



ビルドアップ品
積層板
Buildup-PWB

【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
顕微鏡倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×



ビルドアップ品
積層板
Buildup-PWB

【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
顕微鏡倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×

1-8-4-12 導体間隔狭まり短絡／导线间距变窄的短路／ Short by narrowed conductor spacing

【特徴】 導体間隔が狭まっている部分の短絡

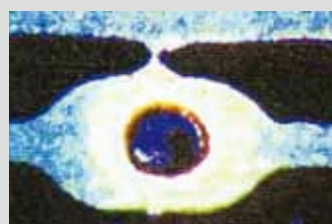
【特征】 导线间距变窄部位的短路。

【Characteristics】 Short at a narrow conductor spacing

【原因・判断ポイント・発生工程】 導体間隔が部分的に急激に狭まっている部分の E T 液の流れが悪くなって出来たもの（E T 工程）

【原因、判断要点、发生工序】 导线间距突然变窄的部位，ET 液的流动差所引起的（ET 工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】
The short is caused by stagnant etching at an area where conductor spacing is abruptly narrowed (Etching process)



【コメント】
顕微鏡倍率 × 20

【注釋】
顕微鏡倍率 × 20

【Comments】
Magnification: ×20



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
顕微鏡倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×

1-8-4-13 パターン紛い短絡／疑似图形的短路／ Conductor pattern-like short

【特徴】 肉眼で見ると回路状に見える短絡

【特征】 肉眼看起来好像线路的短路。

【Characteristics】 Short that visually looks like a conductor pattern



【コメント】
顕微鏡倍率 × 30

【注釋】
顕微鏡倍率 × 30

【Comments】
Magnification: ×30