

【Characteristics】 There are bubbles under an FPC stiffener board and look whitish.

【原因・判断ポイント・発生工程】 補強板貼り付け時抱き込んだ気泡が、その後の圧着プレスで脱気されずに残って出来たもの（補強板仮貼り工程、本貼りプレス工程）

【原因、判断要点、发生工序】 貼增强板时吸附的气泡，在压合工序没有赶走而残留下来所引起的（貼增强板工序，压合工序）。

【Causes/processes involved/keys to judgment】 Bubbles are entrapped in laminating a stiffener board and the subsequent press process fails to clean out them. (Stiffener tacking and pressing process)



【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: ×

#### 7-4-31 FPC 皺 / FPC 起皱 / Wrinkled FPC

【特徴】 F P C の一部や全体に波状の変形が見られる欠陥

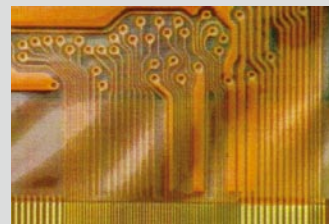
【特征】 FPC 的局部或者整体有波纹的变形的缺陷

【Characteristics】 A wavy deformation is seen in a part of or all of the FRC.

【原因・判断ポイント・発生工程】 製造工程中に不均一な外力や熱ストレスが加わって出来たもの（F P C 製造工程）

【原因、判断要点、发生工序】 在制造过程，受不均匀的外力或者热应力的影响所引起的（FPC 制造工序）。

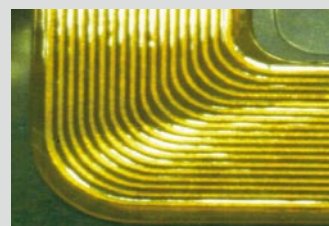
【Causes/processes involved/keys to judgment】 The defect is caused by an uneven external force or heat stress imposed during manufacturing (FPC manufacturing process)



【コメント】  
FPC  
顕微鏡倍率 ×

【注釋】  
FPC  
显微镜倍率 ×

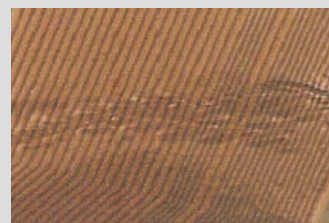
【Comments】  
FPC  
Magnification: ×



【コメント】  
FPC  
顕微鏡倍率 ×

【注釋】  
FPC  
显微镜倍率 ×

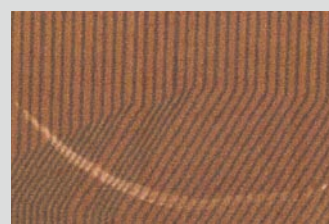
【Comments】  
FPC  
Magnification: ×



【コメント】  
FPC  
顕微鏡倍率 ×

【注釋】  
FPC  
显微镜倍率 ×

【Comments】  
FPC  
Magnification: ×



【コメント】  
顕微鏡倍率 ×

【注釋】  
显微镜倍率 ×

【Comments】  
Magnification: ×