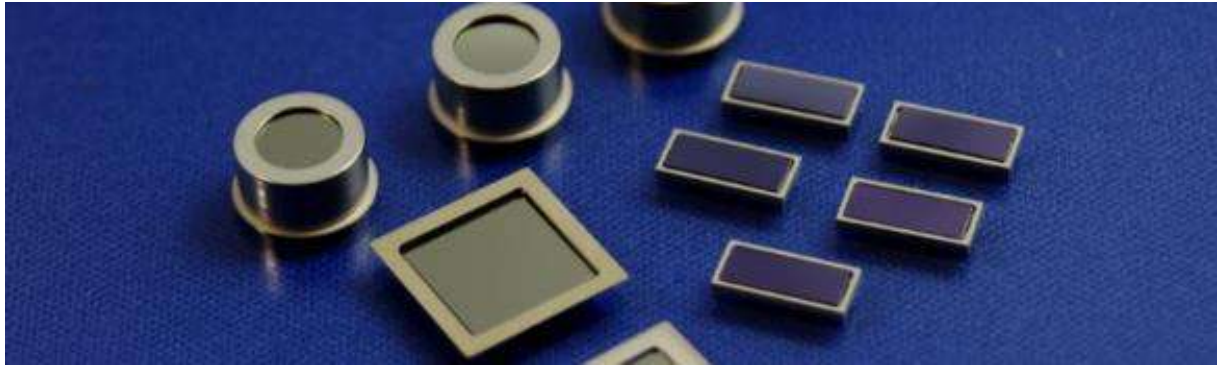
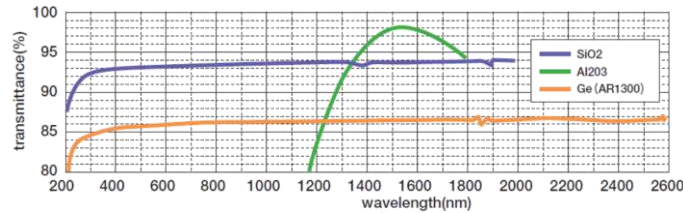


### ■ 赤外用途向け製品

石英、サファイア、Geなどの窓材と金属枠/缶の接合が可能。赤外用途に最適です。

#### 赤外用途向けLID / Cap

近年、LiDAR、分光計測、ガス検知等における利用可能性を背景に、中赤外線が注目を集めています。一般的なガラスでは透過が不可能な領域となるため、山村フォトニクスでは、石英・サファイア・Ge等の特殊な窓材を用いたLID / Capをご提案しています。ご要望に合わせたカスタム設計が可能ですので、お気軽にご相談ください。

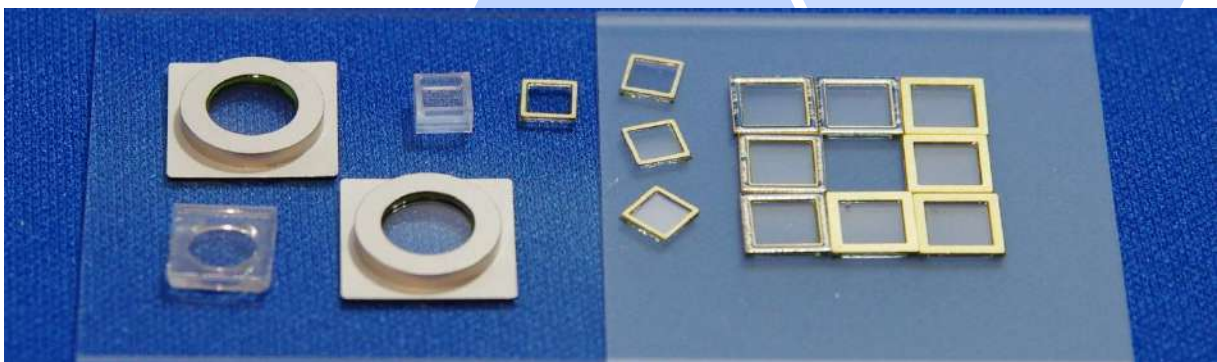
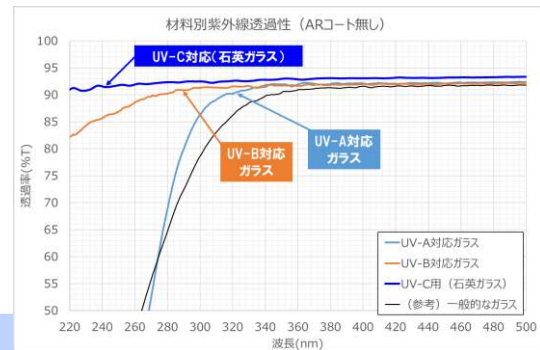


### ■ 紫外用途向け製品

紫外線透過に優れる山村フォトニクスのオリジナルガラスを用い、紫外用途向け製品を提供します。

#### 紫外用途向けLID / Cap

山村フォトニクスでは、紫外用途向けのLIDおよびCapを提供しています。石英、サファイアに加え、弊社オリジナルの紫外線透過ガラスを窓材に用いた製品設計が可能です。また、昨今の殺菌用途などの需要拡大に伴い、UV-C用のパッケージのニーズが高まっていることから、石英LIDの開発にも注力しており、今後ますます拡大する紫外線市場の発展に貢献します。



お問い合わせは…  
 新製品開発部  
 〒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)

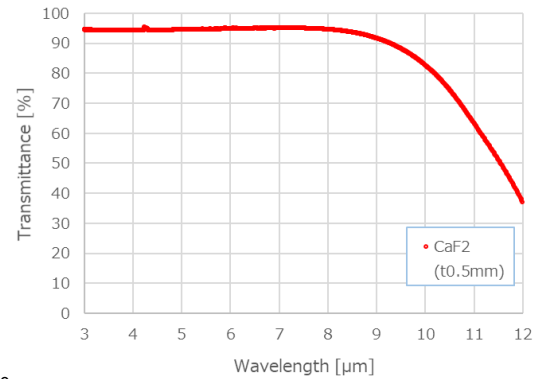
本製品情報は予告なしに変更する場合があります。

### ■樹脂接合製品

耐候、耐熱、気密性に優れる山村オリジナルの樹脂を使用し、 $\text{CaF}_2$ や石英を接合したパッケージを開発中。

#### 樹脂接合パッケージ

$\text{CaF}_2$ や石英は紫外～赤外の透過率に優れていますが、膨張係数のマッチングの問題で気密封止が難しい材料です。山村フォトニクスでは、グループ会社の日本山村硝子が独自に開発したシリコン系樹脂「ハイブリッド材」を用い、一般的なシリコン系樹脂接合に比べて高气密のパッケージを開発中です。ハイブリッド材に柔軟性があるため、 $\text{CaF}_2$ や石英と膨張係数差のある金属の接合が可能で、紫外・赤外用途のパッケージとしての新たな可能性を開拓します。



お問い合わせは…  
 新製品開発部  
 〒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)

本製品情報は予告なしに変更する場合があります。