

FACTORY AUTOMATION

グローバルPMモータ EM-Aシリーズによる置き換えご提案

用途事例

FR-E800シリーズ対応



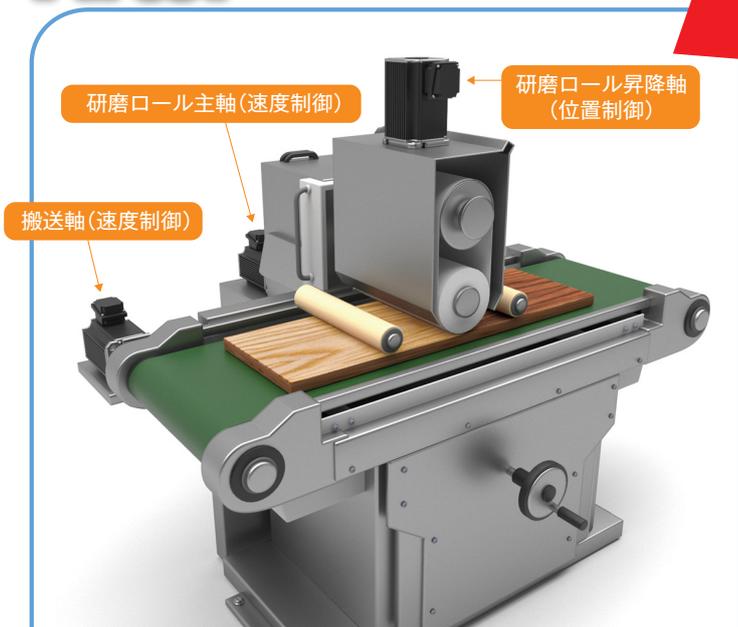
木工機械用途

自動化により、 品質向上と作業効率アップ

その他の特長

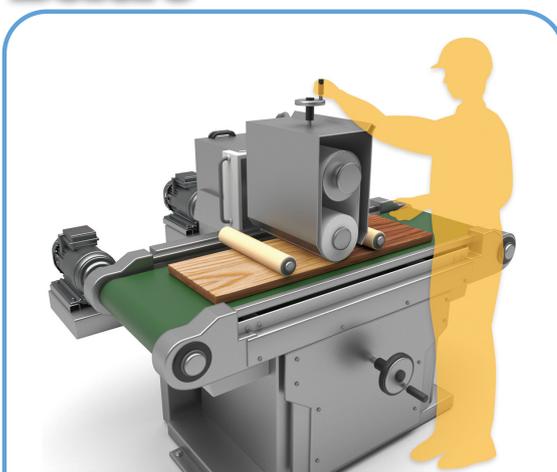
- ポイントテーブル方式で簡単位置決め。
- 高精度な速度制御により、加工精度アップ。
- 防塵・防水形(IP65)も対応可能。

After



[提案] EM-A+FR-E800

Before



[現行] 手動・インバータ+汎用モータ

速度変動率は
±0.05%
デジタル入力時

位置決め精度は
200p/rev^{※1}

※1: 入力電圧 AC200V、配線長 5m以内、
位置精度補正ゲインチューニングを実施した場合。

ドア開閉用途

- センサがなくても位置決め可能
- 減速・停止指令の近接センサを無くし、構成簡素化。
- ポイントテーブル方式で簡単位置決め。
位置決め精度200p/rev。^{※1}
- モータ小形化・軽量化により、メンテナンスも容易。

Before



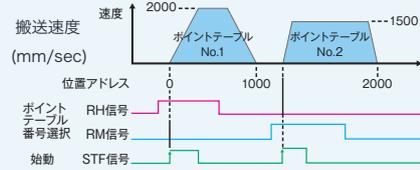
After



ポイントテーブル方式

接点信号やCC-Link通信(オプション)等による位置決め機能(ポイントテーブル方式)が使用できます。^{※2}
位置データ(目標位置、回転速度、加減速時間)などをパラメータで設定できます。最大7点の位置決めが可能です。^{※3}
外部インターフェース信号でポイントテーブル番号を選択し、位置決め運転を行います。連続位置決めが可能です。

動作例



※1: 入力電圧AC200V、配線長5m以内、位置精度補正ゲインチューニングを実施した場合。 ※2: 絶対位置検出システムには対応していません。
※3: 最大点数を超える位置決め点数が必要な場合、通信(RS-485、CC-Link等)からポイントテーブルを書き換えることで対応できます。

販売元

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル3F)	(03) 5812-1420
関越機器営業部	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通1-4-1(マルタケビル4F)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒210-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2774
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011) 212-3793
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423	名古屋市中区名駅3-28-12(大名古屋ビルディング)	(052) 565-3325
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06) 6486-4119
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5339
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0072
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092) 721-2236

三菱電機FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

製造元

モータ

三菱電機FA産業機器株式会社

〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1 (092) 805-3141

三菱電機ギヤードモータTEL技術相談

<TEL技術相談> 受付/9:00~17:00 月曜~木曜
受付/9:00~16:30 金曜(土・日・祝祭日除く)
三菱電機FA産業機器株式会社 092-805-3621

ドライブユニット

三菱電機株式会社 名古屋製作所

〒461-8670 名古屋市中区矢田南5-1-14 (052) 721-2111(代)

三菱電機インバータTEL技術相談

<TEL技術相談> 受付/9:00~19:00 月曜~金曜(春期・夏期・年末年始を除く)
受付/9:00~17:00 土・日・祝日
三菱電機株式会社 名古屋製作所 052-722-2182