

LEFで婚礼アルバムに高級感を付加 3Dスキヤナーで未知のフォトグッズも

LEF-300を操作する豊田営業部長。LEF導入前はアルバム作りの際、ページ全体をレイアウトしてそのまま出力していたため、全体的にのっぺりとした仕上がりで、あまり特徴のない印象だった。しかし、LEF-300で厚盛り印刷をワンポイントに使うことで、メリハリのある仕上がりになった。



写

真現像所分野に特化したハードウェアとソフトの開発

発、製造、販売や、海外製品の輸入製品販売で知られる㈱トヨテック（本社：千葉県野田市、豊田保社長）。約10年前から別事業としてウェディングアルバム作製サービス「ALBUM LAB.（アルバムラボ）」をスタート。「LEF-300」は、そのアルバム製作事業の二次加工用に導入したと、同社営業部長の豊田啓氏は言う。

「ブライダル業界でのアルバム作りは、細かい付加価値が求められます。細部まで凝ったデザインにすることで、結婚式場から仕事のオフアが来たり、個人客も呼び込める。ありきたりではない、他と差別化できるフォトアルバムを作りたいかったです」。

そのための機械として、厚物UVプリンターには以前から注目していた。もちろん、導入前には他社機とも比較したが、「厚盛り印

刷などのクオリティが高いこと、コンパクト性、価格等を総合的に考え、2016年12月にLEF-300の導入を決めた（豊田氏）。
厚盛り印刷で立体的に、高級感をプラスできる

LEF-300はローランドディー・ジー・㈱が2016年に発売した厚物UVプリンター。770×330mmのワイドエリアに高速プリント出来る機種。従来のLEFシリーズ同様、高品質で柔軟性の高いインクで、品質の高い商品づくりを可能にしてくれる。

アルバムラボでは、LEF-300を使ってアルバム表紙に部分印刷をおこなっている。

「商品ライナップの中に、アクリル板を表紙にした高級フォトアルバムがあります。透明アクリルの上にデザインを2回プリントして盛り上げることで、奥行きを出すことに成功しました。プリント

company profile

株式会社トヨテック
【本社】〒278-0015
千葉県野田市西三ヶ尾77-2
【事業内容】
◎写真現像所分野のハードウェアとソフトの開発、製造、販売
◎海外製品の輸入製品販売
◎ウェディングアルバム作製サービス「ALBUM LAB.」
◎オンラインプリント受注サービス「eプリント屋.com」
……etc



豊田啓営業部長

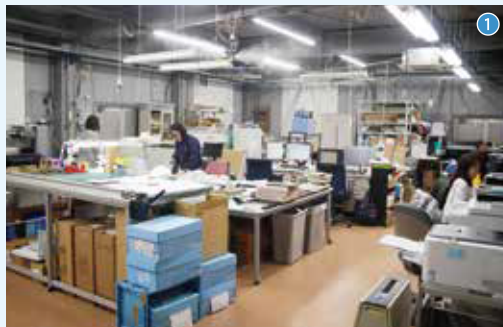
した部分に影が出て、立体的に仕上がりに、高級感をプラスできます」と豊田氏。

アルバムの見返し部分（トレーシングペーパー）にもLEF-300を活用。従来はシルク印刷などに外注していたため、量産するしか方法が無く、デザインを個別にカスタマイズできなかった。納期やコスト高も問題になっていたが、LEF-300は薄い紙にも対応できるため、問題が解決。今

①トヨテック本社にある、「アルバムラボ」のアルバム製造現場。ここで高級感のある、個性的な商品が次々と作り出されている。②キャンバス地のウェディングアルバム。表紙のデザインはLEF-300でプリントした。ハートを厚盛り印刷。③はトヨテックが販売するイタリア・METIS社の3Dスキャナー「SURF 3D」。④アクリルを表紙にした高級アルバム。左上部分にLEF-300で厚盛り印刷して、高級感をアップさせている。⑤は④のアルバムを開いた見返し部分(トレーシングペーパー)。これまではシルク印刷などに頼っていたが、版が不要なLEF-300を使うことで、個別のカスタマイズ注文にも対応できるようになった。⑥「SURF 3D」でスキャンした木の3Dデータ。細部まで立体的にデータを読み取っている。



トヨテック東京ショールーム



⑦アルバムラボ (http://albumlab.net/) のHP。



SURF 3Dでスキャンした3DデータをLEF-300で厚盛り印刷。⑦白アクリルにモザイクタイルを、⑧透明アクリルに木目を、⑨スマホカバーに木目と縫い目をプリント。

では見返し部分に新郎新婦の名前を入れるなどの個別注文にも対応可能になった。豊田氏は、「LEF-300の導入によって、試作から本生産までの時間が大幅に短縮できたメリットは大きい」。ウェディングアルバムは線の細い英数字フォントへのニーズが高い傾向にあるが、「LEF-300は小さな文字でも鮮明にプリントできるので、仕上がりに満足しています。他にも、ポストカードを油絵風に表現したり、キャンバ

ス地のブライダルグッズにも活用しています。パートさんでも簡単に使える操作性も高評価です」。さらに豊田氏は、「安いだけではない、付加価値の高い商品が提供できるようになったことは大きい。ラインナップを広げたことで、お客様に『こんな商品も扱っているんだ』と思ってもらえるようになり、安心感にも繋がった」。

3DスキャナーとLEFで未知のオリジナルグッズを

今後はLEF-300でウェディング関連ギフトやノベルティグッズの製作も検討中。さらに、フォトグッズにも取り組んでいる。「実は、弊社で販売しているMETIS社(イタリア)製の3Dスキャナー『SURF 3D』とLEF-300を組み合わせれば面白い商品が作れるのでは、と考えています」と豊田氏。「SURF 3D」は木材や革のシボなど、凹凸

のある素材を3Dデータとしてスキャンできる。LEF-300はフルカラーの厚盛りプリントが得意なので、リアルな表現が可能になると考えたそう。その結果が、左上写真の商品群。モザイクタイルや木、縫い目の3DスキャンデータをLEF-300で厚盛り印刷することで、一般的な「フォトグッズ」とは一線を画す、未知の商品を作り出している。この新しい試みは、他のオーダーグッズ業者の大きな参考になるだろう。



□仕様 LEF-300

標準価格: 4,500,000円(税別)
寸法: W1,560×D955×H576mm
重量: 144kg
設置可能材料:
最大W800×D360×H100mm/最大8kg
印刷範囲: 最大W770×D330mm
印刷解像度: 最大1440 dpi
使用インク: ECO-UVインク
(C、M、Y、K、WH、GL)

※印刷時に発生する臭気や揮発性物質を除去する専用脱臭装置は別売り。

【問い合わせ】ローランド ディー・ジー、(株) コールセンター
☎ 0120-808-232
URL www.rolanddg.co.jp/versauv/