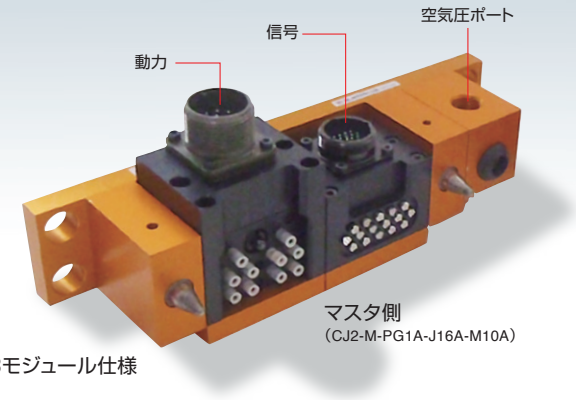
空気圧・電気信号カップリング

CJ2

電気信号や空気圧をワンタッチで接続・切り離しができるカップリングユニットです。
従来、段取り替え時に手動で行なっていた信号線や空気圧継手の切り離しおよび再接続の作業を一箇所に集約し、ワンタッチ切り替えが可能になります。
接点部分には、当社クイックチェンジで実績のある各種モジュール部品を使用しており高い信頼性と耐久性があります。



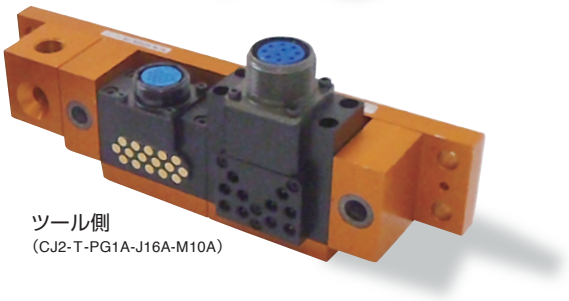
マスタ側
（CJ2-M-PG1A-J16A-M10A）
3モジュール仕様

豊富なユーティリティ

プレス及び溶接工程の金型・治具交換に必要なユーティリティを品揃えしており、最大で3モジュールを組合せ選択可能です。また、空気圧ポートは自閉弁付ポートも品揃えしております。

フローティング量±1㎜

着動作時に金型・治具などの位置ズレを調整可能なフローティング機構を有しておりますので、確実な接続が可能です。


ツール側
（CJ2-T-PG1A-J16A-M10A）

主な仕様

外径寸法・重量	3モジュール仕様（空気圧ポート有）	244×91×109 ㎜
	3モジュール仕様（空気圧ポート無）	269×91×109 ㎜
	2モジュール仕様（空気圧ポート有）	183×91×109 ㎜
	2モジュール仕様（空気圧ポート無）	208×91×109 ㎜
	1モジュール仕様（空気圧ポート有）	122×91×109 ㎜
	1モジュール仕様（空気圧ポート無）	147×91×109 ㎜
接続ユーティリティ	電気信号　MAX.5A DC/AC 200V コンタクトプローブ方式	5A×16 本 ※1 ※2　マスタ側 JMR2116M-D ツール側 JMR2116F-D
	電気信号　MAX.13A DC250V/AC 200V 差込みコンタクト方式	13A×10 本 ※1 ※3　マスタ側 D/MS3102A18-1P ツール側 D/MS3102A18-1S
	空気圧ポート（自閉弁無、有）	Rc3/8
許容温度・湿度範囲		0 ～ 55℃、0 ～ 95%（結露なきこと）

（※1）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。
（※2）コネクタ単位で最大30.4Aとなります。
（※3）コネクタ単位で最大57.2Aとなります。

型番表示方法

		1モジュール（A）		2モジュール（B）		3モジュール（C）
マスタ側	CJ2 -M-	□□□□	–	□□□□	–	□□□□
ツール側	CJ2 -T-	□□□□	–	□□□□	–	□□□□

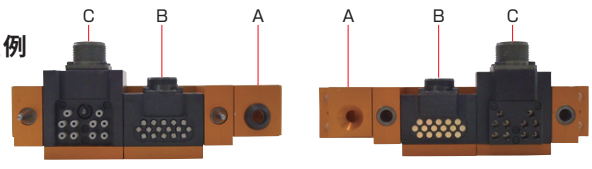
1モジュール（A）	
J16A	電気信号 5A×16本 ＊1
M10A	電気信号 13A×10本 ＊2
PG1A ＊3	空気圧ポート ゴムブッシュ Rc3/8
PS1A ＊3	空気圧ポート 自閉弁付 Rc3/8
PF1A ＊3	空気圧ポート 片自閉弁 Rc3/8

2モジュール（B）	
	オプション無し
J16A	電気信号 5A×16本 ＊1
M10A	電気信号 13A×10本 ＊2

3モジュール（C）	
	オプション無し
J16A	電気信号 5A×16本 ＊1
M10A	電気信号 13A×10本 ＊2

（＊1）コネクタ単位で最大30.4Aとなります。
（＊2）コネクタ単位で最大57.2Aとなります。
（＊3）空気圧ポートは2及び3モジュール仕様でも1ヶのみ取付可能です。

取付位置例



マスタ側　ツール側

※型番指定は上記記載のA→B→Cの順でご指定ください。
※上記組合せ以外は個別対応となります。空気圧ポートを2ヶ以上ご必要な場合や2及び3モジュール用ベース・プレートに1モジュールのみ取付ける場合は、当社までお問合わせください。

【電気信号接続に関する注意事項】

電気信号コンタクトブロックのJ16やD15、D37等の押し当て式コンタクトプローブ方式の接点は点接触をしており、省配線やサーボエンコーダ線等、リアルタイム通信を行う用途でのご使用には適しておりません。リアルタイム通信を行う場合には、M10等差込コンタクト方式の電気信号コンタクトブロックのご使用をご検討下さい。
詳しくは当社営業にご相談ください。