

SMD LED 保管方法と取り扱い注意

(1) 耐湿性パッケージング

- SMD LED の電氣的、光学的特性は、湿気に多大なる影響を受ける可能性があるため、特に耐湿性のあるパッケージが必要です。湿気を含んだ状態で半田付け工程を施すと、パッケージ内に吸収されたすべての水分に実質的な熱膨張が起こり、潜在的に樹脂に欠けを引き起こす可能性があります。
- SMD LED は、乾燥剤と一緒に真空状態にしたアルミニウム袋に梱包されます。真空袋を正しく開封し、LED を取り出してご使用ください。

(2) 保存条件

- 真空袋開封前:開封前の LED は、30°C以下、RH コンディション 60%以下の条件では、12ヶ月間保存可能です。また、湿気から製品を保護する一番の方法として未開封の LED を気密容器に入れ、さらに気密容器中に乾燥剤を入れることを推奨致します。
- 真空袋開封後:30°C以下、RH コンディション 60%以下の条件で保存された LED は、開封後、168 時間以内にデバイスに半田付けするようにしてください。また未使用 LED で有り続けるために、乾燥剤と一緒に耐湿性袋の中にデバイスを保存し、気密容器の中に保存することを推奨致します。

注意点:

- SMD LED は、湿気を取り除くためにベーキングする必要があります。ベーキング条件は、使用時間:24 時間以内、使用温度: 100°C±5°Cです。
- ベーキングする前に、テープとリールから LED を取り出してください。
- アルミニウム袋に同封された乾燥剤が変色する場合(シリカ ゲルは青色ではありません)、デバイスは開封するしないに関わらずベーキング処理を施す必要があります。