自動偏光子ホルダ　PWA型



- 自動偏光子ホルダ：PWAタイプは、偏光フィルタや波長板などの光学素子を固定し、制御動作によりα角度の調整ができる１軸調整ホルダです。
- 光軸に平行なX軸を中心とした回転（角度α）につき、ステッピングモータによる360°の制御動作（角度調整）が可能です。
- 素子は、付属のデルリンリング・ネジリングで固定します。
- 製品は本体のみとなります。ケーブル及びコントローラは別途準備が必要です。
- 主な材質　　：アルミニウム
- 主な表面処理：黒アルマイト

型番	PWA-30	PWA-50	PWA-50.8	PWA-100
適応素子径 (mm)	φ30	φ50	φ50.8	φ100
素子有効径 (mm)	φ27	φ46	φ47	φ95
適応素子厚 (mm)	Max 6	Max 9		Max 12.5
回転角度 (°)	360			
パルス移動量 (°/パルス)	0.01	0.006		0.12
回転機構	ウォームギア	ウォームギア		タイミングベルト
回転ガイド	ボールベアリング	クロスローラリング		クロスローラリング
減速比	1／72	1／120		1／6
モータ	ステッピングモータ	ステッピングモータ		ステッピングモータ
原点センサ	フォトセンサ	フォトセンサ		フォトセンサ
コネクタ	Dsub 9pin	Dsub 9pin		Dsub 15pin
質量 (kg)	0.62	1.75		1.9
税抜価格	¥125,000	¥220,000	¥220,000	都度見積り

【概要】
- 自動偏光子ホルダ：PWAタイプは、偏光フィルタや波長板などの光学素子を固定し、制御動作によりα角度の調整ができる１軸調整ホルダです。
- 光軸に平行なX軸を中心とした回転（角度α）につき、ステッピングモータによる360°の制御動作（角度調整）が可能です。
- PWA-30、PWA-50、PWA-50.8には角度目盛が付いています。回転側に1°刻みで全周（360°）にあり、本体側に分単位の角度（1°未満）を読む目盛が5′刻みで付いています（後者はバーニヤ目盛）。
- 素子は、付属のネジリング・デルリンリングで付属のケースに格納してから製品本体に固定します。
- ケースは、製品の前面のプラスネジ（2ヶ所）を緩めて取り外し、素子のセット後に同じプラスネジで本体に固定します。
- 製品は本体のみです。ケーブル及びコントローラは別途準備が必要です。
- お手持ちのコントローラに合わせて、配線処理対応も行っていますので、ご相談ください。
- 各製品は、素子径が適応素子径と異なる場合でも、素子径に合せてアダプタを製作しますので、ご注文の際に素子径をご指定ください。



PWA-50をスタンド固定

【用途例】
- 表示デバイスの偏光特性評価（ヘッドアップディスプレイ（HUD）、車載ディスプレイ）
- ARグラス／ウェアラブルディスプレイの偏光特性評価
- カメラ・画像センサ・赤外線センサの偏光依存性評価

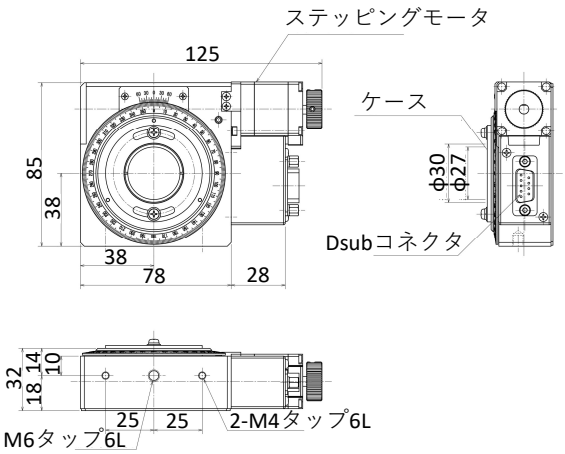
◆本内容は2026年10月時点の情報に基づいています。仕様・価格等は予告なく変更される場合があります。

H-RS05-1

ツクモ工学株式会社
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp

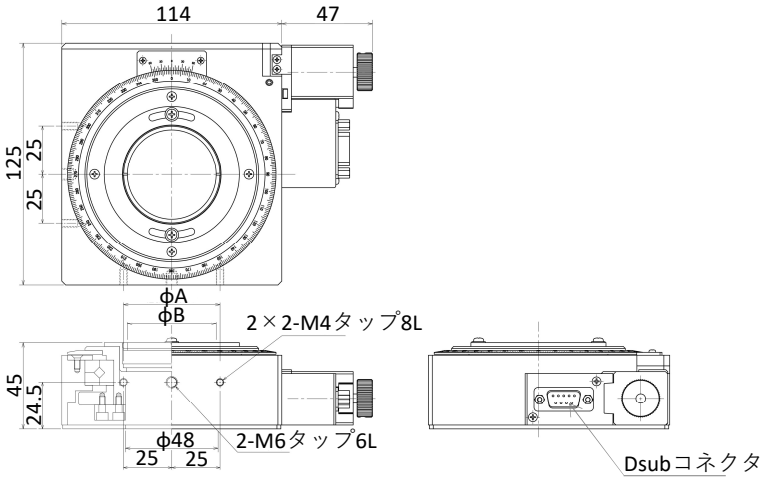
自動偏光子ホルダ　PWA型

● PWA-30



※製品サイトへのリンクです。

● PWA-50・50.8

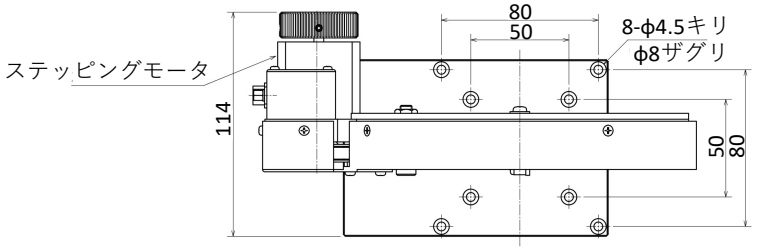


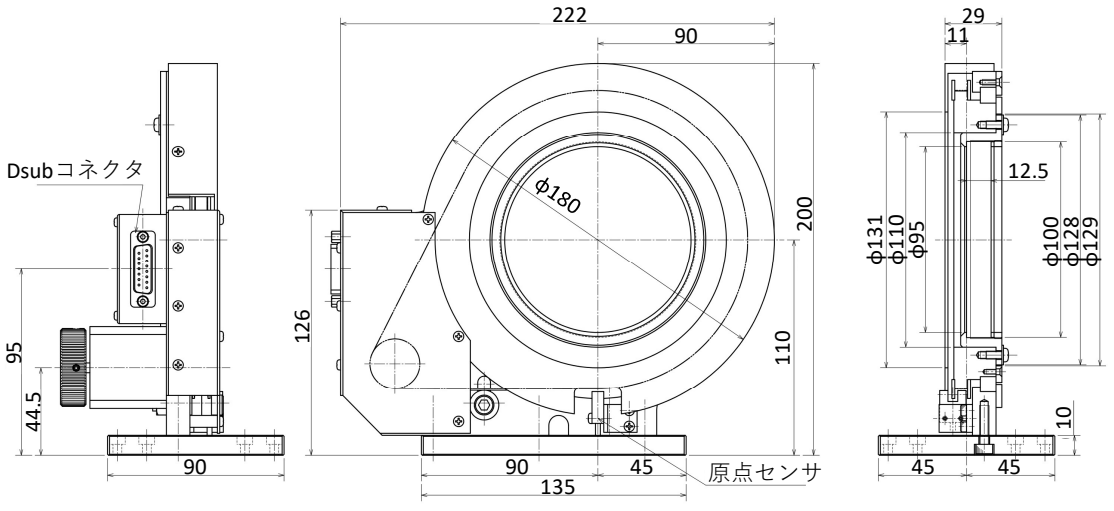
※各製品サイトへのリンクです。

PWA-50

PWA-50.8

● PWA-100





※製品サイトへのリンクです。

H-RS05-2

ツクモ工学株式会社
〒350-1335 埼玉県狭山市柏原3669-8
TEL　：04-2952-6008
Email ：info@twin9.co.jp
TWIN NINES
https://www.twin9.co.jp