

(株) 鈴木 記 入	(株)エコプレイティング 殿		発行日: 2012年 7月 13日													
			整理No: 44F-07-010													
	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。		<table border="1"> <tr> <th>承認</th> <th>調査</th> <th>担当</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">黒岩 12.7.13 映次</td> <td style="text-align: center;">神澤 12.7.13 博久</td> <td style="text-align: center;">神澤 12.7.13 博久</td> </tr> </table>		承認	調査	担当	黒岩 12.7.13 映次	神澤 12.7.13 博久	神澤 12.7.13 博久						
	承認	調査	担当													
黒岩 12.7.13 映次	神澤 12.7.13 博久	神澤 12.7.13 博久														
指定回答日: 2012年 07月 20日																
<table border="1"> <tr> <td>図 番</td> <td>503853-0008</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">不良内容 めっき未着</td> </tr> <tr> <td>品 名</td> <td>HI-FIX 15G PB CONN REC GROUND TERM INSIDE</td> </tr> <tr> <td>ロットNo</td> <td>206111Y1A01</td> </tr> <tr> <td>連絡受理日</td> <td>2012年7月13日</td> </tr> <tr> <td>対象数量</td> <td>11,440個</td> <td>処 理</td> <td></td> </tr> </table>		図 番	503853-0008	不良内容 めっき未着	品 名	HI-FIX 15G PB CONN REC GROUND TERM INSIDE	ロットNo	206111Y1A01	連絡受理日	2012年7月13日	対象数量	11,440個	処 理		 	
図 番	503853-0008	不良内容 めっき未着														
品 名	HI-FIX 15G PB CONN REC GROUND TERM INSIDE															
ロットNo	206111Y1A01															
連絡受理日	2012年7月13日															
対象数量	11,440個	処 理														
協 力 工 場 記 入	1. 確認内容 顧客より返却のあった503853-0008,503854-0008の双方を工業技術支援センターの顕微鏡にて確認したが、503854-0008サンプルにはMX大連の指摘しているめっき未着症状は見られなかったため送付されたものは別サンプルとかがえられる。 503853-0008には指摘箇所に半透明の異物付着が見られるため、異物と推定されるフィラメントテープとともにFTIR分析を依頼した。 なお保管サンプルを検査したところめっき未着品は検出されなかった。		返却品の処置 (数量明記)													
	2. 発生原因 スタンピング、熱処理後の巻き直し、めっきの各工程に於いてフィラメントテープの糊がターミナルに転写されたためにめっき未着が発生したものと推定します。		4. 流出原因 本製品はベリリウム銅材料の熱処理品であるため、めっき前処理に於いても酸化膜を除去する薬品を使用しているが、テープの糊に付いては、めっき前処理薬品では除去することが難しく、めっき前に付着した糊状異物により、正常なめっき加工が阻害され未着部分が残し、流出したものと判断します。													
	3. 発生防止対策 現時点では弊社めっき工程だけではなく、他の工程に於いても異物の付着することが想定されるため、防止対策を結論付けることは難しいと考えます。発生原因が現時点で推定しているテープの糊によるものであれば、プラリールの拭き取り強化も有効と考えられます。		5. 流出防止対策 めっき未着部が非常に微細であり、現状工程では抜き取り検査であることから、流出防止は困難です。													
	実施日: 年 月 日		実施日: 年 月 日													
	在庫品仕掛品の確認 在庫品 仕掛品 保存サンプルを確認したところめっき未着品は検出されませんでした。		回答日: 2012 年 7月 25日 <table border="1"> <tr> <th>承認</th> <th>調査</th> <th>作成</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">久保内</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">堅原</td> </tr> </table>		承認	調査	作成	久保内	---	堅原						
承認	調査	作成														
久保内	---	堅原														
標準類改訂 有 ・ 無 ()		<table border="1"> <tr> <th>承認</th> <th>調査</th> <th>確認者</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13.1.18 映次</td> <td style="text-align: center;">13.1.18 博久</td> <td style="text-align: center;">13.1.18 博久</td> </tr> </table>		承認	調査	確認者	13.1.18 映次	13.1.18 博久	13.1.18 博久							
承認	調査	確認者														
13.1.18 映次	13.1.18 博久	13.1.18 博久														
(株) 鈴木 記 入	プラリールの異物付着の物について未着の原因のため汚れたリールについて 緊急に是正の依頼と															
	(株) 鈴木 下もリール掃除 (株) 鈴木 徹底を行なす															