

お問い合わせは…

市場開拓部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4207

TEL(045)930-1816 FAX (045)930-1820

URL : <http://www.yama-ph.co.jp> (お問合せフォーム)

# 1

## 概要

弊社のガラスLID製品は、コア技術である「ガラスと金属の封止技術(GTMS: Glass-to-Metal Seal)」により、ガラス窓と金属フレームを一体封止したパッケージです。全て無機材料で構成することで、従来の樹脂封止LIDに比べ優れた気密性と高信頼性を実現致しました。弊社ではオリジナル材料を含め様々な窓材を取り揃えており、お客様のご要望・用途に応じてARコート等の光学設計も含めたトータルのご提案を致します。

今後、一層のハイパワー化が進むUV-LED分野におけるパッケージの紫外線劣化対策、小型化が求められる平面実装パッケージの薄型化において、弊社のガラスLIDはお客様の製品開発を力強くサポートし続けます。

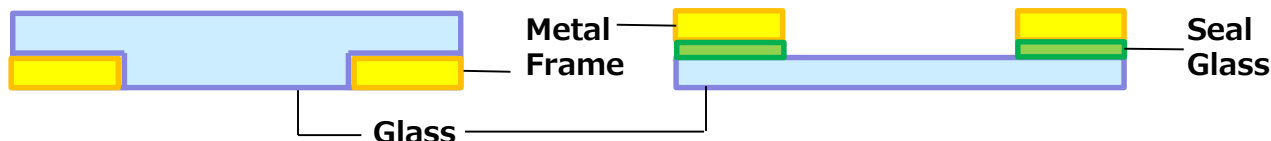
# 2

## 特徴・用途

### <特徴>

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ○高い信頼性          | 全て無機材料で構成。耐光性、耐熱性に優れます。                                       |
| ○優れた気密性         | 気密性 $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 以下 |
| ○低背・フラット設計      | フラットなガラスを金属枠にダイレクト溶着することで低背化を実現。パッケージの薄型化に貢献します。              |
| ○幅広い光学設計        | ARコート・バンドパスフィルターコート等の光学設計も対応可能                                |
| ○紫外線透過ガラスの溶着    | 紫外線透過に優れた当社オリジナルのKCガラスをラインナップ                                 |
| ○石英・サファイア・Siの溶着 | 特殊シールガラス使用して接合。Geを接合することも可能です。                                |

※石英・サファイア・Si・Geはシールガラスを介した溶着となります。



### <用途>

- センサー用途
  - ・LiDAR
  - ・偽造紙幣検出
- 光源用途
  - ・レーザープリンタ
  - ・UV-LED
    - 樹脂硬化
    - インクジェットプリンタ
    - 水・大気殺菌

