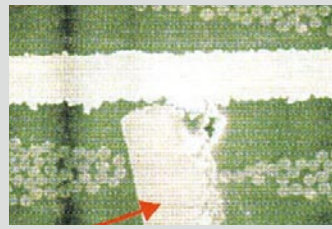


【原因・判断ポイント・発生工程】積層板製造過程で異物が巻き込まれて出来たもの(積層板製造工程)

【原因、判断要点、发生工序】层压过程夹杂杂物所引起的(层压工序)。

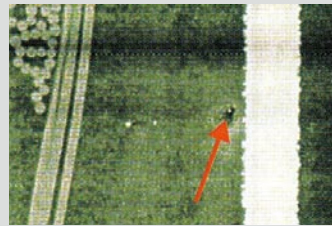
【Causes/processes involved/keys to judgment】
The defect is caused by a foreign object entrapped in lamination process (Lamination process)



【コメント】
銅箔屑が巻き込まれている
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
夹着铜箔屑
显微镜倍率 ×

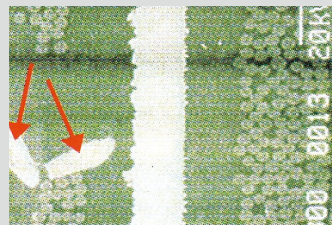
【Comments】
Copper foil debris entrapped
Magnification: ×



【コメント】
微細な異物が巻き込まれている
顕微鏡倍率 × 300

【注釋】
夹着细微杂物
显微镜倍率 × 300

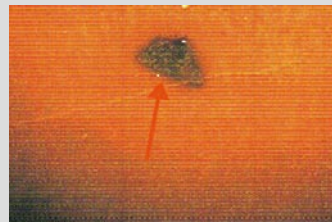
【Comments】
Fine foreign object entrapped
Magnification: ×300



【コメント】
FPC
顕微鏡倍率 × 300

【注釋】
FPC
显微镜倍率 × 300

【Comments】
FPC
Magnification: ×300



【コメント】
顕微鏡倍率 × 7

【注釋】
显微镜倍率 × 7

【Comments】
Magnification: ×7

7-3-2 積層板中ボイド/层压板有空洞/ Void in laminate

【特徴】 積層板そのものの中に空洞が見られる状態の欠陥

【特征】 层压板自身有空洞的缺陷。

【Characteristics】 A void exists inside the laminate.

【原因・判断ポイント・発生工程】 積層板製造過程で何らかの起因で樹脂中に空気が残って出来たもの(積層板製造工程)

【原因、判断要点、发生工序】 在层压过程某种起因, 使得树脂中残留空气所引起的(层压工序)。



【コメント】
顕微鏡倍率 ×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×