

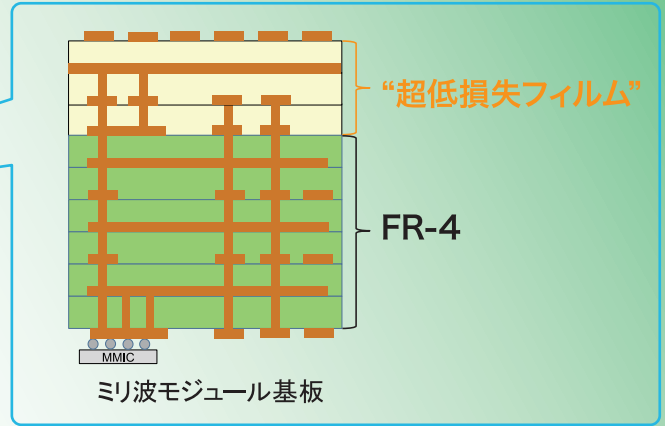
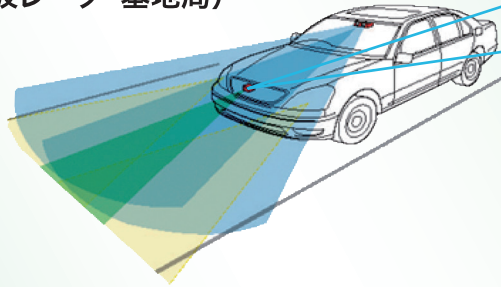


開発品

ミリ波レーダ・5G超低損失フィルム Ultra- low loss materials

用途例 Applications

アンテナ部材
(ミリ波レーダ・基地局)



特徴 Features

低誘電特性

$D_k=3.0$
 $D_f=0.0015$
(10GHz)

低温多層化成形

200°C前後で
プレス成形可能

ガラスクロスレス

安定した
誘電特性

基本特性 Representative properties

項目		超低損失材料	標準PTFE基板
D_k	10GHz	3.0	3.0
D_f	10GHz	0.0015	0.0010
吸水率(%)		0.05	0.04
CTE (ppm/°C)	α_1	23	13 - 16
ピール強度 (kN/m)			
HVLVP箔		0.6	-
T_g (°C)		200	-
熱分解温度(°C)		400	500
難燃性		V-0相当	V-0

※ Cure temperature : 200°C, 1h, Thickness : 127 μ m