NEXTY India テクノロジーセンターのご紹介

大気汚染が深刻化しているインドでは、政府の環境規制が厳格化しており、省エネルギー対策が進められています。また、内製化(Make in India)を進める動きも加速していています。そのような中、TOYOTA TSUSHO NEXTY ELECTRONICS INDIA PRIVATE LTDは、お客様に対する迅速な技術支援を目的に、2019年11月にテクノロジーセンターを開設しました。グローバルなネットワーク、調達力を活かし、開発内製化の支援や、クリーンエネルギーに向けた新技術の実装等のソリューションをお客様へ提案いたします。

このようなご要望はありませんか?

1. BLDCモーター関連のドライバーモジュールを開発して欲しい
2. インドやASEAN市場へ製品を展開したい
3. リファレンスデザインを開発して欲しい
4. 組込みソフトウェア及び関連ハードウェアを開発して欲しい

テクノロジーセンター サービス概要

- 技術検証、採算性検証
- 仕様書作成
- ハードウェア・ソフトウェア設計
- アートワークシミュレーション
- 機能評価・試験
- サンプル製造

テクノロジーセンターの特徴・強み

技術の多様化、各国規制強化に伴う度重なる仕様変更、そして低コストの実現、これらお客様のお困りごとに迅速に対応すべく、以下3点を重点に活動しています。

ローコスト化 / 開発の柔軟性 / 規制準拠

↓

市場の先端ニーズへの迅速対応

コスト

- 幅広い当社のラインナップから徹底的に吟味した部品を採用し、コスト面、仕様面、納期面で最適な設計を提案します。
- 開発費を抑え、安価にサービス提供が可能です。
- インド市場においては、インド国内での内製化により、お客様の輸入にかかる関税を抑えることができます。

フレキシビリティ

- 部品選定からハードウェア、ソフトウェア開発、アートワークまで全てを一気通貫でサポートします。
- EMSやPCBサプライヤーパートナーによる迅速な試作製造が可能で、急な仕様変更においても迅速な対応が可能です。
- NEXTYグローバルでの技術融合、相互支援や新技術の共有を行い、プロジェクトベースで柔軟な体制構築が可能です。

レギュレーション

インド/ASEAN地域向け製品に関しては、

①インド国内、ASEANの規制に準拠した設計サポートをします。
②インドの新規規制に対しても柔軟にサポートします。

- 認証試験機関/Tier1メーカーとの連携による製品認証に対応します。

お問い合せ先／株式会社ネクスティ エレクトロニクス NEXTY INDIAテクノロジーセンター　tc@in.nexty-ele.com

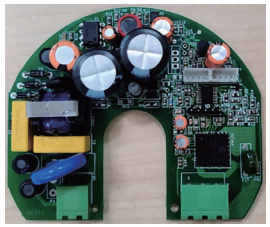
株式会社ネクスティ エレクトロニクス

実績

■ シーリングファン

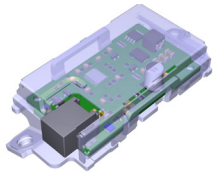
シーリングファンは、インド市場において年間3,000～4,000万台製造されていますが、省エネルギー化規制が厳しくなっていることから、現在使用されているインダクションモーターから省エネ効果の高いBLDCモーター化への切り替えが急速に進んでいます。
この市場変化に注目し、テクノロジーセンターでは、BLDC駆動を制御するモーターコントロールモジュールを開発しました。インド国内の省電力規制に対応し、複数の回路構成をプラットフォーム化したことにより、幅広い仕様に適応したモーターコントロールモジュールをインド市場へ投入開始しています。

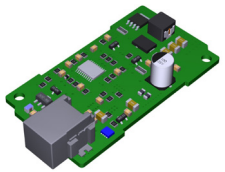
シーリングファン

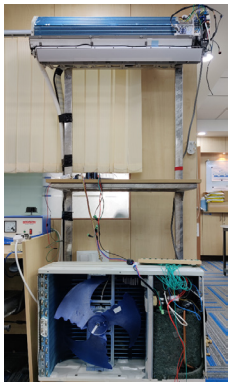

ドライバーボード

開発中 アプリケーション

1. シーリングファン新規プラットフォーム
2. エアコン(室外機/室内機 コントローラー)
3. LED Head light(Automotive)
4. OBD　診断ツール
5. 2輪、3輪向けEV　モーターコントローラー






エアコン開発セットアップ

開発体制

NEXTY INDIA内のFAE部門と連携し、サポート体制を構築しています。お客様の状況に応じてアサインするエンジニアを変更し、幅広いアプリケーションやお客様に対し、スピーディーに対応できる体制を構築しています。

【お客様技術サポートエンジニア】

- 技術ソリューションのご紹介・デモ、お客様の技術サポート
- お客様の仕様を理解し、カスタム対応エンジニアとの仕様確認

【カスタム対応エンジニア】

- 既存ソリューションのチューニング対応
- サプライヤーとの技術連携

【開発エンジニア】

- 製品仕様作成/設計
- 製品評価　レポート作成　等

NEXTY INDIA　会社概要

■ 商号	：	TOYOTA TSUSHO NEXTY ELECTRONICS INDIA PVT, LTD.
■ 設立	：	2017年
■ 代表者	：	Sunny Malhotra
■ 事業内容	：	電子部品輸入販売、ハードウェア、ソフトウェア設計、設計評価、開発支援
■ 拠点	：	デリー、ムンバイ、バンガロール、プネ

HPリンク：https://www.nexty-ele.com/southeast-asia/