

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 φ 8, φ 10 φ 16, φ 20	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  GPDL 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GPDL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



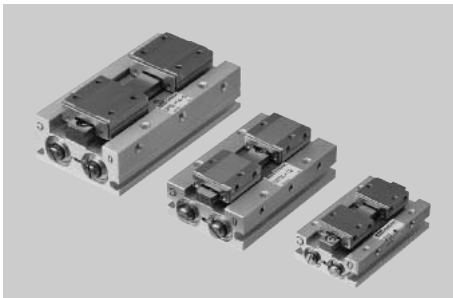
●高把持精度・高剛性

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

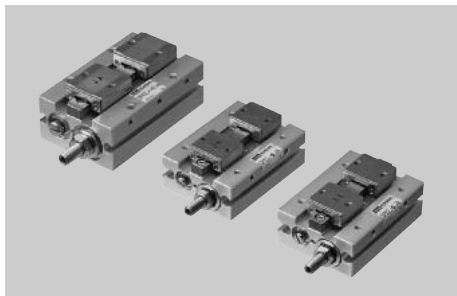
フィンガー部にリニアガイドを採用し、長寿命に加え、高把持精度・高剛性を実現しました。

●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。

●繰り返し精度±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

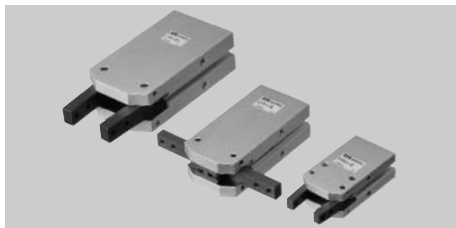
開閉ストロークが長く(シリンダ径の2倍)、軽量でコンパクトです。

●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