

Product	レーザーダイオード
Package	RLD90QZWB

材料	フローチャート			工程名	機械装置・治具類	管理項目
	原材料受入	準備工程	本工程			
LDチップ				受入検査	目視	外観
サブマウント				チップ化	ブレーキングマシン エキスパンダー	外観 エアーク 温度
				受入検査	顕微鏡	外観
				ダイワイボン1	ALDW40	温度 DB荷重 超音波出力 WB荷重
				ダイワイボン検査	テンションゲージ	ワイヤープル強度 ハクリ強度
ステム						
銀ペースト				ダイワイボン0検査		ワイヤープル強度 DB強度
ボンディング材				ダイワイボン2	ASDW	温度 DB荷重 超音波出力
				ダイワイボン2検査	顕微鏡 テンションゲージ FFP原器 コレクトモニター	ワイヤープル強度 DB強度 端面の傾き △XYZ

材料	フローチャート			工程名	機械装置・治具類	管理項目
	原材料受入	準備工程	本工程			
キャップ				キャンシール	AACL	エア一圧 窒素圧 湿度
				キャンシール後検査	ニツパ マイクロメーター コレクトモニターズコープ	溶接強度 溶接はみ出し 偏心度
				完成品エージング	AATB	設定温度 I-L特性 (全数検査)
				ファイナル測定① 標印	ATMS	温度 I-V特性 位置精度 外観チェック (全数検査)
				ファイナル測定②	APFT	温度 I-L特性 I-V特性 FFP 入
				外観検査	顕微鏡	レンズワレ、汚れ ステムキズ、SS状態 (全数検査)
				数量処理	電卓	数量チェック
				個装		伝票 ラベルチェック
				出荷検査		表示と中身照合
				梱包		発送明細書 梱包状態
				出荷		

ご 注 意

- 1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
- 2) 本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用に際しては、別途最新の仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。
- 3) ロームは常に品質・信頼性の向上に取り組んでおりますが、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。
万が一、本製品が故障・誤作動した場合であっても、その影響により人身事故、火災損害等が起こらないようご使用機器でのディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等の安全確保をお願いします。定格を超えたご使用や使用上の注意書が守られていない場合、いかなる責任もロームは負うものではありません。
- 4) 本資料に記載されております応用回路例やその定数などの情報につきましては、本製品の標準的な動作や使い方を説明するものです。
したがって、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。
- 5) 本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。
- 6) 本製品は、一般的な電子機器（AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器など）および本資料に明示した用途への使用を意図しています。
- 7) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計はなされておられません。
- 8) 本製品を下記のような特に高い信頼性が要求される機器等に使用される際には、ロームへ必ずご連絡の上、承諾を得てください。
・輸送機器（車載、船舶、鉄道など）、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム
- 9) 本製品を極めて高い信頼性を要求される下記のような機器等には、使用しないでください。
・航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器
- 10) 本資料の記載に従わないために生じたいかなる事故、損害もロームはその責任を負うものではありません。
- 11) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。
- 12) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上でご使用ください。
お客様がかかる法令を順守しないことにより生じた損害に関して、ロームは一切の責任を負いません。
本製品の RoHS 適合性などの詳細につきましては、セールス・オフィスまでお問合せください。
- 13) 本製品および本資料に記載の技術を輸出又は国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続を行ってください。
- 14) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。



ローム製品のご検討ありがとうございます。
より詳しい資料やカタログなどご用意しておりますので、お問合せください。

ROHM Customer Support System

<http://www.rohm.co.jp/contact/>

一般的な注意事項

1. 本製品をご使用になる前に、本資料をよく読み、その内容を十分に理解されるようお願い致します。本資料に記載される注意事項に反して本製品をご使用されたことによって生じた不具合、故障及び事故に関し、ロームは一切その責任を負いませんのでご注意願います。
2. 本資料に記載の内容は、本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。本製品のご購入及びご使用に際しては、事前にローム営業窓口で最新の情報をご確認ください。
3. ロームは本資料に記載されている情報は誤りがないことを保証するものではありません。万が一、本資料に記載された情報の誤りによりお客様又は第三者に損害が生じた場合においても、ロームは一切その責任を負いません。