

SLOW-AXIS COLLIMATION 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を整形します。
シリンダリカルレンズアレイとしても単一のレンズとしても使用が可能です。

特長

- ・透過率>99%
- ・高精度かつ抜群の繰り返し均一性
- ・高い信頼性と品質
- ・大量生産時の経済的な製造工程
- ・クリアアパーチャの最大化
- ・低NREコストカスタム対応

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。
主に以下のカスタマイズが可能です。

カスタマイズ項目例：

- NA、EFL(最大29mm)、BFL、PE(最大3,500 μ m)
- Length、Height
- ARコーティング (400nm ~ 2,100nm)

リクエストをいただければ、スマイルなどのファスト軸のポインティングエラーを
補正するSACレンズやシングルエミッターLD向けSACレンズのご提案が可能です。
詳細はご相談ください。

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。



Lens Type SAC	NA	EFL [mm]	PE [mm]	L [mm]	H [mm]	CT [mm]
Pitch : 200 μ m						
SAC-010-200	0.10	1.00	0.20	tbd.	tbd.	1.00
Pitch : 400 μ m						
SAC-015-400	0.13	1.50	0.40	tbd.	tbd.	1.00
SAC-029-400	0.07	2.90	0.40	tbd.	tbd.	1.00
Pitch : 498 μ m						
SAC-028-498	0.07	2.80	0.49	tbd.	tbd.	1.00
Pitch : 500 μ m						
SAC-022-500	0.11	2.20	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-026-500	0.09	2.60	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-030-500	0.08	3.00	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-033-500	0.07	3.30	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-035-500	0.07	3.50	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-037-500	0.07	3.70	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-039-500	0.07	3.90	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-040-500	0.06	4.00	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-042-500	0.06	4.20	0.50	tbd.	tbd.	1.00
SAC-045-500	0.05	4.50	0.50	tbd.	tbd.	1.00
Pitch : 710 μ m						
SAC-058-710	0.05	5.8	0.71	tbd.	tbd.	1.00
Pitch : 1000 μ m						
SAC-035-1000	0.14	3.50	1.00	tbd.	tbd.	1.00
SAC-060-1000	0.08	6.19	1.00	tbd.	tbd.	1.00
SAC-069-1000	0.07	6.90	1.00	tbd.	tbd.	1.00
SAC-073-1000	0.07	7.30	1.00	tbd.	tbd.	1.00
SAC-080-1000	0.06	8.25	1.00	tbd.	tbd.	1.00
SAC-100-1000	0.05	10.30	1.00	tbd.	tbd.	1.00

NA: 開口数 (Numerical Aperture)

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

BFL: 後側焦点距離 (Back focal length) FACレンズに依存

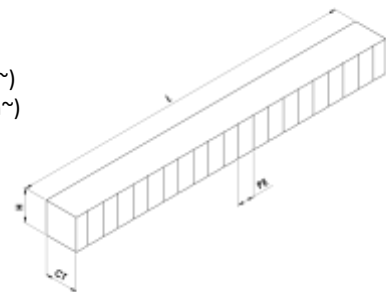
PE: エミッタピッチ (Pitch of emitter)

Coating: Standard AR 780-1020 nm

Transmission: > 99%

L: 長さ [+/-0.10 mm] 選択可能(1.0mm \sim)H: 高さ [+/- 0.02 mm] 選択可能(0.5mm \sim)

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/>