



3m 幅連続真空蒸着装置

他社に先駆けて導入した、この3メートル幅蒸着機の活用には、我々の蒸着技術だけでなく、装置メーカーのノウハウと、これに見合うフィルムを生産・供給できる素材メーカーの存在が不可欠です。ともに手を携えて進める取引先と、我が社を信頼して次々と要求をくださるお客

様の存在が、我が社をより強固にしてくださっています。

―産業支援プラザとの関わりは？  
我が社は①金銀糸、②食品包装、③生活雑貨、④電子機器の4分野の事業を進めてきましたが、次の分野への開拓を考えていたところ、産業支援プラザの助けを得て、2021年サポイン事業（現・Go-Tech事業）に採択されました。タイトルは「世界初・ドライ・ウエット複合プロセスによる高耐久・高信頼性電磁波遮蔽車載用シールドフィルム技術の開発」です。

申請にあたり、テーマ発掘から事業計画書の書き方まで、産業支援プラザには手取り足取り

<PROFILE>  
サイチ工業株式会社  
■代表者／代表取締役社長 山本 彰  
■従業員／227名  
■所在地／【本社工場】滋賀県大津市平野3丁目1番11号  
【オフィス】滋賀県草津市野路1丁目8番23号 I.O.Rビル2F

■創業／1907年  
■新法設立／2004年  
■事業内容／金銀糸の製造販売（国内・輸出）および真空蒸着製品、各種コーティング製品の製造販売（国内・輸出）

■TEL／077-561-9811（オフィス）  
■URL／https://saichi-kk.co.jp/

問い合わせ先  
(公財)滋賀県産業支援プラザ 連携推進部 イノベーション推進課  
☎ 077-511-1414 ☎ 077-511-1418

真空蒸着機の導入要請がありました。1.5メートル幅から3メートル幅にするのは、一見簡単なことと思えますが、蒸着フィルムの品質を考慮すると、難易度の高い要請であることはすぐにわかりました。しかし経営にあたっては父と兄（現会長）の二人とも大変向きな考え方でしたので、蒸着機メーカーに当時最大級の3メートル幅の機械を発注したのです。



食品包装(上)と生活雑貨(下)の製品



パソコンなどのICT機器

業界を見渡しても非常に高度な技術を保有していると指摘され、これが大きな励みになりました。

―滋賀県の中小企業へのメッセージは？  
現在の、時代の変化や多様化するニーズに対応した我が社の製品開発への意欲は、産業支援プラザによるヒアリングがはじめの一歩でした。正直、私自身も、昔は何をしてくれる所なのかよく知りませんでした。が、伴走支援は心強く、皆さんにもこんなことでも相談してみることをおすすめします。

\* 成長型中小企業等研究開発支援事業(GO-Tech事業)  
中小企業等が大学・公設試等の研究機関等と連携して行う、研究開発及び事業化に向けた取組を、最大3年間支援する事業

## 元気企業 訪問

### サイチ工業 株式会社

代表取締役社長

## 山本 彰さん

やまもと あきら



―会社の沿革と事業内容は？

サイチ工業の「サイチ」は、私の祖父・山本佐市の名前に由来しています。創業は1907年、祖父が大阪・上田上の地で手漉き和紙製造を始めました。京都・西陣で使われる金銀糸の台紙となる雁皮紙を漉いていたのですが、その後合成紙が主流となってくると、台紙だけでなく金銀糸そのものを一貫製造するようになります。やがて機械化を図り、1971年に栗東工場を新築しました。会社を継承していた父は、紙でなくプラスチックフィルムにアルミ蒸着

を施せば金銀糸製造を一気に効率化できると確信していました。が、高価な真空蒸着機の導入には迷いがありました。そんな時、取引先の金融機関から背中を押され、導入を決断したことが我が社の大きなターニングポイントだったと思います。

真空蒸着機の導入後、プラスチックフィルムを生産するメーカーとの取引が始まりました。互いに未知の分野で手探りでしたが、各々チャレンジ精神を發揮し、試行錯誤の末に生産は軌道に乗りました。まもなく、金銀糸だけでなく食品包装材や雑

貨へと製造品目が拡大していったのです。

―食品包装材、生活雑貨の具体例は？  
空気や湿気を通さないのが食品包装に適しています。ポテトチップス等スナック菓子の袋、レトルトパウチ、飲料パック。また保香性、遮光性があるのでシャンプーや洗剤の詰め替えパックにも有効です。蒸着フィルム製品は世の中に一気に広がっていききました。

こうして我が社でも生産量と製造品目が増え、従来の最大1.5

メートル幅の真空蒸着機では要求数量を満たせなくなりました。すると取引先のプラスチックフィルムメーカーから、3メートルのフィルムロールに対応した

百年にわたり伝統産業を支える金銀糸から  
先端ICT機器のカギを握る重要部品まで  
他の追随を許さない、真空蒸着技術の老舗



西陣織に使われる色とりどりの糸