

# LUMAWISE LED ホルダ

## チップオンボード (CoB) LEDへの無はんだ給電

LEDホルダは、CoB LEDをヒートシンク上に機械的に固定し、熱抵抗を下げつつ、無はんだで給電することができる丸型のCoB LED用ソケットです。TE Connectivity (TE) のLUMAWISE LEDホルダはCoB LEDの電極に電線をはんだ付けする必要がなく、M3ねじ2本を使用してヒートシンク上に直接固定することができます。さらに、TEのLEDホルダは、LES (Light Emitting Surface: 発光源) から同じ距離に光学機器用のリフレクタやレンズを配置するための光学部品配置エリアを確保しています。



## LED ホルダの機能



LED ホルダには、次の4つの重要な機能があります。

CoB LEDをホルダに保持したまま、ヒートシンク上に固定 (照明器具組立時のLED落下防止機能) する

ヒートシンクにねじで固定されたホルダのコンタクトが、CoB LEDを積極的にヒートシンクに押し当てる

CoB LEDの電極に接続されたコンタクトに、被覆を剥いた電線を差し込むだけで結線を可能にする

リフレクタやレンズなどの二次光学部品のために、絶縁された光学部品配置エリアを確保する

TEのLEDホルダはLEDと電気接続部品、光学部品を繋ぐエコシステムの中核をなし、LEDへの電氣的、機械的、熱的、光学的な相互接続性を一つに統合します。これらのホルダには、従来のLEDへの接続性統合手段と比較して、市場投入までの時間の短縮、ホルダ及び光学部品適用コストの最小化、容易な統合の促進、及び照明器具の組立効率向上といった利点があります。また、Zhaga準拠モジュールの開発も可能となるよう設計されています。LEDiL社の光学製品に対応した光学部品アタッチメント付き仕様もラインナップし、スポットライトやダウンライトの用途で柔軟なビーム形成も可能です。

TEは、電線のはんだ付けが不要な各種LEDホルダを提供しています。これらの製品を使用することで、LEDへの給電機能や光学機能設計を容易に統合することが可能になります。



**Z50 LED ホルダ**  
Zhaga 低背タイプ



**Z50 低背 LED ホルダ**



**Z45 LED ホルダ**



**Z35 ミニ LED ホルダ**



**LEDとホルダのクロスリファレンス**



**LUMAWISE LED**



### 電気的特性\*

- 定格電流:3A
- 定格電圧:DC 60V

### 機械的特性\*



- 定格温度:-40°C~105°C
- 取付ねじサイズ:M3、または#4
- 適用電線:AWG#18~22の単線、錫コート撚線、はんだあげ撚線
- Zhaga Book 3に準拠可能



### 材料

- ハウジング:ハロゲンフリー高反射性PBT
- コンタクト(めっき):銅合金(接点部金めっき)

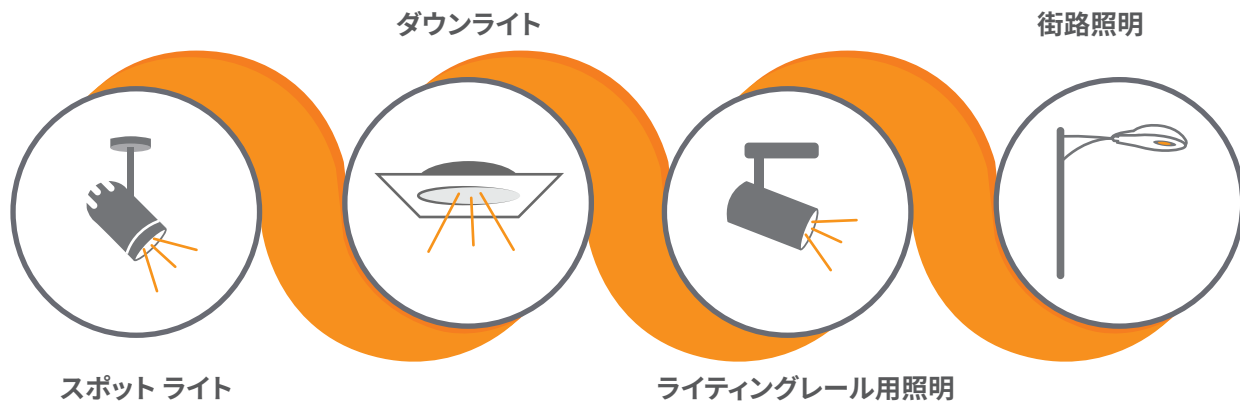
### 用途



- スポットライト
- ダウンライト
- ライティングダクト用照明
- 高天井
- 投光器
- 街路灯

\*各型番の製品仕様を参照

## アプリケーション例



TE Connectivity は Zhaga コンソーシアムの正会員です。Zhaga コンソーシアムは、照明業界全体の協力によって LED 光源の互換性を実現し、一般照明用 LED を用いた照明器具のプラットフォーム化に取り組んでいます。

### LEDiL®

Copyright © 2018 LEDiL. All rights reserved.

### te.com

LUMAWISE、TE Connectivity、TE Connectivity (logo)、および Every Connection Counts は商標です。ここで挙げているその他のロゴ、製品名、または社名は、該当する各所有者の商標である場合があります。

TE は、このパンフレットに掲載されている情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、誤りが含まれていないことを保証するものではありません。また、この情報が正確で正しく、信頼できる最新のものであることについて、一切の表明、保証、約束を行いません。TE Connectivity は、ここに記載されている情報をいつでも通知なく修正する権利を留保します。TE は、ここに掲載されている情報に関するすべての黙示的保証を明示的に否認します。これには、あらゆる商品性の黙示的保証、または特定の目的に対する適合性が含まれますが、これらに限定されるものではありません。ここに記載されている寸法は参照のみを目的としたものであり、通知なく変更される場合があります。仕様は通知なく変更される場合があります。最新の寸法と設計仕様については、TE にお問い合わせください。

© 2020 TE Connectivity. All Rights Reserved.

8-1773700-9 08/20 AK