

# Fast-Axis コリメーション FAC セレクター

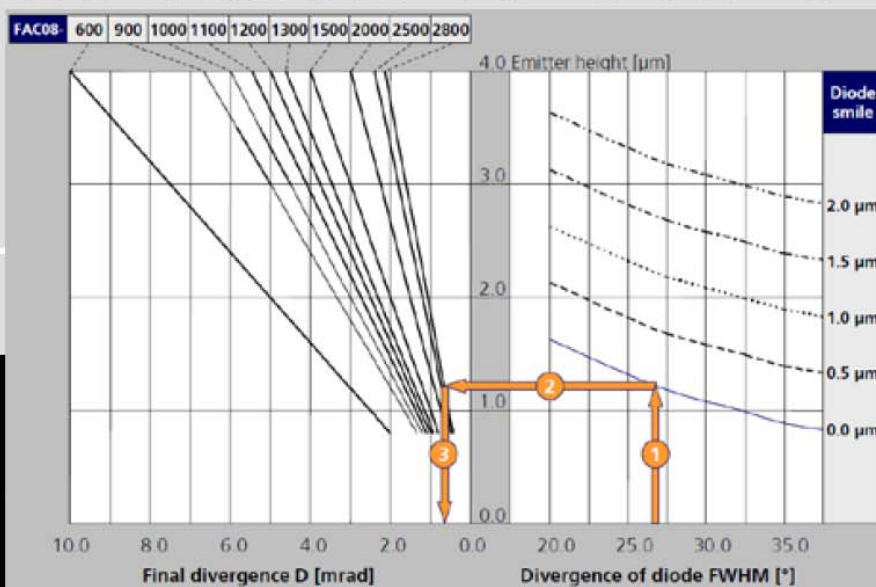


## 最適なFACレンズは...

... お客様のアプリケーションにとって最適なFACレンズを、インジェネリックのFACセレクターを使用することによって、素早く、容易に選択することができます。それには、2つの方法があります。

1) お客様が既に使用するレーザーダイオードを決定している場合。右手の図のダイオードの拡がり角が載っている図において、始めにお客様のダイオードの拡がり角の値から見ます。そして、お客様のダイオードのスマイル特性のグラフ曲線に垂直に線を引きます(Step1)。次に、左手の図に平行に線を引きます(Step2)。この並行線はインジェネリックのFACレンズの「拡がり角のライン」に交差します。ここでFACレンズを選択します。交差点から図の横軸へと垂直に線を引きます(Step3)。横軸で示される値が、最終的にお客様のダイオードとインジェネリックのFACレンズの組み合わせによって得られる拡がり角です。

2) お客様がシステム設計において、希望する最終的な拡がり角の値が分かっている場合。先ほどの1.とは逆の方法で始めます。まず、左図に記載されている拡がり角の内、希望する値からインジェネリックのFACレンズの「拡がり角のライン」に交差するまで垂直に線を引きます。そして、上記1.とは逆の順で進めていきます。このようにして、お客様のアプリケーションに最適なFACレンズとダイオードの組み合わせを指し示すことができます。



## サービス

FACレンズの設計、開発、そして製造をユーザーの用途に合わせた仕様で行う事ができます。

LDへのマウントを容易にする為、FACレンズに支持構造(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

出荷される製品は全数検査による品質管理を行っております。ビームプロファイル、拡がり角、及び形状はユーザーの使用環境を想定し、設計されます。出荷時にはコリメーションビームを実測し、検査時のパフォーマンスと実際に使用した時のパフォーマンスが逸脱しないように気を配り、お客様のご要求の品質を確保します。洗練された製造技術により、サイドローブまたはスマイルのほとんど無いレンズを確保します。また、全てのオプティクスについてお客様のご要望にあわせてカスタマイズいたします。



株式会社プロリンクス

〒101-0035 (担当:石丸) Tel:03-5256-2052 Fax:03-5256-2272

東京都千代田区神田紺屋町17 SIA神田スクエア3F

Email : [sales1@prolinx.co.jp](mailto:sales1@prolinx.co.jp) HP:<http://www.prolinx.co.jp>