

# 製造受託サービス

東北パイオニア×EMS

- ▼ **量産設計** 電機設計(回路・基板設計・EMC対策) | 機構・外装設計 | 最適仕様提案
- ▼ **部品調達** 部品調達 | 部品保証連携 | キーパーツ自社生産 | 金型設計製作
- ▼ **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

### 量産実績



**ディスクドライブ**  
高品質・低価格の製品を安定した生産で累計2億台達成



**レンズユニット**  
精密な組立により高性能の光ピックアップレンズを供給



**ヘッドアップディスプレイ**  
求められる高品位な動作、静音を工程改善・工程管理にて実現

### 小ロット高付加価値

**産業用装置（医療機器）**  
一品作りで高付加価値生産  
医療機器製造業を取得  
医療機器クラスII



**小型搬送機器**  
依頼元の高い技術力を製品として実現するため、ものづくり力で貢献



高集積機器の生産においても高信頼性と安心を提供します。

## 最適生産地の提案



**HMIユニット**  
(国内生産)



**センサーユニット**  
(タイ生産)



**OLED**  
(クリーンルーム)

東北パイオニア(株)  
米沢事業所  
(山形県米沢市)

東北パイオニア(株)  
米沢事業所  
クリーンルーム

TOHOKU PIONEER  
(THAILAND)Co.,Ltd.  
(タイ、アユタヤ)

お客様のご要望に応じ、コスト、品質、部品調達等の様々な観点から最適な生産拠点をご提案いたします。

### 部品調達

グローバル調達  
キーパーツ内製（樹脂成型・板金プレス）  
金型設計製作  
部品のQCMS活動

### 工程設計

VA/VE手法の活用によるコストダウン  
工程FMEA・DRBFM活用による不良予測  
標準作業時間分析

### 生産設備設計

自社設計による自動機開発  
検査設備設計（自動調整・自動判定）  
予知予防保全システムによる設備稼働率向上

### 品質管理・評価解析

統計的手法による生産管理（AQCシステム）  
トレーサビリティ管理・IoT生産管理  
解析・信頼性評価設備

### 最適生産地のご提案

グローバル生産体制（国内、ASEAN圏）  
認証取得  
ISO9001:2015 IATF16949:2016  
医療機器製造業

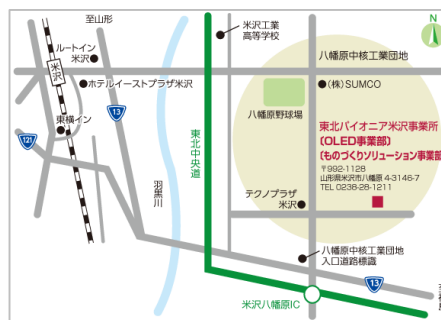
## お問い合わせ

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/>

