

空気圧グリッパシリーズバリエーション

	シリーズ	特長	作動形式	ハイロータ呼びシリンダ内径	掲載頁	
平行グリッパ	ハイロータ駆動形	標準形  GPR シリーズ	ボールスライド採用。 ハイロータ駆動によって高さが低く、高センタリング精度、大ストロークの汎用タイプ。	複動	1、3、10	P.674
		旋回機能付  GTS シリーズ	グリッパ（把持）とハイロータ（旋回）をコンパクトに一体化。	複動	5、20	P.682
	シリンダ駆動形	標準形  GPCR シリーズ	クロスローラガイドを採用し、長寿命、高把持精度、高剛性。防塵カバー装着可能で、多用途の汎用タイプ。	複動 単動	φ 10、φ 16 φ 20、φ 25	P.698
		リニアガイド付  GPCL シリーズ	リニアガイドを採用し、繰返し精度、センタリング精度を向上させた汎用タイプ。	複動 単動	φ 8、φ 10、φ 16 φ 20、φ 32、φ 50	P.706
		ロングストロークタイプ	複動	φ 8、φ 10 φ 16、φ 20	P.706	
		超薄形  GPD シリーズ	2本のシリンダを横置きし、軽量・超薄形を実現。ダブルピストンによる高把持力、リニアガイド採用による高精度、高剛性、大ストローク。ストローク調整可能。	複動	φ 8、φ 12 φ 14、φ 18	P.718
		非同期形  GPEL シリーズ	超薄形GPDを発展させ、フィンガーの動作を非同期化。片側のフィンガーの停止位置を基準に異径ワークを把持する用途に最適。停止位置の調整可能。	複動	φ 8、φ 12 φ 16、φ 24	P.735
		カニ形  GPK シリーズ	フィンガーの開き幅特大。ダブルピストン方式によって高把持力。	複動	φ 12、φ 16 φ 20、φ 25	P.742
	回転開閉グリッパ	標準形  GVC シリーズ	フィンガーにクロームモリブデン鋼を採用した長寿命の汎用タイプ。	複動 単動	φ 8、φ 10、φ 16 φ 20、φ 25	P.750
		180度開閉形  GVH シリーズ	フィンガーが180度まで開き、ワークとの干渉を回避。リンク機構によって高把持力、高精度。	複動	φ 12、φ 16 φ 20、φ 25	P.757

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAS/SAR
FC
スイッチ

シリンダ駆動形 空気圧グリッパ PNEUMATIC GRIPPER

スイッチが取り付け可能

2個のスイッチが取り付け可能で、フィンガー開および閉の確認ができます。

スイッチは本体側面の溝に埋め込み式です。

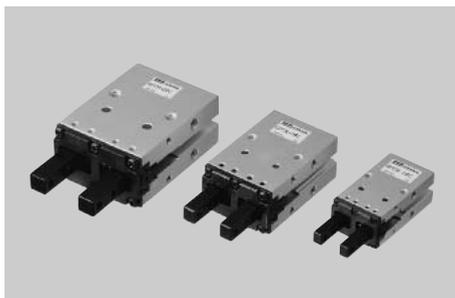
本体取付けが 3方向選択可能

本体3面に取付ねじあるいは貫通穴を設けました。

取付アダプタを用意

GPCR、GPCL、GVC、GVHシリーズ用にオプションとして用意しました。

クロスローラ付平行グリッパ GPCRシリーズ



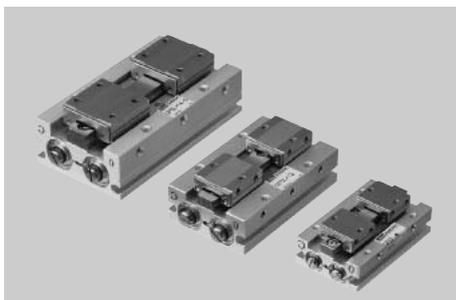
●高把持精度・高剛性

フィンガー部にクロスローラガイドを採用し、長寿命に加え、高把持精度(±0.01mm以下)、高剛性を実現しました。

●防塵カバー

オプションで用意しました。

リニアガイド付超薄形平行グリッパ GPDLシリーズ



●超薄形

シリンダを横置きにすることで軽量・超薄形を実現しました。

●高把持精度・高剛性

フィンガー部にリニアガイドを採用し、高把持精度・高剛性を実現しました。

●高把持力

ダブルピストン方式により、高把持力を実現しました。

●ストローク調整可能

開方向・閉方向の2方向のストローク調整が可能です。

リニアガイド付平行グリッパ GPCLシリーズ



●高把持精度・高剛性

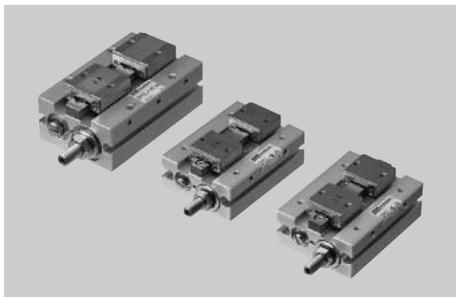
フィンガー部にリニアガイドを採用し、長寿命に加え、高把持精度・高剛性を実現しました。

●高線り返し精度±0.01mm以下

●高センタリング精度±0.07mm以下

リニアガイド付非同期形平行グリッパ

GPELシリーズ



●非同期形

片側フィンガーの停止位置を基準にワークを把持する非同期タイプです。

●停止位置微調整

片側フィンガーの停止位置がねじにより容易に調整可能です。

●高把持精度・高剛性

フィンガー部にリニアガイドを採用し、高把持精度・高剛性を実現しました。

●超薄形

シリンダを横置きにすることで軽量・超薄形を実現しました。

●高把持力

ダブルピストン方式により高把持力を実現しました。

●繰返し精度±0.01mm

●センタリング精度

ゼロに調整可能です。

回転開閉グリッパ

GVCシリーズ



●長寿命

フィンガーはクロームモリブデン鋼を使用し、しかも主要部に焼入れを施し、長寿命化を実現しました。

カニ形平行グリッパ

GPKシリーズ



●ロングストローク

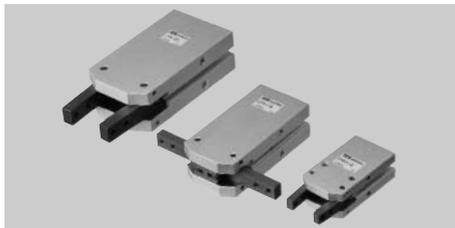
開閉ストロークが長く(シリンダ径の2倍)、軽量でコンパクトです。

●高把持力・高剛性

ダブルピストン方式により高把持力を実現しました。

180度開閉形回転開閉グリッパ

GVHシリーズ



●開閉角度180度

開時に180度と一直線にフィンガーが開くので、ワークとフィンガーの干渉がなく横方向へ移動できます。

●高把持力・高把持精度

リンク機構により強い把持力(フィンガー平行時)と高把持精度を実現しました。

リニアガイド付メカ式平行グリッパ

GPMLシリーズ



●エア配管不要

エア配管不要のため、エア配管ができない所で使用できます。

●スプリングによる把持

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SHS/SHSR
FC
スイッチ