

今を見つめ、油空圧の新たな役割を追求する

**TAIYO**



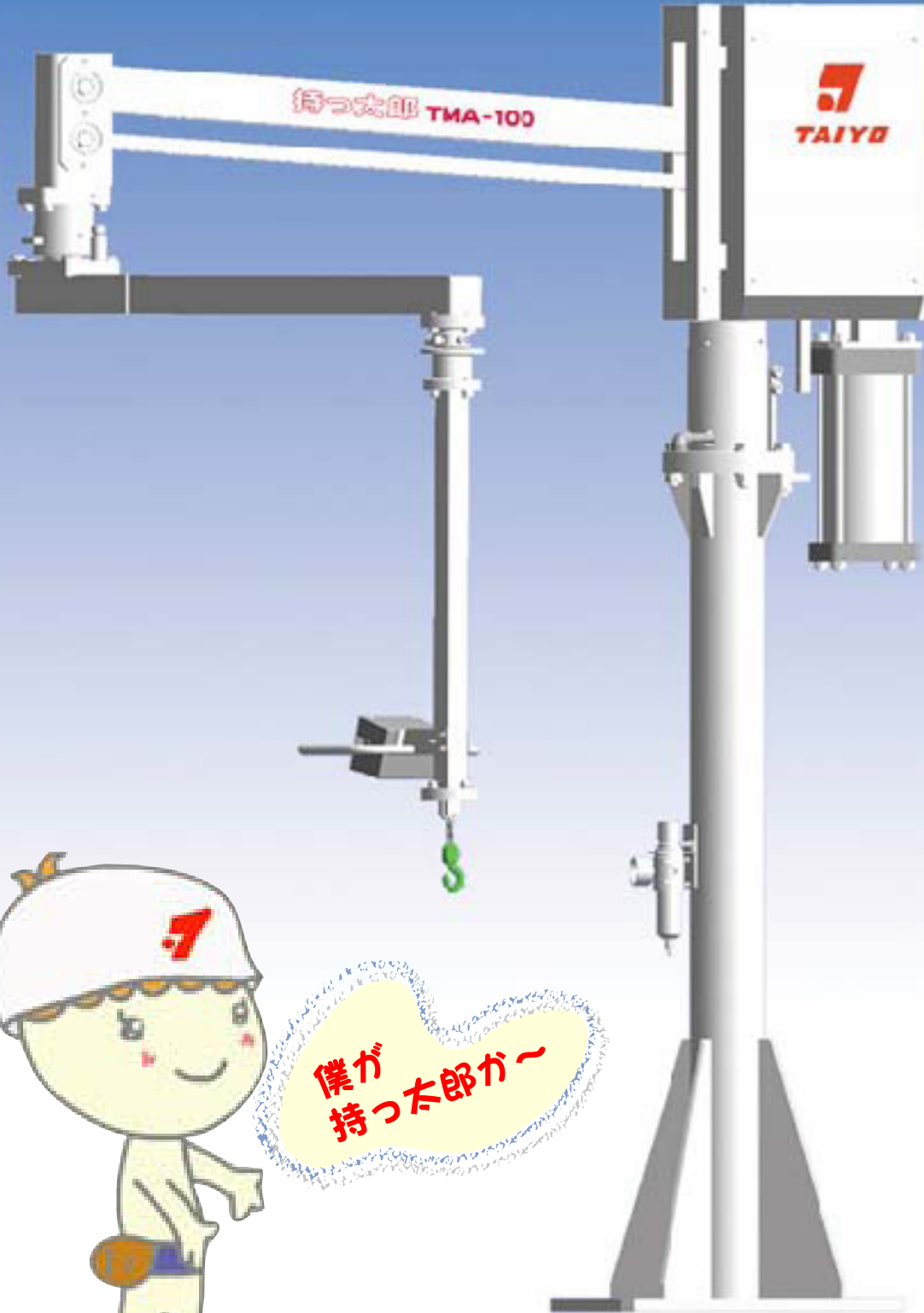
運ぶ

積む

移す

**持つ太郎**

**エア式バランサー**



株式会社 **TAIYO**

# 持つ太郎はお役に立ちます。

# 持つ太郎は技が豊富です。

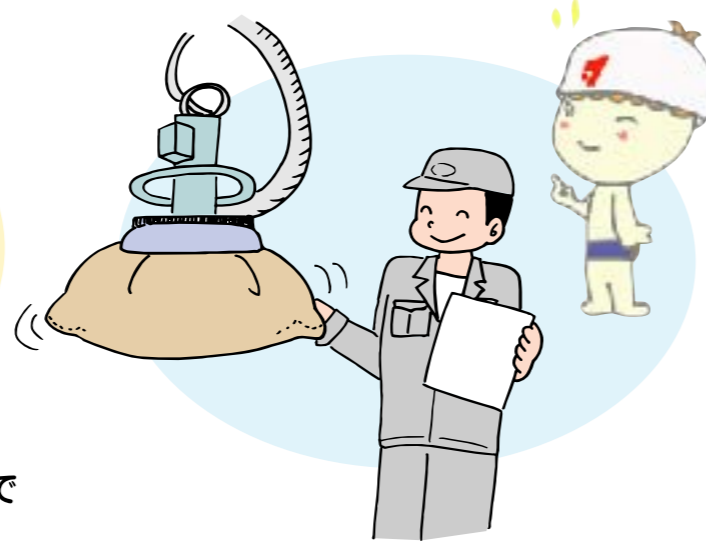
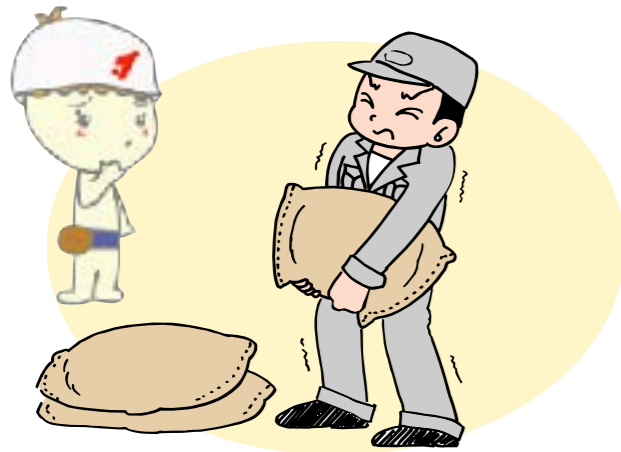
安全対策

作業効率化

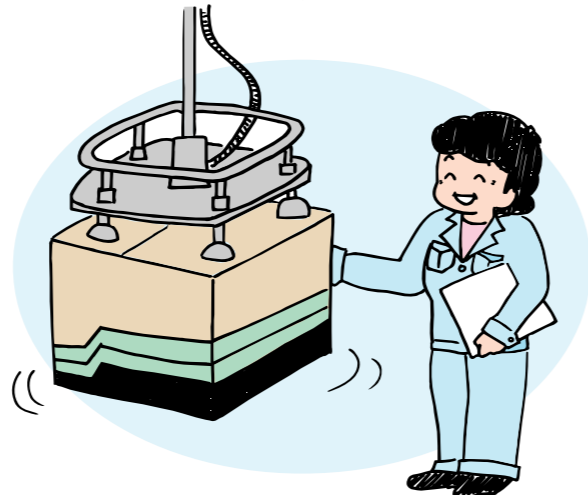
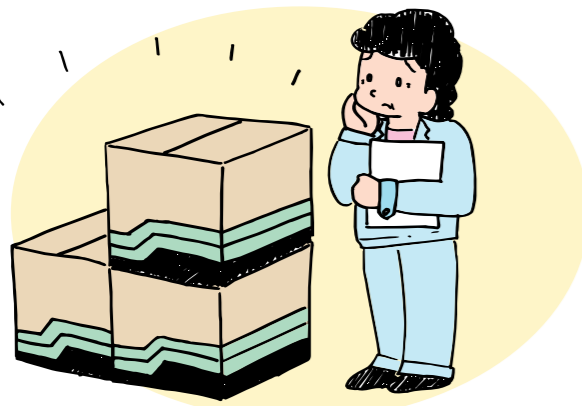
軽作業化

省人化

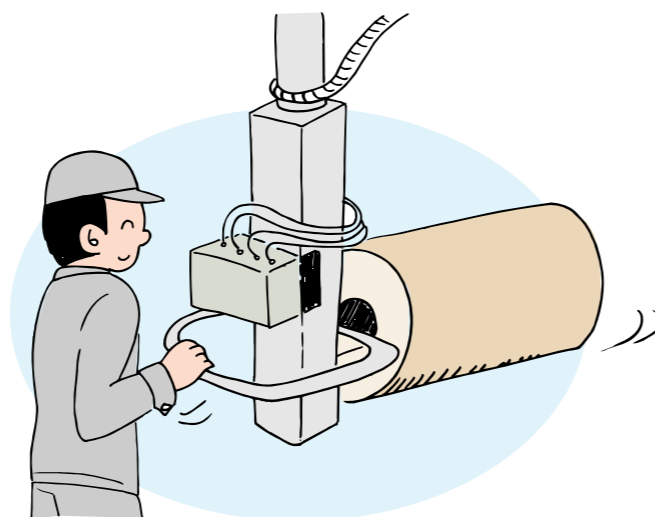
こんなことでお困りではありませんか。



●作業姿勢が悪く、また重くて持ちにくい物で腰を痛める。



●高齢者や女性にもやさしい作業してもらいたい。



●重くて壊れやすく、2人でしか作業できない。

## 懐が深い

- ・作動半径：作業範囲に合わせ自由に設計

## 安心機能

- ・1次側エア停止時のアーム落下防止回路
- ・ハンドリング時の安全回路
- ・アーム飛び上がり防止機構

## 簡単な扱い

- ・エア(0.54MPa)を継ぎ込むだけで、操作可能(本体駆動はオールエア)
- ・アーム上昇・下降はレバー(または押釦)で操作

## 力持ち

- ・吊上荷重：40、70、100、150kg 200～1,000kgをカバー

## タフで修理しらず

- ・繰り返しの動作に堅牢
- ・各機器無給油タイプ仕様により、メンテナンスが簡単
- ・重荷重にも対応

## 形+材質選ばず

- ・パネル(ガラス板、合板、鋼板、FRP板、PP板、壁材)
- ・ロール(紙巻、布巻、糸巻、フィルム)
- ・ダンボール・缶・袋

## 手先が器用

- ・吸着(バキューム)
- ・内・外径クランプ
- ・フック 反転

## 滑らかな動き

- ・信頼あるエアシリンダにてワークのバランス作業及びショックのないソフトな移載が可能
- ・作業者の手の感覚で思い通りにワークを移動出来るインテリジェントな制御機構を搭載

# 選べる方式

## 設置方式

- ・床上固定型・床上据置型・床上移動型
- ・天井固定型・天井手動走行型・天井電動走行型

## 制御方式

- ・クレーン制御・バランス制御
- ・クレーン&バランス制御

## オプション

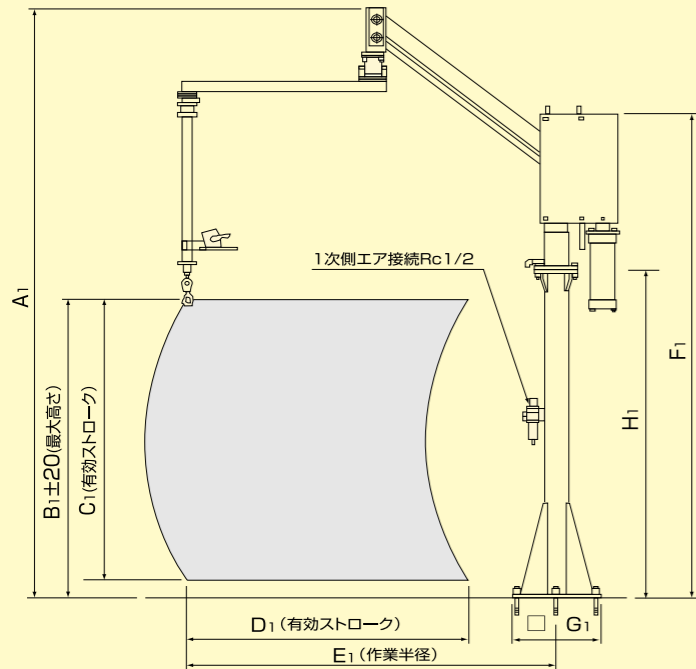
- ・旋回ブレーキ
- ・旋回ストッパー

## その他

- ・SUS仕様対応型バルンサー
- ・クリーンルーム対応型バルンサー

5kg～1,000kg迄の荷重に対応の機種。作業内容に適した機種及び操作回路で対応します。アーム式、ロープ式、シリンダ式、レール式と多機種オプション対応します。

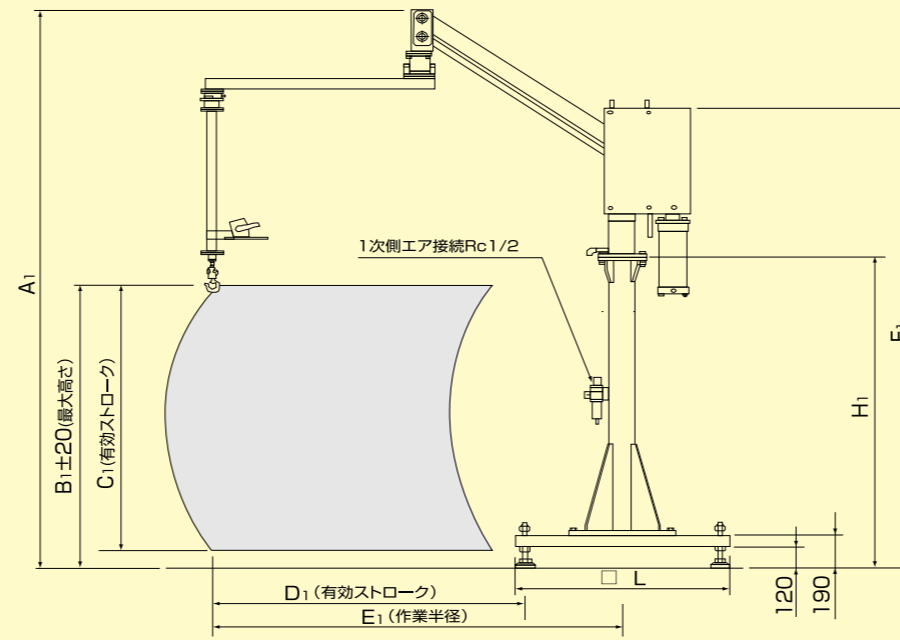
### ● 床上固定型 : TMA-40-U～300-U



床上固定型

型式	吊上荷重	必要エア圧	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	本体重量	エア消費量(目安)※1
TMA-40-U	40kg	0.54MPa	3,042	1,500	1,400	1,450	1,950	2,690	450	1,800	130kg	30 ℓ / min (ANR)
TMA-70-U	70kg		3,235	1,640	1,540	1,600	2,100	2,660	500	1,800	250kg	55 ℓ / min (ANR)
TMA-100-U	100kg		3,285	1,640	1,540	1,600	2,100	2,700	550	1,800	272kg	70 ℓ / min (ANR)
TMA-150-U	150kg		3,290	1,600	1,500	1,600	2,100	2,740	600	1,800	332kg	95 ℓ / min (ANR)
TMA-200-U	200kg		3,315	1,600	1,500	1,600	2,100	2,760	700	1,800	400kg	120 ℓ / min (ANR)
TMA-300-U	300kg		3,484	1,600	1,500	1,700	2,500	2,930	800	1,800	670kg	190 ℓ / min (ANR)

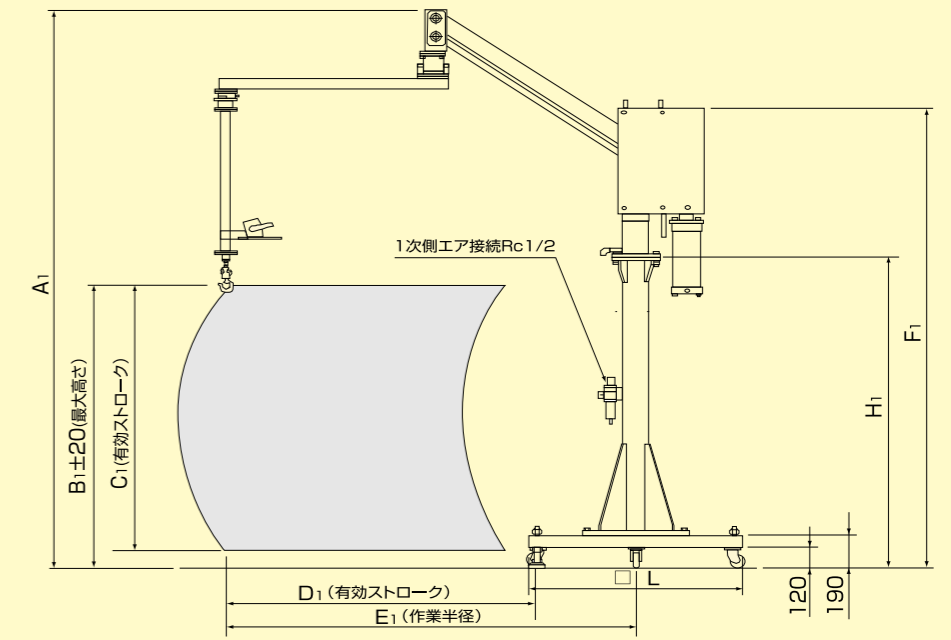
### ● 床上据置型 : TMA-40-S～300-S



■ 据置台座

型式	L	M	N	台座重量
TMA-40-S	900	190	120	445kg
TMA-70-S	1,000	190	120	550kg
TMA-100-S	1,100	190	120	665kg
TMA-150-S	1,200	190	120	791kg
TMA-200-S	1,300	190	120	929kg
TMA-300-S	1,400	230	130	1,539kg

### ● 床上移動型 : TMA-40-I～300-I

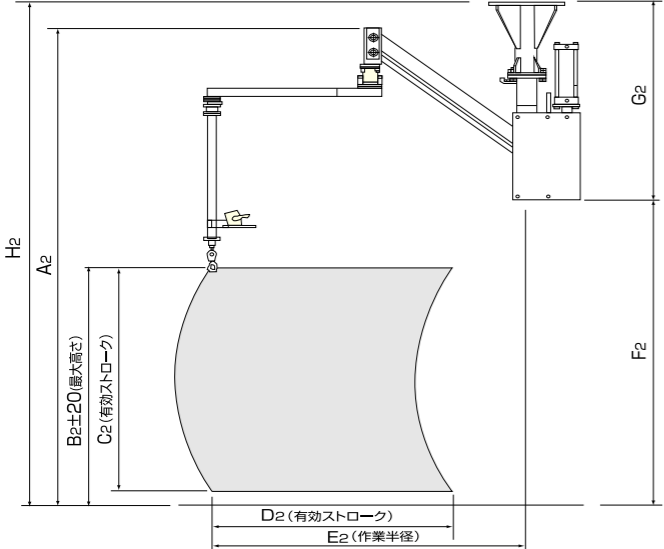


■ 移動台座

型式	L	M	N	台座重量
TMA-40-I	900	190	120	445kg
TMA-70-I	1,000	190	120	550kg
TMA-100-I	1,100	190	120	665kg
TMA-150-I	1,200	190	120	791kg
TMA-200-I	1,300	190	120	929kg
TMA-300-I	1,400	230	130	1,539kg

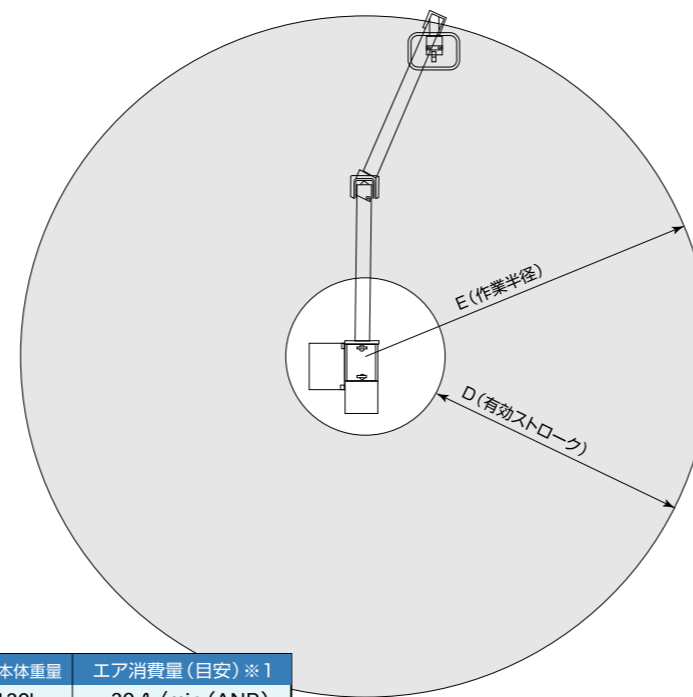
※左記は参考寸法です。  
客先仕様での変更は可能です。  
詳細はお問い合わせください。  
※300kg以上はお問い合わせください。  
(※1) 2サイクル連続操作時のエア消費量

### ● 天井固定型 : TMA-40-T～300-T



天井固定型

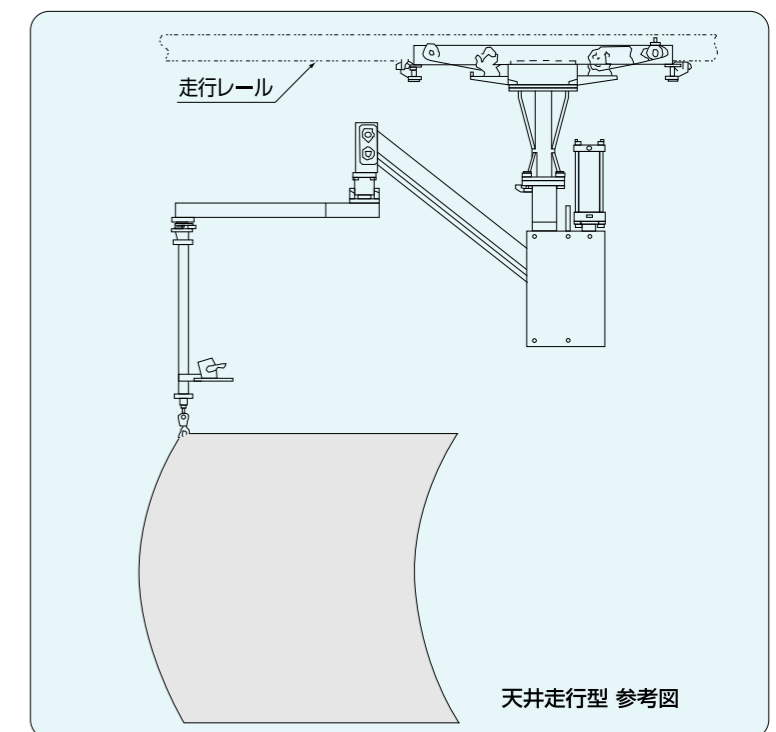
型式	吊上荷重	必要エア圧	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2	I2	本体重量	エア消費量(目安)※1
TMA-40-T	40kg	0.54MPa	3,132	1,500	1,400	1,450	1,950	2,100	1,260	3,540	450	130kg	30 ℓ / min (ANR)
TMA-70-T	70kg		3,275	1,640	1,540	1,600	2,100	2,100	1,360	3,460	500	250kg	55 ℓ / min (ANR)
TMA-100-T	100kg		3,285	1,640	1,540	1,600	2,100	2,100	1,375	3,475	550	272kg	70 ℓ / min (ANR)
TMA-150-T	150kg		3,315	1,600	1,500	1,600	2,100	2,100	1,440	3,540	600	332kg	95 ℓ / min (ANR)
TMA-200-T	200kg		3,320	1,600	1,500	1,600	2,100	2,100	1,460	3,560	700	332kg	120 ℓ / min (ANR)
TMA-300-T	300kg		3,390	1,600	1,500	1,700	2,500	2,100	1,629	3,729	800	332kg	190 ℓ / min (ANR)



■ 旋回作業半径

型式	D	E
TMA-40	1,450	1,950
TMA-70	1,600	2,100
TMA-100	1,600	2,100
TMA-150	1,600	2,100
TMA-200	1,600	2,100
TMA-300	1,700	2,500

※左記は参考寸法です。  
客先仕様での変更は可能です。  
詳細はお問い合わせください。  
※300kg以上はお問い合わせください。  
(※1) 2サイクル連続操作時のエア消費量





# お客様のニーズに合わせて、様々な仕様に対応させていただきます。

さまざまなワークに対応出来る、吸着、クランプ、反転etcのハンドリング。



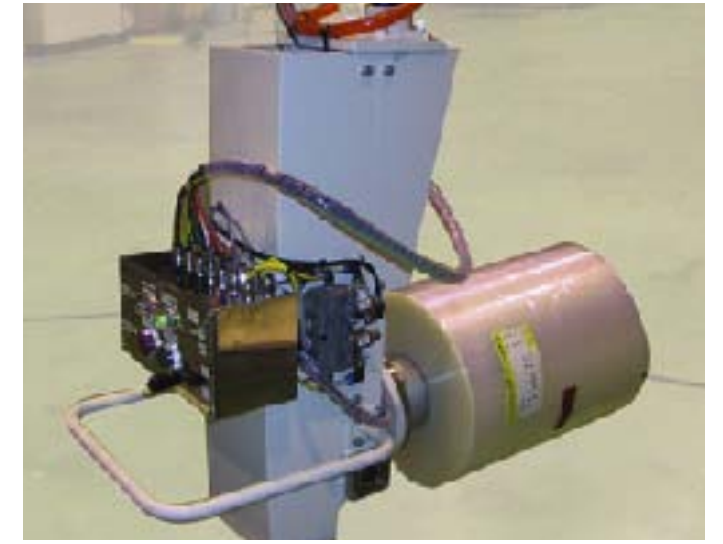
■ガラス吸着



■手動レール型



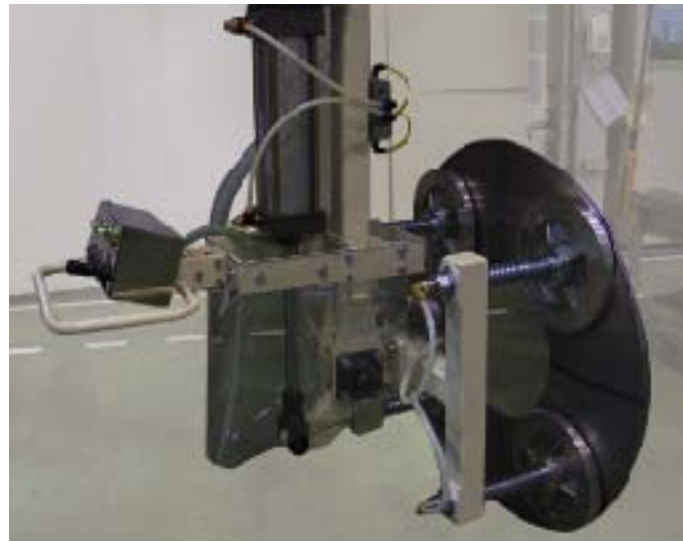
■ボード吸着



■内径クランプ+反転



■ガラス吸着+反転



■コイル材吸着+反転



■クランプ反転



■外径クランプ+反転



■ダンボール吸着



■袋吸着



■外径クランプ



■外径手動クランプ