

特集 今年の戦略商品

今回の特集は、前号に引き続き「今年の戦略商品」。工作機械や切削工具、チャックなどの工作機器をはじめ、省エネを謳うエアコンプレッサーに労働安全を訴求するファン付き作業服、さらにユニークな機能を持つ機械要素部品や配管工具まで、本紙ならではのバラエティに富んだラインアップを一挙に紹介する。メーカー製品に加え、商社によるPB商品も掲載した。各社が今年一年、拡販に注力する製品をわかりやすく整理した。

軽く 小さく エコに。 設計が広がる 現場が変わる。

革新的エアチャック「ウルトラフォース」。

自社従来品と比べ、把持力はそのままに。

1/3の軽量化、1/2のエア消費量削減、

そして大幅な小型化を実現。

設計と運用に、さらなる自由を。



軽量化

$\frac{1}{3}$



小型化

SLIM



省エネ

$\frac{1}{2}$



生産性

UP

軽量化で押し抑制！
タクトタイム短縮！



UltraForce
CHPS360-80

詳しくは
こちら▼



NKE株式会社

[旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

☎ 0120-51-5651

URL <https://www.nke.co.jp/>

ロボットなど自動化装置に最適

従来エアチャックでは「高出力＝大型・重量化」が一般的だが、同製品は『小型・軽量×高把持力×省エネ』を同時に実現。

独自の「シーケンスシリンダ機構」(特許取得済)で小シリンダと大シリンダを連携させ、ワンポートのエア駆動による2段階制御を実現。初期動作は省エネで行い、把持時のみ高出力を発揮することで省エネと高把持力を両立。スクリーカム機構により軽量化と高効率な推力伝達も実現。エアチャック性能を示す指標のGPI値で業界最高水準となる従来機種比3倍を達成した。本体質量は約60%軽量化し、エア消費量・CO₂排出量も同様に約半分に削減するなど環境性能にも優れる。また、軽

量化によるロボットの可搬質量制限の緩和で、動作の安定性向上・タクトタイム短縮や、小型化で自動化装置の設計自由度向上も期待できる。



NKE
革新的エアチャック
「ウルトラフォースシリーズ」

