

ひとわざ(一技)名: **高精度・高耐久・高把持力の小型平行チャック**

1. 概要(200字目安)

コンパクトボディでありながら、高精度・高耐久・高把持力を実現した平行チャックです。

- ・高精度 : ピストンでフィンガを直接動かす直動式を採用し、5,000万回後も位置繰返し精度が $\pm 0.01\text{mm}$
- ・高耐久 : フィンガを支えるガイドローラの距離を長くすることによりガタつきが少なく、衝撃にも強い
- ・高把持力 : ピストン径を大きくすることで把持力をアップ、かつ、把持した状態での保持力も強い

・単動式チャックはツメの取付位置を左右入れ替えると、閉チャック(常時開)と開チャック(常時閉)にもなります

写真・図(要点説明)

優れた性能の裏には、こんな構造が・・・!? ~構造図を使っでの性能紹介~

1 高精度

- ・ピストン(a)でフィンガ(b)とツメ(d)を直接動かす直動式を採用
- ・シンプル構造で高精度を実現

直動式だから... 5,000万回後も位置繰返し精度 $\pm 0.01\text{mm}$

2 高耐久

- ・フィンガ(b)を支えるガイドローラ(c)の距離が長いのでガタつきが少なく衝撃にも強い

例: レバー式 (短い) 例: 直動式 (長い)

3 高把持力

- ・ピストン径が大きいので把持力が強い

押し側 面積把持力 **大**
引き側 面積把持力 **小**

※1台2役
エア把持(エア印加) ※単動式の場合

開チャック(常時閉) 閉チャック(常時開)

・単動式はツメの取付位置を左右入れ替えると、閉チャック(常時開)にも開チャック(常時閉)にもなります

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ニホンピスコ	フリガナ	ヤマザキ キョヤス
会社名	株式会社 日本ピスコ	代表者名	山崎 清康
		フリガナ	ハラ カズオ
		窓口担当	原 一夫
事業内容	空気圧機器の開発、製造	URL	https://www.pisco.co.jp/
主要製品	各種継手、チューブ、制御機器、手動弁、真空発生器、真空パッド、真空ポンプ		
フリガナ	ナガノケンオカヤシオサチイズハヤ (ナガノケンカミイナグンミナミノワムラ)		
住所	〒394-0089 長野県岡谷市長地出早3-9-32 (長野県上伊那郡南箕輪村3884-1)		
電話/FAX	0265-76-2511 / 0265-76-2851	E-mail	hanbai@pisco.co.jp
資本金(百万円)	489	設立年月	1976年10月
		売上(百万円)	16,910
		従業員数	350

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

平成6年 ISO9001認証取得
平成10年 ISO14001認証取得