

2021 年 6 月 16 日

お客様各位

ハギワラソリューションズ株式会社

PCN 案内:アンダーフィル剤塗布追加に関するお知らせ

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
当社の品質基準の見直しに伴い、下記の通り仕様変更を実施いたします。
ご査収の程、宜しくお願い申し上げます。

敬具

— 記 —

1. 対象製品型番

表 1: 対象製品型番

形状		型番
2.5 インチ	TLC	SN2S-***GP**SN / SN2S-***GF**SN SN2S-***GP**JI / SN2S-***GF**JI
	Standard モデル	SN2S-***L**AN / SN2S-***GL**JI
	TLC (MLC Mode)	RN2S-***GP**SN / RN2S-***GF**SN RN2S-***GP**JI / RN2S-***GF**JI
	TLC (SLC Mode)	HN2S-***GP**SN / HN2S-***GP**JI
CFast	TLC	SN1S-***GP**SN / SN1S-***GF**SN SN1S-***GP**JI / SN1S-***GF**JI
	TLC (MLC Mode)	RN1S-***GP**SN / RN1S-***GF**SN RN1S-***GP**JI / RN1S-***GF**JI
	TLC (SLC Mode)	HN1S-***GP**SN / HN1S-***GP**JI
M.2 2242	TLC	SN4S-***GP**SN / SN4S-***GF**SN SN4S-***GP**JI / SN4S-***GF**JI
	TLC (MLC Mode)	RN4S-***GP**SN / RN4S-***GF**SN RN4S-***GP**JI / RN4S-***GF**JI
	TLC (SLC Mode)	HN4S-***GP**SN / HN4S-***GP**JI
mSATA	TLC	SNMS-***GP**SN / SNMS-***GF**SN SNMS-***GP**JI / SNMS-***GF**JI
	TLC (MLC Mode)	RNMS-***GP**SN / RNMS-***GF**SN RNMS-***GP**JI / RNMS-***GF**JI
	TLC (SLC Mode)	HNMS-***GP**SN / HNMS-***GP**JI

※カスタム型番を含む。

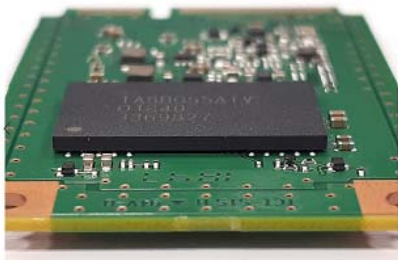
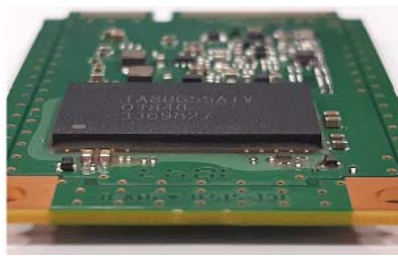
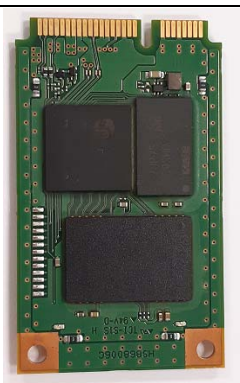
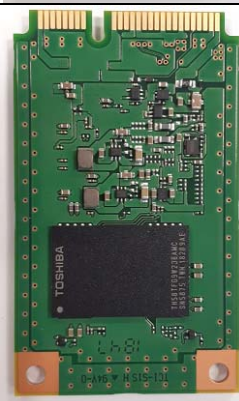
2. 変更理由

半導体プロセスの微細化に伴い、今後 BGA 部品の多用が想定されるため、当社の品質基準を見直し、BGA 部品へのアンダーフィル塗布を実施することといたしました。

3. 変更内容

変更内容は表 2 をご参照ください。基板に実装されている BGA 部品 (コントローラ・DRAM・NAND) にアンダーフィル剤を塗布します。

表 2: アンダーフィル剤有無の比較 (例: mSATA)

種類	変更前	変更後
塗布イメージ (部品断面)		
塗布イメージ (コントローラ面)		
塗布イメージ (NAND 面)		

この変更に伴う仕様の差分については、表 3 をご参照ください。

表 3: 差分について

項目	現行品	変更品
製品型番	変更無し	
基板メーカー	変更無し	
製品スペック	変更無し	
ファームウェアリビジョン	変更無し	
アンダーフィル剤	—	塗布有り (対象: コントローラ, DRAM, NAND)
信頼性試験	変更無し	
成分構成基準	—	一部変更あり

4. スケジュールについて

以下の予定で仕様変更後の製品を出荷する予定です。

2021 年 8 月以降出荷分

※備考:環境資料については、受付を開始しております。

5. お問い合わせ

本件に関するお問い合わせは、弊社営業担当までご連絡ください。

以上