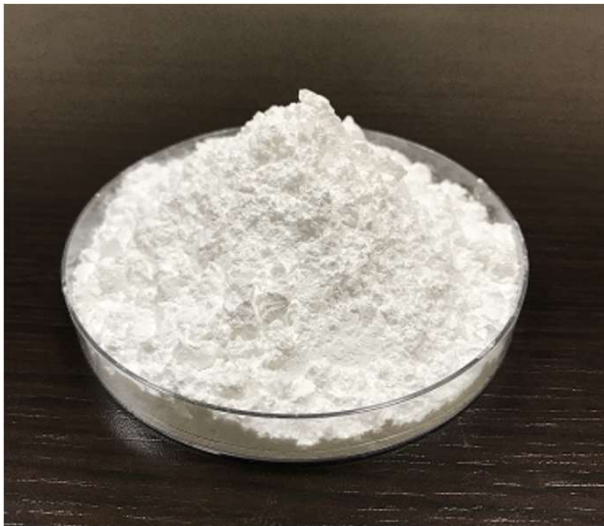
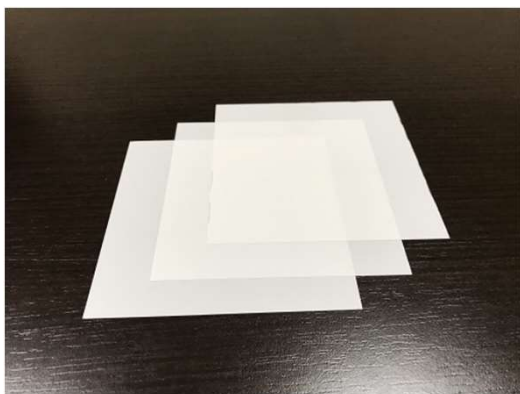


# 超低誘電損失LTCC材料



高周波帯域で誘電損失を飛躍的に抑えることのできるLTCC材料として、比誘電率を振った、“SK4”、“BR03”、“FT7”の3種類の材料を開発しました。

材料コード		SK4	BR03	FT7	(従来材) GCS71
比誘電率 (-)	10GHz	3.9	6.1	7.0	6.9
	28GHz	3.9	6.1	7.1	6.9
	40GHz	3.9	6.1	7.1	6.8
	60GHz	3.8	6.0	6.9	6.5
誘電損失 (-)	10GHz	0.0021	0.0004	0.0007	0.0055
	28GHz	0.0029	0.0003	0.0009	0.0085
	40GHz	0.0036	0.0004	0.0007	0.0076
	60GHz	0.0036	0.0004	0.0005	0.0070
抗折強度 (MPa)		100	150	300	250
熱膨張係数 (ppm/°C)		2.0	7.1	10.0	5.3



お求めの特性(誘電特性、強度、熱膨張係数)に応じて材料をご選択いただけます。  
是非ご希望お聞かせください。

各材料の比誘電率と誘電損失の関係@28GHz

