(株)

鈴

木

記

入

協

カ

I

場

記

入

74401114 発行日:2010年 3月26日 不具合管理No. 43F-3-013 立山電化工業株式会社 様 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 査 提出して下さい。 駒津 佐竹 和田 指定回答日:2010年4月2日 2012/3/26 2012/3/26 2012/3/26 503373-9039 义 番 内容 組立工程にて端子使用時、ピン潰れが多発した為確認す 品 名 0.4 B-TO-B CONN.PLUG RA LOW SIDE TERMINAL ると、端子単体にて変形が見られた。 20127TA77-01(12.01.19.1.G.0009) ロットNo 20223TA77-01(12.01.24.1.H.0006) 20223TA77-4(12.01.24.1.H.0011) 発生日 2012年3月23日 不良数量 130,000 不良率 廃棄 処 置 1. 確認内容 返却品の処置 (数量明記) ご返却頂きました 20127TA77-01(12.01.19.1,G.0009)、20223TA77-01(12.01.24.1.H.0006)の端子変形を確認しました。 2. 発生原因 4. 流出原因 「別紙参照」 「別紙参照」 是 正 3. 発生防止対策 5. 流出防止対策 処 「別紙参照」 「別紙参照」 置 実施日:H 年 月 日 実施日:H 年 月 В 在庫品仕掛品の確認 回答日:H 24年 4月 2日 在庫品:なし 仕掛品:なし 承 査 作成

503373-9039加工条件表)

K

)現在

A. 対策後 (計 5ロットにおいて同不具合なしの為、有効性有りと判断致します。 最終ロット出荷日((B) 対策後(12.04.17,1,1.0001)~(120年20、1、1、1012-0016)の 計(3)ロットにおいて同不具合なし。 最終ロット出荷日(12.5/17) C. 対策後、未実施

有

無

標準類改訂

Rev: A

724.2

承 認

CQM-10010-4

查

調

72 4.02

確認者

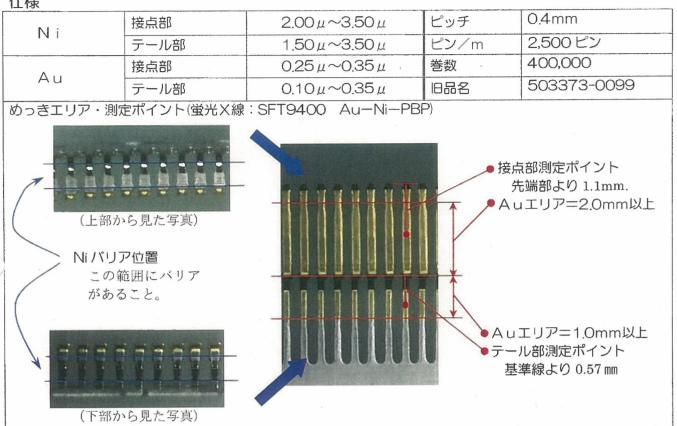
工程異常処理報告書



							発行番号 :	314-12-156	3	指示・連絡事項:							
宛先:		(株)針	木		殿		発行日 :	2012年3月221	B								
	型開発部 ■静			工場 口その他(()					◎発生防止対策	(発生しないためにどうしたカ	17)	(0	流出防止対策	後(流出しない)	こめにどうした	b(?)
ロブレ	ノス □成形 ■	組立 ロオーバーモー	−ル* □めっき	口その他()												The second secon
		ERM) 口副資材) 口その他	b ()											
ENG. No.		50337	39039		製品名称	0.4	B/B Plug RA L	_ow Side Term V	W/Plt	「503373-9039加工条件表」に 査内容を追加し、周知のための	不具合事例および巻き替え後の 教育を行う。	確認方法・再検	巻き替え作業 を確認する。ま を実施する。	後にキャリア側が た、製品が下摺り	から巻き状態をり りになっていない	して、製品が下槽 場合は変形確認	りになっていること !のために再検査
(ロット番号)					《不適合数(該)	当品の数量及び	不良数•不良率))		1			2 70 10 1				
製品ロット番号:					製品:					1			1				
	20127TA77	01 / 20223TA7	7 01		部品:	130	000nin(100.000	Opin + 30,000pln-	→2R)	1							
不適合の内容()					Trib int .		図(サンプルの添作			1							
			と、端子単体に	て変形が見られた	٠.	1 2 2 2 2 2 2 2 2											
2012年3月2	22日(木) 28日	寺00分 発見者:相	卵田 高							1							
上長への報告(口済み)及び上	長からの指示内容	¥:	-		0.01		GAGGG	6.66	1							
該当ロットを隔離し	し、他ロットの端	子を使用し生産を	続行,					V									
区分	数量	1	机袋	置内容		机器	結果	実施日	実施部門	-							
該当ロット	NA.III.		AS II	TL)41		7,000	THI A	XIBU	School)	┥							
		-				-		-	+	-							
仕掛品		 						-	-	-							
在庫品		ļ								-			1				
出荷品		he man								-							
《発見部門に於				-													
口全数検査	□遇別	续查数:	不良数:		5良率:					F-14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	.5 .5		(mm 7 m m 1	20.00	4B 05		
■廃棄	口返却	口再加工	口手直し	口特採	□保留	口その他				【実施予定日】 2012年 【実施日】 年	4月 6日		【実施予定日】	2012年 年	4月 6日		
	処置の方向付け									【実施日】 年	Я В		【実施日】		Я 🗀		1 4/
《発見部門に於										-		1		部門	品質管理	承認者	*
該当端子の返却	り。他ロット使用し	生産、			a de ma				T	-			作成者	所属長			購買
					1部門	品質管理	承認者	*	*	★原因・対策が決定した段階で打		原因/対策	管理	管理			
★不良発見時、	上記内容を記え	、後、捺印し起因		作成者	所属長			購買	協力会社	→ ★起因部門が協力会社の場合の	のの水中側で使用。		12 4.02	724.2	*		
部門へ原紙を送	<u>€</u> る。		発見						管理				古田	下村			
★起因部門が協 ※印欄を使用。		のみ	3030														
White Rus									72 3.29	部門名	是正	処置及び予防気	し置に係わる要求	本項		管	里番号
									是田								
回答	F期限		年	月日	回答:	責任者	吉田										
	〇発生	原因(なぜ作られ	たか?)			〇流出原因	1(なぜ発見され	なかったか?)	(351.1.)								
ナセナセー1					ナセ`ナセ`-1					☆対策効果の確認(実施状況及	(び有効性)						
端子先端部が	(変形した。				端子先端部0	変形を発見でき	なかった。			1.標準類の改訂が行われたか?	? ■必要(文書名: 503373-9	039加工条件表	改訂日:2013	2年 4月 6日)	□不要		
					1					2 起因部門は不良品が及ぼす	影響度を測り、水平展開を実施	口必要	口不要				
ナセナセー2					ナセナセー2					3.対策効果の確認 確認日: 年 月 日 確認者:							
めっき後の巻	き替え作業で製	品が上がり、リー	ルフランジに接	触した。	画像検査後の	巻き替え作業で	変形した。			①発生 - 流出防止対策が確実	尾に実施されたか?		口完了 口未知	完了 口不十分	⑤品質コスト算	出	
					1					②発生-流出防止対策実施後	後、1ヶ月若しくは10ロット以内に	再発はないか?	日 無し 目	口有り	工程異常処理	坐時間:	時間
ナセ・ナセー3					ナセ・ナセ・-3					③発生·流出防止対策実施後	後、良化傾向にあるか?		口有り	ロ 無し	工程異常処	里費用:	<u> </u>
リールに巻かれる際、製品が上がりやすい形状であった。 巻き替え作業後の確認方法が決					方法が決まっていなかった。			④工程能力調査の必要性 ロ 有り 調査完了日: 年 月			且		製品廃棄金				
また、再検査の決まりがなかった。							担当者:			- 検査費用			1	円			
ナセナセ・-4					ナセ・ナセ・ー4					1		査完了後、データ	マーを添付し保管	すること	処理費用合	H:	
製品が下摺り	になっていない	状態で、巻き替え	作業を行った。		作業者の判断	所に任せていた。					ロ 無し						
					1							D 65 Mc 10	SE Ser als.	*	発行部門	配布外	(部門長)
ナセナセー5					ナセナセー5							品質管理	承認者	購買	9617百四"	口社長室	
					過去に同様の	不具合がなかっ	たため。			检	III.					口第1研究開発	本部
					1					★起因部門が協力会社の						口第2研究開発	本部
										7			,		-	口製造本部	
FMEA O)見直し;	□要 □不	要 品管	指示												口製造企画部	
										《注意事項》 1.不適合発生を	上即日(24時間以内)工場長及び	品質保証部長に	報告すること。			口機械技術部	
《起因韶門』:於	ける不適合品の) 小智》			-						不適合品の判定と処置を決定し			を完了すること。		□金型開発部	
口全数検査			口返却	□再加工	ロ手直し	□特採	口保留(処置:)		果手続きなど、3稼動日以内で処	and a larger and the last of	and the second second second			口環境安全衛生	E部
口指図発行	- AL/M	[発行日:	年 月		指図No.		数量		1		(因を究明し、再発防止対策を決					口購買部	
	比斯尔	[発行日:	年月		発行者:		最終判定:		1		対策予定日を記入後、コピーを		PER	- wm > a-c		口品質保証部	
口特採申請書					光打石: 発行者:		取終刊走: 完了日:		,		、品質管理課がその有効性を検		目 部門(一)資本の十	スニレ		□信頼性保証部	a
	問題水平展開報 『祭徒		年 月 年 月				記可日:		1	the state of the second	と、加具管理派がての行効性を包 発生した場合は、社長室、品質及					一番利工杯部	P.
口資産管理票	₹ 9617	[発行日:	+ Я	P	発行者:		路月日:		1 ,		心生した場合は、社長堂、品真及 影響度を測り、水平展開を実施す						
* 保存期間:3:	存(原存)							日本手厂	ックス株式会		の音点で測り、小十級側を実施り	つして。(里要前	1貝问题小干账例	月十八世野照/			QC-096(2012-01)
- 体行別間:3	十 (百十)							- T :	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	John .							20 000(2012-01)

加工条件表	㈱鈴木 503373-9039	ZSP-7702-00	2/2

仕様



製品セット・梱包

	2000 0 7 1	100							
	テーブル			テープ止め					
	間紙	低発塵紙 70 g	15mm(白)	サンプル	│ 素材: 5 c m めっき後:40 c m (前後) │ 提出:なし				
	現品 ラベル	専用ラベルを貼り	専用ラベルを貼り付ける。						
2									
				たるみ	み巻き				
				センサ	/ †				

特記事項

- ・ 接点部の金めっきは片面のみ行う
- 膜厚確認は、SFT9400を使用すること。
- ・ 巻取りの際は間紙のトルクを弱くし、製品が上がらないようにする。
- 巻き締まりを防ぐ為、製品の下に塩ビリングを置いて加工する事。
- 製品が間紙からはみ出た場合、変形が発生するため要注意。

【不具合事例】

2012 年 3 月、巻き替え作業で端子先端部が変形する。このため、巻き替え作業を行う場合は製品の上がりに注意し、作業後にはキャリア側から巻き状態を見て製品が下ズリになっている事を確認する。また、製品が下ズリになっていない場合は変形確認のために再検査を実施すること。