1-8-4-15　擬似短絡／疑似短路 / Quasi short

【特徴】回路線間が突起などにより短絡寸前の状態になっている欠陥

【特征】在线路之间凸出等，将要短路之前的缺陷。

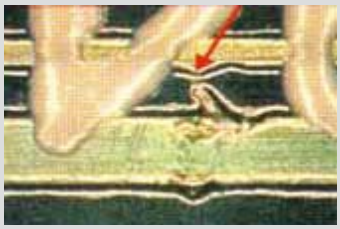
【Characteristics】Conductors are almost shorted by a conductor projection or the like.

【原因・判断ポイント・発生工程】回路形成時に出来た突起により、回路導体間隔が狭まって出来たもの（回路形成工程）

【原因、判断要点、发生工序】在图形转移时发生的凸出，使得线路间距变窄所引起的（图形转移工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】There exists a spike like protrusion from one conductor that is formed in imaging process so that the conductor spacing is very much narrowed at the protrusion. (Imaging process)

【コメント】
顕微鏡倍率× 175
【注释】
显微镜倍率 ×175
【Coments】
Magnification: ×175



【コメント】
顕微鏡倍率×
【注释】
显微镜倍率 ×
【Coments】
Magnification: ×

1-8-4-16　銅片挟まり短絡／夹杂铜片的疑似短路 / Quasi short by copper debris between conductor

【特徴】導体間に銅片が挟まり短絡しかかっている状態の欠陥

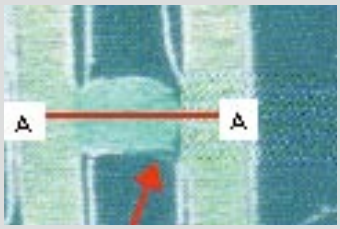
【特征】在导线之间夹杂铜片，处于将要短路的缺陷。

【Characteristics】A copper debris exists between conductors almost to cause short

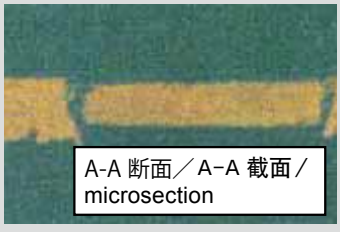
【原因・判断ポイント・発生工程】何らかの起因で銅片が銅体間に押し込まれて出来たもの（回路形成ＥＴ～ＳＲ塗布工程前）

【原因、判断要点、发生工序】某种起因导致铜片挤进铜导线之间所引起的（图形转移 ET ～涂布 SR 工序前）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】Copper debris is pushed in between conductors for some reason. (Imaging, etching – solder resist application process)



【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: ×