

【用紙-1】

品質異常改善通知書

下記の製品は得意先検査の結果、不合格となりました。
再発防止の為対策を記入の上、指定回答日までに原本を回付して下さい。

生産技術課： 2012年 6月 22日迄
- 年 - 日迄

指定回答日：2012年 6月 22日

| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 不具合整理No. 43F-06-009 | | |
| 生産 課 G | | |
| 生産担当 - | | |
| 発行日： 2012年6月18日 | | |
| 承認 | 確認 | 担当 |
| 駒津 12.6.18 博久 | 佐竹 12.6.18 由浩 | 佐竹 12.6.18 由浩 |

品質保証課記入

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 図番 | DP3-182752-2-11 |
| 品名 | MS-156HF キリカエバネ |
| ロットNo | 5-5265A~5266A、5-5261B~5266B |
| 対象数量 | 320,000 |
| クレーム内容及び確認内容 | ・サイドカット部折れ曲がり |

写真・図



発生原因

生産課・めっき課・**生産技術課**
(現場現物現実の確認・加工状況・加工履歴・変化点の確認)

(なぜ発生したのかを3回繰り返して真の発生原因を掘む)

製品の板厚が非常に薄かった



製品の板厚に対してクランプ圧が強かった



端子の荷重方向が下側に大きくなり

エッジ部に押えつけられて変形してしました。

不具合発生日：2012年 6月 5日

P番号：P 5362 -

流出原因

生産課・めっき課・**生産技術課**
(現場現物現実の確認・履歴・変化点の確認)

(なぜ発生したのかを3回繰り返して真の流出原因を掘む)

対象製品の旧6連を使用した巻取りが初めてだった



薄い製品に対しての調整後の確認が不十分だった



サンプルで確認できなかった

品質技術課・業務グループ
(現場現物現実の確認・履歴・変化点の確認)

(なぜ発生したのかを3回繰り返して真の流出原因を掘む)



発生対策

(誰が、いつまでに何を、どうする)

製品板厚が0.05mm以下の製品を

旧6連で巻き取らない

旧6連に「板厚0.05mm以下使用禁止」と明示する。

(生/技 6月22日までに)

0181202-6 MS-156 切替はね 0182025-5 MS-156NB 切替はね
0182843-8 MS-156A 切替はね
0183389-2-11 MS-156BHF 切替はね 0182663-6 MS-156 切替はね

対策実施日：2012年 6月 22日

対策実施ロットNo. 次回生産分より

水平展開の有・無 (有の場合、対象製品名又は図番を記入)

57156 1 / 実施

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 承認 | 確認 | 担当 |
| 宮沢 12.6.21 勤 | 宮沢 12.6.21 勤 | 宮沢 12.6.21 勤 |

流出対策

(誰が、いつまでに何を、どうする)

本製品に対して多連巻取り機を使用する場合には、巻き込み開始から1500mmまでの製品変形を確認する

対策実施日：2012年 6月 22日

対策実施ロットNo. 次回生産分より

水平展開の有・無 (有の場合、対象製品名又は図番を記入)

(旧E057156) 1 / 実施

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 承認 | 確認 | 担当 |
| 宮沢 12.6.21 勤 | 宮沢 12.6.21 勤 | 宮沢 12.6.21 勤 |

(誰が、いつまでに何を、どうする)

対策実施日： 年 月 日

対策実施ロットNo.

水平展開の有・無 (有の場合、対象製品名又は図番を記入)

1 / 実施

| | | |
|----|----|----|
| 承認 | 確認 | 担当 |
| | | |

原因区分 ☐作業 ☐金型 ☐材料 ☐検査工程 ☒設備 ☐梱包・輸送 ☐管理・仕様 ☐顧客 ☐その他

有効性の評価

対策後 527A-528A-A~5.624A-B~5248Aの高+5ロットにおいて、
同一不具合が無いため、有効性有りとなり断り致し。

予防処置 要・不要

類似設備への
属用必要(知照済)

| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 承認 | 確認 | 担当 |
| 駒津 12.9.26 博久 | 佐竹 12.9.26 由浩 | 佐竹 12.9.26 由浩 |