

畳に求められる新たなニーズを実現する生産体制の確立と畳の持つ機能の再構築

ライフスタイルや住宅様式の変化による「縁なし畳」のニーズの高まりを受けて、従来の倍の効率で縁なし畳の畳表の折り曲げ機能を持つ「縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）」と、畳表と畳床を圧着することで薄い縁なし畳製造が可能となる「半畳ホットプレス機（パワーエイト）」を導入した。

取組の背景 ライフスタイルの変化に伴う薄畳需要の増加

ライフスタイルや住宅様式の変化により、伝統的な畳や和室のある住まいが減っている。一方で、縁なし薄畳やカラー畳など、モダンなデザインの畳のニーズは増えている。同社の畳部門の業務には、縁のついた新畳の製造や表替えなどがあるが、これらについては以前からの設備投資によって自動化されている。それに対して、縁なし薄畳の製造はそのほとんどが手作業で、サイズ合わせや折り曲げ加工が難しく、時間がかかる上、品質にばらつきが生じやすい。また、製作できる職人が限られるため、繁忙期には納期の問題が発生する。そうした課題を解決するため、本事業に取り組んだ。



時代のニーズに答えながら
畳文化を守り続ける

ADVICE

採択のカギを握るのは、書き手の「熱」が伝わるような文面



代表取締役 林 克彦

ものづくり補助金は今回で3度目の採択になります。全てに共通して意識しているのは、職人の暗黙値やノウハウを誰もが使えるようにすること。熟練工といわれる職人の高齢化と若者の製造業離れが深刻化する中、日本の畳文化を守るためには、機械化は避けて通れない課題です。申請書の作成にあたっては、なぜその機械を導入するのか、目的をはっきりとさせることが採択のカギを握ります。きれいにまとめるよりも「この機械を使ってこんなことがしたい」という想いが溢れるような文面にした方が伝わります。そのためにも、専門家の力を借りながら、事業の中心となる人自身が作成することをおすすめします。

今後の展望

新しい畳を商品化することで、若い世代にも畳文化を発信

近年は、いぐさだけでなく、様々な色の和紙を素材とした畳表もあります。前回の補助事業で導入した木工用のNCマシンと組み合わせることで、円形や三角形など、様々な形の畳が実用化できます。現在、縁なし薄畳は住宅メーカーの仕様によって単価設定されたものを受注生産していますが、今後は、様々な色や素材、形を組み合わせた付加価値の高いオリジナル畳を商品化することで、若い世代にも畳文化を発信していきたいと思っています。また、床だけでなく、壁の腰板に使用するなど、新しい発想で畳の可能性を広げていきたいと考えています。

取組内容

新機種導入により、縁なし畳の新製造システムを確立

品質の安定化、製作時間の短縮化、将来的な職人不足に対応するために、「縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）」と「半畳ホットプレス機（パワーエイト）」を導入した。



●縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）
縁なし畳の畳表を角が立つ折り曲げで美しく仕上がる。一畳サイズが製造できるだけでなく、半畳サイズは2枚同時に作業が可能。



●半畳ホットプレス機（パワーエイト）
厚み15mm以下の縁なし薄畳を製作する際、畳床と畳表を圧着することで、畳表のふくれ防止と製作スピードの向上が図れる。

縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）

半畳ホットプレス機（パワーエイト）

取組成果 製造時間の短縮と仕上がりの美しさを両立

従来の工程では、縁なし半畳サイズの薄畳の製造時間はおおよそ60分。今回、新しく導入した「縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）」と「半畳ホットプレス機（パワーエイト）」を組み合わせることで、製造時間がおおよそ25分と半分以下に短縮することができた。結果として、1日40～50枚の薄畳を製造できる体制が整い、多様なニーズに応えられるようになった。「縁なし畳用折曲機（折目美人なでしこ）」は、半畳サイズの畳が同時に2枚加工できるため、効率化と生産性がアップ。表の仕上がりや角の精度が上がり、品質の安定化も図れた。結果として、同業他社からの依頼も増えている。

共栄産業株式会社

〒747-0017 山口県周南市久米流田 3042-4
TEL 0834-26-0443 / FAX 0834-26-0445
<http://kyoeisangyo0834.jp>
業種 製造業
資本金 1,000万円
従業員数 12名(令和4年12月)
1945年創業
代表取締役 林 克彦



地域の材木屋、建具屋、畳屋が集まり、復員した兵隊の働き場として法人化したのが同社の始まり。畳、木材、建具・家具、建築リフォームの4部門から成り、全ての部門において機械化を進め、スピーディーな施工と安定した品質を実現。安心で快適な住空間の提供を理念に、様々な要望に応えられる体制を整えている。