



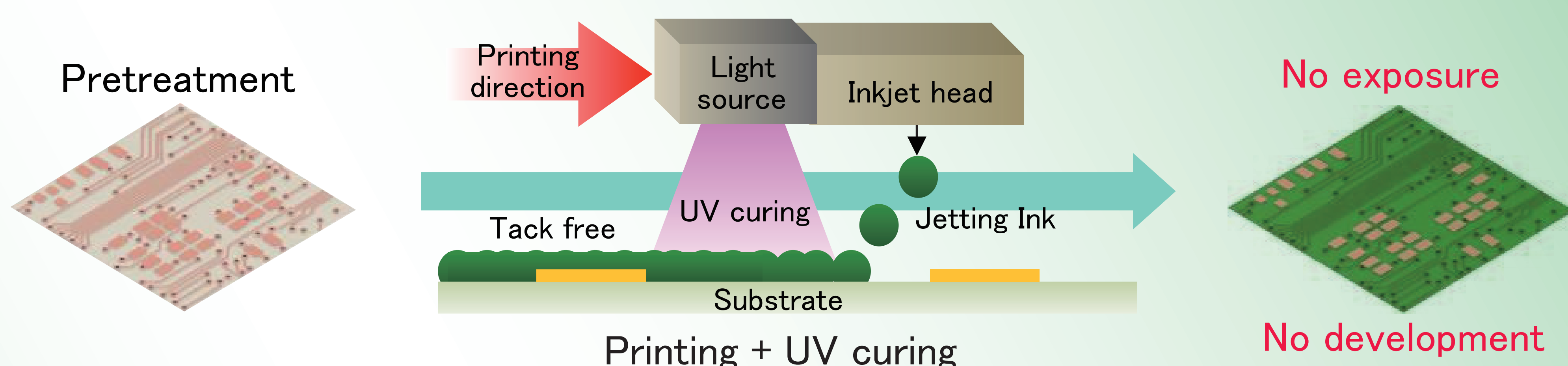
IJSR-4000 Series

インクジェット印刷対応ソルダーレジスト

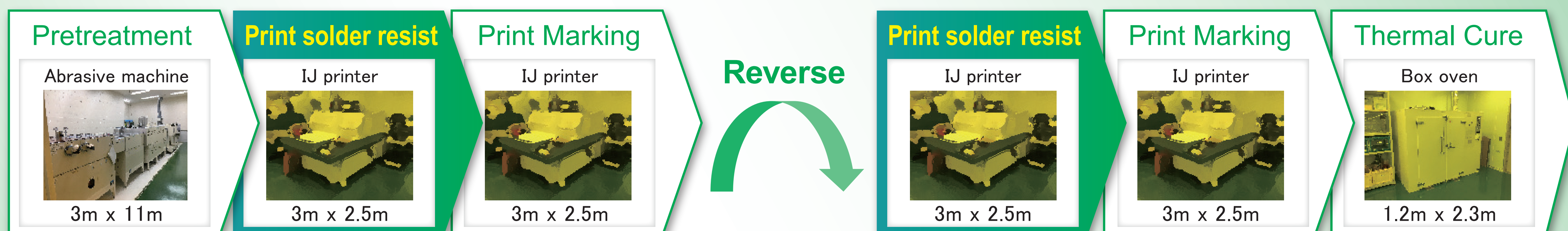
Solder Resist For Inkjet Printer

- 環境負荷の低減: シンプルな工程で、省エネ・省資源に貢献
Excellent adhesion, heat resistance and plating resistance
- 良好な密着性を有し、従来のIJ用SRでは困難だった無電解すずめっき耐性を実現
Environmental friendly
- 良好な解像性を有し、様々なパターンの形成が可能
Good resolution, applicable for various process

インクジェット法によるSR形成工程



IJSR-4000シリーズを使用したPCBの製造工程



IJ solder resist (1 stage) + IJ marking ink
→ Shorter manufacture process
Energy saving, compacted equipment

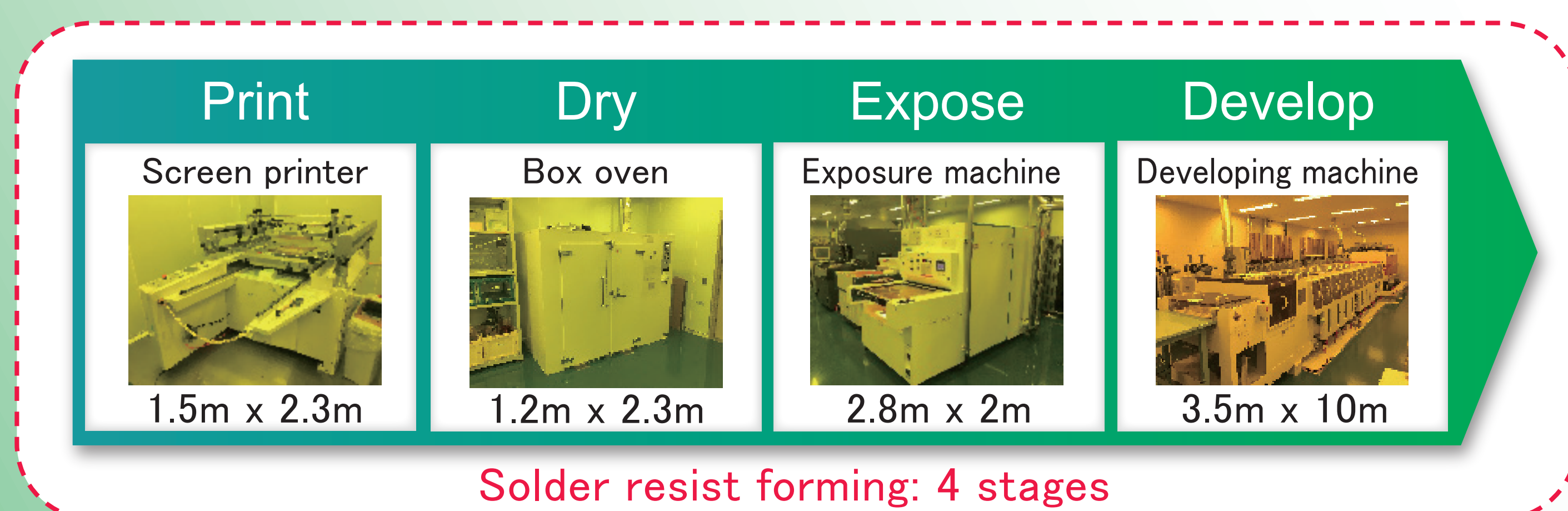
Total machine footprint: 52%
Conventional printing: 82.6m² → IJ printing: 43.3m²
(based on data of Taiyo)

List of IJSR-4000 series

*Mass-production

Name	Color	Features	Application
JM01E*	Black	ENIG resistance	Commodity PCB
JM02G JM03G*	Green	Crack resistance High throughput	Automotive PCB
JM01C	Light yellow	Bendability	FPC

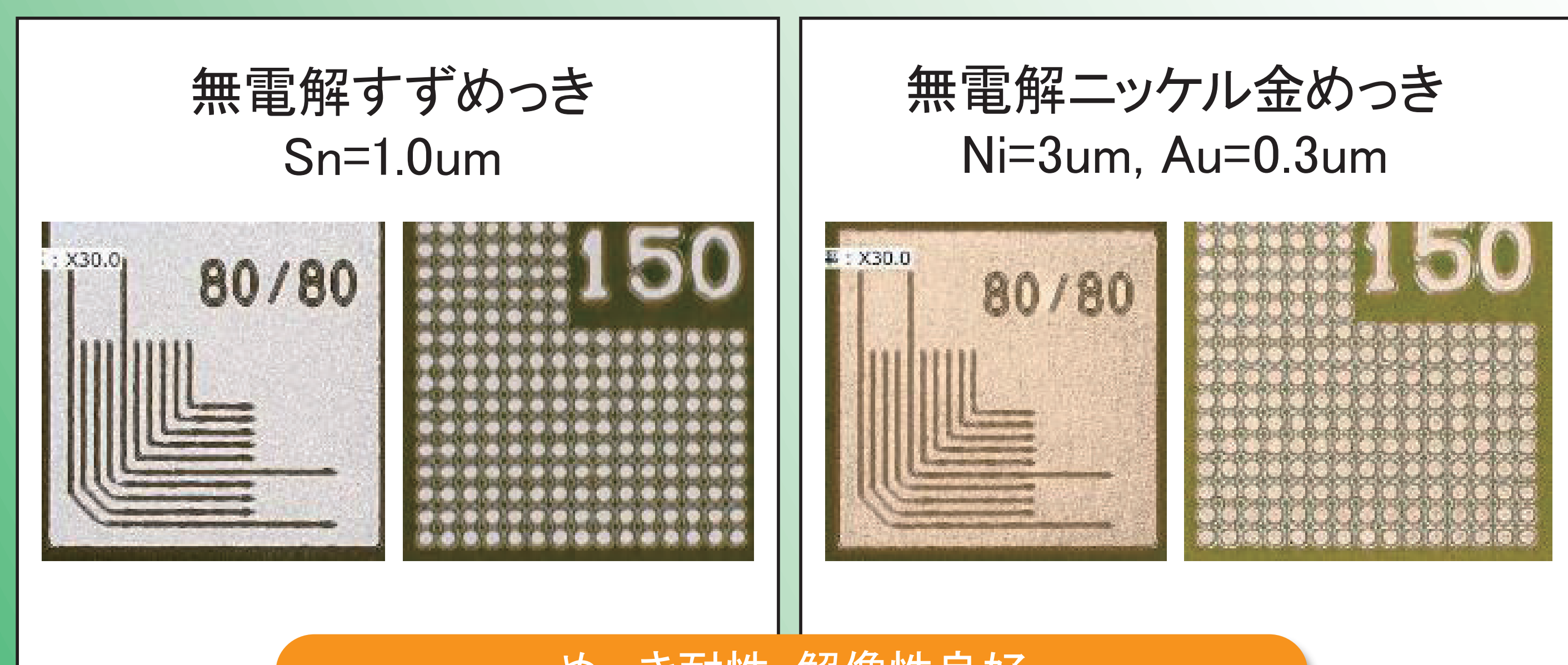
従来法によるSR形成工程



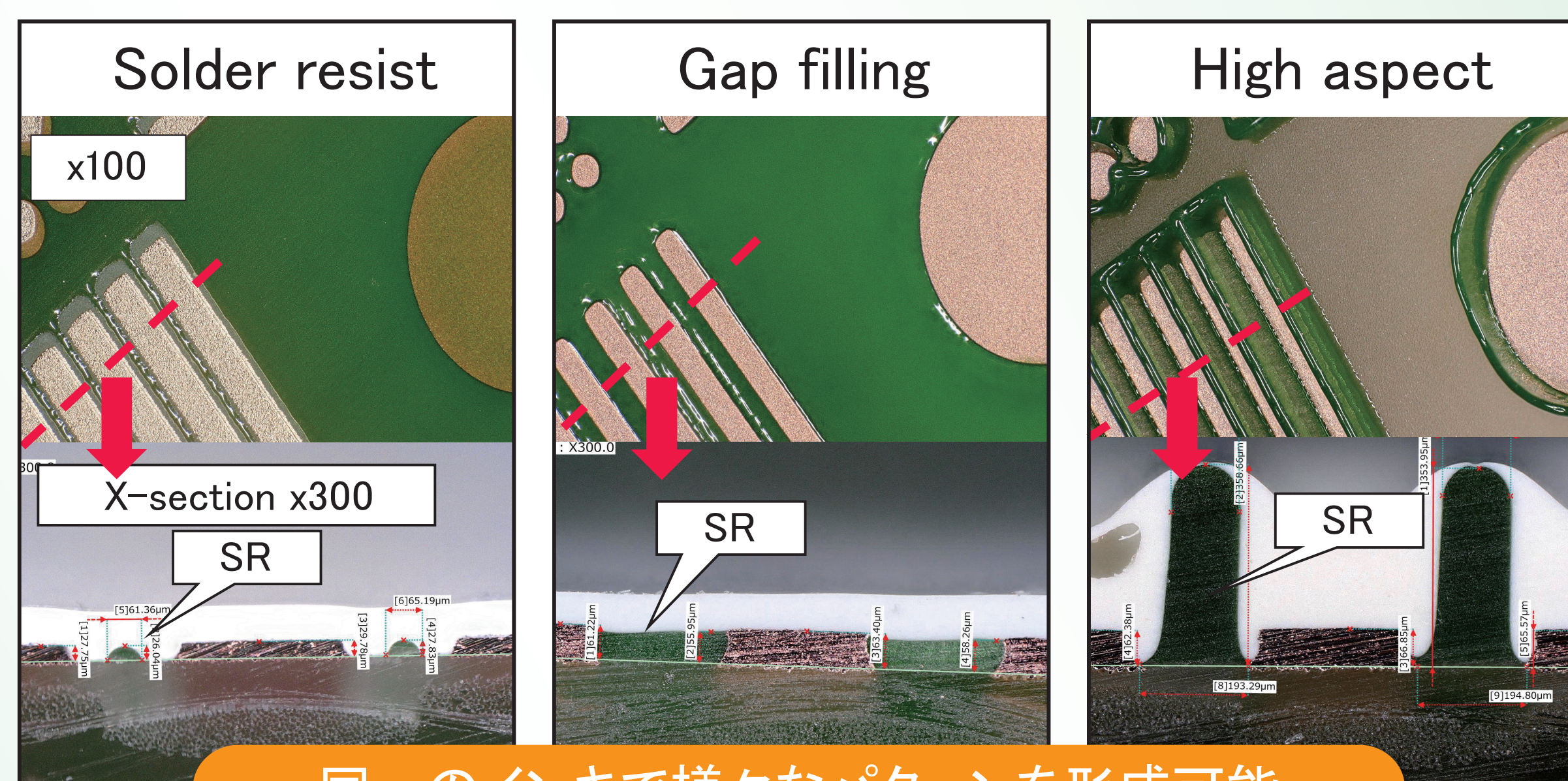
Compatible with inkjet marking ink

Marking ink	Features	Adhesion on IJSR
IJR-4000 MW series	白色度 / 密着性 / 硬度	Excellent
IJR-4000 LW series	硬化性 / 硬度	Good
IJR-4000 FW series	柔軟性	Good
IJR-4000 VM series	環境対応 ※植物油インキ	Good

IJSR-4000 JM02G めっき耐性



IJSR-4000 JM02G パターン形状



TAIYO INK MFG. CO., LTD.