

印刷業界の「未来」へとつづく「今」を見つける

# Magazine GC

エム・ビー・エス株式会社

**Contents**

- グリーン・レポート  
円滑な代替わりで価値向上!  
「事業承継」の成功法則
- 印刷会社の先進事例レポート「革新の現場」  
第23回 株式会社しまや出版  
「作り手の思いを丁寧に形にする同人誌印刷の老舗」
- 高耐刷性減感インキ「FN-LP100」で  
作業効率を高め、トータルコストを削減

すぐに分かる! 注目の経営手法や市場の「今」  
**グリーン・レポート**

## 円滑な代替わりで価値向上! 事業承継の成功法則



団塊の世代の経営者が60・70代となり、多くの企業で関心が高まる「事業承継」。中小企業庁のデータでは、事業承継で経営者の若返りを図った会社は、収益性が高まる傾向にあるとの結果も出ています。一方で、事業承継には今後の経営に関する両者の考え方のすり合わせや、受け継ぐ資産・負債や強みの明確化、社内環境づくりなど、数多くの対応が必要です。今号では、印刷業界に多い「親族間での事業承継」をテーマに、事業承継を通じて経営力を高めた他業界の企業事例を取り上げ、承継のポイントを探ります。

### お客様アンケートで自社の強さを知る

大坪さんが入社後、初めにしたのが、それまでなかつた会議室をつくること。「一人で会社を変えることはできないので、社員と思いを共有する場が必要だと思つたんです。まずは借金を含めた財務状況などを社員たちに公開し、経営状態が苦しいことを伝えました」(大坪さん、以下同)。

大坪さんは、同社がお客様から長年変わらず公衆電話の仕事を受注してきたことを踏まえ、その良さを残すことが大切だと考えました。「社員には、『培つた技術を生かす対象を、今後社会で伸びる分野に向けていく。ぜひついてきてほしい』とお願いしました」。

そして、具体的にどの部分が評価されているのか、当時数社だった全てのお客さまに初めてのアンケートを実施。「レストランにあるような5段階評価、A4用紙1枚の簡単なもの」でしたが、自分たちが当たり前のレベルと思っていた仕上がりの精度や品質が高く評価されていることが分かり、社員とも共有しました。「それどころか、社員とも共有しました。『それどころか、社員とも共有しました』」。

## 技術と理念を社員皆で共有 自社の財産を成長産業に生かす!

「私と父の会社は無縁だと思っていました。昔から両親に、うちみたいな小さな工場は大変だから繼がないほうがいいと言われていて(笑)」。そう話すのは、社員33人、金属加工で60年余りの歴史を持つ株式会社由紀精密(神奈川県茅ヶ崎市)の大坪正人さんです。大学を卒業した2000年に3Dプリンターなど最先端デジタル技術を使った製造ベンチャーへ入社。中小メーカーを支援する技術コンサルの仕事をするうちに、高い技術力があつても廃業が後を絶たない中小企業経営の大変さを知り、32歳だった2006年に自ら「親の会社を何とかしたい」と、同社に常務として入社。少しずつ新しい取り組みを行い、主力だった公衆電話の部品製造の仕事が激減していた同社を、精密加工の高い品質でJAXAや航空機メーカーなどから受注する会社へと変えました。その後2011年に会社を継ぐことを申し出て、2013年から社長を務めています。

すぐに分かる! 注目の経営手法や市場の「今」  
グリーンレポート

## 技術者インタビューは発見の宝庫

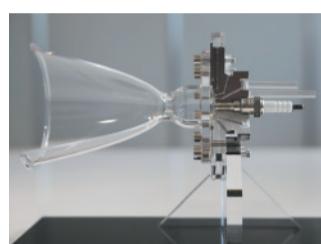
また、同社の製造現場では従来、非常に高い技術を持つ工場長がメインの作業をし、他の技術者はそのサポートをする体制でしたが、工場長の技を皆に伝承する取り

株式会社由紀精密 代表取締役社長の大坪正人さん。「金属加工業界はすごい技術を持つ中小企業がたくさんありますが、資金繰りやPRに苦労しています。自分たちの取り組みを発信して、業界全体も盛り上げられたら」と熱く語る

由紀精密のウェブサイトでは、製造・営業・開発の全社員について、担当分野や人柄を表す文章と写真で紹介。社員の一人ひとりを大切にする姿勢がうかがえる



由紀精密が製作するロケット用エンジン(スラスター)の「インジェクター」と呼ばれる精密部品。国内最大級の工作機械見本市「メカトロテックジャパン2017」に出品された。宇宙産業分野は同社の売上の3割を占めている



組みも開始。大坪さんが工場長に、普段行っている各作業のやり方や背景にある考え方を詳細にインタビューし、文書化した膨大な記録を皆で共有しています。「技術者たちも同席しました。このような機会は貴重で、皆初めて聞く話も多く、技術の向上に大いに役立ちました」。

## 現場の声を収集、企業理念も社員で

大坪さんは、航空・宇宙業界の品質基準の取得や営業部の設置も進め、新規の難しい仕事を少しずつ受注。「現場は、求められる精度の高さも、扱う金属の種類や品種も格段に増えて、大変だったと思います」。そこで、頻繁に上長面談を行い、社員たちの苦労や不満、困り事を会社に伝えてもらう環境をつくりました。

また、社会的にどんな意義を持つ会社にしたいか、社員たちに話し合ってもらい、企業理念を作成。「社長があれこれ言わずとも、皆が同じ目標や意義を心に掲げ、自分たちで仕事を進められる会社になればいいなと思ったんです」。さらに、「ワンマン経営になつてものが言いにくい会社にならないよう、予算や人事を部門長に任せるなど、権限を分散させました。

### 事業承継に必要な知識を親子で勉強

大坪さんは、検索による幅広い層の流入を狙った切削加工専門情報サイトの構築や、複数の展示会への出展など、積極的な情報発信にも注力。展示会でつながった中小のものづくり企業で競い合ったコマ対戦のイベントで優勝し、ネットやマスコミの話題を集めることで、新規業界での受注を増やしていました(詳細は上の画像で紹介)。

- 次の経営者が、先代や社員が築いたものに敬意を払うこと、その財産を明確化し、残すための行動を早めに起こすことは、全社的に良好な承継につながる。
- 企業理念づくりなどで社員を巻き込む活動も有効。
- 新旧の両経営者が共に、株式や借入金の現状、引き継ぎ方法などについて理解を深め、互いの認識を合わせ、それらを計画的に承継することが大切。

任。その2年ほど前から父親と計画を立て、贈与税や相続税などについても準備したそうです。また、自社株は一部のみを父親からの贈与とし、残りは数年かけて購入しました。「中小企業では自社株の時価などを意識していないことが多いかも知れませんが、事業承継では、株価や借入金の現状、会社の経営権や所有権などを親子で明確にすることが大事です。株式についての知識も親と勉強しました」。

スムーズだったという承継のポイントは、先代と互いに尊敬し合える関係を作ったことだといいます。「入社後の取り組みを父が全て任せてくれ、本当にラッキーでした。私も父が社会の中で築いたことに敬意を持っています。これから立ち上げるのに比べ事業承継では多くの恩恵があることを踏まえ、これまでを否定して変えるというより、培ったものを生かす考え方のほうがうまくいくと思いました」。

## 先代の理解のもと、一社員として会社に尽くし、新業態で成果を出す!

株式会社栗原

ひと昔前までは、大人のよそいき用か、子ども用・スポーツ用が中心だった帽子業界。その中で1999年、老舗の帽子製造卸会社でありながら、若者が普段のおしゃれ用に楽しむ帽子の専門店を立ち上げ、現在は50もの店铺を開設、帽子文化を幅広い世代に根付かせたのが株式会社栗原(本社・大阪市)です。小売事業への挑戦は、父親からの事業承継を視野に、1994年に28歳で入社した現社長の栗原亮さんが、入社5年目に行つたものでした。

### 予定になかった事業承継

「元は祖父が立ち上げた会社。2代目社長は長男である伯父で、その子どもが次期社長になるはずでした」とい

### 逆風の中、ビジョンを根気よく伝える

栗原さんは入社後、前職の関係者たちから「帽子業界で食べていけるのか」と心配され、厳しい市場であることを見ました。あらためて考えると、「若い人が帽子を選んで買える場所がない。帽子のトレンド 자체がなく、ファッションの中での地位が低い」と感じた栗原さん。「製造



「承継がうまくいったのは、前社長の父が私の意見を尊重してくれたことが大きいです」と笑う株式会社栗原 代表取締役社長の栗原亮さん。「会社を変革しようなどという意識ではなく、お世話をなってきた社員がつくる全社の最適性と、お客様により『買い場』を提供することを目指してきました」



「override」1号店。右側には「帽子屋」のちょうちんがかかっている



栗原では、「override」のほかに複数のブランドを立ち上げ、現在では全国に7業態・約50店舗を運営。年に1度の方針発表会では、優秀店舗表彰の機会を設けている

次回へ



## ノーカーボン紙印刷のコスト削減 成功事例

# 高耐刷性減感インキ「FN-LP100」で作業効率を高め、トータルコストを削減

ノーカーボン紙を使ったビジネスフォームの大量印刷では、実は、版を傷つけにくい高耐刷性減感インキを選ぶことで、作業効率や印刷品質が向上し、コストが大きく削減されます。株式会社高速では、富士フィルムのCTP版用高耐刷性減感インキ「FN-LP100」を導入して、トータルコスト削減に成功しました。工場長の内藤 喜好さん、生産部・技術開発部部長の樺沢 克行さんに「FN-LP100」の使い方や導入効果を伺いました。

### CTP版の交換回数が減っただけでなく、「使いやすい」とオペレーターが高評価

高速はビジネスフォーム印刷を専門とする印刷会社です。埼玉県川越市の工場で、単票、連続帳票、冊物などの各種印刷物を製作。その製品は、全国の金融機関、官公庁、物流企業などさまざまなビジネスシーンで利用されています。大手印刷会社からの仕事も多く受けています。

同社では従来、ノーカーボン紙に印刷する際の減感インキとして、主に富士フィルムの「FN-300」を使用していました。工場長の内藤さんは、「減感効果の高さと印刷品質の良さから、FN-300を選んでいました。しかし、減感インキは、どうしても大量印刷の場合にインキ成分中の粒子によるCTP版の劣化が起きやすく、そのたびにオペレーターは版を交換しなければなりません。もう少し版が長持ちする減感インキがあつたら、と考えていました」と語ります。

相談を受けたエム・ビー・エスは、高耐刷性の減感インキ「FN-LP100」を提案しました。高速では試験用に提供されたインキを使い、印刷テストを実施。その結果、期待していた効果が得られ、作業をしたオペレーターからも「使いやすい」「このインキに替えてほしい」との声が上がったため、FN-LP100が本格的に導入されることになりました。

### FN-LP100に替えてCTP版が5、6倍長持ち UV印刷の仕事にも安心して使っています

FN-LP100の導入効果は、「想像以上だった」と生産部・技術開発部 部長の樺沢さんはいいます。「FN-LP100に替えてからは、版の交換頻度はロール原紙(8,000m巻)で、5、6本ごとに1回で済むようになりました。



川越工場 工場長 内藤 喜好さん

単純計算で従来インキより5、6倍も版が長持ちしていることになります。版の交換作業自体は数分しかかかりませんが、交換のたびに見当を合わせる手間も必要となります。スプレークリッパーを吹きかけて、見当をチェックして……とやっていると30分くらいかかるてしまう。版の交換頻度が減ったことで、そうした手間や、生産を止める時間が大幅に減りました。

最近ではUVインキを使う印刷物が増えていますが、同社ではUV印刷の減感処理にも、油性インキであるFN-LP100を活用しています。「UV減感インキで印刷した帳票に捺印すると、こすれなどで印が取れやすく、汚れてしまうという難点がありました。FN-LP100で印刷すると、そのような現象は起きません。また、他の減感インキは、UVでも油性でも減感効果に不安がある場合が多いのですが、FN-LP100はいつも安心して使えます」(内藤工場長)。

こうして気がつけば、FN-LP100を導入した月から一気にその使用量が増えていったといいます。「今では、使用する減感インキの大部分がFN-LP100です。富士フィルムの感圧紙だけでなく、他メーカーのノーカーボン紙にもFN-LP100を使っており、どの紙とも相性の問題は全くありません」。



川越工場 生産部・技術開発部 部長 樺沢 克行さん

### 一つ一つの手間や時間が積み重なり トータルコストの大きな削減に！

導入から2年弱、内藤工場長が改めて実感しているのはコスト削減効果です。「FN-LP100の導入により、ロール原紙の交換や見当チェックなどの作業時間が大幅に減っただけでなく、交換する版の費用や、そのたびに試し刷りする紙の費用も減りました。インキ自体の価格は従来品よりも高いのですが、オペレ



ターの入件費、版や紙の費用も含めて考えれば、トータルでは大きなコスト削減効果が現れています」。

さらに、富士フィルム減感インキ全般の特長である、減感効果の高さも魅力だといいます。「少ない盛り量で済むため、水ローラーに減感インキがからむことによる地汚れもほぼありません。ローラーに付いてもさっと拭き取れば落ち、取り扱いがとてもラクです」(内藤工場長)。

最後に今後の課題を樺沢部長が語ってくれました。「FN-LP100は薄盛りでも十分な減感効果が発揮されますが、現場のオペレーターは印刷に失敗するのが怖いので、どうしても余裕を見て厚めに盛ってしまいます。今後オペレーターが経験を積めば、もっと少ないインキの量で印刷できるようになり、さらなるコスト削減が期待できると思います」。

同社では、ノーカーボン紙を使う印刷の受注がここ数年増加傾向にあります。同社の提供する高品質なビジネスフォームが高い顧客満足を獲得している証拠といえます。同社はこれからも印刷品質や作業効率を追求し、複雑化・高度化するお客様のニーズに応えてくれることでしょう。

株式会社高速  
川越工場 工場長 内藤 喜好さん(右)  
生産部・技術開発部 部長 樺沢 克行さん(左)



株式会社高速は1968(昭和43)年にコンピューター用連続帳票の生産工場として創業し、ビジネスフォーム印刷会社として成長してきました。現在はビジネスフォーム印刷のほか、印刷加工、データプリントなどのサービスを提供しています。  
ウェブサイト  
<http://www.koosoku.co.jp>

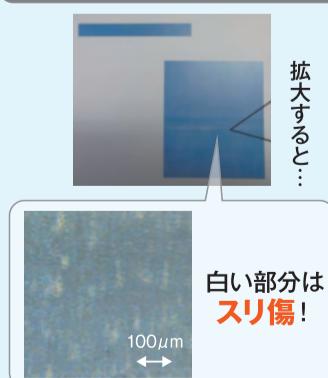
## 特許取得

# 高耐刷性減感インキ「FN-LP100／300」

### CTP版が2倍以上の長寿命に！ 版交換が減り、高生産・低コストに貢献！

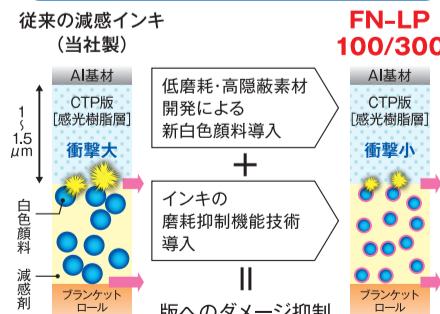
ロングラン印刷での「段ムラ」「横段状」は、「版のスリ傷」が原因！

CTP版の耐印刷悪化例



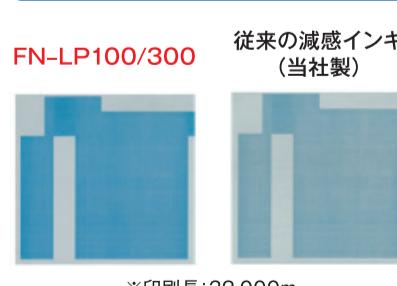
富士フィルム独自の  
「摩擦抑制技術」(特許取得)で  
版のスリ傷を大きく低減。

#### インキ設計の考え方



スリ傷が減り耐刷性は2倍以上！ CTP版でもPS版並みの耐刷性に。

#### CTP版(XP-F)での比較



この効果を御社の環境でぜひお試しください！ お問い合わせ先 エム・ビー・エス株式会社 東京販売部 03-5244-9324



<http://mbsnet.co.jp/> 「Magazine GC」はウェブサイトでもご覧いただけます。

編集・発行 エム・ビー・エス株式会社 東京本社 〒104-0033 東京都中央区新川1-24-1 TEL:03-5244-9324

編集協力・印刷 富士フィルム ビジネスエキスパート株式会社