



詮欣股份有限公司
CHANT SINCERE CO., LTD.

A wide-angle photograph of a modern, multi-story office building with a glass facade. The building is reflected in the sky and the surrounding environment. The text '2023 CHANT SINCERE COMPANY PROFILE' is overlaid in white on the center of the image.

2023 CHANT SINCERE COMPANY PROFILE

あなたを繋ぎ、私を繋ぎ、世界を繋ぐ

概要

コクソックについて	___03
業績	___07
研究開発	___10
運営戦略	___14
アプリケーション	___16
製品	___17
工場	___33
品質	___38
まとめ	___43
今後の展望	___44

29MUS \$

資本

65.5MUS \$

2022年の収益



チャントシンシアグループ



台湾工場



東莞工場



中山工場

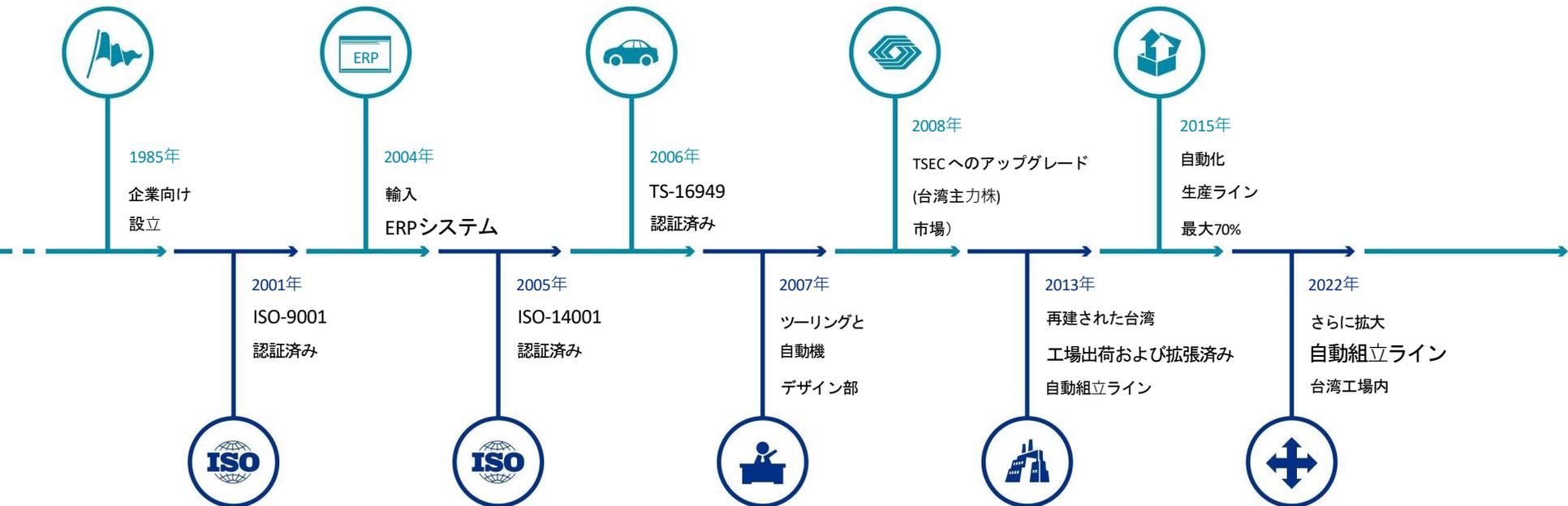
FAKRA / ミニ FAKRA / HSD / HCMTD

USB4タイプC

高速・高周波

光ファイバーソリューション

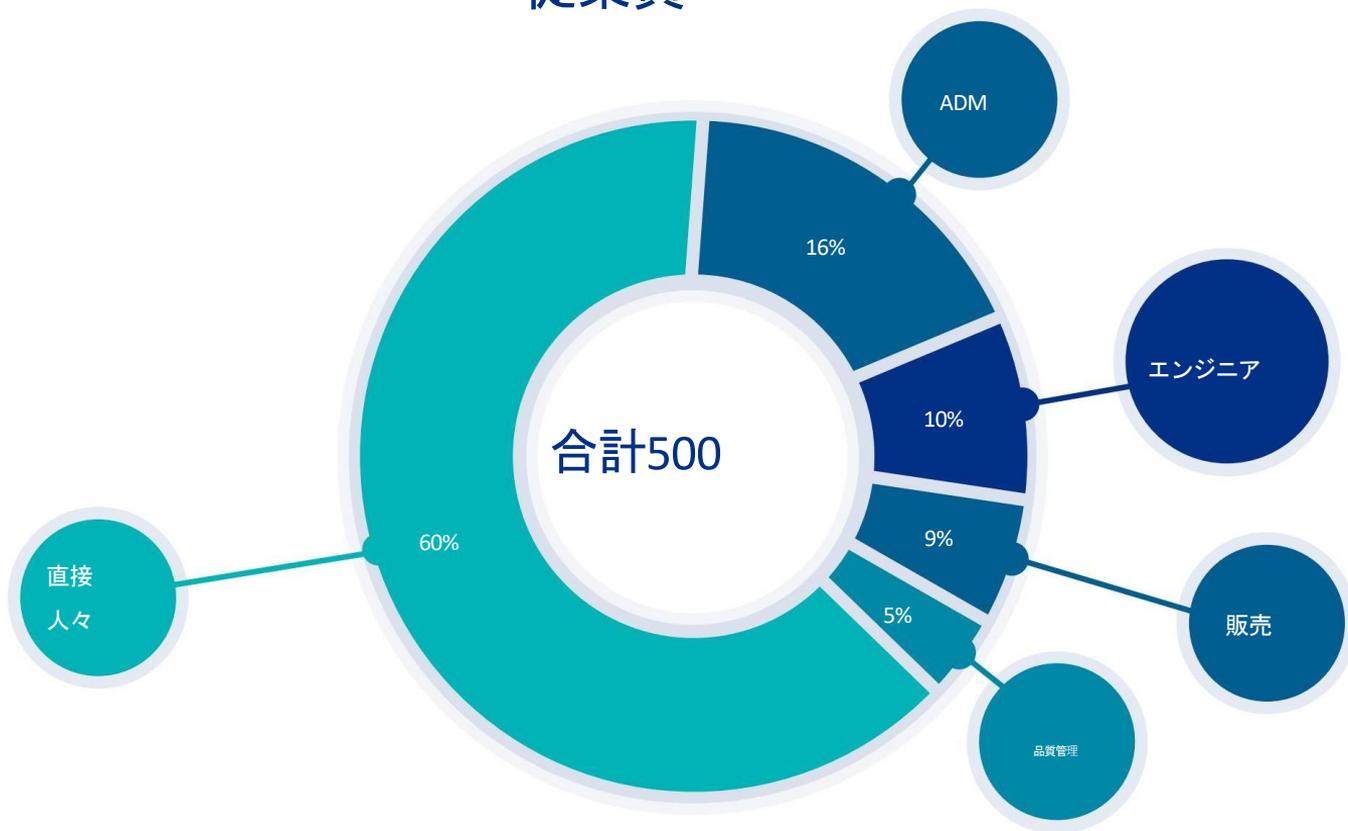
会社のマイルストーン



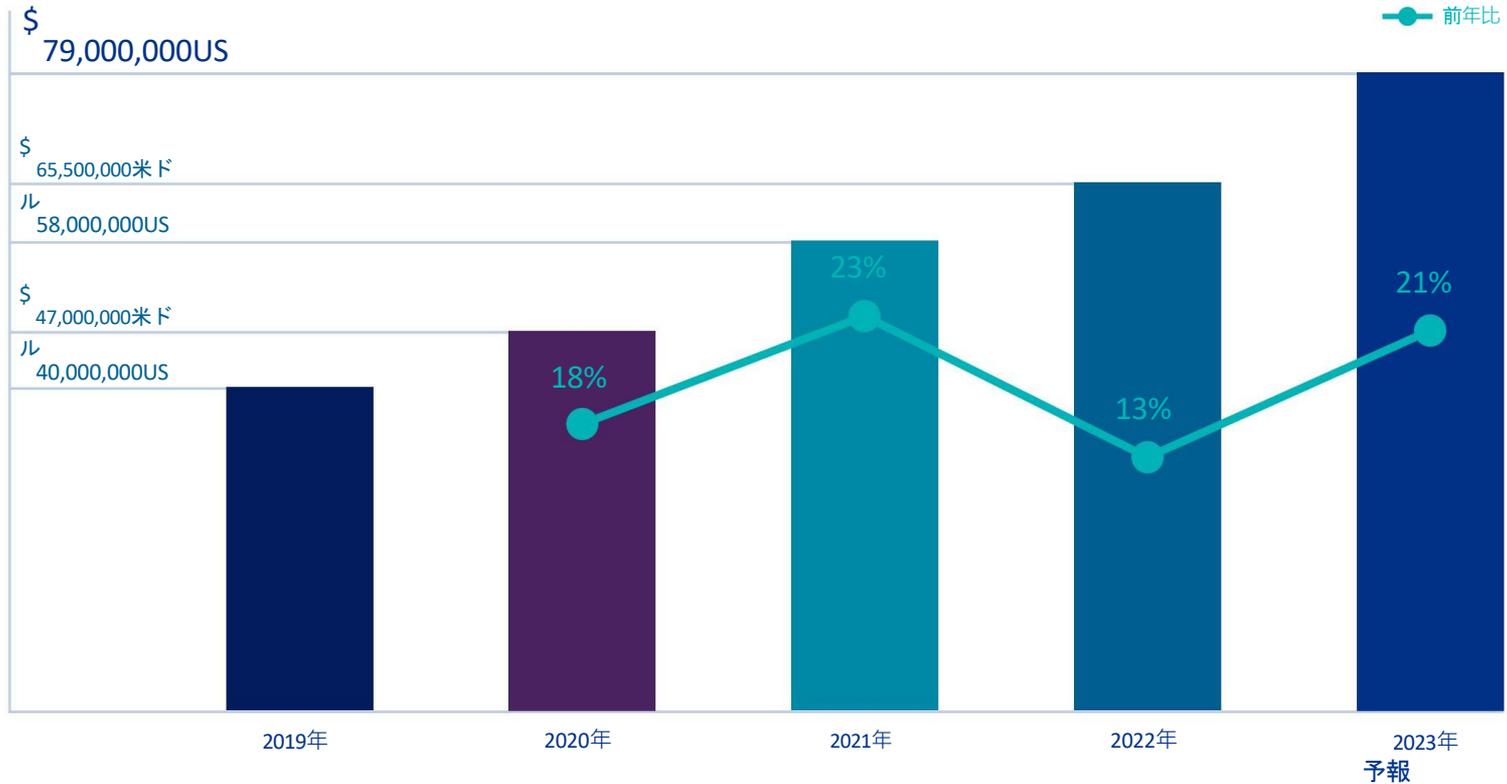
グローバルロケーション



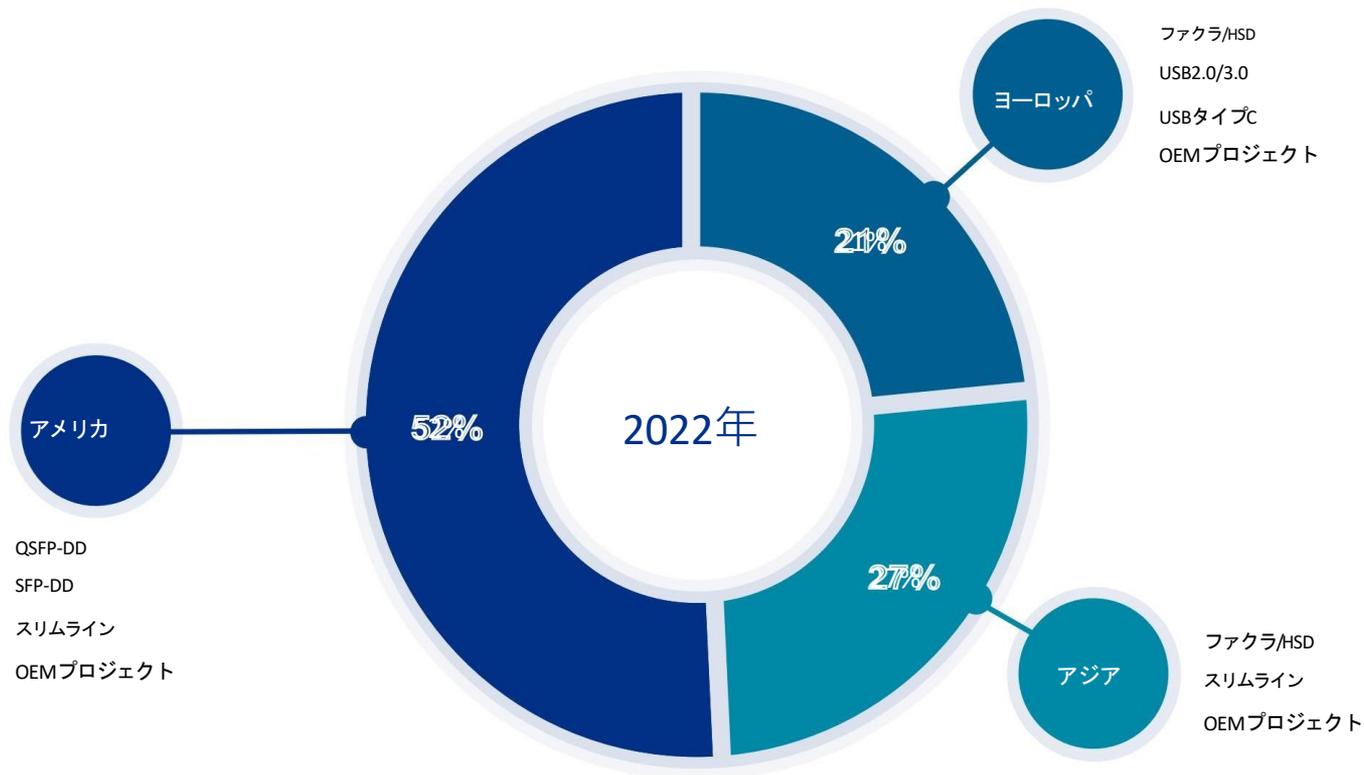
従業員



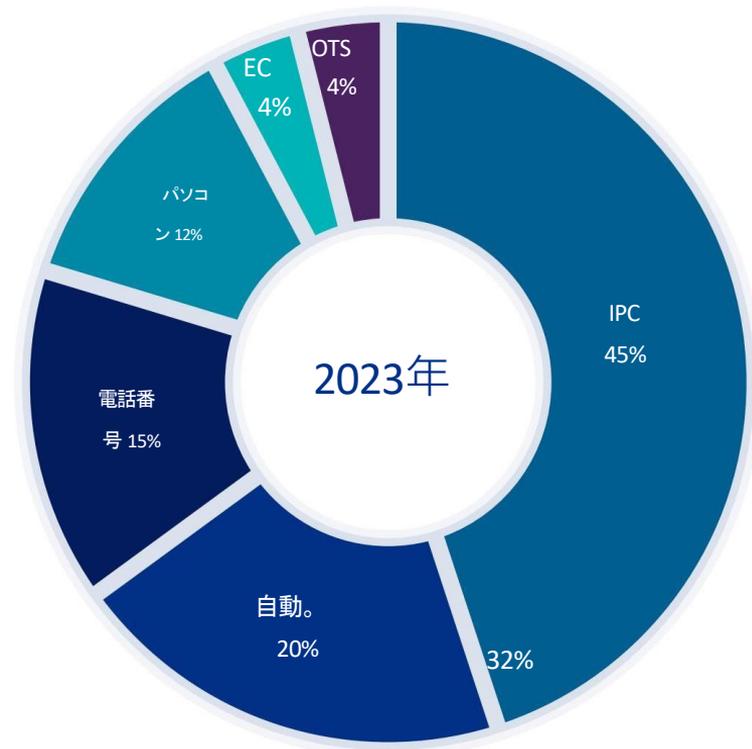
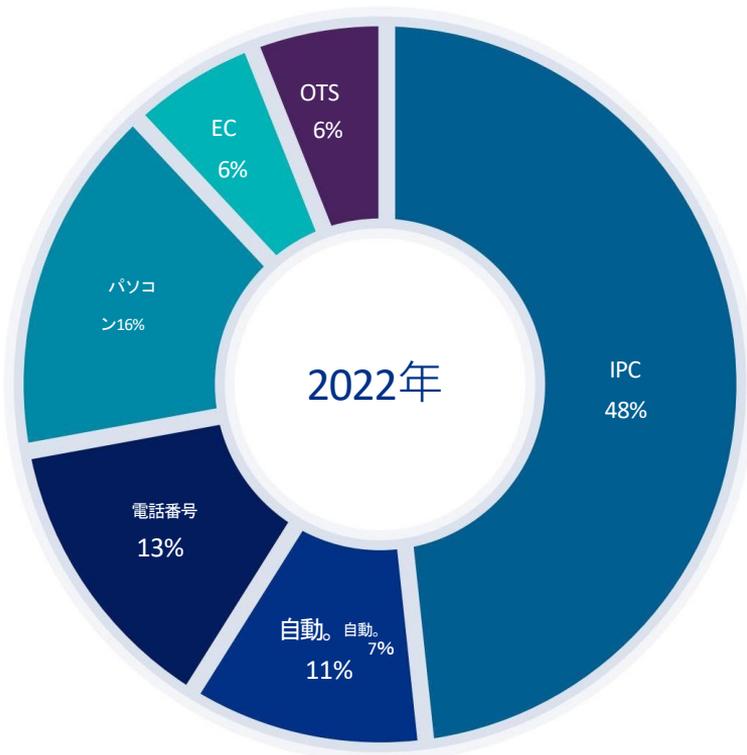
収益



2022年の地域別収益



アプリケーション別収益2022 / 2023 (予測)



研究開発体制



シテム

知財情報（特許）

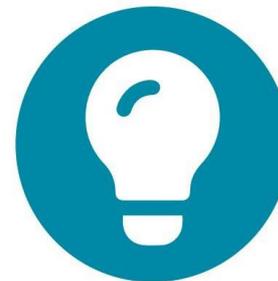
システムマネジメント



エンジニアリング

量産技術

メンテナンスとトラブルシューティング

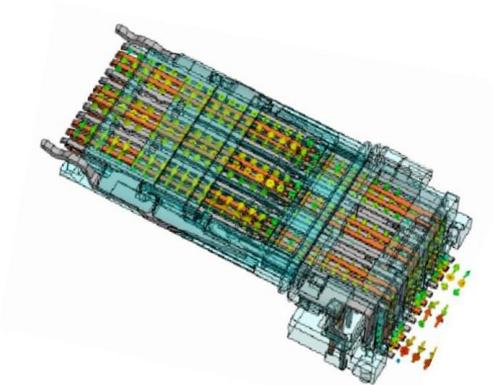
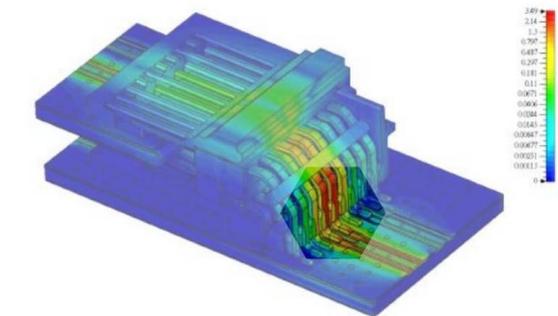


デザイン

ツーリング（~~金型~~・~~金型~~）

自動機械

研究開発の熟練チーム



Moldex 3D(モールドフローシミュレーション)

CST(タイムドメインシミュレーション)

HFSS(周波数領域シミュレーション)

Icepak(熱伝達と流体の流れ). 2D

設計 (AutoCAD)

3D設計 (SolidWorks / Pro-E)

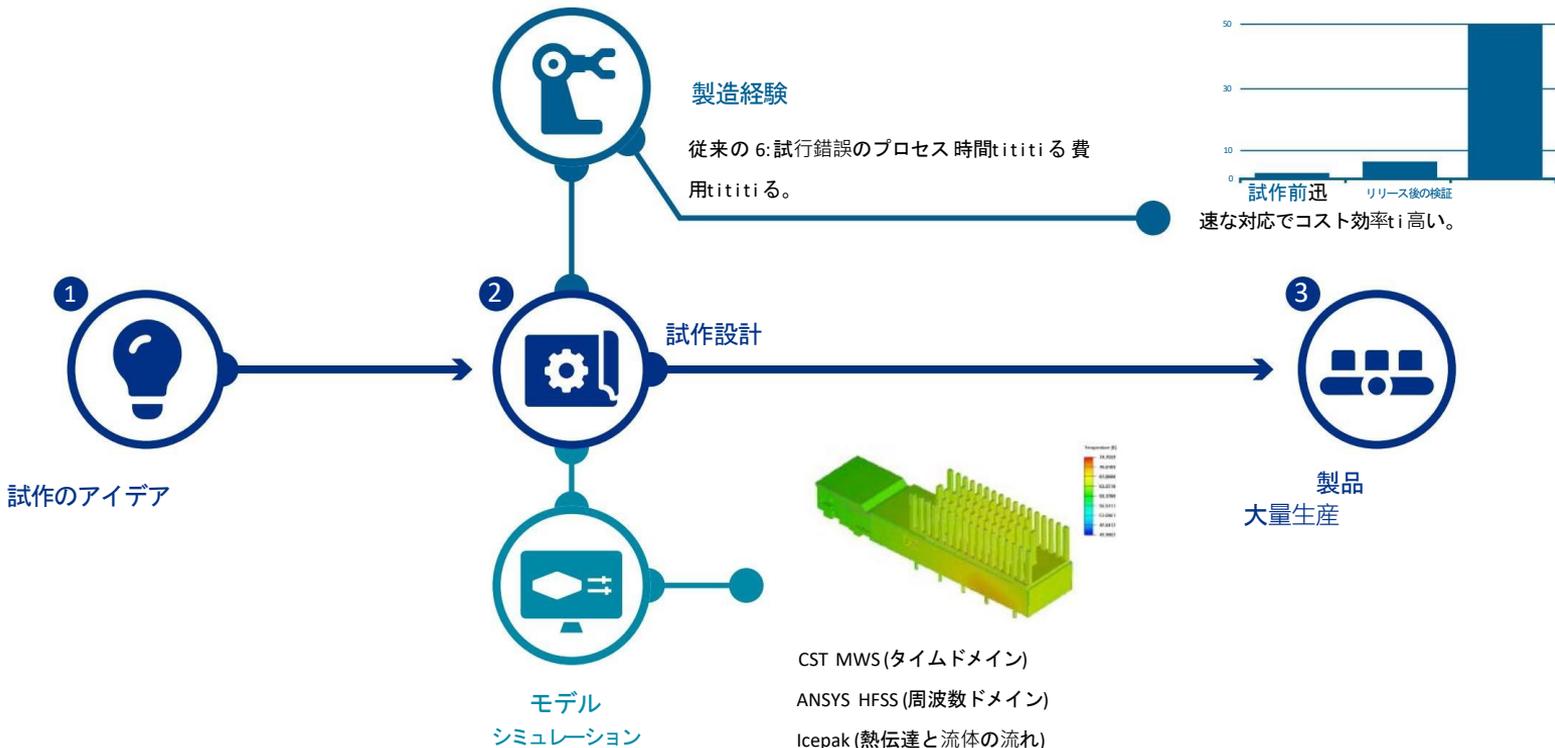
スタンピングおよび射出成形金型

グローバルプレーヤーとの共同設計

。オートメーション

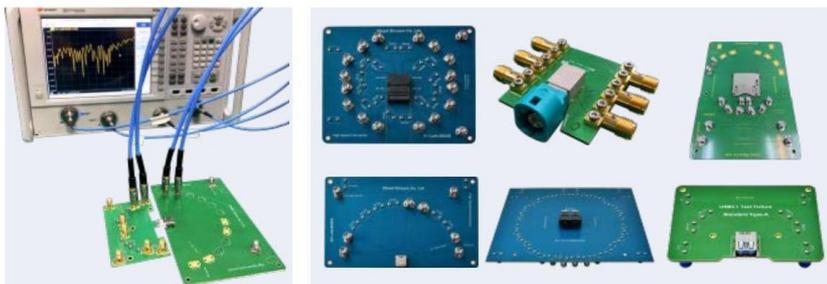
OEM/ODM経験

製品開発プロセス



測定器

較正



TRL

自動治具の取り外し (AFR)

Chant Thinking は社内でテストボードを設計します。

ハードウェア



N5224A PNAマイクロ波

ネットワークアナライザ10MHz

43.5GHzまで。

ML4025 デジタルサンプリング

32GHzでの正確なアイダイアグラム

解析を実行するオシロスコープまた

は

50GHz。

2023 年の成長の勢い



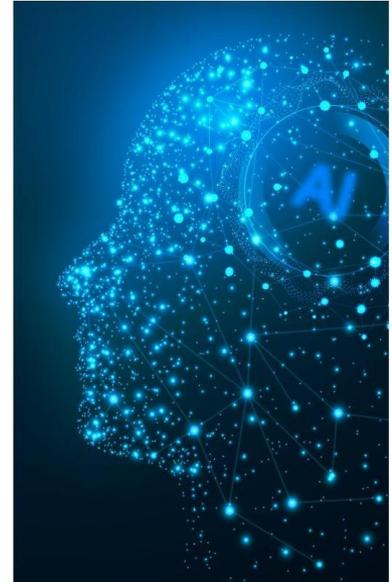
ADAS



Cloud Center

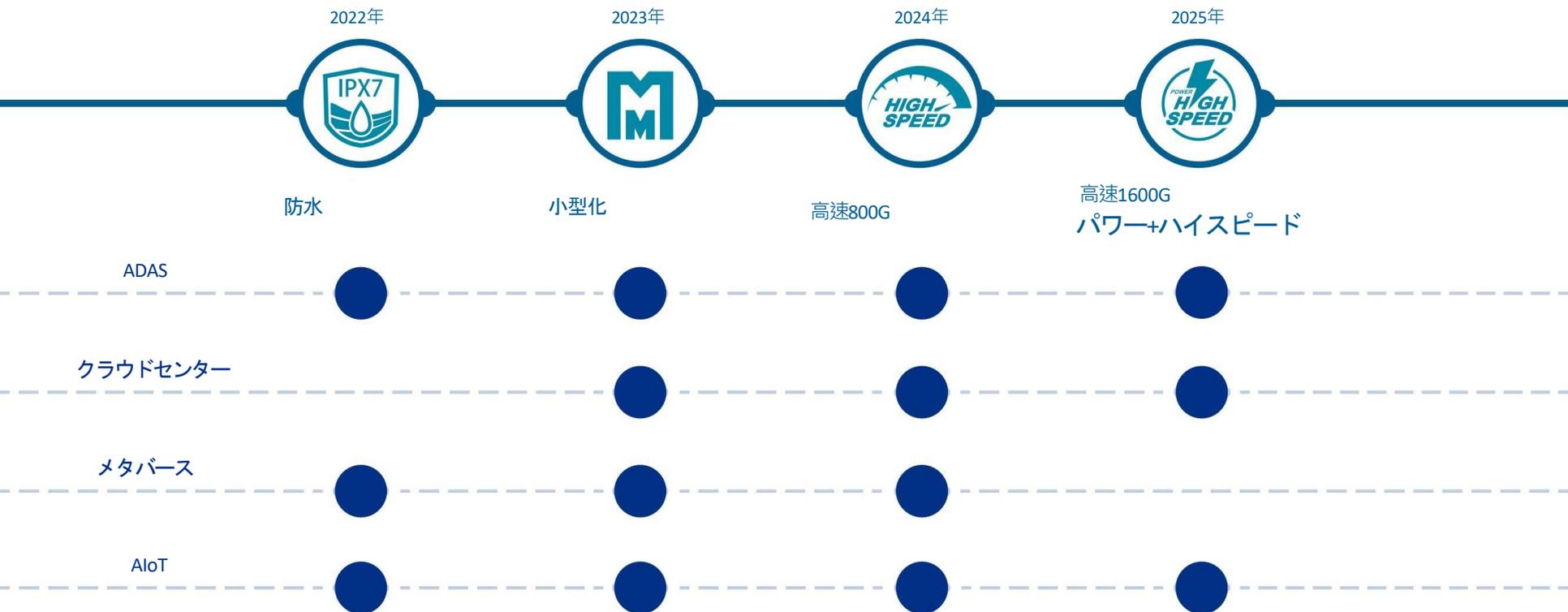


Metaverse



AIoT

2022 ~ 2025 年の技術ロードマップ



応用分野



自動車



電気通信



高速



パソコンと周辺機器



消費者



産業用

自動車



Aタイプ

ミニファクラ
ジャックツージャックケーブル



Aタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
FAKRA プラグ x4 ケーブル



Aタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
FAKRA ジャック x4 ケーブル



Aタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
SMAオスプラグx4ケーブル



Aタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
SMAメスプラグx4ケーブル



Bタイプ

ミニファクラ
ジャックツージャックケーブル



Bタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
FAKRA プラグ x4 ケーブル



Bタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
FAKRA ジャック x4 ケーブル



Bタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
SMAオスプラグx4ケーブル



Bタイプ

ミニFAKRAジャックtiら
SMAメスプラグx4ケーブル

自動車



Aタイプ

ミニファクラ
ジャック対ジャック 1x1 ケーブル



Aタイプ

ミニ FAKRA ジャック 1x1 ~
FAKRA ジャックケーブル



Aタイプ

ミニファクラ
ジャック 1x2 - 1x1 ケーブル



Aタイプ

ミニファクラ
2x2 - 2x2 ケーブルを差し込みます



IP67/IP69K Aタイプ

ミニファクラ
2x2 ジャックとプラグ



IP67/IP69K Bタイプ

ミニファクラ
2x2 ジャック - プラグケーブル



IP67/IP69K

ミニファクラ
パネル用密閉型プラグ 2x2



IP67/IP69K Aタイプ Bタイプ

ミニファクラ
パネル用密閉型プラグ 2x2ジ
ャック 2x2 A/Bタイプへ



Aタイプ

ミニファクラ
R/A プラグ 1x1、PCB



Aタイプ

ミニファクラ
R/A プラグ 2x2、PCB

自動車



Aタイプ

ミニファクラ
STR プラグ 1x1、PCB



Aタイプ

ミニファクラ
STR プラグ 1x2、PCB



Aタイプ

ミニファクラ
STR プラグ 2x2、PCB



Bタイプ

ミニファクラ
R/A プラグ 1x2、PCB



Bタイプ

ミニファクラ
R/A プラグ 2x2、PCB



Aタイプ

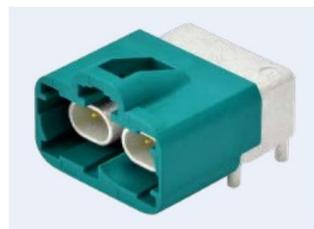
ミニファクラ
STR プラグ 1x1+MQS 2ピン、PCB



HMTD-N
縦1x1



HMTD-N
ライトアングル 1x1



HMTD-N
ライトアングル 1x2



HMTD-N
ライトアングル 2x2

自動車



HMTD-N
R/A プラグ 2x3,PCB



HMTD-N
R/A プラグ 1x1+MQS 6 ピン



HMTD-N
STR プラグ 2x2,PCB



HMTD-N
STR プラグ 1x1 ケーブル



HMTD-N
STR ジャック 1x1 ケーブル



HMTD-N
STR ジャック 1x2 ケーブル



HMTD-N
STR ジャック 2x2 ケーブル



HMTD-N
STR ジャック 2x2 ケーブル



HMTD-N
STR ジャック 2x3 ケーブル



HMTD-N
R/A ジャック 1x1+MQS 6 ピン、ケーブル

自動車



FAKRA プラグ垂直



FAKRA プラグ垂直



FAKRA プラグライトアングル



SMB-CM
- FAKRA アダプター



SMB-CM ボ
ードマウントコネクタ



FAKRA プラグ STR タイプケーブル
(I-Pex-I または I-Pex-IV へ)



FAKRA ジャック-プラグケーブル
(未密封または密封)



FAKRA ジャック-ジャックケーブル
(スタンピングまたは高信頼性)



FAKRA ジャック-ジャックケーブル
(密封)



FAKRA ジャック-ジャック R/A タイプケーブル
(未密封または密封)

自動車



HSD プラグ垂直



HSD プラグ直角シェル高さ
=8.55mm



HSD プラグ直角シェル高さ
=8.55mm



HSDケーブル



HSD ジャック - USB 2.0
A/M STR タイプ



HSD ジャック - USB 2.0
A/F STR タイプ

テレコムエレクトロニクス



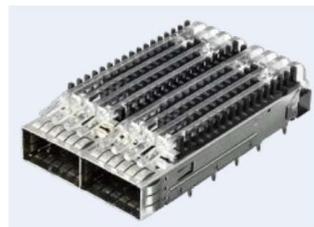
QSFP+28G接続



QSFP-DD接続



SFP ケージ



QSFP ケージ



QSFP-DD ケージ



SFP DAC



QSFP AOC



QSFP DAC



QSFP-DD

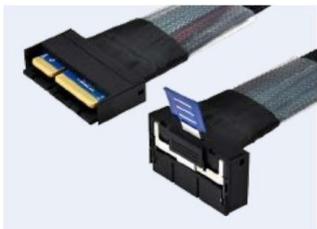


QSFP DAC

テレコムエレクトロニクス



MCI0ケーブル



z世代ケーブル



Mini-SAS HD DAC



Mini-SAS HD AOC



Mini-SAS HD インテル



スリムライン接続。



スリムラインケーブル



U.2tiからPCIe 4Xへ



U.2tiからOCulink + 4P電源



オキュリンク

テレコムエレクトロニクス



MPOパッチコード



MTフェルール



MPOガイドピン



MT-FAパッチコード



MPOコネクタキット



LC / UPC-FC / UPC



パッチコード



USBタイプC
Gen2 / Gen3 AOC

高速製品



Mini-SAS HD



スリムライン



オキュリンク



PCIe Gen Z



QSFPシリーズ



MPOパッチコード



USB4 PD3.1
Gen3 ケーブル



HMTD-N / ミニFAKRA

パソコンと周辺機器



D-Sub



スリムD-Sub



スタックUSB+RJ45



高速ボードツボード
ピッチ0.5 / 0.8



USBデュアルポート



ハイスタック
USB3.0Aタイプ



USB タイプ C プラグ



USB4

家庭用電化製品



CFエクスプレス



SD4.0/7.0カード



ディスプレイポート



HDMI



USB タイプC ケーブル



USB4接続



USB タイプC ドンゲル



USB タイプC リーダー

産業用



D-Sub



コンパクトフラッシュ



CFast



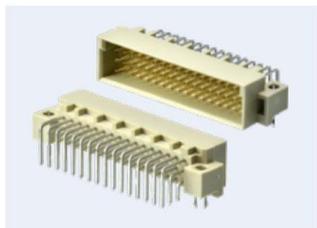
CFエクスプレス



SD4.0/7.0カード



IEEE1394



DIN 41612



防水-M12
カテゴリ-6ケーブル

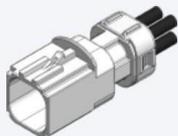


防水-M12
A、D、Xコード



USBタイプC付き
デュアルスクリュー

製品ロードマップ-MINI FAKRA(A TYPE)



- MINI FAKRA 2X2 STR プラグ Aタイプ、ケーブル、IP 定格



- MINI FAKRA 2X2 STR ジャック Aタイプ、ケーブル、IP 定格



- MINI FAKRA 1X1 STR プラグ Aタイプ、ケーブル



- MINI FAKRA 1X2 STR プラグ Aタイプ、ケーブル

ミニファクラジャックコン。(ケーブル)



- MINI FAKRA 1X2 STR プラグ Aタイプ、
プリント基板



- MINI FAKRA 1X1 STR プラグ Aタイプ、
プリント基板



- MINI FAKRA 1X2 R/A プラグ Aタイプ、
プリント基板

ミニファクラプラグコネクタ

2023 年第 1 四半期

2023 年第 2 四半期

2023 年第 3 四半期

2023 年第 4 四半期

製品ロードマップ-MINI FAKRA(B TYPE)



- MINI FAKRA 2X2 STR プラグ B タイプ、ケーブル



- ミニファクラ 1X1 STR ジャック B タイプ、ケーブル



- ミニファクラ 1X2 STR ジャック B タイプ、ケーブル

ミニファクラジャックコン。(ケーブル)



- MINI FAKRA 1X1 R/A プラグ B タイプ、プリント基板



- MINI FAKRA 1X2 R/A プラグ B タイプ、プリント基板

ミニファクラプラグコネクタ

2023 年第 1 四半期

2023 年第 2 四半期

2023 年第 3 四半期

2023 年第 4 四半期

製品ロードマップ-HCMTD



- HCMTD 1X2 STR ジャック、ケーブル



- HCMTD 2X3 STR ジャック、ケーブル



- HCMTD 2X2 STR ジャック、ケーブル、知的財産評価



- HCMTD+6PMQS 1X2 STR ジャック、ケーブル

HCMTD ジャックコン(ケーブル)



- HCMTD 2X2 プラグ R/A,PCB
- HCMTD 1X2 プラグ R/A,PCB



- HCMTD 2X3 プラグ R/A,PCB



- HCMTD 2X2 プラグ R/A,PCB、知的財産評価



- HCMTD+6PMQS 1X2 プラグ R/A、
プリント基板

HCMTD プラグ接続

2023 年第 1 四半期

2023 年第 2 四半期

2023 年第 3 四半期

2023 年第 4 四半期

製品ロードマップ-テレコム



- SFP28 リドドライバーACC
- QSFP-DD800G DAC



- SFP56/QSFP56 リドドライバーACC
- OSFP DAC



- QSFP-DD 400G リタイマーACC

ネットワークング :DAC、リドドライブACC、リタイマーACC、56G-PAM4、122G-PAM4



- SFF-8674 内線Mini SAS HD PCIe Gen-5.0 & 6.0 ケーブル



- SFF-8673 Mini SAS HD PCIe Gen-5.0 & 6.0 ケーブル
- SFF-1002 Gen-Z PCIe Gen-5.0

サーバー/ストレージ :PCIe 5.0,PCIe 6.0

2023 年第 1 四半期

2023 年第 2 四半期

2023 年第 3 四半期

2023 年第 4 四半期

製品ロードマップ-USB C



- USB4ツイストケーブル(0.5M-1M)



- USB4ハイブリッドケーブル(2M-5M)
- USB4アクティブケーブル

USB C ケーブル



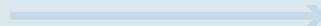
- 車載グレードの Type C ケーブル



- USB4接続ハイブリッド



- USB 3.1接続(防水IP68)



USB C接続



- 車載グレードのタイプCコネクタ

2023 年第 1 四半期

2023 年第 2 四半期

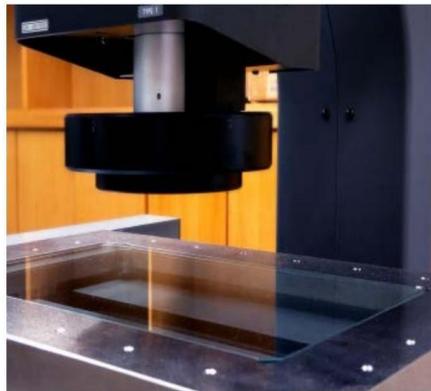
2023 年第 3 四半期

2023 年第 4 四半期

工場



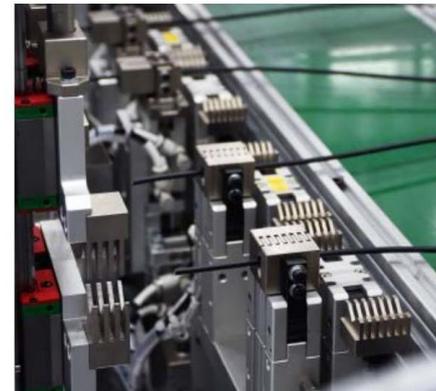
ワークショップ



研究室



コネクタの製造

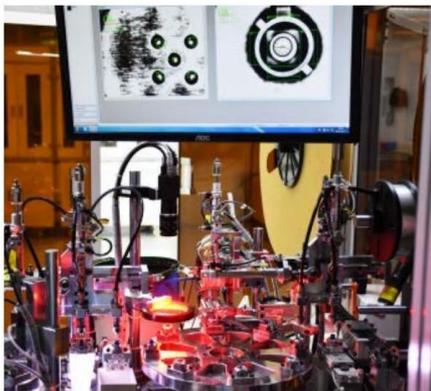


ケーブルの製造

ワークショップ台湾



全自動組立自動光学検査



エアシャワー



クリーンルーム用衣類を着用する

台湾研究所



高精度画像寸法測定装置



43.5GHz PNA



X線

コネクタ生産ライン



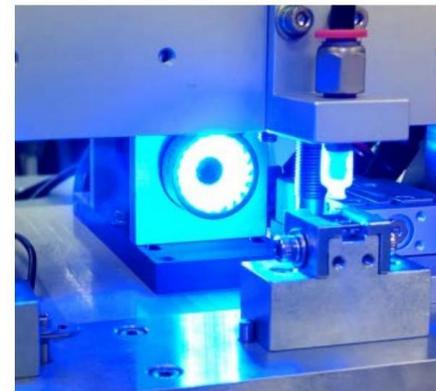
スタンピング



プラスチック射出成形



自動組立

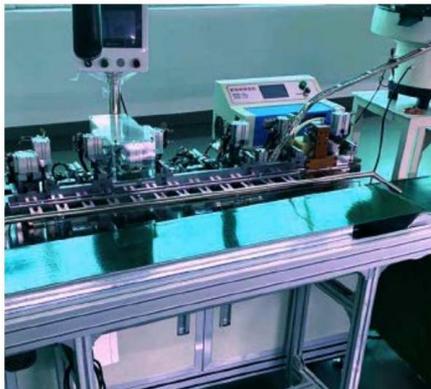


あおい

ケーブル生産ライン



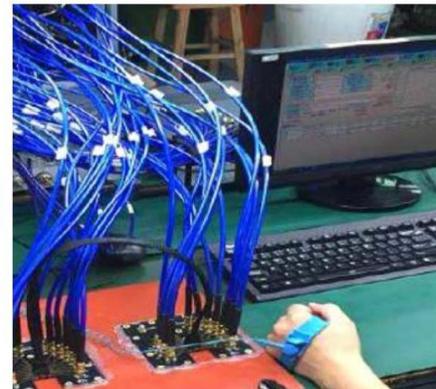
ワイヤーのストリッピング



自動はんだ付け



成形



SI テスト



品質システム

ISO14064-1

ISO9001 / ISO14001

IATF16949/ISO13485



品質方針

創造し続ける

顧客にとっての価値



品質戦略

品質は設計から始まります

最初から正しく行う



機械式

- Normal Force
- Mating / Unmating Force
- Retention Force
- Bending / Twisting Test
- Hardness Test
- Life Test
- Vibration Test



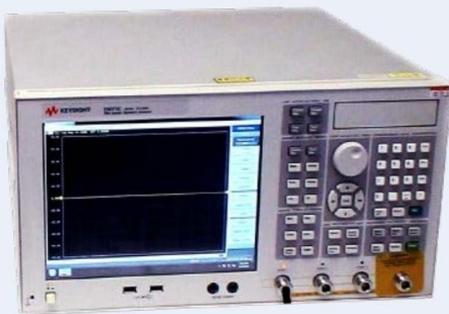
挿抜試験



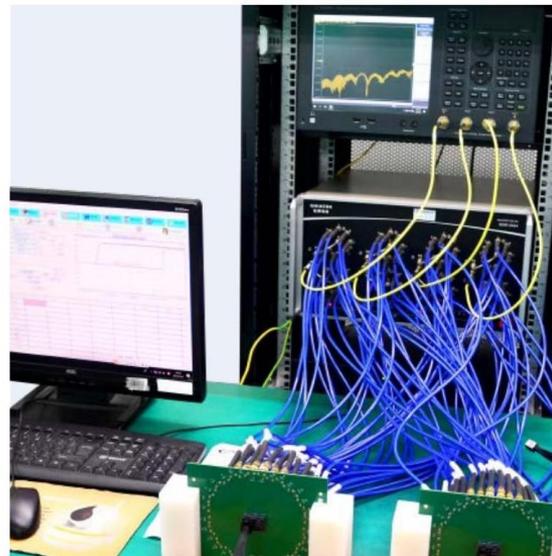
振動試験

電気

- Contact Resistance
- Plating X-ray
- Insulation Resistance
- In-Process Sensor
- Dielectric Withstand Voltage
- Current Rating
- High Speed Test Instrument



TDRテスト



64ポートスイッチ

環境

- Salt Spray Test
- Cyclic Humidity Test
- Thermal Shock Test
- XRF (RoHS)
- Steam Aging Test
- Resistance to Solder
- Heat Test



恒温恒湿器



GCMS

第三者

- Mixed Flowing Gas Test
- Porosity Test
- Mechanical Shock Test



ガス試験装置



気孔率試験



誠実なコアコンピテンスを唱えます



デザインリクエスト

追加修正
特許調査



ソリューション提案

コスト構造分析
付加価値サービス



サンプル開発

. CST
アンシス HFSS
IATF 16949
ISOシステム



検証

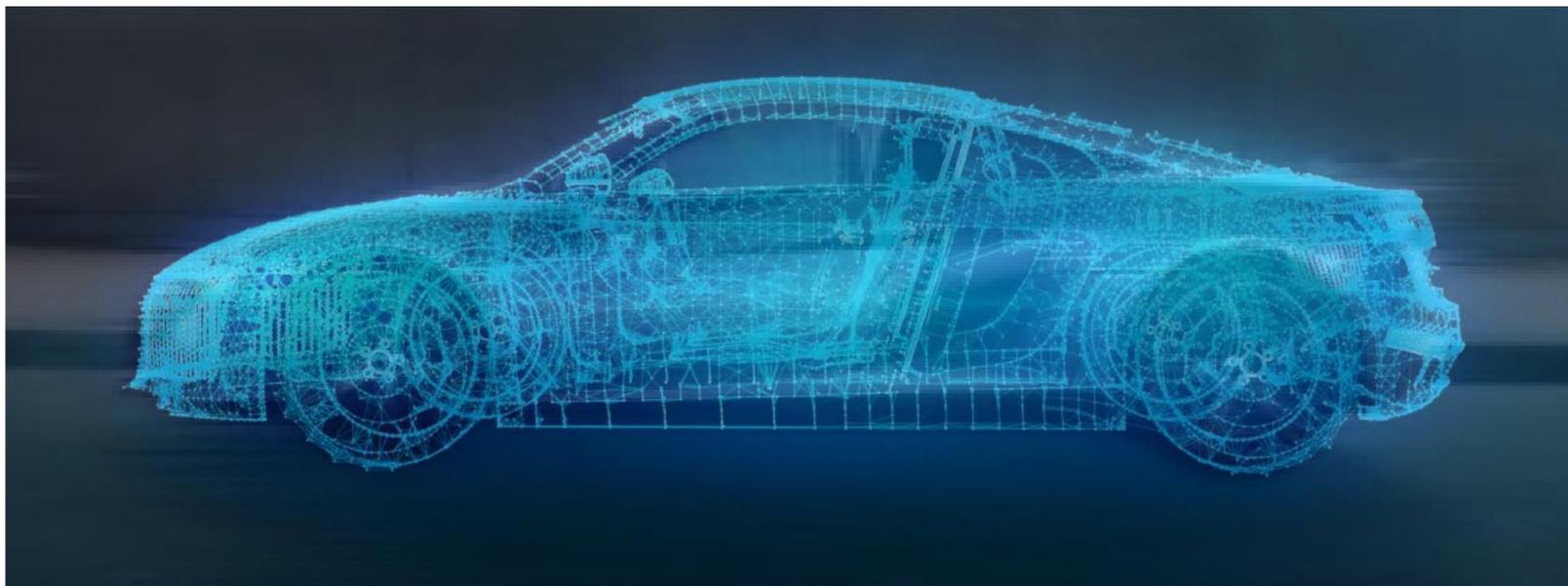
メカニカル
電気
。第三者
。環境



生産と納品

自動機
。あおい

今後の展望



Chant Thinking は電気自動車の主要サプライヤーおよびTier1 設計パートナーになりました



ありがとうございました

お問い合わせ



+886 2 8647 1251



service@coxoc.com.tw

より詳しい情報

