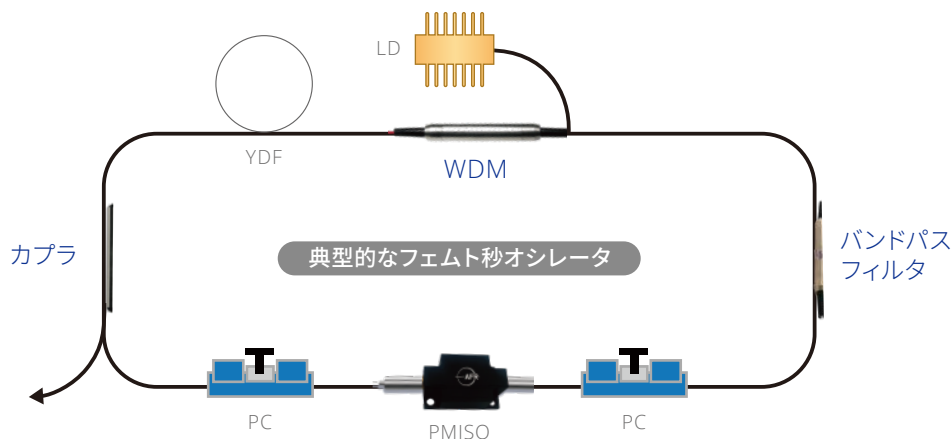


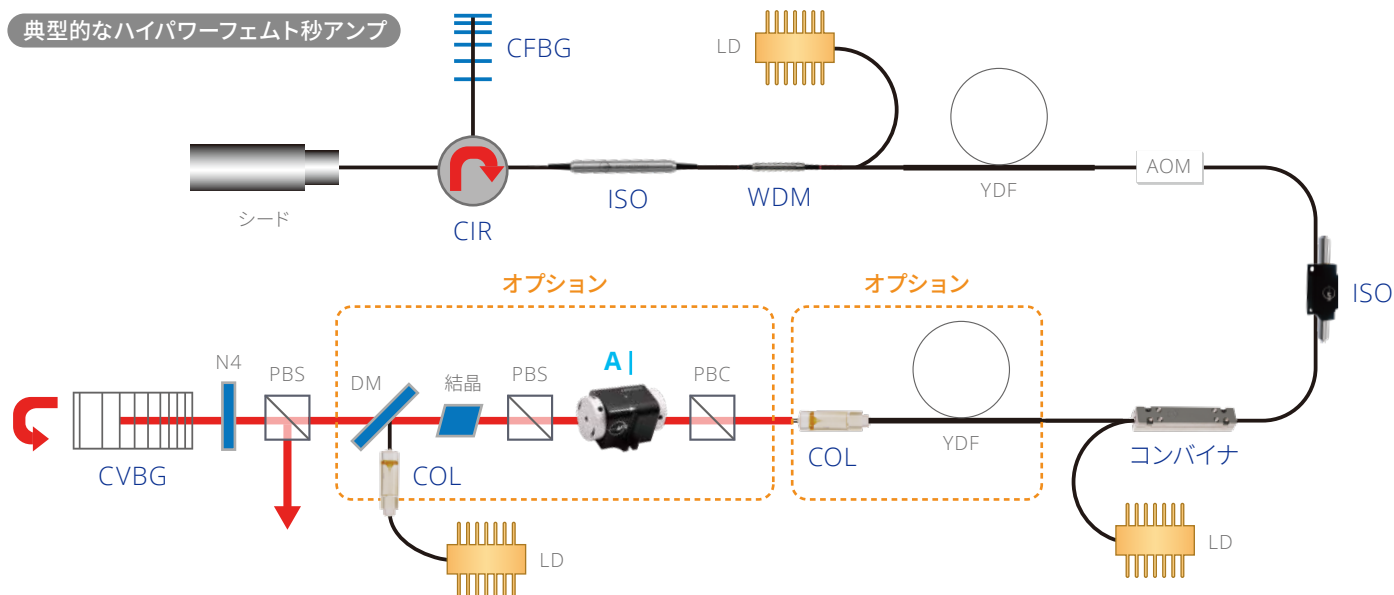
# 超高速 レーザアプリケーション

ULTRA-FAST LASERS APPLICATION



## 超高速レーザ用 1030/1064nm 低パワー偏波保持コンポーネント

- WDM • バンドパスフィルタ • インラインアイソレータ • コリメータ • カプラ • FBGリフレクタ • SESAM用パッケージ対応



## 超高速レーザ用 1030/1064nm 偏波保持コンポーネント

- 300mW-30Wインラインアイソレータ • 200Wポンプコンバイナ • アクティブファイバ付きコンポーネント
- 200Wフリースペース型アイソレータ • チャープFBG (ファイバブラッググレーティング)
- 300mW-30Wサーキュレータ
- 200Wコリメータ
- 5-10W WDM

波長、対応パワー、ファイバの種類、ビーム径、アパーチャ、パッケージサイズ、その他パラメータをお客様のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。



## フェムト秒ファイバレーザ用 ClearCut™ パルスストレッチャ

パラメータ	単位	値
中心波長	nm	1030
中心波長交差	nm	0.5
ピーク反射率	%	> 60
反射バンド幅(FWHM)*	nm	1-10
反射バンド幅の交差	nm	0.1-1.0
D <sub>2</sub> パラメータ	ps/nm	112.1, 指定
ファイバの種類		PM 980, 指定
パッケージ外形		リコートまたはパッケージ
保管温度	°C	-40 ~ +85

\* FWHMはピーク反射率によって異なります



## ピコ秒ファイバレーザ用 ClearCut™ FBG リフレクタ

パラメータ	単位	値
中心波長	nm	1030.0, 1064.3
中心波長交差	nm	0.1
ピーク反射率	%	5~99
反射バンド幅(FWHM)*	nm	0.2~0.7
反射バンド幅の交差	nm	0.1
コアの最小対応パワー	mW	500
ファイバの種類		PM 980, PM 1060, PM10/125, 指定
パッケージ外形		リコート
保管温度	°C	-40 ~ +85

\* FWHMはピーク反射率によって異なります



## A | LaseGuard™ フリースペースアイソレータ シリーズ

パラメータ	単位	値
中心波長 (λc)	nm	ご注文時に指定
ピーク透過率	%	> 95
ピークアイソレーション	dB	> 30
入力偏波		ご注文時に指定
出力偏波		ご注文時に指定
アパーチャ	mm	2.8, 5, 8, 10
ダメージしきい値		10J / cm <sup>2</sup> @10ns, 1J / cm <sup>2</sup> @8ps
動作温度	°C	10 ~ 30
保管温度	°C	-40 ~ 70

AFRの継続的な製品改良のポリシーとして、  
AFRは仕様をいつでも変更できる権利を留保します。

ULTRA-FAST LASERS APPLICATION **2/2**

Ver.1.0\_2004

