

精密GAP制御粒子入り接着剤

EPOWELL™GPシリーズ



GAP保持

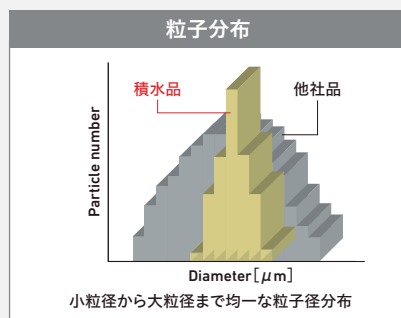


製品HP / お問い合わせ

特 徴



- 1 均一な粒子径分布**
均一ギャップ制御可能、変動係数 (Cv) $\leq 7\%$
- 2 豊富な粒子径ラインナップ**
15 μm ~ 525 μm の幅広いサイズラインナップを所有
- 3 フェライトコア等様々なコアへの接着可能**
精密GAP制御による各要求特性の実現
- 4 高信頼性**
高信頼性を有し、車載・サーバー等で実績あり

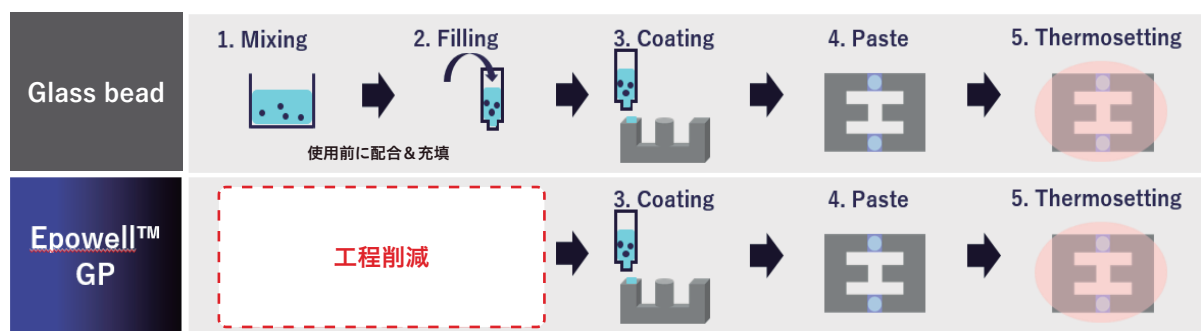


硬化前特性		
項目	標準タイプ	低弾性タイプ
樹脂	エポキシ	エポキシ
色	黒	薄黄色
粘度	20Pa・s	60Pa・s
チクソ性	1.1	5
比重	1.5g/ml	1.4g/ml
硬化条件	150°C 30分	150°C 60分
保管条件	0~10°C	-20°C以下

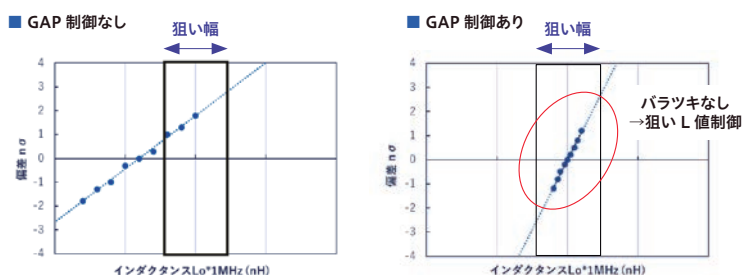
硬化後特性		
項目	標準タイプ	低弾性タイプ
吸水	1.5%	3.6%
線膨張率	$\alpha 1$	33ppm
	$\alpha 2$	126ppm
硬度	90	40
接着力	20MPa	15MPa
弾性率 (25°C)	6.5GPa	0.5GPa
ガラス転移温度	130°C	25°C

用途例

使用プロセスとガラスビーズとの比較



GAP 制御有無のインダクタンス L 値の比較



用途例

