立山電化工業株式会社

殿

発行日

2014年08月04日

整理No:

46F-08-001

協力工場 不良品連絡書

(株) 鈴

木

記

協

力

場 処

是

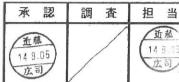
IE I

置 記

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:

2014年08月11日



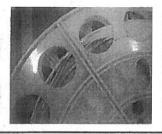
504206-0008 仕様番号 名 0.4 BB CONN H=0.8 ST8 REC FITTING NAIL F 金型番号 P6019 40703TA7515.26.27 ロットNo 40708TA7510,12,14 40709TA7502

連絡受理日 2014/08/02 18:52:40

対象数量 483,692

不良内容 巻き異常





1. 確認内容

不具合現品リールから巻き緩みを確認しました。

別紙、『不具合現品リール巻き状態確認結果』参照して下さい。

返却品の処置(数量明記)

廃棄 (483,692pin)

2. 発生原因

不具合現品リールの状態から、リール幅が広が っていたことで運送中での振動により巻き緩み を巻き崩れを助長し、モレックス様工程で使 された際に巻き緩みが発生したものです。 また、めっき巻き取りに際してリール幅の確認 不十分で、幅の広いリールを使用したことも原 因です。

4. 流出原因

めっき巻き取り時や梱包前の確認では巻き緩み はなく、モレックス様使用時において発生して いたことから発見できなかったものです。

別紙、『504206-0008巻き状態確認』参照して下

3. 発生防止対策

めっき巻き出し時のリールセット後にリー のっさをさ出し時のリールセット後にリール幅 と層間紙の隙間を目視確認し、隙間の広いリー ルは幅を確認して規格外のリールは使用しない ように致します。 (2014年7月29日より実施済)

今回の不具合事例とリール幅確認について改めて作業者に周知致しました。 (2014年8月9日済)

実施日: 年 月 H 5. 流出防止対策

発生対策をもって流出対策と致します。

また、運送会社にも今回の事象を連絡し、ドライバーや積み下ろし作業者に振動や取り扱いについて周知をお願いしました。

実施日:

年

日

在庫品仕掛品の確認

在庫品

仕掛品

問題なし

問題なし

2014年8月11日 回答日 承 調 作 成

標準類改訂

対策後14,08,09. 个、0~14,08,19,4-12の計与り LISTUZ 同不具合が無い為、有効性有りとギリ

14.8.11 下村

> 承 認



品管 14.8.11 浜浦 確認者

(株) 確 鈴 木 認

断致します

14.11.24 広司

近際 14.11.24 広司。

(株)鈴木

Rev: B

SQM-10010-4

2014年8月5日 立山電化工業(株) 品質管理課 吉岡 翔時

504206-0008 巻き状態確認

巻き取り工程の条件で、巻き状態に違いが見られるか確認しました。

めっき加工日	ロットNo.	設定条件	リール状態写真	製品最外周から リール 淵までの 距離	巻き確認
2014年8月4日	40804TA75-09	 バーマトルク → 通常設定 、巻き取りテーブル → 下段 、層間紙量 → 最大 	50.42060008	38mm	問題なし
2014年8月4日	40804TA75-02	1)、パーマトルク → 通常設定 2)、巻き取りテーブル →上段 3)、層間紙量 →最大	5042060008	38mm	問題なし
2014年8月4日	40804TA75-07	1)、パーマトルク →通常設定 2)、巻き取りテーブル →下設 3)、層間紙量 →最小	5042060008	. 38mm	問題なし
2014年8月4日	40804TA75-08	1)、パーマトルク →通常設定 2)、巻き取りテーブル →上段 3)、層間紙量 →最小	50.420600008	38mm	問題なし

巻き取りテーブルや層間紙量が異なっても巻き緩みがなく、巻き状態は一定でした。

不具合現品リール巻き状態確認結果

ご返却頂きました不具合現品リールについて巻き状態の確認を行いましたので結果を下記に記載いたします。

品種	ElyFNo.	リール状態写真	リール幅	寸法(mm)	リール状態
504453-0008	40710TA75-13	SOCIASSOCOS EMPRESES PROPERTIES P	20	最小 19	巻き緩みが発生していました
	40703TA75-15	SO4206000A HIBSELFULLEN 61355 (0) United Williams W	22	19	巻き緩みが発 生していまし た
	40703TA75-26	5042060008 11 11 11 11 11 11 11	20		巻き緩みが発 生していまし た
· »	40703TA75-27	5042060008 1/4	19	17	層間紙の乱 れもなく、緩 みも確認でき ませんでし た。
	40703TA75-28	SO42060008 SHEERING AND SOARCE OF THE SOARCE	20	18	層間紙の緩みんでしたが、多少間にないでいます。
504206-0008	40708TA75-10	5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008 5617662008	20	19	巻き緩みが発 生していまし た
	40708TA75-12 (めっき後切れ1箇所)	SO42060008 WINDLAND SOCO DO CONTROL DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCO DE SOCO DE SOCI DE SOCO DE SOCI	20	18	巻き緩みが発 生していまし た
	40708TA75-14	5042060008	21	19	巻き緩みが発 生していまし た
	40709TA75-02	SO4206000B ALTHER HAT FROM THE STATE AND STATE OF THE STATE AND STATE OF THE STATE AND STATE OF THE STATE	19	17	巻き緩みが発 生していまし た