

【原因、判断要点、发生工序】碳油图形印刷后接触某种物体、印刷时的网版堵塞、夹杂杂物、甚至印刷自身不完整等所引起（碳油印刷工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】

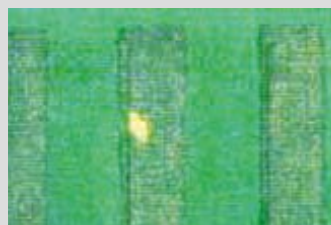
The printed carbon pattern is hit by something hard after printing, or, a clogged screen or a foreign object under the screen results in imperfect carbon printing. (Carbon printing process)



【コメント】  
傷による欠け  
顕微鏡倍率×

【注釋】  
划伤的缺口  
显微镜倍率×

【Comments】  
Nick by scratch  
Magnification: ×



【コメント】  
顕微鏡倍率×

【注釋】  
显微镜倍率×

【Comments】  
Magnification: ×

# 1-2-2-14 穴埋凹み起因 DFR 不密着欠け／填孔凹陷，DFR 压合不紧的缺口／ Chipping by poor DFR adhesion on plugged hole Conductor nick on a plugged hole by poor dry film adhesion

【特徴】回路線の欠け部がやや凹み状態で、その下が穴埋めされたコアビアになっている、スロープ状の欠け

【特征】线路的缺口稍微凹陷，其下面填孔的导通孔倾斜的缺口。

【Characteristics】The nicked part of a conductor is slanted, slightly depressed and a plugged core-via exists under the nick.

【原因・判断ポイント・発生工程】積層コアビア穴埋めの際のインク凹みにより、DFRが密着不良となったため、ET液の浸み込み食われにより出来たもの（コアビア穴埋め工程～外层ET工程）

【原因、判断要点、发生工序】在层压芯板的填孔时油墨凹陷，致使DFR压合不紧，然后被入侵的ET液腐蚀而引起的（芯板填孔工序～外层ET工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】

A dent of ink-plugged surface occurring in a core-via plugging induces poor dry film adhesion, causing etching of conductor. (Core-via plugging - outer layer etching)



【コメント】  
下は左写真の矢視断面

【注釋】  
下是左照片的截面

【Comments】  
Under photo : Cross section viewed from the arrow direction



【コメント】  
顕微鏡倍率×

【注釋】  
显微镜倍率×

【Comments】  
Magnification: ×