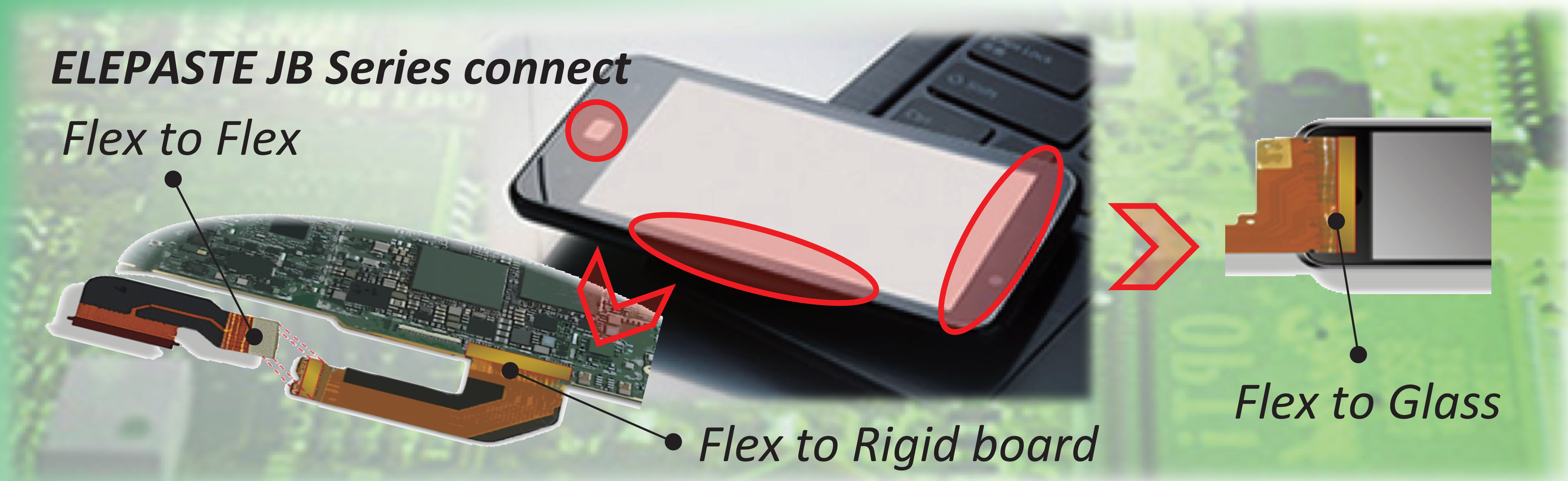




異方導電性接着剤

Anisotropic Conductive Adhesives



特長 Features

- 塗布形状は自由自在。基板設計の自由度向上
Pattern printing for higher flexibility in board design
- はんだ粒子による優れた導通信頼性
Reliable conductivity by solder particles
- 仮圧着が不要。工程短縮
Skip Pre-bonding to save process time
- リワークが可能
Easy reworkability

基本特性 Basic characteristics

項目 Item	特性値 Characteristic value	備考 Remarks
接着力 Peel strength	10N/cm	Peel speed 50mm/min
高温高湿バイアス試験 High temperature high humidity biased test	1.0E+8Ω	85°C/85%_DC15V
高温高湿放置試験 High temperature high humidity storage test	接着力低下なし No decrease in Peel strength 抵抗値変化10%以内 Resistance change within 10%	85°C/85%_500hr
冷熱サイクル試験 Thermal cycle test	接着力低下なし No decrease in Peel strength 抵抗値変化10%以内 Resistance change within 10%	-45°C⇔125°C_1000cycle

ラインアップ Product Lineup

	スタンダードタイプ Standard	狭ピッチタイプ Fine pitch		低温硬化タイプ Low temperature
製品名	JB100	JB110	JB120	JB200
適応ピッチ [μm] Adaptive pitch	100/100	50/50	25/25	100/100
圧着温度 [°C] Bonding temperature	150	150	150	120-130
圧着時間 [sec] Bonding time	10	10	10	15-10
圧着圧力 [MPa] Bonding pressure	1.2	1.2	1.2	1.2



TAIYO INK MFG. CO., LTD.