					発行日:	2013年0	8月20日		
			FCM(株)	_殿	整理No:	45F-0)8-01 2		
Z1 al.			協力工場	不良品連絡	格書				
(株)	ľ	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	承認	調査	担当		
鈴		_	出して下さい。			佐竹			
木			指定回答日: 2013年08月	27日	713 8.20	13.8.20	73.8.20		
記	仕	様番号	PMMR8283-05	不良内容		-			
入	品	名	Jタイプ [®] カ [*] イブ [*] タンシ	継ぎ1ヶ所目~2ヶ所目 き方向ダレバリ逆。	で巻				
	o,	ットNo	13.07.03.5.0001						
	連絡	受理日	2013/08/20 12:27:03				,		
	対象	対象数量 80,000							
		1. 確	認内容		返却品の処置(数量明記)				
		切断	f2箇所(3分割)の中間部分がダレバリと逆	巻きになっていた	巻き直し	を実施し、	ご返却		
		2. 発	生原因	4. 流出原因		****			
協			付資料参照願います。	│ │ ※添付資料参照願	います。				
カ	是								
エ	正								
場	3. 発生		生防止対策	5. 流出防止対策					
2	_	※ 添	会付資料参照願います。	※添付資料参照原	頂います。				
記	置								
入									
			実施日:2013年 8 月 2 日	実施日:20	関節日:2013年 8 月 2 日				
			品仕掛品の確認		回答日: 2013 年 8 月 30日				
		在庫品			承認	調査	作成		
	8月2日加工分より 標準類改訂 有・(無)(り実施	巴		作道		
	Н	计证 0	18 13 08 06 5 000 12 08 10 5 001	の計5ロットド	承認	調査	確認者		
(株) 針 木	確認	かいて	复13.08.06.5.0001~13.08.10.5.0011 同不具合が無い為. 有効性有りと	判断致时	13.9.19	佐竹 13.9.19	13.9.19		
~	PACE .				WA	电浩	4		

Rev: A

SQM-10010-4

株式会社鈴木 品質保証三課 影山 様

PMMR8283-05 巻き方向違い 回答書

2013年8月30日

FCM株式会社

〒939-2366

富山県富山市八尾町保内二丁目 3 番 6 号 TEL: 076-455-2424 FAX: 076-455-2423

	検印		作成
(H)	後藤	短曲	作道

1. 不具合内容

・不具合内容・巻き方向違いが発生

<対象ロット>

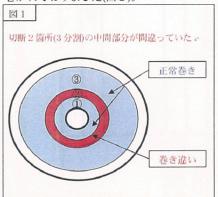
・素材ロット: 13.07.03.5.0001

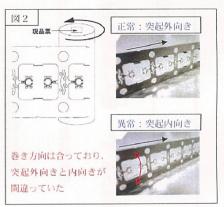
・めっき加工日: 2013年7月6日11-B

Ⅱ. 調査

<返却リール確認>

①リール内に切断 2 箇所(3 分割)あり、中間部分の巻き方向が間違っておりました(図 1)。 ②中間部分の巻き違いは、巻き方向に問題は無く、突起外巻きのところ、突起内側巻きに 巻かれておりました(図 2)。





<加工/作業履歴>

①巻き方向確認として、途中ツナギ部や外周部の製品サンブルを採取し、巻き方向確認をしておりましたが、異常はありませんでした。

Ⅲ. 原因

(1) 発生原因

返却リール品の調査結果から、リール中間部分を巻き取る際に、突起外向きのところ、 突起内向き (180°反転)にして、リールへ差し込み、巻き取ったものと推測致します。

(2) 流出原因

・巻き方向確認サンプルが正常だったため、発見することができませんでした。 〈巻き方向確認サンプルが正常だった原因〉

カット部から製品の巻き取り部の間でねじれが発生していたため、外周先端の製品突起内外が逆なり、巻き方向確認サンプルが正常であったものと推測致します。

・前回、外周のネジレ反転の情報(7月23日)を頂き、弊社仕掛品については巻き方向を確認しておりましたが、該当ロットにつきましては、情報を頂いた以前の7月17日出荷分であり、本来すべき御社仕掛品についての確認不足となってしまいました。





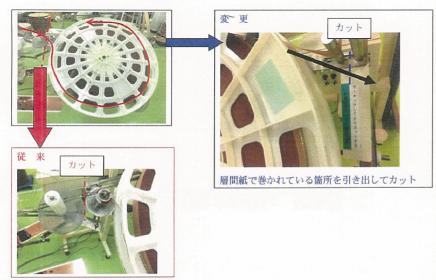
今回の巻き方向違いは、前回(2013年8月1日)に報告致しました対策日以前の発生ロットだったため、前回の発生対策を継続して実施し、巻き方向違いを防止致します。

〈前回の対策報告内容〉

(1) 発生対策

(途中繋ぎより表裏逆)

リールから垂れ下がらない箇所で、サンプル採取するようカットする場所を変更しました。 ※OPLカード作成し、作業の標準化。



〈巻き乱れ〉

従来の巻きテンション値:100gから、150gに変更し、巻き緩みを防止することにより、巻き乱れ(層間紙の絡み)を防止致します。

(2) 流出対策

発生対策をもって流出対策とさせて頂きます。

御社に多大なご迷惑をお掛けする事になりました事を深くお詫び申し上げます。 今後、再発防止に、より一層の努力をして参りますので、変わらぬご協力とご指導の程、 宜しくお願い致します。

以上