

INGENERIC

SLOW-AXIS COLLIMATION

Single SAC Lenses



SACレンズ 概要

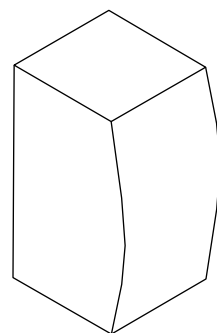
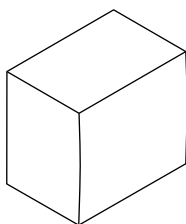
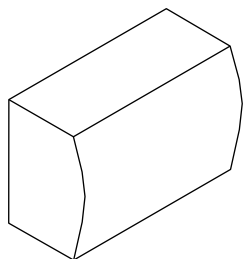
SACレンズはレーザーダイオード（LD）のスロー軸のビームフォーミングのための極めて効率的な手段です。シリンドリカルレンズのモノリシックアレイもしくはシングルエミッターコリメーション用のシングルレンズとして使用できます。非球面設計のオプティクスは光の効率的なコリメーションを保証します。さらに、レンズの正確なセンタリングと低いウェッジエラーにより、ファスト軸の性能に影響を与えません。INGENERIC社のオプティクスは全て高品質の光学ガラスを使用しています。

特長

- ・透過率 > 99%
- ・高い信頼性と品質
- ・最高レベルの精度と均一性
- ・大量生産時の経済的な製造工程
- ・高度な金型成形技術による完全な再現性
- ・低NREコストカスタム対応
- ・正確な外寸とセンタリングによる扱いやすさ
- ・クリアアパーチャーの最大化

品質

INGENERIC社は拡張された品質管理方針を持ち、最先端の計測機器でレンズをテストすることでユーザー様のアプリケーション内でのSACレンズの優れた性能を保証しています。INGENERIC社の洗練された製造技術と相まって、これは卓越したコリメーション性能を持つ光学素子の製造を保証します。



担当部署：営業部 cont@tem-inc.co.jp

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋二丁目1番10号 TUGビル5階

Tel：03-6265-3310 Fax：03-6265-3350

<https://www.tem-inc.co.jp/>

サービスとオプション

アプリケーションに最適なソリューションを提供するために、INGENERIC社は幅広い種類のSACレンズを提供しています。INGENERIC社では、お客様の用途に合わせて最適化されたカスタムSACレンズの設計・開発・製造も行っています。

カスタマイズ項目例：

- NA、EFL、BFL、Pitch
- Length、Height
- ARコーティング (400nm ~ 2,100nm)

Lens Type S-SAC	EFL [mm]	CA max for NA [mm]	H** max [mm]	L* [mm]	CT [mm]
S-SAC-F3.7	3.70	2.20	2.30	tbd.	1.00
S-SAC-F8.0	8.00	2.60	3.00	tbd.	1.00
S-SAC-F12	12.00	5.00	6.00	tbd.	1.90
S-SAC-F20	20.00	7.24	7.50	tbd.	2.00
S-SAC-F37	37.00	7.50	7.68	tbd.	1.50

EFL>37mmまでのシングルSACレンズの提供が可能です

EFL : 有効焦点距離 (Effective focal length) @ 808 nm

CA : クリアアパーチャー

NA : 開口数 (Numerical Aperture)

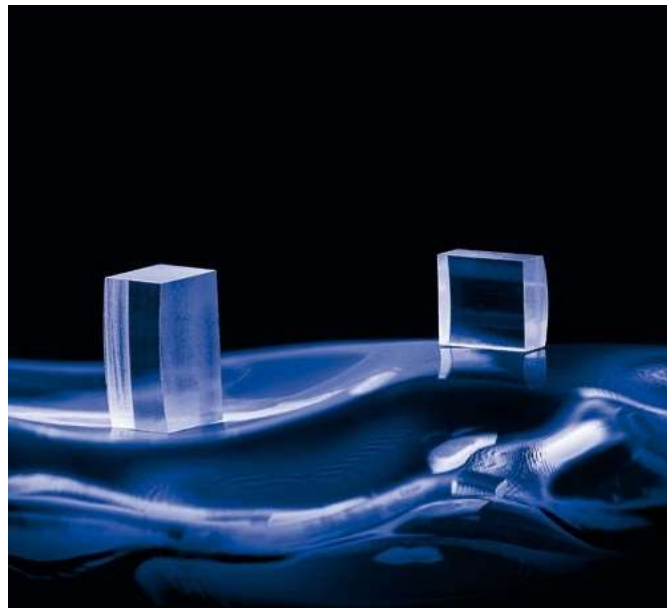
Coating : Standard AR 780-1020 nm

Transmission : > 99%

L* : 長さ [+/-0.10mm] 選択可能(1.00mm~)

H* : 高さ >1.0mm~仕様表の高さまで選択可能

CT : 中心厚 [+/- 0.02 mm]



担当部署 : 営業部 cont@tem-inc.co.jp

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋二丁目1番10号 TUGビル5階

Tel : 03-6265-3310 Fax : 03-6265-3350

<https://www.tem-inc.co.jp/>