

4-2-1-2 金めっき変色／镀金层变色 / Discoloured gold deposit

【特徴】 金めっき表面が部分的に変色している状態の欠陥

【特征】 镀金层表面有局部变色的缺陷。

【Characteristics】 The surface of plated gold is partially discoloured.

【原因・判断ポイント・発生工程】 金めっき表面に異物が付着したり、薬液残渣などにより出来たもの（金めっき工程～）

【原因、判断要点、发生工序】 镀金层表面附着杂物或者药液残渣等所引起的（图形转移工序～镀金工序）。

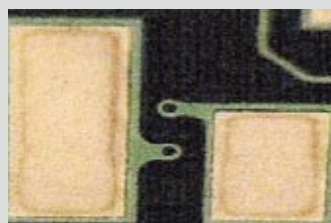
【Causes/processes involved/keys to judgment】 The defect is caused by the attachment of a foreign object on the surface of plated gold or residue of plating solution (Gold plating process-)



【コメント】
顕微鏡倍率×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×



【コメント】
FPC
顕微鏡倍率×

【注釋】
FPC
显微镜倍率 ×

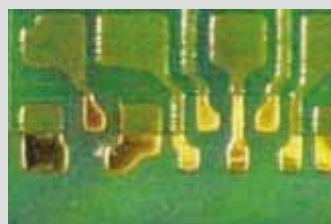
【Comments】
FPC
Magnification: ×



【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: ×

4-2-1-3 金めっき膨れ／镀金层起泡 / Blistered gold deposit

【特徴】 金めっき表面がこぶ状にぶつぶつ膨れている状態の欠陥

【特征】 镀金层表面有凸瘤的缺陷。

【Characteristics】 Gold plated surface is dotted with blisters.

【原因・判断ポイント・発生工程】 銅めっき表面に微細な異物が巻き込まれていたり、金めっき下地のニッケルめっき段階で微細な異物を巻き込んだりして出来たもの（銅めっき～金めっき工程）



【コメント】
顕微鏡倍率×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×



【コメント】
顕微鏡倍率×

【注釋】
显微镜倍率 ×

【Comments】
Magnification: ×