

ハヤシレピック株式会社 様

2021/3/26

山下マテリアル株式会社

品質保証 G 高松隆士

L123HDI-ヨミダシヨウスルーホール検証確認報告書

拝啓

貴社益々御清栄のことと御慶び申し上げます。日頃は格別なる御高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度は多大なる御迷惑をお掛け致し、誠に申し訳ございません。

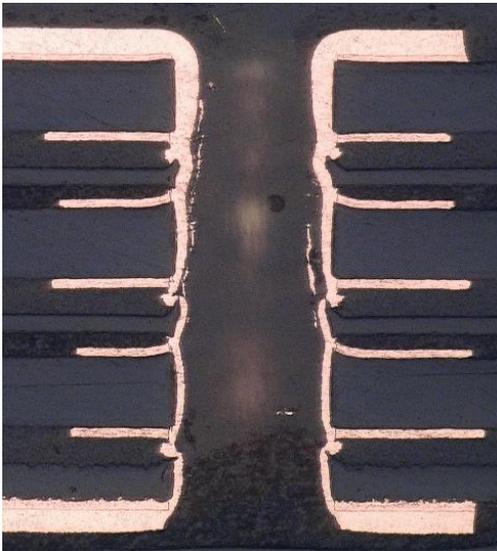
標記の件に関しまして、下記に御報告致しますので、内容を御確認の上、宜しく御査収の程お願い申し上げます。

敬具

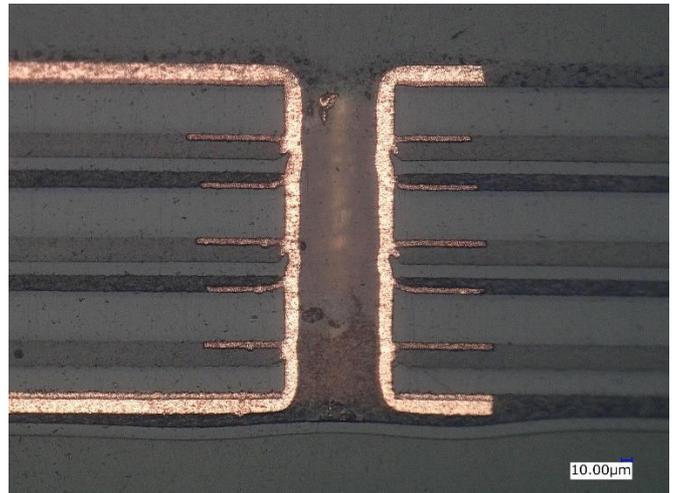
記

1、この度スルーホール断線不具合の波及性確認として下記内容の断面観察を行いました。

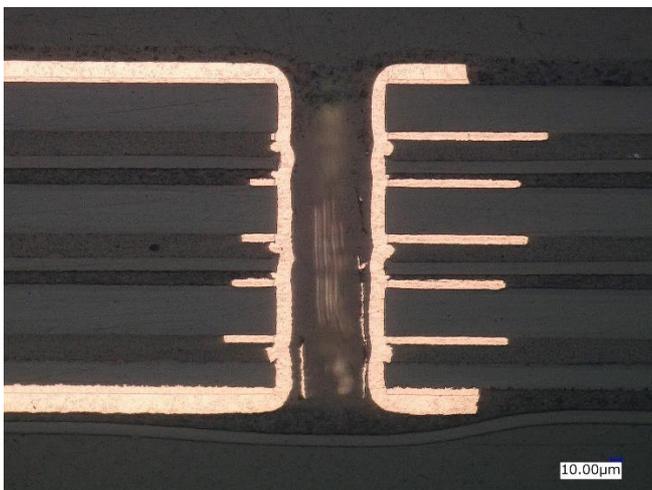
- ・シリアル№70 U1部(指摘箇所) U5部 ロット№310189
- ・シリアル№80 U1部 U5部 ロット№310797
- ・シリアル№94 U1部 U5部 ロット№310797



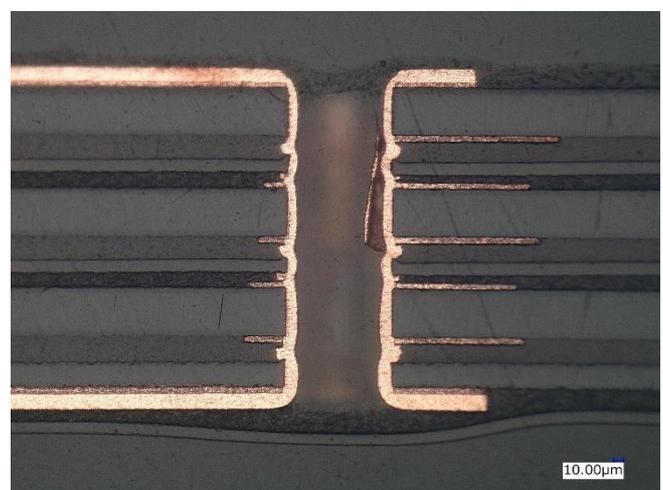
シリアル№70 : U1



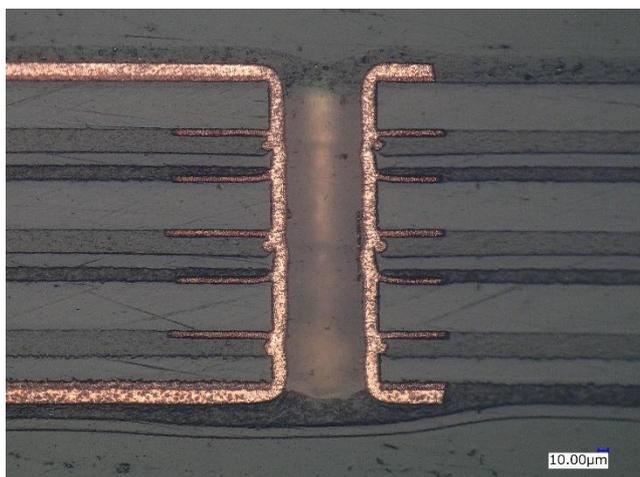
シリアル№70 : U5



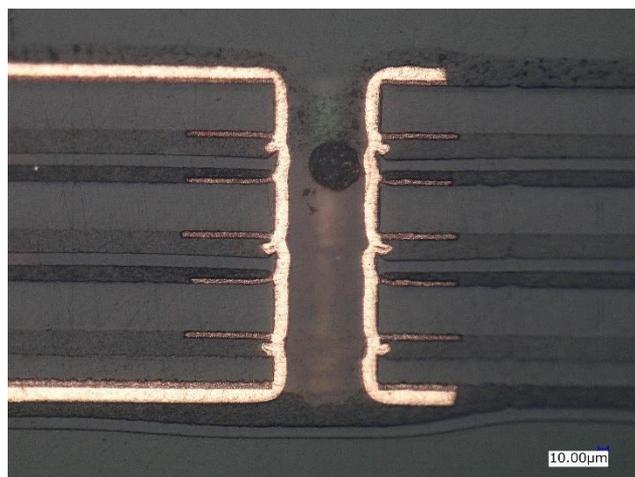
シリアル№80 : U1



シリアル№80:U5



シリアル№94 : U1



シリアル№94:U5

上記内容にて観察を行った所、指摘箇所のシリアル№70 : U1、シリアル№80 : U5 に於いて銅メッキの薄さが見受けられます。その他のスルーホールに付きましては問題無く銅メッキが施されている事が確認出来ました。

シリアル№70 の U1×と U5○、シリアル№80 の U1○と U5×での明らかな差も確認出来ます。同一製品内のスルーホールにて明確な違いが出ている事から、スルーホール単体での製品品質バラツキと判断出来ます。また、表面での銅メッキ厚み測長を行い銅メッキ厚みが薄いロットにて発生している事も確認出来ました。

この事から、現在報告させて頂いているロット№310188、310189、310797 の3ロット、シリアル№60~100に付きましては不具合の可能性があると推測されます。

以上