

# 令和7年度神奈川県中小企業生産性向上促進事業費補助金

## <採択事例>

### CASE 15

生産性向上補助金でA I カラーシステムを導入し、調色作業が効率化しました！

## 株式会社ガレージカメイ

事業概要：(業種：自動車整備業)

神奈川県南足柄市塚原 3042 番地

代表取締役：亀井 義広さん

【社長より一言】

当社は、平成 18 年に法人化した、自動車修理・板金塗装を行っている会社です。

創業当初は輸入車全般を対象に修理・板金塗装を行っていましたが、

現在では BMW MINI に特化したサービスに事業転換をしました。

BMW MINI は趣味性が高く、オーナーそれぞれのこだわりが色濃く出ため、

買い替えの頻度が少なく、修理を重ねても長く乗り続けられることの多い車です。

その特性に着目し、BMW MINI 専門の修理・板金塗装サービスを展開することで他社との差別化を図っています。



### ◆導入した設備

◇A I カラーシステム (1式)



◇ミキシングタワー (1台)



### ◆生産性向上のねらい

設備導入をしたことで、①調色作業時間の短縮、②調色精度の向上、③塗料のロスの削減につなげていきたいと考えています。

～ 神奈川県取材ノート～

実際に伺わせていただいた際、お店の前に並ぶ色鮮やかな BMW MINI がとても印象的でした。カラーバリエーションも豊富で、丸みを帯びたボディーの可愛さに思わず心が躍りました。

社長がこれまで積み重ねてきた経験に基づいた技術はもちろんのこと、その魅力的な人柄ゆえの人脈の広さなどが、すべて今のお仕事につながっているのだと感じました。

また、効率的に業務を進めるためにAIの力を上手く駆使するなど、日々新しいことにチャレンジしている姿勢に感服しました。

## ●設備導入前の状況

これまでの調色作業は、職人の経験と感覚に頼り、手作業で行っていたため、天候の良い日の日中にしか作業が行えず、1色作るごとに1～2時間を要していました。また、混ぜる塗料の量を職人の目で調整しながら調色を行うため、塗料のロスが発生がボトルネックとなっていました。



## ○設備導入後の状況

AIカラーシステムを導入したことで、作業時間が10～20分へと大幅に短縮され、また、天候に左右されることなく調色作業が行えるようになったことで、作業効率が向上しました。また、数値データに基づいて調色を行うため、塗料のロスが削減されました。



## ◆補助金を申請する前に悩んだ事、大変だったこと

取引先の方に「県でこんな補助金があるよ」と教えていただいたことが、生産性向上補助金を知るきっかけとなりました。

補助金について調べた結果、導入を検討している機械が補助対象設備に該当することが分かったため、申請をすることに決めました。

補助金の申請をするのは初めてだったため、難しいと感じることが多かったですが、コンサル会社の方に相談しながら作成しました。

## ◆補助金を申請してよかった事

補助金を活用しAIカラーシステムを導入したことで、天候や時間帯を気にすることなく、効率よく調色作業を行うことができ、作業時間を大幅に短縮できました。

これまでは職人の経験と感覚に頼っていましたが、設備導入により、職人の技術のみに依存せず安定した精度を保つことが可能となり、塗料のロスが削減しました。

また、ミキシングタワーの導入により、攪拌の自動化や塗料を常時最適な温度で管理することが可能となったことから、塗料の品質を均一に保つことができるようになりました。

## ◆最後にひとこと！

AIカラーシステムとミキシングタワーを導入したことで、短時間で精度の高い調色作業を行うことが可能となりました。

調色作業を機械化したことで、職人の技術のみに依存せず作業を行うことが可能となるため、今後は、人材育成や技術承継にも力を入れていきたいと考えています。

また、作業回転率を高め、修理・板金塗装の受注拡大を図るとともに、BMW MINIの専門業者としての強みを更に強化し、安定した運営を目指しつつ、新たな分野への事業拡大も図ります。

株式会社ガレージカメイ