

大トルクで滑らかな回転のDDモータ

FANUC

DD MOTOR *D*iS-B series



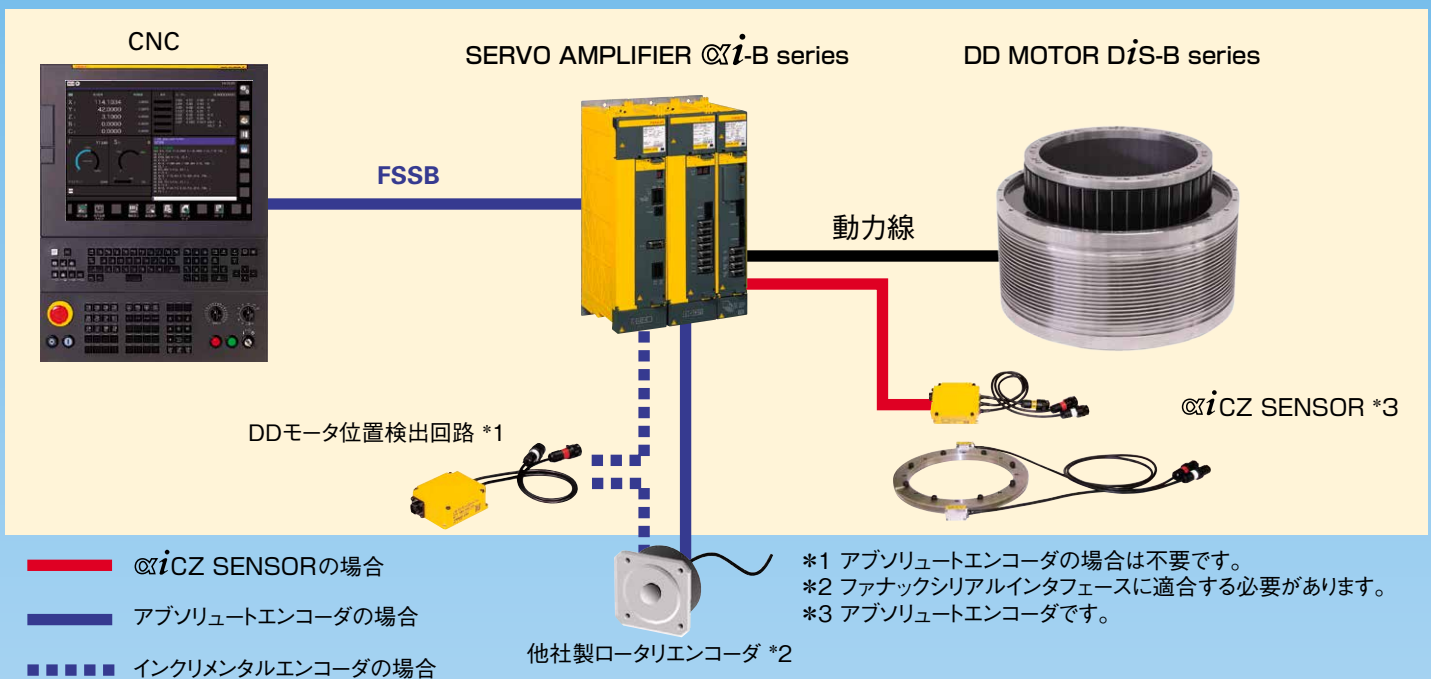
FANUC DD MOTOR α iS-B series

特長

- 強力なネオジム磁石により、大トルクを実現
- 磁気回路の最適設計により、低コギングを実現
- 標準モデルで200V/400V入力の両方に対応
- ダイレクトドライブにより高速高精度とメンテナンスフリーを実現
- 工作機械の回転テーブルや5軸加工機の回転軸に最適
- モータの冷却方式は従来の油冷に加え、水冷にも対応

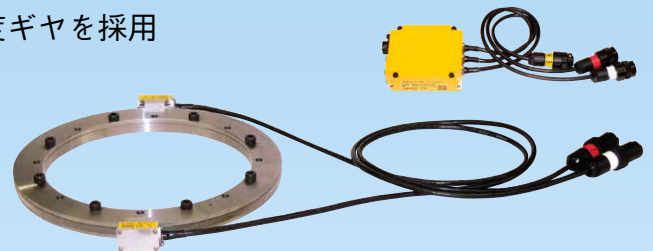
システム構成

ファナックの提供商品



α iCZ SENSOR

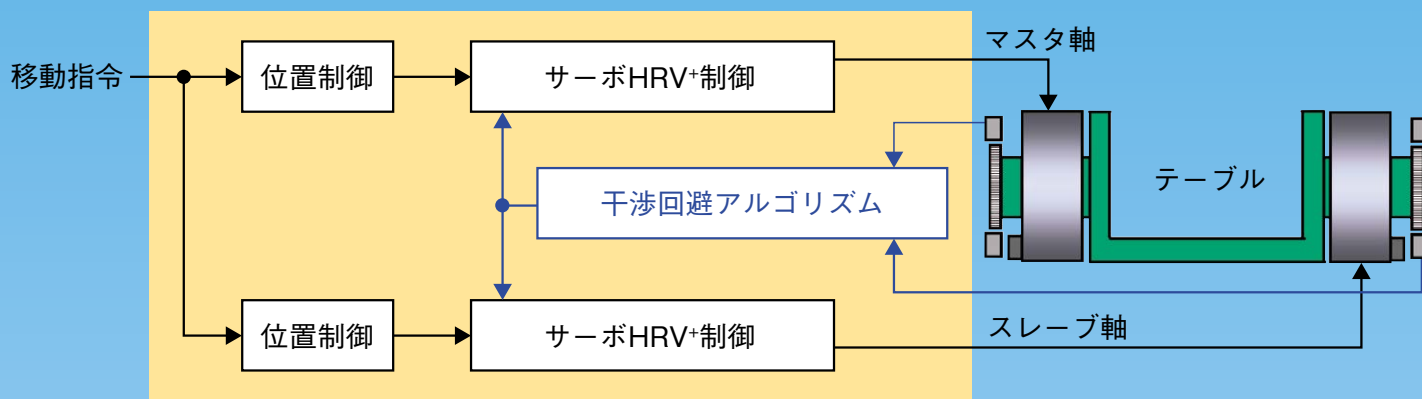
シンプルで堅牢な構造により高信頼性を実現
ファナック独自の学習制御を適用して加工した高精度ギヤを採用
回転軸の小型化に貢献する小型構造



制御技術

サーボHRV+制御

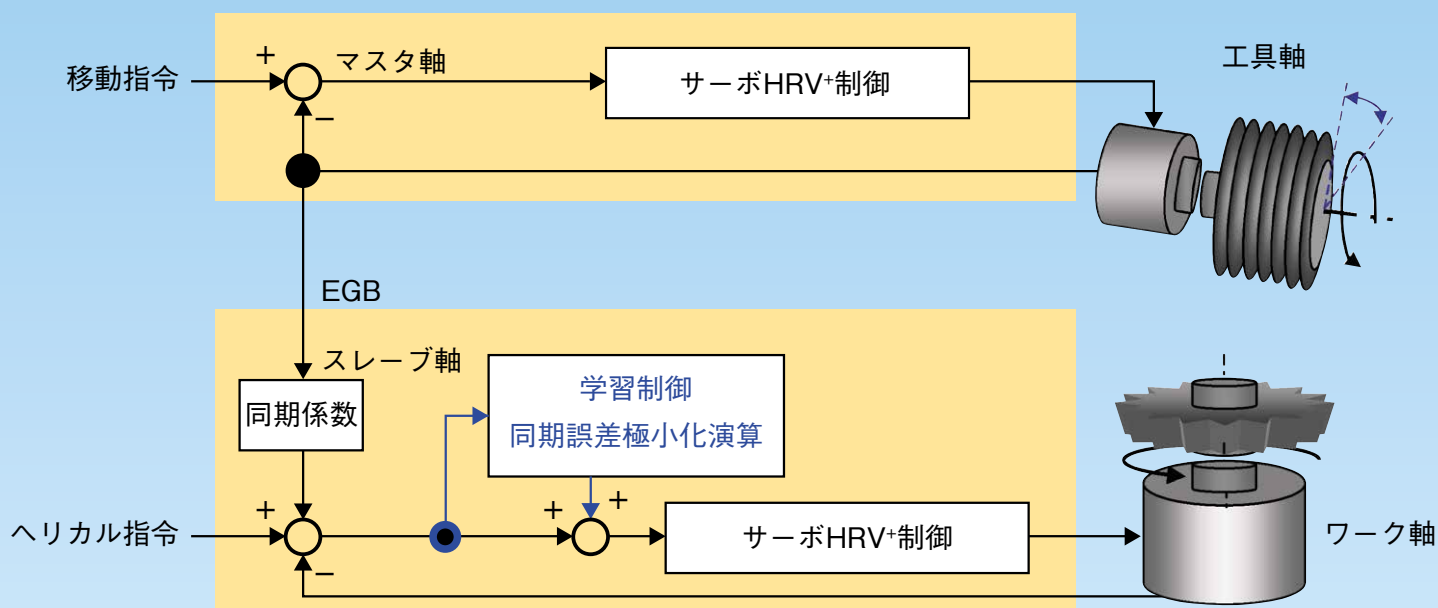
最新のデジタルサーボ制御技術であるサーボHRV+制御の適用により、更なる高速・高精度加工を実現します。また、1つの送り機構を複数台のモータで駆動する場合、モータ間に干渉力が発生し、動作が不安定になる場合があります。この様な場合に備えて、複数モータでの駆動時に軸間の干渉を防ぎ、安定性を確保する制御機能を準備しています。



サーボ学習制御

DDモータとの組み合わせで高精度を実現し、カム研削盤、ギヤ加工機に最適です。

- ・最大262秒の学習時間と、最大24種類の形状の学習が可能です。
(カム研削盤に適しています)
- ・学習制御とEGB（電子ギヤボックス）を組み合わせ、同期誤差を極小化します。
(ギヤ加工機に適しています)



保守・サポート体制

充実した保守体制

ファナックのサービスは「高い稼働率」「グローバルサービス」「生涯保守」を基本方針として
お客様に信頼と安心をお届けします。

Service First

ファナックは「サービスファースト」の精神のもと、世界に270以上のサービス拠点を置き、100か国以上で
ファナック商品を生涯保守いたします。

高い稼働率



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知識を持った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。



ファナックアカデミ
のご案内

ファナック株式会社

本社 〒401-0597 山梨県南都留郡忍野村忍草3580
☎(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(中央テクニカルセンタ)	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎(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	熊本県菊池郡菊陽町津久礼2522-13	☎(096)232-2121	FAX (096)232-3334
●ファナックアカデミ	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎(0555)84-6030	FAX (0555)84-5540

●日本国内でのFA商品の保守サービスは、下記連絡先にて承っています。

修理依頼・お問い合わせ	☎ 0120-240-716	FAX 0120-240-833
部品販売	☎ 0120-240-763	FAX 0120-240-879
保守契約等サービス商品	☎ 0120-240-652	FAX 0120-240-879



ファナック関連サイト

●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。

© FANUC CORPORATION, 2002

Sync-Built-in(J)-16f, 2026.1, Printed in Japan