

株式会社エコプレイティング 殿

発行日： 2015年02月23日

整理No： 48F-02-010

## 協力工場 不良品連絡書

再発防止のため対策を記入の上、指定回答日までに原本を提出して下さい。

指定回答日： 2015年02月27日

承認	調査	担当
近藤 2015/2/23 広司		近藤 2015/2/23 広司

仕様番号	503854-0008	不良内容
品名	HI-FIX 15G PB CONN REC GROUND TERMINAL O	無めっき 組立工程にて端子メッキ未着不良を発見。
金型番号	P5807	
ロットNo	プレス:141225109 めっき:50110YD09	返却サンプル3ヶ受理し、確認 2ヶ:熱処理時の繊維による付着が発生⇒鈴木起因
連絡受理日	2015/02/17 11:23:37	1ヶ:Niめっきが加工されて、金めっきが未着⇒御社起因と推測いたします。この金めっき未着品に対して報告をおねがいします。
対象数量	3ヶ	

協 力 工 場 配 置 入	<b>1. 確認内容</b> 2月23日顧客殿よりサンプルを受領致しました。 写真及び現物からもターミナル表面にめっき剥離状に見受けられました。 弊社ではFTIR分析設備が有りませんので、工技センターに分析を依頼し、付着異物の分析を行いました。		<b>返却品の処置 (数量明記)</b> 本品番のサンプル1ヶの返却を頂きました。
	<b>2. 発生原因</b> FTIR分析ではタンパク質成分が検出されており爪や絹のピークに近いものでありました。 テープ由来の粘着異物によりめっきが阻害されたとの推定要因を証明することは出来ませんでしたが、外観症状から異物付着によるめっき未着と類似しており、同一原因と判断致します。	<b>4. 流出原因</b> 発生頻度が低いことと、弊社保管サンプルにも異常品が見つからないことから、流出したものと考えます。	
	<b>3. 発生防止対策</b> 前回糊状異物の付着に依るめっき未着の防止対策として、プラリールを紙リールに変更しました。 発生率は低くなっていると思われますが、紙リールでもテープを使わざるを得ませんので、異物をゼロにすることは難しいと考えます。 実施日： 年 月 日	<b>5. 流出防止対策</b> めっき未着部が微細であることと、現状工程では抜き取り検査であることから、完璧な流出防止は困難と考えます。 実施日： 年 月 日	
	<b>在庫品仕掛品の確認</b> 在庫品 仕掛品 現時点では弊社における在庫品、仕掛品はございませんでした。 弊社保管サンプルに於いてはめっき未着品はございませんでした。		回答日：2015 年 2 月 27 日

承認	調査	作成
久保内	--	信田

標準類改訂	有・(無)	
-------	-------	--

承認	調査	確認者
黒岩 15.7.24 映次	佐竹 15.7.24 由浩	近藤 5.7.24 広司

対策後、15.04.14、15.02~15.06.17、15.07.04の計5ロットにおいて同不具合なしの為有効性有りとして判断致します。

(株) 鈴木

Rev : B SQM-10010-4