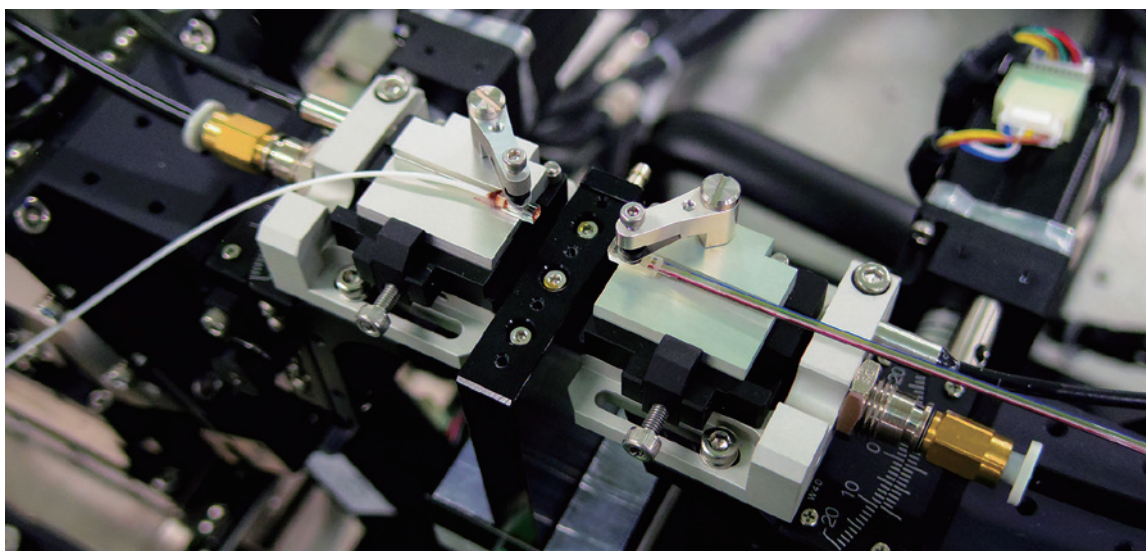


EW セレクションガイド

Ver.1

駿河精機の自動調芯機EWシリーズはお客様のニーズに合わせて
基本構成・周辺機器を細かく選ぶことができます。
このガイドを使ってあなたに合ったEW構成を見つけてください。



マニュアルアライメントから開発リソースを解放

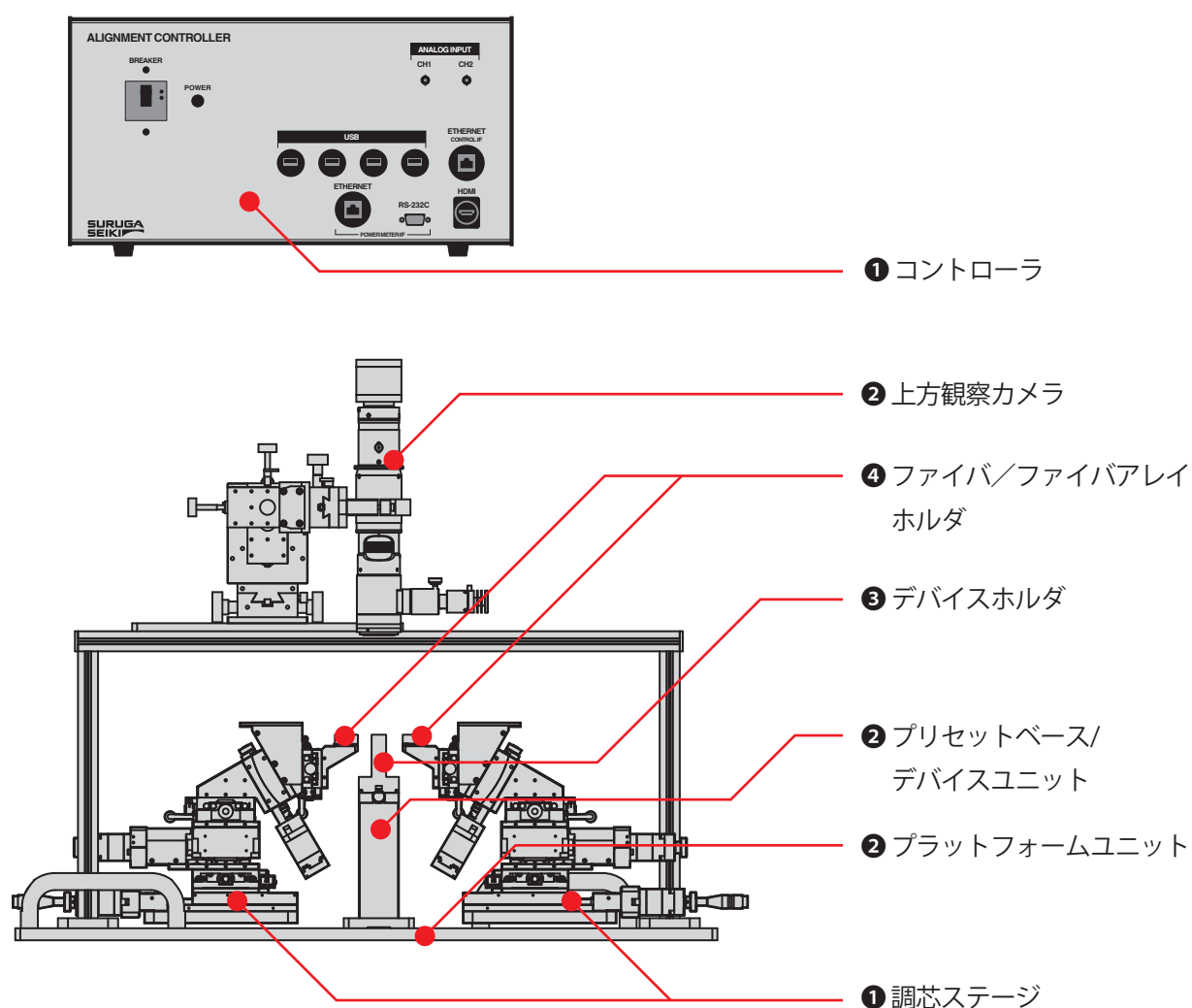
研究開発に向けたニューコンセプト

**SURUGA
SEIKI**

自動調芯機EWシリーズ全体構成

このセレクションガイドは、ユーザーが行いたい調芯方法からEWシリーズの仕様を選定できます。

最もベーシックな仕様は下図の構成になっています。



※ ①～④ は次ページの選択ステップの番号

選択ステップ概略

最初に調芯方法を確認し、5つのステップでチェックボックスに印をつけていけば、調芯方法に合わせた最もベーシックな仕様を選定できます。

事前確認

調芯スタイルの確認

希望の調芯スタイルを確認してセレクトガイドのスタートになります。

ステップ1

EWベースユニットの選定

① 調芯ステージの選択

調芯スタイルから必要な軸数がわかり、必要な調芯ステージを選定できます。

② コンタクトセンサ付き調芯ステージの選択

ファイバアレイを使用して調芯する場合、コンタクトセンサの破損防止機能により高価なデバイスを保護できます。

※6軸調芯ステージ選択時のみ

ステップ2

基本プラットフォーム完成

① プラットフォームユニットの選択

必要な場合に選択できます。選択しない場合はプリセットベース/デバイスユニットの選択が必要になります。

② 後方観察カメラの追加

高さを観察するために後方観察カメラを追加できます。

③ 端面観察カメラの追加

端面から出射される光を観察するために端面観察カメラを追加できます。

ステップ3

デバイスホルダ（導波路／LD固定部）の選択

サイズや形状に合わせてデバイスホルダを選定できます。
バキューム吸着機能付きデバイスホルダも用意しています。

ステップ4

ファイバアレイホルダ／ファイバホルダの選択

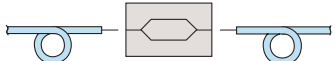
形状や向きに合わせてファイバアレイ／ファイバのホルダを選定できます。

ステップ5

オプション周辺機器選定

豊富なオプション周辺機器を用意していますが、本ガイドではコンタクトセンサ用の空気圧制御システムやグレーティング用の周辺機器を紹介しています

赤枠内のご希望の調芯スタイルから「調芯スタイルナンバー」を確認し、次のページの表中の同じナンバーの項に進んでください。

	調芯スタイル	調芯スタイル ナンバー	選定品
導波路調芯	ファイバアレイ対向調芯  ファイバアレイ⑥ 光導波路 ファイバアレイ⑥	1	6軸調芯ステージX2台 6軸調芯ステージ用12軸コントローラ 6軸調芯ステージ用プラットフォーム
	ループバック調芯  ファイバアレイ⑥ 光導波路	2	6軸調芯ステージX1台 6軸調芯ステージ用6軸コントローラ 6軸調芯ステージ用プラットフォーム
	光ファイバ対向調芯  光ファイバ③ 光導波路 光ファイバ③	3	3軸調芯ステージX2台 3軸調芯ステージ用6軸コントローラ 3軸調芯ステージ用プラットフォーム
LD回転調芯	 チップタイプLD 先球ファイバ③	4	3軸調芯ステージX1台 3軸調芯ステージ用6軸コントローラ 3軸調芯ステージ用プラットフォーム

ノート

光ファイバの調芯には3軸、ファイバアレイの調芯には6軸の調芯ステージが必要です。EWベースユニットのコントローラは3軸・6軸ステージ用があり、3軸ステージ用は6軸ドライバ搭載機、6軸ステージ用は6軸ドライバ・12軸ドライバ搭載機を用意しています。
ブレードボードユニットも3軸・6軸ステージ向けに用意しています。

ステップ1

EWベースユニットの選定

① 調芯ステージの選択

調芯スタイルナンバーを元に調芯ステージ（赤枠）からご希望の調芯方向を選定していきます。
ステップ1セレクトコードをチェックして次ページにお進みください。

調芯スタイル ナンバー	調芯ステージ (ファイバの向き)	ステップ1 仮コード	製品番号	制御軸数	コントローラ
1	EW10-STL10 EW10-STR10 6-axis *2 unit	AB	EW50-XX	12 軸	DA1000-H6N6 6軸ステージ用 12軸ドライバ
2 (※1)	対向調芯への 仕様変更可能 EW10-STL10 6-axis *1 unit	AL	EW50-L6-XX		
	EW10-STR10 6-axis *1 unit	AR	EW50-R6-XX		
	ループバック調芯のみ EW10-STL10 6-axis *1 unit	BL	EW30-L6-XX		
	EW10-STR10 6-axis *1 unit	BR	EW30-R6-XX	6 軸	DA1000-H3N3 6軸ステージ用 6軸ドライバ
3	EW10-STL05 EW10-STR05 3-axis *2 unit	CB	EW30-XX		
4	EW10-STL05 3-axis *1 unit	CL	EW30-L3-XX		
	EW10-STR05 3-axis *1 unit	CR	EW30-R3-XX		

(※1)

調芯スタイルナンバー2を選択した場合、ループバック調芯で片軸のみを使用する場合はセレクトコードBL、BR（EW30）を、対向調芯する可能性もある場合はセレクトコードAB、AL、AR（EW50）の選択をお勧めします。

コントローラは調芯ステージの仕様に合わせて自動的に選択されます。

ノート

製品番号中のXXは地域別の型式になります。

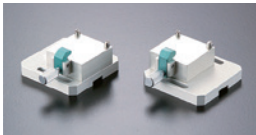
ステップ1

EWベースユニットの選定

② コンタクトセンサ付き調芯ステージの選択

調芯ステージ選択でAB、AL、AR、BL、BRを選択した場合、高価なデバイスを保護する破損防止機能コンタクトセンサ付きの調芯ステージをオプション選択できます。

その場合はコントローラがデジタルI/Oが装備されている専用機種に変更となります。

	ステップ1 仮コード	ステップ1 セレクトコード	製品番号	コンビネーションユニット		
				コントローラ	ステージ	コンタクトセンサ
コンタクトセンサ選択	AB	AB-1 ☐	EW51-XX	DA1100-H6N6 6軸ステージ用 12軸ドライバ & デジタル I/O 	EW10-STL10 EW10-STR10 6-axis *2 unit	EW10CHL10  
	AL	AL-1 ☐	EW51-L6-XX		EW10-STL10 6-axis *1 unit	EW10CHL10 
	AR	AR-1 ☐	EW51-R6-XX		EW10-STR10 6-axis *1 unit	 EW10CHR10
	BL	BL-1 ☐	EW31-L6-XX	DA1100-H3N3 6軸ステージ用 6軸ドライバ & デジタル I/O 	EW10-STL10 6-axis *1 unit	EW10CHL10 
	BR	BR-1 ☐	EW31-R6-XX		EW10-STR10 6-axis *1 unit	 EW10CHR10
コンタクトセンサ非選択	AB	AB-2 ☐	E300-L/ E300-R			
	CB	CB-2 ☐				
	AL	AL-2 ☐	E300-L			
	BL	BL-2 ☐				
	CL	CL-2 ☐				
	AR	AR-2 ☐	E300-R			
	BR	BR-2 ☐				
	CR	CR-2 ☐				

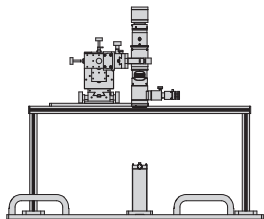
ノート

コンタクトセンサ付き調芯ステージを選択しない場合は自動的にファイバーホルダ固定用のプリットベースが選択されます。

(コンタクトセンサにはプリセットベースが含まれています。)

ステップ2 基本プラットフォームの完成

① プラットフォームユニットの選択

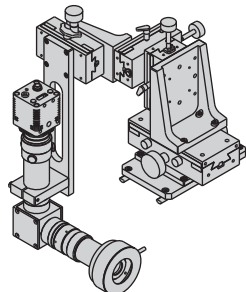
	ステップ1 セレクトコード	ステップ2 セレクトコード①	製品番号	イメージ
プラットフォームユニット選択	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1	/11 ☐	E800-206	
	AB-2 AL-2 AR-2 BL-2 BR-2			
	CB-2 CL-2 CR-2			
	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1			
	AB-2 AL-2 AR-2 BL-2 BR-2			
	CB-2 CL-2 CR-2			
	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1	/21 ☐	E1000-115 E410-B	  ブレッドボードユニットを選択しない場合はデバイスユニット/プリセットベースの選択が必要になります。
	AB-2 AL-2 AR-2 BL-2 BR-2			
	CB-2 CL-2 CR-2			
	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1			
	AB-2 AL-2 AR-2 BL-2 BR-2			
プラットフォームユニット非選択	CB-2 CL-2 CR-2	/22 ☐	E1000-69 E410-B	

ステップ2

基本プラットフォームの完成

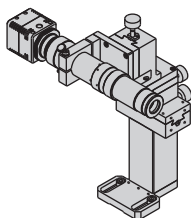
② 後方観察カメラの追加

高さを観察するために後方観察カメラを追加できます。

	ステップ2セレクトコード ②	製品番号	イメージ
後方観察カメラ追加	21 ☐	EVR60	
後方観察カメラ不要	22 ☐		

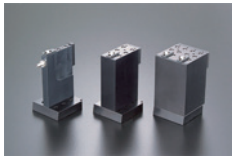
③ 端面観察カメラの追加

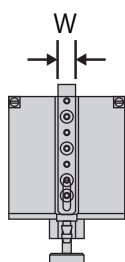
端面から出射される光を観察するために端面観察カメラを追加できます。

	ステップ2セレクトコード ③	製品番号	イメージ
端面観察カメラ追加	31 ☐	EW60-VS01	
端面観察カメラ不要	32 ☐		

ステップ3 デバイスホルダの選択

ユーザーご希望のデバイス（導波路／LD）のサイズや形状に合わせてデバイスホルダを赤枠内から選定できます。

ホルダタイプ	W (mm)	ステップ3 セレクトコード	吸着面積	製品番号	注記
真空吸着 ＋ メカニカルクランプ 	6	/060 	6×38mm	E400-6	バキューム吸着機能付き デバイスホルダを選択した 場合、バキュームポン プを別途購入ください。  NITTO KOHKI - EV10A
	8	/080 	8×38mm	E400-8	
	10	/100 	10×38mm	E400-10	
	20	/200 	20×38mm	E400-20	
	30	/300 	30×38mm	E400-30	
	40	/400 	40×38mm	E400-40	
メカニカルクランプ 	8	/08N 	8×38mm	E400-8N	
	10	/10N 	10×38mm	E400-10N	
	20	/20N 	20×38mm	E400-20N	



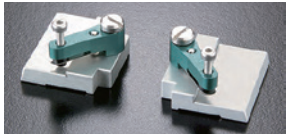
ノート

デバイスサイズはW以上である必要があります。

ステップ4

ファイバアレイホルダ／ファイバホルダの選択

ユーザーご希望のファイバアレイ／ファイバに合わせてデバイスホルダを赤枠内から選定できます。

プリセット式ファイバアレイホルダ			
ステップ1 セレクトコード	AB-1 AB-2	AL-1 BL-1 AL-2 BL-2	AR-1 BR-1 AR-2 BR-2
イメージ ファイバ アレイサイズ			
t : 1-1.5mm W : 3-5mm L : 3mm	E340L-1-A/E340R-1-A /B41A ☐	E340L-1-A /L41A ☐	E340R-1-A /R41A ☐
t : 1-1.5mm W : 5-8mm L : 3mm	E340L-1-B/E340R-1-B /B41B ☐	E340L-1-B /L41B ☐	E340R-1-B /R41B ☐
t : 1-1.5mm W : 8-12mm L : 3mm	E340L-1-C/E340R-1-C /B41C ☐	E340L-1-C /L41C ☐	E340R-1-C /R41C ☐
t : 2-2.5mm W : 3-5mm L : 3mm	E340L-2-A/E340R-2-A /B42A ☐	E340L-2-A /L42A ☐	E340R-2-A /R42A ☐
t : 2-2.5mm W : 5-8mm L : 3mm	E340L-2-B/E340R-2-B /B42B ☐	E340L-2-B /L42B ☐	E340R-2-B /R42B ☐
t : 2-2.5mm W : 8-12mm L : 3mm	E340L-2-C/E340R-2-C /B42C ☐	E340L-2-C /L42C ☐	E340R-2-C /R42C ☐
t : 3-3.5mm W : 3-5mm L : 3mm	E340L-3-A/E340R-3-A /B43A ☐	E340L-3-A /L43A ☐	E340R-3-A /R43A ☐
t : 3-3.5mm W : 5-8mm L : 3mm	E340L-3-B/E340R-3-B /B43B ☐	E340L-3-B /L43B ☐	E340R-3-B /R43B ☐
t : 3-3.5mm W : 8-12mm L : 3mm	E340L-3-C/E340R-3-C /B43C ☐	E340L-3-C /L43C ☐	E340R-3-C /R43C ☐
カスタムサイズ	最終ページ記載の二次元コードからお問い合わせください。		/0002 ☐

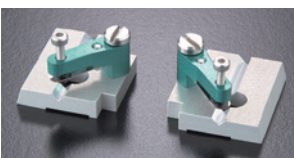
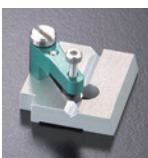
ステップ4

ファイバレイホルダ／ファイバホルダの選択

プリセット式ファイバホルダ

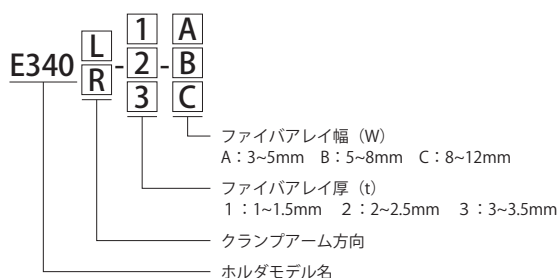
ステップ1 セレクトコード	CB-2	CL-2	CR-2
イメージ ファイバ仕様			
クラッド径=125 μ m ジャケット径=250 μ m	E310-1L/E310-1R /101B ☐	E310-1L /101L ☐	E310-1R /101R ☐
クラッド径=125 μ m ジャケット径=900 μ m	E310-2L/E310-2R /102B ☐	E310-2L /102L ☐	E310-2R /102R ☐
カスタムサイズ	最終ページ記載の二次元コードからお問い合わせください。		/1002 ☐

プリセット式V溝ホルダ

イメージ ファイバ仕様 d=直径 ご注文時には、下記範囲内の 直径をご指定ください。			
Φ 1 to 5mm (0.1mm刻み)	E330-d-L/E330-d-R /30dB ☐	E330-d-L /30dL ☐	E330-d-R /30dR ☐
カスタムサイズ	最終ページ記載の二次元コードからお問い合わせください。		/3002 ☐

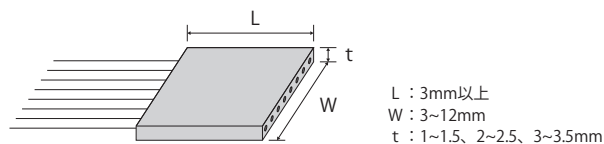
ノート

プリセット式ファイバレイホルダ製品番号



ファイバレイサイズ

ファイバレイのサイズは下図を目安にご使用ください。



※詳細につきましてはお問い合わせください。

ステップ5 オプション周辺機器選定

豊富なオプション周辺機器をリストから選択できます。

① コンタクトセンサ用空気圧制御システムの追加

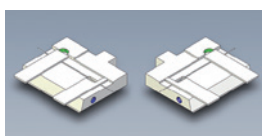
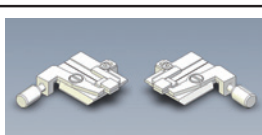
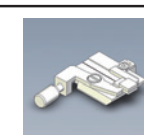
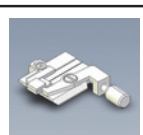
	ステップ1 セレクトコード	ステップ5 セレクトコード①	製品番号	イメージ
追加	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1	/1 ☐	EW10-RG10	 ・レギュレータ 1個 ・電磁弁 1個 ・エアチューブ 1式 ・配線部品 1式
不要	AB-1 AL-1 AR-1 BL-1 BR-1	/2 ☐		
選択不可	AB-2 AL-2 AR-2 CB-2 CL-2 CR-2			

② グレーティングカプラ用アダプタ

	ステップ1 セレクトコード	ステップ5 セレクトコード②	製品番号	イメージ
追加	AB-1 AB-2	-1 ☐	E360-L / E360-R	
	AL-1 AL-2 BL-1 BL-2	-2 ☐	E360-L	
	AR-1 AR-2 BR-1 BR-2	-3 ☐	E360-R	
	CB-2	-4 ☐	E350-L / E350-R	
	CL-2	-5 ☐	E350-L	
	CR-2	-6 ☐	E350-R	
不要		-0 ☐		

ステップ5 オプション周辺機器選定

③ グレーティングカプラアダプタ用ファイバレイ／ファイバホルダ

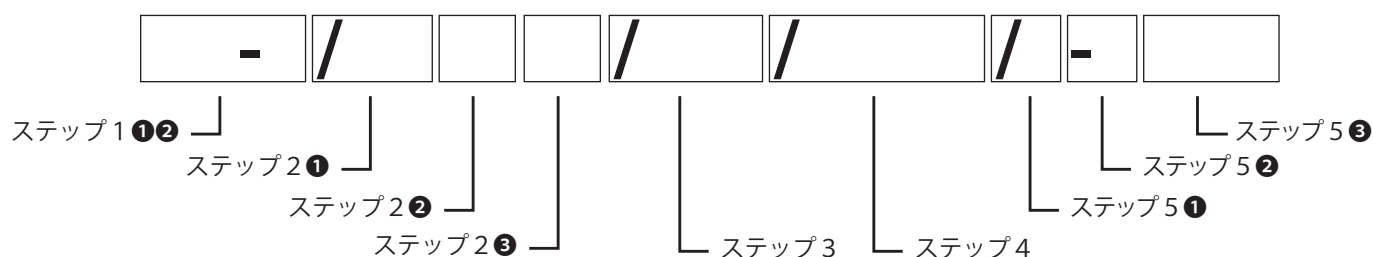
ファイバアレイホルダ			
ステップ1 セレクトコード	AB-1 AB-2	AL-1 BL-1 AL-2 BL-2	AR-1 BR-1 AR-2 BR-2
イメージ ファイバアレイ仕様			
ファイバアレイ 高さ :1-2.5mm (推奨) 幅 :2-5mm 長さ :4-25mm 回転中心高さ :取付面から1mm	E380-1L / E380-1R AB1 ☐	E380-1L AL1 ☐	E380-1R AR1 ☐
ファイバアレイ 高さ :2.5-3.5mm (推奨) 幅 :2-5mm 長さ :4-25mm 回転中心高さ :取付面から1.5mm	E380-2L / E380-2R AB2 ☐	E380-2L AL2 ☐	E380-2R AR2 ☐
カスタムサイズ	最終ページ記載の二次元コードから お問い合わせください。A00 ☐		
ファイバホルダ			
ステップ1セレクトコード2	CB-2	CL-2	CR-2
イメージ ファイバ仕様			
クラッド径 :125μm ジャケット径 :250μm ストリップ長 :7~10mm	E370-1L / E370-1R BB1 ☐	E370-1L BL1 ☐	E370-1R BR1 ☐
クラッド径 :125μm ジャケット径 :400μm ストリップ長 :7~10mm	E370-2L / E370-2R BB2 ☐	E370-2L BL2 ☐	E370-2R BR2 ☐
クラッド径 :125μm ジャケット径 :900μm ストリップ長 :7~10mm	E370-3L / E370-3R BB3 ☐	E370-3L BL3 ☐	E370-3R BR3 ☐
カスタムサイズ	最終ページ記載の二次元コードから お問い合わせください。B00 ☐		

グレーティングカプラ用アダプタ不要の場合 **000** ☐

自動調芯機EWシリーズ・仕様選択結果

セレクトコードを空欄に入れるとEWシリーズ各構成製品の選択結果になります。
選択した製品の仕様は当社ホームページで確認することができます。

AB-1/112232/200/B41A/1-1AB1



ステップ1 EWベースユニットの選定

①② 調芯ステージの選択

セレクトコード	EWベースユニット 製品番号	コントローラ 製品番号	調芯ステージ 製品番号	コンタクトセンサ 製品番号	プリセットベース 製品番号
AB-1	EW51-XX	DA1100-H6N6	EW10-STL10 EW10-STR10	EW10CHL10 EW10CHR10	-
AL-1	EW51-L6-XX	DA1100-H6N6	EW10-STL10	EW10CHL10	-
AR-1	EW51-R6-XX	DA1100-H6N6	EW10-STR10	EW10CHR10	-
BL-1	EW31-L6-XX	DA1100-H3N3	EW10-STL10	EW10CHL10	-
BR-1	EW31-R6-XX	DA1100-H3N3	EW10-STR10	EW10CHR10	-
AB-2	EW50-XX	DA1000-H6N6	EW10-STL10 EW10-STR10	-	E300-L E300-R
CB-2	EW30-XX	DA1000-H6	EW10-STL05 EW10-STR05	-	E300-L E300-R
AL-2	EW50-L6-XX	DA1000-H6N6	EW10-STL10	-	E300-L
BL-2	EW30-L6-XX	DA1000-H3N3	EW10-STL10	-	E300-L
CL-2	EW30-L3-XX	DA1000-H6	EW10-STL05	-	E300-L
AR-2	EW50-R6-XX	DA1000-H6N6	EW10-STR10	-	E300-R
BR-2	EW30-R6-XX	DA1000-H3N3	EW10-STR10	-	E300-R
CR-2	EW30-R3-XX	DA1000-H6	EW10-STR05	-	E300-R

ステップ2 基本プラットフォームの完成

① プラットフォームユニットの選択

セレクトコード	プラットフォーム ユニット 製品番号	デバイスユニット/ プリセットベース 製品番号
/11	E800-206	-
/12	E800-160	-
/21	-	E1000-115 + E410-B
/22	-	E1000-69 + E410-B

② 後方観察カメラ追加

セレクトコード	製品番号
/21	EVR60
/22	-

③ 端面観察カメラ追加

セレクトコード	製品番号
/31	EW60-VS01
/32	-

自動調芯機EWシリーズ・仕様選択結果

ステップ3 デバイスホルダの選択

セレクト コード	製品番号	セレクト コード	製品番号	セレクト コード	製品番号
/060	E400-6	/200	E400-20	/08N	E400-8N
/080	E400-8	/300	E400-30	/10N	E400-10N
/100	E400-10	/400	E400-40	/20N	E400-20N

ステップ4 ファイバアレイホルダ／ファイバホルダの選択

セレクト コード	ファイバアレイホルダ 製品番号	セレクト コード	ファイバアレイホルダ 製品番号	セレクト コード	ファイバアレイホルダ 製品番号
/B41A	E340L-1-A / E340R-1-A	/L41A	E340L-1-A	/R41A	E340R-1-A
/B41B	E340L-1-B / E340R-1-B	/L41B	E340L-1-B	/R41B	E340R-1-B
/B41C	E340L-1-C / E340R-1-C	/L41C	E340L-1-C	/R41C	E340R-1-C
/B42A	E340L-2-A / E340R-2-A	/L42A	E340L-2-A	/R42A	E340R-2-A
/B42B	E340L-2-B / E340R-2-B	/L42B	E340L-2-B	/R42B	E340R-2-B
/B42C	E340L-2-C / E340R-2-C	/L42C	E340L-2-C	/R42C	E340R-2-C
/B43A	E340L-3-A / E340R-3-A	/L43A	E340L-3-A	/R43A	E340R-3-A
/B43B	E340L-3-B / E340R-3-B	/L43B	E340L-3-B	/R43B	E340R-3-B
/B43C	E340L-3-C / E340R-3-C	/L43C	E340L-3-C	/R43C	E340R-3-C

セレクト コード	ファイバホルダ 製品番号	セレクト コード	V溝ホルダ 製品番号
/101B	E310-1L/E310-1R	/30dB	E330-d-L/E330-d-R
/101L	E310-1L	/30dL	E330-d-L
/101R	E310-1R	/30dR	E330-d-R
/102B	E310-2L/E310-2R		
/102L	E310-2L		
/102R	E310-2R		

ステップ5 オプション周辺機器選定

① 空気圧制御システム 追加

セレクト コード	製品番号
/1	EW10-RG10
/2	-

② グレーティングカプラ用 アダプタ

セレクト コード	製品番号
-1	E360-L / E360-R
-2	E360-L
-3	E360-R
-4	E350-L / E350-R
-5	E350-L
-6	E350-R
-0	-

③ グレーティングカプラ用ファイバアレイ／ファイバ ホルダ

セレクト コード	ファイバアレイ ホルダ製品番号	セレクト コード	ファイバホルダ 製品番号
AB1	E380-1L / E380-1R	BB1	E370-1L / E370-1R
AL1	E380-1L	BL1	E370-1L
AR1	E380-1R	BR1	E370-1R
AB2	E380-2L / E380-2R	BB2	E370-2L / E370-2R
AL2	E380-2L	BL2	E370-2L
AR2	E380-2R	BR2	E370-2R
		BB3	E370-3L / E370-3R
		BL3	E370-3L
		BR3	E370-3R

お
問
合
せ



使用選択結果をもとにお見積もりをご希望でしたら、
お問い合わせ用二次元コードよりご連絡ください。

https://jpn.surugaseiki.com/contact_product.html

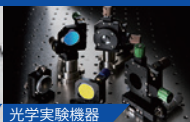
- ・装置ご購入前に、装置仕様書を提出いたします。仕様書の内容をご確認のうえ、ご発注くださいますようお願いいたします。
- ・実際の詳細仕様につきましては、お問い合わせ後に協議のうえ決定いたします。そのため、実際の仕様は上記内容と異なる場合がございます。
- ・保証期間は、装置の納入・検収完了後12か月間といたします。
- ・その他の詳細につきましては、当社利用規約をご確認ください。https://jpn.surugaseiki.com/dcms_media/other/terms-of-service_20220401.pdf
- ・AQ26-0003-001J *本カタログは2026年2月現在の最新版です。（有効期限：2029年2月まで）

**SURUGA
SEIKI**

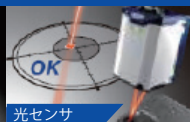
ミスミグループ
駿河精機 株式会社



精密位置決めステージ



光学実験機器



光センサ



光ファイバ調芯



TEL 0120-789-446



FAX 0120-789-449

URL <http://www.surugaseiki.com/> Email info@suruga-g.co.jp

本社・工場 〒424-8566 静岡県静岡市清水区セツ新屋 505

東京営業所 〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル 2F

関西営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 7-5-25 新大阪ドイビル 4F