 6 E - 6 /
電気特性 Electrical properties	誘電率 (1 M H z) Dielectric constant	1 1
	誘電正接 (1 M H z) Dielectric tangent	0 . 0 1 9
	耐電圧 Withstanding voltage	> 2 4 k V /mm
	抵抗率 (R T) Resistivity	1 . 6 E + 1 2 · c m
機械特性 Mechanical characteristic	動摩擦係数 Coefficient of dynamic friction	0 . 2 0 ~ 0 . 2 5 S i、S U S substrate

測定：（財）ファインセラミックスセンター