

QC-10A

接触させない引上げ方式

着動作時には、マスタ・プレートとツール・プレートを接触させない引上げ方式により、芯ずれを吸収。

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-10A-M-K20A)

ツール・プレート
(QC-10A-T-K20A)

- マスタ・プレート添付品
- ・シールプレート×1
 - ・Oリング×1
 - ・六角穴付ボルト (M3×25) ×4
 - ・位置決め用段付平行ピン×1

Specifications [主な仕様]

本体	
可搬重量 (定格負荷)	98N (10kg)
位置再現精度	±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) ※1	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×H38.5mm
製品重量 (本体部)	マスタ・プレート 245g ツール・プレート 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 ²)
許容温度・湿度範囲	0~55°C、0~95% (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	3A×10本 (ハンダ端子)
K10A	Max.3A DC50V	3A×20本 (ハンダ端子)
K20A	コンタクトプロープ方式	3A×10本 (リード線 1m 出し)
K10L		

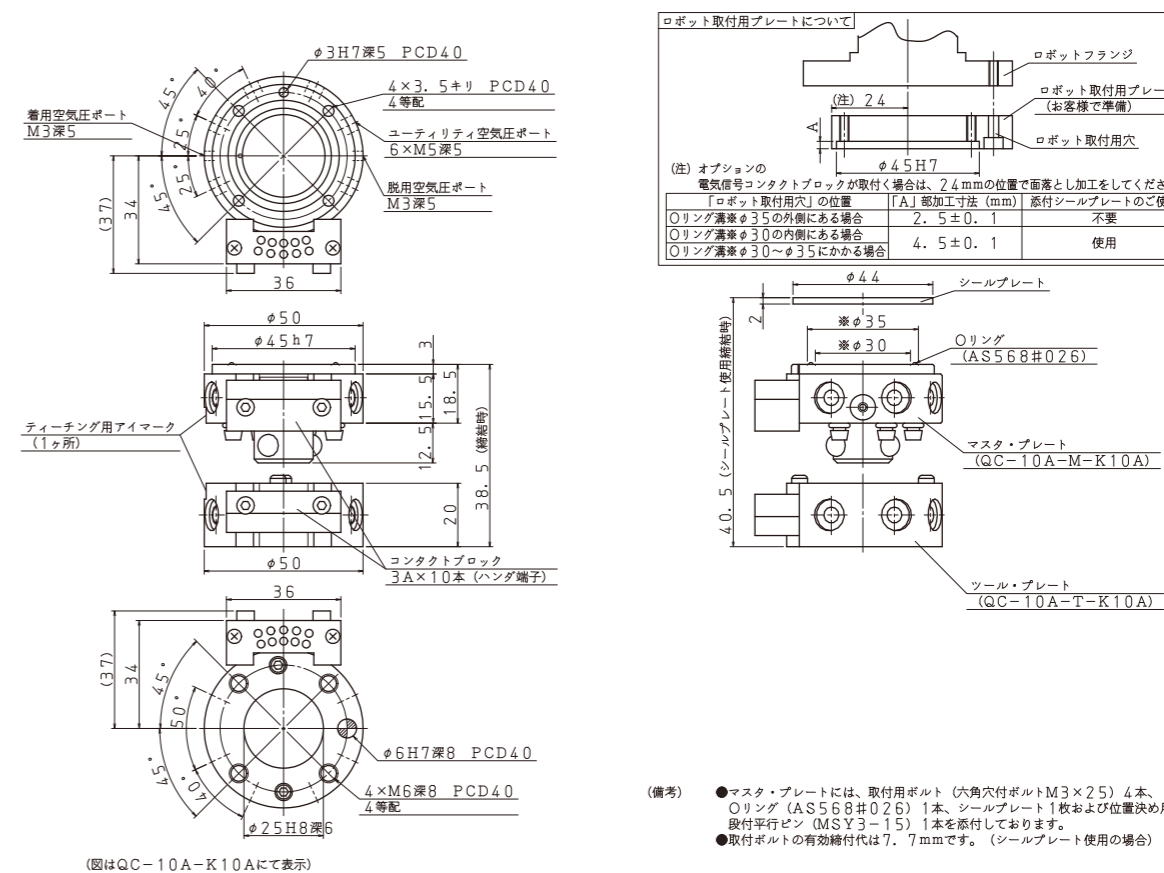
Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート **QC-10A -M-**

ツール・プレート **QC-10A -T-**

XXXA	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)

Main Body Dimensions [本体部外形寸法図]



(備考) ●マスタ・プレートには、取付用ボルト (六角穴付ボルトM3×25) 4本、Oリング (AS568#026) 1本、シールプレート1枚および位置決め用段付平行ピン (MSY3-15) 1本を添付しております。
●取付ボルトの有効締付代は7.7mmです。(シールプレート使用の場合)

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)

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) 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。