

▶ FUK 液晶パネル製造装置メーカー

スマホメーカーの駆け込み寺

元シャープの技術者が、奈良から世界に最先端の液晶パネル製造装置を提供する。変化の激しい市場に翻弄されながらも、持ち前の開発力で徐々に存在感を高めてきた。

奈 良県を走る近鉄御所線。その終着駅、近鉄御所駅からクルマで10分走ったところに、世界中のスマートフォンメーカーの技術者が足しげく通う中小企業がある。液晶パネル製造装置メーカーのFUK（奈良県御所市）だ。

スマホやパソコン、車載ディスプレーなど、身の回りの多くの情報端末に使われるタッチパネル。FUKは液晶パネルの生産工程の中で、タッチセンサー内蔵のフィルムや液晶外側のカバ

ーガラスを液晶本体に貼り合わせる装置に強みを持つ。

液晶パネルは消費者が直接触れる部分で、いわば製品の「顔」。製造工程は複雑で、特にフィルムの貼り合わせは気泡が入りやすくパネルメーカーは低い良品率に頭を悩ませている。そのため、米国や韓国、中国、台湾などの大手スマホメーカーや液晶パネルメーカーがFUKに足を運んでいる。同社

はスマホメーカーなどにとって、「駆け込み寺」のような存在だ。

強さの秘密は、同社の12年間の歴史をひもとくと見えてくる。

2度の倒産の危機

「うちは毎年自転車操業ですわ」

FUKの植村光生社長は、過去の苦勞を笑い飛ばす。2003年の創業から12年が経つが、「ジェットコースターのような毎日だった」と言う。

植村社長はシャープの元技術者で、当時は世界最先端だった亀山工場の立ち上げにも携わった。だが、「組織の一

DATA

FUK

2003年設立

本社 奈良県御所市室1186-12

資本金 1800万円

社長 植村光生

売上高 約9億円(2015年4月期)

従業員数 40人

事業内容 液晶パネル製造装置の開発など

FUKのモットーは「世界にまだないモノを作る」だが、危機を乗り越えてこれらたのは、徹底した顧客視点があつたからだ。常に、「こんなものがあったらいい」という顧客ニーズを受けてから製品を開発してきた。

日本の電機産業は、「こんな高度なモノが作れる」とプロダクトアウト的な発想に陥りがちだ。それで顧客の潜在ニーズを掘り起こせれば大ヒットにつながるのは確かだが、創業間もない中小企業にとってはホームランよりもヒット率を高めることが大切。「いくら世界初の技術でも、市場が欲していない独り善がりの製品では意味がない」(植村社長)。

今年開発した曲面形状の液晶画面に気泡が入らないようタッチフィルムを貼る装置も、「曲面にうまく貼れない」というメーカーの要望を受け開発したもの。曲面用は今後、スマートウォッチや車載向けディスプレーにも応用できる。既に複数社と商談を進めている。

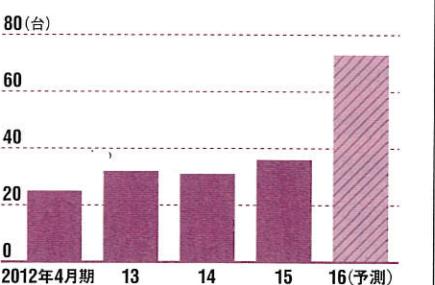
FUKは顧客ニーズをくみ取りつつ、マーケティングにも惜しみなく資金を投じる。開発・製造に資金を回すことだけで手いっぱいの中小企業が多い中で、マーケティングにも気を配っている。年間約1000万円を投じ、展示会に約6回出展するほか、新聞や雑誌にも広告を出す。既存メーカーはもちろん、中国などで続々と立ち上がる新興メーカーと取引を拡大するには、認知度向上が欠かせないからだ。

2016年4月期の売上高は過去最高の18億円を見込むが、植村社長は「いつまた落ちるか分からない」との危機感を忘れない。そのため、取引先の要望には常に真摯に耳を傾ける。古巣のシャープが経営難に陥っている姿を見るのは複雑な思いだが、世界を舞台に飛躍したい考えだ。

(齊藤 美保)

今期は2つの新型装置の受注が好調

● 液晶パネル製造装置の出荷台数推移



機の影響で再び投資が冷え込み、またも新規受注はゼロに。今度は政府からの援助も得られず、身売りも検討した。

だが、台湾メーカーからかかってきた1本の電話がFUKを救う。

「大気中で使える製造装置を20台購入したい」

独力での経営継続をあきらめかけていた頃、景気が好転し始め液晶パネルへの投資が再び動き出したのだ。

顧客目線で危機を乗り切る

台湾メーカーからの受注で業界内での知名度が高まった。2013年には海外の大手材料メーカーから、カバーガラスと液晶パネルを貼り合わせる装置で、接着剤を狙った場所にはみ出さずに塗布できる装置の開発を頼まれた。大阪の企業とも連携し、約2年かけて塗布貼り合わせ装置の開発に成功した。



シャープの液晶関連技術者だった植村社長。最新の技術動向に敏感