

【特徴】 プリフラックスが弾かれて付着していない部分がある状態の欠陥

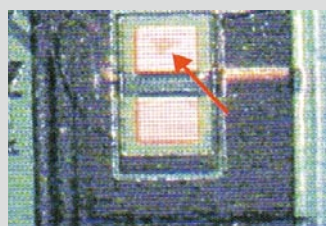
【特征】 预助焊剂凹陷，在局部有不粘结的缺陷。

【Characteristics】 Preflux is repelled and not covering a portion of basis metal surface.

【原因・判断ポイント・発生工程】 プリフラックス塗布工程前の下地表面に、油などのプリフラックス付着を妨げる異物が付着したことにより出来たもの（プリフラックス塗布工程前、プリフラックス塗布工程）

【原因、判断要点、发生工序】 在预助焊剂涂布前，基底面有油类等妨碍预助焊剂附着所引起的（预助焊剂涂布前、预助焊剂涂布工序）。

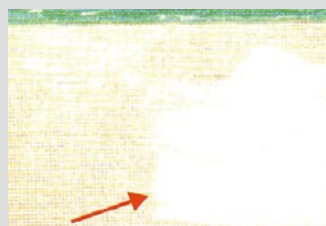
【Causes/processes involved/keys to judgment】 A foreign material repelling preflux such as oil is attached to the surface of the base before preflux application to cause the defect. (Preparation before preflux application and preflux flux application process)



【コメント】 端子上の色濃い部分がはじいている所  
顕微鏡倍率×20

【注釋】 插脚上颜色浓的部位是凹陷部位  
显微镜倍率×20

【Comments】 Preflux is repelled in dark area on land  
Magnification: ×20



【コメント】 パターン上の色濃い部分がはじいている所  
顕微鏡倍率×60

【注釋】 图形上颜色浓的部位是凹陷部位  
显微镜倍率×60

【Comments】 Preflux is repelled in dark area on conductor  
Magnification: ×60

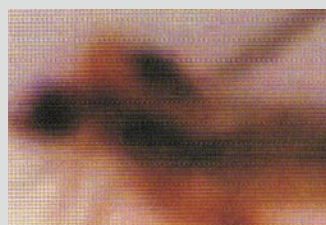
## 7-3 積層板欠陥／层压板的缺陷／Laminate defects

### 7-3-1 積層板中異物巻き込み／层压板中卷入杂物／ Foreign object in laminate

【特徴】 積層板の中に虫、導電性異物などが閉じ込められている状態の欠陥

【特征】 在层压板内部夹杂虫、导电性杂物等的缺陷。

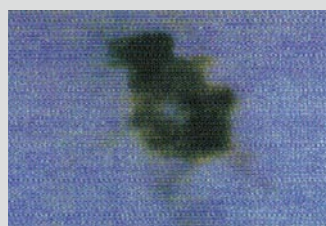
【Characteristics】 An insect or a conductive foreign object, etc. is entrapped in a laminate.



【コメント】 虫が巻き込まれている  
顕微鏡倍率×

【注釋】 夹着虫的痕迹  
显微镜倍率×

【Comments】 Insect entrapped  
Magnification: ×



【コメント】 虫が巻き込まれている  
顕微鏡倍率×

【注釋】 夹着虫的痕迹  
显微镜倍率×

【Comments】 Insect entrapped  
Magnification: ×