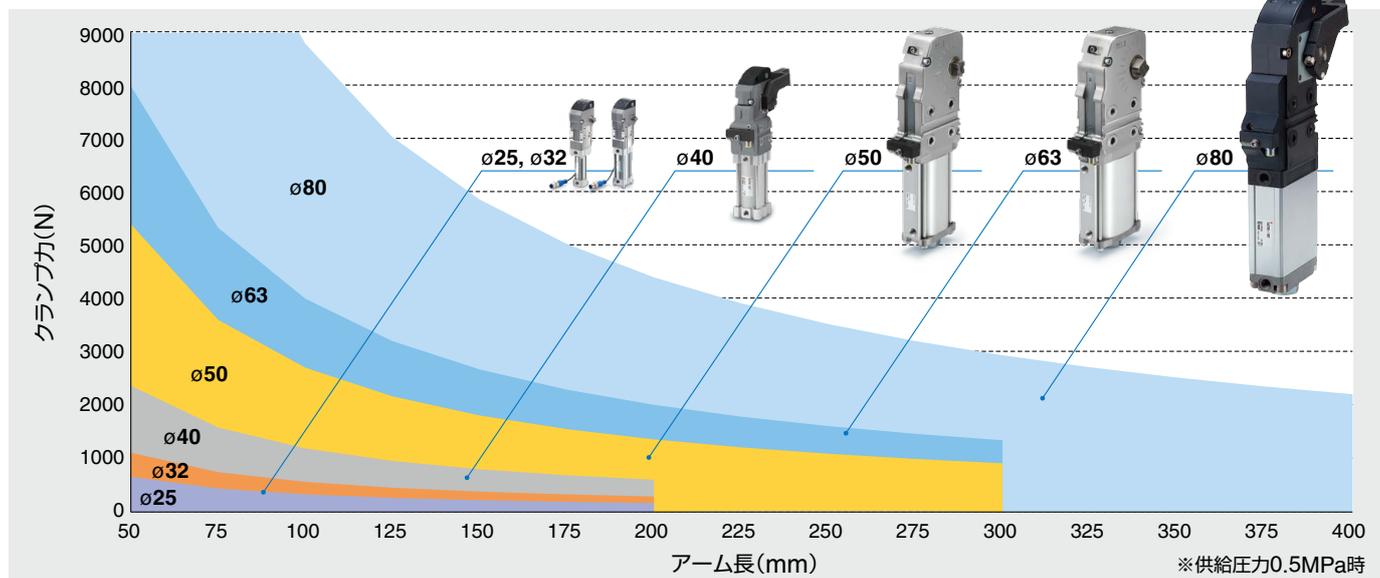


# クランプカ100N~8800Nのワイド

## 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)

※アーム開度30°、45°、60°、75°は受注生産となります。



# 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 受注生産となります。



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

	<b>C(L)KQ□50 Series (ø50)</b> 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)
	<b>C(L)KQ□D-X3256</b> ガイドピン高硬度タイプ(ø50) ガイドピン材質硬度30%UP
	<b>C(L)KQG32/C(L)KU32 Series (ø32)</b> 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
	<b>コンパクトタイプ C(L)KQG32-X3036 (ø32)</b> 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



#### ● 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



# 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

駆動制御機器

配管用機器