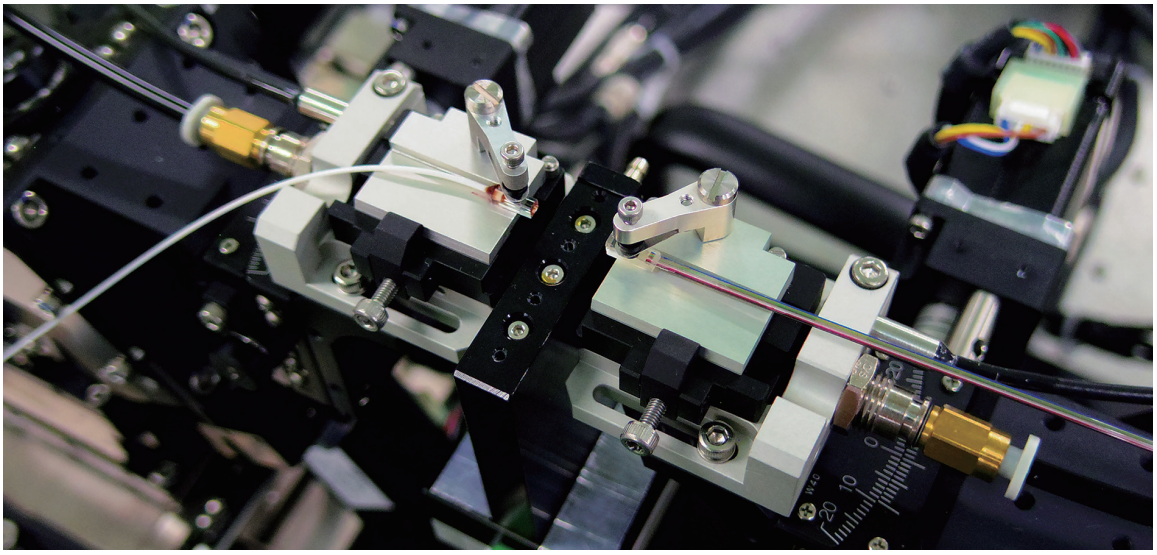
EWセレクションガイド

Ver.1.1

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

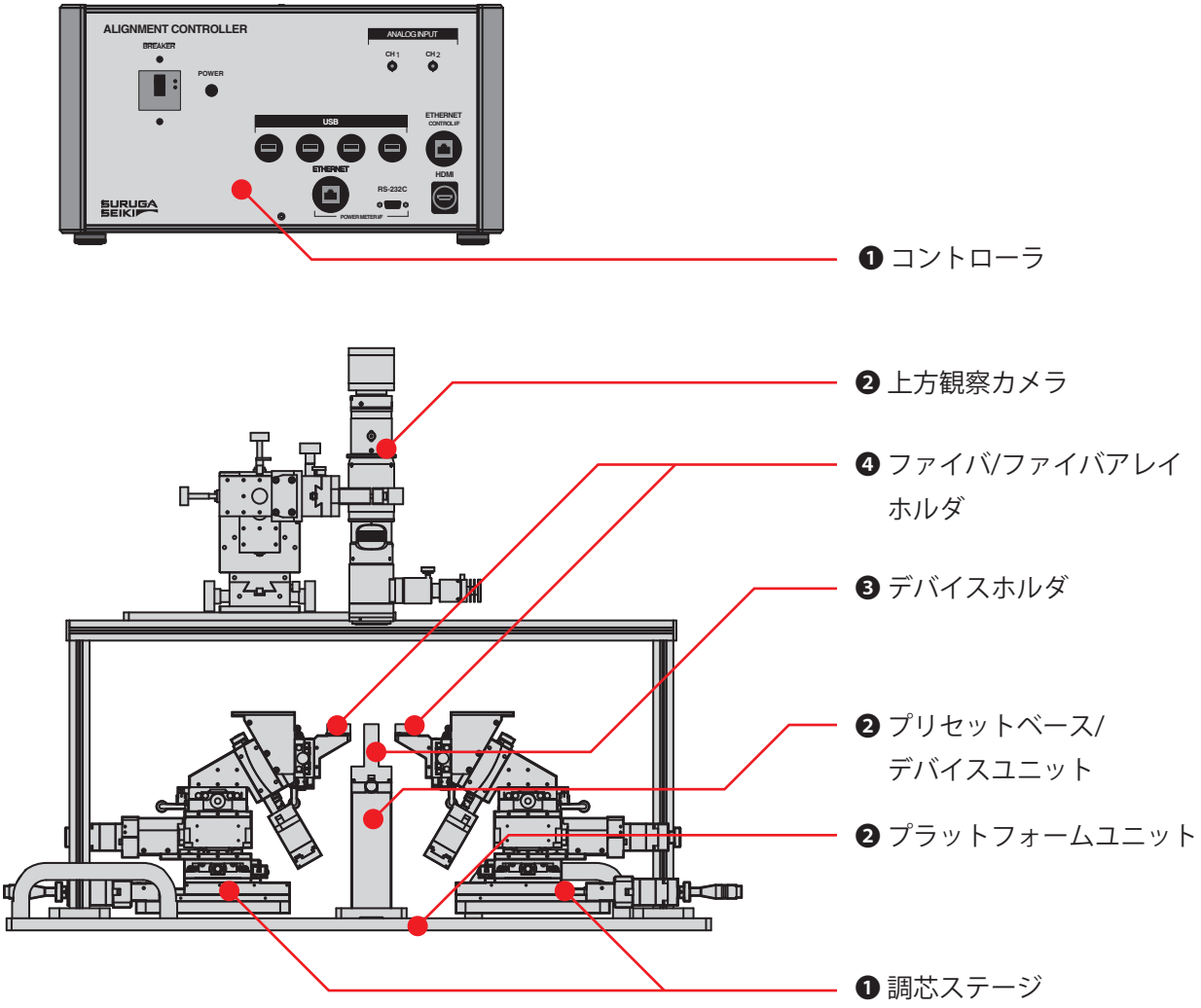
研究開発に向けたニューコンセプト

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。



※ ❶〜❹ は次ページの選定ステップの番号

選定ステップ概略

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選定を開始してください。

ステップ1

EWベースユニットの選定

❶ 調芯ステージの選定

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。

❷ コンタクトセンサ付き調芯ステージの選定

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の選定

❶ プラットフォームユニットの選定

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。

❷ 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。

❸ 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）の選定

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。
真空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定

形状や向きに合わせてファイバアレイホルダ/ファイバホルダを選定できます。

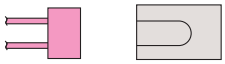
ステップ5

オプション周辺機器の選定

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カプラ用の周辺機器を紹介しています。

事前確認　調芯スタイルの確認

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	構成品	調芯スタイル ナンバー
導波路調芯	ファイバアレイ対向調芯  ファイバアレイ❻ 光導波路 ファイバアレイ❻	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	1
	ループバック調芯  ファイバアレイ❻ 光導波路	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	2
	光ファイバ対向調芯  光ファイバ❸ 光導波路 光ファイバ❸	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	3
LD回転調芯	 チップタイプLD 先球ファイバ❸	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	4

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。
プラットフォームユニットも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

❶調芯ステージの選定

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択していきます。
ステップ1仮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）	製品番号	制御軸数	コントローラ	ステップ1仮コード
1	EW10-STL10 / EW10-STR10 6-axis *2 unit	EW50A-XX	12軸	DA1000A-H6N6 6軸ステージ用 12軸ドライバ	AB ☐
2 (※1)	対向調芯への仕様変更可能 EW10-STL10 6-axis *1 unit	EW50A-L6-XX			AL ☐
	対向調芯への仕様変更可能 6-axis *1 unit EW10-STR10	EW50A-R6-XX			AR ☐
	ループバック調芯のみ EW10-STL10 6-axis *1 unit	EW30A-L6-XX	6軸	DA1000A-H3N3 6軸ステージ用 6軸ドライバ	BL ☐
	ループバック調芯のみ 6-axis *1 unit EW10-STR10	EW30A-R6-XX			BR ☐
3	EW10-STL05 / EW10-STR05 3-axis *2 unit	EW30A-XX		DA1000A-H6 3軸ステージ用 6軸ドライバ	CB ☐
4	EW10-STL05 3-axis *1 unit	EW30A-L3-XX			CL ☐
	3-axis *1 unit EW10-STR05	EW30A-R3-XX			CR ☐

（※1）
調芯スタイルナンバー2を選定した場合、ループバック調芯で片軸のみを使用する場合はステップ1仮コードBL、BR（EW30A）を、対向調芯する可能性もある場合はステップ1仮コードAB、AL、AR（EW50A）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定されます。
ループバック調芯のみ、対向調芯への仕様変更が可能です。

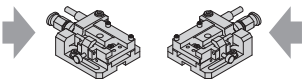
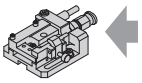
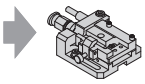
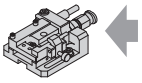
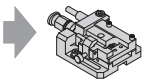
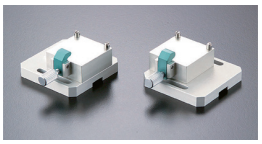
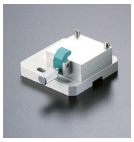
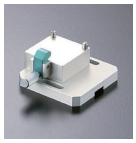
ノート

製品番号の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

❷ コンタクトセンサ付き調芯ステージの選定

調芯ステージの選定で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、デジタルI/Oが装備されているコントローラになります。

	ステップ1 仮コード	製品番号	コンビネーションユニット			ステップ1 セレクトコード
			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**	EW51A-XX	DA1100A-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	EW10-CHL10 EW10-CHR10 	**AB-1** ☐
	AL	EW51A-L6-XX		EW10-STL10 6-axis *1 unit	EW10-CHL10 	**AL-1** ☐
	AR	EW51A-R6-XX		EW10-STR10 6-axis *1 unit	 EW10-CHR10	**AR-1** ☐
	BL	EW31A-L6-XX	DA1100A-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	EW10-CHL10 	**BL-1** ☐
	BR	EW31A-R6-XX		EW10-STR10 6-axis *1 unit	 EW10-CHR10	**BR-1** ☐
コンタクトセンサ非選択	**AB**	E300-L/ E300-R				**AB-2** ☐
	CB					**CB-2** ☐
	AL	E300-L				**AL-2** ☐
	BL					**BL-2** ☐
	CL					**CL-2** ☐
	AR	E300-R				**AR-2** ☐
	BR					**BR-2** ☐
	CR					**CR-2** ☐

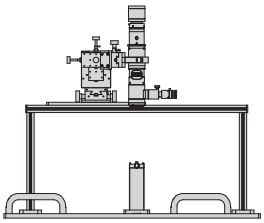
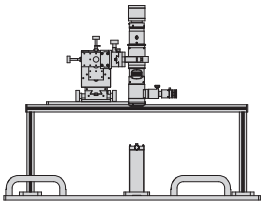
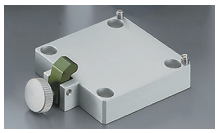
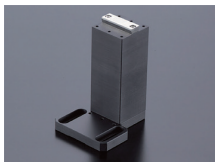
ノート

コンタクトセンサ付き調芯ステージを選定しない場合は自動的にファイバホルダ固定用のプリセットベースが選定されます。
（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選定

❶ プラットフォームユニットの選定

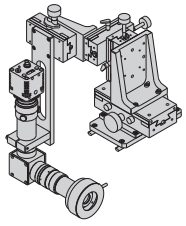
上から観察するために上方観察カメラを追加できます。

	ステップ1 セレクトコード	製品番号	イメージ	ステップ2 セレクトコード❶
プラットフォームユニット選択	**AB-1** **AL-1** **AR-1** **BL-1** **BR-1** **AB-2** **AL-2** **AR-2** **BL-2** **BR-2**	E800-206		**/11** ☐
	CB-2 **CL-2** **CR-2**	E800-160		**/12** ☐
プラットフォームユニット非選択	**AB-1** **AL-1** **AR-1** **BL-1** **BR-1** **AB-2** **AL-2** **AR-2** **BL-2** **BR-2**	E1000-115 E410-B	  プラットフォームユニットを選定しない場合はプリセットベース/デバイスユニットの選定が必要になります。	**/21** ☐
	CB-2 **CL-2** **CR-2**	E1000-69 E410-B		**/22** ☐

ステップ2　基本プラットフォームの選定

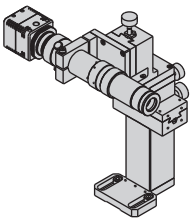
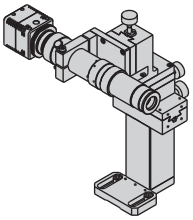
❷ 後方観察カメラの追加

高さを観察するために後方観察カメラを追加できます。

	製品番号	イメージ	ステップ2セレクトコード ❷
後方観察カメラ追加	EVR60		**31** ☐
後方観察カメラ不要			**32** ☐

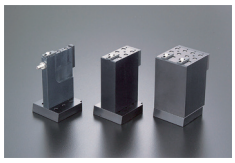
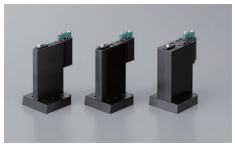
❸ 端面観察カメラの追加

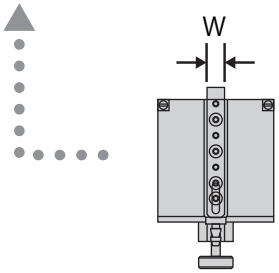
端面から出射される光を観察するために端面観察カメラをプラットフォームユニットでチェックした/11、/12に合わせて追加できます。

	ステップ2 セレクトコード ❶	製品番号	イメージ	ステップ2 セレクトコード ❸
端面観察カメラ追加	**/11**	EVS60-206		**41** ☐
	/12	EVS60-160		**42** ☐
端面観察カメラ不要				**43** ☐

ステップ3　デバイスホルダの選定

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択できます。

ホルダタイプ	W (mm)	保持面積	製品番号	注記	ステップ3 セレクトコード
真空吸着 ＋ メカニカルクランプ（サイド） 	6	6×38mm	E400-6	真空吸着機能付き デバイスホルダを選定した場合、バキュームポンプを別途ご購入ください。  NITTO KOHKI - EV10A （日本向け仕様例） バキュームポンプは仕向地（地域）によって型式・製品が異なります。 ご使用になる国や地域の仕様に合わせた電源も同時にご手配ください。 ご不明な点がございましたら当社営業窓口へお問い合わせください。	/060 □
	8	8×38mm	E400-8		/080 □
	10	10×38mm	E400-10		/100 □
	20	20×38mm	E400-20		/200 □
	30	30×38mm	E400-30		/300 □
	40	40×38mm	E400-40		/400 □
メカニカルクランプ  ステップ1でコンタクトセンサ付き調芯ステージを選定（AB-1、AL-1、AR-1、BL-1、BR-1）した場合はこちらを推奨（※1）	8	8×38mm	E400-8N		/08N □
	10	10×38mm	E400-10N		/10N □
	20	20×38mm	E400-20N		/20N □



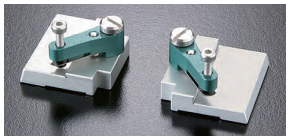
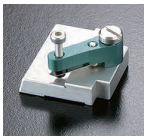
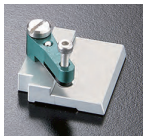
ノート

デバイスサイズはW以上である必要があります。

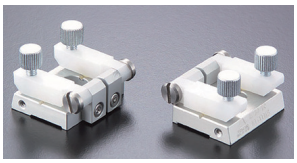
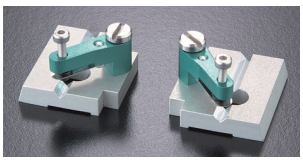
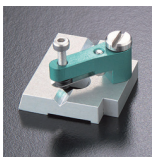
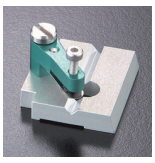
（※1）
推奨理由：吸着タイプの場合、接触感知・面合わせの際に導波路デバイスが押し出されるため。

ステップ4　ファイバアレイホルダ/ファイバホルダ選定

ファイバアレイ/ファイバのサイズや形状に合わせてファイバアレイホルダ/ファイバホルダを赤枠内から選択できます。

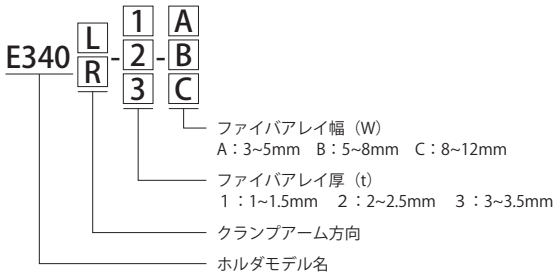
プリセット式ファイバアレイホルダ			
ステップ1 セレクトコード	**AB-1** **AB-2**	**AL-1** **BL-1** **AL-2** **BL-2**	**AR-1** **BR-1** **AR-2** **BR-2**
イメージ ファイバ アレイサイズ			
t :1~1.5mm W :3~5mm L :3mm以上	E340L-1-A/E340R-1-A **/B41A** ☐	E340L-1-A **/L41A** ☐	E340R-1-A **/R41A** ☐
t :1~1.5mm W :5~8mm L :3mm以上	E340L-1-B/E340R-1-B **/B41B**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

ステップ4　ファイバアレイホルダ／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=125μm ジャケット径=250μm	E310-1L/E310-1R **/101B** ☐	E310-1L **/101L** ☐	E310-1R **/101R** ☐
クラッド径=125μm ジャケット径=900μm	E310-2L/E310-2R **/102B** ☐	E310-2L **/102L** ☐	E310-2R **/102R** ☐
カスタムサイズ	最終ページにあるQR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。			
Φ1~5mm（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	最終ページにあるQRコードからお問い合わせください。		**/3002** ☐

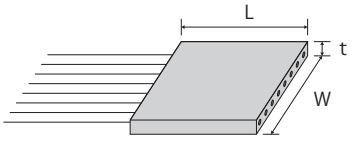
ノート

プリセット式ファイバアレイホルダ製品番号



ファイバアレイサイズ

ファイバアレイのサイズは下図を参考にしてください。



L：3mm以上
W：3~12mm
t：1~1.5、2~2.5、3~3.5mm

※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の選定

豊富なオプション周辺機器をリストから選択できます。

❶ 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	製品番号	イメージ	ステップ5 セレクトコード❶
追加	**AB-1　AL-1　AR-1 BL-1　BR-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 （※1）	**/1** ☐
不要	**AB-1　AL-1　AR-1 BL-1　BR-1**			**/2** ☐
選択不可	**AB-2　AL-2　AR-2 BL-2　BR-2 CB-2　CL-2　CR-2**			

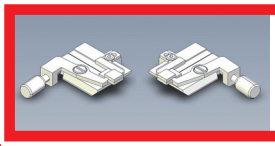
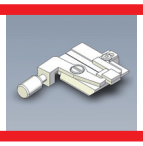
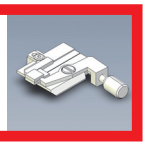
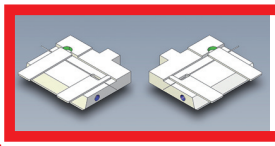
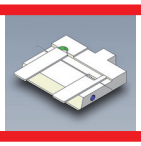
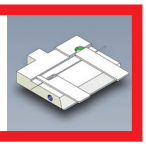
（※1）　ご使用になる国や地域に合わせた電源をお客様にてご用意ください。
ご不明な点がございましたら当社営業窓口へお問い合わせください。

❷ 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	製品番号（調整角度範囲）	イメージ	ステップ5 セレクトコード❷
追加	**AB-1　AB-2**	E350-L (±10 deg) / E350-R (±10 deg)		**-1** ☐
	AL-1　AL-2 BL-1　BL-2	E350-L (±10 deg)		**-2** ☐
	AR-1　AR-2 BR-1　BR-2	E350-R (±10 deg)		**-3** ☐
	CB-2	E360-L (CW:10 deg CCW:7 deg) / E360-R (CW:7 deg CCW:10 deg)		**-4** ☐
	CL-2	E360-L (CW:10 deg CCW:7 deg)		**-5** ☐
	CR-2	E360-R (CW:7 deg CCW:10 deg)		**-6** ☐
不要				**-0** ☐

ステップ5　オプション周辺機器選定

❸ グレーティングカプラ用アダプタに取り付けるファイバアレイ/ファイバホルダ

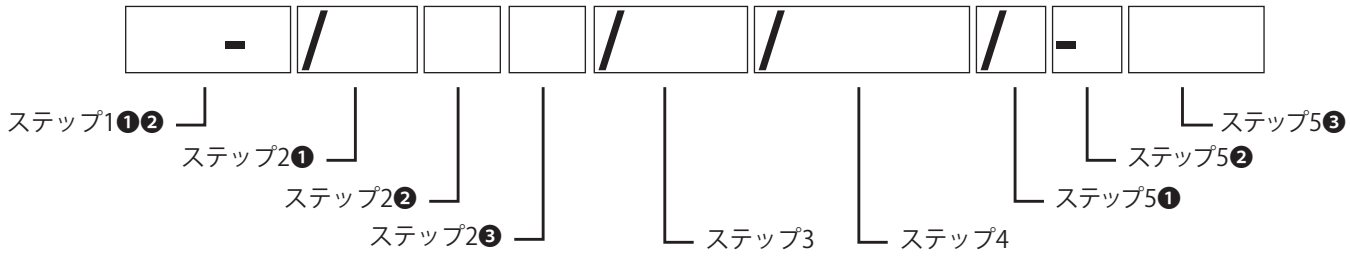
ステップ1 セレクトコード	AB-1 AB-2 CB-2	AL-1 BL-1 AL-2 BL-2 CL-2	AR-1 BR-1 AR-2 BR-2 CR-2
ファイバアレイホルダ			
イメージ ファイバアレイ仕様			
ファイバアレイ 厚さ：1~2.5mm（推奨） 幅：2~5mm 長さ：4~25mm 回転中心高さ：取付面から1mm	E380-1L / E380-1R **DB1** ☐	E380-1L **DL1** ☐	E380-1R **DR1** ☐
ファイバアレイ 厚さ：2.5~3.5mm（推奨） 幅：2~5mm 長さ：4~25mm 回転中心高さ：取付面から1.5mm	E380-2L / E380-2R **DB2** ☐	E380-2L **DL2** ☐	E380-2R **DR2** ☐
カスタムサイズ	最終ページにあるQRコードから お問い合わせください。		**D00** ☐
ファイバホルダ			
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 **EB1** ☐	E370-1L **EL1** ☐	E370-1R **ER1** ☐
クラッド径：125μm ジャケット径：900μm ストリップ長：7~10mm	E370-2L / E370-2R **EB2** ☐	E370-2L **EL2** ☐	E370-2R **ER2** ☐
クラッド径：125μm ジャケット径：400μm ストリップ長：7~10mm	E370-3L / E370-3R **EB3** ☐	E370-3L **EL3** ☐	E370-3R **ER3** ☐
カスタムサイズ	最終ページにあるQRコードから お問い合わせください。		**E00** ☐

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・仕様選定結果

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定結果になります。
選定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-1/113241/20N/B41A/1-1DB1



ステップ1 EWベースユニットの選定

❶❷ 調芯ステージ選定

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	EW51A-XX	DA1100A-H6N6	EW10-STL10 EW10-STR10	EW10-CHL10 EW10-CHR10	-
AL-1	EW51A-L6-XX	DA1100A-H6N6	EW10-STL10	EW10-CHL10	-
AR-1	EW51A-R6-XX	DA1100A-H6N6	EW10-STR10	EW10-CHR10	-
BL-1	EW31A-L6-XX	DA1100A-H3N3	EW10-STL10	EW10-CHL10	-
BR-1	EW31A-R6-XX	DA1100A-H3N3	EW10-STR10	EW10-CHR10	-
AB-2	EW50A-XX	DA1000A-H6N6	EW10-STL10 EW10-STR10	-	E300-L E300-R
CB-2	EW30A-XX	DA1000A-H6	EW10-STL05 EW10-STR05	-	E300-L E300-R
AL-2	EW50A-L6-XX	DA1000A-H6N6	EW10-STL10	-	E300-L
BL-2	EW30A-L6-XX	DA1000A-H3N3	EW10-STL10	-	E300-L
CL-2	EW30A-L3-XX	DA1000A-H6	EW10-STL05	-	E300-L
AR-2	EW50A-R6-XX	DA1000A-H6N6	EW10-STR10	-	E300-R
BR-2	EW30A-R6-XX	DA1000A-H3N3	EW10-STR10	-	E300-R
CR-2	EW30A-R3-XX	DA1000A-H6	EW10-STR05	-	E300-R

ステップ2 基本プラットフォームの選定

❶ プラットフォームユニットの選定

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

❷ 後方観察カメラ追加

セレクトコード	製品番号
31	EVR60
32	-

❸ 端面観察カメラ追加

セレクトコード	製品番号
41	EVS60-206
42	EVS60-160
43	-

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定

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定

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の選定

❶ 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	-

❷ 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	E350-L / E350-R
-2	E350-L
-3	E350-R
-4	E360-L / E360-R
-5	E360-L
-6	E360-R
-0	-

❸ グレーティングカプラ用アダプタに取り付けるファイバアレイ/ファイバホルダ

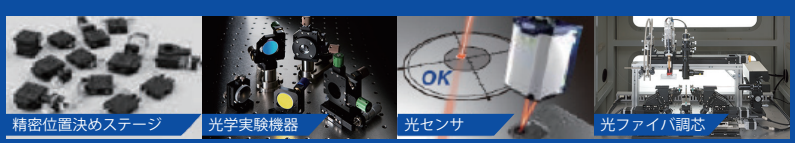
セレクトコード	ファイバアレイホルダ製品番号	セレクトコード	ファイバホルダ製品番号
DB1	E380-1L / E380-1R	EB1	E370-1L / E370-1R
DL1	E380-1L	EL1	E370-1L
DR1	E380-1R	ER1	E370-1R
DB2	E380-2L / E380-2R	EB2	E370-2L / E370-2R
DL2	E380-2L	EL2	E370-2L
DR2	E380-2R	ER2	E370-2R
		EB3	E370-3L / E370-3R
		EL3	E370-3L
		ER3	E370-3R

お問い合わせ

仕様選定結果をもとにお見積もりをいたしますので、
お問い合わせ用QR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
・AQ26-0003-002J ※本カタログは2026年10月現在の最新版です。（有効期限：2029年3月31日まで）

ミスミグループ
駿河精機 株式会社



本社・工場 〒424-8566 静岡県静岡市清水区七ツ新屋 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

TEL 0120-789-446 FAX 0120-789-449
URL http://www.surugaseiki.com/ Email info@suruga-g.co.jp