

2019年1月21日

各位

CKD株式会社

<https://www.ckd.co.jp/>

空気圧を利用した助力装置パワフルアームグローバルモデル 「PAWシリーズ」発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、パワフルアームグローバルモデル「PAWシリーズ」を2019年1月23日に発売いたします。

1. 開発の背景

パワフルアームは、「働く人のために」をコンセプトとした助力装置で、職場での作業負担軽減と作業者の安全確保に役立つ製品です。女性、シニアが活躍する職場の改善や、複数人で行う作業の省人化に貢献いたします。

この製品は空気圧を利用して下から持ち上げる方式の助力装置で、2015年に発売した現行機種「PFB2シリーズ」は、自動車や食品をはじめとする様々な業種のお客様に採用されています。今回新たに発売する「PAWシリーズ」は、安全性の高いデザインで、欧州安全規格 CE マーキングに適合※し、国内はもとより海外でも販売するグローバルモデルです。

※欧州安全規格 CE マーキングに適合しているのは軸本体のみでアタッチメントなどは除く。

2. おもな用途

- (1) 自動車用部品（タイヤ）など
重量物の持ち上げ作業
- (2) 工作機械治具交換など狭い空間への
重量物の横方向搬送作業
- (3) ネジ締め・溶接作業用工具の
持ち上げ補助



2軸仕様

3. 製品の特長

- (1) 空気圧制御による追従性の高い機構
本体部には空気圧シリンダを内蔵し、関節部にはベアリングを設けることで滑らかな操作が可能となり、搬送作業への高い追従性を実現しました。
- (2) 欧州安全規格 CE マーキングに適合した高い安全性
関節部分に指などが挟み込むことを防止したデザインと、空気圧が万が一遮断されても本体の姿勢を保持する仕様で、高い安全性を実現しました。
- (3) コンパクトさの追求
2軸や3軸など多軸使用でも折り畳むことでコンパクトに格納が可能です。

- (4) モーメント許容値の向上
現行機種よりモーメント許容値が約 40%向上したことで、より遠くへ重量物の搬送が可能になります。(Φ100 使用時)

4. 製品の仕様

- (1) 機種 : 3 サイズ (Φ80、Φ100、Φ125)
(2) 可搬重量 : 80kg (Φ125 空気圧力 0.5Mpa 供給時)
(3) 水平動作範囲 : 最大 2.3m (Φ100、125、スカラー軸組み合わせ時)
(4) 垂直動作範囲 : 最大 2.6m (Φ80、100、125 組み合わせ時)

5. 標準価格 90～300 万円 (税抜き)

6. 販売計画 2019 年度 4 億円
2021 年度 8 億円

7. 発売時期 2019 年 1 月 23 日

8. 製品使用イメージ



以上

<リリース資料に関する問合せ先>
経営企画部広報 I R 室
TEL 0568-74-1462、FAX 0568-77-3461
ckdkouhou@ckd.co.jp

<製品に関する問合せ先>
営業本部 H A 営業部
TEL 0568-74-1304、FAX 0568-77-3410