



2024年9月26日

各 位

会 社 名 Mipox 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 渡 邊 淳
(コード 5381 スタンダード)
問 合 せ 先 取 締 役 中 川 健 二

ハンガー塗装剥離レーザー設備が
「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」に採択

Mipox 株式会社のハンガー塗装剥離レーザー設備が、令和 5 年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」において、省エネ補助金対象の先進設備・システムとして採択されたことをお知らせいたします。

記

1. 概要

当システムでは、工業用金属部品の塗装工程で使用されるハンガー治具の塗装剥離において、ガスから電気への転換を実現するための設計を行っております。この設計は経済産業省 資源エネルギー庁が設立した「先進的な省エネ技術等に係る技術評価委員会」の審査項目に基づき、一般社団法人 環境共創イニシアチブ (SII) によって高性能な設備として認定されました。これにより、当システムを導入するお客様は一部の補助を受けることが可能となります。

環境問題が深刻化するなか、当システムを活用することで、省エネルギー、省スペース、そして脱炭素社会への道を開拓することができます。Mipox は環境に配慮した製造プロセスの普及に努め、持続可能な未来を築くために貢献してまいります。

2. 今後の見通し

2025 年 3 月期の業績に与える影響は軽微であります。開示すべき業績への影響などが判明した場合は、速やかにお知らせいたします。

以 上

2024年9月26日

「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」に ハンガー塗装剥離レーザー設備が採択

Mipox 株式会社(本社：栃木県鹿沼市、代表取締役社長：渡邊 淳)は、ハンガー塗装剥離レーザー設備が令和 5 年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金(通称：省エネ補助金)」工場・事業場型における『先進設備・システム』に採択されましたことをお知らせします。

補助金の概要

省エネ補助金は、先進的な省エネ設備や、工場・事業場に合わせ、電化や脱炭素目的の設備等の更新費用の一部の補助を受けることが可能となります。

当システムは、経済産業省 資源エネルギー庁に設置された「先進的な省エネ技術等に係る技術評価委員会」の審査項目に基づき、一般社団法人 環境共創イニシアチブ(SII)によって高性能な設備として認定されました。これにより、当システムを導入するお客様は一部の補助を受けることが可能となります。

▼対象設備について

[ハンガー塗装剥離レーザー設備](#)

▼省エネルギー投資促進・需要構造転換事業費補助金制度 公式サイト

<https://syouenehojyokin.sii.or.jp/124business/>

※複数年度事業にわたる投資・事業計画も対象となります。

※新たな支援策「(II)電化・脱炭素燃転型」が追加されました。

※詳しくは公募要領等をご確認ください。

ハンガー塗装剥離レーザー設備について

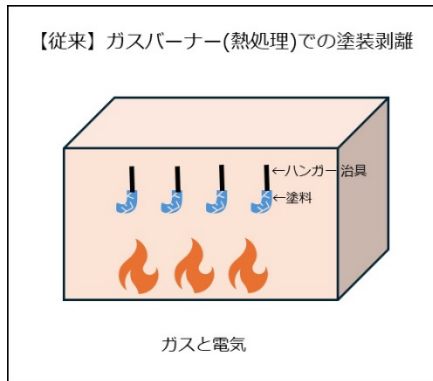
当システムは、経済産業省 資源エネルギー庁に設置された「先進的な省エネ技術等に係る技術評価委員会」の審査項目に基づき、一般社団法人 環境共創イニシアチブ(SII)によって高性能な設備として認定されました。

工業用金属部品の塗装工程で使用される、ハンガー治具の塗装剥離において、ガスから電気への転換や、より低炭素な燃料への転換を実現するための設計をしております。これにより、ハンガー治具の品質向上・長寿命化、剥離工程の自動化、脱炭素を実現、環境に優しい製造プロセスをご提案いたします。

■ハンガー塗装剥離レーザー設備導入イメージ

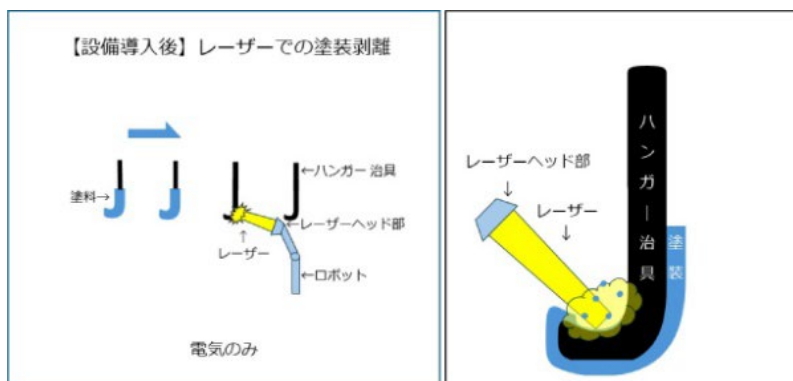
《従来のハンガー塗装剥離工程》

主にガスを熱源とする従来の塗装剥離工程は、剥離時間が長いので化石燃料を多く使用します。ショットブラストによる手法も同様に、ハンガー治具へ強いダメージを与えていました。



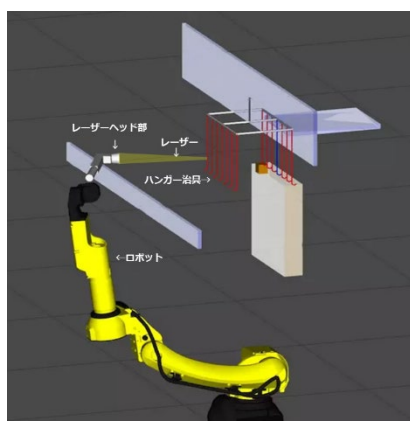
《レーザーでのハンガー塗装剥離工程》

電気エネルギーを利用することで、剥離仕上がりの向上、ハンガー治具の長寿命化、自動化、CO₂排出量の削減を同時に実現します。



●ハンガー塗装剥離レーザー設備 製品サイト

■ロボットにレーザーヘッドを持たせた自動化の事例



ロボットにレーザーヘッドを持たせた自動化により、照射強度、焦点距離、レンズの角度などの加工条件が最適化され、安定した再現性を得られることが特徴です。

Mipox について

Mipox 株式会社は、まもなく創業 100 周年を迎えます。これまで培ってきた技術力を基に、更なる進化と持続的な成長を目指します。1925 年に箔や顔料を輸入販売するドイツ系商社としてスタートし、1970 年代より本格的に研磨分野に参入しました。当社の事業は非常にニッチではありますが、「塗る」「切る」「磨く」のコア技術を基に、ハードディスクや光ファイバーをはじめとするハイテク分野で強みを発揮してまいりました。

これからも挑戦を続ける 100 年ベンチャーとして、持続可能な社会の実現を目指し、お客様が実現したいことを具現化し、「塗る」「切る」「磨く」のコア技術で世界を変えていきます。



会社名：Mipox（マイボックス）株式会社

所在地：〒322-0014 栃木県鹿沼市さつき町 18

創 業：大正 14 年(1925 年)11 月 21 日

代表取締役社長：渡邊 淳

URL：<https://www.mipox.co.jp/>

証券コード：5381