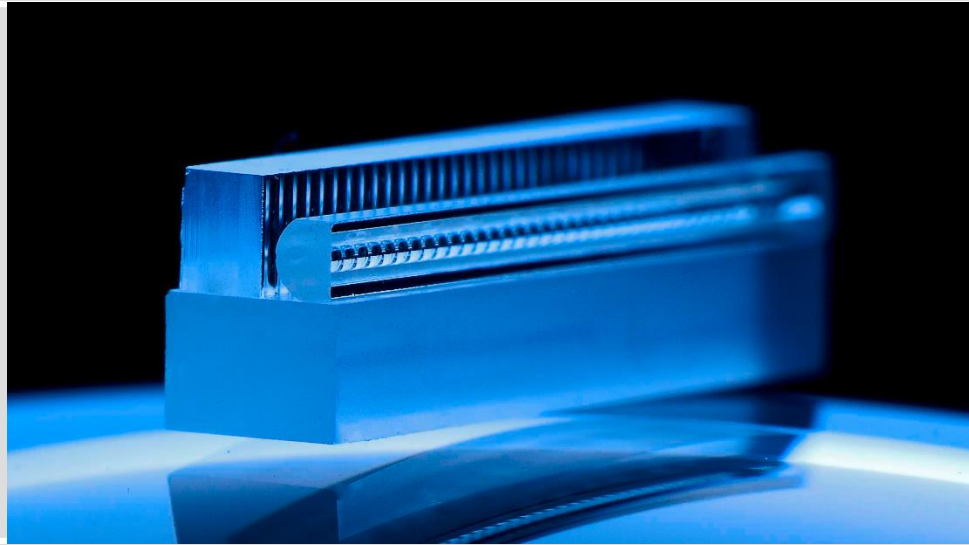


概要

Ingeneric社のコリメーションモジュール(Cモジュール)はレーザーダイオードのビームのファースト軸とスロー軸の拡がりを同時に低減するとても便利なツールです。このモジュールは最低2個のマイクロオプティクスで構成され、精密に固定・配列されています。この最適な設計により、LDとマイクロオプティクスのアッセンブリを簡素化し、製造コストを下げます。さらにLDに容易にマウントできるように、Cモジュールに支持構造を追加することも可能です。このCモジュールを用いれば、最小サイズのシステム設計でご使用のLDから最高輝度を得る事が可能になります。

特徴

- コリメーションの高効率化
- 高輝度への最適化
- 小型サイズ
- マウントが容易
- 透過率 98%
- 高複製精度
- 高信頼性
- 特注可能



サービス

ユーザーの用途・要求に合わせて、Cモジュールをデザイン・開発・製造する事が可能です。

さらにマウントや構成を容易にする為に、Cモジュールに支持構造(段差・手)を追加加工したり、接着剤の逃げ溝の追加加工も可能です。

品質

製造製品について全数検査を行っております。産業用途で生じる全く同様の条件・環境で製品テストすることで、ユーザーのフィールドでの実際の結果と、ingeneric社のテスト結果で相違が出ることはないかと確信しております。インジェネリック社の高度な製造技術によって、最高のコリメーション精度をもったオプティクス製造することを保証します。

Module	EFL SAC (mm)	BFL FAC (mm)	EFL FAC (mm)	PE (mm)	L (mm)	H (mm)	T (mm)	D (mrad)
C-600-022-500	2.20	0.15	0.60	0.50	13.00	1.00	2.70	1.20
C-900-022-500	2.20	0.09	0.90	0.50	13.00	1.50	3.50	0.80
C-600-026-500	2.60	0.15	0.60	0.50	13.00	1.00	2.70	1.20
C-900-026-500	2.60	0.09	0.90	0.50	13.00	1.50	3.50	0.80
C-600-030-500	3.00	0.15	0.60	0.50	13.00	1.00	3.69	1.20
C-900-030-500	3.00	0.09	0.90	0.50	13.00	1.50	4.00	0.80
C-600-035-1000	3.50	0.15	0.60	1.00	13.00	1.00	4.15	1.20
C-900-035-1000	3.50	0.09	0.90	1.00	13.00	1.50	4.46	0.80
C-900-060-1000	6.19	0.09	0.90	1.00	13.00	1.50	7.00	0.80
C-900-069-1000	6.90	0.09	0.90	1.00	13.00	1.50	7.90	0.80

Quality Standards			
HB	高輝度バージョン	上記所与内 +/- D [mrad]における効率	> 85 %
XB	超高輝度バージョン	上記所与内 +/- D [mrad]における効率	> 90 %

EFL: 実焦点距離 @ 808 nm

BFL: Back focal length @ 808 nm

PE: エミッターピッチ

標準コーティング: AR 780-1020 nm

透過率: 98%以上

L: 長さ (+/- 0.10 mm) 特注可能

H: 高さ (+/- 0.05 mm)

T: 厚さ (+/- 0.05 mm)

材質: SCHOTT社、住田光学ガラス または OHARA社ガラス

スロー軸最終拡がり角 < 2w0/EFL

※仕様はLDのファースト軸拡がり角 35° (FWHM)

スロー軸拡がり角11° (FWHM) エミッター幅 150 μm のとき

Options
エミッターに合わせて、焦点距離、機械焦点距離の特注対応可能
長さに合わせて特注可能
コーティング特注可能
LDマウント用サポート、サイドタップ、ステップの供給可能

