

2005年8月30日

**「プリント&カットシステム」の発売について
新開発のプリント&カット専用RIPがシステム化を実現**

武藤工業株式会社

武藤工業株式会社(社長:加賀市喜)では、ラベルやシール印刷の需要が高い看板、ホテル、遊戯業界向けに粘着紙への印刷とカッティングをシステム化した「プリント&カットシステム」を開発し、9月初旬から受注を開始いたします。

「プリント&カットシステム」は、一括長尺プリント出力、全自動一括長尺カッティングが可能となるプリント&カット専用RIP(用語解説 1、商品名:「PhotoPRINT MutohEdition」)を開発したことにより、操作性を高めるバーコードと外枠囲み線をインクジェットプリント出力時に同時印刷し、次工程のカッティング時にバーコードを自動認識することで自動連続カットをおこないます。またプリント出力とカッティングの別データを同時並行処理することができ、操作性と作業効率を大幅に改善することを可能にしました。なお、既設の当社製インクジェットプリンタに、この「PhotoPRINT MutohEdition」とカッティングプロッタの追加も可能です。

これらにより、カッティングしている最中に並行して別のプリントを行いたい、急なカッティング作業への対応、カットのズレ、データ指示ミスをなくしたい、プリンタは最新の機能を持った機種を使いたいなど、現場ニーズの対応が可能となりました。

システムは、インクジェットプリンタ2機種(4色インク搭載:RH-38、6色インク搭載:RH-48)、カッティング・プロッタ(SC-1400D:通紙幅 1,400 mm)、プリント&カット専用RIP(PhotoPRINT MutohEdition)から構成され、システム価格は、「RH-38、SC-1400D、プリント&カット専用RIP」が162.8万円、「RH-48、SC-1400D、プリント&カット専用RIP」が207.9万円で、高いコストパフォーマンスを実現しております。

また、インクジェットプリンタ(RH-38、RH-48)とカッティング・プロッタ(SC-1400D)は単体でも販売を行い、この場合の価格は「RH-38」が118.7万円、「RH-48」は162.8万円、カッティング・プロッタ「SC-1400D」は92.4万円となっています。なお、ユーザニーズに応え57.8万円で通紙幅850mmのカッティング・プロッタ「SC-850D」も単体で発売いたします。

初年度は、両システムあわせて 300 システムの販売を計画しています。

概要は、下記の通りです。

1. 名称:「プリント&カットシステム」の発売について

2. 価格:

(1)システム価格

①「RH-38、SC-1400D、プリント&カット専用RIP」:本体価格 155 万円(税込 162.8 万円)

②「RH-48、SC-1400D、プリント&カット専用RIP」:本体価格 198 万円(税込 207.9 万円)

(2)単体価格

①インクジェットプリンタ「RH-38」:本体価格 113 万円(税込 118.7 万円)

②インクジェットプリンタ「RH-48」:本体価格 155 万円(税込 162.8 万円)

③カッティング・プロッタ「SC-1400D」:本体価格 88 万円(税込 92.4 万円)

④カッティング・プロッタ「SC-850D」:本体価格 55 万円(税込 57.8 万円)

⑤「PhotoPRINT MutohEdition」:本体価格 20 万円(税込 21.0 万円)

3. 特長:

(1)高い作業性

① バーコード印字

プリント時に印字するバーコードにより、プリント出力媒体のカッティング時、プリントに対応したカッティングデータファイルが自動検索され、作業ミス無くします

② シングルフレームによる連続自動カット

矩形の外枠を黒枠で囲み黒枠内に印字されたバーコードの自動読取りを行いながら連続カットをおこないます

③ マルチフレームによる長尺カット

矩形の外枠囲み線は黒い線で、他の部分は破線で印字された枠内に、印字されたバーコードで自動読取りを行いながら長尺連続カットをおこないます

パターン間の空きスペースを利用し、小さなパターンを配置し用紙の無駄を少なくする運用に対応します

④ 処理を用いたプリントとカッティングの同時並行処理

1 台でプリントとカットの使用ができる兼用機は従来からありましたが、乾燥時間やラミネート貼り、急な仕事への段取りなど使い勝手のいいものではありませんでした。プリント、カッティング作業がそれぞれ独立することで実用的な運用が図れます。

(2)早いインクの乾燥性

インクジェットプリンタ 2 機種(4 色インク搭載:RH-38、6 色インク搭載:RH-48)はマーキングフィルムに直接印刷が可能な「EcoSolインク」(注. 2)を採用し、早いインク乾燥が可能です。

4.仕様

		カッティングプロッタ		インクジェットプリンタ	
型式		SC-850D	SC-1400D	RH-38	RH-48
印字方式		-			
最大メディア幅		850mm	1,400mm	945mm	1,220mm
最大印字幅		100~630mm	100~1,200mm	934mm	1,160mm
最大カット幅		100~630mm	100~1,200mm	-	
最大メディア厚		1mm		0.8mm	
インク	種類	-			
	色数	-		4色(C/M/Y/K)	6色(C/M/Y/K)
	容量	-			
作画解像度		-		360x360/720x360/720 x720 1,440x720/1,440x1,440	
ツール		カッター刃/ボールペン/セラミックペン		-	
最大速度		1,000mm/sec		-	
筆圧		20~450gf		-	
インターフェース		RS232C、USB		セントロニクス、Ethernetプリントサーバ(オプション)	
電源		100V~120V±10V 10A以下			
外形寸法(W)x(D)x(H)		1,205 x 670 x 1,175	1,775 x 670 x 1,175	1,520 x 580 x 1,264	1,920 x 580 x 1,264
本体重量		35Kg	45Kg	57Kg	92Kg

【用語解説】

1.RIP(Raster Image Processor)

描画ソフトなどで作成した表示データ(文字、フォント、図形、画像などを含む)をプリンタで出力できるラスターイメージ形式に変換(ラスターライズ)する機能を持ったハードウェアまたはソフトウェアのこと。

2.「ECO-SOL INK」

従来の高溶剤インクと同様にインク受理層が無いノンコートメディアにダイレクトプリントが出来るが、溶剤系の中で低臭気であり、これからの環境優先社会に対応するインク。

この件に関するお問い合わせ先

■編集部からのお問い合わせ先

武藤工業株式会社 経営企画部
 担当: 拝郷(はいごう)
 TEL:03-5486-7117(直通) FAX:03-5486-7167
 mutoh-pr@mutoh.co.jp

■読者からのお問い合わせ先

武藤工業株式会社 情報画像事業部
 担当: 竹内(たけうち)、時田(ときた)
 TEL:03-5486-7127(直通) FAX:03-5486-7166
 Info.graphic@mutoh.co.jp

〒154-8560 東京都世田谷区池尻 3-1-3
<http://www.mutoh.co.jp/>