機械加工欠陥

1-6-1-6 積層板巻込異物による残銅/层压板卷入残余铜/Residual copper by a foreign object in laminate

【特徴】導体銅が完全にETされず、途中までET された状態で残っている残銅

【特征】导线铜没有被完全地 ET, 或者 ET 过程中的 残余铜。

[Characteristics] A copper conductor is not completely etched and partially remains.

【原因・判断ポイント・発生工程】材料銅箔の中、 あるいは表面に付着した何らかの異物により、ET が阻害され出来たもの(材料製造工程~ET工程)

【原因、判断要点、发生工序】材料铜箔的中间或者 表面粘附某种杂物,妨碍 E T 而引起的(材料制造工序~ET工序)。

[Causes/processes involved/keys to judgment] Etching is disturbed by a foreign object trapped in copper foil or attached to its surface. (Copper material manufacturing - etching process)



[コメント] 顕微鏡倍率× [注釋] 显微镜倍率 ×

Magnification: ×



「は乗」 は乗り を機能を にでMents Magnification: ×



[コメント] 顕微鏡倍率× [注释] 显微镜倍率 × [Coments] Magnification: ×



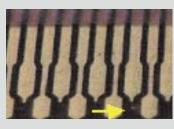
「コメント) 顕微鏡倍率× 「注释」 显微镜倍率 × [Coments] Magnification: ×



[コメント] 顕微鏡倍率× [注释] 显微镜倍率× [Coments] Magnification:×



[コメント] 顕微鏡倍率× [注释] 显微镜倍率 × [Coments] Magnification: ×



「コメント」 FPC FPC 顕微鏡倍率× 「注释」 FPC 显微镜倍率× [Coments] FPC Magnification:×