

高速・高精度送りを実現するリニアモータ

# FANUC

## LINEAR MOTOR *LiS*-B series



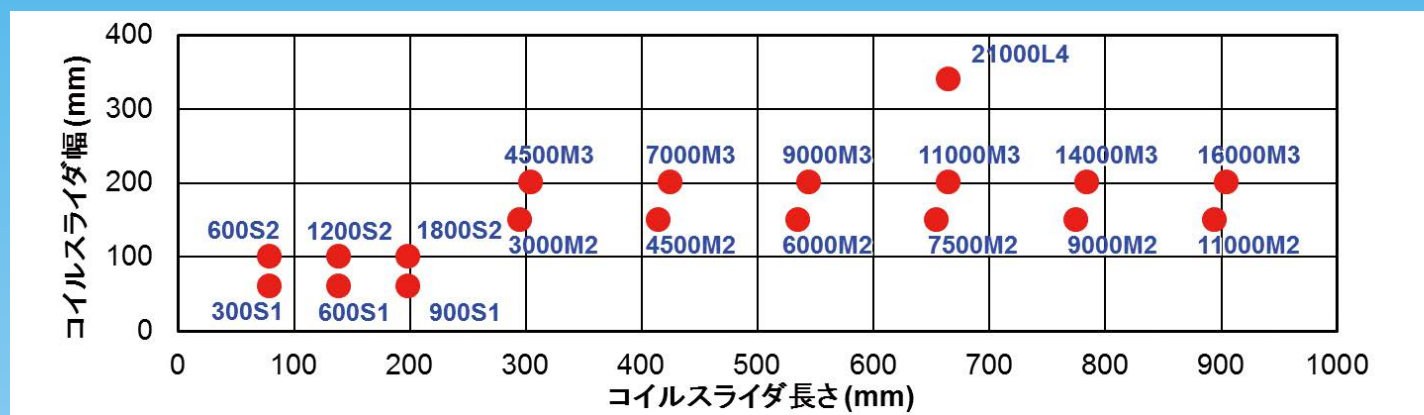
# 高速・高精度送りを実現するリニアモータ

## FANUC LINEAR MOTOR LIS-B series

### 特長

FANUC LINEAR MOTOR LIS-B seriesは、機構部にボールネジ等のたわみ要素や摩耗部品を使用しないため、サーボ系の剛性アップによるハイゲイン化、高精度化、機構部のメンテナンスフリー化を実現します。また剛性の高い長ストローク軸が可能となり、さらに一本の磁石レール上に複数のコイルスライダを配置することで大きな推力を得たり、マルチヘッド構成が容易になるなどのメリットがあります。

### 幅広いラインアップ



FANUC LINEAR MOTOR LIS-B seriesは、最大推力300Nから21000Nまで19モデルの幅広いラインアップです。全てのモデルで400V駆動が可能です。

### 高速・高加速性能

最高速度4m/s、最大加速度30Gを超える、回転型モータでは困難な高速、高加速性能を実現しています。

### 高精度化

発熱源である巻線の近傍に埋設された冷却配管により、効率よく熱を外部へ排出できます。この冷却構造により、モータ発熱が機械に及ぼす影響を最小限にとどめ、機械の高精度化に寄与します。LIS-B seriesではさらなる低発熱化を実現しています。

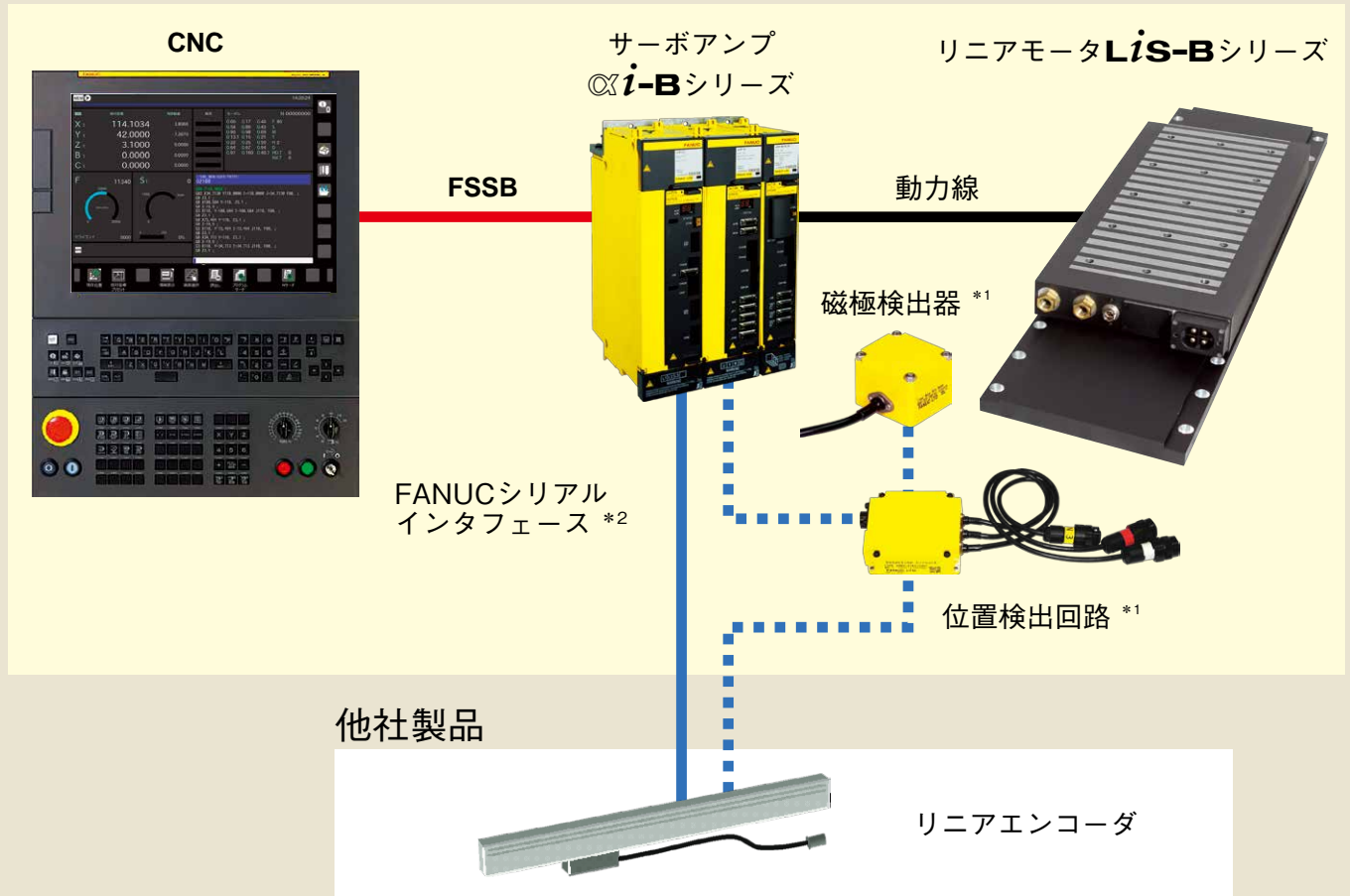
また独自の位置検出回路により、リニアエンコーダの信号を処理することで、最高速度4m/sまで分解能0.001  $\mu\text{m}$ が可能な検出システムを実現しています。さらにサーボHRV+制御などの最新のデジタルサーボ制御技術により、高速まで滑らかで高精度な送りが可能になります。

### EMC指令に適合

FANUC LINEAR MOTOR LIS-B seriesは、EMC指令に適合しているため、システムのCEマーク取得が容易になります。

## システム構成

### ファナック提供の商品

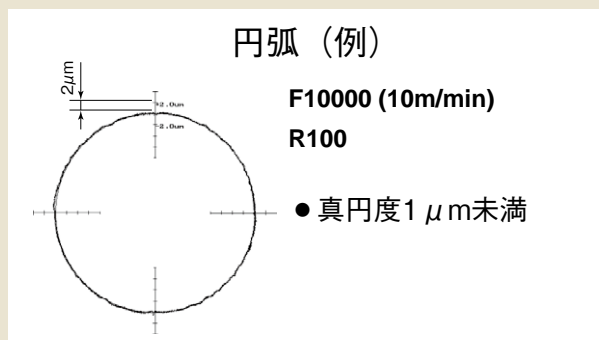


- アブソリュートリニアエンコーダの場合
- インクリメンタルリニアエンコーダの場合

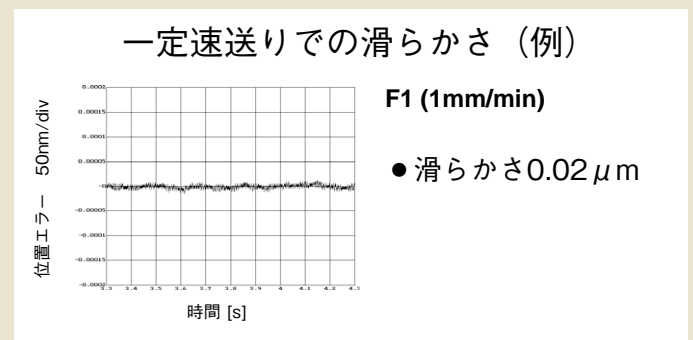
- \*1 アブソリュートリニアエンコーダの場合は不要
- \*2 ファナックシリアルインタフェースに適合する必要があります。

## サンプルデータ\*

### 高速でも高精度



### 滑らかな送り



\* リニアエンコーダからのフィードバックデータ

# 保守・顧客サポート体制

## 充実した保守体制

ファナックは、国内および海外各地にサービス拠点を築き、安心してファナックのサービスが受けられるよう、行き届いたサービス体制を整えております。ファナックは、お客様がファナックの商品をお使いになる限り、責任を持って保守を担当いたします。ファナックの誇る保守サポートシステムCS24を通じて、24時間サポートも実施しています。



日本国内でのFA商品の保守サービスは、各地のサービス拠点にて承っております。

連絡先 〒191-8509 東京都日野市旭が丘3-5-1  
TEL 0120-240-716 FAX 0120-240-833

## ファナックアカデミ

ファナックアカデミでは、CNCを自在に使いこなす熟練エンジニアを短期間で育成する各種CNCコースを用意しております。

連絡先 〒401-0597 山梨県忍野村  
TEL(0555)84-6030 FAX(0555)84-5540



## ファナック株式会社

本社 〒401-0597 山梨県忍野村  
☎(0555)84-5555(代) FAX (0555)84-5512 <https://www.fanuc.co.jp>

●お問合せ先 下記のFAセールス担当にご相談ください。

本社	〒401-0597	山梨県忍野村	☎(0555)84-6120	FAX (0555)84-5543
名古屋支社	〒485-0077	愛知県小牧市西之島1918-1	☎(0568)73-7821	FAX (0568)73-5387
東北支店	〒981-3206	宮城県仙台市泉区明通4-5-1	☎(022)378-7756	FAX (022)378-7759
越後支店	〒954-0111	新潟県見附市今町7-17-38	☎(0258)66-1101	FAX (0258)66-1141
前橋支店	〒371-0846	群馬県前橋市元総社町521-10	☎(027)251-8431	FAX (027)251-8330
筑波支店	〒305-0856	茨城県つくば市観音台1-25-1	☎(029)837-1162	FAX (029)837-1165
白山支店	〒924-0071	石川県白山市徳光町2394-15	☎(076)276-2044	FAX (076)276-2062
大阪支店	〒559-0034	大阪府大阪市住之江区南港北1-3-41	☎(06)6614-2111	FAX (06)6614-2121
中国支店	〒701-0165	岡山県岡山市北区大内田834	☎(086)292-5362	FAX (086)292-5364
九州支店	〒869-1196	熊本県菊陽町津久礼2570-2	☎(096)232-2121	FAX (096)232-3334
●ファナックアカデミ	〒401-0597	山梨県忍野村	☎(0555)84-6030	FAX (0555)84-5540

●本機の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。  
●本カタログからの無断転載を禁じます。  
●本カタログに記載された商品は、『外国為替および外国貿易法』に基づく規制対象です。輸出には日本政府の許可が必要な場合があります。また、商品によっては米国政府の再輸出規制を受ける場合があります。本商品の輸出に当たっては当社までお問い合わせください。