

T7 技術・開発品情報: 高UV透過レンズ用樹脂材料

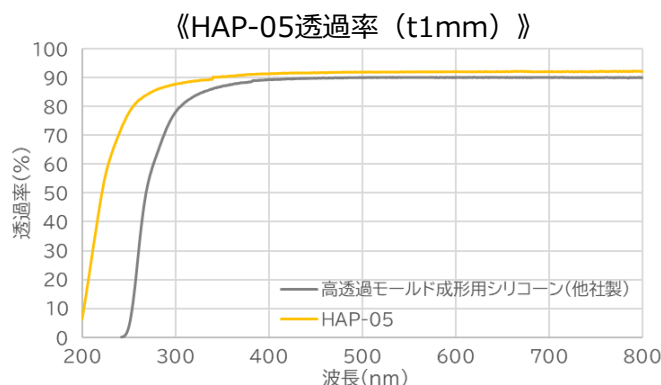
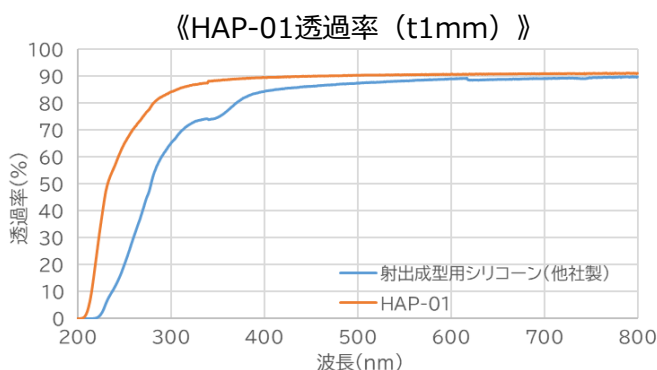
Technical Notes: Resins for UV Transmittable Lenses

■ 265nm透過 縮合型シリコン材料

紫外線領域での高透過率を実現した、山村オリジナルのレンズ用熱硬化型樹脂材料。

高UV透過レンズ用樹脂材料 HAPシリーズ

近年、殺菌などのニーズの高まりから、UVモジュールの開発が活発化しています。山村フォトニクス製のレンズ用樹脂材料HAPシリーズは、UV-C領域において、従来のレンズ成型用シリコン系樹脂に比べて優れた透過率を実現しました。耐UV性に優れたオリジナルの樹脂材料であるPDMS系ハイブリッド材をベースに開発したHAPシリーズは、2液タイプの熱硬化型樹脂で、モールド成型が可能のため、レンズなど各種成型体を容易に作製することができます。



■ HAP-01

HAP-01は、優れたUV透過率を有する特殊シリコン系樹脂です。2液タイプの縮合型樹脂で、従来のシリコン材料同様、射出成型が可能ですので、レンズなど各種成型体を容易に作製することができます。

《特長》

- ・深紫外域で高い透過率
- ・射出成型可能な特殊シリコン系材料
- ・接着性あり ※金型の表面処理が必要

■ HAP-05

HAP-05は、型に流し込み、空気中で加熱硬化させることで成型可能な特殊シリコン系樹脂です。UV-C領域において、従来のモールド成形用シリコンはもちろんのこと、HAP-01よりも優れた透過率を有し、UV用レンズなどに最適な樹脂材料です。

《特長》

- ・深紫外域で高い透過率
- ・射出成型可能な特殊シリコン系材料
- ・接着性あり ※金型の表面処理が必要



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。