

BL QUICK-CHANGE FlexR-25 取付可能コンタクトブロック

■電気信号コンタクトブロック



D15A, B-M (T)

J16A, B-M(T)

M10A, B-M(T)



A08A, B-M(T)

A16A, B-M(T)

■非接触電気信号ブロック

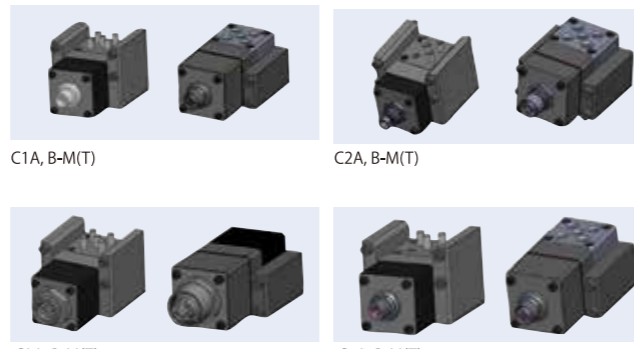
B15NA, B-M
B15PA, B-M

B15DA, B-T

R12NA, B-M
R12PA, B-M

R12DA, B-T

■産業用ネットワークコンタクトブロック



C1A, B-M(T)

C2A, B-M(T)

C3A, B-M(T)

C4A, B-M(T)

他C5A,B C6A,B C7ABがございます

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

XXXX	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 ※4
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

XXXX	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
JC14LB	

■非接触電気信号ブロック

XXXX	オプション無し
B15NA	非接触電気ブロック マスタ側 NPN出力 ※3
B15PA	非接触電気ブロック マスタ側 PNP出力 ※3
B15DA	非接触電気ブロック ツール側 ※3
R12NA	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)
R12DA	非接触電気ブロック ツール側 (B&PLUS社製RS12T-422-PU-01)

■産業用ネットワークコンタクトブロック

XXXX	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(25V)×4本

■電気信号コンタクトブロック

XXXX	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 ※4
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

XXXX	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-422-PU-01)

■小型動力・エンコーダ用コンタクトブロック

XXXX	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
JC14LB	

■産業用ネットワークコンタクトブロック

XXXX	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

(※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P52を参照してください。(※4) コネクタ単位で最大30.4Aとなります。(※5) コネクタ単位で最大57.2Aとなります。

BL **クイックチェンジ**®

新製品

FlexR-25

省配線モジュール等がA側・B側 両側に取付可能!!

小型動力・エンコーダ用 コンタクトブロック

サーボ機器対応!!



BANDO バンドー化学グループ

BL 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
東京駐在員事務所 03-3562-3710 名古屋駐在員事務所 052-857-0333
URL : <http://www.bl-autotec.co.jp>

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。

【耐環境仕様】



※非接触電気信号ブロック取付例



※アイマークに近い面がA側です
※画像のケーブルは実際の長さとは異なります



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
・Oリング×4



CADデータのダウンロードが可能です

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。

小型動力・エンコーダ用コンタクトブロック

サーボ機器をツールチェンジャで交換する場合、モータ動力を通電する接点とエンコーダなどの制御、トルクなどの各種信号を送信する接点が必要となります。

モータ動力コンタクトブロックは従来よりコンパクト化、各種信号伝送用コンタクトブロックは、新開発のコンタクトブロープ方式の接点を採用、サーボ機器のツールチェンジが可能になりました。

特徴

- モータ動力用コンタクトブロックと各種信号伝送用コンタクトブロックの両方をクイックチェンジ各モデルの片側のカット面に取付可能
- ケーブル出し(上面及び側面出し)により取付のコンパクト化を実現
- ケーブルは、シールド付きでノイズ低減対策を実施済
- 動力用コンタクトブロック:定格13Aまでの高電流の通電が可能
- 各種信号伝送用コンタクトブロック:安定した繰り返し着脱伝送が可能

使用例

- 電動工具(グラインダー、リューター、スピンドルなど)の交換
モータ動力を必要とする工具の交換
- サーボ機器(ナットランナー、スピンドル、ハンド、シリンダーなど)の交換
エンコーダ等の制御信号、トルク信号などの各種センサ信号等、安定した信号の伝送を必要とする機器の交換

適用モデル

FlexR-25・Flex-40B・QC-60D・Flex-70A・Flex-100B・QCP-100A・QC-150C・QCP-220

Specifications [主な仕様]

モータ動力用コンタクトブロック

型式	MC06S-M/T	MC06L-M/T
定格電圧(V)	AC/DC 500	
定格電流(A)	13(各接点)	
接点数	6本+シールド1本	
接点仕様	差込みコンタクト方式	
質量(g)	マスタ側	215
	ツール側	218
外径(mm)	幅	60
	奥行き	61.5(ケーブルグランド含む)
	高さ	27
ケーブル出し方向	側面出し(500mm)	上面出し(500mm)

各種信号伝送用コンタクトブロック

型式	JC14S-M/T	JC14L-M/T
定格電圧(V)	AC/DC 250	
定格電流(A)	2(各接点)	
接点数	14本+シールド1本	
接点仕様	スプリングブロープ方式	
質量(g)	マスタ側	150
	ツール側	160
外径(mm)	幅	60
	奥行き	63.5(ケーブルグランド含む)
	高さ	27
ケーブル出し方向	側面出し(500mm)	上面出し(500mm)



マスタ・プレート

ツール・プレート

※画像のケーブルは実際の長さとは異なります



CADデータのダウンロードが可能です



MC06L

MC06S



JC14L

JC14S

※画像のケーブルは実際の長さとは異なります