

# ジャンルトップを支えるテクノロジー

コニカミノルタビジネステクノロジー株式会社

機器第3開発センター 牧尾達実

インターネットの普及で情報量は増大の一途を辿っており、世界は真に情報化社会の真只中にある。そして、真にデジタルの世界へと変貌を遂げてきている。このような環境下において、我々は情報のアウトプットを受け持つプリンタの開発を担当している。

近年、プリンタの低価格化が著しいスピードで進んでおり、我々を取り巻く環境は日々厳しさを増して来ている。当初、モノクロ機からスタートしたプリンタも今やカラー機の時代に突入しており、競合各社においても厳しい技術開発競争が繰り広げられている。上記のような状況において、我々はジャンルトップ戦略を掲げ、フルカラー領域に注力してきた。そして、2002年度に発表したマルチパス方式のmagicolor 2300シリーズではカラープリンタのトップシェアを獲得した実績を有している。しかし、タンデム方式のカラープリンタの普及や競合メーカーからの低価格を武器にした製品の投入等によりプリンタ業界は混沌としたサバイバル競争に突入していることを痛感する。

我々の使命は、市場に受け入れられる製品を短期間に開発し、提供することである。QCDの確保にはそれを支える確かな技術が必要である。又、プリンタに求められる要件は「快適・簡単・安心」のキーワードで表現できると考えている。このキーワードを成立させる為に、我々はコンパクトな構成を第一優先として開発に取り組んで来た。特にデスクサイドで使用されることの多いA4プリンタではコンパクトこそお客さまに快適な環境を提供する要素であると確信している。コンパクトであることは、オフィス空間の有効利用を可能とし、更には使用材料の低減に繋がり、環境にやさしい製品の創出が可能となる筈である。そして、お客さまが求める低価格を実現する要素でもあると信じてやまない。又、我々はお客さまの業務の生産性向上に寄与することを使命と

している。如何にお客さまのロスタイムを軽減し、業務効率を上げるかがポイントになる。我々には、簡単な操作で安心して使用して頂ける信頼性の高い製品を創り上げることが求められているのである。

上記のコンセプトに基づき、我々はこれから紹介する2種類のマシンを開発して来た。そして、2004年に統合コニカミノルタとして初のmagicolor 2400シリーズとmagicolor 5400シリーズの市場投入を果たしたのである。magicolor 2400シリーズはmagicolor 2300シリーズの後継機であるが、前任機に対して占有面積で約50%の削減を達成した世界最小のマルチパス方式フルカラープリンタである。低価格とモノクロプリンタ並みのコンパクト性により、世界規模でカラープリントが促進されることを期待している。又、magicolor 5400シリーズはコニカミノルタとして遅れをとっていたタンデム方式のカラープリンタ領域において、クラス最小サイズ・世界最高速のマシンとして世に送り出すことが出来た製品である。この製品は、印字速度だけでなく印字作業に関わるロスタイムを極限まで低減する技術を搭載しており、世界中のオフィスでの業務効率アップに貢献することを期待している。

いうまでもなく、これらを支えるのは我々のこだわりである「コンパクト」「高生産性」であり、本特集で紹介する技術である。また、これらの技術はコニカミノルタの最先端技術であり、それをタイムリーにお客様にお届けすることこそ我々の使命だと信じている。

今後もThe essentials of imagingのメッセージのもと、お客さまに感動を与え続けられる技術の創出を目指して邁進していく所存です。

最後に、本特集を発行するにあたり、ご尽力下さった関連部署の方々にこの紙面をお借りして厚く御礼申し上げます。