

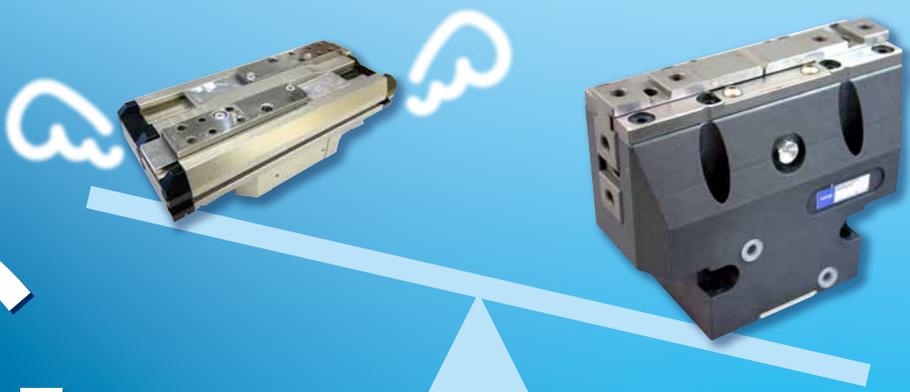
# 軽量高出力チャックseriesに大型タイプが新登場！

従来品の **性能そのまま** に

**軽く、小さく、エコに！**

**新商品**  
[CHPS360-80]

**従来品\***  
[CHP686]



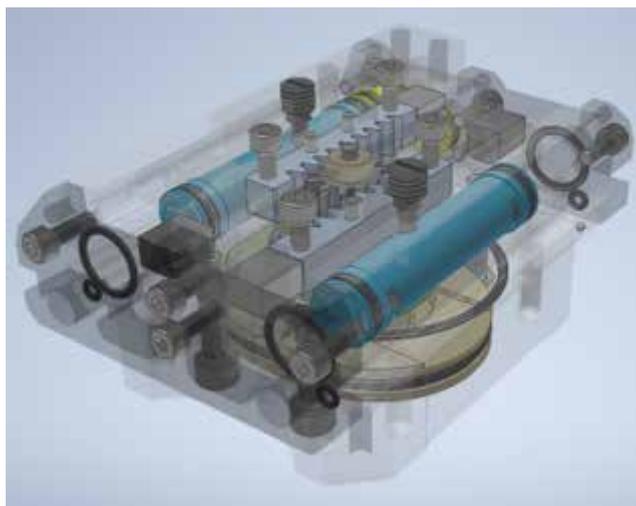
※グリップ力同等品との比較

平行タイプ角型 エアチャック **CHPS360**

## 新技術で 圧倒的な **軽量高出力** を実現！

ワークを掴むまでの **フィンガー駆動用小シリンダ** と  
ワークを掴んだ後に **高グリップ力を発生させる大シリンダ** に分けた **2段シリンダ機構** により、  
圧倒的な **軽量高出力** と **エア消費量低減** を実現しています。

**特許取得済**



## 仕様

※は概略参考値で使用条件によって変わります。

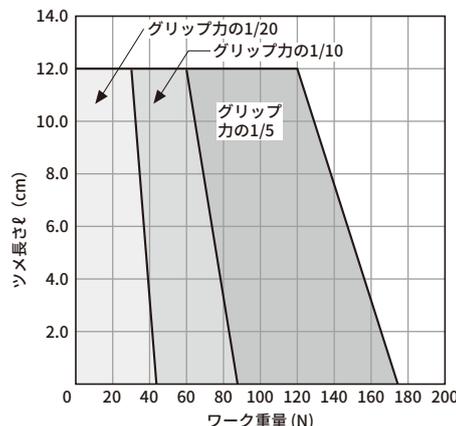
型 式	CHPS360-40	CHPS360-80
使用流体	清浄エア	
使用圧力 (MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7 {3~7.1}	
周囲温度 (°C)	5~60	
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油 1 種 (ISO VG32) 相当品)	
繰り返し精度 (mm)	初期値: ±0.1 200 万回: ±0.2	
シリンダ径 (mm)	2×15+60 (相当)	
開き代 (mm)	40	80
排気量 (cc)	41.7	48.8
※連続使用速度 (回 / 分)	60	40
動作方式	複 動	
グリップ力 (N)	閉	$(P-0.02) \times (1817-47.6\ell)$
	開 (注3)	$(P-0.06) \times (333-7.4\ell)$
	P: 使用圧力 (MPa) ℓ: フィンガー先端からワーク重心までのツメの長さ (cm)	
本体質量 (g)	1170	1580
※最大ツメ長さ (先端から) (cm)	12.0	
※最大ツメ質量 (片側) (g)	1000	

(注1) 1N≒0.102kgf

(注2) フィンガー開時、大ピストンの排気がフィンガーの隙間から出ます。

(注3) 内掴みで使う場合はフィンガー閉方向でツメがワークの内側を掴むようなツメ形状にしてください。

## 目安表



point  
**1**

# 従来品よりも約**60%**の軽量化!

従来品  
[CHP686]  
**3950g**

新商品  
[CHPS360-80]  
**1580g**



## ロボット可搬制限の幅が広がる

本体が軽くなった分だけ

従来品 [CHP686] **3950g**

新商品 [CHPS360-80] **1580g**

ワークを重くできる!

本体重量が約半減!

+ 2.37kg

## 停止時のブレが少ない

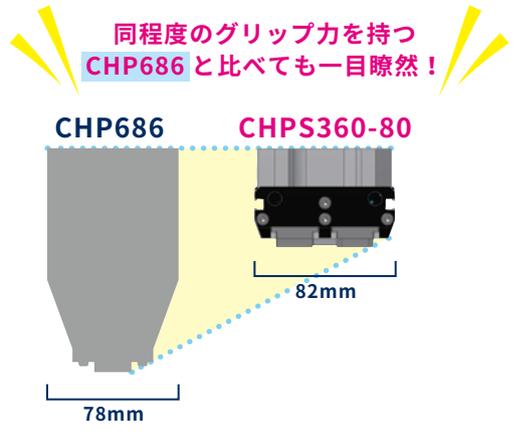
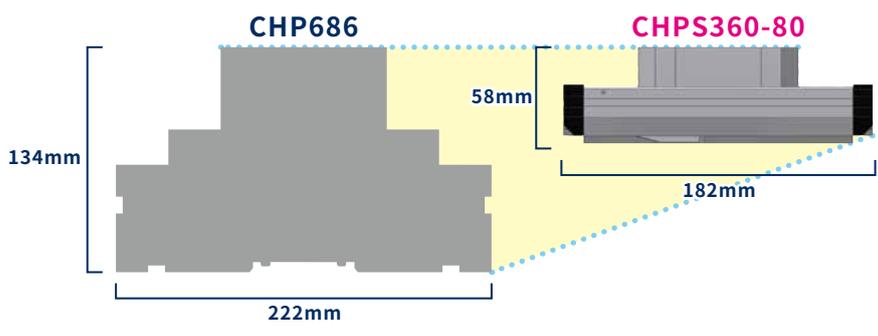
**タクトタイム短縮!**

本体が軽くなったため停止後のブレが小さくなり、次の動作への時間を短縮できる!

スムーズ移動

point  
**2**

# 従来品よりも一回り以上の小型化!



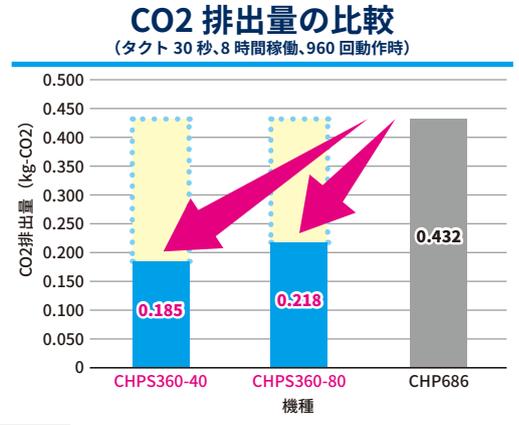
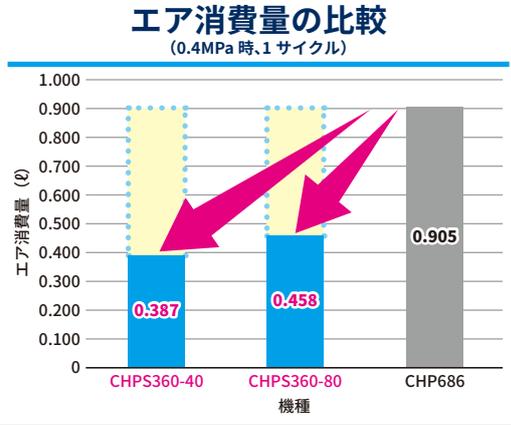
point  
**3**

# 従来品よりも**エア消費量**を削減して**エコ**に!

※グリップ力同等品 (CHP686) との比較

従来品に比べて**エア消費量**が約**半減!** **CO2排出量**も約**半減!**

2段シリンダ機構により、ワークを把持した後に大ピストンが作動するため、エア消費量とCO2排出量を低減できます。



## NKE株式会社

[旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

製品に関する問合せ窓口はこちら

フリーダイヤル

**0120-51-5651**

AM9:00 ~ PM5:00 (土日、祝祭日は除く)

◆ホームページ <https://www.nke.co.jp/>

◆メール [promotion@nke.co.jp](mailto:promotion@nke.co.jp)