

# 株式会社ファイン電子機器（相馬工場）

福島県相馬市/電気機器器具製造業  
http://www.faine.co.jp

## 事業概要

株式会社ファイン電子機器は、福島県相馬市を拠点に制御装置・電子機器の設計および製造を行う機器メーカーです。



各種板金加工制作を行う相馬工場の省エネルギー化事業として、板金加工の要となるパンチングプレス機の更新を行い、製造過程における省エネルギーを実現しました。

## 事業者メッセージ

当社が省エネ事業を推進したきっかけは電気料金の高騰でした。本事業で既存設備を更新したことにより、1サイクル当たりの電力削減量を約70%削減することが出来ました。また、電気料金の減少と加工時のコスト削減も実現し、設備導入の効果が出ております。今後の生産量増加にも対応可能となり、更なる受注増加に期待しております。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

11.32 (kl/年)

省エネルギー量

7.90 (kl/年)

削減コスト

700,000(円/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

69.7 %

CO<sub>2</sub>削減効果

15.5 (t-CO<sub>2</sub>/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

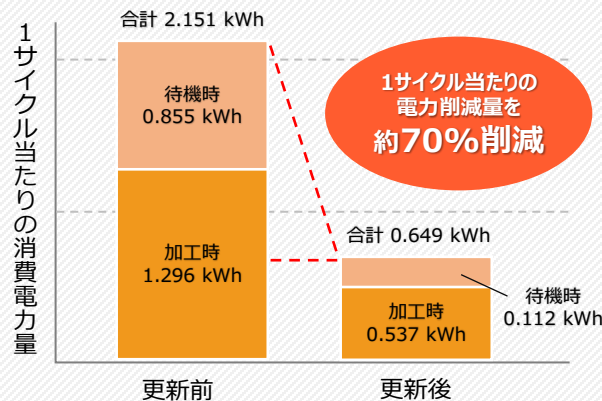
令和3年度事業

補助対象経費 1億1,115万円

補助金 3,780万円

## 省エネのPOINT

【更新前後の性能比較（計画時）】



- ✓ 「MPTタップステーション」によりパンチ加工とタップ加工の範囲が共通となり、プログラム時間および加工時間を短縮することで省エネに寄与。
- ✓ ファイバーレーザー発振器の搭載により、電気使用量を大幅に削減。省エネだけでなく加工時のコスト削減も実現。

## 導入設備



プレス機械 台数：1台

種別	圧力能力
パンチングプレス	300.0 kN

