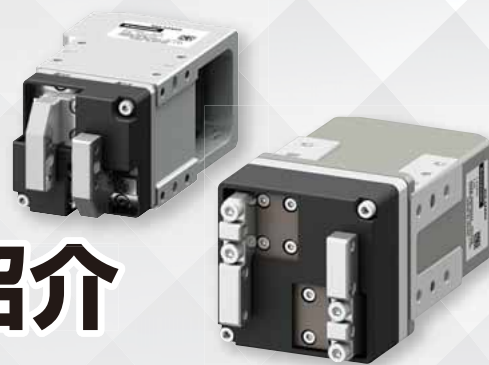




「つかむ」も「吸着」も見つかる！ エンドエフェクタのご紹介

このような課題はありませんか？

不安定な球体や
円柱をつかみたい

ガラスなどデリケートな
ワークをつかみたい

紙やフィルムを
移載したい

大きさの判定や
測定もしたい

オリムベクスタでは5メーカー11シリーズ以上の豊富なエンドエフェクタをラインアップしています。
「電動」も「空圧」も、「つかむ」も「吸着」も、お探しのエンドエフェクタがきっと見つかります。

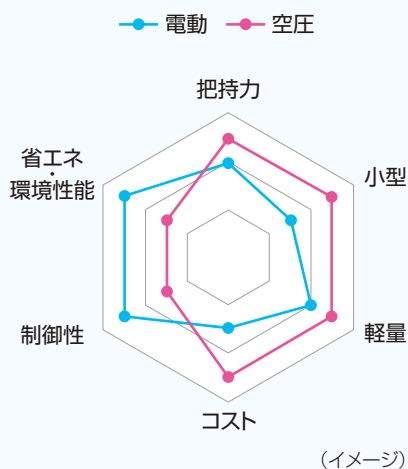
電動仕様				
メーカー	 ミュラボ ^{※1}	 オリエンタルモーター ^{※1}	 THK ^{※1}	 フェスト
シリーズ	 μ dynamics Gripper	 EH	 EG	 EHPS-RA1 ^{※2}
最大把持力[N]	20	25	102	462
最大許容荷重[N]	—	5	—	—
最大ストローク[mm]	φ40	25	30	32
繰返し位置決め精度[mm]	±0.01	±0.02	±0.01	≤0.01
質量[kg]	0.3	0.38	0.79	0.904
製品動画	 動画は こちら ▶	 動画は こちら ▶	—	—

空圧仕様							
メーカー	 マシン エンジニアリング	 フェスト					
シリーズ	 MEPAC	 DHDS	 DHPS	 DHEF-RA1 ^{※2}	 DHEB	 OGGB	 OVEL-RA1 ^{※2}
	2爪チャック	3爪チャック	2爪チャック	ゴム製キャップが なじみながら把持	ゴムが外側に 変形して内径把持	ベルヌーイ グリップ(吸着)	真空技術の 応用で吸着
最大把持力[N]	37	840	970	—	1000(保持力)	—	—
許容荷重[N]	—	—	—	9.8(目安)	50	75	60(目安)
最大ストローク[mm]	12	6(爪1本あたり)	25	66	85(最大径)	—	—
繰返し位置決め精度[mm]	±0.01	≤0.04	≤0.02	—	—	—	—
質量[kg]	0.094	0.932	1.345	0.553	0.8	0.348	0.3
製品動画	 動画は こちら ▶	—	—	 動画は こちら ▶	 動画は こちら ▶	 動画は こちら ▶	—

※1:モータはオリエンタルモーター製αSTEP AZシリーズです。 ※2:ISO 9409-1 (JIS B 8436)に準拠した取付インターフェースが付属されます。

電動グリッパのメリット

エンドエフェクタの動力に多く見られるのが【電動(モータ)】と【空圧(エア)】。動力が異なると特徴や使い勝手が異なりますが、ここでは電動グリッパのメリットについてご紹介します。



■ 高い制御性でさまざまな「つかみ」が可能

把持力の微調整

「ふんわりと優しく」「ギュッとしっかり」。ワークに応じて把持力を細かく調整・変更できます。またEtherNet/IPやEtherCATといった代表的なFAネットワークに対応している製品が多く、エンドエフェクタをネットワーク上から直接制御・状態監視が可能です。

速度の微調整

ワークに触れるまでは高速で、触れそうになったら低速で、と運転速度を切り替えることによって、把持時のワークへの衝撃緩和とタクトタイム短縮の両立を実現できます。

■ 省エネ・カーボンニュートラルに貢献

停止時の電力を抑えたり、必要な把持力に応じて運転電流を調整できるため、省エネ・カーボンニュートラルの取り組みに効果的です。

エンドエフェクタをロボットにご検討中のお客様へ 垂直多関節ロボットアームのご紹介

全軸オリエンタルモーター製αSTEP AZシリーズのカatalog標準品を採用した垂直多関節ロボットアームです。オリエンタルモーター製電動グリッパ EHシリーズの取り付け金具をご用意していますので、ロボットアームへの実装もカンタンに行えます。

品名・外観	OVR350K1	OVR680K5
最大可搬質量[kg]	1(DC24V)／2(DC48V)	5(DC24V)／8(DC48V)
最大リーチ長(水平)[mm]	350	680
繰返し位置決め精度[mm]	±0.05	±0.05
入力電圧[V]	DC24／48	DC24／48
本体質量[kg]	12.5	19

営業窓口

第1営業部 (北海道／東北／関東／甲信越地方担当)
TEL(050)5445-9709 FAX(03)5820-5687

第2営業部 (東海／北陸／近畿／中国／四国／九州地方担当)
TEL(050)5445-9710 FAX(06)6337-0065

技術的なお問い合わせ

TEL(0120)926-745

オリムベクスタ株式会社

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

オリムベクスタ WEBショップ

WEBサイトでも、お問い合わせやご注文を受け付けています。

オリムベクスタ株式会社は、オリエンタルモーターのグループ会社です。

2022年2月制作 このパンフレットの記載内容は、2022年2月現在のものです。

© Copyright ORIMVEXTA CO.,LTD. 2022

22P S OV-96