

# ミヤギパッケージ

沖縄県屈指のパッケージ印刷会社である(株)ミヤギパッケージ(本社・沖縄県島尻郡八重瀬町字屋官原176の1、宮城祥吏社長)が今年4月、本社および工場を新築・移転し、それを機に製函機、断裁機、打ち抜き機などの工場設備も一新した。このリスタートの目玉となった設備が、リヨームHIGラフィックテクノロジ(株)本社・広島県府中市、広川勝士社長)の代理店である菱栄機械(本社・千葉県柏市、高木雄一社長)から導入した、厚紙対応の菊全寸のび判6色二スコーター付UV印刷機「RMGT10 1050LX-6」だ。この印刷機の能力を核に、コロナ禍にも生き残るためのビジネススタイル変革を目指す。

同社は、県内の顧客にも約3割減となった。向けて、パッケージの企画・提案・デザインから印刷・後加工まで一貫して請け負うパッケージメーカー。売上構成は日用品のパッケージ製作が7割で、土産物・観光用途のパッケージ製作が3割を占めていた。ところが、このコロナ禍によって沖縄県への観光・来訪者が激減し、土産物・観光用途のパッケージ需要もそれと歩調を合わせて縮小したため、昨年度の売上

宮城社長

比嘉専務

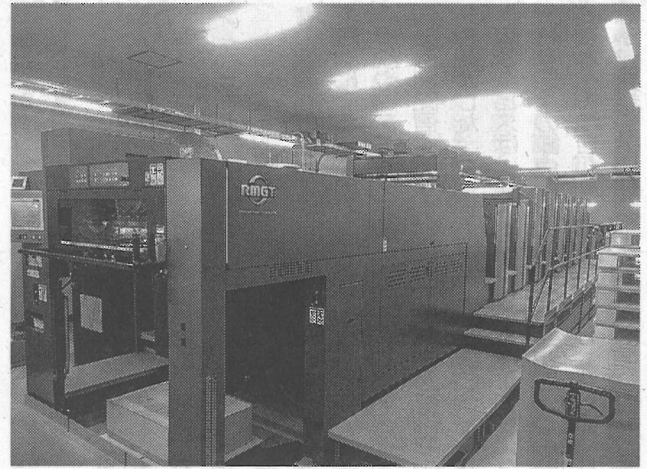
## 目玉は厚紙対応の菊全寸のび判6色二スコーター付UV印刷機

インカとクリエイティブティを顧客のみなさんに感じてもらうかと思つた。その上で、本業であるパッケージ製作に磨きをかけるべく一新した、印刷機、打ち抜き機、製函機など、新工場に並ぶ最新鋭機を眺み、当社のパッケージ製作における総合力に期待して「頂きたい」と、その狙いを表した。

同社はこれまで、土地4700坪・建物2000坪からなる本社工場を豊見城市に構えていたが、機械設備の数量に対して工場面積がとても広い状態となっていた。

「製造業である以上、土地・建物よりも製品を生み出してくれる機械設備にこそ投資をするべき」と、(同社・比嘉専務)という強い信念に基づいて設計したのが同社・新城工場(沖縄県島尻郡八重瀬町字新城2109)だ。床面積600坪の新工場では、まず効率的で短い動線になるような工場レイアウトを施した。それに加え、これまでの工場では大きなスペースを要していた顧客のパッケージ製品の在庫について、今後は社内在庫をしないという方針を採り、そのためのスペースを廃している。

この新たなビジネス戦略に基づいた工場設計をした背景について、同社の比嘉専務は「1回で大規模に製作すると単価が安くなるという認識から、パッケージ製品を大量に作り置きして分納することを望む顧客が多かったため、当社内で大量の在庫をストックする必要があった。在庫スペースという無駄なコスト要因を改善するため、顧客との契約形態を変え、大量生産でも少量生産でも単価は変わらず、年間生産量に基づいた単価設定をすることにした。すなわち、少量の追加リピート発注にも応えるということだ。顧客にとっては、作り置きのもので納品すること、少量の追加リピート発注で納品することが、コスト面では同じということになる。ただしこれを実現するには、小ロット生産に適應した環境・技術を持つこと、瞬発力のある対



「RMGT10 1050LX-6」

対応する厚紙仕様機を選 050LX-6」では印刷品質を追求し、6胴の印刷ユニットの後、インキがレベリングしてからUV乾燥させるシンダームの分割生産(小ロット印刷)を効率的に行えるよう、「RMGT10 1050LX-6」に全自動ロングデリバリーと続く同時刷版交換装置「サイマルチェンジャー」を搭載してジョブ替え作業の時間短縮を図っている。また、印刷物の全数品質検査、濃度追従、自動見当調整を、用紙抜き取りをせずにインラインで行うことができる。この厳しい経済環境下では地域の印刷会社が連携・協力することが、共存共栄への道になると思っている。現在は1シフト体制だが同業のみならず、2シフト体制で生産を掛け合わせる結果、キャパシティを拡大することも視野に入れている」と、「RMGT10 1050LX-6」を地域印刷業全体のために活用していくことも展望している。また宮城社長は「紙器を製造して納めるだけなく、ものづくり

## 本社・工場を新築・移転

### 設備も一新リスタート

応ができること、安定した色再現をすぐに行うこと、そしてすべてのジョブを内製化することが必須となる。そのための切り札が今回新たに導入した印刷機だ」とその狙いについて語る。

同社のビジネススタイル変革の切り札として位置づけられている「RMGT10 1050LX-6」は、菊全寸のび判6色二スコーター付UV印刷機。同社では4年半前に導入した、菊全判6色二スコーター付UV印刷機「NewDAIYA306」が稼働していたが、この印刷機の対応紙厚は0.6mmまでだったため、それ以上の紙厚の仕事については外注せざるを得なかった。今回、その印刷機間や労力を省ける上、機械による精度の高い品質検査体制も確立できる。この「RMGT10 1050LX-6」は紙厚1mmに

「この「RMGT10 1050LX-6」は紙厚1mmに