



安全対策

- 一次エアが遮断されても安全に操作が可能です。(本体内部がエアータンク構造)
- エアホース断裂時には急激なエア放出を検知して、出力側エアを瞬時に遮断。
- 万が一の跳ね上がり対策が標準で内蔵(急激な上昇時にロック機構が作動)
- エア源により停電対応(※PCK-003は対応していません)
- 吊治具(アタッチメント)共通で吊り上げ中の解除動作はできません。(着地検出付)

パッケージ仕様外の対応について

- 本カタログで紹介している仕様はパッケージ化した商品です。
- スペック外やオーダー対応については別カタログをご参照のうえご相談ください。

■ 導入についてのチェックシート

※顧客様情報は、提案図作成時に登録するためできるだけご記入ください。

顧客様情報	貴社名				業種			
	住所	〒	都道府県	市区郡	町村	番地		
	部署名				ご担当者名			
	T E L				F A X			
					e-mail			
搬送物の詳細	ご希望のパッケージNo							
	対象ワークの名称(○印記入)	ダンボール ・ 紙袋 ・ 鉄骨 ・ 反物(ロール形状) ・ 缶類 ・ パネル ・ その他						
	対象ワークの重量							kg
	対象ワークの外寸	短辺	mm	長辺	mm	高さ	mm	
	最下降ワーク高さ(上面基準)	床面から	mm	最上昇ワーク高さ(上面基準)	床面から	mm		
	移動距離(水平方向)	mm		吊上げテストのご希望	希望する ・ 希望しない			
	導入予定時期	西暦	年	月	日			

※ご提出より数日でお見積り対応致します。

※納期は一律50日

※詳細設計は予告なく変更する場合がございます。予めご了承下さい。

※本体の稼働範囲につきましてはご提案図面にてご確認ください。

福岡出張所(福岡羽洋行 福岡営業所内 デモ機設置所) 〒816-0941 福岡県大野城市東大和1-9-9 えいふビル3号室
 広島出張所(岩本工機機内 デモ機設置所) 〒731-3168 広島県広島市安佐南区伴南2-4-33
 大阪出張所 〒534-0013 大阪府大阪市都島区内代町4-3-37
 名古屋出張所 〒466-0023 名古屋市昭和区石仏町1-37
 東北出張所(福岡羽洋行 仙台営業所内 デモ機設置所) 〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井7-38-1
 株式会社日立(北海道地区代理店 デモ機設置所) 〒060-0905 札幌市東区北5条東5-1-11

このカタログの情報についてのお問い合わせは、右記の販売店にご相談下さい。もしおわかりにならないときは当社におたずね下さい。

本書は、株式会社日立重機設計が著作権その他の権利を有する営業秘密です。当社の許可なく複製し、利用すること、また漏洩することは「著作権法」「不正競争防止法」によって禁じられております。本資料に掲載されている会社名および製品名、ロゴは、各社の登録商標および商標です。

製品の最新情報に関してはホームページもご覧ください

www.hitachi-juki.com



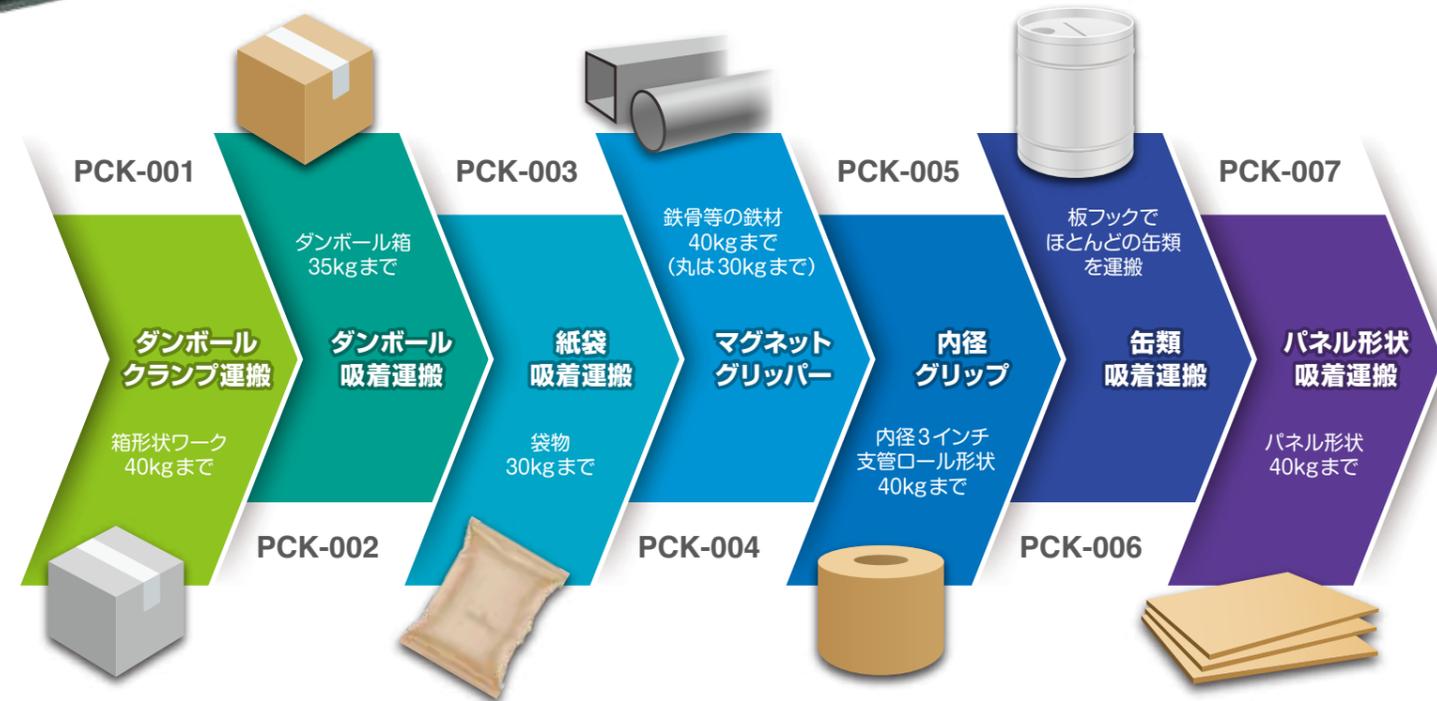
ミスター・キャッチマン 50kgタイプ

低価格&威圧感の少ない
スマートなエアークレーン

選定しやすい パッケージ仕様のご提案

7つのラインナップから選べます

(面倒な選定不要で設置まで全て含んだ一式セット)



物流現場に! 高齢化対策の決定版!

労力のいる運搬作業はこれ1台で解決!



年々“高齢化”が進んで困った...
解っているけどなかなか進まない“腰痛対策”
力仕事で従業員が“辞めてしまう”
人の手と同等の速さで“簡単に運びたい”



WEBで動画を確認!



これ一台で
様々なダンボール箱を運搬できます!



自重で掴む

箱の幅に合わせて調整が可能です

“ダンボール箱のクランプ運搬”に特化した
オールインワンパッケージ

**防爆
対応**

動力源

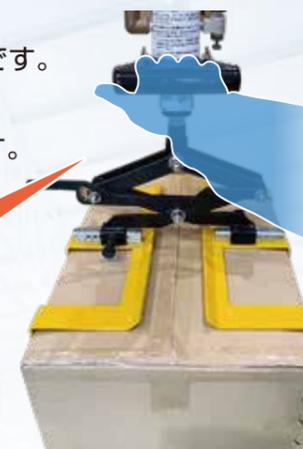
圧縮エア：0.6Map(×50L/min)
※電源は使用しません。

操作部

- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- ワーク重量が重いほど、**クランプ力**が発生します。

左手でロックバーを軽く持ち上げて自重でクランプ

簡単に幅調整ができます



箱詰め置きイメージ



- クランプ爪の厚みが薄い為、箱を詰めて置くことができます。
※おおよそ10mm程度の隙間が空きます

対応ダンボールサイズ

短辺 **280~400mm**
※10mmピッチで幅調整が可能です。

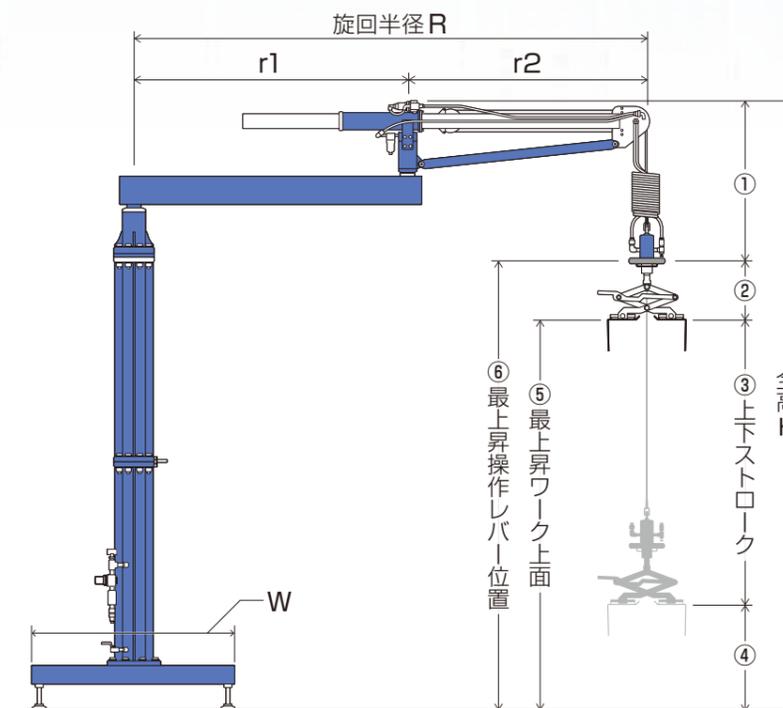
長辺 **380mm以上**

高さ **140mm以上**

重量 **40kg以下**

※上記サイズ以外の箱サイズについては別途ご相談ください。
※オーダー対応可

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	262.3	1400	361.7	1761.7	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



ご検討の際は「吊上げテスト」の実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ無償テストいたします。

※20kg以上で箱上部(クランプ面)が空洞の場合、箱が潰れて吊り上げられない場合がございます。

これ一台で
様々なダンボール箱を吸着運搬できます!



エアで吸着

従来比+30% 余裕ある吸込量でPPバンドにも対応

“ダンボール箱の吸着運搬”に特化した
オールインワンパッケージ

防爆
対応

動力源

圧縮エア：0.6Map(×250L/min)
※電源は使用しません。

操作部

- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- 親指でON/OFFワンタッチ操作。

ひと目でわかる
エアランプを採用
(緑/赤表示)

※安全な真空度に達したら赤色●から緑色●に変わります。



パッド部



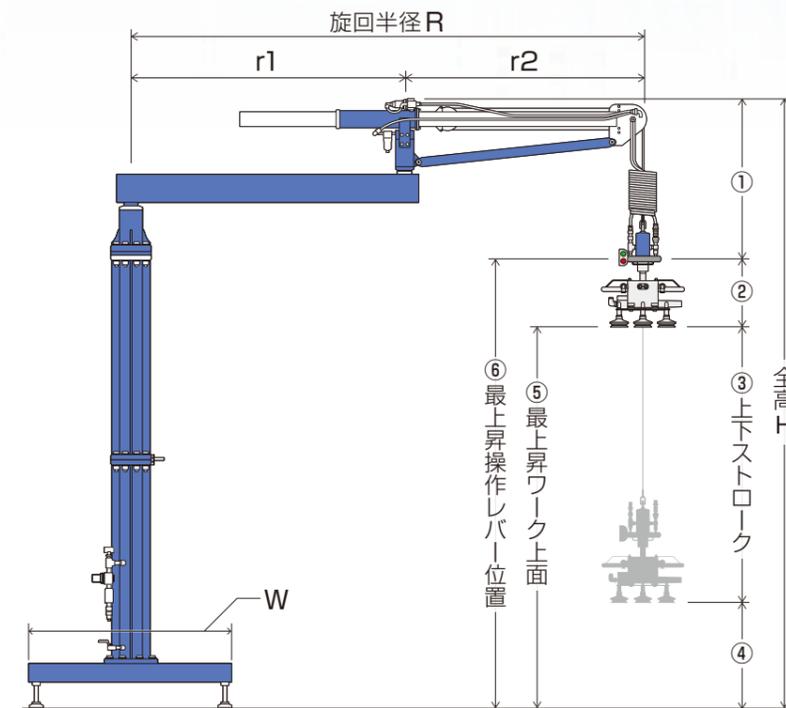
- 蓋が開いていても「柔軟なパッド」で難なく対応!
- 余裕のある吸引力により「PPバンド」が重なっても大丈夫!
- 切り離し時は自動で「逆噴射」

対応ダンボールサイズ



※上記サイズ以下のダンボールや□700mm以上のサイズについては別途ご相談ください。
※オーダー対応可

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	302	1400	322	1722	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



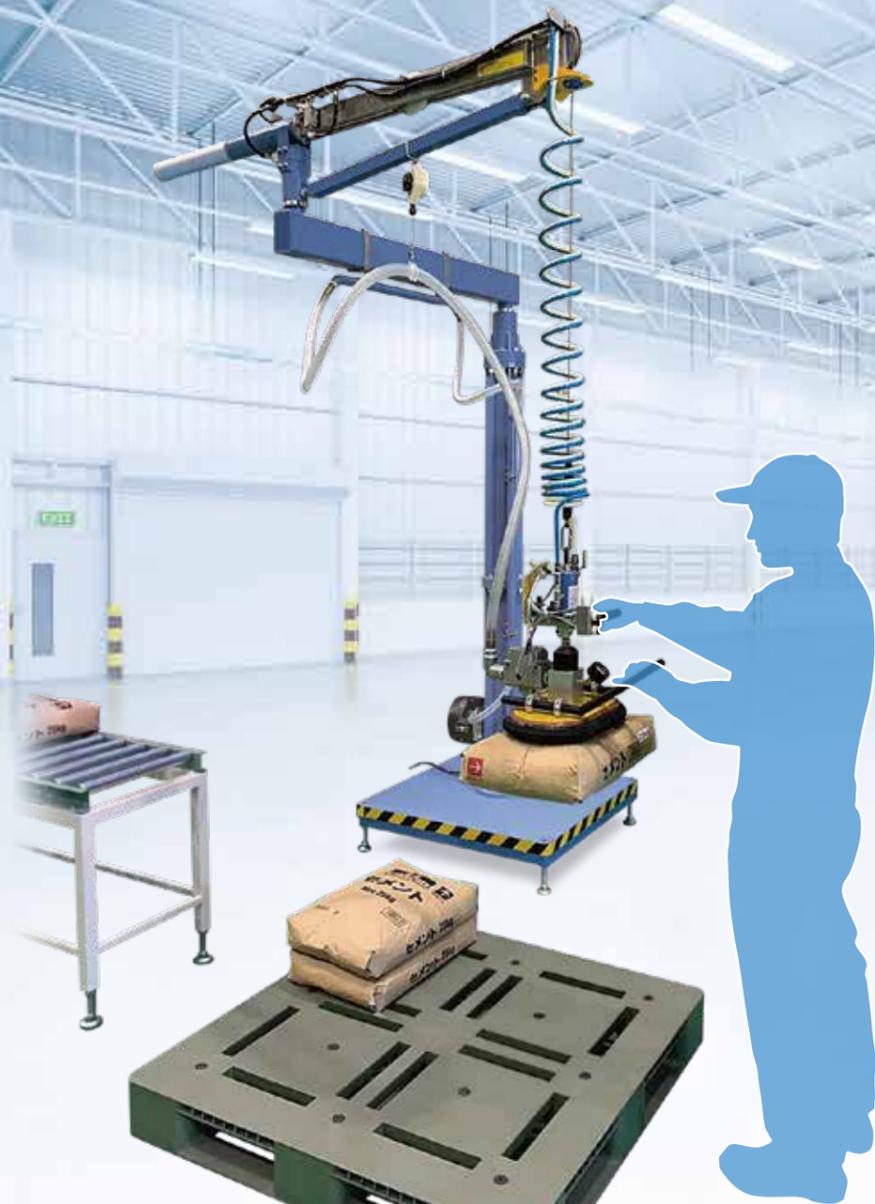
ご検討の際は「吊上げテスト」の実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ無償テストいたします。

※輸入ダンボールや極端に薄いダンボールの場合、特に事前吸着テストを推奨いたします。

これ一台で
様々な紙袋を吸着運搬できます！



真空ポンプ吸着

ほとんどの紙袋を運搬可能です。
変形の大きい紙袋はポンプサイズアップで対応。

動力源 エア源：0.6Map(×50L/min)
電 源：三相200V×15A
(※大型ポンプ時=30A)

防爆仕様
のご相談も承ります

操作部

- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- 親指でON/OFFワンタッチ操作。

真空計で
吸着状態を
目視確認



パッド部

独自開発パッド



- 紙袋のシワにも追従する「柔軟な素材」
- 「異物混入対策」に
摩耗に非常に強い素材で長持ち

真空ポンプ



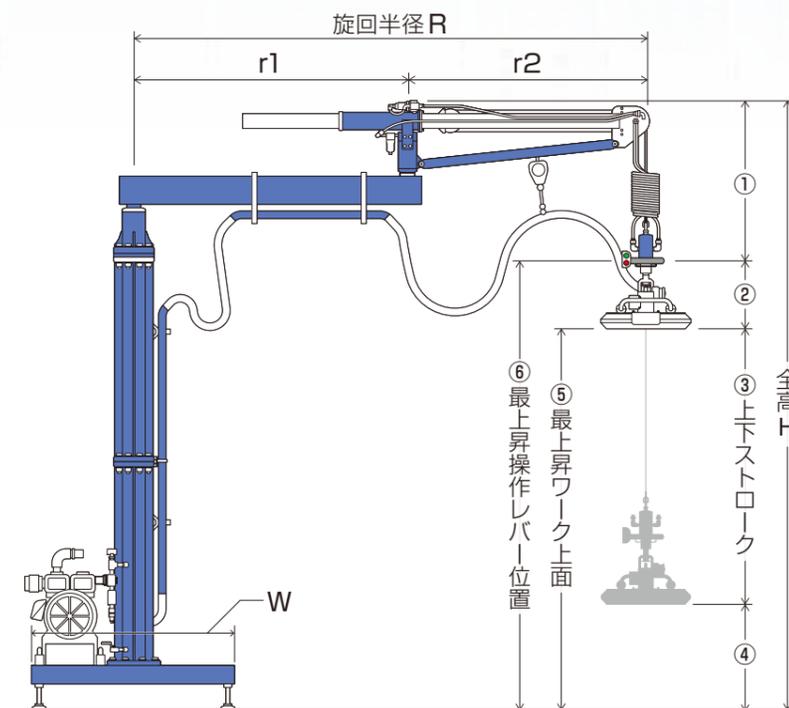
- 真空ポンプ別置き(キャスター付き)も対応可能です。
※大型ポンプ仕様時は外観が異なります。

対応重量



重量 ~約30kgまで
※条件により異なりますので
無償吸着テストを推奨

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	299.5	1400	324.5	1724.5	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



ご検討の際は「吊上げテスト」の
実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ
無償テストいたします。

※樹脂ペレット等の“形崩れしやすい内容物”の場合は、ポンプサイズが一回り大型になります。

これ一台で
様々な鉄骨・鉄板等を運搬できます!

“鉄材のマグネット運搬”に特化した

オールインワンパッケージ



マグネット吸着

ダブルマグネットで安心

防爆
対応

動力源

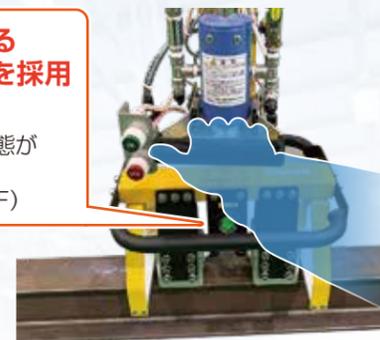
圧縮エア：0.6Map(×50L/min)
※電源は使用しません。

操作部

- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- 親指でON/OFFワンタッチ操作。

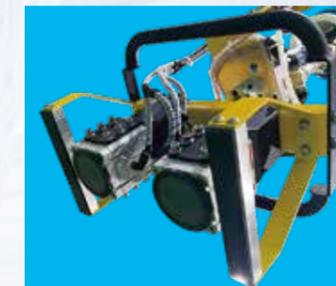
ひと目でわかる
エアーランプを採用
(緑/赤表示)

※マグネットの状態が
ひと目で解る
●(ON) ●(OFF)



マグネット部

- 100kg用マグネット×2ヶ設置で安定した吸着。



- 接触面はゴム質なのでワークに傷を付けません。
- 面積のある鉄板でも傾き防止構造で安全です。

対応重量

角パイプ ~40kg
※肉厚による

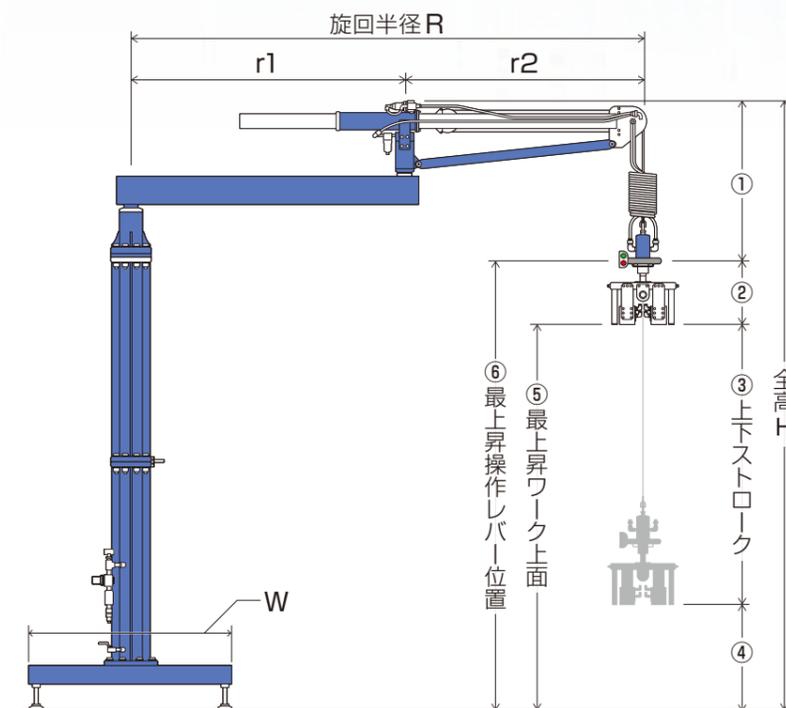
鉄板 ~45kg

丸鋼 ~30kg
※φ120mmまで

丸パイプ ~30kg
※肉厚による
※φ120mmまで

※長尺ワークについてはできるだけ重心を吊り上げて下さい。
※オプションで丸形状の転がり防止機構を追加できます。

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	282	1400	342	1742	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



ご検討の際は「吊上げテスト」の実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ無償テストいたします。

3インチ支管のグリップ運搬専用機!

“ロールワークの運搬”に特化した
オールインワンパッケージ



内径グリップ

**防爆
対応**

動力源

圧縮エア：0.6Map(×50L/min)
※電源は使用しません。

操作部



- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- 親指でON/OFFワンタッチ操作。

グリップ部



- 摩擦係数の高い「ウレタンゴム(エステル系)」を採用。
- 内径面の全体に接触する為滑りを限りなく抑えます。

グリップ部



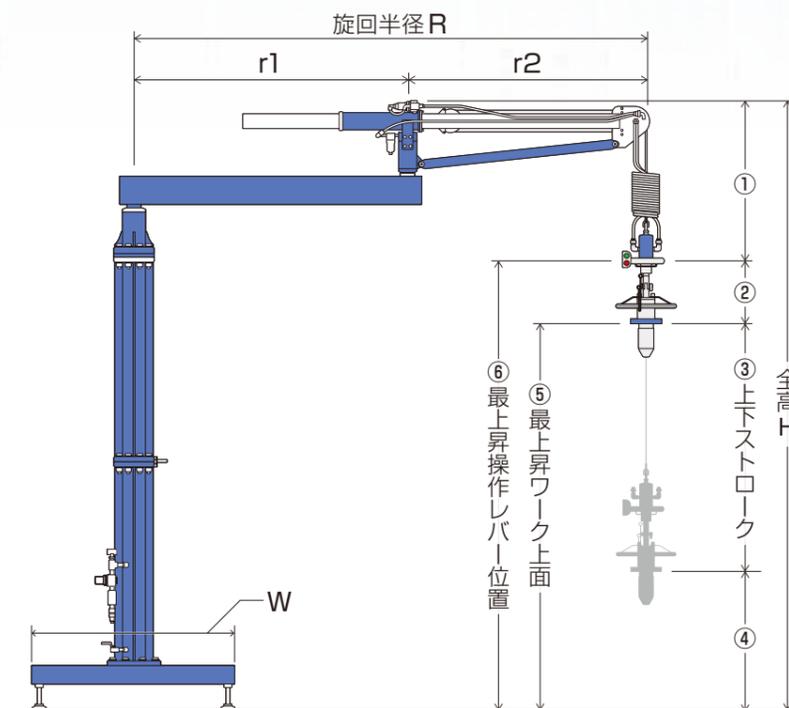
- グリップゴムカラーは先端のネジ1本で簡単に交換可能

対応重量



重量 ~約40kgまで
※支管の材質等により異なりますので無償テストを推奨

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	278.8	1400	345.2	1745.2	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。

TEST

ご検討の際は「吊上げテスト」の実施を推奨いたします。

SAMPLE

サンプルワークをお送り頂ければ無償テストいたします。

※内径サイズ違いの場合はオーダー対応も可能です。
※ウレタンゴムは長期間経過により加水分解(べたべたに変異)します。1年に1度の交換を推奨いたします。

これ一台で
様々な缶類を運搬できます!

“缶類の運搬”に特化した

オールインワンパッケージ



エアで吸着&板フック

凹凸の激しいペール缶などは板フックで引掛けできるので
ほとんどの缶類を運搬できます!

防爆
対応

動力源

圧縮エア：0.6Map(×140L/min)
※電源は使用しません。

操作部

- 操作レバーにより片手で楽に上下動が可能です。
- 親指でON/OFFワンタッチ操作。



ひと目でわかる
エアランプを採用
(緑/赤表示)

※安全な真空度に達したら赤色●から緑色●に変わります。

パッド部



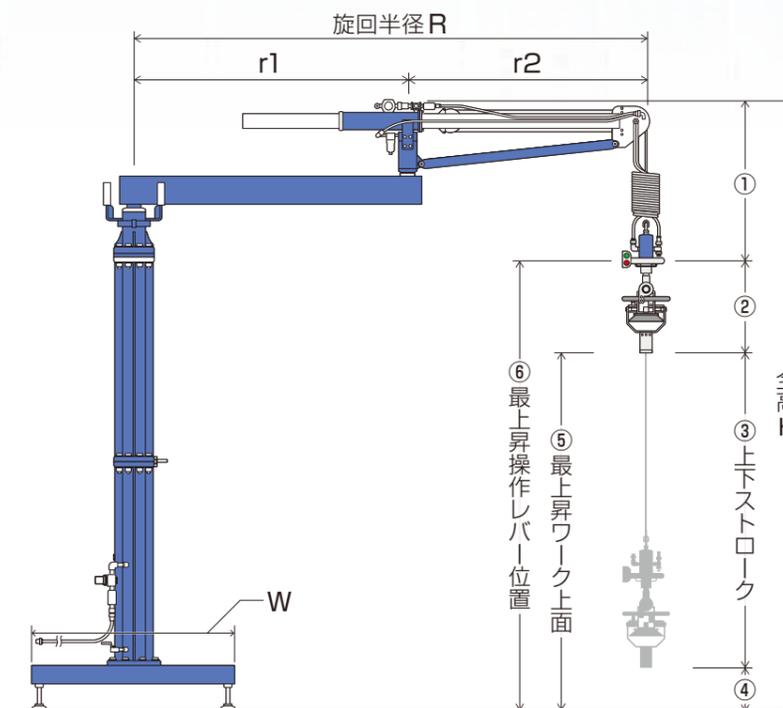
- 多少の凹凸はスポンジパッドにより吸着が可能
(耐摩耗性も考慮した材質を選定しています)

板フック部



吸着が
難しい場合は
板フックにより
対応が可能です

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	688.5	405	1400	219	1619	2024	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



ご検討の際は「吊上げテスト」の実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ無償テストいたします。

これ一台で
様々なパネル形状の吸着運搬ができます!



エアで吸着

従来比+30% 余裕ある吸込み量で安全に運搬できます

“パネル形状の吸着運搬”に特化した
オールインワンパッケージ

防爆
対応

動力源

圧縮エア：0.6Map(×140L/min)
※電源は使用しません。

操作部

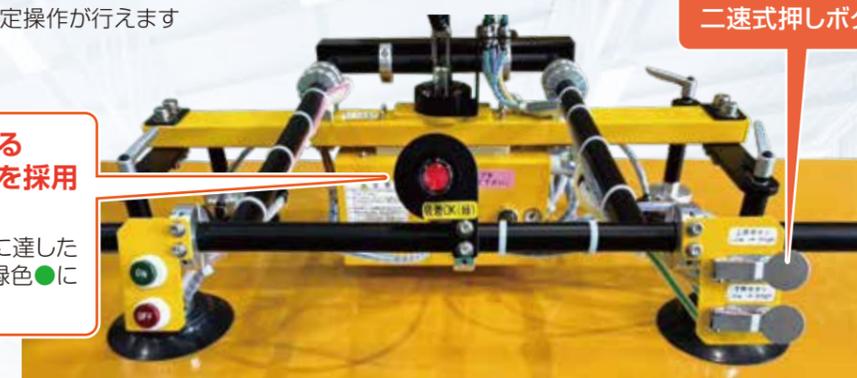
- 上下2速式押しボタンを採用(深押しでHighモード)

面積の大きなワークを想定してサイズアップした取っ手を採用。
グリップしながら安定操作が行えます

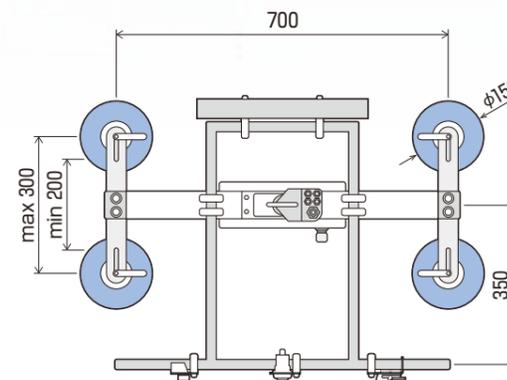
独自設計の
二速式押しボタンを採用

ひと目でわかる
エアランプを採用
(緑/赤表示)

※安全な真空度に達したら
赤色●から緑色●に
変わります。



基本パッド配置



※ご希望のパッド配置やパッドサイズの変更にも対応いたします。

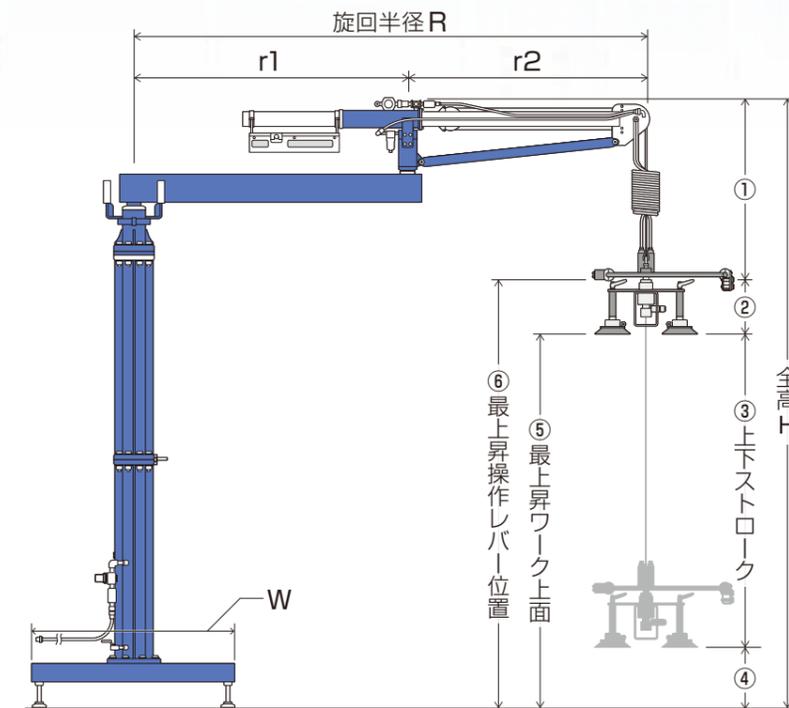
対応重量



重量 ~約40kgまで

※(本体型式アップにより最大
100kg程度まで:ご相談
ください。)

稼働範囲図



	H	R	r1	r2	①	②	③	④	⑤	⑥	W
ショートアーム	2712.5	2280	1220	1060	811	240	1400	261.5	1661.4	1901.4	□900
ロングアーム	—	3000	1600	1400	—	—	—	—	—	—	—

※④寸法は設置時のワイヤー調整によりマイナス調整可能です。



ご検討の際は「吊上げテスト」の
実施を推奨いたします。



サンプルワークをお送り頂ければ
無償テストいたします。