

7-4-27 FPC 折れ／FPC 的折断／Sharp bend of FPC

【特徴】 F P C の一部に鋭角に変形が見られる状態の欠陥

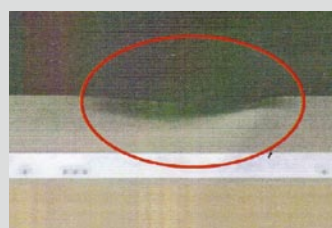
【特征】 FPC 的局部有锐角变形的缺陷。

【Characteristics】 A sharp-angled deformation exists on a part of an FPC.

【原因・判断ポイント・発生工程】 F P C 製造工程中に何らかの集中荷重が加わって出来たもの（全工程）

【原因、判断要点、发生工序】 FPC 制造过程有某种负荷集中所引起的（全工序）。

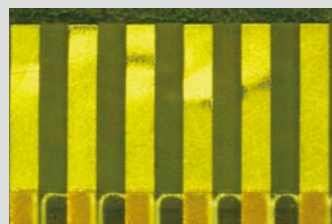
【Causes/processes involved/keys to judgment】 A concentrated load is applied to FPC during FPC manufacturing. (All processes)



【コメント】
FPC
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
FPC
显微镜倍率 ×

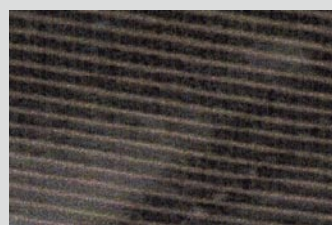
【Comments】
FPC
Magnification: ×



【コメント】
FPC
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
FPC
显微镜倍率 ×

【Comments】
FPC
Magnification: ×



【コメント】
FPC
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
FPC
显微镜倍率 ×

【Comments】
FPC
Magnification: ×

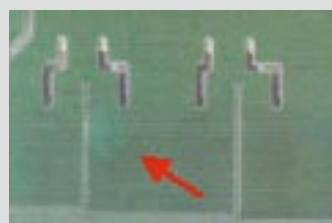
7-4-28 ハロゲンフリー材膨れ／无卤材料的分层／Blistered halogen-free base material

【特徴】 ハロゲンフリー材表面に単独や集合状態の膨れが見られる欠陥

【特征】 在无卤材料表面有单独的、或者集体的起泡的缺陷。

【Characteristics】 Blisters are seen on a halogen-free base material layers in isolation or in clusters.

【原因・判断ポイント・発生工程】 起因は不明確であるが熱ストレスにより膨れる場合がある（加熱工程）



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×