

BEST AUTOMATION

パワークランプシリンダ



マイクロクランプ



マニュアルハンドルタイプ



コンパクトタイプ

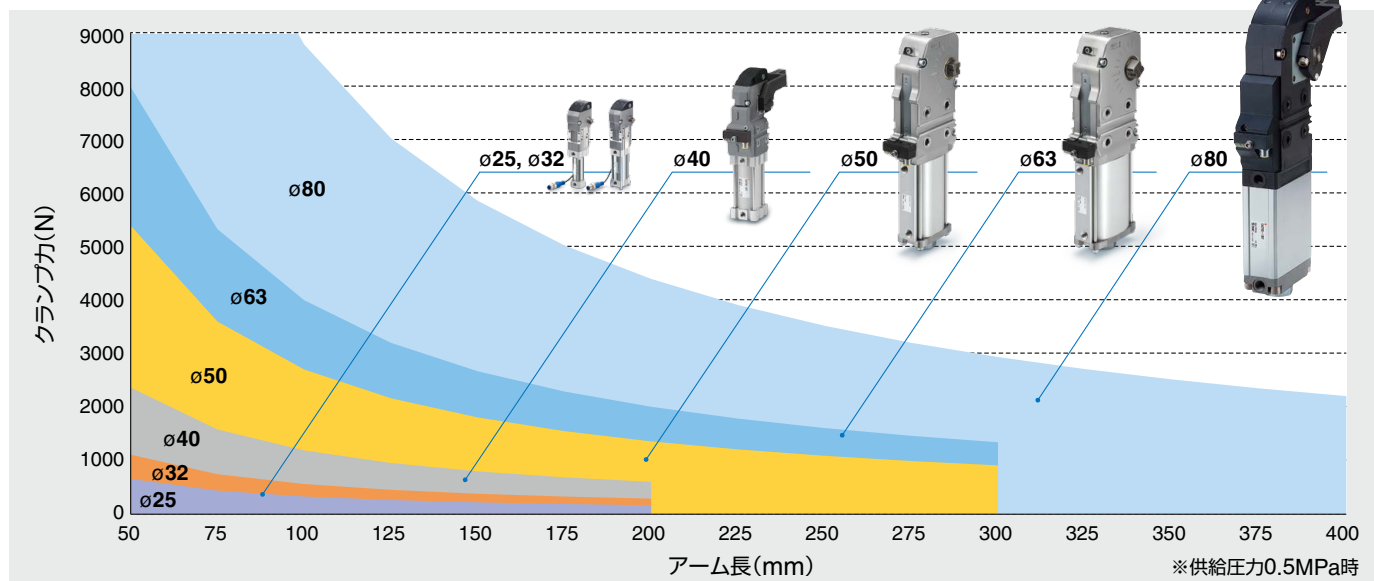


NAAMS規格準拠



クランプカ100N~8800Nのワイド

チューブ内径別クランプカ(φ25~φ80)



1 マイクロクランプシリンダ / CKZM Series

φ16

P.6

軽量 **小型** **高クランプカ** **高保持力**

軽量 質量 **250g**
(ベースタイプ)

小型 幅 **20mm**
(ベースタイプ、タンデムタイプ)

最大クランプカ 200N
(タンデムタイプ)
※使用圧力0.6MPa時

最大保持力 300N
(ベースタイプ、タンデムタイプ)
※使用圧力0.2~0.6MPaの印加時



シリーズ	形式	チューブ内径	アーム開度	クランプカ*1	ボディ材質	質量
CKZM	ベースタイプ	φ16	68°	130N	アルミニウム合金	0.25kg
	タンデムタイプ			200N		0.33kg

※1 0.6MPa時

2 パワークランプシリンダ コンパクトタイプ / CKZT Series

φ25, φ32

P.14

軽量 **小型** **高クランプカ** **ロック機能**

軽量 質量 **580g**
(φ25、ゴムカバーの場合)

小型 幅 **34mm** 高さ **192.4mm**
(φ25、アーム開度90°、ゴムカバーの場合)

クランプカ 1100N
(φ32、アーム長50mm、0.5MPa時)

シリーズ	チューブ内径	アーム開度*1	マニュアル ハンドル	トップカバー材質		ボディ材質	質量
				ゴム	メタル		
CKZT	φ25, φ32	90°, 105°	●	●	●	アルミニウム合金	0.58kg(φ25)

※1 その他のアーム開度につきましてはお問合せください。



バリエーション

3 パワークランプシリンダ / CKZ5T/CKZ3T/CKZT Series ø40, ø50, ø63, ø80

CKZT40 P.24
CKZ5T50, 63 P.38
CKZ3T50, 63 P.52
CKZT80 P.66

軽量 **小型** **高クランプ力** **ロック機能**

軽量 質量 **1.6kg**
(ø40の場合)

クランプ力 1200N
(ø40, アーム長100mm、0.5MPa時)

シリーズ	チューブ内径	アーム開度	マニュアル ハンドル	トップカバー材質		ボディ材質	質量
				ゴム	メタル		
CKZT	ø40	30°~135°	●	●	●	アルミニウム合金	1.6kg
CKZ5T	ø50, ø63	15°~135°	—	—	●	アルミニウム合金	2.8kg(ø50)
CKZ3T	ø50, ø63	15°~135°	●	●	●	アルミニウム合金	3.1kg(ø50)
CKZT	ø80	30°~135°	●	●	○*1	鉄	17kg

*1 詳細につきましてはお問合せください。



CKZ5T CKZT40

4 NAAMS規格準拠 パワークランプシリンダ / CKZ5N/CKZ3N/CKZ2N Series ø50, ø63, ø80

CKZ5N50, 63 P.80
CKZ3N50, 63 P.96
CKZ2N50, 63, 80 P.114

高クランプ力 **ロック機能**

クランプ力 8800N
(ø80, アーム長100mm、0.5MPa時)

シリーズ	チューブ内径	NAAMS 規格	アーム開度	マニュアル ハンドル	トップカバー材質		ボディ材質	質量
					ゴム	メタル		
CKZ5N	ø50, ø63	対応	15°~135°	—	—	●	アルミニウム合金	2.8kg(ø50)
CKZ3N	ø50, ø63	対応	15°~135°	●	●	●	アルミニウム合金	3.2kg(ø50)
CKZ2N	ø50, ø63, ø80	対応	30°~135°	—	●	—	鉄	5.1kg(ø50)



CKZ5N CKZ3N

関連機器

● ピンクランプシリンダ

	C(L)KQ□50 Series (ø50) クランプと位置決めが同時。 幅広いワークの形状に対応(ガイドピン55種類)
	C(L)KQ□D-X3256 ガイドピン高硬度タイプ(ø50) ガイドピン材質硬度30%UP
	C(L)KQG32/C(L)KU32 Series (ø32) クランプ位置高さの選択可能: 30mm, 100mm プレートシリンダタイプはボディ幅29mm
	コンパクトタイプ C(L)KQG32-X3036 (ø32) 軽量: 重さ41%減(900g→530g) 小型 全長: 41.5mm短縮(183mm→141.5mm) ボディ幅: 4mm短縮(50mm→46mm)

● 駆動制御機器

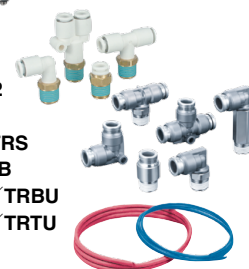
難燃性ワンタッチ管継手付スピードコントローラ / AS-W2
難燃性ワンタッチスピコンマイナスイラスト調整 / AS-G□-W2D
ワンタッチ管継手付金属スピードコントローラ / ASB
マイナスイラスト調整用ワンタッチ管継手付金属スピードコントローラ / ASB-D



スパックカバー

● 配管用機器

難燃性FRワンタッチ管継手 / KR-W2
金属ワンタッチ管継手 / KQB2
難燃性FRソフトナイロンチューブ / TRS
難燃性FR2層ナイロンチューブ / TRB
難燃性FR2層ポリウレタンチューブ / TRBU
難燃性FR3層ポリウレタンチューブ / TRTU



パワークランプシリンダ

Power Clamp Cylinders

マイクロクランプシリンダ(φ16)
CKZM16 -X2800(ベースタイプ)
-X2900(タンデムタイプ)



P.6

NAAMS規格準拠
 パワークランプシリンダ(φ50, φ63)
CKZ3N -X2742A(ベースタイプ)
-X2568□(マニュアルハンドル付)



P.96

パワークランプシリンダ **コンパクトタイプ**(φ25, φ32)
CKZT -X2797, -X3064(ベースタイプ)
-X2798□, **-X3174**□(マニュアルハンドル付)
-X3232□, **-X3229**□(マニュアルハンドル付ロック仕様)



P.14

NAAMS規格準拠
 パワークランプシリンダ
 (φ50, φ63, φ80)
CKZ2N



P.114

パワークランプシリンダ(φ40)
CKZT



P.24

関連機器

ピンクランプシリンダ(φ50)
C(L)KQG□/**C(L)KQP**□



P.136

パワークランプシリンダ(φ50, φ63)
CKZ5T



P.38

ピンクランプシリンダ **ガイドピン高硬度タイプ**(φ50)
C(L)KQ□**D-X3256**



P.146

パワークランプシリンダ(φ50, φ63)
CKZ3T -X2734(ベースタイプ)
-X2568□(マニュアルハンドル付)



P.52

ピンクランプシリンダ(φ32)
C(L)KQG32/C(L)KU32



P.148

パワークランプシリンダ(φ80)
CKZT



P.66

ピンクランプシリンダ **コンパクトタイプ**(φ32)
C(L)KQG32-X3036



P.168

NAAMS規格準拠
 パワークランプシリンダ(φ50, φ63)
CKZ5N



P.80

駆動制御機器



P.176

配管用機器



P.177

駆動制御機器

難燃性(UL-94規格 V-0相当)ワンタッチ管継手付スピードコントローラ エルボタイプ AS-W2 Series

- 難燃性(UL-94規格V-0相当)



タイプ	シリーズ	シリンダ側 接続口径	適用チューブ外径
エルボタイプ	AS12□1F-W2~AS42□1F-W2	M5~1/2	φ6~φ12

難燃性(UL-94規格 V-0相当)マイナスドライバ調整用ワンタッチ管継手付 スピードコントローラ(エルボタイプ) AS□2□1F-W2D Series

- 難燃性樹脂(UL-94規格 V-0相当)採用
- マイナスドライバ調整用
マイナスドライバで不用意な手動操作を防止
- ねじの種類: Gねじ



タイプ	シリーズ	シリンダ側 接続口径	適用チューブ外径
エルボタイプ	AS22□1F~AS42□1F	G1/8~1/2	φ6~φ12

ワンタッチ管継手付金属スピードコントローラ ASB Series

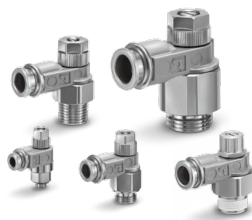
- 外部オール金属により耐環境性向上
- 溶接スパッタ 粉塵 紫外線 等の環境下での使用が可能
- 施工性向上
チューブの配管位置が高くなるため着脱が容易



タイプ	シリーズ	シリンダ側 接続口径	適用チューブ外径 ミリサイズ	適用チューブ外径 インチサイズ
外部オール金属 エルボタイプ	ASB□2□1-□□-F ワンタッチ管継手タイプ	M5×0.8, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	φ4~φ12	φ5/32"~φ1/2"

マイナスドライバ調整用ワンタッチ管継手付金属スピードコントローラ ASB-D Series

- 外部オール金属により耐環境性向上
- マイナスドライバで流量調整が可能
不用意な手動操作を防止
- ニードルロック機構追加
振動/衝撃による設定位置の変化を防止
機械の安全性の向上に貢献



タイプ	シリーズ	シリンダ側 接続口径	適用チューブ外径 ミリサイズ	適用チューブ外径 インチサイズ
金属ボディ エルボタイプ	ASB-D	M5×0.8 10-32UNF R,G,NPT 1/8~1/2	φ4~φ12	φ5/32"~φ1/2"

CKZM16

CKZT25/32

CKZT40

CKZ5T

CKZ3T

CKZT80

CKZ5N

CKZ3N

CKZ2N

C(L)KQG□
C(L)KQP□

C(L)KQ□D
-X3256

C(L)KQG32
C(L)KU32

C(L)KQG32
-X3036

関連機器

駆動制御機器

配管用機器

配管用機器

難燃性(UL-94規格 V-0相当)FRワンタッチ管継手 KR-W2 Series



- スパッタ発生環境使用可能/難燃性(UL-94規格V-0相当)

シリーズ	適用チューブ外径	接続ねじ
KR-W2	φ6, φ8, φ10, φ12	1/8, 1/4, 3/8, 1/2

金属ワンタッチ管継手 KQB2 Series



- 小型、軽量
- 使用流体温度：-5~150℃
- 黄銅部品：無電解ニッケルめっき付
- ノングリース

シリーズ	サイズ	適用チューブ外径	接続ねじ
KQB2	ミリ	φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16	M5 R・Rc・G 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
KQB2	インチ	φ1/8", φ5/32", φ1/4", φ5/16", φ3/8", φ1/2"	UNF10-32 NPT1/8, 1/4, 3/8, 1/2

難燃性(UL-94規格 V-0相当)FRソフトナイロンチューブ TRS Series



- 最高使用圧力1.2MPa以下(20℃時)
- スパッタ発生雰囲気使用/難燃性(UL-94規格V-0相当)

シリーズ	チューブ外径	色	使用流体
TRS	φ6, φ8, φ10, φ12	黒、白、赤、青、緑	空気・水

難燃性(UL-94規格 V-0相当)FR2層チューブ TRB Series



- 最高使用圧力1.0MPa以下(20℃時)
- スパッタ発生雰囲気使用/難燃性(UL-94規格V-0相当)

シリーズ	チューブ外径	色	使用流体
TRB	φ6, φ8, φ10, φ12	黒、白、赤、青、黄、緑	空気・水

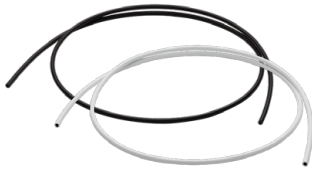
難燃性(UL-94規格 V-0相当)FR2層ポリウレタンチューブ TRBU Series



- 最高使用圧力0.8MPa以下(20℃時)
- スパッタ発生雰囲気使用/難燃性(UL-94規格V-0相当)
- ナイロン系チューブに比べても復元性に優れています。

シリーズ	チューブ外径	色	使用流体
TRBU	φ6, φ8, φ10, φ12	黒、白、赤、青、黄、緑	空気・水

難燃性(UL-94規格 V-0相当)FR3層ポリウレタンチューブ TRTU Series



- 外層とインナチューブの間にアルミ層を設けることで耐スパッタ寿命が向上(2層チューブの2倍)
- アーク溶接等の用途に対応
- 難燃性(UL-94規格 V-0相当)

シリーズ	チューブ外径	色	使用流体
TRTU	φ6, φ8, φ10, φ12	黒、白、赤、青、黄、緑	空気・水

CKZM16
CKZT25/32
CKZT40
CKZ5T
CKZ3T
CKZT80
CKZ5N
CKZ3N
CKZ2N

関連機器
C(L)KQG
C(L)KQP
C(L)KQD
-X3256
C(L)KQG32
C(L)KU32
C(L)KQG32
-X3036

配管用機器