

QC-20D

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-20D-M-DAPA)

ツール・プレート
(QC-20D-T-DAPA)

マスタ・プレート添付品
・六角穴付皿ボルト(M4×30)×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)	196N(20kg)	
位置再現精度 ※1	±0.015mm	
動的許容モーメント	曲げ方向(Tx, Ty)	113.6N・m(1,160kgf・cm)
	ねじり方向(Tz)	156.8N・m(1,600kgf・cm)
締結力(空気圧 0.49MPa 時) ※2	2,059N(210kgf)	
材質	フレーム	アルミニウム合金
	着脱機構部	ステンレス鋼
外形寸法(締結時)	φ90×H42.4mm	
製品重量(本体部)	マスタ・プレート	約515g
	ツール・プレート	約355g
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	0~50°C, 35~90%(結露なきこと)	

タイプ			
ユーティリティ	DXPA	電気信号	無し
		空気圧ポート	M5×8 本
	DXPB	電気信号	無し
		空気圧ポート	M5×12 本
	DAPA	電気信号 Max.3A DC50V コンタクトプロープ方式	3A×15 本 (D サブコネクタ) ※3
		空気圧ポート	M5×8 本
	DAPB	電気信号 Max.3A DC50V コンタクトプロープ方式	3A×15 本 (D サブコネクタ) ※3
		空気圧ポート	M5×12 本
	DBPA	電気信号 Max.3A DC50V コンタクトプロープ方式	3A×30 本 (D サブコネクタ) ※3
		空気圧ポート	M5×8 本

Ordering Information [型番表示方法]

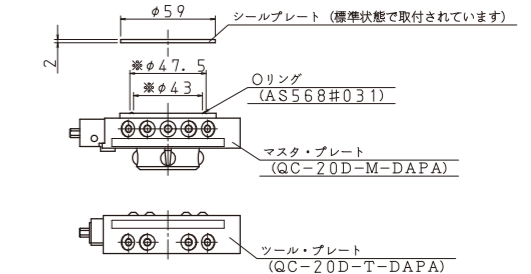
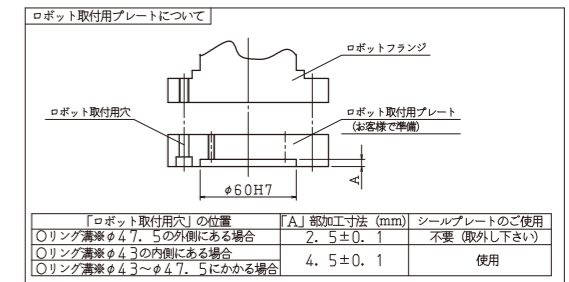
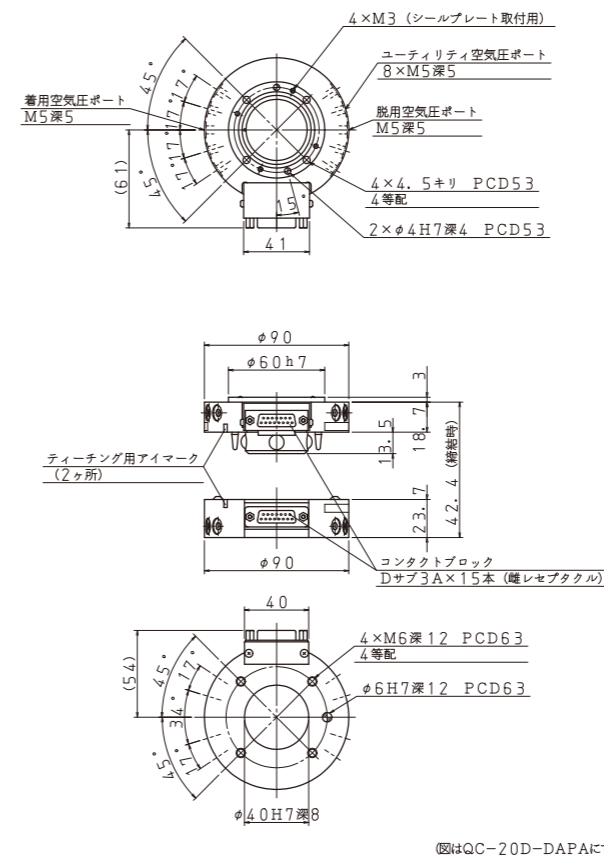
マスタ・プレート **QC-20D -M-**

ツール・プレート **QC-20D -T-**

DXPA	電気信号無し	空気圧ポート M5×8本
DXPB	電気信号無し	空気圧ポート M5×12本
DAPA	電気信号 3A×15本 ※3	空気圧ポート M5×8本
DAPB	電気信号 3A×15本 ※3	空気圧ポート M5×12本
DBPA	電気信号 3A×30本 ※3	空気圧ポート M5×8本

(注)電気信号コンタクトブロックを単体でご用命の場合は、右記型式にてお問い合わせください。(型式:マスタ・プレート側の場合 D15N-M、ツール・プレート側の場合 D15N-T)

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(六角穴付皿ボルトM4×30)4本、段付平行ピン(MSY4-15)1本を添付しております。
●取付ボルト有効締付代は6.3mmです。(シールプレート使用の場合)

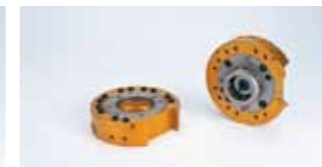
(図はQC-20D-DAPAにて表示)

Types [タイプ]

■電気信号無し



DXPA
空気圧ポートM5×8本

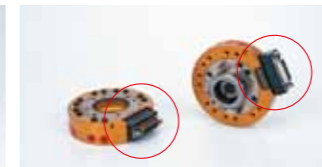


DXPB
空気圧ポートM5×12本

■電気信号有り



DAPA
3A×15本(Dサブコネクタ(雌))※3
空気圧ポートM5×8本

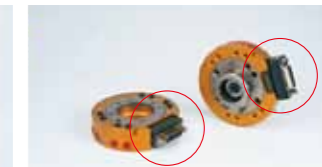


DAPB
3A×15本(Dサブコネクタ(雌))※3
空気圧ポートM5×12本



DBPA
3A×15本×2(Dサブコネクタ(雌))※3
空気圧ポートM5×8本

■電気信号コンタクトブロック



D15N
3A×15本(Dサブコネクタ(雌))※3

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。
(※3)プラグ側は含んでおりません。お客様にてご用意ください。コネクタ対応表はP52を参照してください。