

QC-20D

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		±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) ※1		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×H45.4mm
製品重量(本体部)	マスタ・プレート	515g
	ツール・プレート	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 コンタクトプローブ方式	3A×15本 (Dサブコネクタ) ※2
		空気圧ポート	M5×8本
DAPB	電気信号 Max.3A DC50V コンタクトプローブ方式	3A×15本 (Dサブコネクタ) ※2	
	空気圧ポート	M5×12本	
DBPA	電気信号 Max.3A DC50V コンタクトプローブ方式	3A×30本 (Dサブコネクタ) ※2	
	空気圧ポート	M5×8本	

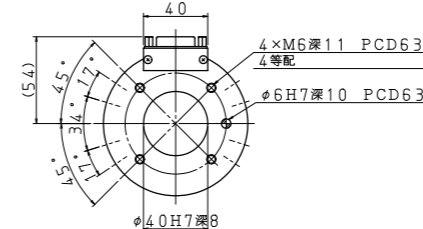
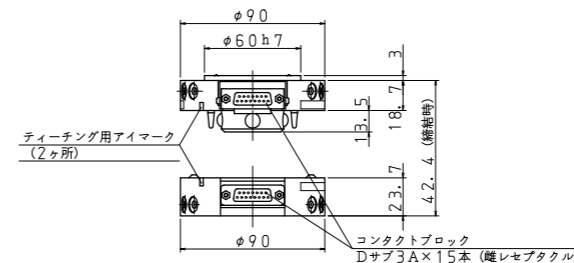
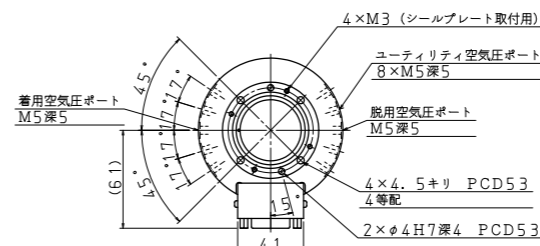
Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート	QC-20D	-M-	タイプ
ツール・プレート	QC-20D	-T-	タイプ

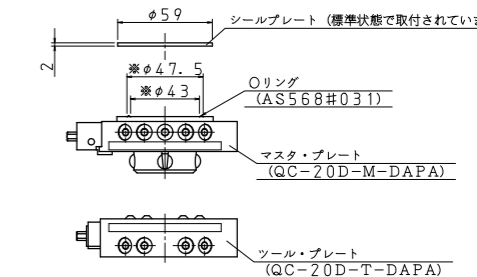
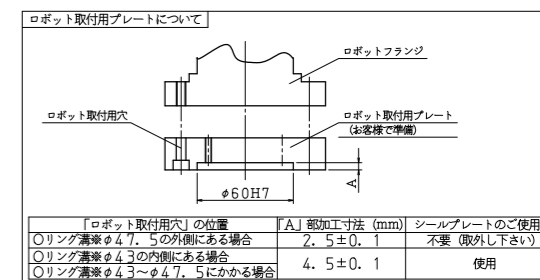
DXPA	電気信号無し	空気圧ポート M5×8本
DXPB	電気信号無し	空気圧ポート M5×12本
DAPA	電気信号 3A×15本 ※2	空気圧ポート M5×8本
DAPB	電気信号 3A×15本 ※2	空気圧ポート M5×12本
DBPA	電気信号 3A×30本 ※2	空気圧ポート M5×8本

(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]



図はQC-20D-DAPAにて表示



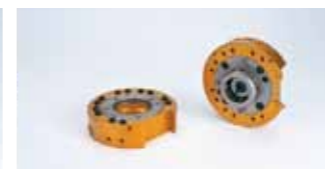
(備考) ●マスタ・プレートには、取付用ボルト(六角穴付皿ボルトM4×30)4本、段付平行ピン(MSY4-15)1本を添付しております。
●取付ボルト有効締付代は6.3mmです。(シールプレート使用の場合)

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15コンタクト(雌レセブタクル) ※2
空気圧ポートM5×8本



DAPB
3A×15本
Dサブ15コンタクト(雌レセブタクル) ※2
空気圧ポートM5×12本



DBPA
3A×30本
Dサブ15コンタクト(雌レセブタクル) ※2
空気圧ポートM5×8本

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。
(※2)プラグ側は含んでおりません。17JE-23150-02(D8A)-CGまたは同等品をご用意ください。(Dサブ15コンタクト雄プラグネジM2.6)

新世代オートツール
チェンジャー

ZEUS
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

ガンチェンジャー
スボット溶接ロボット用

300kg

電動式オートツール
チェンジャー

40kg

オプション