

FlexR-25

組立、バリ取り、研磨、工作機械へのハンドリング、洗浄工程等幅広い用途に適用できます。
(25 kg可搬)実績のあるクイックチェンジの着脱機構（ボールロック方式）の特長を継承し、用途に合わせた様々なコンタクトブロックが取付可能なクイックチェンジです。

標準オプションコンタクトブロックが2面に取付可能

従来40kg可搬以上のモデルにしか取付出来なかった信号コンタクトブロック、省配線モジュール等がA側・B側の両側に取付可能です。ご使用用途を大幅に広げることが可能になりました。

本体保護等級を強化

着脱機構部の保護等級 IP66及びIP67※を満たしており、耐環境性に優れている。
パッキン等のゴム材質は全て耐環境性に優れたフッ素を使用。

※IP保護等級は水に対するものである為、クーラント液・洗浄液等液体の種類や銘柄によっては、シール性能を低下させる場合がございます。ご使用環境や条件によりゴム劣化（膨潤やオゾン劣化など）が見受けられた場合には、個別で相談させていただきます。

※水がかかる環境でご使用される際には、非接触電気信号ブロックをご選定下さい。



マスタ・プレート添付品
・六角穴付皿ボルト (M4×35)×4
・段付平行ピン×1
・リング×4



※水がかかる環境でご使用される際には、
非接触電気信号ブロックをご選定下さい。

【耐環境仕様】



Specifications [主な仕様]		
本体		
可搬重量 (定格負荷)		245N(25kg)
位置再現精度 ※1		±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) ※2		2,381N(243kgf)
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)		φ98×H58mm
製品重量 (本体部)	マスタ・プレート	約660g
	ツール・プレート	約470g
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℃, 35～90%(結露なきこと)
本体保護等級 (締結時)		IP66 / IP67
ユーティリティ		空気圧ポート Rc1/8×8 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。(※2)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。

Ordering Information [型番表示方法]

マスタ・プレート	FlexR-25	-M-	A側オプション	—	B側オプション
ツール・プレート	FlexR-25	-T-	A側オプション	—	B側オプション

■電気信号コンタクトブロック

XXXA	オプション無し
D15A	電気信号 3A×15本 ※3
J16A	電気信号 5A×16本 ※3 ※4
M10A	電気信号 13A×10本 ※3 ※5
A08A	アプローセンサ+電気信号13A×8本 ※3 ※5
A16A	アプローセンサ+電気信号5A×16本 ※3 ※4

■小型動力・エンコーダ用 コンタクトブロック

XXXA	オプション無し
MC06SA	電気信号 13A×6本 シールド付きケーブル500mm出し
MC06LA	電気信号 13A×6本 シールド付きケーブル500mm出し
JC14SA	電気信号2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
JC14LA	電気信号2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
MC06	電気信号 13A×6本, 2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
JC14LA	

■産業用ネットワークコンタクトブロック

XXXA	オプション無し
C1A	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)×5本 ※ドレイン線を含む
C2A	CC-Link用 3A(125V)×4本 ※シールド線を含む
C3A	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)×5本 ※ドレイン線を含む
C4A	PROFIBUS用 4A(160V)×2本
C5A	Ethernet用 3A(30V)×4本
C6A	電源M12コネクタ用 3A(125V)×4本
C7A	電源UNコネクタ用 13A(5V)×4本

■電気信号コンタクトブロック

XXXB	オプション無し
D15B	電気信号 3A×15本 ※3
J16B	電気信号 5A×16本 ※3 ※4
M10B	電気信号 13A×10本 ※3 ※5
A08B	アプローセンサ+電気信号13A×8本 ※3 ※5
A16B	アプローセンサ+電気信号5A×16本 ※3 ※4

■非接触電気信号ブロック

XXXB	オプション無し
B15NB	非接触電気ブロック マスタ側 NPN出力 ※3
B15PB	非接触電気ブロック マスタ側 PNP出力 ※3
B15DB	非接触電気ブロック ツール側 ※3
R12NB	非接触電気ブロック マスタ側 NPN出力 (B&PLUS社製RS12E-422N-PU-02)
R12PB	非接触電気ブロック マスタ側 PNP出力 (B&PLUS社製RS12E-422P-PU-02)
R12DB	非接触電気ブロック ツール側 (B&PLUS社製RS12T-422P-PU-01)

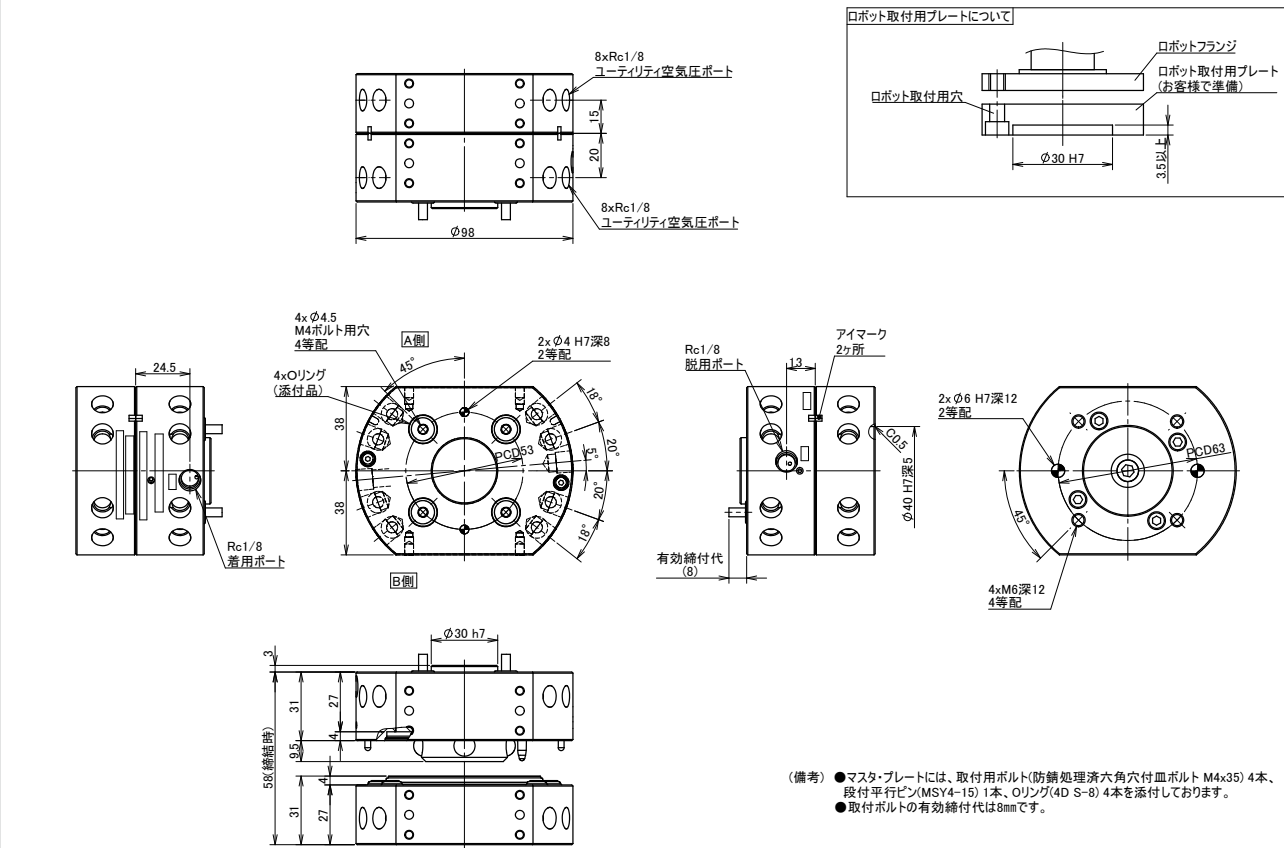
■小型動力・エンコーダ用 コンタクトブロック

XXXB	オプション無し
MC06SB	電気信号 13A×6本 シールド付きケーブル500mm出し
MC06LB	電気信号 13A×6本 シールド付きケーブル500mm出し
JC14SB	電気信号2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
JC14LB	電気信号2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
MC06	電気信号 13A×6本, 2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し

■産業用ネットワークコンタクトブロック

XXXB	オプション無し
C1B	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)×5本 ※ドレイン線を含む
C2B	CC-Link用 3A(125V)×4本 ※シールド線を含む
C3B	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)×5本 ※ドレイン線を含む
C4B	PROFIBUS用 4A(160V)×2本
C5B	Ethernet用 3A(30V)×4本
C6B	電源M12コネクタ用 3A(125V)×4本
C7B	電源UNコネクタ用 13A(25V)×4本

Main Body Dimensions [本体部外形寸法図]



(図はFlexR-25-XXXA-XXXBにて表示)

Options [オプション]

■電気信号コンタクトブロック

D15A,D15B 3A×15本 (Dサブコネクタ(雌))※3	J16A,J16B 5A×16本 (JMコネクタ)※3※4※6	M10A,M10B 13A×10本 (MSコネクタ)※3※5※6	MC06LA,MC06LB MC06SA,MC06SB 電気信号 13A×6本 シールド付きケーブル500mm出し	JC14LA,JC14LB JC14SA,JC14SB 電気信号 2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し
---	---	--	--	--

MC06JC14LB 電気信号 13A×6本, 2A×14本 シールド付きケーブル500mm出し	B15NA/B,B15PA/B(マスタのみ) B15DA/B(ツールのみ) B15NA/B NPN出力 B15PA/B PNP出力 ※3 B15NA/B, B15PA/BはWEBR-2119MS-Dを使用 B15DA/BはWEBR-2116FS-Dを使用	R12NA/B,R12PA/B(マスタのみ) R12DA/B(ツールのみ) R12NA/B NPN出力 R12PA/B PNP出力 ※3 R12NA/B NPN出力 (B&PLUS社製RS12E-422N-PU-02) R12PA/B PNP出力 (B&PLUS社製RS12E-422P-PU-02) R12DA/B (B&PLUS社製RS12T-422P-PU-01)
--	--	---

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)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。(※2)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。(※3)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。コネクタ対応表はP54を参照してください。(※4)コネクタ全体に流せる総容量は30.4Aです。(※5)コネクタ全体に流せる総容量は57.2Aです。(※6)レセクタブルの型式は同一規格の他社製品に変わる場合があります。

SAタイプ……お客様にて追加することによりロボット取付プレートと兼ねることができます。
SBタイプ……ロボットに取付ができるよう加工を施したタイプです。※ご用命時ロボットフランジ形状図をご連絡ください。

(※3)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。コネクタ対応表はクイックチェンジカタログP52を参照してください。(※4)コネクタ全体に流せる総容量は30.4Aとなります。(※5)コネクタ全体に流せる総容量は57.2Aとなります。

Flex-40Bは、Flex-40A、Flex-40と互換性があります。詳しくはお問い合わせください。

新世代オートツール
チェンジャ

ZEUS

GIGA

オートツール
チェンジャ

1kg

5kg

10kg

20kg

25kg

40kg

60kg

70kg

100kg

150kg

166kg

220kg

300kg

プレス間
ハンドリング仕様

100kg

スポット溶接ロボット用
ガンチェンジャ

300kg

オプション

非接触
電気信号
ブロック

省配線
モジュール/
コンタクト
ブロック

落下防止
バルブ

オプション一覧

製品について