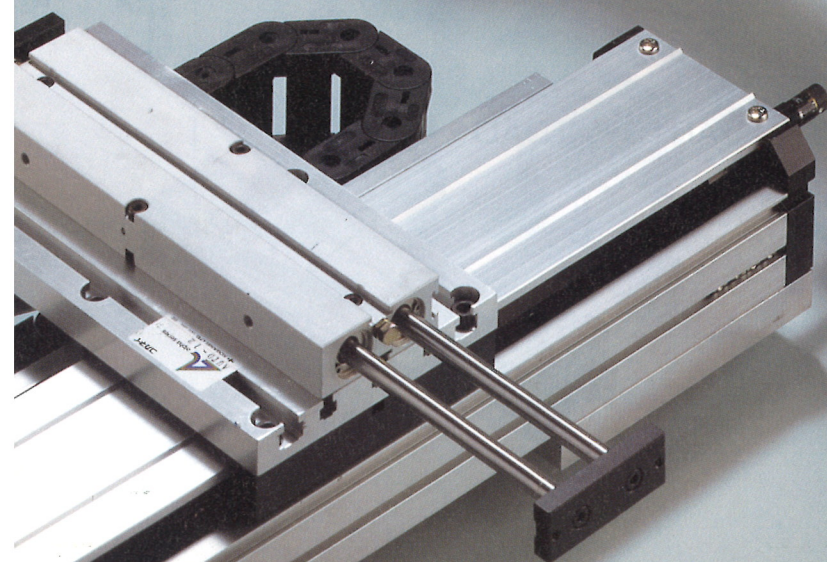




Catalog No. C2087

# アプリケーション ユニット



**KOGANEI**



# プラス プレシジョン



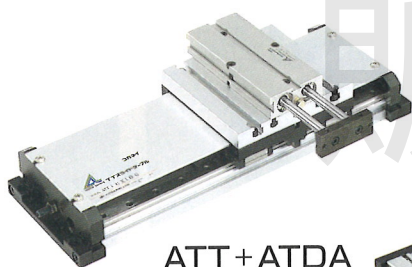
alpha series

空気圧アクチュエータに、高位置精度と高剛性をプラス。  
コガネイ-アルファシリーズは、駆動モジュールとしての完成度を高めて、  
FAライン設計、製作の省力化とパフォーマンスアップを  
優れたアプリケーションで支援します。

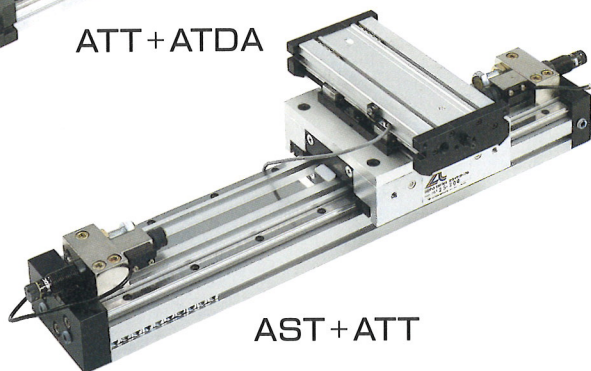
## アプリケーションユニット

アプリケーションユニットAUTは、あらゆるシステムづくりを可能にする多彩な機能を、高度にモジュール化したフレキシブルなユニットです。さらに、機械装置のあらゆる設計、組立てのニーズに柔軟に応えるホルダ、コラムチューブとチューブやケーブルを収束して、確実な保護・案内機能がねじれや折れ曲がりなどを防ぎ、装置の安全性やメンテナンス性を向上させるブラチェーンダクトを標準装備。

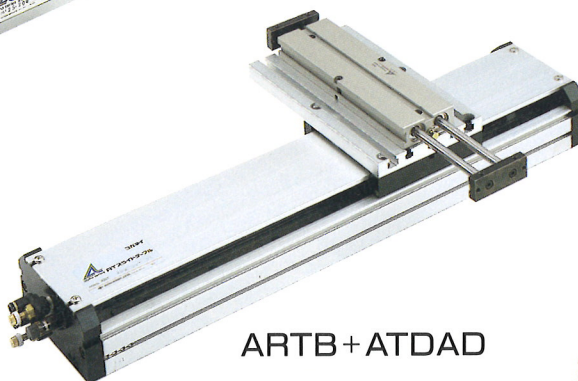
目的とする自動化システムが自由自在に構築でき、設計工数、製作期間の短縮化など、トータルでコストパフォーマンスを高めます。



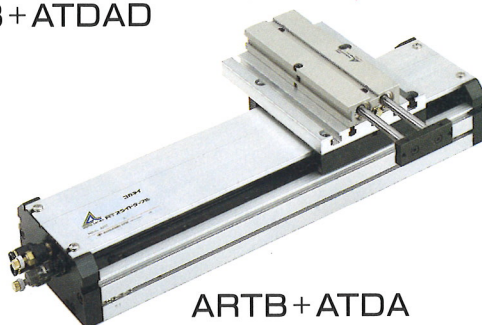
ATT+ATDA



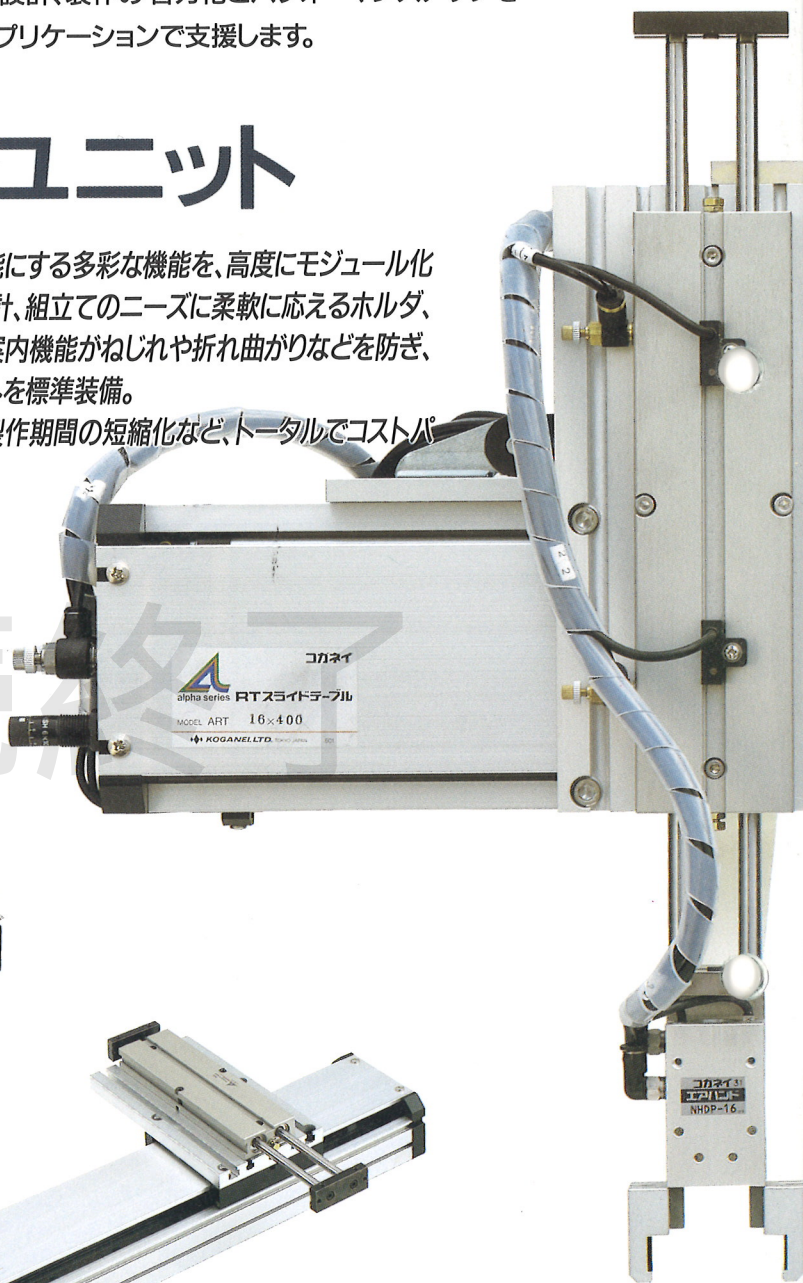
AST+ATT



ARTB+ATDAD

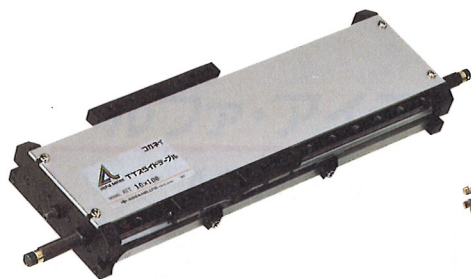


ARTB+ATDA

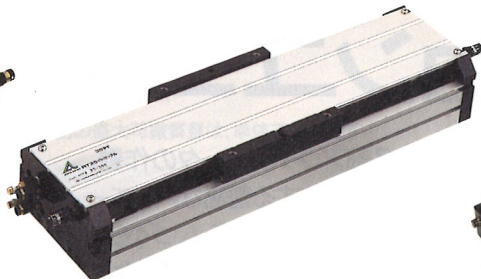


# Alpha Application Unit

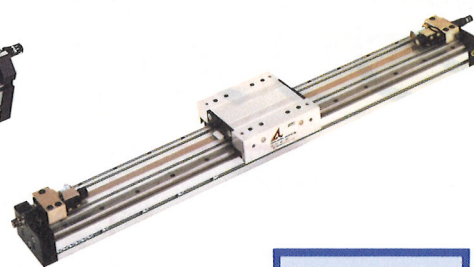




TTスライドテーブル

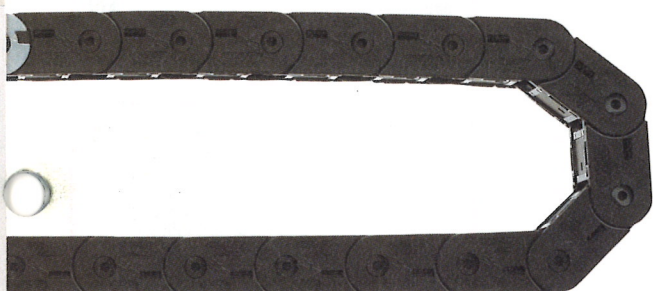


RTBスライドテーブル



スライドテーブル

Y



より高度な空気圧システムを構築する、モジュール化されたユニット、アクチュエータ

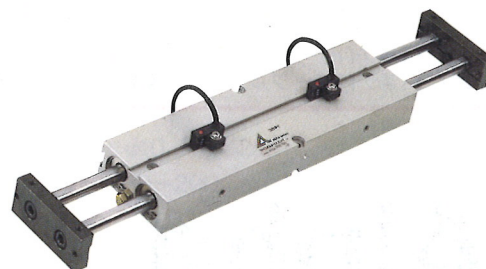
## アルファ・アイテム

システム化を前提として、最適な機能を複合化し、全体を構成しているため、組合せることによって、即システムづくりが可能です。しかも、X、Y、Z軸のそれぞれにフレキシブルに対応する、モジュール化されたユニットがラインアップ。

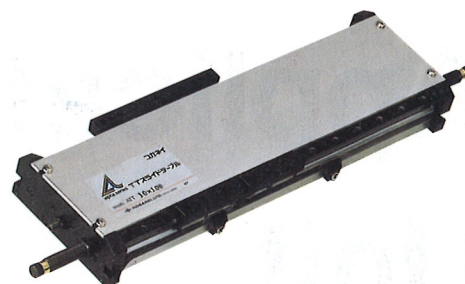
Z



ツインロッドシリンダ



ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ



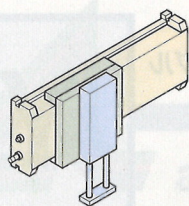
TTスライドテーブル



多種多様なシステムづくりをフレキシブルにサポートする

# アプリケーションユニット

## ATT + ATDA



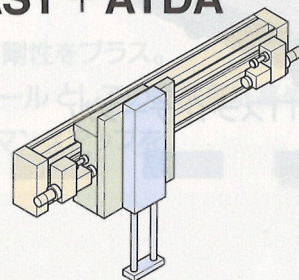
- Y軸 TTスライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ

⑥

各X・Y・Z軸アクチュエータの作動、機能、精度に適應する豊富なバリエーション。さまざまなシステムづくりを実現する、活用度の高いアプリケーションで、最適な構成がセレクトできます。

また、高速作動に対応する可変式ショックアブソーバやストロークエンド・中間位置の検出が可能な□4mm小形センサスイッチなどのオプションが充実しています。

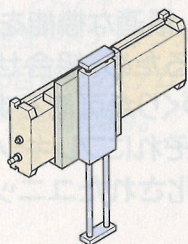
## AST + ATDA



- Y軸 スライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ

⑬

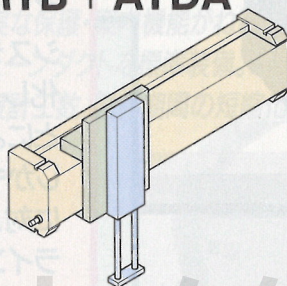
## ATT + ATDAD



- Y軸 TTスライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

⑦

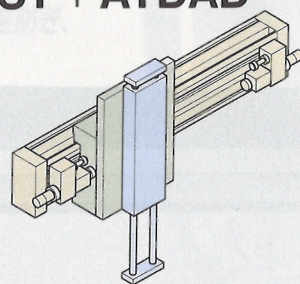
## ARTB + ATDA



- Y軸 RTBスライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ

⑨

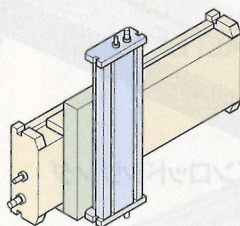
## AST + ATDAD



- Y軸 スライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

⑮

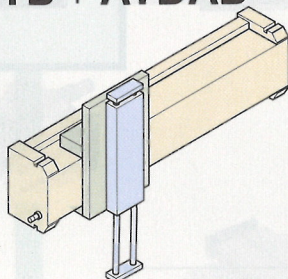
## ATT + ATT



- Y軸 TTスライドテーブル
- Z軸 TTスライドテーブル

⑧

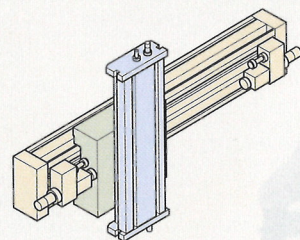
## ARTB + ATDAD



- Y軸 RTBスライドテーブル
- Z軸 ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

⑪

## AST + ATT



- Y軸 スライドテーブル
- Z軸 TTスライドテーブル

⑰

# Alpha Application Unit

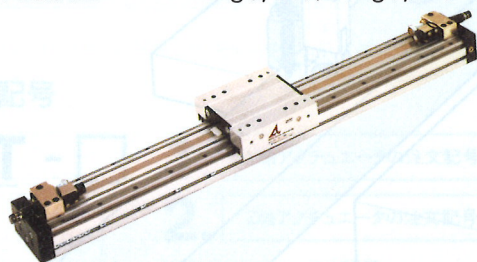


# アルファ・アイテム (下記の最大可搬質量は、単体での値です。)

## Y 軸

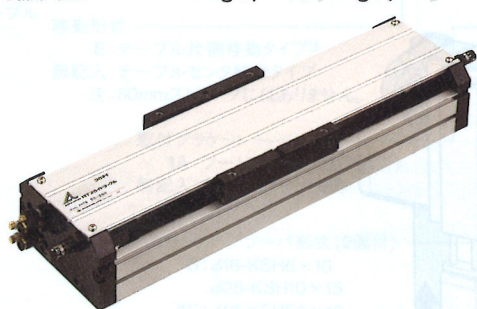
### スライドテーブル

シリンダ径…………… $\phi 25, \phi 40$   
 ストローク……………200~1200mm( $\phi 25$ )  
                               200~2000mm( $\phi 40$ )  
 繰り返し位置精度………… $\pm 0.05\text{mm}$   
 最大可搬質量……………15kg( $\phi 25$ ), 30kg( $\phi 40$ )



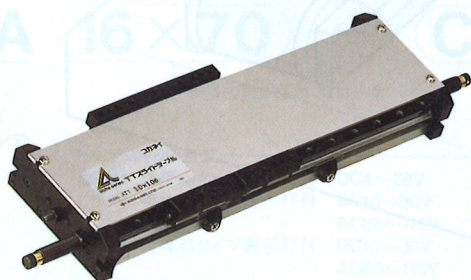
### RTBスライドテーブル

シリンダ径…………… $\phi 16, \phi 25$   
 ストローク……………200~1200mm( $\phi 25$ )  
                               200~1000mm( $\phi 16$ )  
 繰り返し位置精度………… $\pm 0.05\text{mm}$   
 最大可搬質量……………20kg( $\phi 16$ ), 30kg( $\phi 25$ )



### TTスライドテーブル

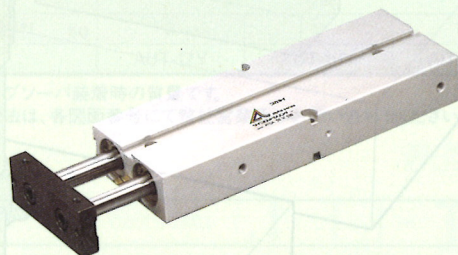
シリンダ径…………… $\phi 10, \phi 16, \phi 25$   
 ストローク……………50~200mm( $\phi 10$ は50~100mm)  
 繰り返し位置精度………… $\pm 0.025\text{mm}$   
 最大可搬質量……………3kg( $\phi 10$ ), 6kg( $\phi 16$ ), 10kg( $\phi 25$ )



## Z 軸

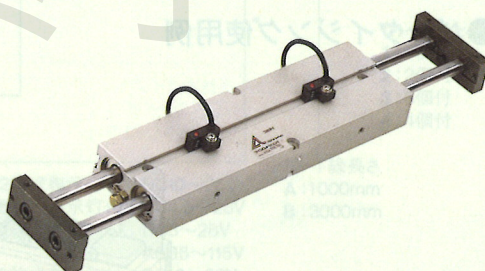
### ツインロッドシリンダ

シリンダ径…………… $\phi 16, \phi 20, \phi 25$   
 ストローク……………10~100mm  
 不回転精度…………… $\pm 0.1^\circ$



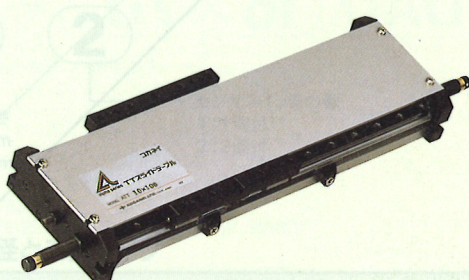
### ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

シリンダ径…………… $\phi 16, \phi 20, \phi 25$   
 ストローク……………10~100mm  
 不回転精度…………… $\pm 0.1^\circ$



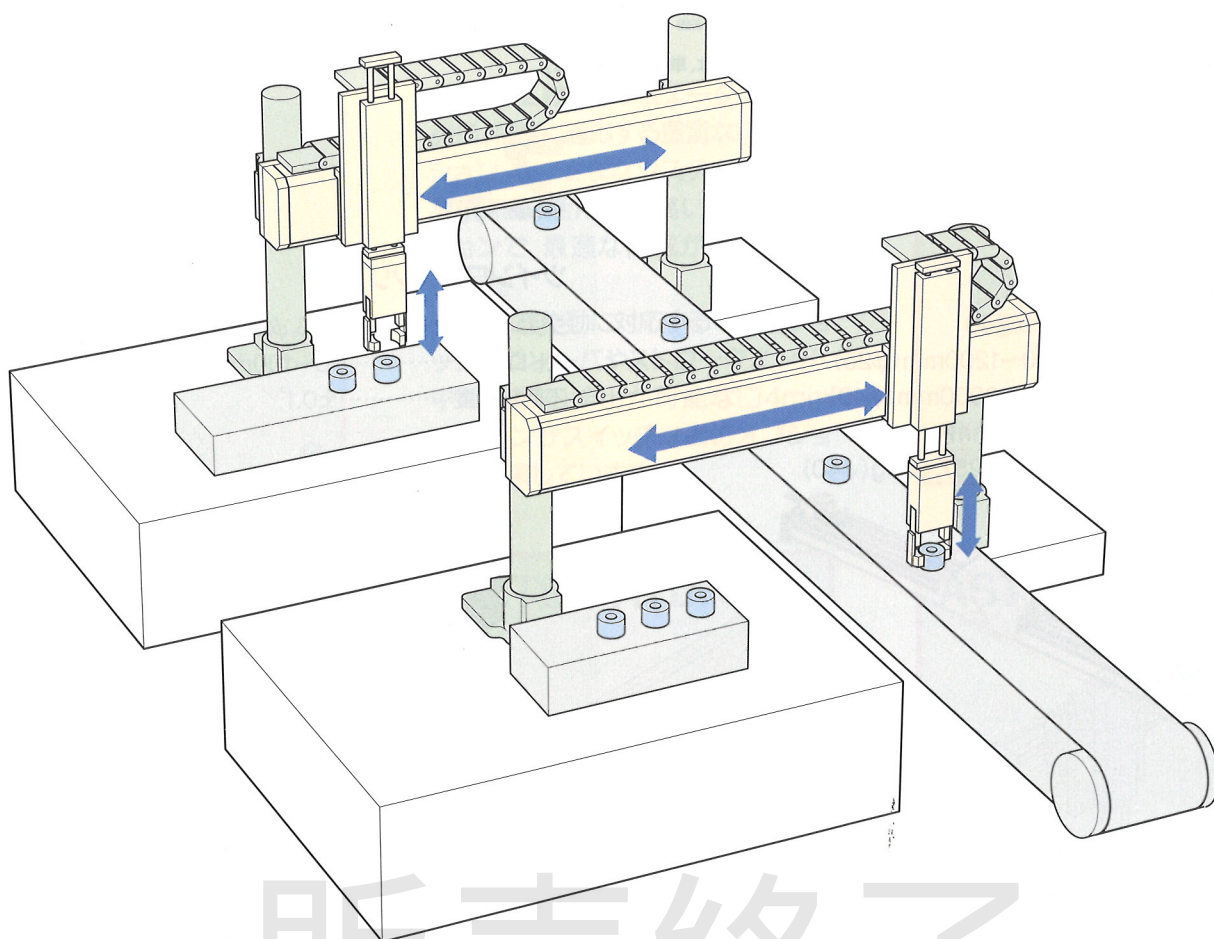
### TTスライドテーブル

シリンダ径…………… $\phi 10, \phi 16, \phi 25$   
 ストローク……………50~200mm( $\phi 10$ は50~100mm)  
 繰り返し位置精度………… $\pm 0.025\text{mm}$   
 最大可搬質量……………3kg( $\phi 10$ ), 6kg( $\phi 16$ ), 10kg( $\phi 25$ )

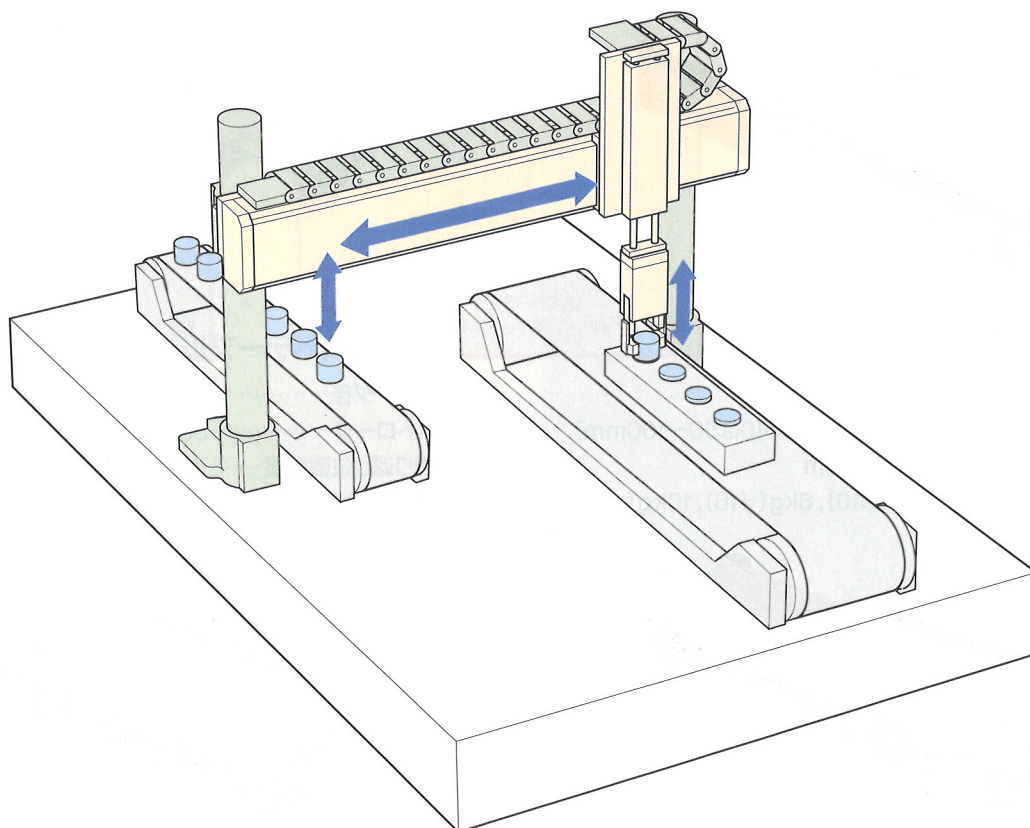




●工場でのインライン使用例

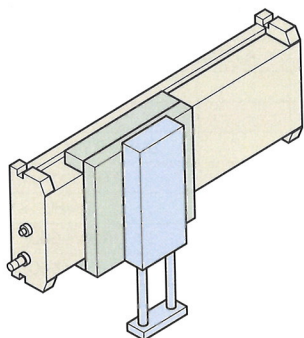


●パレタイジング使用例





# ATT + ATDA



## 仕様

項目	形式	AUT-1	AUT-2	AUT-3
Y軸		ATT16	ATT25	ATT25
Z軸		ATDA16	ATDA16	ATDA20
作動形式		複動形		
使用流体		空気		
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		0.15~0.7(1.5~7.1)		
保証耐圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03(10.5)		
使用温度範囲 °C		0~60		
使用速度範囲 mm/s	Y軸	100~500		
	Z軸	100~500		
給油		不要		
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		3	3	5
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-17Y	AUT-18Y	AUT-19Y

注1: ショックアブソーバ装着時の質量です。

注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

**AUT** - ☐

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

1: ATT16 + ATDA16

2: ATT25 + ATDA16

3: ATT25 + ATDA20

## Y軸アクチュエータ注文記号

**ATT** **16 × 100** - **E** - **1A** - **S** - **ZC153** **A** **2**

アルファシリーズ  
TTスライドテーブル

シリンダ径 × ストローク

移動形式

**E**: テーブル片側移動タイプ<sup>注</sup>

無記入: テーブルセンタ移動タイプ

注: 50mmストロークにはありません。

取付ブラケット

**1A**: フットブラケット付(2個付)

無記入: フットブラケットなし

ショックアブソーバ形式(2個付)

**S**: φ16-KSH6×10

φ25-KSH10×15

**SE**: φ16-KSHE6×10

φ25-KSHE10×20

無記入: ショックアブソーバなし

センサスイッチ形式

**ZC130**: 無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V

**ZC153**: 無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V

**CS5T**: 有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V

AC85~115V

**CS11T**: 有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V

無記入: センサスイッチなし

リード線長さ

**A**: 1000mm

**B**: 3000mm

センサスイッチの数

**1**: 1個付

**2**: 2個付

**3**: 3個付

**4**: 4個付

## ●シリンダ径とストローク

mm

シリンダ径	標準ストローク
16	50,75,100,125,150,175,200
25	

注: 50mmストロークには、テーブル片側移動タイプ(注文記号: -E)はありません。

## Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDA** **16 × 70** - **CS9H** **A** **2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ

シリンダ径 × ストローク

センサスイッチ形式

**CS9H**: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V

**CS3H**: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V

AC85~115V

**CS4H**: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V

AC85~115V

**CS5H**: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V

AC85~115V

無記入: センサスイッチなし

リード線長さ

**A**: 1000mm

**B**: 3000mm

センサスイッチの数

**1**: 1個付

**2**: 2個付

## ●シリンダ径とストローク

mm

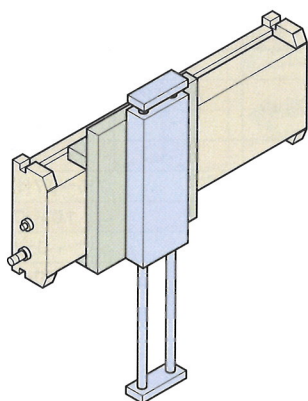
シリンダ径	標準ストローク
16	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100
20	

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。

また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。



# ATT + ATDAD



## 仕様

項目	形式	AUT-4	AUT-5	AUT-6
Y軸		ATT16	ATT25	ATT25
Z軸		ATDAD16	ATDAD16	ATDAD20
作動形式		複動形		
使用流体		空気		
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		0.15~0.7{1.5~7.1}		
保証耐圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03{10.5}		
使用温度範囲 °C		0~60		
使用速度範囲 mm/s	Y軸	100~500		
	Z軸	100~500		
給油		不要		
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		3	4	5
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-22Y	AUT-23Y	AUT-24Y

注1: ショックアブソーバ装着時の質量です。

2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

**AUT** -   

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

Y・Z軸アクチュエータの種類  
4: ATT16 + ATDAD16  
5: ATT25 + ATDAD16  
6: ATT25 + ATDAD20

## Y軸アクチュエータ注文記号

**ATT** **16 × 100** - **E** - **1A** - **S** - **ZC153** **A** **2**

アルファシリーズ  
TTスライドテーブル

シリンダ径 × ストローク

移動形式

**E**: テーブル片側移動タイプ<sup>注</sup>  
無記入: テーブルセンタ移動タイプ  
注: 50mmストロークにはありません。

取付ブラケット

**1A**: フットブラケット付(2個付)  
無記入: フットブラケットなし

ショックアブソーバ形式(2個付)

**S**: φ16-KSH6×10  
φ25-KSH10×15  
**SE**: φ16-KSHE6×10  
φ25-KSHE10×20  
無記入: ショックアブソーバなし

センサスイッチ形式

**ZC130**: 無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
**ZC153**: 無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V  
**CS5T**: 有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V  
AC85~115V  
**CS1T**: 有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ

**A**: 1000mm  
**B**: 3000mm

センサスイッチの数

**1**: 1個付  
**2**: 2個付  
**3**: 3個付  
**4**: 4個付

## ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク	mm
16	50,75,100,125,150,175,200	
25		

注: 50mmストロークには、テーブル片側移動タイプ(注文記号:-E)はありません。

## Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDAD** **16 × 70** - **CS9H** **A** **2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

シリンダ径 × ストローク

センサスイッチ形式

**CS9H**: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V  
**CS3H**: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
**CS4H**: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
**CS5H**: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V  
AC85~115V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ

**A**: 1000mm  
**B**: 3000mm

センサスイッチの数

**1**: 1個付  
**2**: 2個付

## ●シリンダ径とストローク

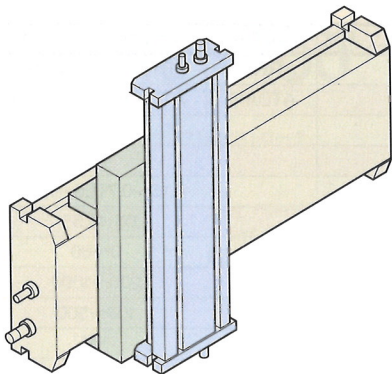
シリンダ径	標準ストローク	mm
16	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100	
20		

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。

また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。



# ATT + ATT



## 仕様

項目	形式	AUT-7
Y軸		ATT25
Z軸		ATT10
作動形式		複動形
使用流体		空気
使用圧力範囲	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	0.2~0.7 {2.0~7.1}
保証耐圧力	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	1.03 {10.5}
使用温度範囲	°C	0~60
使用速度範囲 mm/s	Y軸	100~500
	Z軸	100~500
給油		不要
最大可搬質量 <sup>注1</sup>	kg	2
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-27Y

注1: Z軸ストロークにより異なります。  
注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

**AUT** - **□**

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類  
7: ATT25 + ATT10

## Y軸・Z軸アクチュエータ注文記号

**ATT** **10×100** - **E** - **1A** - **S** - **ZC153** **A** **2**

アルファシリーズ  
TTスライドテーブル

シリンダ径×ストローク

移動形式  
**E**: テーブル片側移動タイプ<sup>注</sup>  
無記入: テーブルセンタ移動タイプ  
<sup>注</sup>: 50mmストロークにはありません。

取付ブラケット  
**1A**: フートブラケット付 (2個付)  
無記入: フートブラケットなし

ショックアブソーバ形式 (2個付)  
**S**: φ10-KSH5×8  
φ25-KSH10×15  
**SE**: φ10-KSHE5×8  
φ25-KSHE10×20  
無記入: ショックアブソーバなし

センサスイッチ形式  
**ZC130**: 無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
**ZC153**: 無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V  
**CS5T**: 有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V AC85~115V  
**CS11T**: 有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
**A**: 1000mm  
**B**: 3000mm

センサスイッチの数  
**1**: 1個付  
**2**: 2個付  
**3**: 3個付  
**4**: 4個付

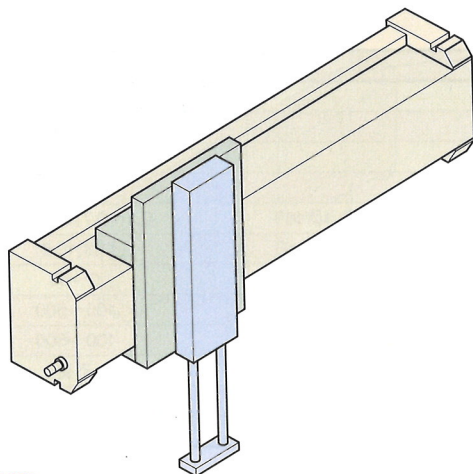
## ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク	mm
10	50,75,100	
25	50,75,100,125,150,175,200	

注: 50mmストロークには、テーブル片側移動タイプ(注文記号:-E)はありません。



# ARTB + ATDA



## 仕様

項目	形式	AUT-8	AUT-9	AUT-10	AUT-11
Y軸		ARTB16	ARTB25	ARTB25	ARTB25
Z軸		ATDA16	ATDA16	ATDA20	ATDA25
作動形式		複動形			
使用流体		空気			
使用圧力範囲 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }		0.15~0.7{1.5~7.1}			
保証耐圧力 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }		1.03{10.5}			
使用温度範囲 °C		0~60			
使用速度範囲 mm/s	Y軸	200~1000			
	Z軸	100~500			
給油		不要			
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		3	3	5	7
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-34Y	AUT-36Y	AUT-37Y	AUT-38Y

注1: ショックアブソーバ装着時の質量です。

注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

### ●Y・Z軸のみ

**AUT** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

8: ARTB16 + ATDA16

9: ARTB25 + ATDA16

10: ARTB25 + ATDA20

11: ARTB25 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + ブラチェーンダクト

**AUTB** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

ブラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. ブラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

8: ARTB16 + ATDA16

10: ARTB25 + ATDA20

11: ARTB25 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ

**AUTC** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

8: ARTB16 + ATDA16

10: ARTB25 + ATDA20

11: ARTB25 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ + ブラチェーンダクト

**AUTD** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ + ブラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

4. ブラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

8: ARTB16 + ATDA16

10: ARTB25 + ATDA20

11: ARTB25 + ATDA25



## ■Y軸アクチュエータ注文記号

**ART B 16×100 — 1A — S — ZC153 A 2**

アルファシリーズ  
RTスライドテーブル

Bタイプ

シリンダ径×ストローク

取付ブラケット  
1A: フットブラケット付 (2個付)  
無記入: フットブラケットなし

ショックアブソーバ (2個付)  
S: KSH6×10-S  
無記入: ショックアブソーバなし  
(ストローク調節ボルト2個付)

センサスイッチ形式  
ZC130: 無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
ZC153: 無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V  
CS5T: 有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V  
AC85~115V  
CS11T: 有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付  
3: 3個付  
4: 4個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
16	200,250,300,350,400,450,500,550,600,800,1000
25	200,250,300,350,400,450,500,550,600,800,1000,1200

## ■Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDA 16×70 — CS9H A 2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ

シリンダ径×ストローク

センサスイッチ形式  
CS9H: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V  
CS3H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS4H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS5H: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V  
AC85~115V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
16	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100
20	
25	

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。  
また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。

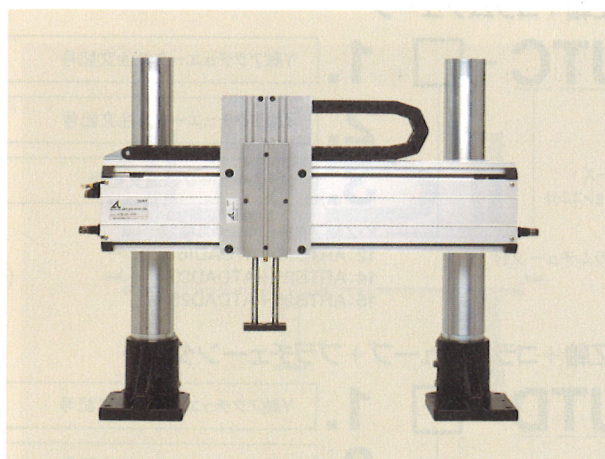
## ■コラムチューブ注文記号

**PH — 54 × 450**

サイズ  
54: AUT□-8用  
74: AUT□-10,  
AUT□-11用

コラムチューブ長さ  
450: 450mm (AUT□-8のみ)  
600: 600mm  
750: 750mm  
900: 900mm (AUT□-10,AUT□-11のみ)

注: コラムチューブのみ必要な際は別パンフレット「アルファシリーズホルダ&コラムチューブ」  
(Catalog No. P182)をご覧ください。



## ■プラチェーンドクト注文記号

**PU — 206 — 38 — PA — HA**

サイズ  
206: AUT□-8,AUT□-10,AUT□-11

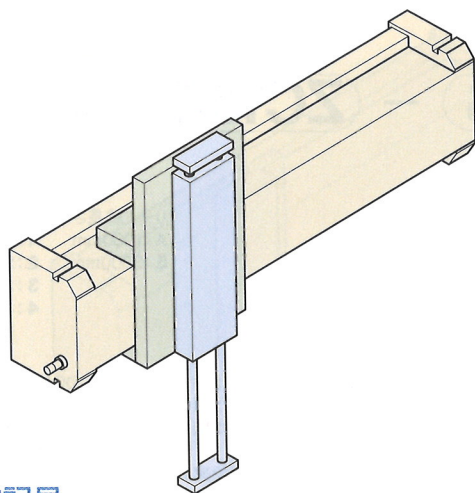
最小屈曲半径  
38

ピン付リンク側 (移動端) 取付金具  
PA: 外周固定用 (取付穴内外兼用)

穴付リンク側 (固定端) 取付金具  
HA: 外周固定用 (取付穴内向)



# ARTB + ATDAD



## 仕様

項目	形式	AUT-12	AUT-13	AUT-14	AUT-15
Y軸		ARTB16	ARTB25	ARTB25	ARTB25
Z軸		ATDAD16	ATDAD16	ATDAD20	ATDAD25
作動形式		複動形			
使用流体		空気			
使用圧力範囲 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		0.15~0.7 {1.5~7.1}			
保証耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03 {10.5}			
使用温度範囲 °C		0~60			
使用速度範囲 mm/s	Y軸	200~1000			
	Z軸	100~500			
給油		不要			
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		3	3	5	7
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-40Y	AUT-42Y	AUT-43Y	AUT-44Y

注1: ショックアブソーバ装着時の質量です。

注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

### ●Y・Z軸のみ

**AUT - □**

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

12: ARTB16 + ATDAD16

13: ARTB25 + ATDAD16

14: ARTB25 + ATDAD20

15: ARTB25 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + プラチェーンダクト

**AUTB - □**

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

12: ARTB16 + ATDAD16

14: ARTB25 + ATDAD20

15: ARTB25 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ

**AUTC - □**

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

12: ARTB16 + ATDAD16

14: ARTB25 + ATDAD20

15: ARTB25 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ + プラチェーンダクト

**AUTD - □**

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ + プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

4. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

12: ARTB16 + ATDAD16

14: ARTB25 + ATDAD20

15: ARTB25 + ATDAD25



## ■Y軸アクチュエータ注文記号

**ART B 16 × 500 — 1A — S — ZC153 A 2**

アルファシリーズ  
RTスライドテーブル

Bタイプ

シリンダ径×ストローク

取付ブラケット  
1A: フットブラケット付(2個付)  
無記入: フットブラケットなし

ショックアブソーバ(2個付)  
S: KSH6×10-S  
無記入: ショックアブソーバなし  
(ストローク調節ボルト2個付)

センサスイッチ形式  
ZC130: 無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
ZC153: 無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V  
CS5T: 有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V  
AC85~115V  
CS11T: 有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
16	200,250,300,350,400,450,500,550,600,800,1000
25	200,250,300,350,400,450,500,550,600,800,1000,1200

## ■Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDAD 16 × 70 — CS9H A 2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

シリンダ径×ストローク

センサスイッチ形式  
CS9H: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V  
CS3H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS4H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS5H: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V  
AC85~115V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付  
3: 3個付  
4: 4個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
16	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100
20	
25	

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。  
また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。

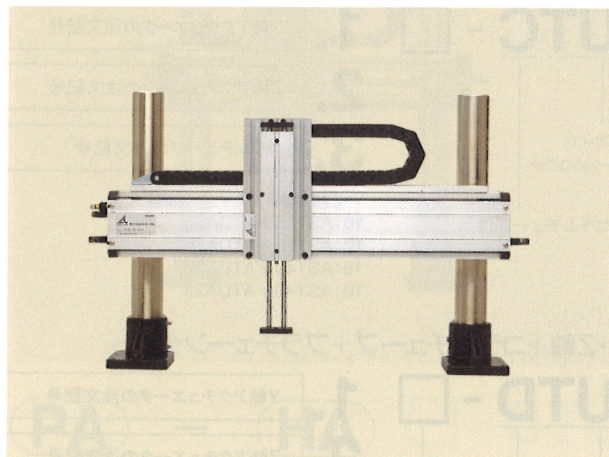
## ■コラムチューブ注文記号

**PH — 54 × 450**

サイズ  
54: AUT□-12用  
74: AUT□-14, AUT□-15用

コラムチューブ長さ  
450: 450mm (AUT□-12のみ)  
600: 600mm  
750: 750mm  
900: 900mm (AUT□-14, AUT□-15のみ)

注: コラムチューブのみ必要な際は別パンフレット「アルファシリーズホルダ&コラムチューブ」(Catalog No. P182)をご覧ください。



## ■プラチェーンダクト注文記号

**PU — 206 — 38 — PA — HA**

サイズ  
206: AUT□-12, AUT□-14, AUT□-15

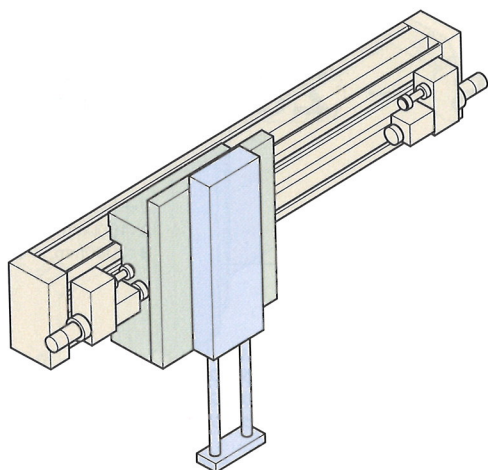
最小屈曲半径  
38

穴付リンク側(移動端)取付金具  
PA: 外周固定用(取付穴内外兼用)

穴付リンク側(固定端)取付金具  
HA: 外周固定用(取付穴内向)



# AST + ATDA



## 仕様

項目	形式	AUT-16	AUT-17	AUT-18	AUT-19
Y軸		AST25	AST25	AST40	AST40
Z軸		ATDA20	ATDA25	ATDA20	ATDA25
作動形式		複動形			
使用流体		空気			
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		0.3~0.7 {3.0~7.1}			
保証耐圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03 {10.5}			
使用温度範囲 °C		5~60			
使用速度範囲 mm/s	Y軸	200~800			
	Z軸	100~500			
給油		不要			
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		5	7	5	7
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-46Y	AUT-47Y	AUT-49Y	AUT-50Y

注1: ショックアブソーバ装着時の質量です。

注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

### ●Y・Z軸のみ

**AUT** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

16: AST25 + ATDA20

17: AST25 + ATDA25

18: AST40 + ATDA20

19: AST40 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + プラチェーンダクト

**AUTB** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

16: AST25 + ATDA20

17: AST25 + ATDA25

18: AST40 + ATDA20

19: AST40 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ

**AUTC** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

16: AST25 + ATDA20

17: AST25 + ATDA25

18: AST40 + ATDA20

19: AST40 + ATDA25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ + プラチェーンダクト

**AUTD** - □

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ + プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

4. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

16: AST25 + ATDA20

17: AST25 + ATDA25

18: AST40 + ATDA20

19: AST40 + ATDA25



## ■Y軸アクチュエータ注文記号

**AST** **25 × 500** — **1A** **2** **K2** — ショックアブソーバユニット両側付

アルファシリーズ  
スライドテーブル

シリンダ径 × ストローク

ブラケット  
1A: フートブラケット付  
無記入: フートブラケットなし

フートブラケットの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
25	200,350,500,650,800
40	200,350,500,650,800,1000,1200

## ■Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDA** **20 × 70** — **CS9H** **A** **2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ

シリンダ径 × ストローク

センサスイッチ形式  
CS9H: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V  
CS3H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS4H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS5H: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V  
AC85~115V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
20	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100
25	

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。  
また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。

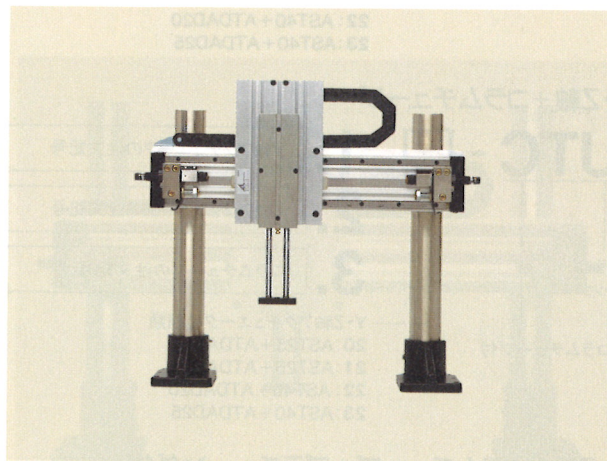
## ■コラムチューブ注文記号

**PH** — **54** × **450**

サイズ  
54: AUT□-16, AUT□-17用  
74: AUT□-18, AUT□-19用

コラムチューブ長さ  
450: 450mm (AUT□-16, AUT□-17のみ)  
600: 600mm  
750: 750mm  
900: 900mm (AUT□-18, AUT□-19のみ)

注: コラムチューブのみ必要な際は別パンフレット「アルファシリーズホルダ&コラムチューブ」(Catalog No. P182)をご覧ください。



## ■プラチェーングダクト注文記号

**PU** — **206** — **38** — **PA** — **HA**

サイズ  
204: AUT□-16, AUT□-17用  
206: AUT□-18, AUT□-19用

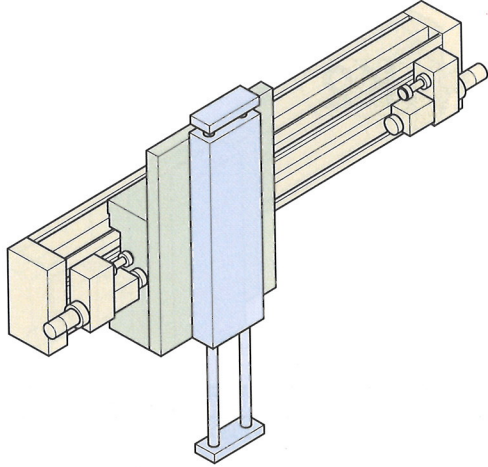
最小屈曲半径  
38

穴付リンク側(固定端)取付金具  
HA: 外周固定用(取付穴内向)

ピン付リンク側(移動端)取付金具  
PA: 外周固定用(取付穴内外兼用)



# AST + ATDAD



## 仕様

項目	形式	AUT-20	AUT-21	AUT-22	AUT-23
Y軸		AST25	AST25	AST40	AST40
Z軸		ATDAD20	ATDAD25	ATDAD20	ATDAD25
作動形式		複動形			
使用流体		空気			
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		0.3~0.7{3.0~7.1}			
保証耐圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03{10.5}			
使用温度範囲 °C		5~60			
使用速度範囲 mm/s	Y軸	200~800			
	Z軸	100~500			
給油		不要			
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		5	7	5	7
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-53Y	AUT-54Y	AUT-56Y	AUT-57Y

注1: ショックアプソーバ装着時の質量です。

注2: 製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

### ●Y・Z軸のみ

**AUT** - ☐

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

20: AST25 + ATDAD20

21: AST25 + ATDAD25

22: AST40 + ATDAD20

23: AST40 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + プラチェーンダクト

**AUTB** - ☐

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

20: AST25 + ATDAD20

21: AST25 + ATDAD25

22: AST40 + ATDAD20

23: AST40 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ

**AUTC** - ☐

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

20: AST25 + ATDAD20

21: AST25 + ATDAD25

22: AST40 + ATDAD20

23: AST40 + ATDAD25

### ●Y・Z軸 + コラムチューブ + プラチェーンダクト

**AUTD** - ☐

アルファシリーズ  
アプリケーションユニット

コラムチューブ + プラチェーンダクト付

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

3. コラムチューブの注文記号

4. プラチェーンダクトの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

20: AST25 + ATDAD20

21: AST25 + ATDAD25

22: AST40 + ATDAD20

23: AST40 + ATDAD25



## ■Y軸アクチュエータ注文記号

**AST** **25 × 500** — **1A** **2** **K2** — ショックアブソーバユニット両側付

アルファシリーズ  
スライドテーブル

シリンダ径×ストローク

ブラケット  
1A: フートブラケット付  
無記入: フートブラケットなし

フートブラケットの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
25	200,350,500,650,800
40	200,350,500,650,800,1000,1200

## ■Z軸アクチュエータの注文記号

**ATDAD** **20 × 70** — **CS9H** **A** **2**

アルファシリーズ  
ツインロッドシリンダ両ロッドタイプ

シリンダ径×ストローク

センサスイッチ形式  
CS9H: 無接点タイプ表示灯付 DC4~28V  
CS3H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS4H: 有接点タイプ表示灯付 DC10~30V  
AC85~115V  
CS5H: 有接点タイプ表示灯なし DC3~30V  
AC85~115V  
無記入: センサスイッチなし

リード線長さ  
A: 1000mm  
B: 3000mm

センサスイッチの数  
1: 1個付  
2: 2個付

### ●シリンダ径とストローク

シリンダ径	標準ストローク
20	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100
25	

備考: 2個のセンサスイッチを1面に取付ける場合には、最小ストロークは20mmとなります。  
また、2個のセンサスイッチを10mmストロークのシリンダに取付ける場合には、2面取付けとなります。

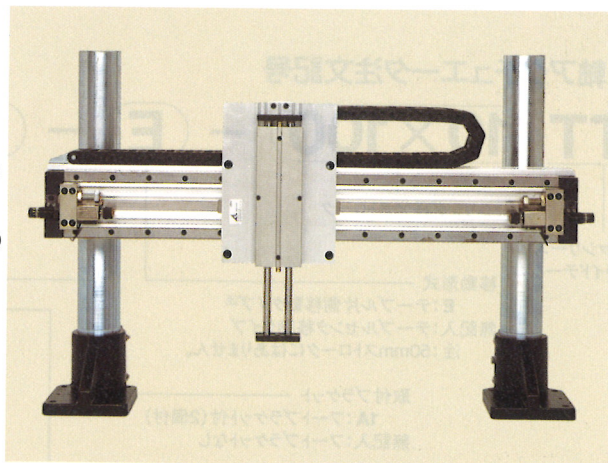
## ■コラムチューブ注文記号

**PH** — **54** × **450**

サイズ  
54: AUT□-20,AUT□-21用  
74: AUT□-22,AUT□-23用

コラムチューブ長さ  
450: 450mm (AUT□-20,AUT□-21のみ)  
600: 600mm  
750: 750mm  
900: 900mm (AUT□-22,AUT□-23のみ)

注: コラムチューブのみ必要な際は別パンフレット「アルファシリーズホルダ&コラムチューブ」(Catalog No. P182)をご覧ください。



## ■ブラチェンダクト注文記号

**PU** — **206** — **38** — **PA** — **HA**

サイズ  
204: AUT□-20,AUT□-21用  
206: AUT□-22,AUT□-23用

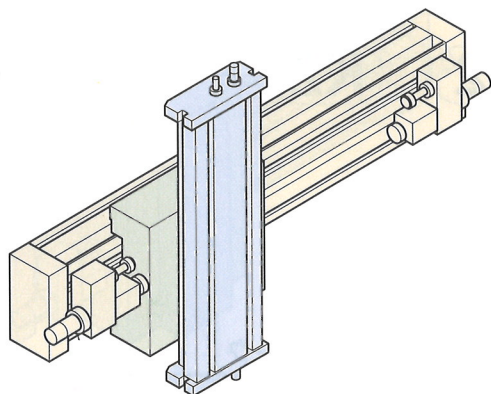
最小屈曲半径 **38**

ピン付リンク側(移動端)取付金具  
PA: 外周固定用(取付穴内外兼用)

穴付リンク側(固定端)取付金具  
HA: 外周固定用(取付穴内向)



# AST + ATT



## 仕様

項目	形式	AUT-24	AUT-25	AUT-26	AUT-27
Y軸		AST25	AST40	AST40	AST40
Z軸		ATT10	ATT10	ATT16	ATT25
作動形式		複動形			
使用流体		空気			
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		0.3~0.7{3.0~7.1}			
保証耐圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )		1.03{10.5}			
使用温度範囲 °C		5~60			
使用速度範囲 mm/s	Y軸	200~800			
	Z軸	100~500			
給油		不要			
最大可搬質量 <sup>注1</sup> kg		2	2	3	4
図面番号 <sup>注2</sup>		AUT-60Y	AUT-63Y	AUT-65Y	AUT-67Y

注1:Z軸ストロークにより異なります。

注2:製品の寸法は、各図面番号にて弊社営業所へお問い合わせください。

## 注文記号

**AUT** - □

1. Y軸アクチュエータの注文記号

2. Z軸アクチュエータの注文記号

Y・Z軸アクチュエータの種類

24:AST25+ATT10

25:AST40+ATT10

26:AST40+ATT16

27:AST40+ATT25

## Y軸アクチュエータ注文記号

**AST**

**25 × 500**

シリンダ径 × ストローク

アルファシリーズ  
スライドテーブル

**1A**

ブラケット  
1A:フットブラケット付  
無記入:フットブラケットなし

**2**

フットブラケットの数  
1:1個付  
2:2個付

**K2**

ショックアブソーバユニット両側付

## ●シリンダ径とストローク

mm

シリンダ径	標準ストローク
25	200,350,500,650,800
40	200,350,500,650,800,1000,1200

## Z軸アクチュエータ注文記号

**ATT**

**10 × 100**

シリンダ径 × ストローク

アルファシリーズ  
TTスライドテーブル

移動形式

E:テーブル片側移動タイプ<sup>注</sup>  
無記入:テーブルセンタ移動タイプ  
注:50mmストロークにはありません。

**E**

**1A**

取付ブラケット  
1A:フットブラケット付(2個付)  
無記入:フットブラケットなし

**S**

ショックアブソーバ形式(2個付)

S:φ10-KSH5×8  
φ16-KSH6×10  
φ25-KSH10×15  
SE:φ10-KSHE5×8  
φ16-KSHE6×10  
φ25-KSHE10×20  
無記入:ショックアブソーバなし

**ZC153**

センサスイッチ形式  
ZC130:無接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
ZC153:無接点タイプ3線式表示灯付 DC4.5~28V  
CS5T:有接点タイプ2線式表示灯なし DC5~28V  
AC85~115V  
CS1T:有接点タイプ2線式表示灯付 DC10~28V  
無記入:センサスイッチなし

**A**

センサスイッチの数  
1:1個付  
2:2個付  
3:3個付  
4:4個付

**2**

リード線長さ  
A:1000mm  
B:3000mm

## ●シリンダ径とストローク

mm

シリンダ径	標準ストローク
10	50,75,100
16	50,75,100,125,150,175,200
25	50,75,100,125,150,175,200

注:50mmストロークには、テーブル片側移動タイプ(注文記号:-E)はありません。



## 取扱い要領と注意事項

- 1.各仕様の最大可搬質量は、Y軸、Z軸のユニットとして使用した場合の質量となります。X軸、Y軸で使用した場合は、ツインロッドシリンダとツインロッドシリンダ両ロッドタイプは横荷重となるため、各個別カタログに記載されている許容横荷重以下の可搬質量となりますので、ご注意ください。
- 2.Z軸にTTスライドテーブルを組み合わせる場合は、テーブル固定のため、TTスライドテーブル本体の質量が加わりますので、Z軸(TTスライドテーブル)のストロークにより、可搬質量が変化します。(Z軸ストロークが短いほど、本体質量が軽いため可搬質量が大きくなります。)

販売終了





## 株式会社コガネイ

- ☐ 本社 100 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル3F  
☐ 営業統括部 169 東京都新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル6F

- ☐ 東京営業所 169 東京都新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル5F  
 TEL (03) 5272-8731 FAX (03) 5286-7901
- ☐ 西東京営業所 184 東京都小金井市緑町3-11-28  
 TEL (0423) 83-7211 FAX (0423) 83-2871
- ☐ 神奈川営業所 242 大和市下鶴間656-1 つきみ野ウェストウィンドビル3F  
 TEL (0462) 72-7131 FAX (0462) 78-1297
- ☐ 大宮営業所 330 埼玉県大宮市宮原町3-567-4 小山ビル2F  
 TEL (048) 652-4051 FAX (048) 652-4054
- ☐ 柏営業所 277 千葉県柏市千代田1-2-48 アネックス柏ビル2F  
 TEL (0471) 64-0401 FAX (0471) 64-1303
- ☐ 太田営業所 373 群馬県太田市新井町515-9  
 TEL (0276) 46-5422 FAX (0276) 46-5334
- ☐ 仙台営業所 983 仙台市若林区卸町1-6-15 卸町セントラルビル4F  
 TEL (022) 232-0441 FAX (022) 232-0062
- ☐ 長野営業所 399-41 長野県駒ヶ根市飯坂2-6-1  
 TEL (0265) 83-7111 FAX (0265) 82-5535
- ☐ 上田営業所 386 長野県上田市中央西2-6-7 グリーンビル2-3  
 TEL (0268) 23-5800 FAX (0268) 23-6520
- ☐ 大阪営業所 550 大阪市西区新町1-2-13 新町ビル6F  
 TEL (06) 531-6844 FAX (06) 541-7889
- ☐ 京都営業所 600 京都市下京区五条通堀川西入柿本町618 芝慶ビル3F  
 TEL (075) 811-6410 FAX (075) 811-6464
- ☐ 神戸営業所 651 神戸市中央区布引町2-1-7 ソーラービル6F  
 TEL (078) 232-7407 FAX (078) 252-0630
- ☐ 高松出張所 760 香川県高松市塩上町3-2-2 中村第一ビル6F  
 TEL (0878) 33-2535 FAX (0878) 61-7214
- ☐ 名古屋営業所 460 名古屋市中区金山1-7-10 金山名藤ビル6F  
 TEL (052) 322-4444 FAX (052) 339-1365
- ☐ 小牧事務所 485 愛知県小牧市中央3-106  
 TEL (0568) 73-5455 FAX (0568) 73-5466
- ☐ 金沢営業所 921 石川県金沢市玉鉾2-2 第2平和ビル1F  
 TEL (0762) 92-1193 FAX (0762) 92-1195
- ☐ 静岡営業所 422 静岡市馬淵2-9-6 日商プラザビル5F  
 TEL (054) 286-6041 FAX (054) 286-8483
- ☐ 広島営業所 730 広島市中区十日市町2-1-31 沖田ビル4F  
 TEL (082) 291-1531 FAX (082) 291-1418
- ☐ 福岡営業所 812 福岡市博多区博多駅前2-19-29 博多相互ビル4F  
 TEL (092) 411-5526 FAX (092) 451-2895

駐在所 ☐ 山形 ☐ 長岡 ☐ 浜松 ☐ 岡山 ☐ 松山 ☐ 北九州 ☐ 熊本

- ☐ 貿易部 169 東京都新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル5F  
 TEL (03) 5272-8781 FAX (03) 5286-2763
- ☐ 技術サービスセンター 169 東京都新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル5F  
 TEL (03) 5272-8777 FAX (03) 5286-2762

テクニカルセンター ☐ 東京(小金井)

工場 ☐ 東京(小金井) ☐ 長野(駒ヶ根)

流通センター ☐ 東京 ☐ 大阪 ☐ 名古屋

- このカタログは1994年7月現在のものです。  
 ●記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。