

高精度なバリ取りツールの交換可能!!

バリ取りロボットの多機能化に貢献!!

サーボモータスピンドルなど



E4000

E3000

ナカニシ製モータスピンドルも  
ツールチェンジ可能!!



取付例

モータ動力・信号用小型コンタクトブロック

個別  
対応品

ビー・エル・オートテックからサーボ機器の切り離し（ツールチェンジ）に対応した小型コンタクトブロックが発売。  
バリ取り工程において、ロボットによる自動化・多機能化をご検討されている皆様への新たなご提案です。

◆ 個別仕様：ナカニシ E4000 スピンドル用 ◆  
定格 13A×5 本のモータ動力の通電が可能

◆ 個別仕様：ナカニシ E4000 スピンドル用 ◆  
定格 2A×8 本のモータ信号の通電が可能

※サーボ機器特有のノイズ発生に対する  
低減対策実施済



標準仕様

◆ モータ動力・信号用コンタクトブロック ◆



MC06L



MC06S

※画像のケーブルは実際の長さとは異なります

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	60
	奥行き	61.5 (ケーブルグランド含む)	30
	高さ	27	54.5 (ケーブルグランド含む)
ケーブル出し方向		側面出し(500mm)	上面出し(500mm)

※コンタクトブロックは着脱回数30万回毎に交換を推奨しています  
(ご使用環境により異なりますのであくまで目安となります)

ナカニシ製モータスピンドルシステム構成参考事例

モデル：E4000



● モータスピンドルの使用事例 ●

アルミダイキャスト / ステンレス / 鋳造品のバリ取りなど  
バリ高さ  
0.5mm未満 ⇒ E3000  
0.5mm以上 ⇒ E4000

CFRP / 樹脂製品の  
エンドミルでのトリミング加工  
厚み  
3mm未満 ⇒ E3000  
4mm以上 ⇒ E4000

ドリル穴あけ  
穴径  
Φ3以下 ⇒ E3000  
Φ6 ⇒ E4000  
SUS  
Φ1.5以下 ⇒ E3000  
Φ3 ⇒ E4000

※詳細はナカニシ社にお問合せください。

モデル：E3000



個別  
対応品

※システム構成は参考図です。ツールチェンジにてご使用の場合はビー・エル・オートテックにお問合せ下さい。

モータ動力・信号用小型コンタクトブロックはケーブル出し仕様



お使いの各種モータスピンドルに対応したプラグを装着する特殊対応も行っています  
ビー・エル・オートテックまで是非お問合せ下さい

各種スピンドル専用コンタクトブロックの品揃えがありますのでご相談ください

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

<https://www.bl-autotec.co.jp>



NAKANISHI

<https://nakanishi-spindle.com>

