JX日鉱日石金属(株)

殿

発行日:

2015年01月05日

整理No:

46F-12-015

協力工場 不良品連絡書

綝给

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。

近藤 佐竹 片山

指定回答日:

2015年01月12日

14.12.22 14.12.22 14.12.22

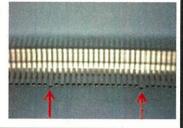
記入

木

仕様番号	DDXRT-0.2GH-S1-LF
品 名	DDXコネクタソケットケ [*] タ [*] ンコンタクト(AU)
金型番号	P4862
ロットNo	14.10.24.31272
連絡受理日	2014/12/22 15:48:52

不良内容

内周部20000ピン辺りから 端子変形が散発 板厚方向への変形 他のリールは現時点で 発生なし



対象数量 20,000

対象ロットの工程フローは「3Gラインでめっき加工→巻き替え→3Hラインで溶剤 S3処理(3Gラインと3Hラインを2回ラインを通している)」でした。

溶剤S3処理工程(3Hライン)で製品を送り出す際は、ライン内にリールスタンドを ました。 置き製品をリールから引き出して、製品を後処理工程前からライン内に投入するという方法で行なっておりました(別紙1)。

作業者に聞き取りした結果、上記の作業において端子が変形する可能性が最 も高いとの証言が得られました。 返却品の処置 (数量明記)

20,000pinが返却となりました。 端子変形のランダム発生を確認し ました。

協

カー是

2. 発生原因

溶剤S3処理工程の送り出し時、ライン内にリールスタンドを置いて製品をリールから引き出しており、その際の製品搬送が安定せずに、端子先端がリールの縁に接触して端子変形に至った可能性が考えられます。

4. 流出原因

画像検査機設定は製品全体を写してめっきの有無について 監視しておりますが、その標準設定では板厚方向の端子変 形を捉えることができませんでした。

(端子変形を検出するには端子部のみを写して設定となりますが、浅い角度の板厚方向の端子変形は検出できませんでしたし、めっきの監視が犠牲となってしまいます。)

場処

置

エーエ

3. 発生防止対策

【恒久対策】

水溶性S3処理工程への工程変更を申請し承認が得られましたら3Gラインで生産することを標準工程と致します。

5. 流出防止対策

発生対策を以って流出対策と致します。 恒久対策実施までは、全数検査を実施致します。

入

記

【暫定対策】

次回生産時に管理者、スタッフが立ち会い、工程の不 安定部を特定し、改善致します。

在庫品仕掛品の確認

標準類改訂

在庫品

0

有

仕掛品

0

 回答日:
 2015年1月29日

 承認調査作成

 2015/1/29 工場長 木村
 2015/1/29 品質保証課長 佐藤

(株) 確 鈴 木 認 対策後、15.03.06、3、1287~1292~15.09.14-3、1301-1305g計4Dット 1二おいて同子場合発生なしのもか月以上生産ない為、関鎖級球

承 認 15.10.21 映次

佐竹 '15,1U,21 由浩

調

査

15.10.21

確認者

別紙1

めっき工程概要

