

探訪 チャレンジ企業 60

ゴム不使用で伸縮する紐を開発 櫻井産業(株)：かほく市

「こう言うの見たことありませんか?」と見せてくれたのがナイロン組テグス、なんの変哲もない二本の透明な組紐。瞬きしている間に目の前で手品のように一本にして手渡された。この仕方で輪にすることも可能と言う。つなぎ目に結び玉がない、力を込め引いてもとれない、接着剤も使わない。一本につながつたものを今度は簡単に二本に戻して見せた。「面白いでしょう、手品の部材専門の会社ではありませんよ」と言つて気さくに笑うのが櫻井産業(株)代表取締役の櫻井憲さん。紐の本体は遠洋漁業の花形であるマグロ延縄であった。



マグロ延縄組テグスを北陸で唯一製造する企業でもある櫻井産業(株)は一九五一年、櫻井製紐工場として創業以来、繊維資材、産業資材、農林水産資材等に広く使用される組紐、カラー丸ゴム紐等を製造しているメーカーである。

結ぶ、繫ぐ、縛る、吊るす、引く、通す、飾る、をキーワードに組紐の新たな価値創造に力を入れている、目が離せない企業である。主力商品の一つとして、アパレル関係、手芸関係等に広く用いられるアクリル一〇〇%の紐を独自企画で製造販売している。

『SICコード（サクライ・インダストリアル・コーポレーション製の紐）の商品名で三十年前から販売を続け、商品生地を付けた見本帳一万部以上を取引先に配布している。色の豊富さが自慢で、堅牢染めレギュラー色が七十八色、蛍光色が別に数色。その他に柄紐としてラセン柄、石目柄、とび柄、縄目柄など配色は数知れず、金糸、

銀糸を豊富に使った商品もある。紐の太さもそれぞれ三段階が用意されている。そのオリジナリテイの高さとユーザーの立場に立った品揃えは、使う方の気持ちも良く捉えて、取引先から高い評価を得ている。

一 受注から納品まで 短期対応

納期にも気を使う、在庫管理、運送業者の選択が重要になる。

『SICコード』の発売当初からレギュラー製品在庫は常備欠かしません。早く納品するのがわが社の信条です。受注から納品まで時間を掛けない。通常で当日発送、遅くとも翌日には発送する。糸商、染色工場との連携プレーで早期納品を可能にした。景気が冷え込んでいた昨今、納期遅れは命取りにつながる。その為、営業所の近い市内の信頼



出来る運送業者を専用で使うことにしたのも取引先への配慮からである。

二 ゴムを使用せず伸縮する編み紐の開発

今回、糸だけを使用して開発した『ゴムを使用せず伸縮する編み紐』は、その新規性と革新性が認められ、県から経営革新計画の承認を受けた。新製品は農業資材をはじめ幅広い業界から注目を集めている。

かほく市は国内有数のゴム入り織物、ゴム紐の生産地であるが、近年のゴム価格高騰は業界にとって死活問題となっており、当社も大きな影響を受けている。

何とか、この状況を打破出来ないかと櫻井代表が試行錯誤の結果完成したのが今回の製品である。

開発までには材料の選定、機械装置の改良も含め何百回も試作を繰り返した。

開発までにはまず、ゴムの代替品を探すことから始めた。結局安価な代替品が見つからず、いつその事ゴムを使わず糸だけで出来ないか取組んだ。完成までには機械のセッティングに三年の時間を費やした。

ようやく完成した『ゴムを使用せず伸縮する編み紐』は使用分野も多岐にわたる。果樹、野菜など作物の枝折れを防ぐ為の吊り紐は、支柱に枝



に沿わず時に使えば紐がやわらかいので幹皮、枝皮を痛めない。使用後にはPP紐と違い回収もはかどるので畑、ハウス内での作業効率も良くなる。ゴムを使用しないことから分別廃棄の必要もなくなり環境社会においてはエコライフに通じている。

「この世界でも最初に始めた人は偉いですね、新しいドアを開く、勇気要りますよ。でも開けるんです」力強く語る目には、幾つものドアが見えている。次はどのドアを開けるのか楽しみだ。

(お問い合わせ)

櫻井産業株式会社

〒九二九-1225

かほく市高松ク六-1-1

TEL 〇七六-2825-2511

(取材) かほく市商工会

経営指導員 岡本和也

このコーナーでは石川の「チャレンジ企業」を応援していきます。取材を希望される方は最寄りの商工会にお尋ねください。