

その故障 BGA問題かもしれない

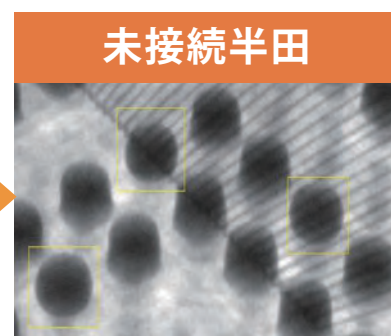
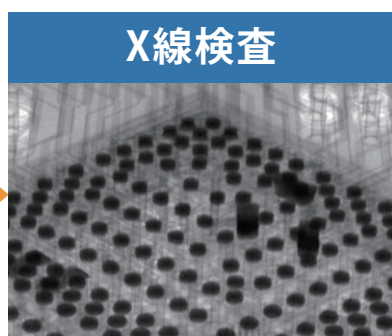
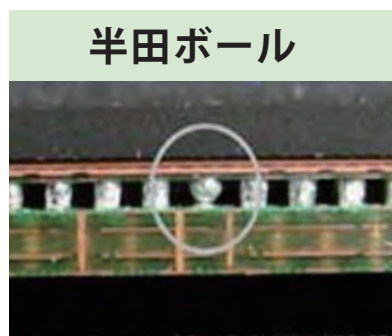
CT・X線検査
BGA/QFNリワーク・リボールも

KLES

この経験はございませんか？

- ・回路解析でも故障個所が見当たらない
- ・有寿命部品交換でも不具合が改善しない

**BGA、半田ボール問題の
可能性**



最短納期**2日**

ステレオCT機能で「**100層分割**」

傾斜60° 撮影で確認

基板/部品内部の検査・良品判定、部品出荷までの品質検査など対応可能です。

まずはご相談ください。



京西テクノス株式会社

本社 〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-25-2
TEL:042-303-0927 FAX:042-303-0898
E-mail: repair-service@kyosaitec.co.jp

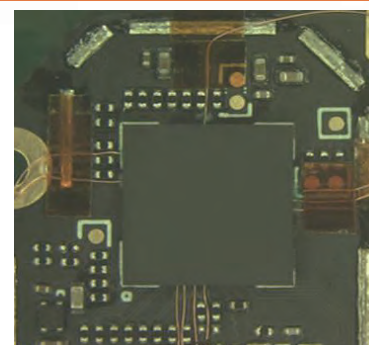


KLESの 基板改造サービス

試作基板の改造
市場出荷製品の改造も

KLES

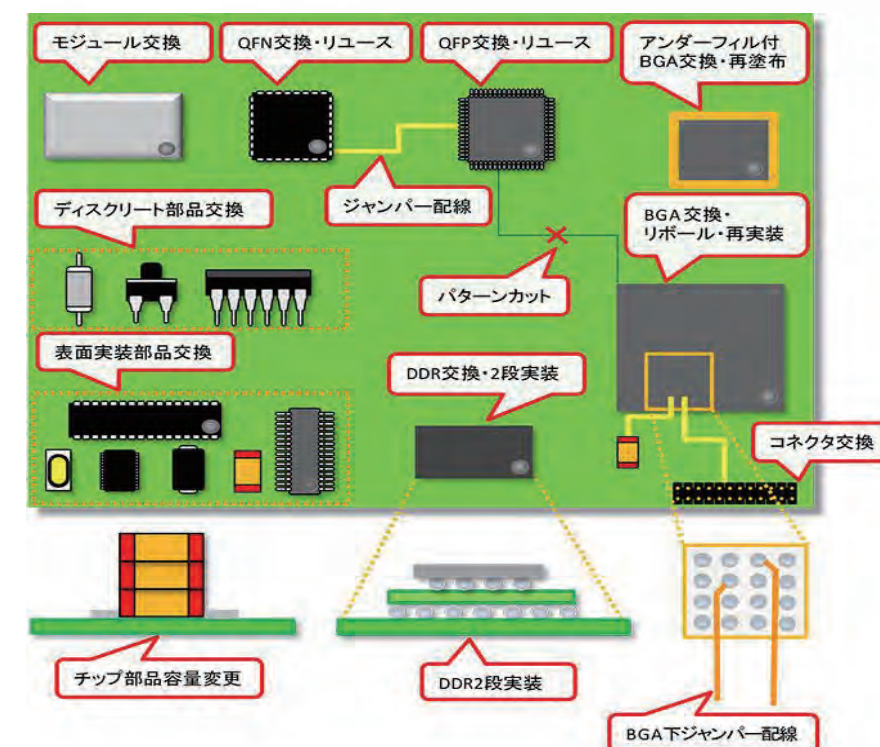
BGAジャンパー事例



BGA配線変更事例



主な改造事例



基板改造、パターンカット・ジャンパー配線、コネクタ変更、回路変更
手付け実装等、基板実装でお困りの全ての課題に対応いたします。

リペア後の検査

BGA・QFN等、改造後、全数X
線検査実施、配線確認も実施
作業前・作業後の実装状態、
X線データの提出も可能

