

株式会社デリカ（本社工場）

長野県松本市/生産用機械器具製造業

<https://www.delica-kk.co.jp/>

事業概要

株式会社デリカは、材料加工から溶接・塗装・組立まで一貫した生産体制と、フレキシブルに対応できる生産ラインにより、お客様のニーズに合わせた多種多様な農業用作業機を製造しています。製品群は土づくりを行うマニアスプレッダから収穫・運搬に関わる高所作業車まで、日本の食・農産業の発展に貢献しています。



本事業では、農業用作業機の生産に欠かせない板金曲げ加工を行うプレス機械を更新しました。高効率な可変式油圧ピストンポンプとサーボモーター制御により、複雑な形状の工程も油圧機を制御してエネルギー効率を高めることで、生産ラインの省エネにつなげました。

事業者メッセージ

弊社は農業用作業機のメーカーです。企業テーマとして「有機農業と、未来へ。」を掲げて、持続可能な循環型社会実現のために、地球環境を守りながら食料増産に貢献する感動製品を迅速に提供することを目指しています。もちろん製品製造過程においても省エネを計画的に推進していますが、この度導入しましたプレスブレーキでは30.9%と高い省エネ効果が得られました。今後も、本事業で得られた経験を活かし、さらなる省エネ活動に取り組んでまいります。

省エネ効果

補助対象設備の省エネルギー率

30.9%

省エネのPOINT

待機時と加工時をどちらも効率化

1サイクル当たりの
電力使用量

を削減

可変式油圧
ピストンポンプ

✓ 複雑な曲げ加工を
2つの省エネ制御で最適化

サーボモーター

省エネ制御

板金を使用した
農業用作業機など
製品群

エンド
ユーザーの
農業へ

✓ 油圧機の加工速度が一世代前モデルと比較し向上

急閉じ速度

曲げ速度

開き速度

所要時間短縮

電力使用量削減

油圧機を高効率化

省エネ率
30.9%

導入設備



プレス機械 台数：1台

種別	圧力能力
プレスブレーキ	1,300.0 kN

