

株式会社エコプレイング 殿

発行日： 2013年11月26日

整理No： 45F-11-021

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29日

承認

調査

担当

品質保証部
25.11.26
黒岩品質保証部
25.11.26
佐竹品質保証部
25.11.26
駒津

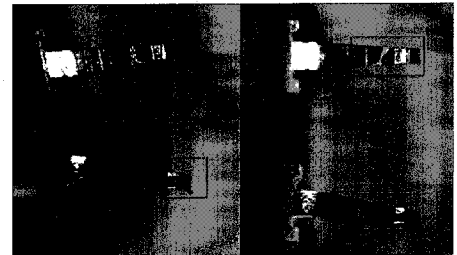
仕様番号 503852-0008

品名 HI-FIX 15G PB CONN REC SIGNAL TERM O/M

ロットNo 30917BW102/30918BW101

連絡受理日 2013/11/26 15:31:50

対象数量 26,090

不良内容
異物付着

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。
写真及び現物からモーターミナル表面に模様状の表面と異物付着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。

返却品の処置（数量明記）

本不具合についてはサンプルのターミナルが7ピン返却されました。

2. 発生原因

異物付着及び模様状表面については503853,503854に於いても同様な不具合は発生しており、それらと併せて調査を行っております。
現時点では模様状表面に付いては洗浄水の汚れに依る藻の発生と考えており、異物については封孔剤のシミまたは他の異物と考えております。

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みられないことから、流出したものです。

3. 発生防止対策

異物についてはめっき加工ラインの前処理工程にフィルターを設置することで対応します。
暫定的ではありますが、段ボールリールを使用することにて対策致します。
また藻の付着については、金めっき前後の洗浄水の交換頻度を高めて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20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

現時点で在庫品はございません。 12月2日生産に於いては上記対策を確認してから加工を行うように致します。

標準類改訂 (有) ・ 無 (外観検査指導書 QH08-401-00B)

回答日： 2013年11月29日

承認

調査

作成

久保内

--

信田

承認

調査

確認者

近藤
15.3.20
広司近藤
15.3.20
広司

対策後、1年以上生産履歴が無い為、閉鎖致します。

(株) 鈴木

Rev : A

SQM-10010-4

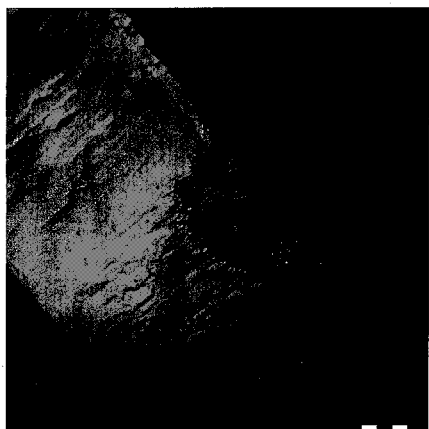
（株）鈴木 記入

協力工場 是正処置 記入

（株）鈴木 確認

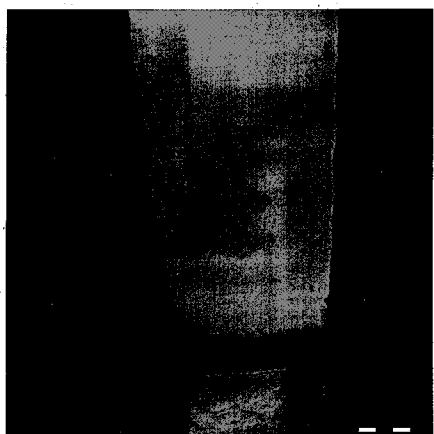
2013/11/27 工業技術支援センター依頼のサンプル写真

2013/11/29 久保内



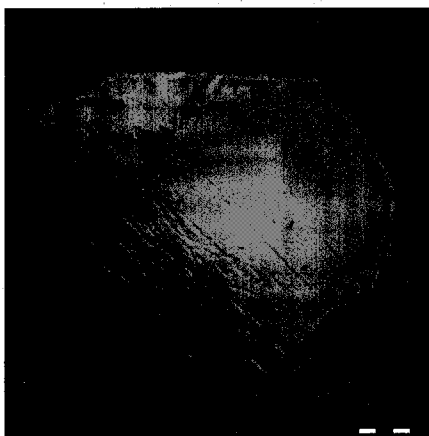
503852-13

色が黒いですがめっき未着が見られて
周辺部は透明樹脂があるので、糊状物質を判断
しました。 FT-IR不要と考えました。



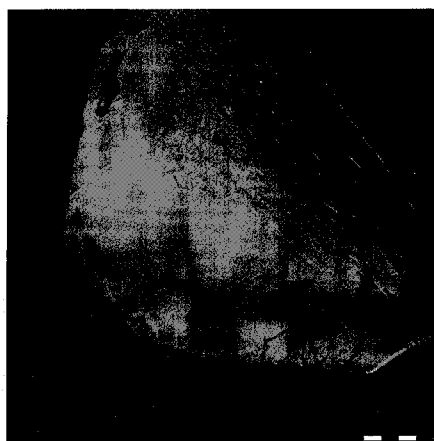
503852-14

模様状に見えるので、タンパク質と考えられます。
FT-IR分析を依頼しました。



503853-6

模様状に見えるのでタンパク質と考えられます。
FT-IR分析を依頼しました。



503853-23

初めての不具合と思われます。 金めっきの上に
透明物質がいるように見えます。
FT-IR分析を依頼しました。