

## FSS 4( Flexible Spring Suspension)プローブバー

### 開発背景

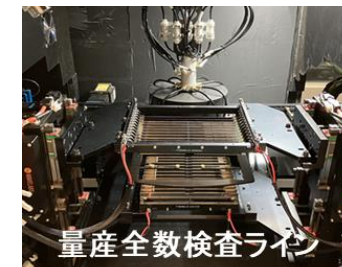
高効率太陽電池セルの発電性能検査に対応できる  
精密なプロービング技術の開発が世界的に求められている

**技術**：従来の点接触から線状接触を実現した革新的構造  
(世界特許技術) で高精度・高耐久性を確保

使用例：＊次世代セルの研究開発  
＊量産での全数検査ライン

セル上の微細電極に  
線上に良好なコンタクト

従来スプリングピンによる点接触



量産ライン用  
FSS4フレーム  
製品例  
(FSS 4 12本搭載)



・高精度測定を実現 (精度ばらつき： $\pm 4.25\%$ → $\pm 0.06\%$ )

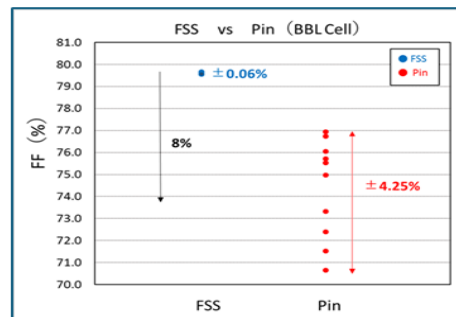
・1年間メンテナンスフリー

➡スプリングピンの10倍の耐久性  
1000万回(生産ラインで1年連続使用実績あり)

・従来の1/5 圧のソフトコンタクト

➡ペロブスカイトなどの電極に最適

FSS 4プローブバー高精度測定データ  
精度ばらつき： $\pm 4.25\%$ → $\pm 0.06\%$ に



1000万回(1年間使用相当) 耐久性データ  
1年間メンテナンスフリー達成

