# 十字動ホルダ・十字動ホルダアダプタ　ZH・ZHA型





- 十字動ホルダは、光軸に対し直交する芯出し調整（YZ軸調整）が可能な製品です。
- 移動ガイドにクロスローラガイドを使用し、移動方式に差動マイクロメータヘッドを採用することで、微細な調整が可能です。
- 専用アダプタを使用して、対物レンズ・ピンホール・エアスリット・FCコネクタ・小径レンズなどの各素子をセットできます。
- ZHA-2、ZHA-10、ZHA-12.7、ZHA-15、ZHA-20は、ネジリング・デルリンリングを付属しています。
- 主な材質　　：アルミニウム
- 主な表面処理：黒アルマイト

●ZH-101

| 型番 | ZH-101 |
|---|---|
| 移動ガイド | クロスローラガイド |
| 移動方式 | 差動マイクロメータヘッド |
| 移動量 Y, Z (mm) | ±3 |
| 粗動分解能 (mm/回転) | 0.5 |
| 微動分解能 (μm/目盛) | 1 |
| 質量 (kg) | 0.35 |
| 税抜価格 | ¥52,000 |

●ZHA-□□

| 型番 | ZHA-1 | ZHA-2 | ZHA-3 | ZHA-10 | ZHA-12.7 | ZHA-15 | ZHA-20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外形 (mm) | φ38×8 | φ38×8 | φ38×5 | φ38×12 | φ38×16 | | φ38×18 |
| 適応素子 | 対物レンズ | ピンホール<br>エアスリット | FCコネクタ<br>(光ファイバ) | 円形素子 | 円形素子 | 円形素子 | 円形素子 |
| 適応素子径 (mm) | – | – | – | φ10 | φ12.7 | φ15 | φ20 |
| 素子有効径 (mm) | – | – | – | φ7 | φ9.5 | φ12 | φ17 |
| 適応素子厚 (mm) | – | – | – | Max 6 | Max 10 | | Max 12 |
| 質量 (kg) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 税抜価格 | ¥4,000 | ¥4,000 | ¥4,000 | ¥4,000 | ¥4,000 | ¥4,000 | ¥4,000 |

【概要】

- 十字動ホルダは、光軸に対し直交する芯出し調整（YZ軸調整）が可能な製品です。
- 移動ガイドにクロスローラガイドを使用し、移動方式に差動マイクロメータヘッドを採用することで、微細な調整が可能です。
- 専用アダプタを使用して、対物レンズ・ピンホール・エアスリット・FCコネクタ・小径レンズなどの各素子をセットできます。
- ZHA-2、ZHA-10、ZHA-12.7、ZHA-15、ZHA-20は、ネジリング・デルリンリングを付属しています。
- ZH-101は、φ12mm L=60mmのポールを標準装備しています。
- ポールの長さは、L=20～120mmで変更することが可能です。当社標準仕様であれば、価格の変更はありません。
- 据付型の対応もしております。お問い合わせください。



据付型

【用途例】

- 対物レンズをZHA-1に接続し、芯出し調整したいときの用途。

◆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。

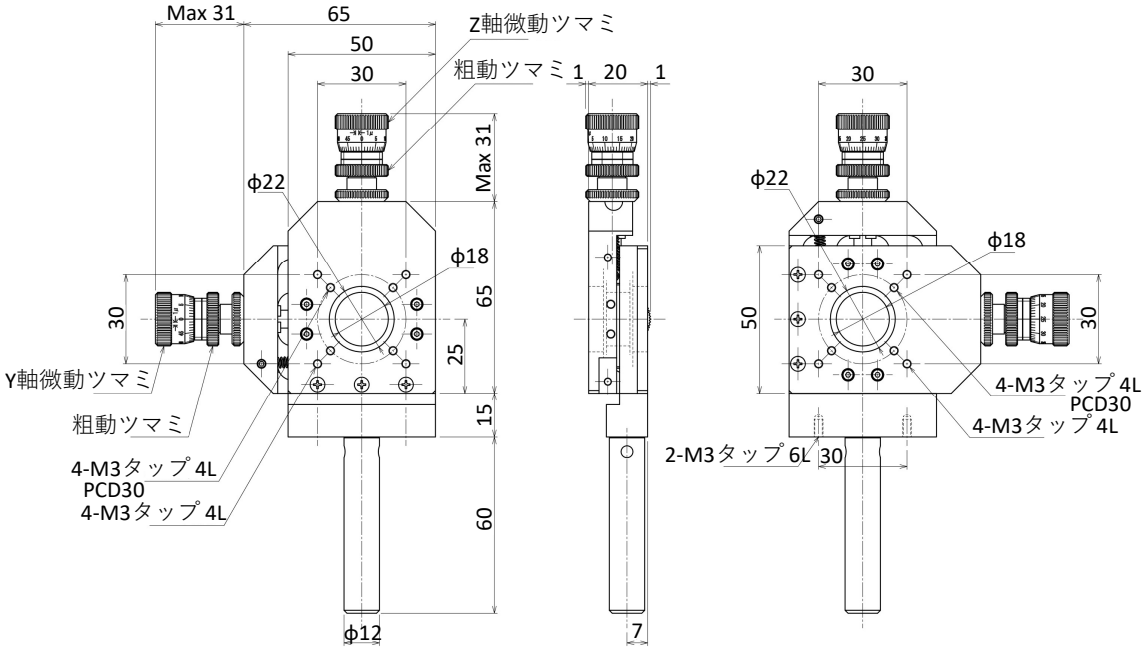
H-LN11-1

**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

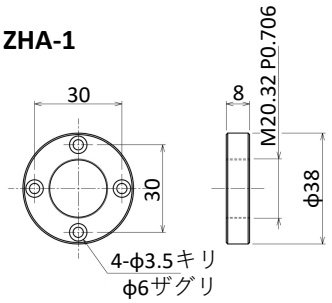
# 十字動ホルダ・十字動ホルダアダプタ　ZH・ZHA型



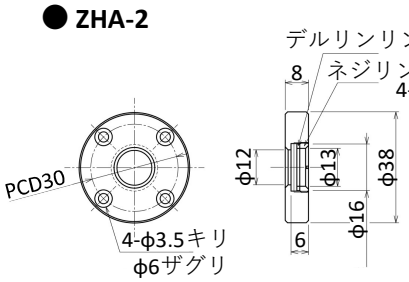
## ● ZH-101



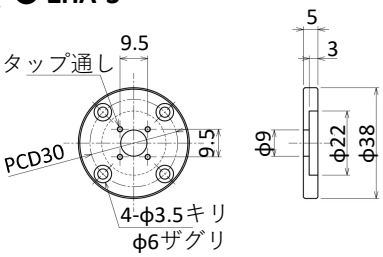

## ● ZHA-1



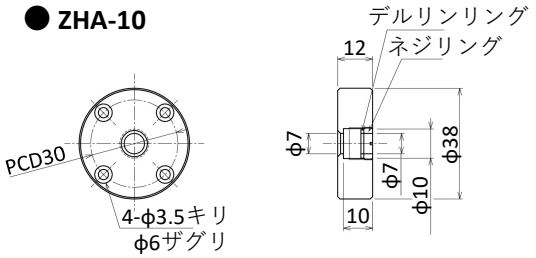

## ● ZHA-2



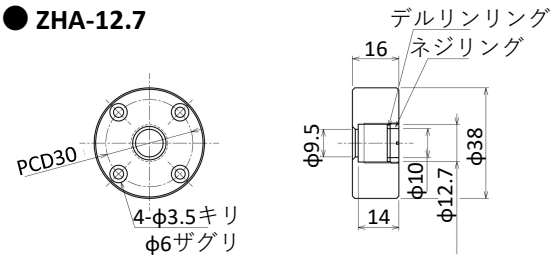

## ● ZHA-3



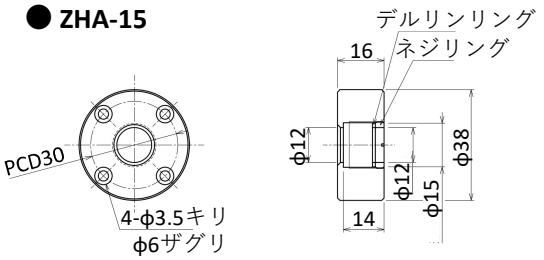

## ● ZHA-10



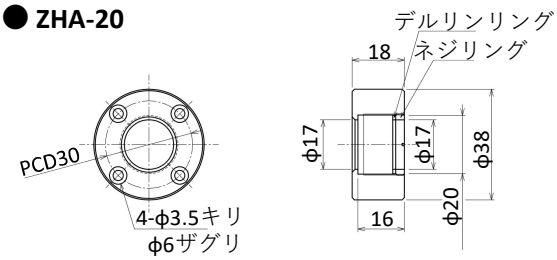

## ● ZHA-12.7




## ● ZHA-15




## ● ZHA-20




※各製品サイトへのリンクです。

ZH-101　ZHA-1　ZHA-2　ZHA-3　ZHA-10　ZHA-12.7　ZHA-15　ZHA-20

H-LN11-2

**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