

ダイオード PMDU(M) 〈SOD-123FL〉パッケージの 内作メッキ追加申請につきまして (申請No. 4023005)

2023年5月16日
AP生産本部
ディスクリート製造部
パワーデバイス技術課

内容

ロームでは、マレーシア工場で生産しているPMDU(M) <SOD-123FL>パッケージの端子メッキ加工を外注先にて行っております。今後、内製メッキを追加します。その内製メッキについて追加承認をお願いいたします。

目的

事業継続マネジメントを強化し、安定供給と需要の増加に対応していく為。

対象製品

ロームのマレーシア工場で製造するPMDU(M) <SOD-123FL> パッケージのダイオード全製品を対象といたします。
(詳細は添付資料をご確認ください)

変更内容

	メッキ工程
変更前	外注
変更後	外注 + 内製

形名変更

形名の変更はございません。ローム社内品番にて管理 (マルチラベル管理)を行います。

承認期日

2024年3月31日

※2025年4月以降は、外注メッキの生産比率を下げ、内製メッキの生産比率を高めていきます。

4M変化点及びスケジュール

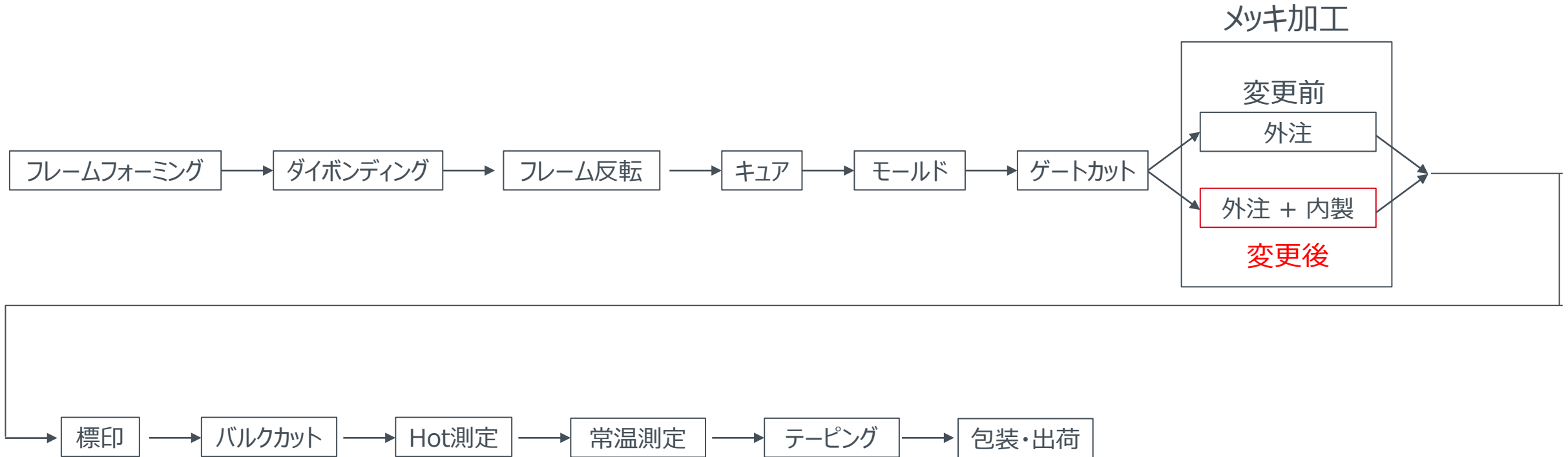
4M変化点

項目	PMDU(M) 〈SOD-123FL〉		変化点
組み立て工場	ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.		なし
端子メッキ加工場所	外注	内製	あり
Man:人	外注先作業員	弊社工場作業員	あり
Material:材料	Sn100%		なし
Machine:設備	外注先設備	弊社工場設備	あり
Method:方法	メッキ加工(バリ処理、電気メッキ処理)		なし

スケジュール

	2023年									2024年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
設備立上	■											
信頼性試験				■								
変更申請		◆										
サンプル提出					■							
量産開始						◆						

【工程フロー】



工程フローにつきましては、メッキ端子加工箇所以外従来品の外注メッキと同様になります。

差異点

項目	PMDU(M) 〈SOD-123FL〉	
組み立て工場	ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	
端子メッキ加工場所	外注	内製
外形寸法	変更なし	
参考ランドパターン	変更なし	
端子処理	電気メッキ:Sn 100%	
標印方式	変更なし スキャン方式レーザー標印:30ドット仕様	
内部構造	変更なし 半田はさみ込みタイプ	
樹脂	変更なし ハロゲンフリー	
内部素子	変更なし	
絶対最大定格	変更なし	
電気的特性	変更なし	

製品の仕様に差異はございません。

差異点

項目	PMDU(M) 〈SOD-123FL〉	
組み立て工場	ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	
端子メッキ加工場所	外注	内製
外形寸法	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: right;"> <p>単位:mm</p> <p>差異無し</p> </div> </div>	
参考ランドパターン	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> </div> <div style="text-align: right;"> <p>単位:mm</p> <p>差異無し</p> </div>	

外形寸法・参考ランドパターンに変更はございません。

差異点

項目	PMDU(M) 〈SOD-123FL〉	
組み立て工場	ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	
端子メッキ加工場所	外注	内製
標印	<div style="text-align: center;"> <p>製造年、製造週、曜日、製造工場</p> <p>LOT No.</p> <p>カソードバンド</p> <p>形名表示</p> </div> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">差異無し</p>	
ラベル (ロットNo.)	<div style="text-align: center;"> <p>品番</p> <p>数量 1651 D2040N</p> <p>ROHM社内管理情報(品番等)</p> <p>Lot No. 035</p> <p>生産国</p> <p>MADE IN CHINA</p> <p>ROHM SEMICONDUCTOR</p> <p>Pb Free</p> </div> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">差異無し</p>	



Electronics for the Future