

QC-10C 用コネクタ式コンタクトブロック

2 個まで連結可能!!

10kg 可搬ツールチェンジャのロボットへの取付、配線が簡単になりました!!

コネクタ式で簡単接続!

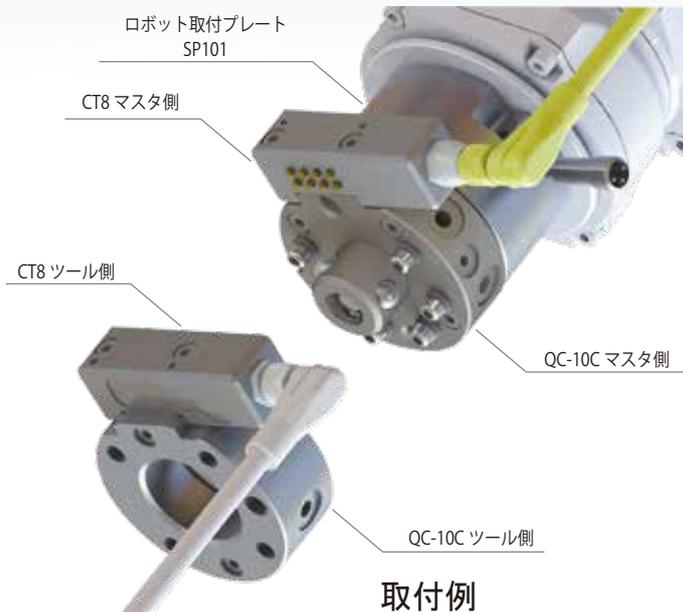
M8 コネクタ付きケーブルとの接続が容易に行えます。

ケーブルの取り回しが良く、切断しにくい!

はんだ作業不要で、不慣れな方でも安心してお使い頂けます。

丸みを帯びた安全な形状!

面取り加工で安全性、作業性を向上させました。

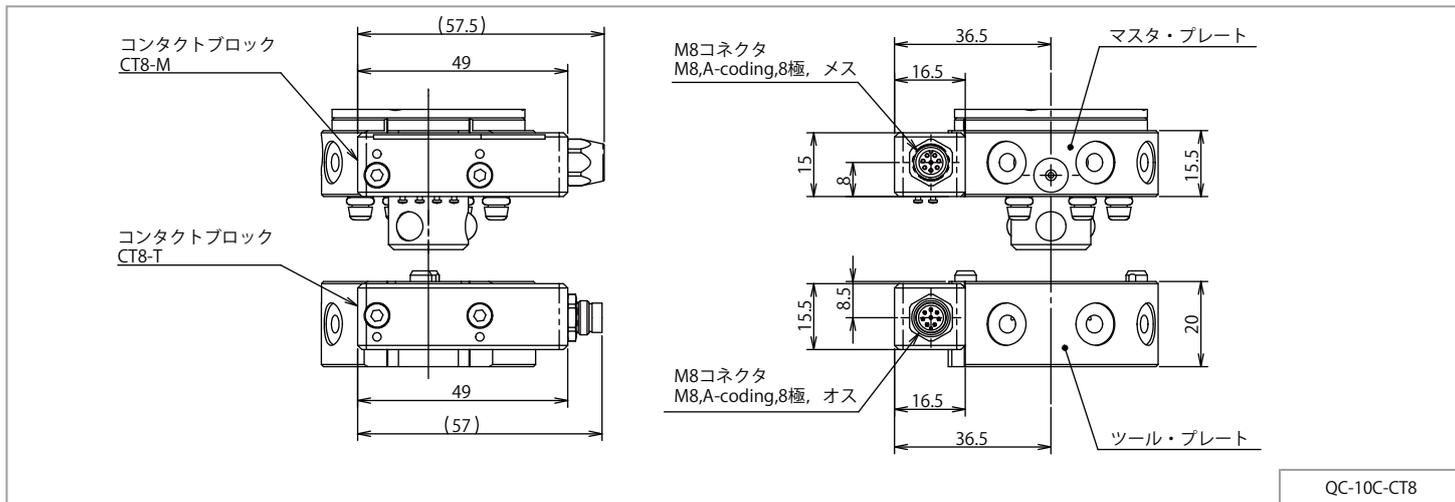


取付例

■ ご注意

CT8 及び CT16 のコンタクトブロックは QC-10C でのみご使用可能です。古いバージョンの型式(QC-10B 以前)では、位置決めピンが入らず導通不良となる恐れがありますので、ご使用にならないでください。

Dimensions [外形寸法図]



QC-10C-CT8

Specifications [主な仕様]

QC-10C 本体仕様		
可搬重量(定格負荷)	98N(10kg)	
寸法再現精度 ※1	±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) ※2	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×H35.5mm	
製品重量(本体部)	マスタ・プレート	約245g
	ツール・プレート	約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	0~50°C、35~90%(結露なきこと)	
ユーティリティ	空気圧ポート	M5×6本

※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。

電気信号コンタクトブロックCT8仕様	
極数	8 極
最大電流	1.5A
最大電圧	30V
接合方式	スプリング・プローブ
ターミナル	M8 コネクタ
重量	マスタ側: 21g ツール側: 21g
相手側プラグ(型式例) ※2	マスタ側: CONEC 製 SAL-8-RS8-2/A1 (42-11230) PVC, 2m
	ツール側: CONEC 製 SAL-8-RK8-2/A1 (42-11226) PVC, 2m

※2 M8 コネクタピン、A コーディングをご使用ください。

■ QC-10B のバージョンアップについて

本体に電気信号コンタクトブロック CT8 の取付用位置決めピン穴を追加した為、型式を QC-10B⇒QC-10C へ変更致しました。QC-10B と QC-10C の互換性について、ご不明点等ございましたら弊社までお問合せ下さい。

着脱確認センサ付ロボット取付プレート 「SPシリーズ」を新たにラインナップ！

より安全にご使用可能！

購入後
すぐ取付可能！

『設計工数削減』
に貢献！

クイックチェンジを多関節ロボットに装着する際の、取付プレート設計、準備が不要！

設計時間の時短、費用軽減に貢献します！

着脱確認センサ付き取付プレートをご使用頂くことで、より安全にロボットとクイックチェンジをお使い頂けます。

※ロボットプレートは QC-10C 以前のバージョンでもお使い頂けます。

ロボット取付プレートラインナップ

対応 ロボット メーカー 型式	中空ロボット対応					
	安川電機 MOTOMAN GP7 / GP8	不二越 MZ07	FANUC M-10iA	川崎重工業 RS007(N)(L) FANUC LR MATE200ic(D)	三菱電機 RV-7FR デンソー VS-068/087	不二越 MZ07
	AP101	AP102	AP103	AP104 ※	AP105	AP106
ロボット 取付 プレート 型式						
ロボット 取付 プレート 型式 着脱確認 センサ付	SP101	SP102	SP103	SP104 ※	センサ付ロボット取付プレート取付例	

※川崎重工業株式会社製 双腕スカラロボット duAroIにもお使い頂けます。詳しくは当社までお問い合わせください。

ピストンの動きを近接センサで検知

Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート **QC-10C** -M-

オプション
□ □ □ □

ロボット取付プレート
□ □ □ □

ツール・プレート **QC-10C** -T-

オプション
□ □ □ □

XXXX	電気信号 無し
CT8	電気信号 1.5A×8本 ※
CT16	電気信号 1.5A×16本 ※
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)
K20L	電気信号 20本 (リード線1m出し)

※電気信号コンタクトブロック CT8・CT16 は旧型式 QC-10B には取り付け出来ませんのでご注意ください。

AP101	PCD31.5 インロー径φ12h7
AP102	PCD60 インロー径φ45H8
AP103	PCD56 インロー径φ62H8
AP104	PCD31.5 インロー径φ20h7
AP105	PCD60 インロー径φ45H8
AP106	PCD56 インロー径φ62H8
SP101N(P)	PCD31.5 インロー径φ12h7
SP102N(P)	PCD60 インロー径φ45H8
SP103N(P)	PCD56 インロー径φ62H8
SP104N(P)	PCD31.5 インロー径φ20h7

※SPシリーズは本体とセット販売のみとなります。単品での販売はございません

※SPシリーズをご選択の場合、センサ出力をNまたはPからお選びください

(N=センサ出力 NPN
P=センサ出力 PNP)

BANDO バンドー化学グループ

ビー・エル・オートテック株式会社

〒652-0883 神戸市兵庫区明和通3丁目3番17号
(FA 営業グループ直通) TEL:078-682-2612
(代表) TEL:078-682-2611 FAX:078-682-2614
URL: http://www.bl-autotec.co.jp
(東京駐在員事務所) TEL: (03) 3562-3710
(名古屋駐在員事務所) TEL: (052) 857-0333



WEBサイト
CADデータのダウンロードが
可能です。



公式Youtubeチャンネル
チャンネル登録をお願いします！