

ASA COLOR LENS

LED用標準レンズ

取り付け方法

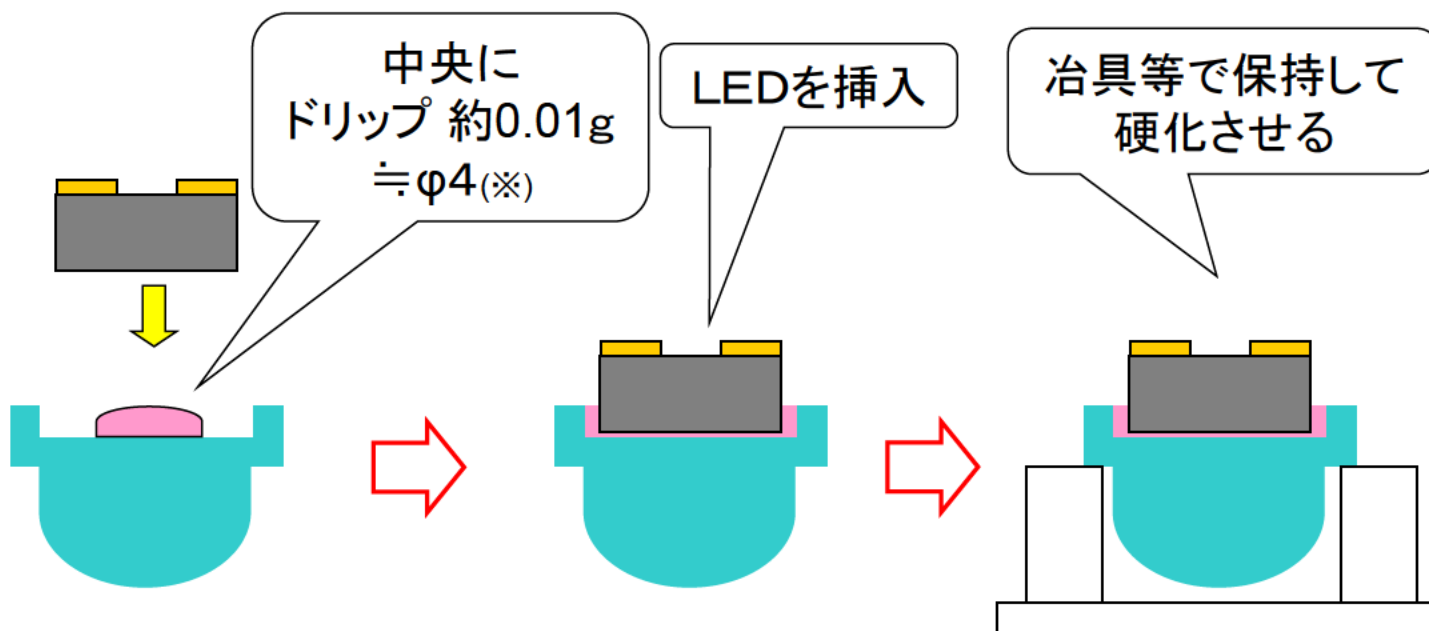
Silicone Lens

Index

- 1. LEDとレンズの接着
- 2. レンズとPCB（基板）の接着
- 3. 推奨する接着剤・望ましい接着剤
- 4. フランジを利用した固定
- 5. LED一体型の取り扱い

1-(1). LEDとレンズの接着

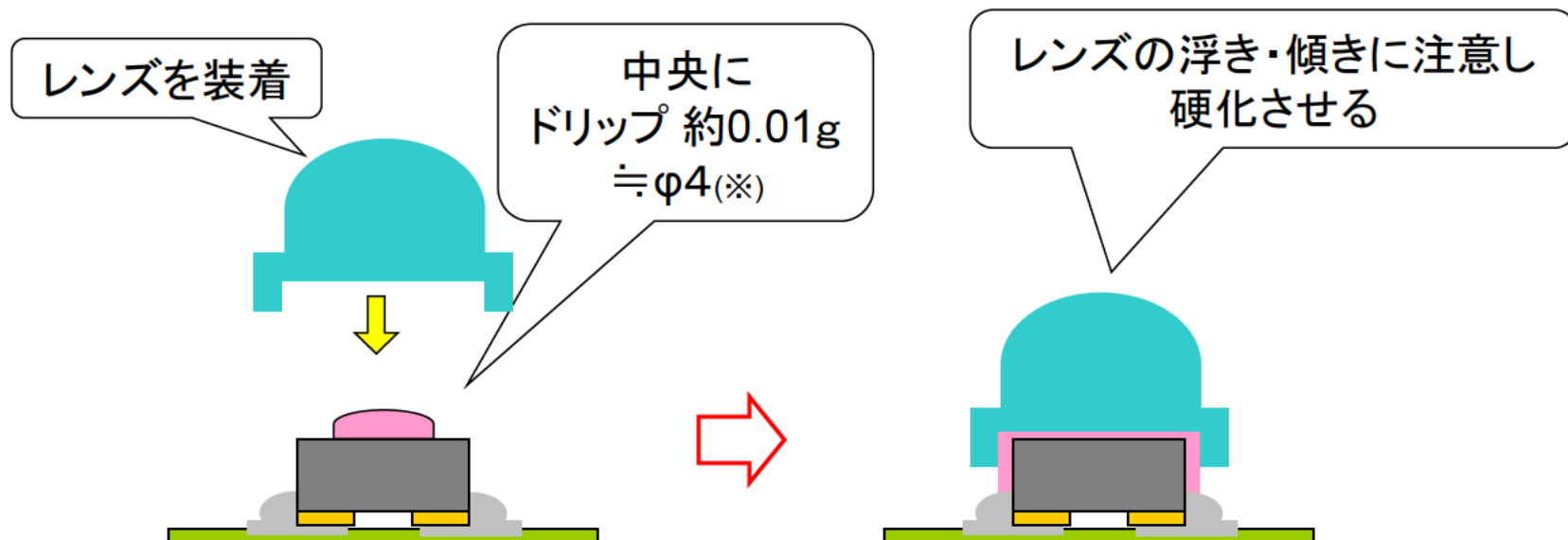
- ・接着剤を使用することで、LEDとレンズを接着固定できます。
- ・接着剤がLED端子側に垂れるのを防止するため、端子部を上向きにして作業してください。



※パッケージサイズによって異なります。

1-(2). LEDとレンズの接着

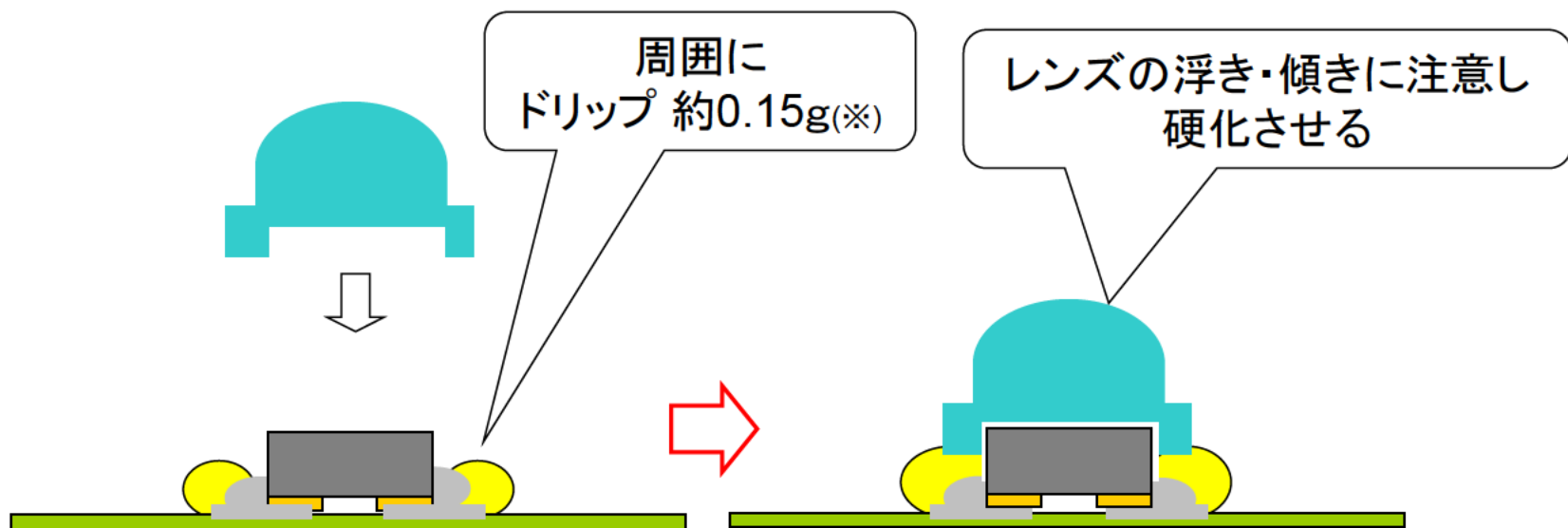
- ・PCB上に実装済みのLEDとレンズを接着固定できます。
- ・熱硬化接着剤を使う場合はPCBや周辺モジュールが硬化温度に対応しているか確認して下さい。



※パッケージサイズによって異なります。

2. レンズとPCB（基板）の接着

- ・LEDの周辺に接着剤を塗布し、レンズ外周部分を利用して接着することも出来ます。この場合、不透明な接着剤も使用可能です。
- ・常温硬化タイプを使用する場合はこの方法をご使用下さい。



※パッケージサイズによって異なります。

3-(1). 推奨接着剤の硬化条件

メーカー	東レダウコーニング	モメンティブ	信越シリコーン
品番	SE9186L	TSE3221S	X-32-1964
硬化条件	室温硬化 20°C/55%で6時間	100°C/3Hr もしくは 130°C 1時間	100°C/3時間
粘度 Pa・s	25	58	0.025
タイプ	1液型常温硬化	1液型熱硬化	1液型熱硬化
適応用途	項目2 LEDとPCB(基板) の接着	項目1(1)および(2) LEDとレンズの接着	

3-(2). 望ましい接着剤

<1. LEDとレンズの接着>に推奨する接着剤

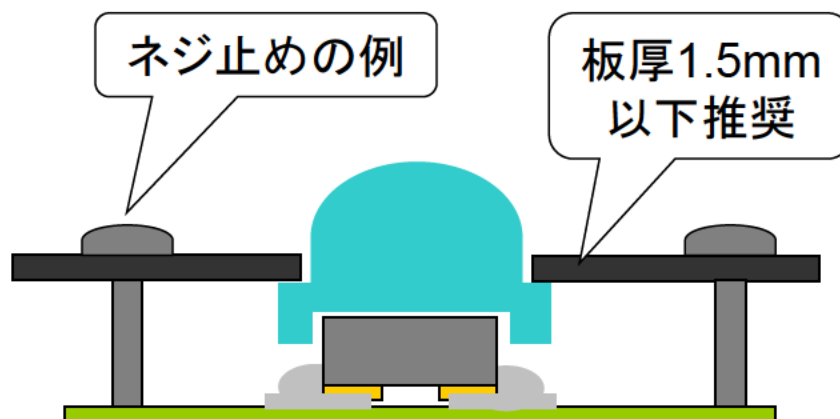
(・シリコーン系・低シロキサン品・透明・黄変の少ないもの・UV帯の透過率が高いこと)の全てを満たすもので作業性・接着力に優れるもの。接着成分を含むLED封止材も使用可能。

<2. レンズとPCB(基板)の接着>に推奨する接着剤

(・シリコーン系・低シロキサン品・流動性の少ないもの)の全てを満たすもので作業性・接着力に優れるもの。

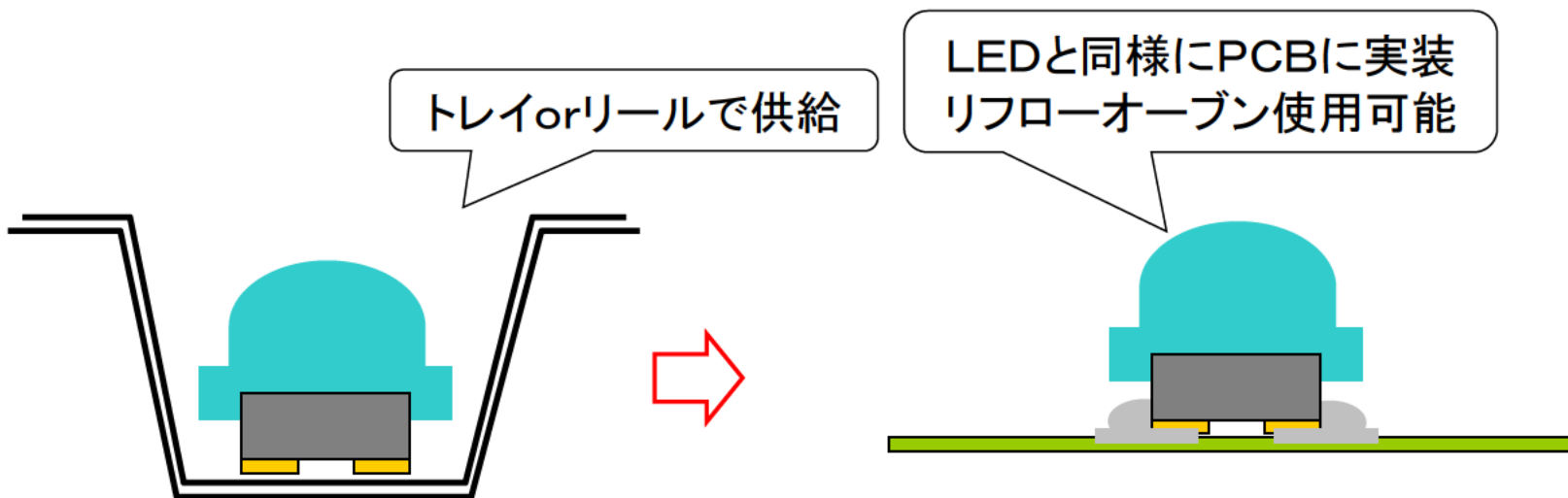
4. フランジを利用した固定

- ・接着剤を使用できない場合、フランジによる固定が可能です。
- ・レンズ径よりも5%大きな穴の空いた板部品を用意し、フランジを押えます。
- ・板部品はPCBまたはケース部分に固定して下さい。
- ・この方法では傷ついたり、汚れたレンズの交換作業が可能となります。



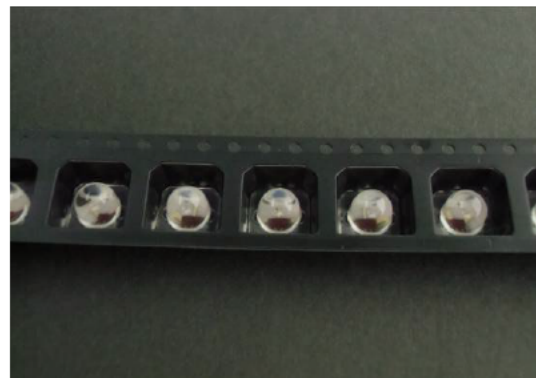
5-(1). LED一体型の取り扱い

- ・朝日ラバーにてLEDとレンズを接着して供給することができます。
- ・LED単体と同様にリフロー実装することができます。



5-(2). 梱包形態

- ・量産の場合はリール対応、少量の場合はトレイにて対応致します。



<リール梱包>

材質:導電性PS

リール直径:φ330mm



<トレイ梱包>

材質:PSまたはPET