

出荷・荷受け工程等で 段ボール箱搬送にも適合

コンベア → パレットへ パレット → コンベアへ
荷物の移載に最適です。

用途

様々な製品の組立完成工程で製品の入った段ボール箱の、コンベアからパレットへの移載補助

ワーク事例

- 段ボール箱：
460×300×H250mm
20kg
- パレット：
□1100×H125～
- 積上げ方法：
6個/段×3段積み

20kgの
段ボール ※1

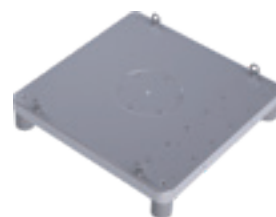
アタッチメント

エジェクター体真空パッド



設置方式

鉄パレット/台車から選択可能
(サイズ: □1000×H185)



- 独自のアーム構造で、軽い操作力でだれでも操作することが可能
- オートバランスで跳ね上がり無し、エア源・電源OFF時も落下の無い安全設計 ※2
- アタッチメントはチェック弁付の真空吸着式で、いろいろなサイズの段ボールに使用可能 ※3

※1 コントローラへの給気圧力(お客様の供給圧力) 0.55MPaでの搬送質量です。

※2 長時間の位置保持はできません。使用後、アームは下降端に置いてください。
なお、ワーク保持はエア源のOFF時にはできません。
裏面【吸着保持の注意事項】を参照ください。

※3 当社テスト結果です。実ワークでの吸着確認が必要となります。ご相談ください。

PAW Series
Powerful Arm

パワフルアーム パレタイジング 用途別モデル提案 段ボール箱搬送

CKD株式会社

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

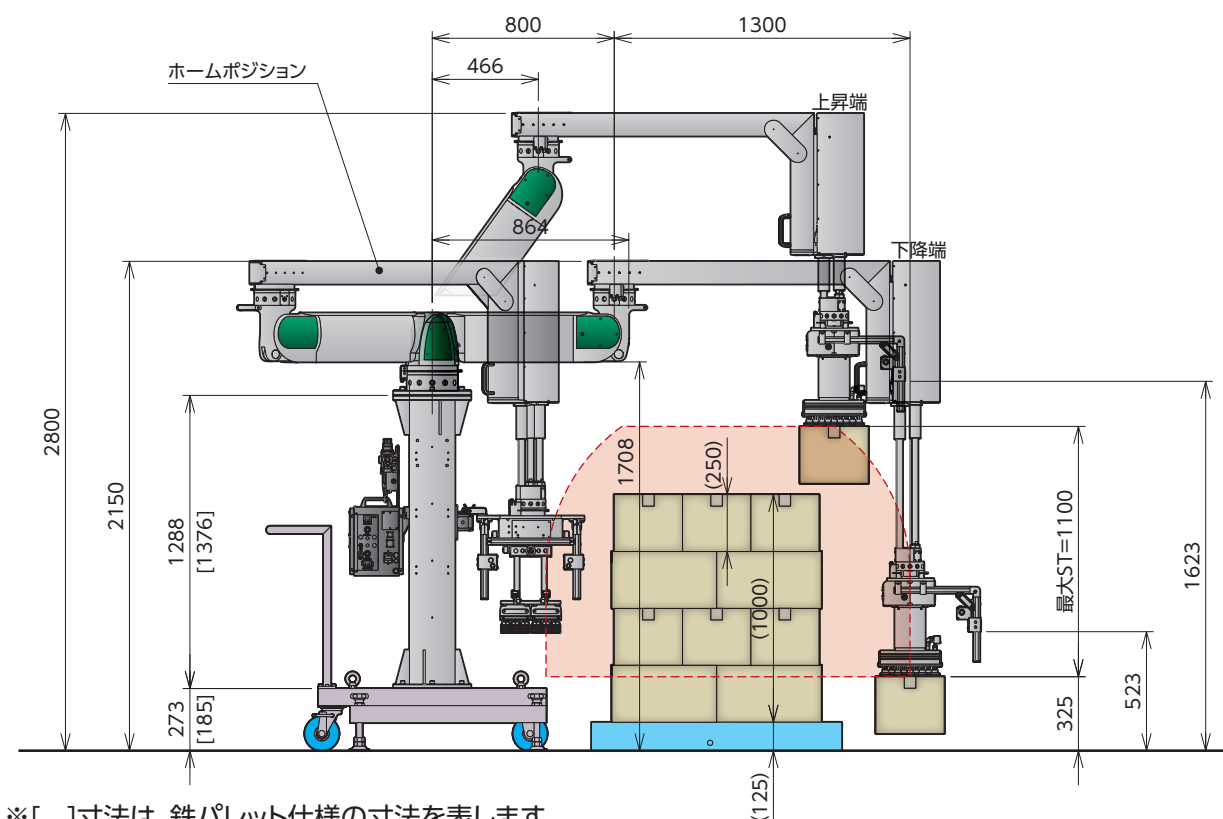
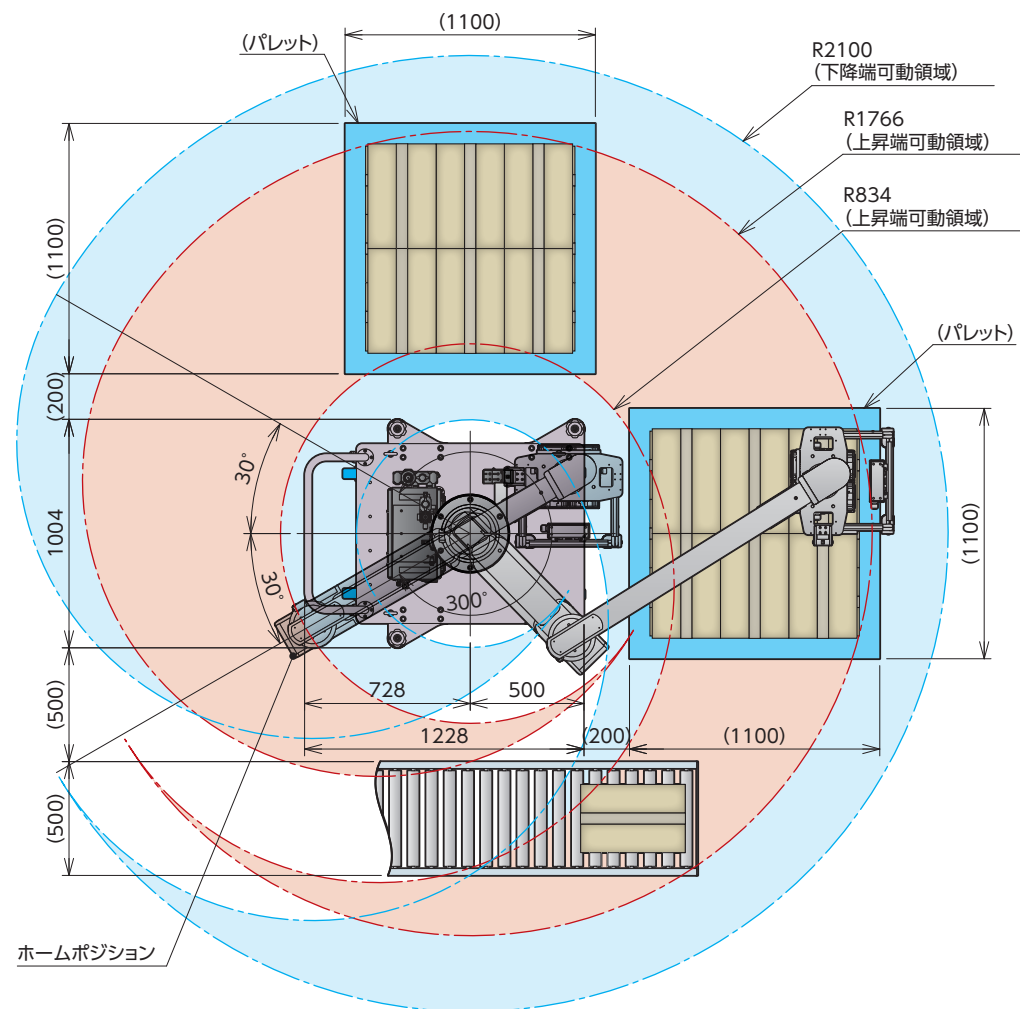
CC-1517 ①

●本製品は受注生産品につき弊社営業担当にお問合せください。

段ボール箱の吸着搬送

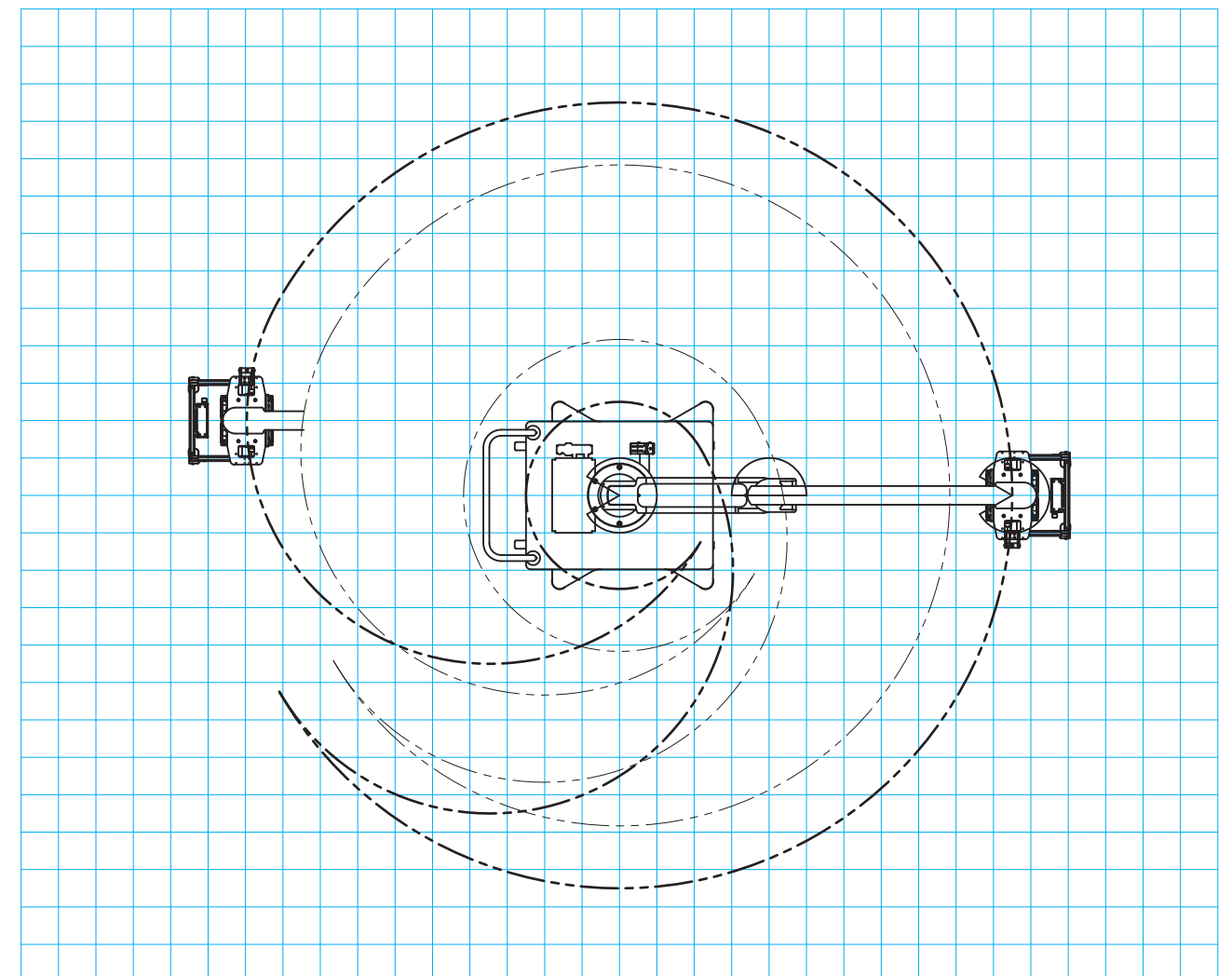
外形寸法図(台車の場合)

ホームポジションは出荷時及び収納時の姿勢です。

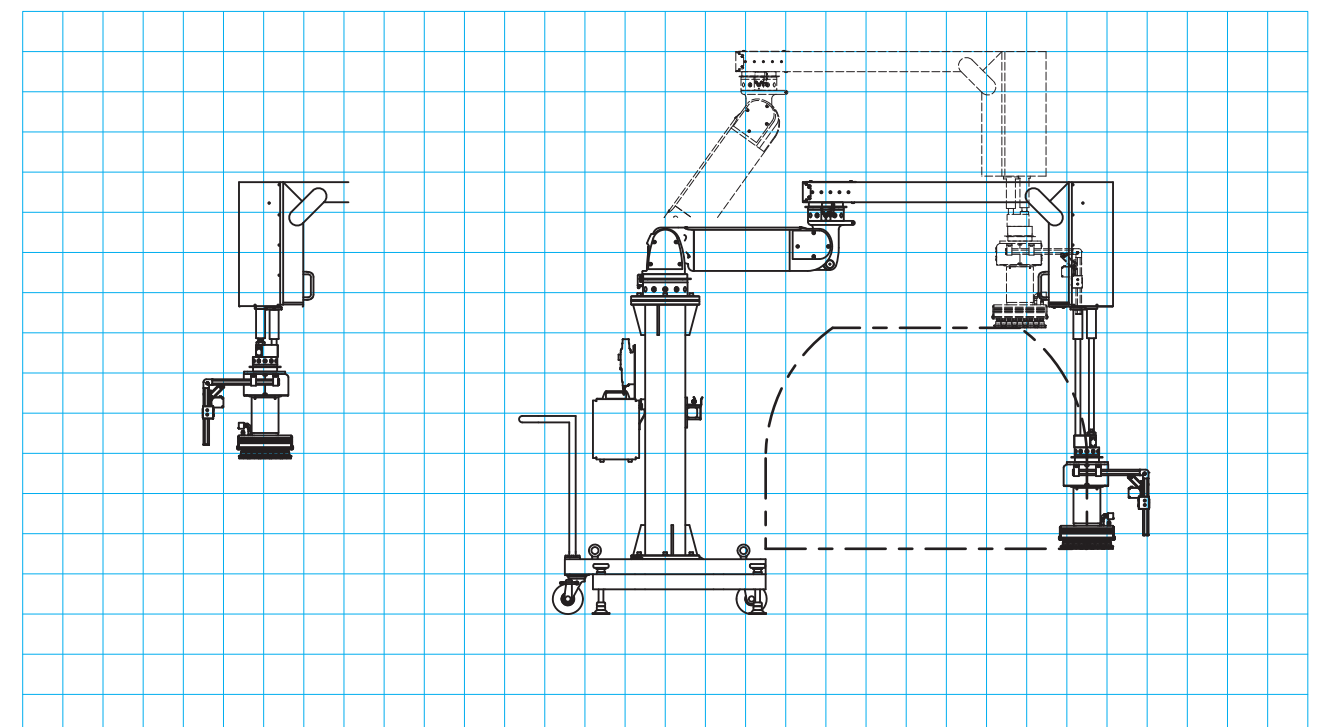


※[]寸法は、鉄パレット仕様の寸法を表します。

作業レイアウト検討



----- は下降端での操作範囲 ----- は上昇端での操作範囲 (屈曲方向：無記号の場合)
(屈曲方向：Cの場合は、操作範囲が左右反転となります) 1マス 200×200mm



台車・パレットに搭載しないモデルの製作も可能です。(コンクリート・床等への固定)ご相談ください。

パワフルアーム パレタイジング 用途別モデル提案 段ボール箱搬送

システム仕様

項目	仕様
0.55MPa時 ^{注1} 搬送質量	20kg
0.52MPa時 ^{注1} 搬送質量	15kg
最大搬送質量 ^{注2} (0.58MPa時 ^{注1})	25kg
最大可動半径	2100mm
上下可動範囲	1100mm
使用圧力	0.45~0.7MPa
周囲温度	5~50℃

項目	仕様
電源	AC100V 1A
真空源	エジェクタ方式
空気消費量 ^{注3}	250L/min(ANR)
アタッチメント	チェック弁付パッド
エア供給	φ10×2 (コントローラ用/真空用)
総質量	鉄パレットタイプ 860kg
	台車タイプ 840kg

注1) コントローラへの給気圧力(お客様の供給圧力)です。

注2) アタッチメントの吸着能力も加味した可搬質量です。

注3) 真空吸着とアーム動作に必要な合計流量です。

アームは1往復/min 圧力0.7MPaとしています。

システム構成

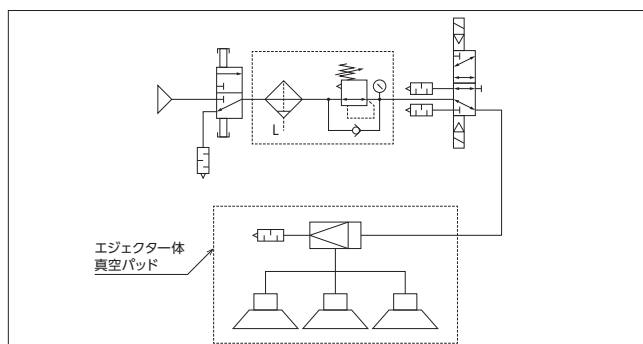
項目	形番
本体	PAW-AZ-110-L-FL
アタッチメント	PAW-JV-FL
台車(選択)	鉄パレット PAW-CP-H-FL
	台車 PAW-CA-H-FL
コントローラ	PAW-BHX2-T-FL コントローラ上面に真空用エアパネルを設置

操作仕様
● 運転用光電センサ
● 運転、停止ランプ
● 非常停止ボタン
● 吸着ボタン&ランプ
● ワーク検知ランプ(真空圧検知)
● 強制上昇ボタン

【吸着保持の注意事項】

本仕様のエジェクタでは吸着時にエア源がOFFした場合は、負圧がなくなるためワークは落下しますので、ご注意ください。また、電源がOFFした場合、エア源が供給されている場合には保持が可能です。

【真空用エアパネル回路】



アタッチメントは各種用意しています。選定は相談ください。

- ・ご注文をいただく際には、別途、仕様書・仕様図を提出いたします。弊社へお問い合わせください。
- ・この仕様・制御から変更したい箇所がある場合は別途ご相談願います。

注意事項

- 1) 納入はチャータ便での荷台渡しとなります。転倒に注意して荷降ろししてください。
- 2) 使用に際しては、パワフルアームカタログCC-1418の注意事項に従ってください。

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

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

本社・工場
機器営業統括部
Overseas Sales Dept.
東京オフィス
大阪オフィス
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
2-250 Oujii, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀 1-3-20

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2021 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2021.8.CCC