

# QC-10B

## 密着させる必要がない引上げ方式

着動作時には、マスタ・プレートとツール・プレートを密着させる必要がない引上げ方式を採用。

## メカニカル・フェールセーフ機構

着用空気圧の供給が停止しても、マスタ・プレートとツール・プレートが分離しないよう、当社独自の着脱機構部により、メカニカル・フェールセーフ機構を採用。



マスタ・プレート  
(QC-10B-M-K20A)

ツール・プレート  
(QC-10B-T-K20A)



マスタ・プレート添付品  
・六角穴付ボルト(M3×25)×4  
・段付平行ピン×1  
※シールプレート、Oリング、皿小ネジは本体に取り付けた状態で出荷します。

## Specifications [主な仕様]

本体		
可搬重量(定格負荷)	98N(10kg)	
位置再現精度 ※1	±0.01mm	
動的許容モーメント	曲げ方向(Tx, Ty)	49N・m(500kgf・cm)
	ねじり方向(Tz)	68.6N・m(700kgf・cm)
締結力(空気圧 0.49MPa 時) ※2	970.8N(99kgf)	
材質	マスタ・プレート	ステンレス鋼
	ツール・プレート	アルミニウム合金(着脱機構部はステンレス鋼)
外形寸法(締結時)	φ50×H35.5mm	
製品重量(本体部)	マスタ・プレート	約245g
	ツール・プレート	約85g
着脱機構	ボールロック方式	
着脱作動空気圧	0.39~0.68MPa(4~7kgf/cm <sup>2</sup> )	
許容温度・湿度範囲	0~50°C、35~90%(結露なきこと)	
ユーティリティ	空気圧ポート	M5×6本

## オプション

ユーティリティ	電気信号	コンタクトブロック
K10A	Max.3A DC50V	3A×10本(ハンダ端子)
K20A	Max.3A DC50V	3A×20本(ハンダ端子)
K10L	コンタクトプローブ方式	3A×10本(リード線 1m 出し)
K20L	コンタクトプローブ方式	3A×20本(リード線 1m 出し)

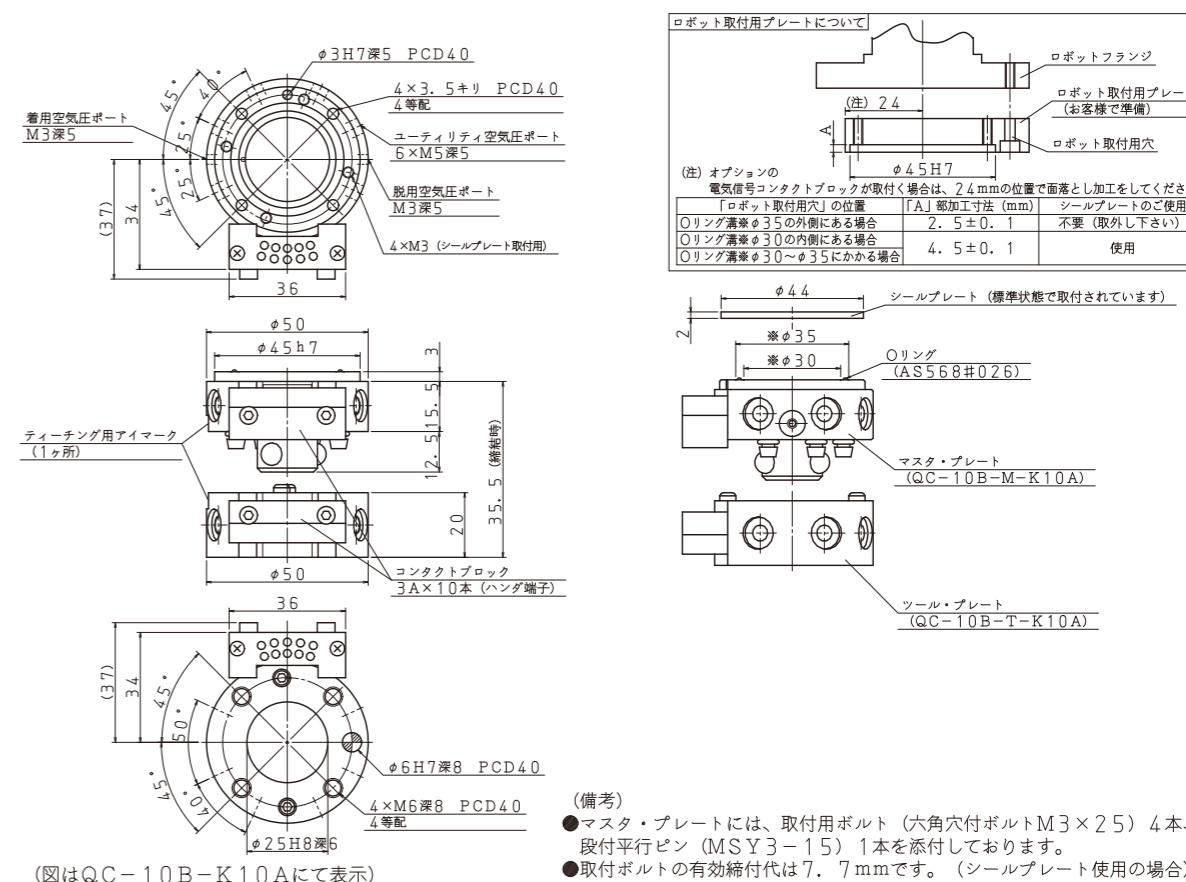
## Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート **QC-10B** -M-

ツール・プレート **QC-10B** -T-

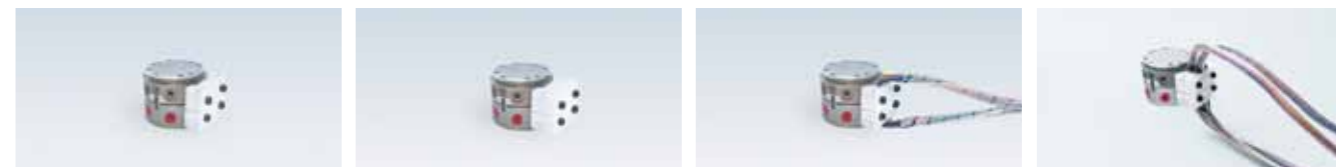
オプション	説明
XXXX	電気信号 無し
K10A	電気信号 10本(ハンダ端子)
K20A	電気信号 20本(ハンダ端子)
K10L	電気信号 10本(リード線 1m 出し)
K20L	電気信号 20本(リード線 1m 出し)

## Main Body Dimensions [本体部外形寸法図]



## Options [オプション]

### ■電気信号コンタクトブロック



**K10A**  
3A×10本(ハンダ端子)

**K20A**  
3A×20本(ハンダ端子)

**K10L**  
3A×10本(リード線1m出し)

**K20L**  
3A×20本(リード線1m出し)

各種オプションの詳細は、当社にお問い合わせください。

(※1)位置再現精度とは、一つのマスタ・プレートに対してツール・プレート(A)を繰り返し着脱した際の位置再現精度であり、異なるツール・プレート(B)を着脱した際の(A)と(B)との位置再現精度を示すものではありません。  
(※2)締結力とは、位置再現性を出すための力であり、締結そのものは脱動作のためのエア供給、または破損するまで保たれます。

新世代オートツール  
チェンジャー  
ZEUZ  
GIGA  
オートツール  
チェンジャー  
1kg  
5kg  
10kg  
20kg  
40kg  
60kg  
70kg  
100kg  
150kg  
220kg  
300kg  
プレス間  
ハンドリング仕様  
100kg  
スホツ溶接ロボット用  
ガンチェンジャー  
300kg  
オプション  
省配線  
モジュール/  
コンタクト  
ブロック  
非接触  
電気信号  
ブロック  
落下防止  
バルブ  
オプション一覧  
製品について