

二次電池製造工程対応製品

ND1・ND2 SERIES

New-Era®

制限

銅(Cu) 亜鉛(Zn)

材質

●銅材料、亜鉛材料を主成分とする材質制限

表面
処理

●銅下地の電解ニッケルメッキ、亜鉛メッキの制限
(※無電解ニッケルメッキ使用)

グリス

●低露点-70℃対応グリス使用

株式会社 ニューエラ

本社 〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL. (06) 6754-8581 (代表) FAX. (06) 6754-3036

New-Era Co., Ltd.

Main Office: 1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan

●ホームページアドレス / Home Page Address
<http://www.newera.co.jp>



好評販売中 NDシリーズに ラインナップ追加

薄型非同期リニアハンド

HP07TR

タイミングハンド
(レバー動作調整タイプ)



【変更点】
六角カド等→ステンレスへ変更
ファスナー等→ステンレスへ変更
アラングア等→六角穴付* 肘へ変更

HP16

バルブ2つでレバー
個別制御タイプ



【変更点】
六角カド等→ステンレスへ変更
ファスナー等→ステンレスへ変更
アラングア等→六角穴付* 肘へ変更

HP07

非同期リニアハンド
(ノーマルタイプ)



【変更点】
六角カド等→ステンレスへ変更
ファスナー等→ステンレスへ変更
アラングア等→六角穴付* 肘へ変更

誤差吸収ユニット

PXYQ

X-Y-θ 方向へ
フローティング



【変更点】
六角穴付* 肘→無電解ニッケルメッキ処理へ変更

PXY

X-Y方向へ
フローティング



Φ25追加

【変更点】
止め輪→無電解ニッケルメッキ処理へ変更

爪交換ハンド

HP04D*R

ワンタッチで爪着脱



【変更点】
止め輪→材質をステンレス又は無電解ニッケルメッキ処理
アラングア等→六角穴付* 肘
六角穴付止め輪→ステンレスへ変更

ND1

材料制限仕様:2025年8月発売

ND2

材料制限仕様 + 低露点对応:2026年3月発売予定

型式表示

シリーズ名の先頭に ND1 or ND2 を追記

構造・詳細は裏面へ▶

【型式表記(例) ND1-HP07TR-12JB-ZE135B2】

(ND2仕様は特殊対応にて先行発売中※問合せください)

タイミングハンド

HP07TR SERIES

使用例動画

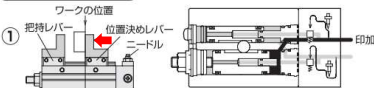


端面基準の新アイデア! 端面から精度の高い設計が可能!!

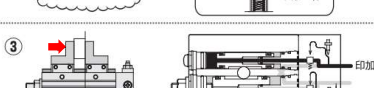


閉ポートに印加すると大径の位置決めレバーが先に動き、小径の把持レバーが遅れて作動。解放は逆の動き。レバー動作タイミングも調整可。

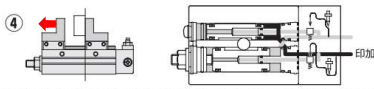
把持時の動き



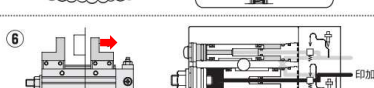
② 時間差発生!!



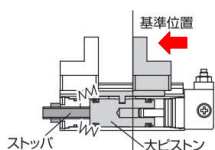
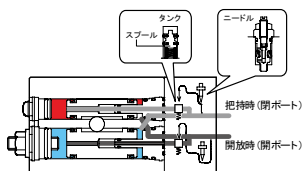
④ 開放時の動き



⑥ 時間差発生!!



繰返し位置決め精度
 $\pm 0.004\text{mm}!!$ (※実測値)



位置決めレバーの停止位置
をストップで調整。
基準位置の調整が可能!

X-Y フローティング

PXY SERIES

使用例動画

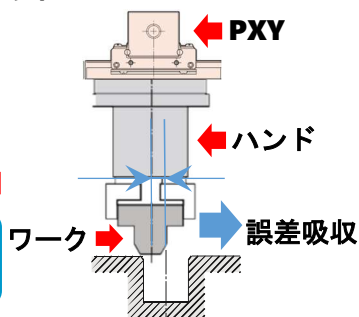


リニアガイドによる滑らかなスライド
挿入、組立時の誤差吸収ユニット

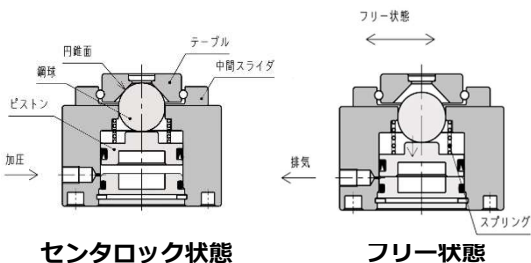


Φ25追加

最大積載質量8kg
静定格荷重5780N
センタリング精度 $\pm 0.05\text{mm}$



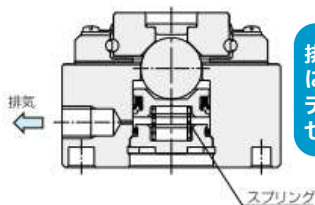
1つのエアポートへ加圧でセンタ
ロック(位置決め)/排気でフリー



センタロック状態

フリー状態

●センタ保持タイプ

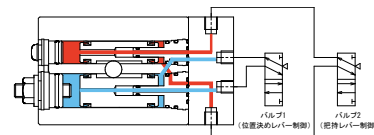


排気した場合でも、スプリング
により鋼球が押し上げられ、
テーブルがスプリング力により
センターで保持されます。

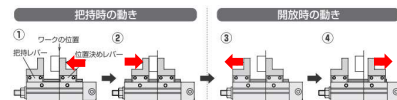
独立駆動ハンド

HP16 SERIES

使用例動画



大小2つの異径シリンダにより片側
基準で把持が可能/左右レバーの
独立駆動が可能(4ポート)



タイミングハンドと同様の動きにて
操作すると、端面の位置決めが可能

例: 異径ワークの端面揃え

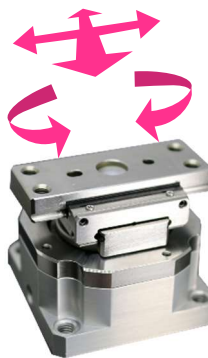
X-Y-θ フローティング

PXYQ SERIES

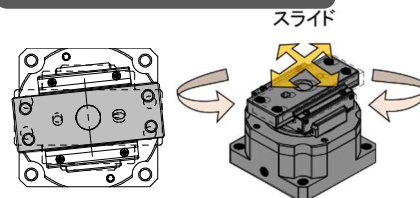
使用例動画



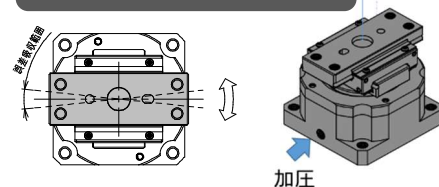
回転方向の誤差吸収機能を追加!



エア排気(テーブルフリー)
XYθ方向へスライド



エア加圧(センター保持)
XY及びθ方向がセンター復帰



着脱リニアハンド

HP04D*R SERIES

使用例動画



対象シリーズ: HP04DR, HP04DLR, HP04DFR

左右のストップを押すことで
ワンブッシュで段取り替えが可能!
センタリング精度 $\pm 0.07\text{mm}$
繰返し着脱精度 0.05mm



ワンブッシュで段取り替え!
ドライバーなど工具不要!