(株)エーディーケイ

殿

発行日:

2013年03月25日

整理No:

44F-03-011

# 協力工場 不良品連絡書

(株) 鈴

木

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。

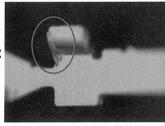
指定回答日:

2013年03月26日

查 承認 ji 担 当 胸津 佐竹 和田 2013/3/25 2013/3/25 2013/3/25

記 仕樣番号 502595-0197 名 0.3 FPC CON. B/F FITTING NAIL (ノッチナシ) 13.03.11.1.01-04.13.03.12.1.01-06 ロットNo

不良内容 SMT部にめっきカス付着。 品技にて発見(エーディーケ イ様提出サンプルに有り)。 対象となる2ロットについては 既に直送済みであった為、こ の旨を客先へ申告し、回収 依頼を行いました。



対象数量 2,500,000 1. 確認内容

連絡受理日 2013/3/18

不具合該当品に対し巻始と終わり部位各30m程度切り取り20倍の 顕微鏡を使いめっきカス付着確認。

【検査結果:めっきカス付着無く、サンプルに限定】

【めっきカスは剥離液で溶解する事から錫】

返却品の処置(数量明記)

全數検査後廃棄処分

2. 発生原因

めっきカス付着はサンプルに限定している事から 繋ぎ部分が錫めっき槽入口テフロンに傷をつけ 錫カスが発生し製品曲げ部位で引っ掛け付着

したものと判断

【給電電極との擦れ傷も影響している可能性】

4. 流出原因

20倍の顕微鏡確認に於いて確認出来る事から検査 抜けと判断

IF. I

協

力

3. 発生防止対策

製品形状に合わせ2.4、号機を使い分ける 【給電ロールでの傷予防処置】

5. 流出防止対策

驅機鏡検査後印を押す、更に2重チェックを行う

置 記

入

実施日: 2013年 4月某日

実施日:2013年3月22日

在庫品仕掛品の確認

在庫品:回収廃業

仕掛品:なし

回答日: H25年3月26日 承 飘 查 作成 

標準類改訂

サレプリング作業標準書 有 無

林





確 鈴 木 認







对第後,[3.04.01.1,0]~[3.0423.04 のきすりロットーおいて、同不具合が 無為有効性有外判断致

胸潭 13.5.22 婚久

承認





(株) 鈴木

Rev: A

SQM-10010-4

第21版 出荷、検査作業標準書 番 AQC-0821K02

# ※ 提出サンプルの確認

めっき品提出サンプルが必要な顧客には、サンプルの確認押印が2人分あるかを確認する。



サンプル確認が2重チェックされているか確 認する。 第4版 サンプリング作業標準書 番 (AQC-0751G14)

1 適応: (全製品対象)

2 目的: 顧客の要求に基づくサンプリング方法。

#### 3 【準備方法】

1. 生産管理で作成されたデータ(工程表)に基づきパソコンを使いサンブル用現品票を作成する。 作成枚数についてはサンブリング内容一覧表(図C・D)を参照する。

#### 2. パソコンを使いサンプル現品票の作成方法

- (1) パソコン画面を開きディスクトップの「LOTNO」を開く。
- (2) 入力用画面で工程表のロットナンバーを打ち込む。(数量は図C·D参照)
- (3) プリント用の画面に切り替えロットナンバーの内容を確認する。
- (4) プリンターの上部に紙ラベル/LP-7656Nをセットし印刷する。

### 4 【 作業方法 】

#### 1. サンプルの置き方

- (1) 製造現場から移動したサンプルは、測定室内の生産ライン毎の置場前にマグネットクリップを使い所定の位置に固定する。
- (2) 上下で加工している場合は、製品となる部位を左側とし(右が下側)(左が上側)と取 決め2本並列に止め置く。

#### 2. サンプリングの作業方法

- (1) サンプルの裏・表に傷や汚れ、変形など無いことを確認する。
- (2) 図A②傷を付けないようにサンプルの左側を3cmくらい切り取る。
- (3) サンプルを入れる袋や長さを確認する。(図C·D参照)
- (4) 図A③袋にサンプルと同じ番号の現品票を貼り付ける。
- (5) 工程表の図A(5を確認し異品種が混入していない事を確認する。 ※5R以下で型違いで偶数に出来る場合は半分にせず、上下で異なる製品を生産するため、図A(6)の様なプレートと一緒にサンブル置くことで間違えを防止する。
- (6) 図A④の右端を持ち図A⑦『生産記録表』の5cm幅に合わせて切る。
- (7) チャックの付いている袋は空気を抜き、口をしっかり閉める。
- (8) サンプリング終了後、外観検査を2名で行いサンプル袋のロットNoシールに押印する。図B®
- (9) 全てのサンプリングが終了したら生産ラインごとに図B®のケースに入れる。

#### 5 【終了作業方法】

## サンプルの区分けと、保管作業方法

- (1) 1枚の『工程表』が全て終了したら図B⑨に区分けしたサンブルを図B⑩袋に まとめて品名を記入する。(品名以外に記入する物もある為図C・D参照)
- (2) 提出用サンプルは図B(I)『出荷サンプル』の引き出しに入れる。
- (3) 自社保管サンブルは予め決められた場所に保管する。

#### 6 【 注意事項 】

- (1) サンプルに傷、汚れ、変形、寸法外れなど無い事を確認する。
- (2) 図A(3)サンプルの左端を少し(3cm(らい)切り取りサンプリングする。
- (3) 図A(5)サンプルを持つ時は必ず端を持つ。(触れた部分に変色が発生する為)
- (4) 品物によって【本数・長さ・袋】が違うので図C・D『サンプリング内容一覧表』

| 改定 | 内容            | 日付          | 起案          | 審査          | 承認         |
|----|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| -  | 制定            | '93. 07. 23 | M.Kobayashi | Y.Endo      | T.Sibazaki |
| 1  | 確認            | '03. 04. 12 | K.maruyama  | M.Kobayashi | Y.Endo     |
| 2  | 見直し           | '09.12. 01  | K.maruyama  | M.Kobayashi | Y.Endo     |
| 3  | 追記            | 12.04. 16   | K.maruyama  | M.Kobayashi | Y.Endo     |
| 4  | サンプル保管・検査方法変更 | 13.03.21    | K.maruyama  | M.Kobayashi | Y.Endo     |

株式会社エーディーケイ

|  | V   |   | 1 ==  | (7-2)                          |
|--|---|---|---|--------------------------------|
| 第4版  | サンプリング作   | 業標準書  | 番号  | (AQC-0751G14)                  |
| (6)  | を確認しながらサンプリングを<br>サンプルをまとめる時は品名、<br>決められた場所に置く。<br>紙ラベルの位置決めを行う。(<br>1ワーク1クリーンを徹底する   | ロットNoなどの記え<br>印刷の位置ズレに  |   | 用/保管用で分けて、それぞれ                 |
| 7 【 チェック事項 】   | (図C・Dサンプリング内容一覧   | を表について・・・)  |   | =                              |
| ※【サンブル<br>※【長さ】5cs<br>※【本数】は<br>※【その他+<br>記入されな<br>※【顕微鏡れ<br>※サンブル | ・・・・工程表や現品表に書かれ、「が」は上が出荷サンブル、下が」の取るものは生産記録表の上に提出用、自社用とを合わせただシブルの作成】15cmのサンブいろもののみサンブリングす。<br>資査】は顕微鏡でサンブルの汚のロットNoシールに2名の押印への記入】は1品種の品物が終了 | 自社用保管サンブル<br>こ合わせて切る。5P<br>本数をサンプリング<br>ブルは工程表左上<br>る。(また、【本数】と<br>れや変形などを細<br>がされている事。 | INの物はピン<br>する。<br>に『NSP』と<br>は別にサン<br>部までチェッ  | ン数を数えて切る。<br>プリングをする。)<br>クする。 |
| 図A   | 4.  | 1000  |   |                                |
| プレスロットナン 作業終了後に  | 生産記録表のデータを  | 3cm <b< th=""><th>製品間で</th><td>でカットする。</td></b<>  | 製品間で  | でカットする。                        |
| メッキロットナンバーを作成する  | 14  | 4   | noon in the state of the state | て袋に入れる。                        |

株式会社エーディーケイ

型違いで上下生産した場合、この

移動される。

様なブレートを一緒に巻き取りから

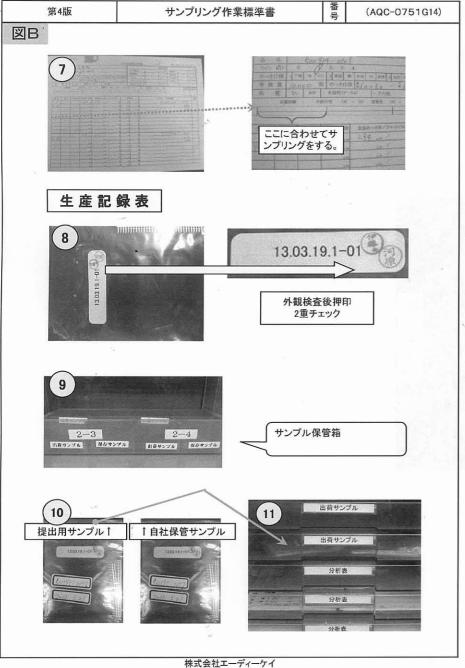
製品形状を

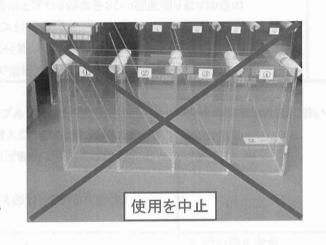
同一品名でキャリア違いあり。

確認。

(F·Rや奥·手前等)

5





Alle Assessed