不具合整理No 47F-02-004 担当課 生産2-1 品質異常改善通知符 市川智 担当者 下記の製品は得意先検査の結果、不合格となりました。 2016年02月01日 発行日: 再発防止の為対策を記入の上、指定回答日までに原本を回付して下さい。 確認 担当 発生原因 生産課: 2016年02月04日 讫 16.2. 2 16.2. 1 流出原因 生産課: 2016年02月09日 赱 16 2.01 指定回答日: 2016年02月12日 質保証課記 映次 流出原因 品質技術課: 2016年02月12日 '讫 仕様番号 | APB3447P-J-R2 写真・図 品名 0.35P LGA CONTACT ロットNo 160112~15. 1Y. 001-022. SSS. N 対象数量 1,502,960 不具合内容及び確認内容 寸法不良 S項(③と④の差) 規格外 異常品の暫定処理 確認中 発生原因 **华産**舞 (誰が、いつまでに何を、どうする) 今まで通りポイント測定していきます (現場現物現実の確認・加工状況・加工履歴・変化点の確認) こちらでは問題ありませんでした。 (ナゼ発生したのかを3回繰り返して真の発生原因を掴む) 1 対策実施白: 担 市川 审川 16, 2,04 不具合吻片生産日: //6年 | 月 /2日~/5 日 16, 2,04 16, 2,04 P5946 金型番号 : (誰が、いつまでに何を、どうする) 生産課 ポイン小りにしていきます (現場現物現実の確認・履歴・変化点の確認) 記 (ナゼ発生したのかを3回繰り返して真の流出原因を掴む) 対策実施日: 16.2.4 '16 20 Y 品質技術課 (誰が、いつまでに何を、どうする) (現場現物現実の確認・履歴・変化点の確認) S項の規序を引いては発生したのかを3回繰り返して真の流出原因を掴むり キョウサンタいを確認して三ところ、問題ありませんでしてこっ 認 担 :日燕客管快 16, 2, 04 水平展開の有・無 (有の場合、対象製品名又は図書を記入) 16.2.04 6, 2, 04 0.3 標準類改訂 /無 原因区分 □作業 **公金型** □材料 □検査工程 □設備 □梱包·輸送 □管理·仕様 □顧客 □その他 認 承 22 認 認 担 当 効果の確認 有効性の評価 確 質保証 和田 有初性的科西江又对笼边埋毛破款 郊後14以上出荷履胜無一の為.開鎖 和田 17, 2, 24 致い 17, 2, 24 7.2.24 致します。 近夫 予防処置 Rev: B SQM-22020返却サンプル

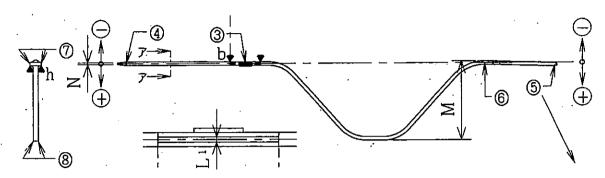
図番: APB3447P-J-R2

品名:CONTACT LGA 0.35P

2016.2.17

品質保証二課 藤沢

1.返却サンプルの測定(真直度0.05MAX)

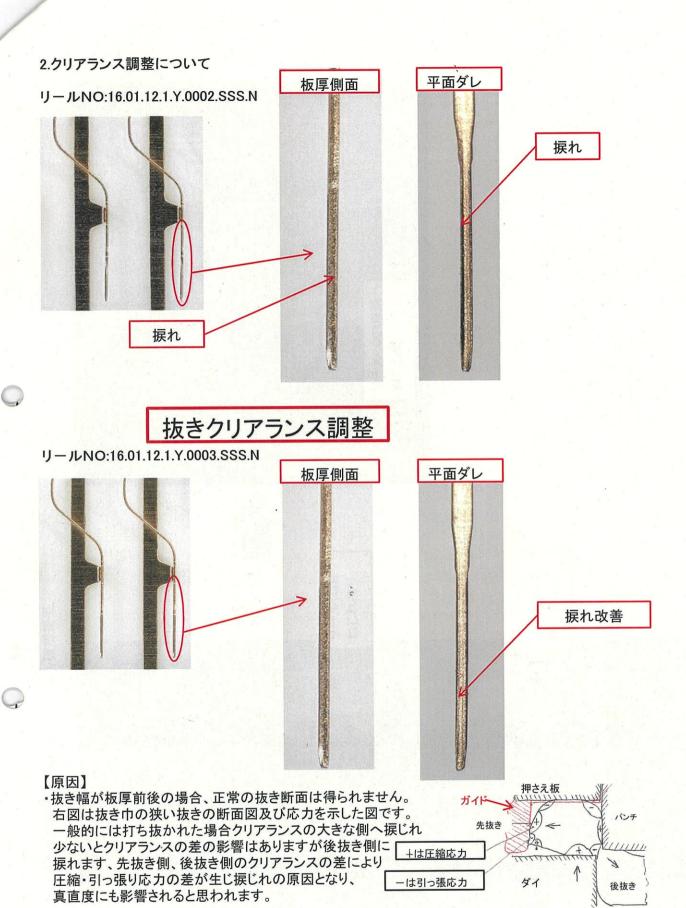


S項:真直度0.05MAX⇒③位置センターに対する④位置センターの差(b基準)

LOT.NO	n1	n2	n3	n4		備考
	0.0382	0.0350	0.0320	0.0260	0.0390	Mu . 2
16.01.12.1.Y.0001.SSS.N				_ .	0.0300	
16.01.12.1.Y.0002.SSS.N	0.0465	0.0135	0.0340	0.0420		このリールよりクリアラン
16.01.12.1.Y.0003.SSS.N	0.0150	0.0120	0.0140	0.0170	0.0110	ス調整
16.01.12.1.Y.0004.SSS.N	0.0140	0.0030	0.0140	0.0110	0.0150	
16.01.13.1.Y.0005.SSS.N	0.0190	0.0260	0.0160	0.0150	0.0230	
16.01.13.1.Y.0006.SSS.N	0.0160	0.0080	0.0320	0.0220	0.0180	
16.01.13.1.Y.0007.SSS.N	0.0220	0.0150	0.0220	0.0220	0.0210	
16.01.13.1.Y.0008.SSS.N	0.0180	0.0140	0.0160	0.0040	0.0170	
16.01.13.1.Y.0009.SSS.N	0.0150	0.0130	0.0190	0.0280	0.0110	
16.01.13.1.Y.0010.SSS.N	0.0175	0.0200	δ.0160	0.0140	0.0200	
16.01.13.1.Y.0011.SSS.N	0.0140	0.0180	0.0100	0.0020	0.0030	
16.01.13.1.Y.0012.SSS.N	0.0210	0.0070	0.0200	0.0170	0.0220	
16.01.14.1.Y.0013.SSS.N	0.0120	0.0160	0.0090	0.0110	0.0050	
16.01.14.1.Y.0014.SSS.N	0.0170	0.0160	0.0190	0.0160	0.0160	
16.01.14.1.Y.0015.SSS.N	0.0220	0.0140	0.0140	0.0100	0.0160	
16.01.14.1.Y.0016.SSS.N	0.0230	0.0190	0.0220	0.0190	0.0120	
16.01.14.1.Y.0017.SSS.N	0.0110	0.0080	0.0130	0.0090	0.0080	
16.01.14.1.Y.0018.SSS.N	0.0120	0.0100	0.0080	0.0140	0.0150	
16.01.15.1.Y.0019.SSS.N	0.0080	0.0080	0.0190	0.0120	0.0090	
16.01.15.1.Y.0020.SSS.N	0.0100	0.0110	0,0060	0.0060	0.0090	
16.01.15.1.Y.0021.SSS.N	0.0160	0.0130	0.0120	0.0080	0.0030	
16.01.15.1.Y.0022.SSS.N	0.0110	0.0080	0.0080	0.0170	0.0110	
最小値	0.008	0.003	0.006	0.002	0.003	
最大値	0.047	0.035	0.034	0.042	0.039	
平均値	0.018	0.014	0.017	0.016	0.015	

【考察】

・S項:真直度0.05MAXの規定、全サンプル規格内でした。 ・リールNo.0002生産後テール部クリアランス調整⇒真直度が改善されています。



【対策】

・クリアランス調整により改善

【今後の対応】

·S項プラスに推移した場合クリアランス調整を行います。

APB3447P-J-R2 0.35P LGA CONTACT(P5946) 返却サンプル確認結果 20.16.02.19

