



カッティングプロッター

小規模型 試作開発等

有限会社ミルキーエンターテインメント 国内最速のトレイ貼付型光ディスクケース の試作開発及び設備導入

様々なデザインのデジパック・紙製ケースの設計、製造が可能になった。

〈 事業のきっかけ 〉 OPPORTUNITY

当社は光ディスクのパッケージの製造を行う会社である。著作権者であるアーティスト等と光ディスクの増産契約を交わし、台湾の提携工場で増産委託を行っている。県内ではパッケージの製造、組み立てを行い、増産した光ディスクを包装して最終製品として提供している。提供するパッケージは、プラスチックケースに加え、近年ではブックレット等が収納でき観音開き等、自由度の高いデザインが可能な紙製ケース（通称デジパック）の需要が高まっている。デジパックは、ミニマムロットを1,000枚以上（日本国内は3,000枚以上、海外は1,000枚以上）としている。当社の主な顧客は、インディーズアーティストだが、CDを1,000枚以上販売できるアーティストは非常に少なく、小ロット・短納期によるサービスの実現に取り組むことにした。

〈 事業の取り組み 〉 PROGRESS

当社の顧客である、ほとんどのインディーズアーティストは200枚から500枚の製造を希望している。従来の方法で製造する場合、木型の作成とトムソン加工機による打ち抜き加工をする必要があり、小ロットの受注では割高となる。最小受注枚数は1,000枚であるが、それ以下の数量でも同額の費用で対応していたため、顧客にとっては費用が割高となっていた。ものづくり補助事業ではデジタルデータを用いたカットになるため、木型が不要となり、様々なデザインのデジパック・紙製ケースの設計、製造が可能となった。木型製造費用は高額なため、2種類の木型しか保有していなかったが、これにより木型の製造が不要になった。ものづくり補助事業期間内に試作として62種類のデジパック・紙製ケースの設計を行った。

COMPANY MIND

熱血起業家

今後の取り組みについてお聞かせ下さい。

紙製パッケージと IT を融合した商品開発に取り組む

現在はパッケージと液晶ディスプレイを組み合わせた「液晶BOOK」の試作開発を行っている。表紙を開くと液晶ディスプレイが現れ、音や映像、動画が楽しめるようになっている。「液晶BOOK」はコンテンツに応じて小さなものから大きなものまであらゆる形態が考えられ、様々な試作品を製作中である。また、当社ではデジタルサイネージにおける動画と静止画像の併用等も研究中である。電子技術は日々進化を遂げており、様々な可能性を秘めた分野である。これらからも紙製パッケージとITを融合した商品開発に向けて、コンテンツについては県内の印刷会社や広告代理店とタッグを組み、技術については海外企業との提携も図りながら製品開発に努めていきたい。

有限会社ミルキーエンターテインメント
取締役社長 新城 清良



全自動PP加工機



今、台湾や中国、欧米でも注目されている「液晶BOOK」

〈 事業の成果 〉 ACHIEVEMENT

当社が導入した設備は、全自動PP加工機、カッティングプロッター。全自動PP加工機で表面をPP加工することにより、用紙やインク割れがなくなった。1枚ごとに製造可能なカッティングプロッターは、設計通りに折り目加工やカットが同時に行えるため、最小枚数1枚から最短1日で製造することが可能になった。従来は組立工程だけで7日かかっていたが、加工・組立の同時作業が可能になったことで1日100枚の製造が見込まれ、大幅な納期短縮・コストカットにもつながると期待している。今回1枚からの製造が可能になったため、個人向け製品の製造・販売が可能となった。また、紙ケースを包むスリーブケースや光ディスクの什器、紙製パッケージ、ペーパーアイテム（箱・什器等）等への展開が可能になった。前年度は全自動PP加工機、カッティングプロッターを使用して、ものづくり補助事業の成果を活かしホワイトボード型カレンダーを開発。新商品として2018年度版カレンダーの販売を開始することができた。

COMPANY OVERVIEW

代表者名	取締役社長 新城 清良
設立年	平成15年
所在地	〒903-0125 沖縄県中頭郡西原町字上原2-26-10
TEL	098-894-5161
FAX	098-835-8723
ホームページ	http://tamaya.spot.co.jp/
資本金	300万円
従業員数	2人
業種	印刷・関連連業

