

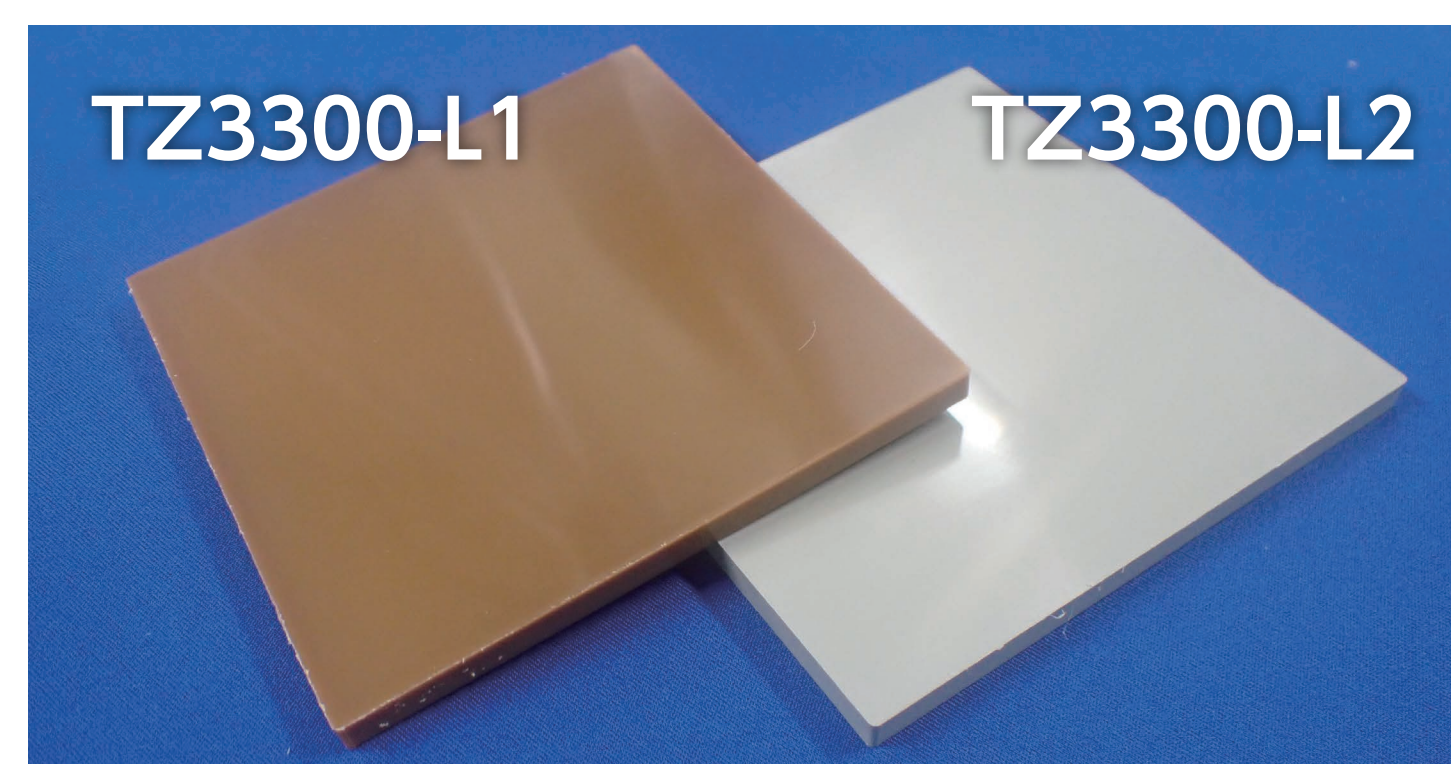
低誘電率テストソケット用部材 TZ3300-Lシリーズ MGC

セラミックス強化PI材料

“業界最小クラスの誘電率” IC検査用治具向け母材

特徴

- Dk=2.6台 (10GHz) と業界最小クラス。
- 100 μ m以下の微細加工が可能。
- 高耐熱PIを使用しており、寸法安定性に優れる。
- 切削加工性にも優れ、様々な形状へ加工可能。
- PI系材料でありながら低吸水性を示す。



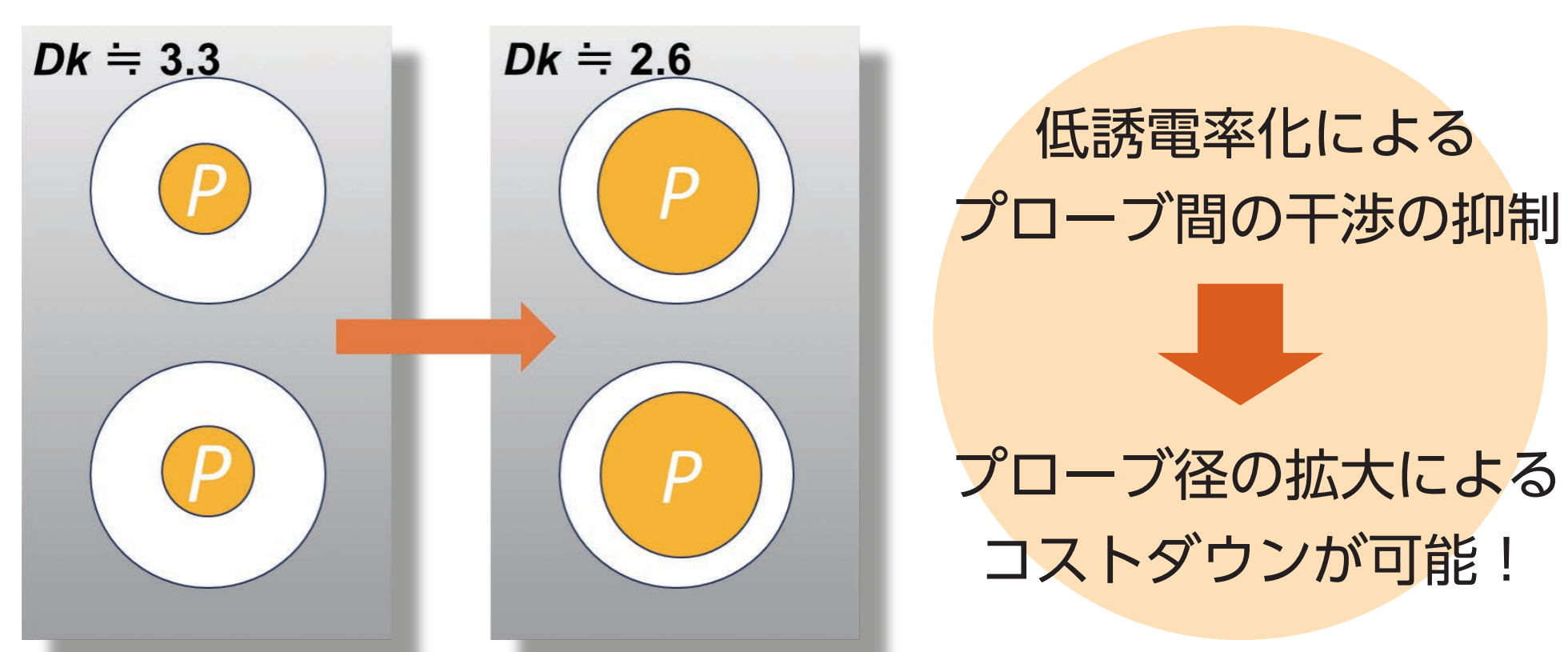
基本物性

材料の諸物性

	Condition	Unit	L1	L2
曲げ強度	—	MPa	125	124
曲げ弾性率	—	GPa	2.8	3.2
誘電率	10GHz	—	2.67	2.67
誘電正接	10GHz	—	0.0028	0.0035
CTI	—	V	≥ 600	550
吸水率	24h浸漬	%	0.1	0.1

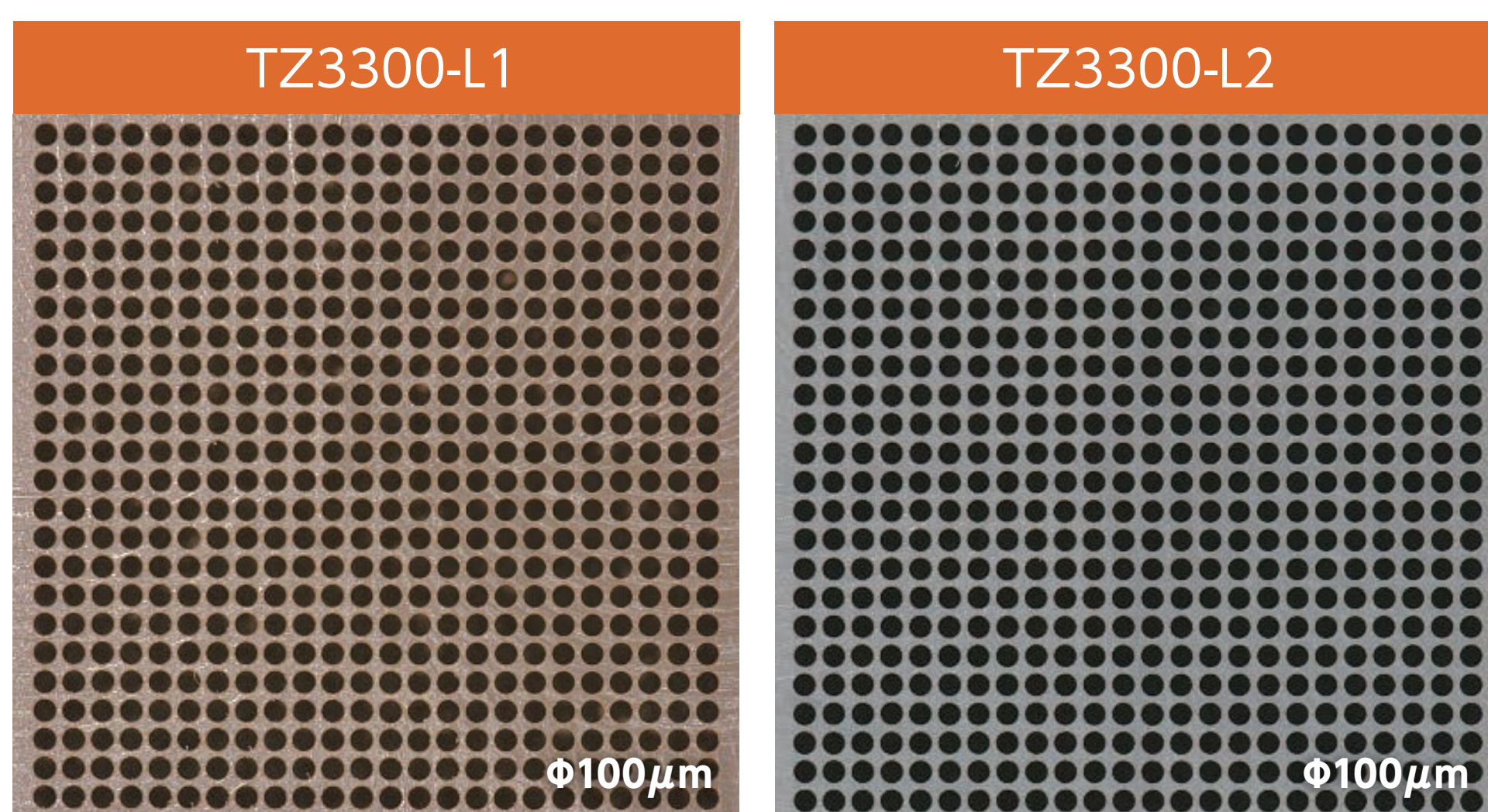
活用例

● プロブの径拡大



● 穴・プローブの高密度化による小型化対応

微細加工時の特徴



穴間の隔壁崩れ無し

バリが少なく綺麗なパターン

穴径分布

