

## NTK無鉛圧電セラミックスの特性

	無鉛圧電セラミックス		Ref:PZT (MT-501)
	LFP0202	TR04	
$d_{33}$ (pC/N)	192	294	400
$k_p$	0.49	0.53	0.64
$\epsilon_{33}^T / \epsilon_0$	1400	2200	1800
$\tan \delta$	0.019	0.019	0.018
$T_c$ (°C)	290	250	360
$\rho$ (g/cm <sup>3</sup> )	4.5	4.5	7.7