

駿河精機の調芯装置

調芯とは

調芯とは、光ファイバ、導波路(WG)、LD、PDなどの光デバイスの光軸を合わせる事を言います。

お困りの事は

調芯を有する研究開発、生産においてお困りなことはありませんか？

調芯の
作業性、操作性を
改善したい

調芯工程の
効率化をしたい

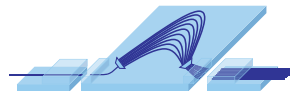
デバイスに応じた
装置がほしい



駿河精機の調芯装置は これらを解決します



スプリッタ



AWG



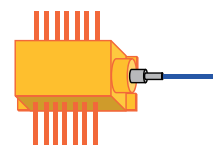
LN変調器



波長可変光源



LD/PD



EO変調器

上記以外の様々なデバイスにも対応いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

駿河精機の調芯装置

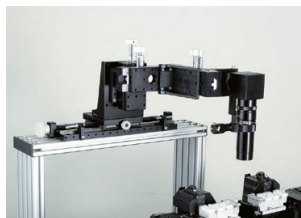
■調芯コンポーネント（ステージユニット、ホルダ類）

- 用途に合わせた最適な軸構成をラインナップ
- デバイスの種類、形状に合わせた様々なホルダをラインナップ
- 標準以外でもお客様のデバイスに合わせたステージユニットやホルダをカスタマイズ提案



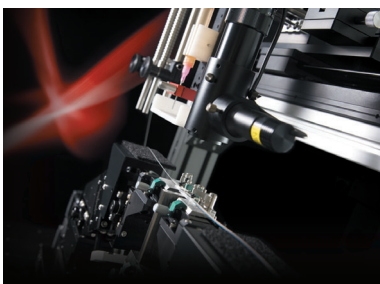
■調芯アクセサリ（周辺機器）

- 観察機器、UV機器など調芯システムに必要な周辺機器をラインナップ
- プロブとの組み合わせにより、プロービング調芯に対応
- 調芯コンポーネントとの組み合わせによりシステム化が可能



■調芯システム（システム装置）

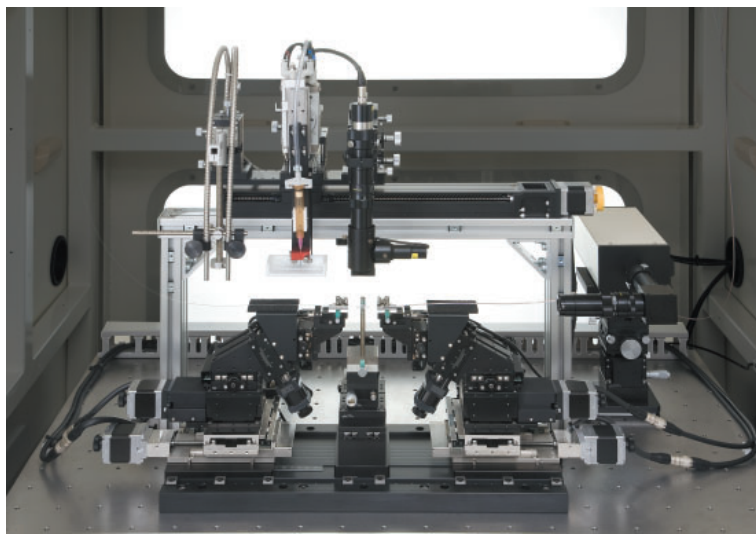
- 研究開発用途から生産/検査用途まで対応可能な調芯システムをラインナップ
- 調芯、軸制御、周辺機器との通信可能なアプリケーションソフトを提供
- お客様のデバイス・工程に合わせたシステム装置をカスタマイズ提案



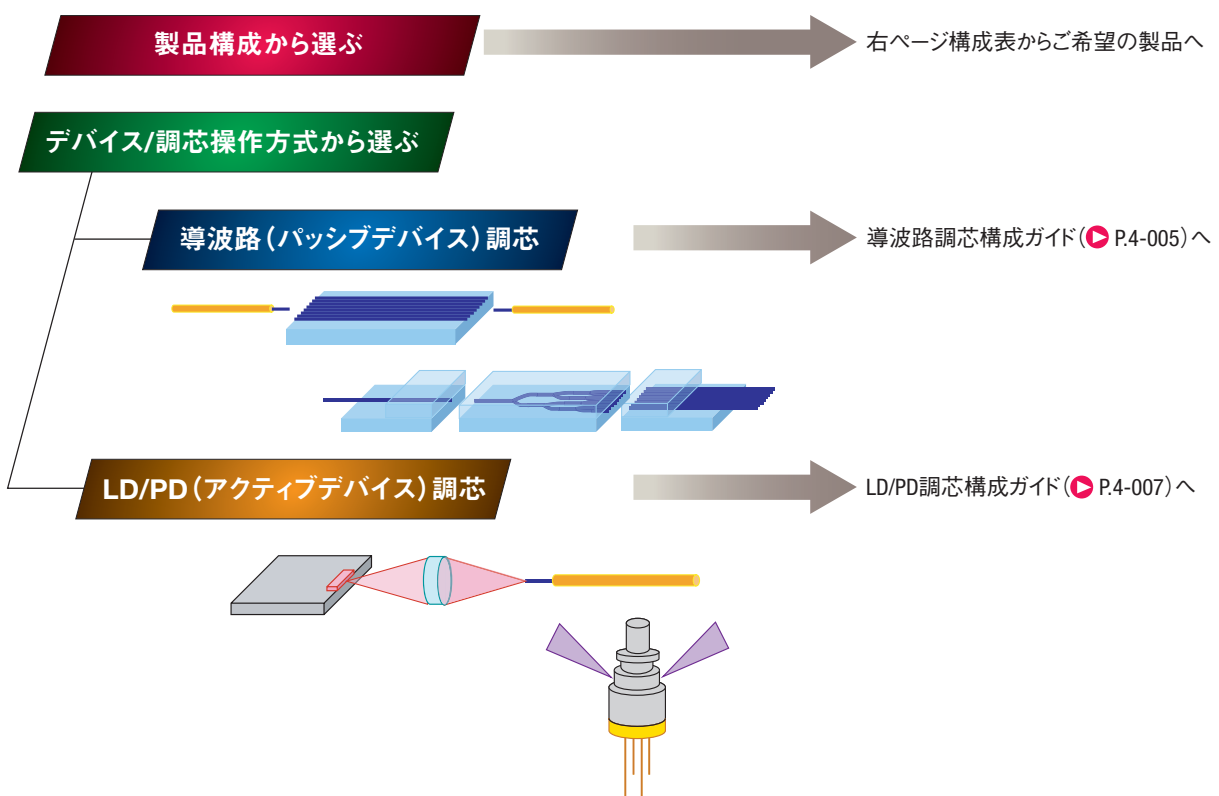
駿河精機の調芯装置

光ファイバ、導波路(WG)、LD、PDなどの光デバイスの光軸調整を効率よく行い、デバイス評価や検査・組立(モジュール化)を支援するためのメカ部品からシステム装置まで、低価格・短納期でご提供いたします。

- ◎ 低価格/短納期
 - 装置を構成する各部ユニットをカタログ標準品としてご用意
 - 構成ステージ類は自社製
- ◎ 汎用性/拡張性
 - 調芯基本ソフトにより、自動調芯はもとより他の計測器とのデータ通信やI/O制御などの対応が可能
 - デバイスホルダを複数用意することで多品種の調芯に対応
- ◎ カスタマイズ
 - お客様のデバイスに合わせ、装置構成やソフトウェアをカスタマイズ対応



セレクションガイド



光ファイバ調芯 製品構成

■ 調芯コンポーネント

カタログ標準品を組み合わせ、お客様が調芯システムを構築できます。
 お客様デバイスに合わせてステージユニットやホルダをご選択ください。



調芯コンポーネント

ステージユニット

手動ステージ調芯ユニット ▶ P.4-017

自動ステージ調芯ユニット ▶ P.4-019

デバイスユニット ▶ P.4-024

ホルダ

ファイバホルダ ▶ P.4-024

デバイスホルダ ▶ P.4-032

アダプタ ▶ P.4-038



■ 調芯アクセサリ

観察機器やUV照射機器など、調芯システムに関わる周辺機器をご紹介します。



調芯アクセサリ

観察機器

実体顕微鏡 ▶ P.4-045

鏡筒 ▶ P.4-046

観察ユニット ▶ P.4-049

モニター ▶ P.4-051

照明 ▶ P.4-052



接着/溶接機器

UV照射機器 ▶ P.4-054

他アクセサリ

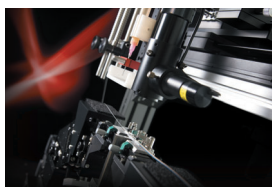
バキュームポンプ ▶ P.4-055

プローブ ▶ P.4-056



■ 調芯システム

研究開発用途から生産/検査用途まで、デバイスに応じて様々な調芯システムをご紹介します。



調芯システム

自動調芯コアユニット ▶ P.4-059

導波路調芯システム ▶ P.4-063

LD/PD調芯システム ▶ P.4-067



ガイダンス

WG調芯

LD/PD調芯

調芯コンポーネント

手動調芯ユニット

自動調芯ユニット

デバイスユニット

ファイバホルダ

デバイスホルダ

アダプタ

フィルテーブル

調芯アクセサリ

実体顕微鏡

鏡筒

観察ユニット

モニター

照明

UV照射機器

ポンプ

プローブ

調芯システム

調芯コアユニット

WG調芯

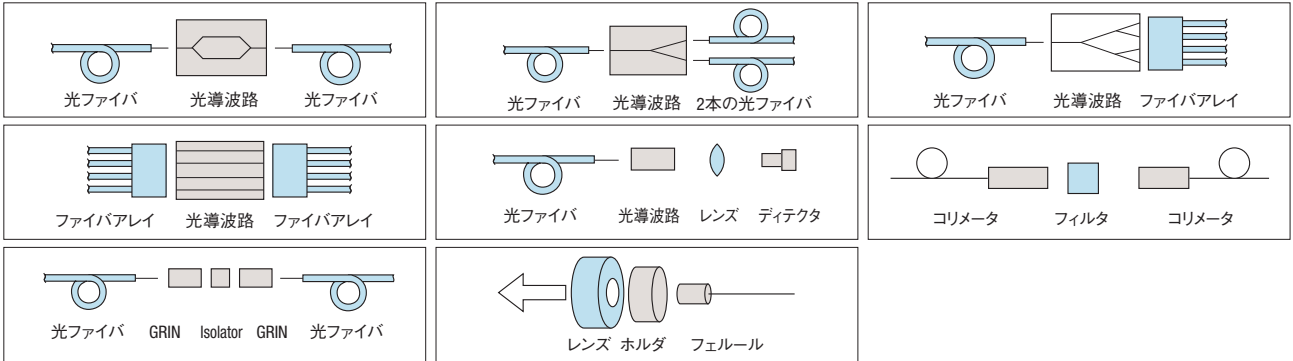
LD/PD調芯

導波路調芯 (パッシブデバイス調芯) 構成ガイド

調芯装置を構成する各ユニットをカタログ標準品としてご用意いたしました。

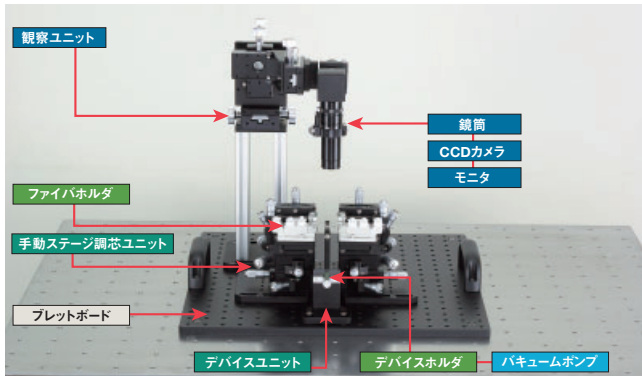
●アプリケーション例

パッシブデバイスの調芯において、光ファイバや光導波路、レンズ、フィルタなど様々な組み合わせが考えられます。

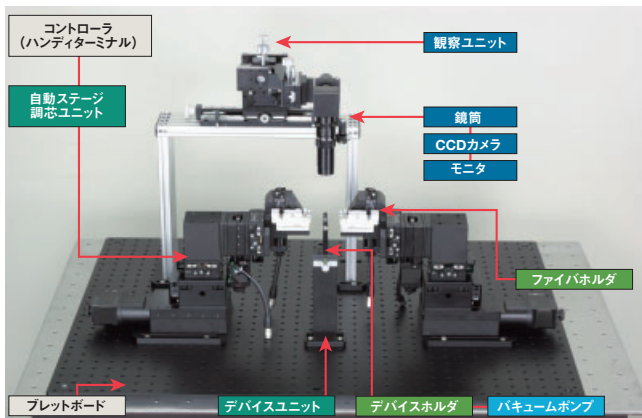


●構成例

■手動ステージ調芯ユニットによる構成例



■自動ステージ調芯ユニットによる構成例



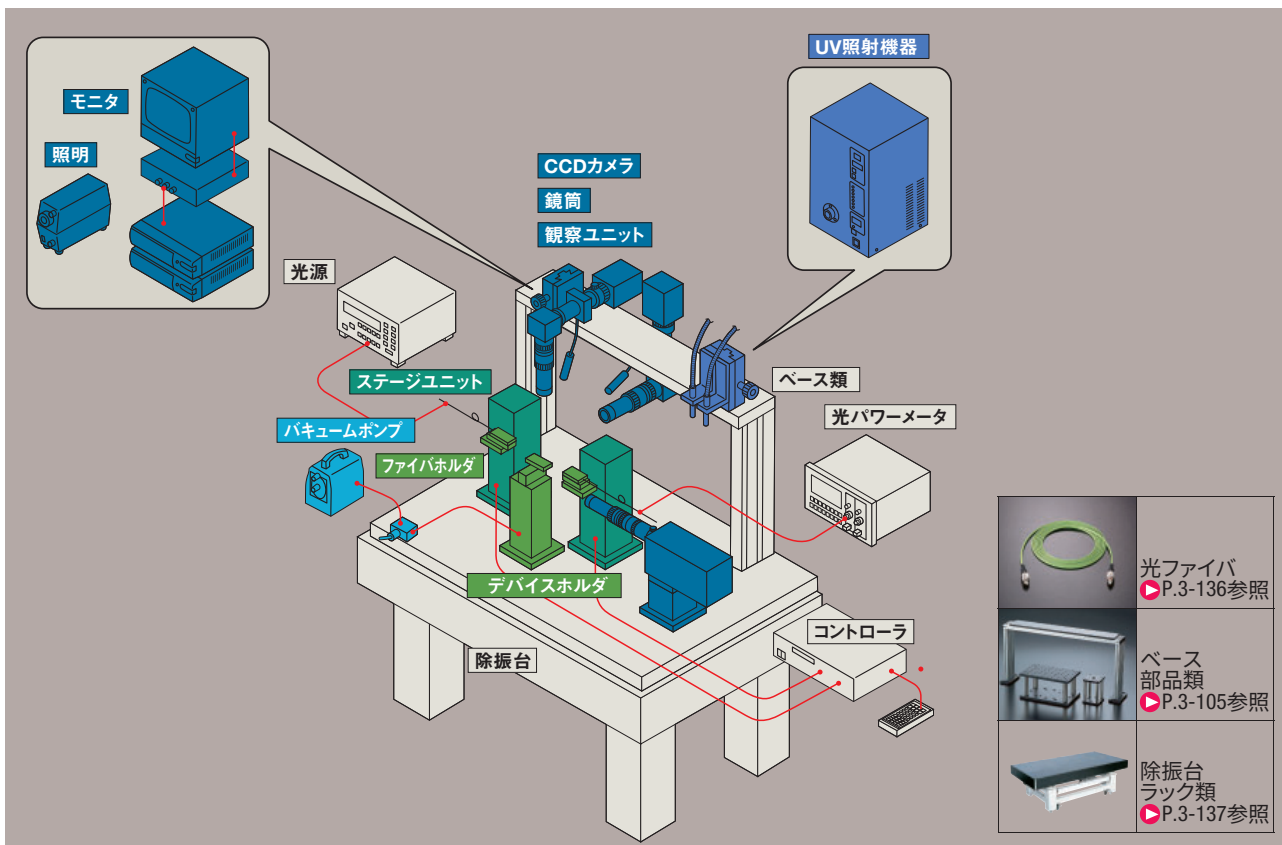
■自動調芯システム



右ページをご参照頂き
各構成製品ページへ

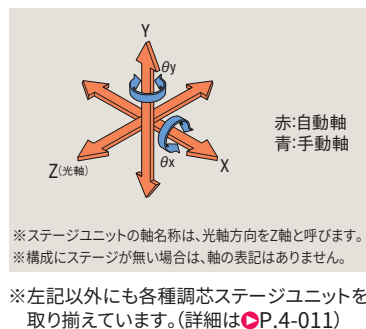
調芯システム
● P.4-057へ

- 光ファイバ調芯
- ガイダンス
- WG調芯
- LD/PD調芯
- 調芯コンポーネント
- 手動調芯ユニット
- 自動調芯ユニット
- デバイスユニット
- ファイバホルダ
- デバイスホルダ
- アダプタ
- チルトテーブル
- 調芯アクセサリ
- 実体顕微鏡
- 鏡筒
- 観察ユニット
- モニタ
- 照明
- UV照射機器
- ポンプ
- プローブ
- 調芯システム
- 調芯コアユニット
- WG調芯
- LD/PD調芯



■調整軸(ステージユニット)を選ぶ

	調芯コンポーネント(ステージユニット)					
	手動ステージ調芯ユニット			自動ステージ調芯ユニット		
外観						
仕様						
ガイダンス掲載頁	P.4-011					



■ファイバ/デバイスに合わせてホルダを選ぶ

	調芯コンポーネント(ホルダ) P.4-013					
	ファイバホルダ			デバイスホルダ		
外観						
用途						
ガイダンス掲載頁	P.4-013			P.4-015		

※左記以外にも各種ホルダを取り揃えています。(詳細は▶P.4-013)

■周辺機器を選ぶ

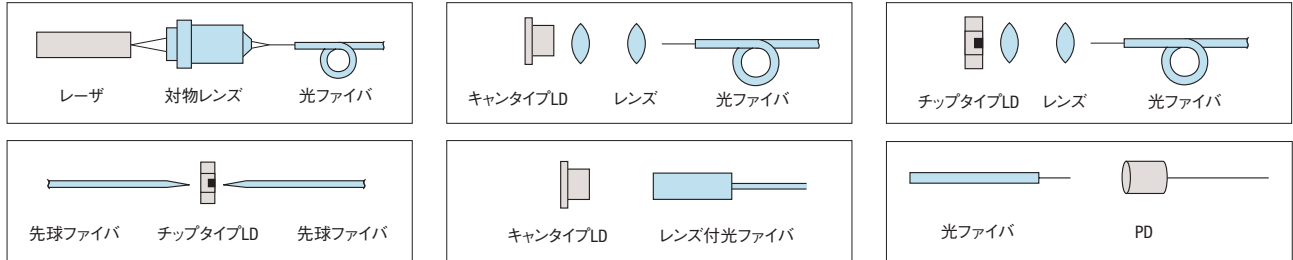
	調芯アクセサリ						
	顕微鏡/鏡筒	観察ユニット	モニタ	照明	UV光源	パキュームポンプ	プローブユニット
外観							
用途	観察全般	外観観察	観察全般	観察全般	UV接着	デバイス吸着	プロービング
ガイダンス掲載頁	P.4-041						

LD/ PD調芯(アクティブデバイス調芯) 構成ガイド

調芯装置を構成する各ユニットをカタログ標準品としてご用意いたしました。

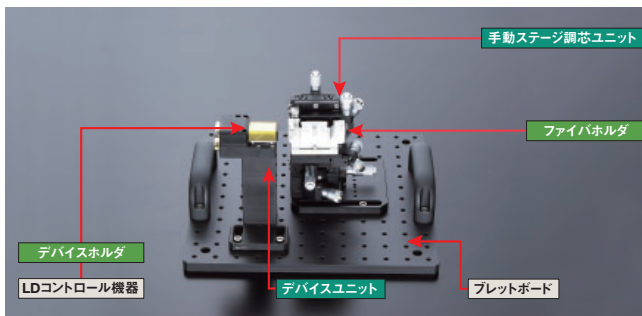
●アプリケーション例

アクティブデバイスの調芯において、光ファイバや半導体レーザ、レンズなど様々な組み合わせが考えられます。

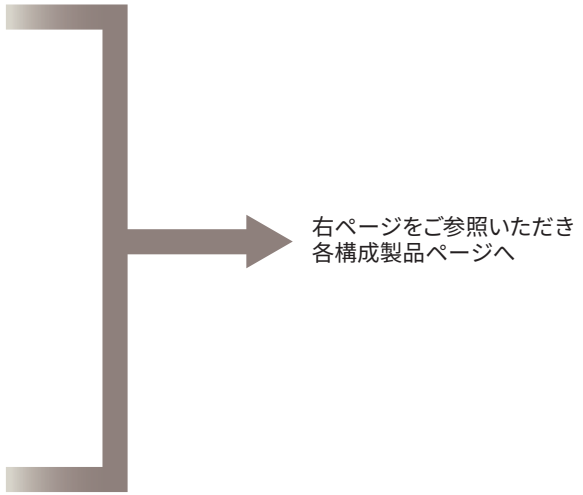
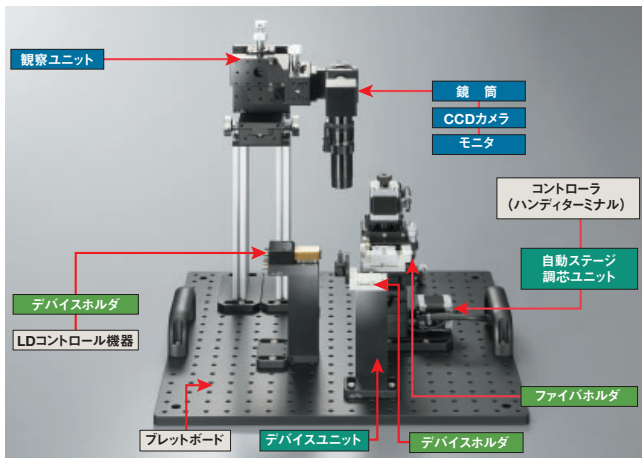


●構成例

■ 手動ステージ調芯ユニットによる構成例



■ 自動ステージ調芯ユニットによる構成例

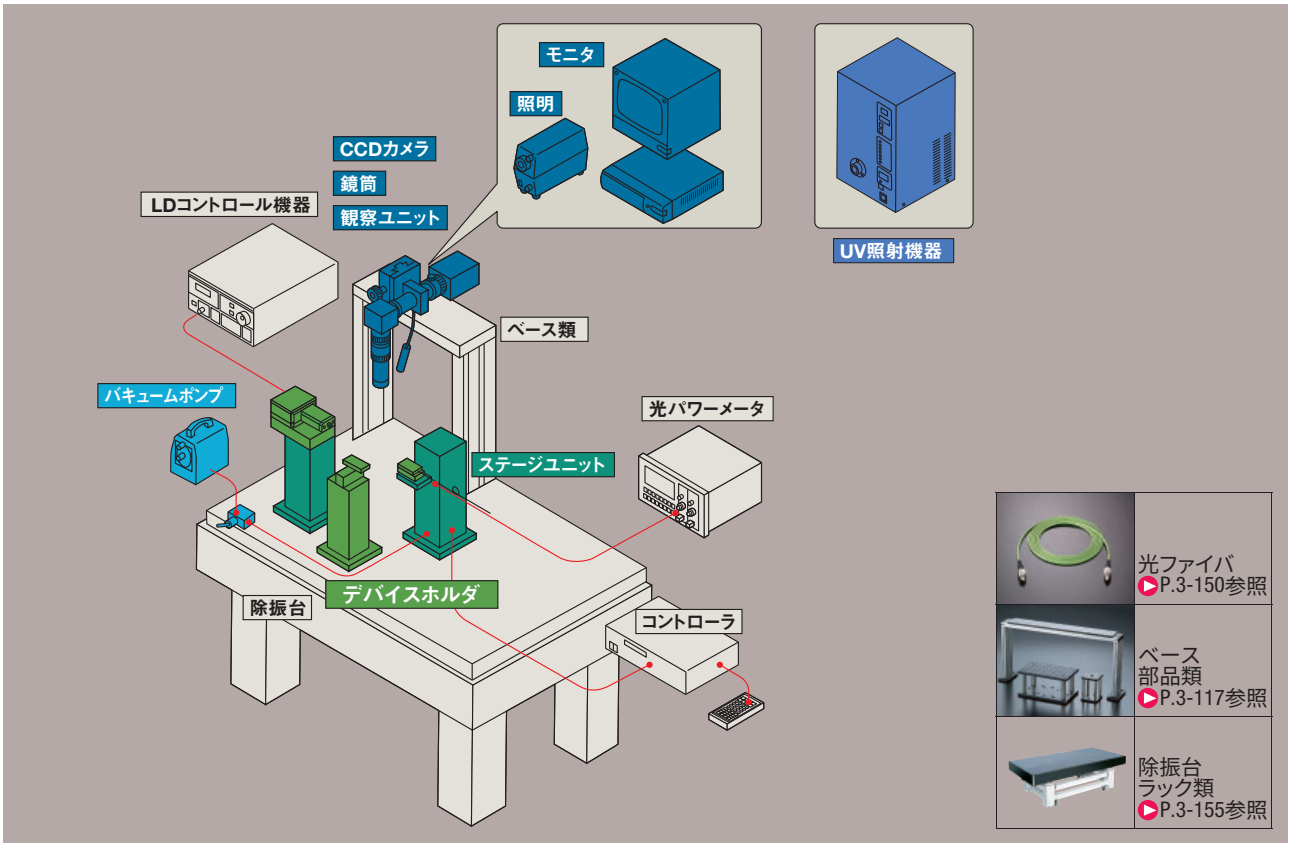


右ページをご参照いただき
各構成製品ページへ

■ 自動調芯システム



調芯システム
● P.4-057へ



	光ファイバ ▶ P.3-150参照
	ベース 部品類 ▶ P.3-117参照
	除振台 ラック類 ▶ P.3-155参照

■調整軸(ステージユニット)を選ぶ

	調芯コンポーネント(ステージユニット)					
	手動ステージ調芯ユニット			自動ステージ調芯ユニット		
外 観						
仕 様						
ガイダンス掲載頁	P.4-011					

赤:自動軸
青:手動軸

※ステージユニットの軸名称は、光軸方向をZ軸と呼びます。
 ※構成にステージが無い場合は、軸の表記はありません。

※左記以外にも各種調芯ステージユニットを取り揃えています。(詳細は▶P.4-011)

■ファイバ/デバイスに合わせてホルダを選ぶ

	調芯コンポーネント(ホルダ)				
	ファイバホルダ			デバイスホルダ	
外 観					
用 途					
ガイダンス掲載頁	P.4-013			P.4-015	

※左記以外にも各種ホルダを取り揃えています。(詳細は▶P.4-013)

■周辺機器を選ぶ

	調芯アクセサリ						
	顕微鏡/鏡筒	観察ユニット	モニター	照明	UV光源	バキュームポンプ	プローブユニット
外 観							
用 途	観察全般	外観観察	観察全般	観察全般	UV接着	デバイス吸着	プロービング
ガイダンス掲載頁	P.4-041						