

製品とソリューション

サーボモータ
ドライブエレクトロニクス
ドライブシステム



包括的な製品専門知識

- 回転・直動サーボモータとサーボアクチュエータ
- ドライブエレクトロニクス
- メカトロニクスドライブシステム

個別特注対応

- お客様の利益を最大限にする個別特注対応
- 包括的な探究による、新たな可能性を積極的に提案
- コンセプト作りから、開発、製造と品質確認を経て、製品の量産まで

ヴィッテンシュタインの開発と製造

- 広範囲の能力を有する、強い開発チーム
- 認証を受けた試験装置を備え、かつ社内でコイル巻きを最適化し量産できるという、高いレベルでの垂直統合を実現
- 革新的で柔軟な工程に基づいた最高の品質

サーボモータ



ドライブエレクトロニクス

WITTENSTEIN – 広範な適用領域

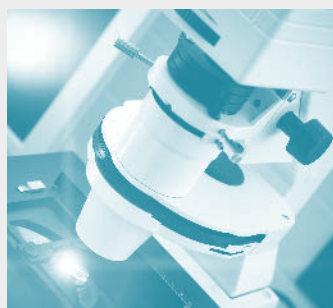
包装装置



製薬機械・食品機械



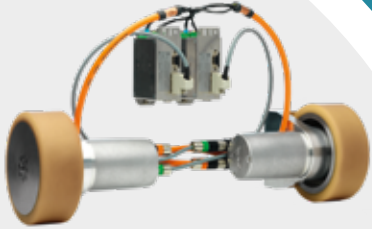
組み立て装置・測定装置



マテハンとロボット



ヴィッテンシュタインのコアコンピタンス



メカトロニクスシステム



プロジェクトマネジメント

- 複雑な動作の要求に対するフィージビリティスタディ
- 必要な製品開発プロセスに対する専門プロジェクトマネージャのサポート
- DIN EN ISO 9001取得済み

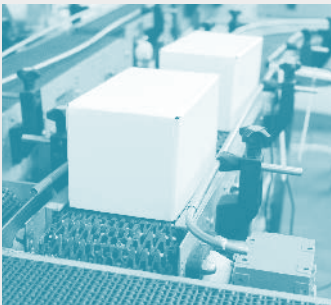
一般的な工業装置環境から特殊な環境まで対応

- 高温あるいは低温環境
- 放射線環境
- 真空環境
- 高圧環境
- 爆発性環境
- クリーンルーム環境

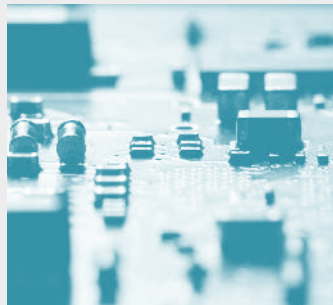
製品認証

- CE
- UL
- IECEx (ATEX)
- EHEDG

工場内搬送装置



半導体製造装置
電子部品製造装置



電動輸送機器



油田・ガス田の採掘装置



回転型サーボモータとアクチュエータ



cyber® dynamic line

最も優れたダイナミック性能を備えた小型モータ
ダイナミックー高トルクー高効率



cyber® kit motors

フレームレスサーボモータ
小型ーダイナミックー高度な統合



cyber® power motors

高出力を誇るモータ
パワフルー高効率ー容易な維持・管理



cyber® torque motors

高トルクに特化したモータ
高トルクーコンパクトー長寿命



cyber® special motors

特殊な環境に対応できるモータ
お客様志向ー特有のアプリケーションに

お客様のメリット

最大限のトルク密度とダイナミクスを最小サイズで実現したソリューションに基づくメリット

お客様のご要望に沿って幅広い製品範囲から最良ソリューションを選択

最高の効率によってお客様のシステム運用コストを大幅に削減



直動型サーボモータとアクチュエータ



cyber® linear motors

リニアダイレクトモータ
ダイナミック-非接触-高精度



cyber® force motors

ボールねじ搭載型モータ
信頼性 - コンパクト - 高精度



cyber® dynamic line with spindle

ボールねじを統合した小型サーボアクチュエータ
ダイナミック-高トルク-高効率



cyber® special motors

特殊な環境に対応できるモータ
お客様志向 - 特有のアプリケーションに

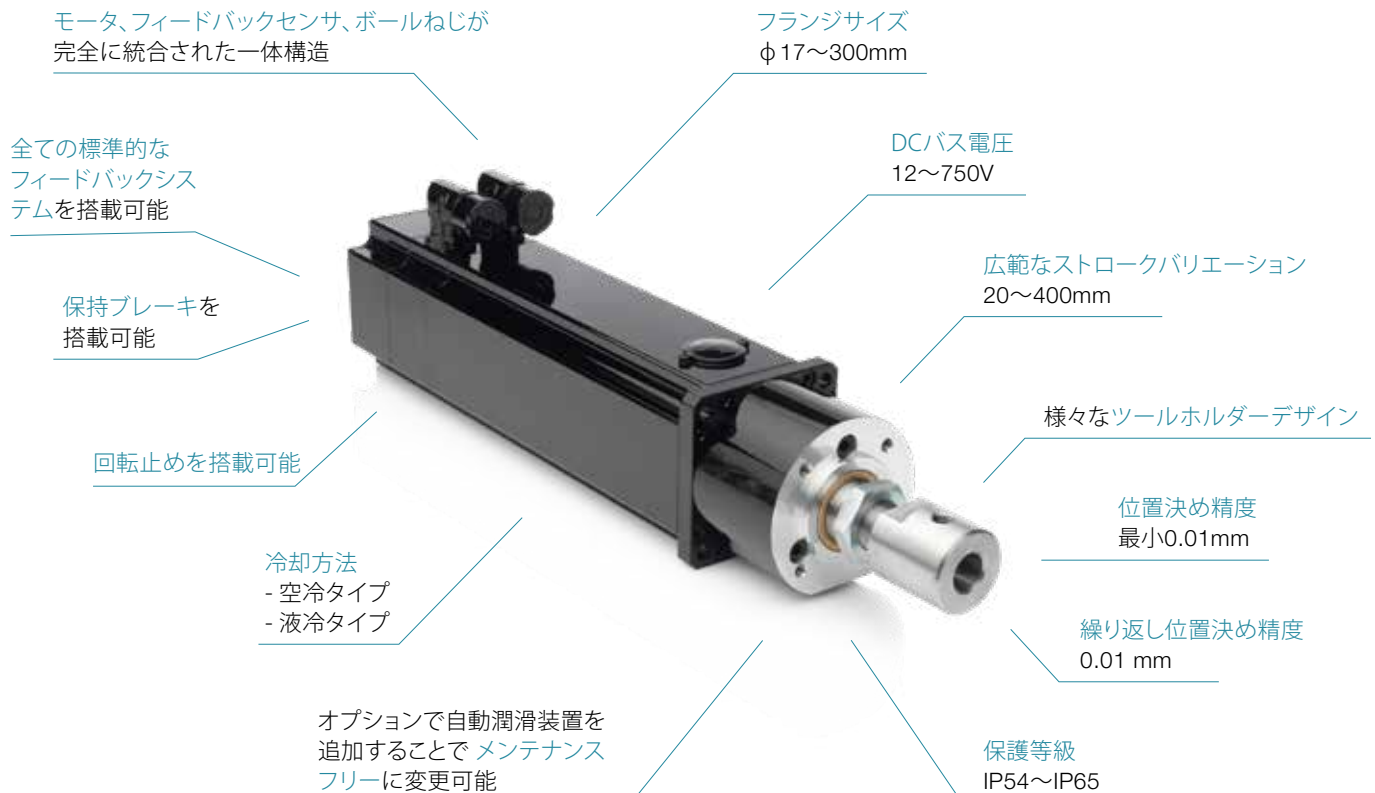
お客様のメリット

完全に統合されたボールねじと高い出力密度による設置スペースの削減

高精度かつ高剛性の最高品質スピンドルがもたらす高い信頼性と長期寿命によるメリット

サイクルタイムの削減による生産能力の向上

完全自動化された精密な動作で
高い繰り返し位置決め精度の活用



サーボ アンプ



simco® drive

広範な接続性を備えたサーボアンプ
インテリジェント - 接続能力 - 信頼性



POWER-IQ drives

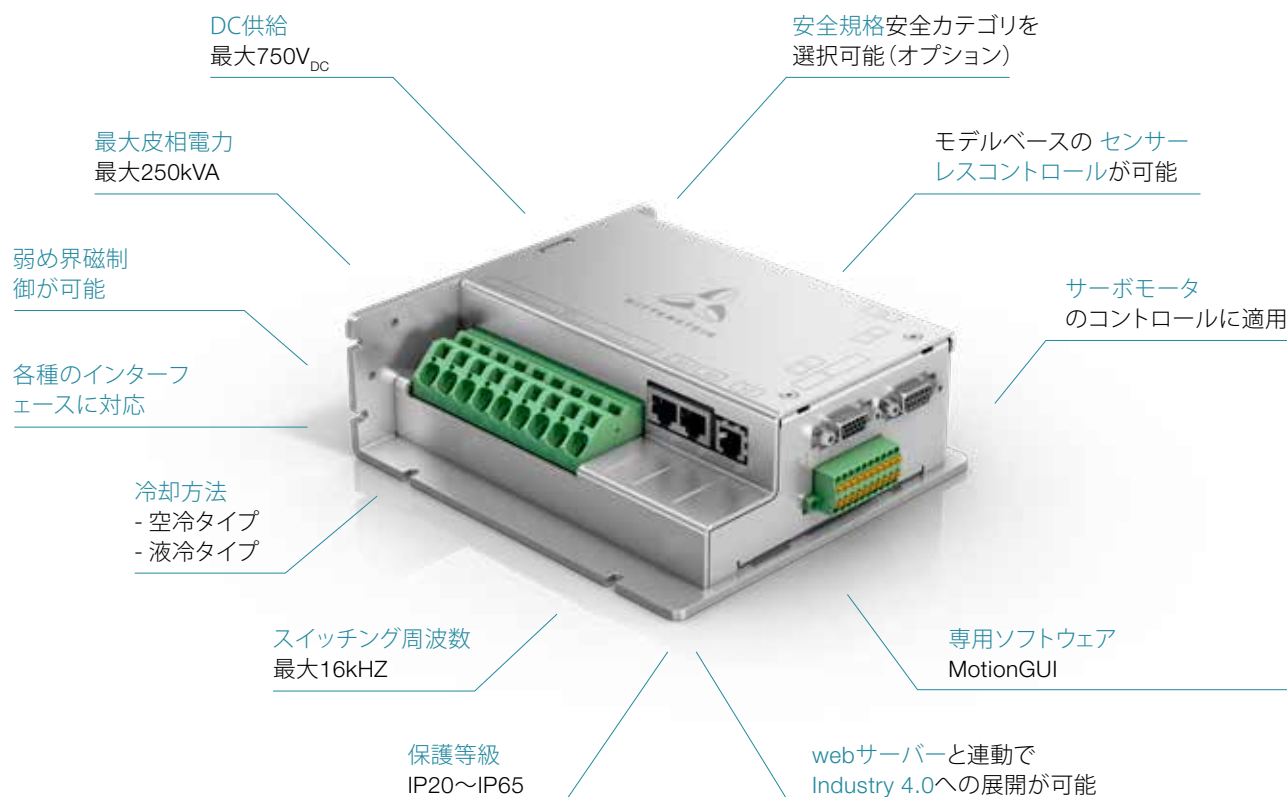
最高の出力密度を備えたサーボアンプ
コンパクト - パワフル - インテリジェント

お客様のメリット

最大限の出力密度を備えたコンパクトなサーボアンプによる
設置スペースの削減

高いダイナミクスを備えた精確なコントロールがもたらす利益
の活用

様々なリアルタイムインターフェイスを通じた既存のオートメ-
ーションソリューションへの容易な統合から発生する利益



サーボドライブシステム



cyber® dynamic line & simco® drive

小型のインダストリアルサーボドライブシステム 接続 - 小型 - ダイナミック



iTAS®

サーボドライブシステム
無人搬送車向け
双方向通信-高度な知能-単独駆動



ternary®

ドライブ回路を内蔵したサーボアクチュエータ
一体構造-簡単接続-簡単操作

お客様のメリット

統合されたメカトロニクスサーボドライブシステムの恩恵を最大限に活用

最小の設置スペースで高い出力密度を備えたソリューションの実行

統合によるシステム構成の簡素化およびケーブルの削減

完全に統合されたモータ
電子部品とソフトウェア

シングルソースから最適
化されたユニットの提供

全ての用途に向けて
より優れた安全性を提供

キャビネット中の
設置スペースの削減

インダストリーに特化
したソリューション

各種のインターフ
ェイスに対応

個々のコンポーネントに対する
最適なネットワークング

システム全体に対する
自動パラメータ制御

最小限のケーブ
ルで駆動可能





cyber motor

WITTENSTEIN cyber motor GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim · Germany
Tel. +49 7931 493-15800 · info@wittenstein-cyber-motor.de

WITTENSTEIN Inc. · 1249 Humbracht Circle · Bartlett, IL 60103 · USA
Tel. +1 630 540 5300 · info@wittenstein-us.com

WITTENSTEIN S.P.A. · Via Giosuè Carducci 125 · 20099 Sesto San Giovanni MI · Italy
Tel. +39 02 241357-1 · info@wittenstein.it

ヴィッテンシュタイン株式会社 〒105-0012 東京都港区芝大門2-6-6
Tel. +81 3 6680 2835 · sales@wittenstein.jp

WITTENSTEIN – one with the future

www.wittenstein.jp