

WEB 商談・打合せ始めました

フリーワード検索 検索 日本語 ENGLISH 한국어 简体字

会社案内 よくあるご質問 採用情報 **お問い合わせ** 新規会員登録 ログイン


お問い合わせ WEB会議・商談を始めました。

電子制御製品のお問い合わせ

空気圧機器製品のお問い合わせ
(製品サンプル貸出中)

ホームページの
お問い合わせから受付可能です。
もしくは担当の営業へ
ご相談ください!

- ホームページアドレス
<http://www.newera.co.jp>
- お問い合わせアドレス
eigy02@newera.co.jp



新製品発売情報

新製品 三菱電機 協働 ロボット MELFA **asista x New-Era®**

新発売 **エアハンド** HP04VR-20C-ASSISTA Plug & Play 対応

協働ロボット用のエアハンドが発売!
Plug&Playで簡単接続!
ABS樹脂カバー採用!

製品紹介 

取付方法 






新製品予告情報

PXYQシリーズ

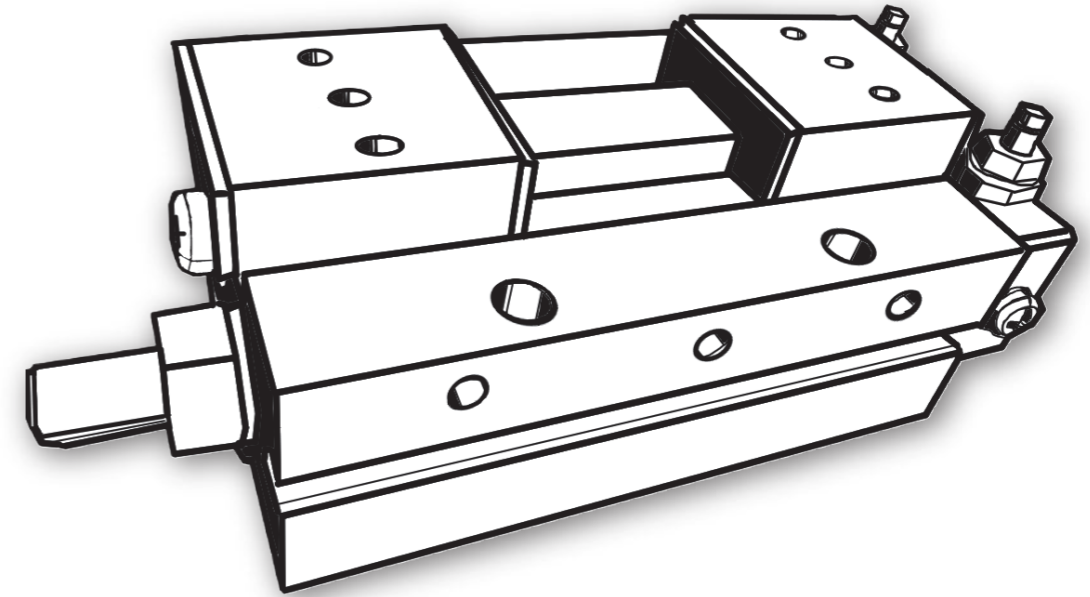
XY方向の誤差吸収ユニット PXYシリーズに
θ角が追加されたPXYQシリーズを
ラインナップします!!
XYに加えθ角も許容できるようになりました!
近日発売予定です!





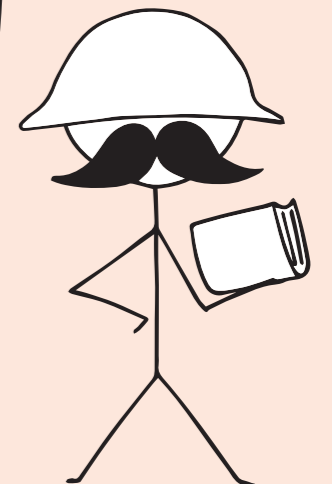
New-Era®

TOPICS 2021年 VOL.1



片側基準の把持が出来る
HP07TR・HP16シリーズ!!

最新情報は SNS でチェックするべし!
使用例や動画もあってわかりやすいんじゃ!
ホームページからもアクセスできるぞ!



New-Era®

株式会社 ニューエラー

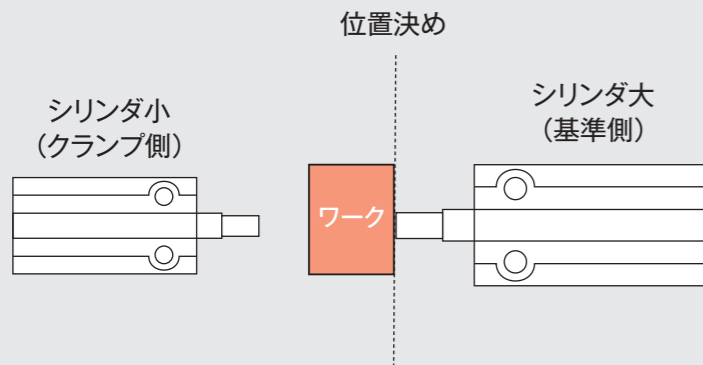
本社 〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL (06) 6754-8581 (代表) FAX (06) 6754-3036

株式会社 ニューエラー

片側基準で位置決めしたい場合

従来の構成

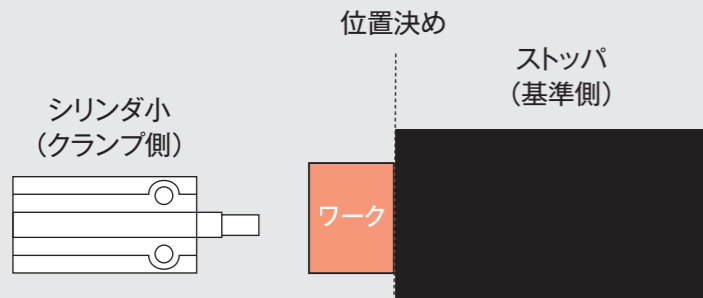
サイズ違いのシリンダ2本



デメリット

- スペースがかさむ
- 配管、配線がかさむ
- 電磁弁がかさむ

壁に押し付け



デメリット

- 基準位置が固定なのでワークをかわせない
微調整が出来ない

1台のアクチュエーターで解決します!!

非同期ハンド
HP16シリーズ



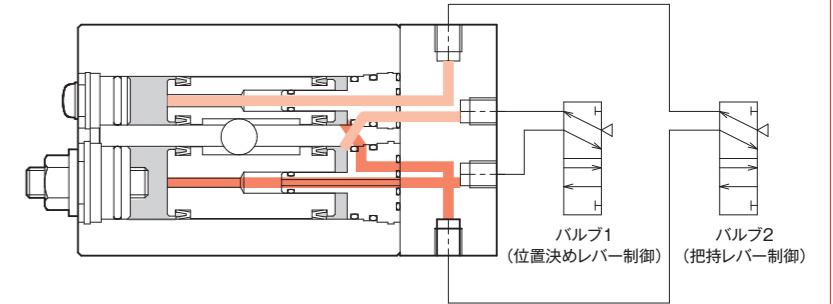
タイミングハンド
HP07TRシリーズ

メリット

- ・省スペース
- ・停止位置調整付き
- ・繰返し精度 $\pm 0.004\text{mm}$

※実測値

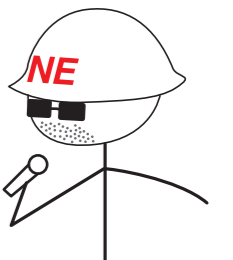
非同期タイプ HP16シリーズ



動画



それぞれのレバーを駆動させる事が出来るのじゃ



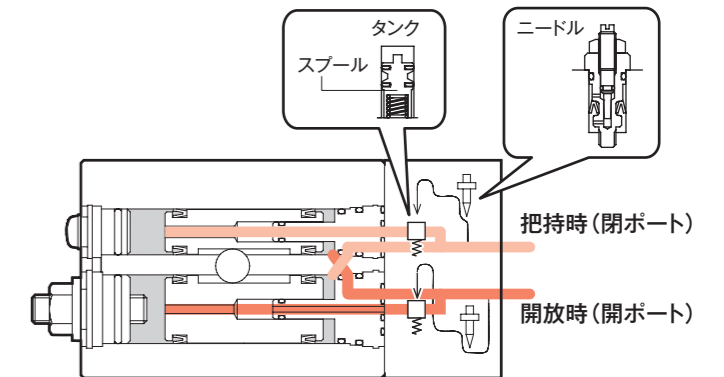
非同期の原理

1台のハンドに異径のシリンダが2本内蔵されており大径シリンダと小径シリンダをそれぞれで動かせる。

使用例

基準側をストロークエンドに固定し小径シリンダで連続把持も可能です。

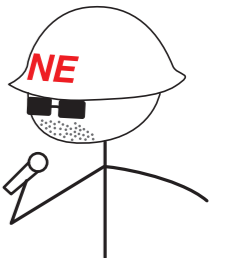
タイミングハンド HP07TRシリーズ



動画



ニードルで時間差調整ができるのじゃ



時間差の原理 (閉時)

- 閉ポートへエアを加圧すると中で回路が分岐され位置決めレバー(大径ピストン)へエアが入りストロークエンドへ作動。
⇒ 基準位置を作る!
- 把持レバー(小径ピストン)へはもう一方のエアが入る。ニードルで絞られたエアがタンクに貯まり、スプールが切り替わり、遅れて小径ピストンへエアが流れる。
⇒ 時間差で把持!