

西工業 株式会社

群馬県桐生市（機械設備設計・製造）

TEL 0277-43-1533 URL <http://www.sunfield.ne.jp/~nishi-k/>

新たなる創造と新しい技術への挑戦

昭和59年9月に桐生市境野町にて西貞造社長により創業された西工業。創業当初はニット染色機械等、繊維関連機械の設計・製造を行っていました。西社長は染色用乾燥機に関わる技術開発で「科学技術長官賞」を受賞するなど、当時から業界での技術・開発力に定評がありました。この染色機械製造で培った「シワなく、ムラなく染色する」基本技術と、紙・フィルム等の加工で培った精度の高い「巻き取り、搬送」技術の融合により、現在の主力商品である偏光板製造機が産まれました。

当社では、テレビやパソコンなどの液晶ディスプレイに欠かせない偏光板と呼ばれるフィルムを製造する機械を中心に、製造機械そのものを設計・生産しています。この偏光板製造装置は厚さ25～30ミクロンという極めて薄く均一な偏光板を高精度に製造でき、品質の高さは世界的に評価されています。今では、業界内世界シェア50%を占めており、まさに世界に通用する会社として躍進しています。



西貞造社長



本社工場（桐生市）

液晶ディスプレイの進化が日々進む中、様々なニーズに答えるべく平成19年には伊勢崎市三和町に伊勢崎工場を新設。世界一大きい液晶ディスプレイに対応する偏光板製造装置を開発するなど、超大型生産設備への対応も可能となりました。現在は、スマートフォンから電気自動車まで幅広い分野で活用される耐熱性（500℃まで耐えられる）に優れた「PIフィルム」製造機械の開発に取り組むなど、『新たなる創造と新しい技術への挑戦』が続いています。

「常に前を見て、問題点を前向きに捉え、改善に取り組むことが大切である。不可能なことを可能に変える努力をする。」と力強く語る西社長。これからも、西工業から世界へ、新たなる創造の発信が期待されます。