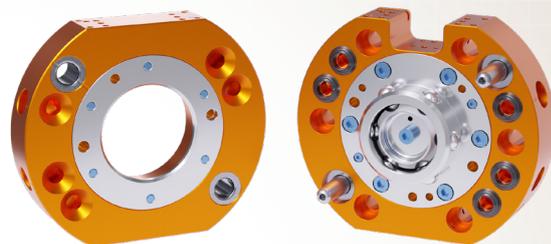


QC-110

ツールチェンジャー: 最大150kg可搬ロボット



ロボット可搬質量 **150kg** 以下



9120- 110 **A** **M**- **000** - **000** - **S** **P** -**RD**-**E**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| ①ボス又はリセス | | ②ボディタイプ | | ③モジュール A面 | | ④モジュール B面 | | ⑤センサオプション | |
|----------|-------------|---------|------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|------|
| A | ボス無し:マスターのみ | M | マスター | * | モジュール型式 | * | モジュール型式 | S | マスター |
| B | 50 mmボス/リセス | T | ツール | 000 | 非搭載の場合 | 000 | 非搭載の場合 | 無 | ツール |
| C | 56 mmボス/リセス | | | | | | | | |
| D | 60 mmボス/リセス | | | | | | | | |
| E | 63 mmボス/リセス | | | | | | | | |
| F | 80 mmボス/リセス | | | | | | | | |

* ボスはマスター、リセスはツールで選択可能

| ⑥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 |
| M | PNPクイックディスコネク、ケーブル無 |
| P | NPNクイックディスコネク、ケーブル無 |
| T | PNPクイックディスコネク付ケーブル5m、ストレートコネクタ、バラ線 |
| U | NPNクイックディスコネク、ケーブル5m、ストレートコネクタ、バラ線 |

| ⑦Ready Lockセンサ: マスター側 | |
|-----------------------|---------------|
| 無 | RTL非搭載 |
| RD | RTLセンサ、ケーブル5m |
| RD1 | RTLセンサ、ケーブル2m |

* RTL (Ready Lock) センサは、ロック・アンロックセンサのタイプ (NPN, PNP) と同じとなります。

| 仕様 | |
|--------------|-----------|
| 可搬質量 | 150kg |
| ロック力 | 12000 N |
| 静的モーメント(X&Y) | 784 Nm |
| 静的モーメント(Z) | 784 Nm |
| 位置再現精度 | 0.0152 mm |
| マスター側質量 | 3.63 kg |
| ツール側質量 | 2.27 kg |
| 本体空圧ポート | (8) G1/4 |

- 例
- 9120-110AM-R19-V34-SP-E
ボス無、マスター、A面にR19モジュール、B面にV34モジュール、マスターにセンサ、NPNセンサ ケーブル無
 - 9120-110FT-P186E-R19-E
80mmボス、ツール、A面にP186Eモジュール、B面にR19モジュール



詳細情報: <https://www.ati-ia.com/products/toolchanger/QC.aspx?ID=QC-110>

*本体色は、黒色の場合もございます。

ATIはこれらの仕様を変更する権利を有します。

QC-110 オートツールチェンジャー

【モジュール】

| ③・④電気モジュール | | サイド | 取付面 |
|------------|------------------------------------------------------|-----|-----|
| D25 | 25ピン、AC50V 3A、D-サブコネクタ | M・T | A・B |
| 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 |
| G12 | 12ピン、50V 2A、最大8ピン使用可能、0-F ツールID、スイベルタイプ | M | A・B |
| G19 | 19ピン、AC250V 3A、MSコネクタ、スイベルタイプ | M・T | A・B |
| G26 | 26ピン、AC250V 3A、MSコネクタ、スイベルタイプ | M・T | A・B |
| GD4 | 4ピン、250V 4A、スイベルタイプ | M・T | A・B |
| GF19 | 19ピン、AC125V 3A、M16コネクタ、スイベルタイプ | M・T | A・B |
| MT8 | 8ピン、AC500V/DC700V 20A | M・T | A・B |
| NB8A | 非接触、マスター：DC24V 1A、ツール：DC24V 500mA、M12 0.2mケーブル | M・T | A・B |
| 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 |
| R12 | 12ピン、AC 60V/DC 75V、2A | M・T | A・B |
| 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 |
| R19 | 19ピン、AC250V 5A、ミニチュアMSコネクタ | M・T | A・B |
| 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 |
| R26 | 26ピン、AC250V 3A、ミニチュアMSコネクタ | M・T | A・B |
| R32 | 32ピン、AC250V 3A、MSコネクタ | M・T | A・B |
| R3-M, S3-T | 3ピン、AC250V 4A、Turck RSFL36コネクタ | M・T | A・B |
| R4 | AC250V 4A、4ピンEurofastコネクタ | M・T | A・B |
| 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 |
| RF19 | 19ピン、AC125V 3A、M16スタイルコネクタ | M・T | A・B |
| RF26PD | 26ピン、AC150V 3A、M27コネクタ | M・T | A・B |
| RJ219 | (2)M12、5ピン、AC250V 4A | M・T | A・B |
| RK17 | 17ピン、AC125V 3A、M23コネクタ | M・T | A・B |
| RK19 | 19ピン、AC150V 3A、M23コネクタ | M・T | A・B |
| RL5 | 5極、M12 Lコードコネクタ、63V/16A | M・T | A・B |
| RU10 | 10ピン、AC250 V 5A、USB 2.0コネクタ | M・T | A・B |
| S14 | 14ピン使用可能、AC250V 5A、0-9ツールID、マスター：S19 | T | A・B |
| S19 | 19ピン、AC250V 5A、ミニチュアMSコネクタ | M・T | A・B |
| S26 | 26ピン、AC250V 3A、ミニチュアMSコネクタ | M・T | A・B |
| SF19 | 19ピン、AC125V 3A、M16コネクタ | M・T | A・B |
| T19 | 19ピン、AC250V 5A、ツールID(ツール) | M・T | A・B |
| TMB | 17ピン、250V 5A、PROFIBUS、Interbus、CANをMultibusケーブルで通信可能 | M・T | A・B |
| X7C | SHVコネクタ、超音波溶着、AC2000V 3A、30kHz | M・T | A・B |
| X7G | 絶縁型SHVコネクタ、超音波溶着、AC2000V 3A | M・T | A・B |

QC-110 オートツールチェンジャー

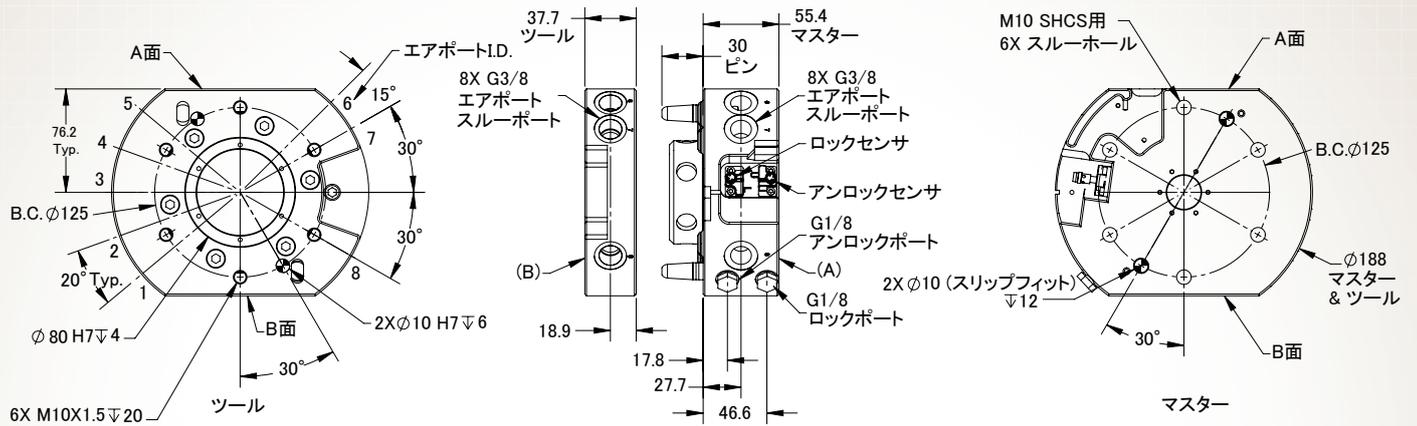
| ③・④制御・信号モジュール | | 取付面 |
|---------------|------------------------------------------------------------|-----|
| CV14ファミリー | 落下防止安全回路付モジュール(お問い合わせください) | B |
| G5 | DeviceNet、19ピン AC 250V 3A、5ピンDeviceNetコネクタ、5カ所スイベル | A・B |
| GB8 | Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Gigabit対応、X及びA-Coded | A・B |
| GBX | 10 ギガビットEthernet、M12 X-Coded | A・B |
| RD5 | DeviceNet、AC250V 4A、5ピン M12コネクタ | A・B |
| RE10 | Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、10/100 CAT5e | A・B |
| RE5 | Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、4ピン | A・B |
| RP5 | ディスクリート PROFIBUS、B-coded M12コネクタ | A・B |
| TD | DeviceNet、10ピン 24V 5A、Aux 電源モジュール | A・B |
| TDEA | DeviceNet、M12コネクタ、Redundant Signals | A・B |
| TE | Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、Aux電源 | A・B |
| TP | Ethernet/EtherNetIP/EtherCAT/PROFINET、5ピンAux電源 | A・B |

| ③・④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 |
| FG2A | (2) G 3/8、パススルーポート、ステンレス | T A・B |
| FG4 | (4) G 3/8、チェック弁付、流体・エア | M・T A・B |
| FG4A | (4) G 3/8、パススルーポート、ステンレス | T A・B |
| P05 | (10) M5、パススルーポート、エア | M・T A・B |
| P12A-E | (2) G 1/2、パススルーポート、エア・真空 | M・T A・B |
| P14-E | (2) G1/4、パススルーポート、エア | M・T A・B |
| P16M5 | (16) M5、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、エア | M・T A・B |
| P18-E | (4) G 1/8 パススルーポート、エア | M・T A・B |
| P186-E | (6) G 1/8 パススルーポート、エア | M・T A・B |
| P186A-E | (6) G1/8、パススルーポート、エア・真空 | M・T A・B |
| P188-E | (8) G1/8、パススルーポート、エア | M・T A・B |
| P8M5 | (8) M5、ラジアル・アキシャルパススルーポート、エア | M・T A・B |
| V112A-E | (1) G 1-1/2、真空 | M・T A・B |
| V200E | (1) G2 パススルーポート、真空 | M・T A・B |
| V34 | (1) G3/4、パススルーポート、真空 | M・T A・B |



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-110 オートツールチェンジャー



| ③・④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 |

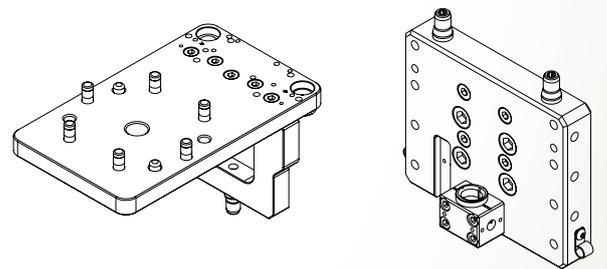
| ③・④その他モジュール | | 取付面 |
|-------------|-------------------------|-----|
| GBXC | ツール側保護カバー、GBXモジュール用 | A・B |
| JJ113 | アダプタプレート、J16 パターン取付用 | |
| JPC | ツール側保護カバー(G、M、R、S、又はT用) | A・B |
| ダストカバー | スタンドアローン ダストカバー | |

*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。

| ツールプレート・スタンド | |
|-------------------|----------------|
| 9120-TSM-HBQ-8439 | TSMツールプレート、横置き |
| 9120-TSM-MMB-8432 | TSMスタンド |

*他、縦置きスタンドもあります。詳細はお問い合わせください。

【ツール横置きの場合】



9120-TSM-HBQ-8439

9120-TSM-MMB-8432

*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