

D-Hand

スタンダードモデル



簡単導入! 多品種対応!

● ● D-Handの特徴 ● ●

01

ワークに“なじむ” 把持機構

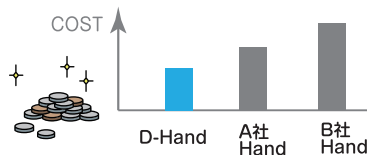
ダブル技研独自の※)機構により、1つのハンドで多種・異形状ワークの把持に対応。

※)特許取得済

02

安価な 導入コスト

シンプルな構成のため安価



(比率は当社の調査による。)

03

容易な制御

- ・センサレス、1アクチュエータで制御も容易。
- ・汎用コントローラでOK。

お客様の目的に合わせてカスタマイズ

■カスタマイズ実績

- ・自動車、自動車用部品製造ライン用
- ・電子部品、小型樹脂部品組み付けライン用
- ・研究機関向け(ドローン搭載用など)
- ・ライフサイエンス系ベンチワーク用途
- ・双腕ロボット用
- ・縫製ライン用

■駆動アクチュエータ採用実績

- エアシリンダ
- 電動サーボシリンダ
- 油圧シリンダ

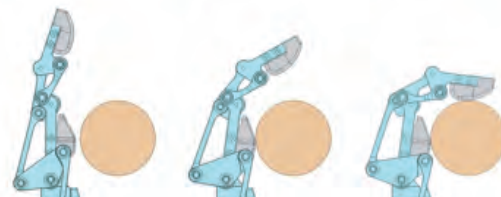
● 多様な形状に“なじむ”メカニズム

ダブル技研の特許による機構

把持過程にて、指がワークに接触しない場合、指は屈曲せずに“つまむ”動作になります。

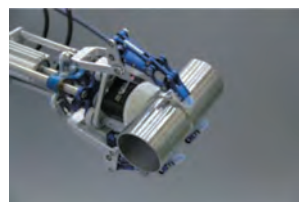


把持過程の途中でワークに接触した部位が拘束されると、関節が屈曲して次の接触が生じるまで稼働します。各指同士間においても同様の機構が設けてあります。

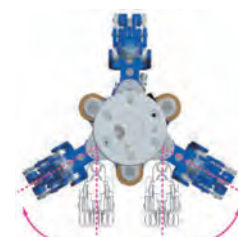
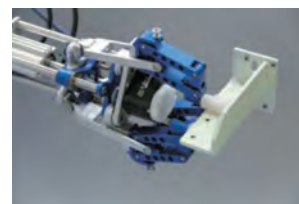
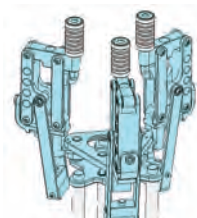


● スタンダードモデル バリエーション

■ 3関節モデル [特に“にぎる”把持に適しています。]



■ 平行接触把持モデル [特に“つまむ”把持に適しています。]



指の配置の変更が可能です

● スタンダードモデルの主な仕様

本体重量
1.4 ~ 1.6 kg

最大可搬質量
5 kg

本体サイズ
(W×D×H)
最大
245mm×245mm×302mm

対応ワークの
サイズ目安
最大
φ180mm×100mm



開発 / 製造

ダブル技研株式会社

DOUBLE Research and Development Co.,LTD

*注記 より良い製品を開発し、お客さまにお使いいただくために、予告なく仕様変更する場合があります。ご了承下さい。
本製品は経済産業省の戦略的基盤技術高度化支援事業の支援により開発いたしました。(2014年10月現在 Rev.05-M2000)

●お見積もり・お問い合わせは

日本電計株式会社

ソリューション事業推進部

〒110-0005 東京都台東区上野5-8-5 CP10ビル

電話 : 03-5807-1881

MAIL: tech@n-denkei.co.jp