

## メタライゼーション

### Cu Pillar Plating

#### Cu Pillar Platingプロセス Systek BMP-LP8

半導体向け硫酸銅めっきのリーディングカンパニーであるMacDermid EnthoneがPLP (Panel Level Packaging) 向けの高速Cu Pillarめっきプロセスを開発しました。

#### 特徴

- DC硫酸銅めっき
- ピラー径 80~200 $\mu$ m
- ピラー高さ 100~200 $\mu$ m
- 高電流密度による高速めっき対応 15A/dm<sup>2</sup>以上に対応
- 高純度銅析出
- CVS法による添加剤分析

Anode type	Product	Sample info.		Current Density	Plating Time	Target thickness
		Temp.	D/F thickness			
Inert	SYSTEK BMP LP8	40C	200 $\mu$ m	18 ASD	60 min	200 $\mu$ m

#### Dome bump, 8 $\mu$ m

