

信賴性試驗対応規格

気象環境

試験項目	対応規格名
熱衝撃試験	ISO 16750-4 / JIS C 60068-2-14 / JASO D 014-4 他

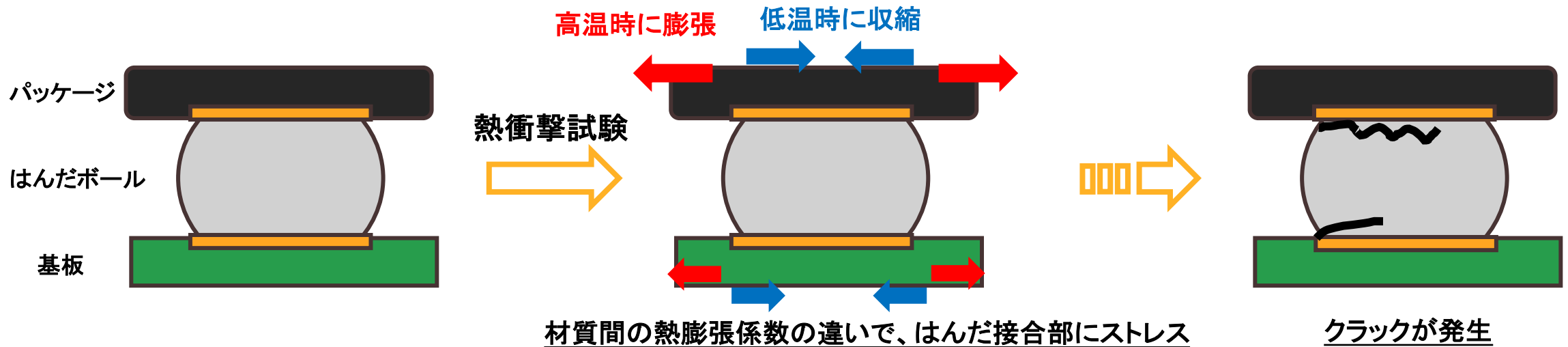
試験名：熱衝撃試験

(対応規格) JIS C 60068-2-14、ISO 16750-4

■概要：温度サイクル試験よりも短い温度変化で、試供品を高温と低温の交互にさらして試験を行い、サンプルの温度変化に対する耐性を評価します。

■目的：実装基板のはんだ接合評価，部品の抵抗値・容量値変化率の確認。

【故障メカニズム例（はんだ接合）】



試験名：熱衝撃試験

(対応規格) JIS C 60068-2-14、ISO 16750-4

■使用設備

【気槽式】



TSA-203ES-W (ESPEC製)

高温槽: 60°C ~ 200°C

低温槽: -70°C ~ 0°C

テストエリア [mm]: W650xH460xD670

【昇降式】



TSD-101-W (ESPEC製)

高温槽: 60°C ~ 205°C

低温槽: -77°C ~ 0°C

テストエリア [mm]: W710xH345xD410

【液槽式】



TSB-15 (ESPEC製)

高温槽: 60°C ~ 180°C

低温槽: -40°C ~ 0°C

かご外寸 [mm]: W215xH195xD350