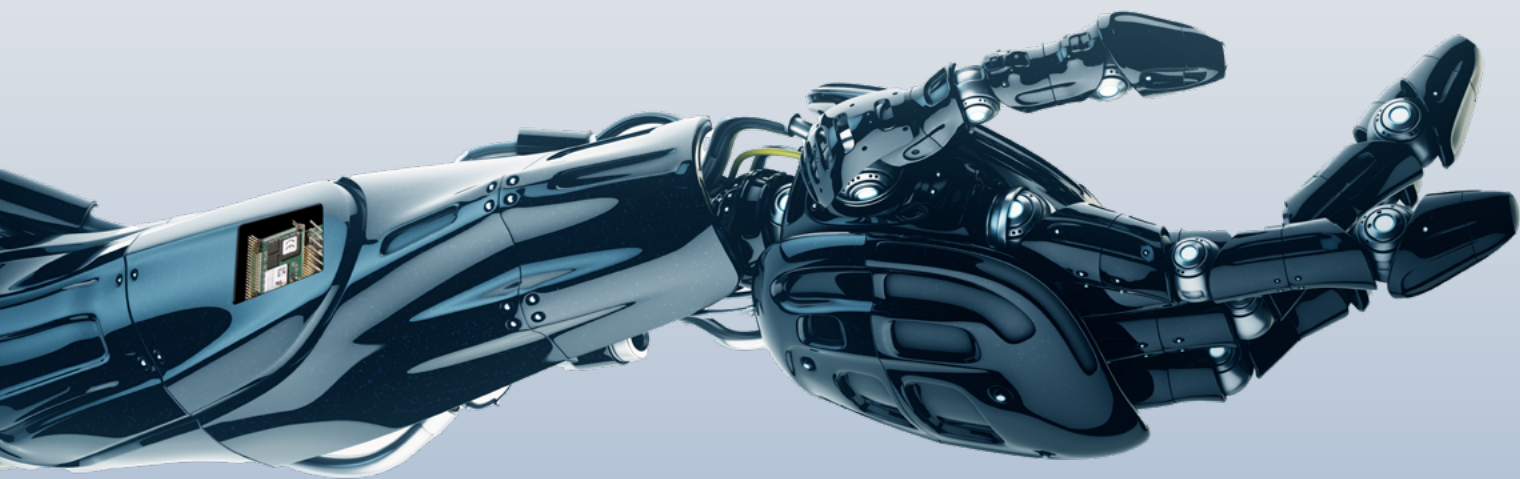


Platinum Line



Where Motion Matters

世界をリードする機械メーカーが採用するモーション制御技術により、お客様の機械をより高速、スマート、安全、かつコンパクトにします。

モーションコントロールの限界を再定義する

Platinum
by **Elmo**

当社の独自性をご覧ください

Why Elmo

イノベーションの提供

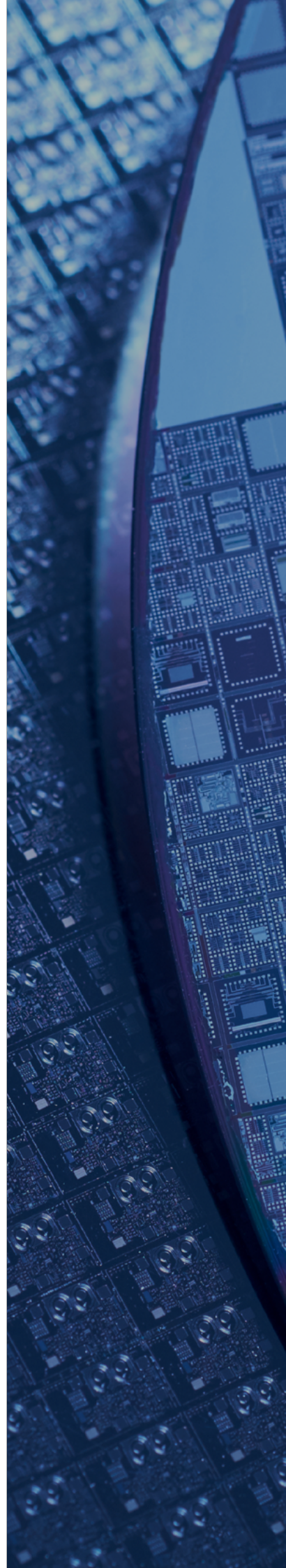
当社のドライブは、半導体から宇宙まで、最も技術的に要求の厳しいミッションクリティカルなアプリケーションを日々現場で実現しています。

エンジニアがエンジニアのために開発

Elmoは、モーション制御への情熱から生まれました。私たちが最も熱心に取り組んでいるのは、お客様が当社のドライブを生産に導入できるようサポートすることです。

あらゆるアプリケーションに最適なドライブ

Elmoは、コンパクトで高性能なサーボドライブとモーション制御装置の最大級のラインナップを誇り、どのようなバス上でも、あらゆるフィードバックを用いて、どのようなモーターも駆動できます。



Any Motion. Any Application

Elmoのモーション制御は、以下を含む幅広い用途のため、あらゆる産業向けに設計されています：



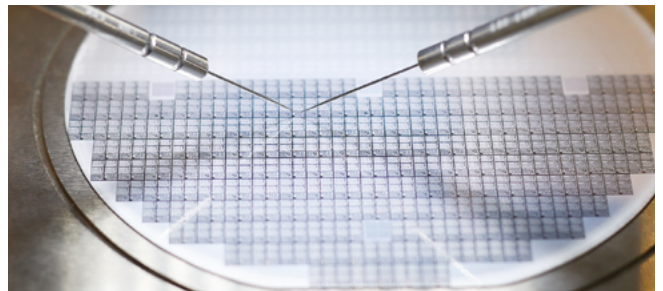
ライフサイエンス



AGVとスマート倉庫



産業オートメーション



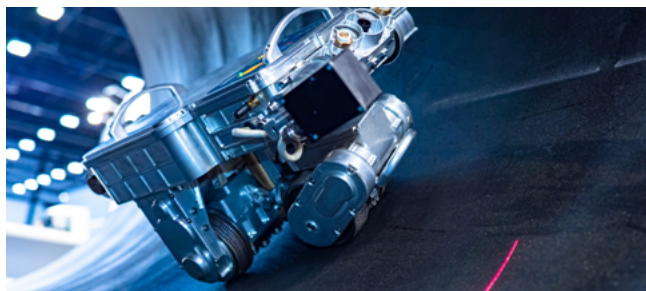
半導体



印刷と包装



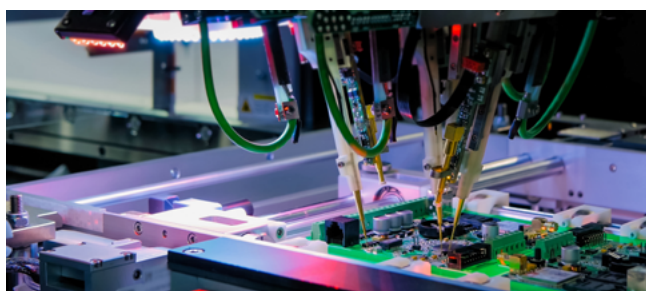
極限環境



ボティクス



レーザー切断



電子機器

Platinum Line | Servo Drives

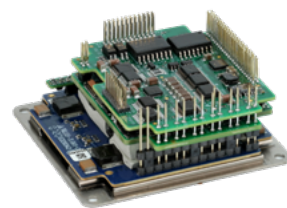
Platinum Bell

あらゆるモーターの動きを自在に制御

- > 最大25A/100V および 9A/200V
- > 最大2kWの連続出力
- > ブラシレス、ステッパ、
または 2 x ボイスコイル



Platinum Solo Bell



Platinum Bell

Platinum Quartet

ミニサイズ高性能サーボドライブ

- > > 最大 4x25A/100V および 4x35A/200V
- > 4x5100W サーボドライブモジュール(合計最大8kW)
- > > 4軸モーションコントローラ



Platinum Solo
Quartet



Platinum Quartet

Platinum Whistle

ミニサイズ高性能サーボドライブ

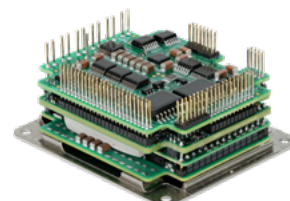
- > 最大25A/100V および 9A/200V
- > 最大2kWの連続出力



Platinum Solo
Whistle



Platinum Solo Whistle
with Safe I/O



Platinum Whistle

Platinum Twitter

小型ながら比類なきパワーと性能を両立

- > 最大80A/80V、70A/100V、35A/200V
- > 最大5.6kWの連続出力
- > 世界最小クラス・最高出力のサーボドライブ



Platinum Solo
Twitter



Platinum Solo Twitter
with Safe I/O



Platinum Twitter

Platinum Solo Triple Twitter

世界最高クラスの電力密度を誇るサーボドライブ

- > 最大270A/60V、240A/80V、210A/100V、100A/200V
- > 最大17kWの連続出力



Platinum Solo
Triple Twitter

Platinum Line | Servo Drives

Platinum Jori

SiCテクノロジーによる圧倒的なパワーと小型化を実現

- 最大30A/800VDC
最大20kWの連続出力
- 最大60A/800VDC
最大40kWの連続出力
- SiC (シリコンカーバイド) パワーステージ搭載

NEW



Platinum Jori 30A

NEW



Platinum Jori 60A

Platinum Cymbal

高出力・コンパクト設計

- 最大270A/60V、240A/80V、210A/100V、100A/200V
- 最大17kWの連続出力
- 堅牢パッケージのサーボドライブ

NEW



Platinum Cymbal

Platinum Bassoon

AC電源対応の超小型メタルサーボドライブ

- 最大10A/230VAC
- 最大3.25kWの連続出力
- ブラシレス、DCブラシ、リニアモーターまたはボイスコイル



Platinum Bassoon

Platinum Harmonica

あらゆるモーターを駆動するために設計

- 最大50A/100V および 35A/200V
- 最大2kWの連続出力
- ブラシレス、ステッパ、または 2 x ボイスコイル
- スリムなメタル筐体のサーボドライブ



Platinum Harmonica

Platinum String Quartet

超小型4軸モーションコントローラ

- 最大 4x16A/400V
- 各軸 最大5.5kW
- モーションコントローラ搭載
- 省スペース金属筐体のサーボドライブ



Platinum String Quartet

Platinum Cimbasso

超小型メタル筐体に凝縮された圧倒的なパワー

- 最大50A/800V
- 最大32Wの連続出力



Platinum Cimbasso

Titanium Line | Controller

Titanium Maestro

マルチアクス・モーションコントローラの新時代

- C++ / Python によるプログラミングに対応
- 強化されたCPU
 - クアッドコアCPU(1.9GHz)
 - 最大16GB RAM、64GB ストレージ
- リアルタイム処理専用コアを搭載
- 100μsという優れたサイクルタイムで16軸を強力に制御
- 最大256軸まで拡張可能
- Platinum Maestroとの後方互換性



Titanium Maestro

Titanium Line | Software Tools

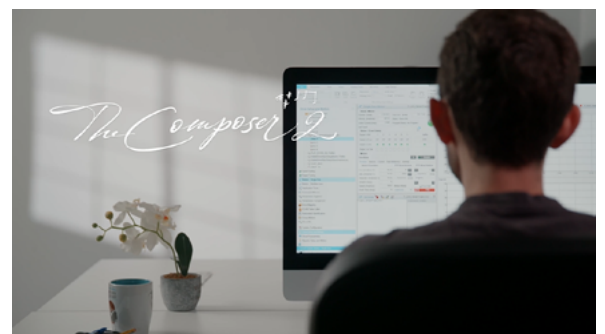
EASII (Elmo Application Studio)

- 実装をステップバイステップでガイドするソフトウェアツールです。
- Elmoのサーボドライブとモーション制御装置のあらゆる機能と性能を設定、保守、分析するプログラムを構成します。
- 設計者は特定のモーション制御要件を容易に実装できます。



COMPOSER2®

- エンジニアが独自に設計したソフトウェアを実行できる、独特なソフトウェアツールです。
- 機械設計者が独自の制御アルゴリズムを容易に開発、テスト、実装できる強力なツールです。
- 作成されたコードはクロスコンパイルされ、プラチナムドライブおよびモーション制御装置に直接ダウンロードされ、リアルタイム環境でのテストと実行が可能です。



Titanium Technology Highlights



完璧な機械同期



開発の高速化



受賞歴を持つ
整定時間

4000:1
Wide Dynamic Range

あらゆる負荷の
最適な移動

35X30_{MM}
Miniture Modules

どこにでも
取り付け可能



MATLABから独
自のアルゴリズム
を実行可能

Fast and Soft
Switching
Technology



より小型で
高性能な機械

256
Axes of Motion

多軸制御機能



あらゆるモーター あらゆるフィードバック

サーボ性能の向上

➤ 高速化・応答性向上・高解像度化・
制御性能向上のための追加アルゴリズム

単一ドライブによる多軸制御

➤ 単一コアで2軸駆動、プラチナム・カルテットで3軸および4軸駆動

EtherCATネットワークの強化

➤ サイクルの高速化・位置、速度、電流ループとEtherCATの完全同期・
無視可能なジッター・ほぼゼロのレイテンシー

認証済み安全性、機能安全性お
よびFSoE

➤ EN 61508・EN 61800・IEC 61784 最大 SIL 3 CAT4 PLe
ネットワーク経由の安全性・充実した安全I/O・安全性ソフトウェア

充実したフィードバックサポート

➤ 拡張フィードバックサポート・最大3つの同時サポート(うち2つ
は絶対値可能)・安全センサーサポート・ワンケーブル技術

高処理能力

➤ データ処理の高速化・大容量メモリ・処理能力の向上・
リアルタイムレコーダー

柔軟な制御設計

➤ 独自の制御設計の実装・Elmoクラウド技術(SIL - ソフトウェア・イン・
ザ・ループ)

信頼性の企業文化

+35

年以上にわたるモーション制御革新の
パイオニア

>2500

社以上のOEMがモーション制御ニーズ
でElmoを信頼

>450万

台以上のサーボドライブが世界
中で24時間365日稼働

詳細は elmomc.com をご覧ください



EtherCAT
Conformance tested



あらゆるモーター



あらゆるフィードバック

Elmoについて

Elmoは35年以上にわたりモーション制御技術のリーダーとして、世界中で数百万台のサーボドライブを24時間365日稼働させています。Elmoは、最先端のサーボドライブ、ネットワークベースの多軸モーション制御装置、統合型サーボモーターの設計から納入まで、包括的なモーション制御ソリューションを提供します。最先端技術によりモーション制御を進化させ、Elmoはスマートマシンをさらにインテリジェント化します。2022年現在、ElmoはBosch Rexroth社の傘下企業です。

詳細については、www.elmomc.comをご覧ください。

© Copyright 2025. すべてのブランド名は各所有者の財産であり、商標登録されている場合があります。2025年11月。

Elmo
Motion Control