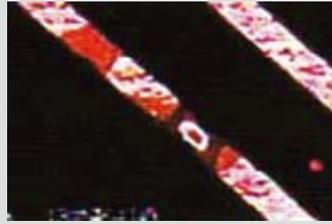


【原因、判断要点、发生工序】在板面有边缘隆起的压痕上压合 DFR，压痕周围的 DFR 压合不紧，被 ET 液腐蚀而引起的（DFR 压合～ET 工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】

Dry film is laminated over a dent with a raised edge on a base material. Poor adhesion of the dry film induces etching of conductor. (Dry film lamination - etching process)



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×

1-2-1-10 異物起因端子欠け／插脚的杂物缺口／Nick of edge edge contact by a foreign object

【特徴】端子部がシャープに食われている欠け

【特征】插脚上有轮廓清晰的腐蚀缺口。

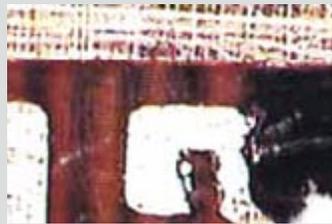
【Characteristics】A edge board contact is nicked in a well defined shape.

【原因・判断ポイント・発生工程】回路焼付け時に DFR の上で端子位置に介在した不透明異物により露光が遮られて出来たもの(回路焼付け～ET 工程)

【原因、判断要点、发生工序】在 DFR 的插脚位置夹杂不透明的杂物，妨碍曝光而发生的（曝光～ET 工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】

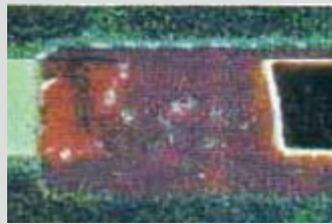
An opaque foreign object on the edge board contact area blocks the exposure light in imaging, causing the defect. (Imaging - etching process)



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×

1-2-1-11 毛髮起因欠け／毛发的缺口／Nick by hair

【特徴】複数の回路線が、糸状に食われている欠け

【特征】多条线路被腐蚀成为直线状的缺口。

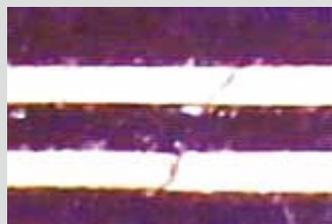
【Characteristics】A few conductors are broken by a threadlike object.

【原因・判断ポイント・発生工程】回路焼付け時に DFR より上に介在した毛髮により露光が遮られて出来たもの（回路焼付け～ET 工程）

【原因、判断要点、发生工序】在 DFR 上夹杂毛发，妨碍曝光而发生的（曝光～ET 工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】

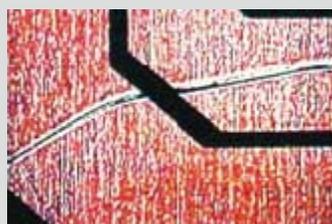
A hair present on or above dry film blocks the exposure light in imaging, causing the defect. (Imaging - etching process)



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×