

利用者の声

USER'S VOICE

箔打ち用具の改良による持続可能な製品開発

株式会社 今井金箔 代表取締役 今井 康弘 様

弊社は、金沢市において金属箔粉および箔関連製品の製造を行っており、金箔の国内生産では中核を担っています。従来の箔打ち工程では、箔打ち紙を結束するバンドに猫革を使用していましたが、耐久性が低く、3日～1週間で交換が必要となるほか、原材料が入手困難になり、安定して確保できない課題を抱えていました。

こうした中、石川県工業試験場のご助言を受けて代替材料の検討を進め、高強度・耐熱性に優れたアラミド繊維を採用しました。試験導入の結果、交換頻度が約3カ月に1回へと大幅に低減し、作業環境の安定化につながりました。さらに、専用工具や固定方法の工夫により、箔打ち紙の密着性が向上し、作業時間の短縮や品質の向上(箔の損傷軽減、より薄い加工)が実現しました。これにより、生産効率の改善と材料コスト対策にも寄与しています。当初は従来の手法にこだわる声もありましたが、導入後は

職人からも「扱いやすい」と評価されるようになり、技術継承の面でも効果を感じています。その結果、伝統を守るためには持続可能な素材と技術への転換が不可欠であると考えています。

今後も、さらなる改良と安定した品質維持を図りながら、金沢箔の産業発展に貢献していきたいと考えています。工業試験場様には引き続きのご協力をお願いします。



図 高強度のアラミド繊維による箔打ち紙の結束

株式会社 今井金箔

<https://imai.kinpaku.co.jp/>

■所在地 金沢市幸町 7-3 ■TEL 076-221-1990 ■代表者 代表取締役 今井 康弘 ■創業 明治 31 年

■事業内容 ・金箔など各種金属箔および切廻、粉など二次製品の製造、販売
・箔関連製品の製造、販売