技術と信頼を継承しながら、これからも「最先端」へ挑戦し続けます。

1987年。アナログを使ったハードウェアロジックが全盛だったこの時代に、オールデジタル化を先駆けてMELSERVO-SAを発表。
以来、「モデル適応制御」、「リアルタイムオートチューニング」というように、日本におけるサーボ技術を先行してきた三菱電機。
そのDNAを受け継ぎながら、これからも満足度No.1のサーボシステム。そして世界が認めるサーボシステムをめざしていきます。

1980 / 1985 / 1990 / 1995 / 2000 / 2005 / 2010

サーボアンプ

- ●当社初のサーボアンプ発売 MR-A/S0
- ●オールデジタルサーボを業界に先駆けて発売 MR-SA/SB/SC/SD
- ●業界最小 (当時) MR-J
- ●最高級機 (当時) MR-H
- ●超小型シリーズ発売 MR-C
- MR-J2
- ●業界最高速 (当時) の「MR-J2-Superシリーズ」発売 MR-J2-Super/J2M
- MR-J3
- ●2軸一体型 MR-J3W
- ●2.5 kHzの速度周波数応答 MR-J4/MR-J4W2/MR-J4W3
- ●CC-Link IE Field MR-J4-GF
- ●ワンタッチ・サーボ発売 MR-JN

産業界の要求

- ●生産性向上 ●FMS
- ●メンテナンスフリー ●高速応答、CIM ●ローコスト化
- ●小型化 ●低騒音 ●省配線化
- ●規格対応 ●高速高性能 ●耐環境性
- ●ネットワーク化 ●生産性の向上 (時間当り/面積当り)
- ●診断機能 ●立上げの容易性 ●サーボ適用の広範囲化
- ●超高性能 ●安全規格対応 ●省エネルギ ●Easy to use ●振動抑制 ●保全機能 ●環境条件 ●オープンネットワーク

サーボモータ

リニア

コア付き

- ●連続推力 250～4000 N LM-N
- LM-H
- ●連続推力 600～6000 N LM-F
- ●連続推力 60～960 N LM-H2
- ●連続推力 70～960 N LM-H3
- ●連続推力 120～2400 N LM-K2

コアレス

- LM-T/LM-U
- ●連続推力 50～800 N LM-U2

回転型

中・大容量

- ●0.5～22 kW HA-SAL
- ●0.5～22 kW HA-LH
- ●5～55 kW HA-LF/LFS
- ●5～55 kW HA-LP
- ●0.5～15 kW HF-JP
- ●0.5～55 kW HG-JR

中容量

- ●0.2～7 kW HA-A
- ●0.2～7 kW HA-SA
- ●0.5～7 kW HA-SH
- ●0.5～7 kW HC-SF/SFS
- ●1～5 kW HC-RF/RFS
- ●0.1～5 kW HC-UF/UFS
- ●0.5～7 kW HF-SP
- ●0.5～7 kW HG-SR
- ●1～5 kW HC-RP
- ●1～5 kW HG-RR
- ●0.75～5 kW HC-UP
- ●0.75～5 kW HG-UR

超・小容量

- ●50～600 W HA-S0/SC
- ●50～600 W HA-FE/FH
- ●50～600 W HA-FF
- ●50～750 W HC-KF/KFS
- ●50～750 W HF-KP/MP
- ●50～750 W HG-KR/MR
- ●10～30 W HG-AK
- ●50～400 W HF-KN

ダイレクトドライブモータ

- 定格トルク 2～240 N·m TM-RFM

サーボシステムコントローラ

モーションコントローラ

- ●モーションコントローラ MR-P20/P40
- ●多軸コントローラ A373CPU
- ●Aシリーズシーケンサ対応 A173UHCPU/A172SHCPUN
- ●Qシリーズ対応 Q173/Q172CPUN
- ●SSCNETⅢ対応 ●シーケンサ内蔵 Q170MCPU
- ●SSCNETⅢ/H対応 ●シーケンサ内蔵 Q170MSCPU
- ●Qシリーズ対応 ●SSCNETⅢ対応 Q173H/Q172HCPU
- ●iQ Platform 対応 Q173D/Q172DCPU
- ●iQ Platform対応 ●SSCNETⅢ/H対応 Q173DS/Q172DSCPU
- RnMTCPU

シンプルモーションユニット 位置決めユニット

- ●Aシリーズ対応 AD75M
- ●Qシリーズ対応 QD75M
- ●SSCNETⅢ対応 QD75MH
- ●多軸化 (16軸) QD74MH
- ●SSCNETⅢ対応 LD77MH
- ●SSCNETⅢ/H対応 QD77MS
- ●SSCNETⅢ/H対応 ●Lシリーズ対応 LD77MS
- ●CC-Link IE フィールド対応 QD77GF
- RD77GF
- RD77MS
- FX5-40SSC-S

ネットワーク

フィールドネットワーク

- ●10 Mbps CC-Link
- ●1 Gbps CC-Link IE フィールド

サーボシステムコントローラネットワーク (SSCNET)

- ●高速 (5.6 Mbps × 2) ●パラメーター括管理 ●ABS標準 ●多軸同期 SSCNET
- ●高速化 (50 Mbps × 2) ●高信頼性化 (光通信) SSCNETⅢ
- ●高速化 (150 Mbps × 2) SSCNETⅢ/H