

QC-46

ツールチェンジャー: 最大50kg可搬ロボット



ロボット可搬質量 **50kg** 以下



9120- 46 **A** **M** - **0** - **0** - **000** - **0** - **S** **A** - E

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①ボス又はリセス	
A	ボス無し:マスターのみ
G	50 mmボス
J	63 mmボス/リセス
K	80 mmボス

* ボスはマスター、リセスはツールで選択可能

②ボディタイプ	
M	マスター
T	ツール

③モジュール A面	
*	モジュール型式
0	非搭載の場合

④モジュール B面	
*	モジュール型式
0	非搭載の場合

⑤モジュール C面	
*	モジュール型式
000	非搭載の場合

⑥モジュール D面	
*	モジュール型式
0	非搭載の場合

⑦センサオプション	
S	マスター
無	ツール

⑧ロック・アンロックセンサ: マスターのみ選択	
0	ダミーセンサ
A	PNPクイックディスコネクト、ケーブル無
B	PNP、ハードワイヤ ケーブル5m、バラ線
M	PNPクイックディスコネクト、ケーブル無
P	NPNクイックディスコネクト、ケーブル5m、ストレートコネクタ、バラ線
V	NAMURクイックディスコネクト、ケーブル無

仕様	
可搬質量	50kg
ロック力	5800 N
静的モーメント(X&Y)	226 Nm
静的モーメント(Z)	150 Nm
位置再現精度	0.0152 mm
マスター側質量	1.95 kg
ツール側質量	1.03 kg
本体空圧ポート	無し

- 例 1. 9120-046AM-RF19W-0-000-P14E-SM-E
ボス無、マスター、A面にR19Wモジュール、B面・C面はblank、D面にP14Eモジュール、マスターにセンサ、PNPセンサケーブル無
2. 9120-046JT-G12-P48E-000-P48E-E
63mmリセス、ツール、A面にG12モジュール、B面及びD面にP48Eモジュール、C面はblank



詳細情報: <https://www.ati-ia.com/products/toolchanger/QC.aspx?ID=QC-46>

ATIはこれらの仕様を変更する権利を有します。

QC-46 オートツールチェンジャー

【モジュール】

③・④・⑤・⑥電気モジュール			取付面
D25	25ピン、AC50V 3A、D-サブコネクタ	M・T	A・B・C・D
G10	10ピン使用可能、AC 250V 3A、ツールID(0-99)、スイベルタイプ	T	A・B・C・D
G12	12ピン、50V 2A、最大8ピン使用可能、スイベルタイプ	M	A・B・C・D
G19	19ピン、AC250V 3A、MSコネクタ、スイベルタイプ	M・T	A・B・C・D
G26	26ピン、AC250V 3A、MSコネクタ、スイベルタイプ	M・T	A・B・C・D
GD4	4ピン、250V 4A、スイベルタイプ	M・T	A・B・C・D
GF19	19ピン、AC125V 3A、M16コネクタ、スイベルタイプ	M・T	A・B・C・D
MT8	8ピン、AC500V/DC700V 20A	M・T	A・B・C・D
R10	10ピン使用可能、AC 250V 5A、0-99ツールID、マスター：G19、R19、S19、T19	T	A・B・C・D
R12	12ピン、AC 60V/DC 75V、2A	M・T	A・B・C・D
R17	17ピン使用可能、AC 250V 3A、0-99ツールID、マスター：G26、R26、S26	T	A・B・C1・C2・D
R19	19ピン、AC250V 5A、ミニチュアMSコネクタ	M・T	A・B・C・D
R21	21ピン使用可能、AC 250V 3A、0-9ツールID、マスター：R26	T	A・B・C1・C2・D
R26	26ピン、AC250V 3A、ミニチュアMSコネクタ	M・T	A・B・C・D
R32	32ピン、AC250V 3A、MSコネクタ	M・T	A・B・C・D
R3-M, S3-T	3ピン Turck RSFL36コネクタ、AC250V 4A	M・T	A・B・C・D
R4	AC250V 4A、4ピンEurofastコネクタ	M・T	A・B・C・D
RF14	14ピン使用可能、AC125V 3A、0-9ツールID、マスター：GF19、RF19、SF19	T	A・B・C1・C2・D
RF19	19ピン、AC125V 3A、M16スタイルコネクタ	M・T	A・B・C・D
RF26PD	26ピン、AC150V 3A、M27コネクタ	M・T	A・B・C・D
RF4A	4ピン、AC250V 9A	M・T	A・B・C・D
RF5	5ピン、AC250V 9A	M・T	A・B・C・D
RK17	17ピン、AC125V 3A、M23コネクタ	M・T	A・B・C・D
RK19	19ピン、AC150V 3A、M23コネクタ	M・T	A・B・C・D
RL5	5極、M12 Lコードコネクタ、63V/16A	M・T	A・B・C・D
RU10	10ピン、AC250 V 5A、USB 2.0コネクタ	M・T	A・B・C・D
S14	14ピン使用可能、AC250V 5A、0-9ツールID、マスター：S19	T	A・B・C・D
S19	19ピン、AC250V 5A、ミニチュアMSコネクタ	M・T	A・B・C・D
S26	26ピン、AC250V 3A、ミニチュアMSコネクタ	M・T	A・B・C・D
SF19	19ピン、AC125V 3A、M16コネクタ	M・T	A・B・C・D
T19	19ピン、AC250V 5A、ツールID(ツール)	M・T	A・B・C・D
TMB	17ピン、250V 5A、PROFIBUS、Interbus、CAN	M・T	A・B・C2・D
X7C	SHVコネクタ、超音波溶着、AC2000V 3A、30kHz	M・T	A・B・C・D
X7G	絶縁型SHVコネクタ、超音波溶着、AC2000V 3A	M・T	A・B・C・D

QC-46 オートツールチェンジャー

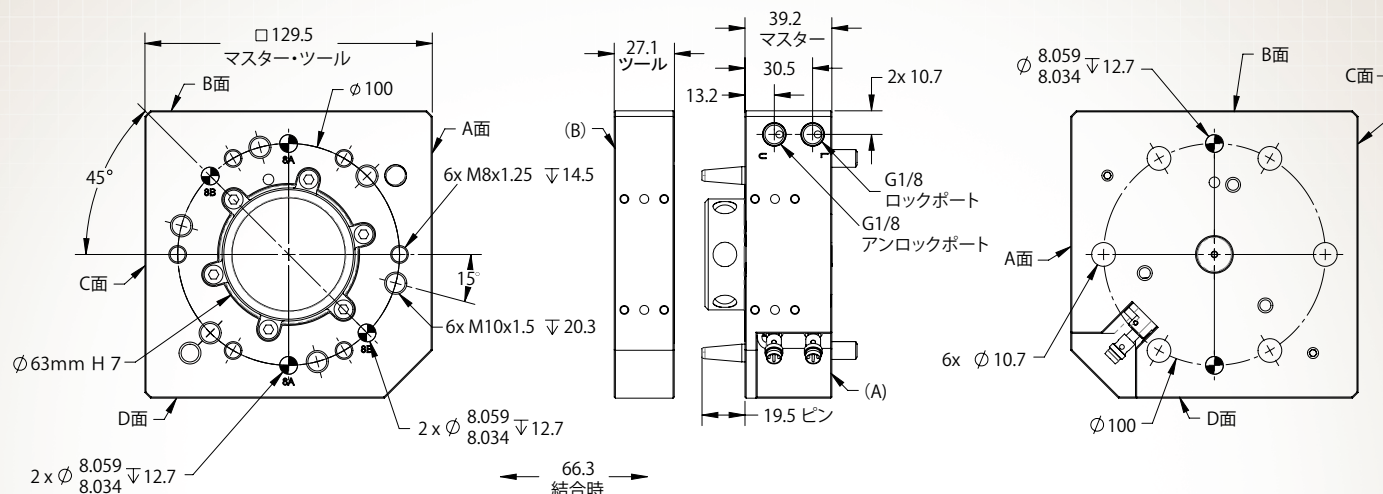
③・④・⑤・⑥制御・信号モジュール		取付面
CV14ファミリー	落下防止安全回路付モジュール(お問い合わせください)	D
G5	DeviceNet、19ピン AC 250V 3A、5ピンDeviceNetコネクタ、5カ所スイベル	A・B・C・D
GB8	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Gigabit対応、X及びA-Coded	A・B・C・D
GBX	10 ギガビットEthernet、M12 X-Coded	A・B・C・D
RE10	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、10/100 CAT5e	A・B・C・D
RE5	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、4ピン	A・B・C・D
RP5	ディスクリート PROFIBUS、B-coded M12コネクタ	A・B・C・D
TD	DeviceNet、10ピン 24V 5A、Aux 電源モジュール	B・C2・D
TDEA	DeviceNet、M12コネクタ、Redundant Signals	B・C2・D
TE	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Aux電源	B・C2・D
TES	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Aux電源、ストレートコネクタ	B・C2・D
TP	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、5ピンAux電源	B・C2・D

③・④・⑤・⑥エア又は流体モジュール		サイド	取付面
FG2	(2) G3/8、チェック弁付、流体・エア、バイトンシールへ変更可能	M・T	A・B・C・D
FG2A	(2) G 3/8、パススルーポート、ステンレス	T	A・B・C・D
FG4	(4) G 3/8、チェック弁付、流体・エア	M・T	B・C2・D
P05	(10) M5、パススルーポート、エア	M・T	B・C2・D
P14-E	(2) G1/4、パススルーポート、エア	M・T	A・B・C・D
P16M5	(16) M5 エア、シーリングプラグ有り、軸方向又はラジアル方向取り出し	M・T	A・B・C・D
P18-E	(4) G 1/8、パススルーポート、エア	M・T	A・B・C2・D
P186-E	(6) G 1/8、パススルーポート、エア	M・T	A・B・C2・D
P186A-E	(6) G1/8、パススルーポート、エア・真空	M・T	A・B・C2・D
P188-E	(8) G1/8、パススルーポート、エア	M・T	B・C2・D
P38A-E	(4) G3/8、パススルーポート、エア	M・T	B・C2・D
P48-E	(4) G3/8、パススルーポート、エア	M・T	B・C2・D
P8M5	(8) M5、ラジアル・アキシシャルパススルーポート、エア	M・T	A・B・C・D
V200E	(1) G2、パススルーポート、真空、エア	M・T	B・C2・D
V34	(1) G3/4、パススルーポート、真空、エア	M・T	A・B・C・D



弊社技術が最適モジュールを選定します。お気軽にお問い合わせください。

QC-46 オートツールチェンジャー



③・④・⑤・⑥サーボモジュール		取付面
RES10B	12極、M23コネクタ、STPワイヤ、160V 3.5A	A・B
RES17	17極、M23 コネクタ、AC125V 3A	A・B

③・④・⑤・⑥その他モジュール		取付面
GBXC	ツール側保護カバー、GBXモジュール用	A・B
JJ113	アダプタプレート、J16 パターン取付用	
JPC	ツール側保護カバー (G、M、R、S、又はT用)	A・B・C・D



推奨モジュール:多くのユーザーで使用されており、お求めやすい製品です。

③・④・⑤・⑥推奨モジュール			取付面
P186-E	エア	(6) G 1/8 パススルーポート、エア	A・B・C2・D
MT8	電気	8ピン、AC500V/DC700V 20A	A・B・C・D
R19	電気	19ピン、AC250V 5A、ミニチュアMSコネクタ	A・B・C・D
TE	通信	Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Aux電源	B・C2・D
JPC	その他	ツール側保護カバー (G、M、R、S、又はT用)	A・B・C・D

*記載以外のモジュールもございます。詳細につきましては、お問い合わせください。

*モジュールの詳細仕様はHPにてご確認ください。



ノヴァンタ・ジャパン株式会社
〒140-0013
東京都品川区南大井六丁目20番14号
イーストスクエア大森

代表:
03-5753-2460

blog.novanta-ati-japan.jp