

株式会社エコプレイング 殿

発行日： 2013年11月13日

整理No： 45F-11-003

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： 2013年11月20日

承認

調査

担当

品質保証部
25.11.13
駒津品質保証部
25.11.13
佐竹品質保証部
25.11.13
駒津

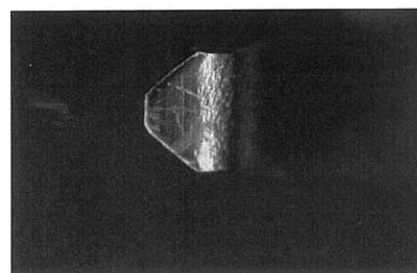
仕様番号 503853-0008

品名 HI-FIX 15G PB CONN REC GROUND TERMINAL I

ロットNo 30905IYB06(13.08.29.1.04)

連絡受理日 2013/11/04 17:15:29

対象数量 14,000

不良内容
めつき異常

1. 確認内容

11月12日に顧客より不良ターミナ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黒い異物の付着と模様状の表面が見受けられました。
弊社に於いては解析設備が完備しておりませんので、工技センターに分析を依頼しました。その後黒い異物付着はSEM観察用の導電テープと判明しました。

返却品の処置（数量明記）

本モードの不良は1ピンの
返却でした。

2. 発生原因

添付資料1の解析結果より、模様状の部分からタンパク質の検出が見られました。この成分は（株）鈴木様からのご指摘が有りましたが、推定要因としてめつき洗浄水中に発生する藻に由来することが考えられます。それ以外にめつき液、封孔剤等の薬品類にはタンパク質の意図的な添加はございませんでした。

4. 流出原因

発生頻度が低いことと、保管サンプルにも異常が見られないことから、流出したものです。

3. 発生防止対策

金めつき前後の洗浄水の交換頻度を高め、洗浄水中に藻が発生しないように努めます。

5. 流出防止対策

今回の不良内容を外観検査指導書に追加し、その文書を見ながら外観検査を行い、異常部を検出出来るように致します。

実施日： 2013年11月22日

実施日： 2013年11月20日

在庫品仕掛品の確認

在庫品

仕掛品

在庫品はございませんでした。 11月19日に本品の試作品めつきを行い、異常の無いことを確認の上 出荷致しました。

標準類改訂 (有)・無 (外観検査指導書 QH08-401-00B)

回答日： 2013年11月21日

承認

調査

作成

久保内

--

信田

承認

調査

確認者

近藤
14.7.11
広司近藤
14.7.11
広司近藤
14.7.11
広司

対策後13.11.27.1.01~14.03.11.1.19の計4ロットを含む6ヶ月以上の間、同不具合が無い為、有効性有りと判断致し可

(株) 鈴木

Rev : A

SQM-10010-4

協
力
工
場
記
入協
力
工
場
記
入協
力
工
場
記
入

結果（続き）

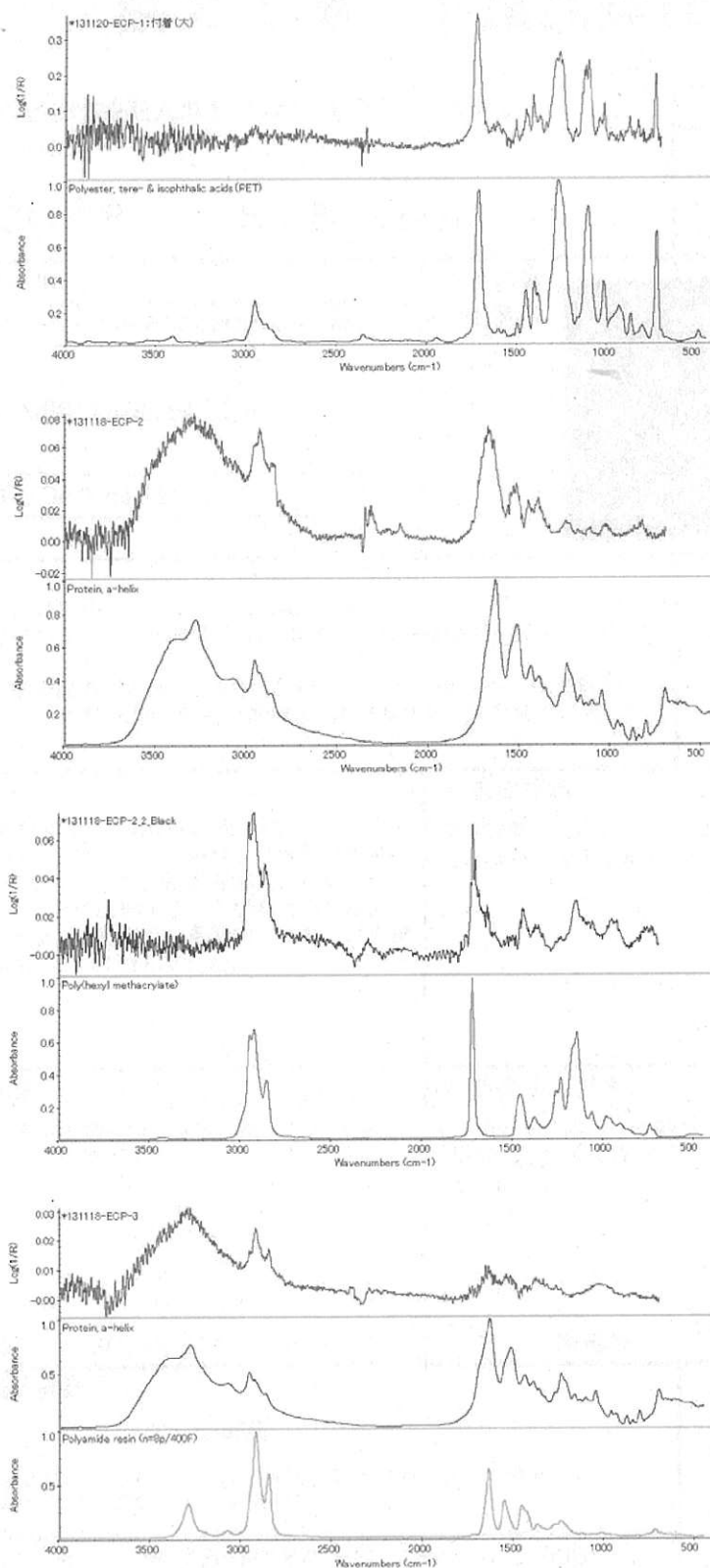


図2 赤外吸収スペクトル測定結果