

車載・民生用電子機器 / 有機EL表示デバイス

開発・製造受託サービス

東北パイオニア×ODM・OEM

- ▼ **企画** 企画・構想 | デザイン | 特許対応
- ▼ **開発設計** 電気 | 機構 | 回路 | ソフトウェア | 部品調達 (最適仕様提案)
- ▼ **製造** 基板実装 | 試作対応 | 工程設計 | 生産設備設計 (自動化対応)
- ▼ **品質保証** トレサビリティ管理 | 環境対応 | 信頼性試験 | 解析

開発・生産事例

光技術の応用



HMIユニット
NFCモジュール、有機ELパネル
組込みの操作ユニット。大手
メーカー様からの開発委託。



レンズユニット
光ディスク読み書き用ピック
アップ。品質、性能でお客様
から高い評価を得ております。



有機EL表示器
异形ガラスカット技術で、
お客様の筐体デザインを最
大限に活かします。

健康福祉分野



読み上げる学習サポート教材
やまがたNEXTプロジェクト
(山形県内企業3社による合同
プロジェクト)に参画し、山
形県立山形盲学校のご協力の
もと開発され、実証実験を経
て製品化されました。



手指衛生管理システム
医療研究機関のニーズを元に
医療現場の業務改善システム
を開発しました。
(未発売)

究極の職人技



スマートフォンデバイス



スマートフォンをチャッキングし、回転、角
度調整をするデバイス。各機械要素部品が数
多く使用されております。



ディスクユニット



振動解析技術を用いて、過酷な車載環境化に
おいても精密なモータ駆動、動作を実現し、
車内エンターテインメントを提供しています。



ヘッドアップディスプレイ



コンバイナ(ディスプレイ)昇降動作の静音化
設計により、高品位で高級感のあるメカニ
ズムを実現しております。

企画・構想デザイン

構想・試作・量産設計提案
VA・VE・最適部品提案

機構・外装設計

メカニカル機構設計
3D-CAD (SolidWorks, CATIA)
防振・静音・防水設計、CAE解析
外装・筐体設計

アナログ・デジタル回路設計

マイコン・LSI組込み回路
電源（昇圧/降圧）回路
各種センサー制御
EMC・放熱対応多層基板

ソフト設計・通信技術

デバイス機器制御ソフト開発
マイコン組込み技術
サーボ制御
操作パネルI/F制御、証明設計、画像処理
通信各種（Wi-Fi/BT/USB等）

有機EL技術

透明：透かして見える未来のディスプレイ
超薄型：薄膜封止技術とガラス薄型化加工
高コントラスト、広視野角、高速応答

お問い合わせ

東北パイオニア株式会社 米沢事業所

〒992-1128 山形県米沢市八幡原四丁目3146-7

営業部 TEL : 0238-28-7835

<https://jpn.pioneer/topec/monozukuri/>



TOHOKU PIONEER (THAILAND) CO., LTD.

Rojana Industrial Park 1/50 Moo 5, Tambol
Khanham, Amphur Uthai, Ayutthaya 13210
Thailand

[https://jpn.pioneer/ja/corp/group/tohokupioneer/
mainbusinesses/mechatronics/lp/](https://jpn.pioneer/ja/corp/group/tohokupioneer/mainbusinesses/mechatronics/lp/)

