

關大

第573号

平成25年(2013年)1月15日発行
奇数月15日発行・昭和30年8月6日第三種郵便物認可

関西大学校友会

〒564-8680 吹田市山手町3-3-35 関西大学校友・父母会館
電話06(6368)1121(代) FAX06(6380)8476
URL <http://www.kandai-koyukai.com/>
Eメール koyukai@ml.kandai.jp

年頭のご挨拶 — 寺内俊太郎校友会長
— 4カ年の結実を次に繋ぐ —
1570人に代議員を委嘱
1月26日(土)に臨時代議員会を開催

新春特集 年男・年女 学生時代を語る
2013スプリングフェスティバル 4月7日(日)に開催
高橋大輔がGPファイナルで日本男子初の優勝
馬術部が団体と個人競技で全日本2連覇達成

新年特別号



「高品質(Q)・低価格(C)・即納(D)・多品種(V)」

——さらなる追求

株式会社栗原製作所

(株)栗原製作所は、鶏卵包装容器である鶏卵パックを製造、販売する専門メーカーです。国内に出回る鶏卵パックの約70% (売上高換算) を製造しています。われわれの生活に欠かせない卵は、たいていプラスチックのバックに入って販売されています。その鶏卵パックで全国トップシェアの企業です。鶏卵パックのみは、デパートや小売店で販売していますが、「おたくの冷蔵庫にも“栗原”がいます。」と言われるように生活に密着した商品になっています。

鶏卵パックは、10、8、6個入り用、防虫タイプ用、小判タイプ用、温泉卵用およびシュリンク用など数多くの種類を生産し、多様なニーズ

に对应しています。ものづくりは、「Q・C・D・V」を基盤にしたビジネスモデルを構築、すなわち、より良い製品(Q)をより安く(C)、より迅速に対応(D)する多くの品種(V)を揃える独自のものづくりを推進しています。

鶏卵パックは、ベットボトルなど使用されているAPET(アモルファス ポリエチレン テフレタレート)樹脂を原材料に用いています。APET樹脂は、透明性が良く、強度があり、衝撃にも強く、燃やしても有害ガスが発生しない環境に配慮した素材です。それまでは鶏卵パックは、低コストの塩化ビニール樹脂製が一般的でしたが、今後は環境に配慮した企業の製品が求められるようになると考え、いち早くAPET樹脂への採用にチャレンジしました。

栗原製作所は、自社で、APET樹脂のシートを生産し、そのシートから鶏卵パックを製造しています。自治体などで回収されたベットボトルは、再生処理業者によって粉砕、洗浄、脱水、乾燥処理を施して製造されたリサイクル素材のボトルフレックを用いて鶏卵パック用シートへの製造技術を確立し、自社で開発した設備で生産しています。生産設備ラインは、ボトルフレックを押し出機に入れ溶かした後、スクリーンを通して異物を取り除きダイスと呼ばれる部分から押し出し、そして2本の冷却ロールで巻き込むことで一定

厚さ、スリッターと呼ばれる部分でシートの寸法を調整します。この際に出た端材は原料として再利用するゼロエミッションを実行しています。このシートをヒーターで加熱して金型で挟み込むかたちで成型する設備で鶏卵パックのかたちに成型します。シートは製造から鶏卵パックの成型までの生産プロセスのシステム化を業界で初めて実現しました。その結果、短納期、コストダウン、高品質を実現し、鶏卵パックの単価を大幅に下げることができました。鶏卵パックのメーカーとしては後発であったが、塩化ビニール樹脂からAPET樹脂への環境に配慮したもののづくり、シートの購入から自社製造へ経営環境の転換など、攻めのものづくりで鶏卵パックを供給するトップメーカーに躍進しました。

成型した鶏卵パックのままでは、卵をパックから取り出しにくいいため、ミシン目印刷機でパックのみの部分にミシン目を施し、ミシン目部分を印刷します。印刷は、鶏卵パックに入っている卵の大きさ(LL、L、M、MS)が判るようにそれぞれ赤、オレンジ、グリーン、ブルーに色別され卵の大きさの「見える化」を図り、顧客の立場に立った機能を付加しています。この色別は、出荷時、鶏卵パックを箱詰めするダンボールにおける卵の大きさの表示にも使い、多くの品種の鶏卵パックを効率良く正確に出荷可能にしています。さら



に、商品管理のためのバーコードのラベル貼り付けも顧客の要望に応えるなど、多様な機能を付加して提供しています。

外食産業など業務用の卵の場合には、一般の鶏卵パックでなく箱で購入されるため、通常は古紙で作ったトレイが利用されています。栗原製作所は、新市場を目指して衛生面や冷蔵庫での保管を考えた業務用APET樹脂製鶏卵トレイを開発しました。いま、この業務用トレイの市場拡大を図っています。このトレイは、ダンボールを使わず、ラップのようなシュリンク包装で出荷する方法を採用し、省資源化に貢献しています。

一般の鶏卵パックに匹敵する商品に着実に育っています。

2012年9月19日、大阪府経営合理化協会主催の第5回「経営合理化大賞」で「フジサンケイビジネスアワード」を受賞しました。同賞は、新しいビジネスモデルを創造するなど先進的な経営を進めている中堅・中小企業を顕彰するものです。

鶏卵パックは、栗原製作所が製造する単一アイテムの鶏卵包装容器です。今後、生産管理におけるQ・C・DにVを加えた独自のものづくりにより、利益を確保する仕組み(ビジネスモデル)や顧客層を見つけて出すマーケティングをさらに進化させ、鶏卵パックのリーディングカンパニーとして、市場の多様なニーズに敏感に 대응する鶏卵包装容器の提供を進めていきます。

所在地：〒636-1000
奈良県大和郡山田市池沢町90-8 昭和工業団地内
代表者：代表取締役 栗原 照次郎
TEL：0743-56-2207
FAX：0743-56-2217
<http://www.pack-kurihara.co.jp/>

「連携プロデューサーの企業訪問―ものづくりの現場のいま―」のバックナンバーは、いつでも活用できるよう、関西大学校友会ホームページ「社会との交流と連携」に掲載しています。新たな発想が広がることを期待いたします。

(校友会連携プロデューサー 田中久仁雄)