

プロドライブテクノロジーズのメディカルソリューション

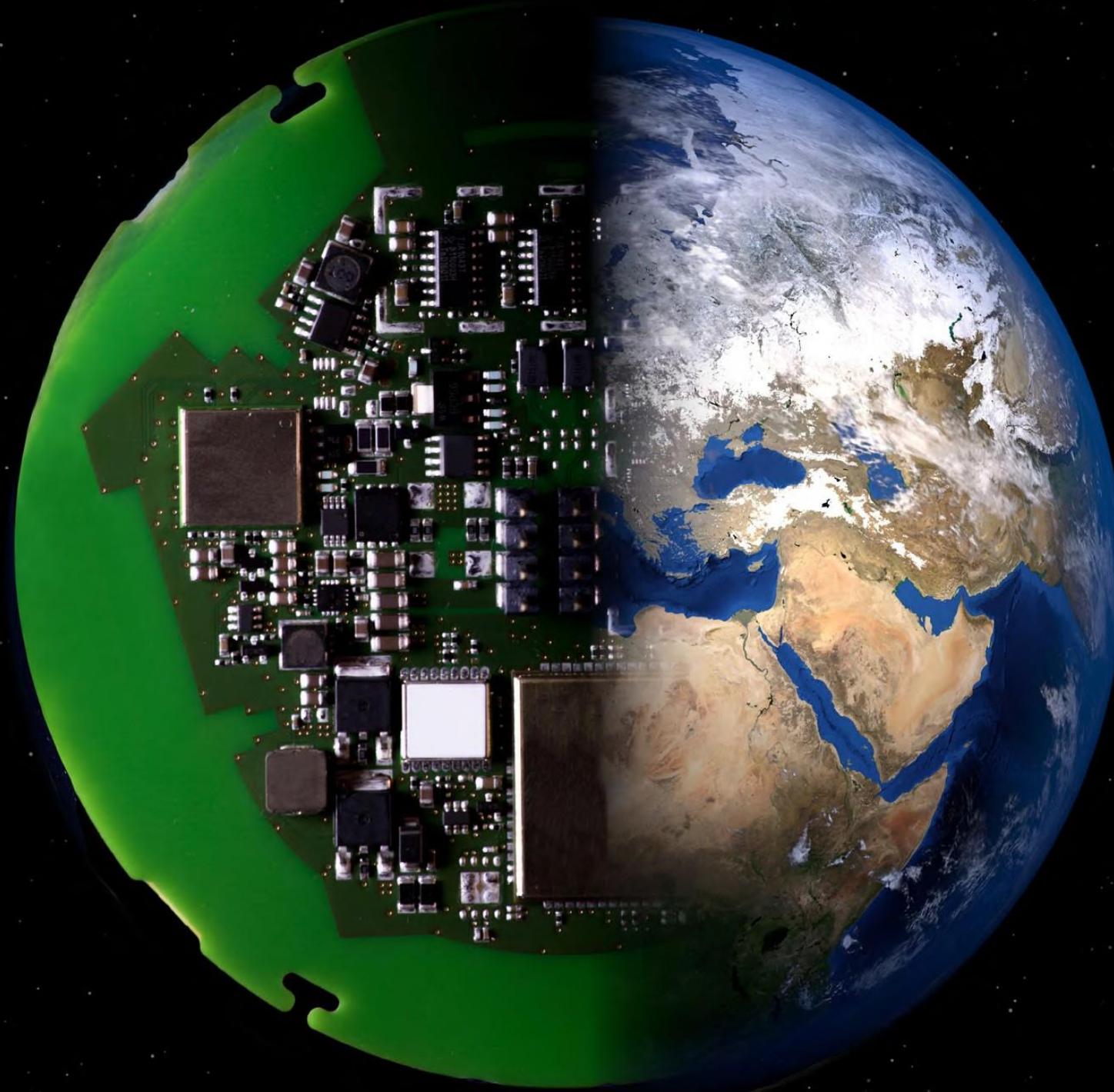
IMPROVING THE QUALITY OF LIFE

我々のミッション

世界を動かす、
より良い技術を生み出す。

Creating
meaningful technologies

that make
the world work



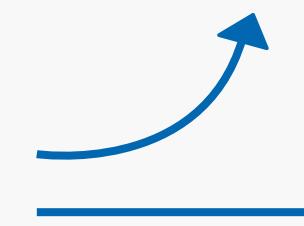
一目で見るプロドライブテクノロジーズ



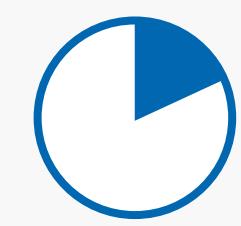
“我々の信念に基づいた技術ソリューションを生み出し、レベルの高い技術の標準化を目指します。”



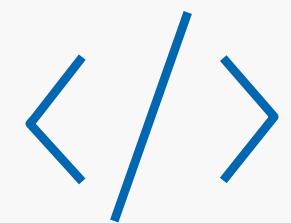
1993年設立
(オランダのアントホーフェン)



ヨーロッパトップクラスの成長率を誇る企業
2021売上402億円



年平均成長率
20%以上



5割以上の社員が
技術分野で従事



7割以上の従業員が学士、従士、博士で構成



風通しの良い組織文化

一目で見るプロドライブテクノロジーズ



オランダ、アントフォーヘン（本社）

セールス
サプライチェーン
研究開発
製品製造



USA, Boston

セールス
サプライチェーン
製品製造
サービス
技術



Germany, Stuttgart

セールス



Israel, Ness-Ziona

セールス
サポート・サービス



China, Suzhou

セールス
サプライチェーン
製品製造
サービス
技術



Japan, Tokyo

セールス
技術サポート

オランダの生産工場

プロドライブテクノロジーズは、オランダのアントフォーヘンに本社をもつ、ヨーロッパトップクラスの医用機器関連装置メーカーです。1993年創業し、20年以上年平均20%成長率を記録してきました。

弊社は医用機器のための組込みコンピューティングシステムだではなく、ハイエンドモーションコントロール、原電装置、産業自動化、スマートファクトリーとIoT、光学機器とセンサーまで、幅広に分野にて事業を展開しています。

一目で見るメディカルソリューション



長いライフサイクル

医療現場で要求される、10年以上の長いライフサイクルを持つ製品をお届けします。

ISO13485認証

ISO13485:2016 を取得したグローバルデザインと製造施設にて、厳しい品質管理を行っています。

ワンストップショップ[®]

技術開発から製品製造まで、総合ソリューションを提供します。

コストパフォーマンス

最新技術を用いた高い性能と品質はもちろん、コストダウンによる経済的なソリューションを提供します。

高い安全性

医用電気機器の安全基準（IEC-60601-1）に沿った研究開発を行っています。

豊富な経験

医用機器分野に20年以上の豊富な研究開発、デザイン、製造経験を持っています。

X-RAYイメージ解析技術をはじめとするメディカルソリューション事業を開始

2009

高性能A/D変換技術を始めとするMIR装置関連事業を開始

2014

IVR医用機器のための低コストモーションドライブの販売を開始

2018

MRI装置用高性能グラジエントアンプ（NG2250-XP）の販売を開始

2002

無圧縮映像配信システム発売

2011

MRI装置用高性能グラジエントアンプ事業を開始

2015

RFアンプ・シムアンプの販売を開始

2019

メディカルソリューション製品ライナップ

既製品ライナップ[®]



モーション・メカトロニクス

モーションコントロールソフト
モーションドライブ、コントローラ
モーター、アクチュエータ
統合システム



組込みコンピューティングシステム

統合型キャビネット
ラックサーバ
産業用PC
ローカルクラウドソリューション (SW)



MRI用アンプ- NGシリーズ

グラジエントアンプ
RFアンプ
Shimmingアンプ



映像配信システム - AVIDIS

Video-over-IP HWモジュール・スイッチ
ソフトウェアとファームウェア込み
データ処理サーバー (オプション)



プロドライブテクノロジーズ —メディカルソリューション—

- 医用機器分野での20年以上の豊富な経験
- ISO-13485に沿った品質管理 (QMS)
- IEC-60601-1に沿った設計 (安全性)
- 研究開発・デザイン・製造・管理まで統合ソリューションを提供
- 様々なビジネスモデル
 - ✓ 既製品販売
 - ✓ カスタマイズソリューション
 - ✓ ターンキーソリューション
 - ✓ 委託生産 (CMS)



委託生産サービス-EMC

電磁気装置製造
機械装置製造
システムインテグレーションサービス
クリーンルーム

組込みコンピューティングシステム

高い技術力でハードウェアからソフトウェアまで、ワンストップショップ



プロドライブテクノロジーズの特別なソフトウェアソリューション



Hermes Motherboard Series
自社設計生産のx86基盤ボード



Apollo Add-in Card Series



Poseidon Industrial PC Series
x86基盤の産業用PC



Graphical Processing Units
(NVIDIA パートナーネットワークに参加)



Zeus Storage Server Series
ゼウスストレージサーバーTM
(大容量ストレージサーバー)



Zeus Server Series
ゼウススケーラブルサーバーTM
(データ処理用高性能サーバー)



FreeNASTM



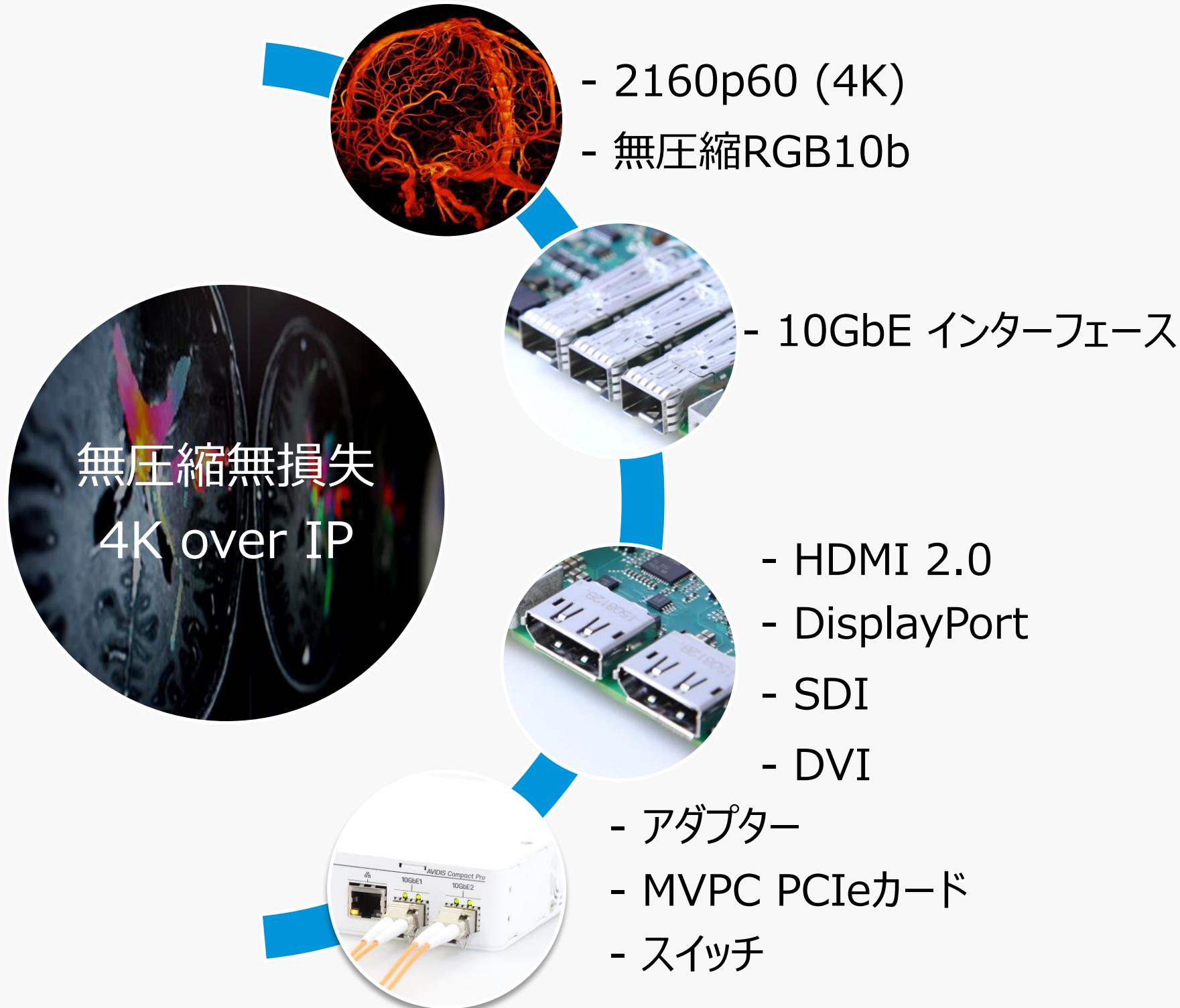
Zeus High Performance Cabinet
ゼウス高性能コンピューティングキャビネット

産業用PC及びボード類

ラックサーバー

キャビネット型システム

映像配信システム(AVIDIS)



プロドライブテクノロジーズの経験

- 20年以上の豊富な実績を持つ事業パートナー
- 病院での、大規模な納品実績
 - 9000台以上の映像配信システム
 - 10,000台以上の画像処理システム
- ご客様の作業環境に合わせた20種類以上のAVIDIS製品プロファイルの納品実績

AVIDISの強み

- 無損失4K画像 over IP
- 既製品として提供
- 明確な開発ロードマップ
- 医療現場での使用に最適化
- お使いの作業環境に合わせたシステム構築
- カスタマイズ可能



モーション・メカトロニクス

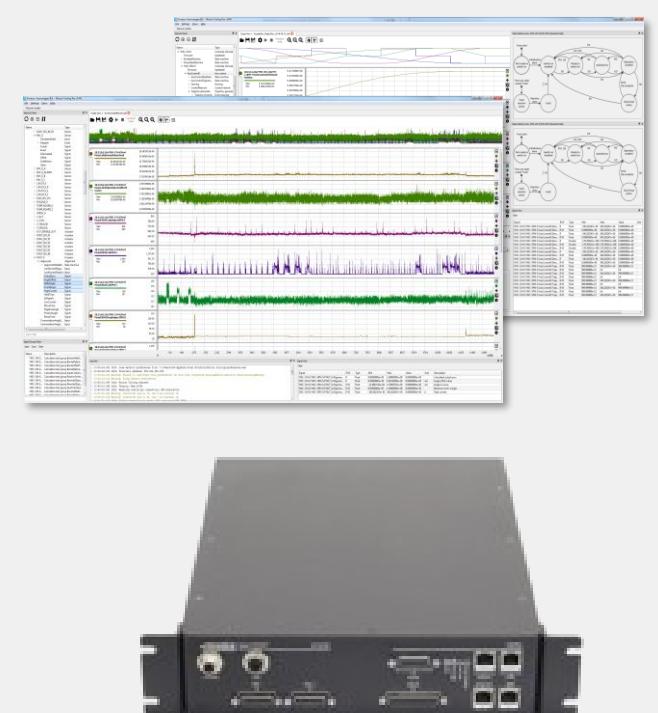
プロドライブテクノロジーズの経験

弊社のメカトロニクスシステムは、ハイエンの既製品だけではなく、ニーズに合わせたカスタマイズ設計も提供しています。

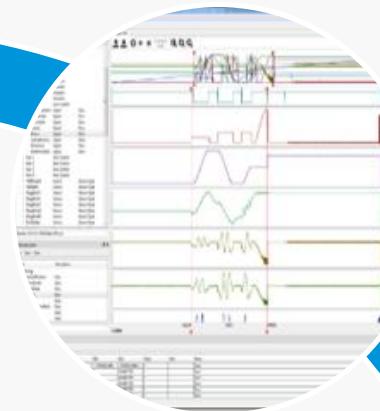
弊社のレベルの高いシステム統合技術、最適化技術、インハウス製造サービスは、経済的かつ高品質な製品をお届けします。

幅広いラインナップ[®]

- 動作制御ソフト – Motion API
- ドライブ・コントローラー
- モーター・アクチュエータ
- カスタマイズソリューション



Mechatronic System design



Motion software

- Prodrive Motion Platform
- EtherCAT supported
- Scalable

Drives & controllers

- Modular Multi Axis Rack
- High Linearity Drives
- Standard Line Drives
- Custom Drives

Linear actuators

- Permanent Magnet
- Induction
- Reluctance
- Vacuum compatible

Mechanics

- Precision mechanics
- Optomechanics
- Stages
- Flexure mechanisms

MRI装置用アンプ：NGシリーズ

グラジエント



NG500 1.2

- ▶ 990V
- ▶ 630APEAK
- ▶ 230ARMS

NG500 1.3

- ▶ 1035V
- ▶ 1000APEAK
- ▶ 380ARMS



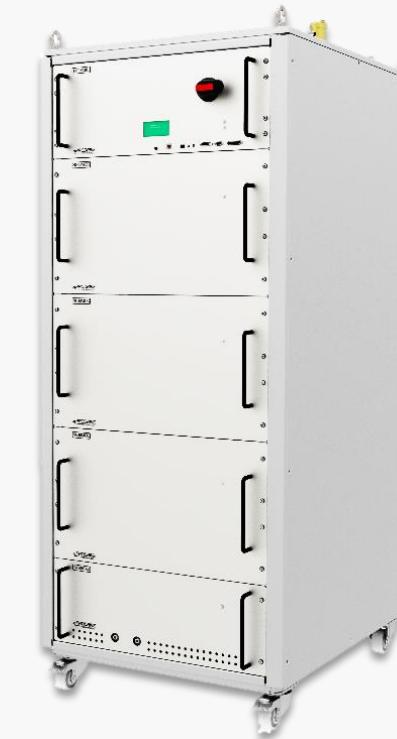
NG1800-XP

- ▶ 1980V
- ▶ 900APEAK
- ▶ 360ARMS

NG1850-XP

- ▶ 1980V
- ▶ 900APEAK
- ▶ 400ARMS

NEW



NG2200-XP

- ▶ 2100V
- ▶ 1200APEAK
- ▶ 360ARMS

NG2250-XP

- ▶ 2100V
- ▶ 1200APEAK
- ▶ 400ARMS

NEW

RF/shim



NGRF1500

- ▶ 20kW PEP
- ▶ 1.5T
- ▶ 1 channel
- ▶ Ask for availability



NGRF3000-2

- ▶ 2x20kW PEP
- ▶ 3.0T
- ▶ 2 channels



NGS130-6

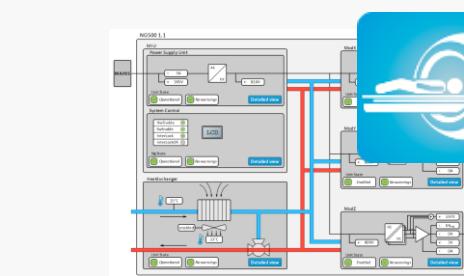
- ▶ =>6 channels
- ▶ 30V / 7A
- ▶ 500W total

他



XPCS1200

- ▶ 1200APEAK
- ▶ Extremely linear



NGTOOLSUITER

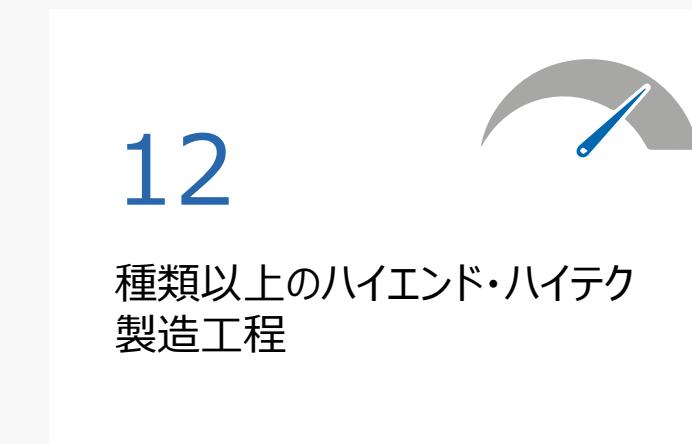
- ▶ Graphical HMI
- ▶ GPA & RFPA
- ▶ Remote diagnostics



Explore our virtual booth for
to learn more about our off-
the-shelf products



委託製造サービス：2020年の事業実績



委託製造サービス

世界を動かす、より良い技術を生み出す。

Creating meaningful technologies that make the world work



エレクトロニクス製造

- 高いレベルのPCBA製造
- 電気装置デザイン分析
- 原材料の追跡
- 光学・X-RAY処理



メカニカル製造

- CNC ミリング
- 射出成型
- モールディング
- ツーリング、機械設計及び設置



電磁気製品製造

- モーター
- コイルと磁石
- ダイボンディング
- ワイヤーボンディング
- アクティブライメント



システムアセンブリ インテグレーションサービス

- クリーンルーム (ISO Class 5)
- ロボット組み立てシステム
- マイクロアセンブリ
- 電子光学的アセンブリ
- ウェハーバックエンド工程



Manufacturing certified
IATF16949 & ISO13485



Global copy-exact

委託製造サービス：プロドライブのデジタルファクトリー

工程管理の見える化

弊社のデジタルファクトリーシステムを利用すると、弊社のエンジニアが製造と検査に関する様々な要素を徹底的に確認し、製品生産をより効率的に運営する様子を一目で確認できます。

持続的な管理

製造実行システム（MES）が製品生産前過程における製品の生産条件を確認し、より正確かつ効率よい工程を実現します。

SPC

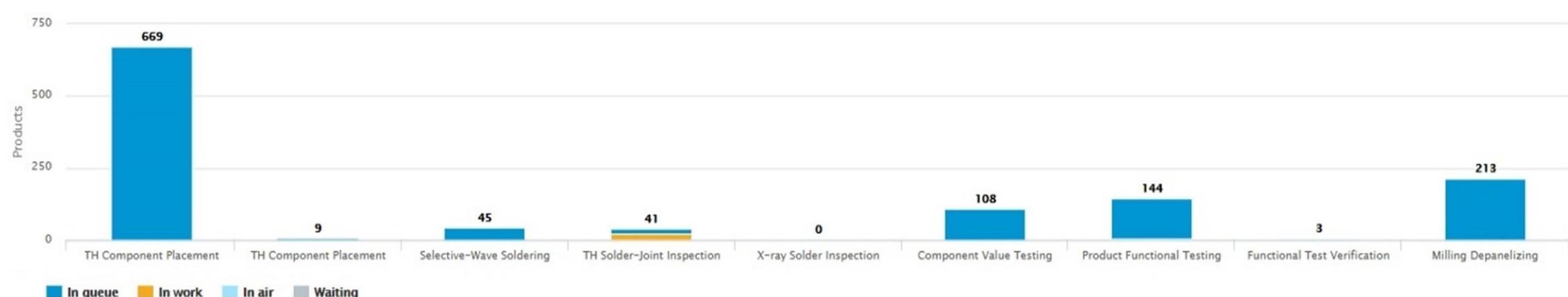
製造実行システムは高精度の統計的工程管理（SPC）を搭載しており、各生産段階における生産パラメータの見える化を実現します。異常が感知されると、工程が自動的に止まります。

PRODUCTION ORDER - 222669

Status	In progress	Actual start date	12-08-2020
Planned quantity	1752	Actual end date	
Description	NewProduct	Production stage	Series
Product configuration	6001-1900-5004.000	SAP auto-confirmation status	Active
Sampling status	Pending		

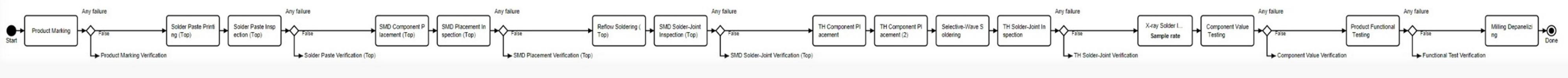


WORK IN PROGRESS



DEFAULT ROUTE

NEWPRODUCTROUTER2 | R04

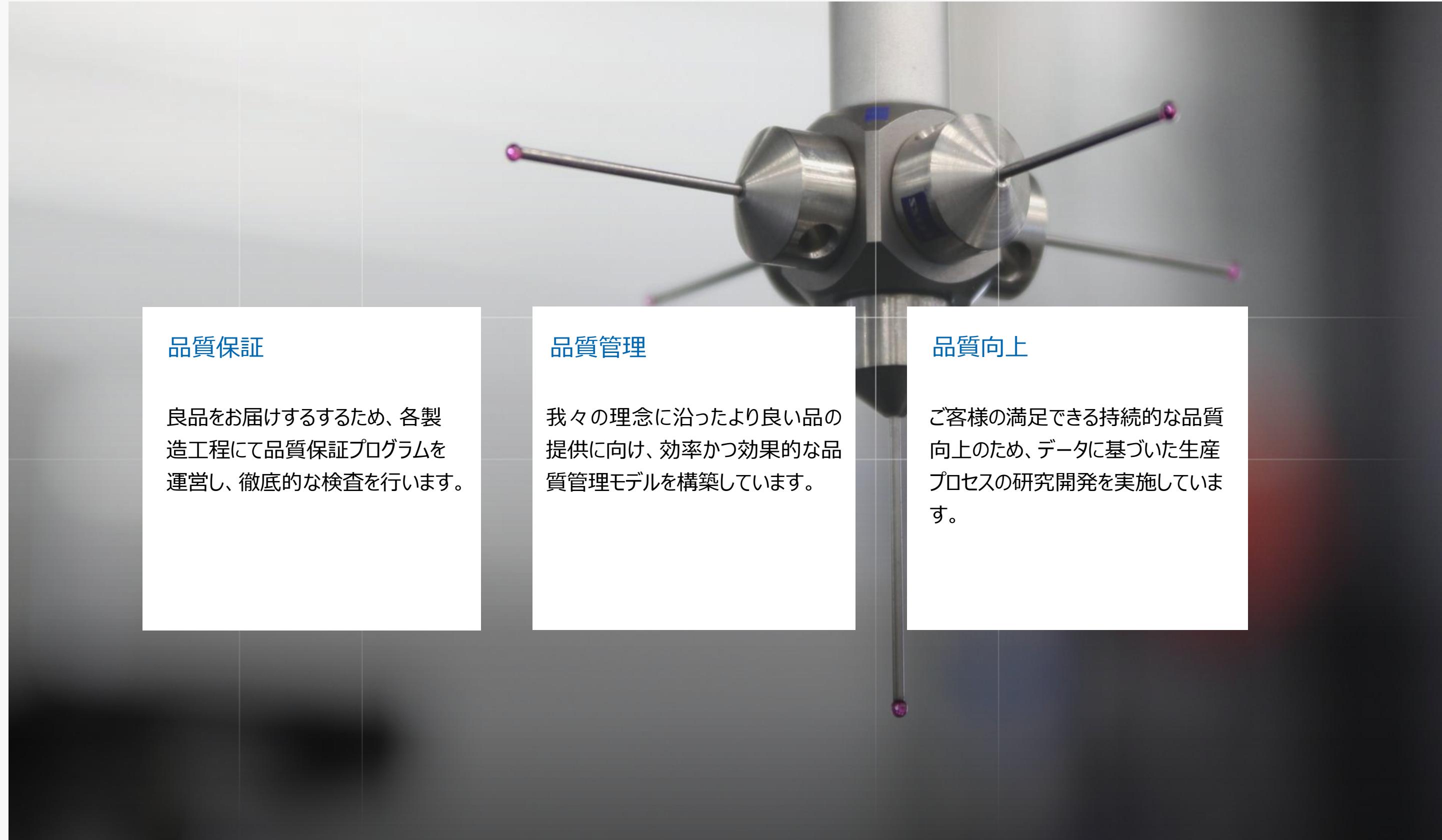


品質

“我々にとって品質とは、ご客のニーズに合う、満足できる商品、合意通りの正確な製品を生産することです。”

各種認定

- ISO 9001:2015 Quality management
- ISO 13485:2016 Quality management Medical
- IATF -16949:2016 Quality management Automotive
- ISO 14001:2015 Environmental management
- OHSAS 18001:2007 Occupational Health & Safety Management
- IECEE CB Scheme Certified Witnessed Manufacturing Testing laboratory
- ISO/IEC 17025:2005 Laboratory ([scope](#))





プロドライブテクノロジーズジャパン株式会社

Kenji Baptist (健二・バプチスト)
Business Development Manager

Dongha Kim (ドンハ・キム)
Technical Sales Engineer

Contact

+31 40 26 76 200
contact@prodrive-technologies.com
www.prodrive-technologies.com