

●パールコート NA ニューV マット NA 規格一覧
(表内の空欄箇所は、規格がないことを表しています。)

銘柄 寸法 坪量[g/m ²]	パールコート NA		三菱 特アートポスト		ニューV マット NA		OK マットポスト	
	4/6 判 T・Y 目	キク判 T・Y 目	4/6 判 T・Y 目	キク判 T・Y 目	4/6 判 T・Y 目	キク判 T・Y 目	4/6 判 T・Y 目	キク判 T・Y 目
170.0	<146>	<101.5>						
186.1			<160>	<111>	<160>	<111>	<160>	<111>
190.0	<163.5>	<113.5>						
209.4			<180>	<125>	<180>	<125>	<180>	<125>
232.8	<200>	<139>	<200>	<139>			<200>	<139>
256.0	<220>	<153>	<220>	<153>	<220>	<153>	<220>	<153>
279.0			<240>	<166.5>				

ハイデルベルグ勉強会

4 月 22 日にハイデルベルグの勉強会で(株) 帆風・竹橋プリンティングセンターの工場見学に参加させて頂きました。

今回の工場見学は、第三世代 LED-UV 乾燥装置搭載の菊全判 8 色両面兼用印刷機「スピードマスター SX102-8-P ドライスターUV LED」が今年の 2 月に 2 台導入されたということで開催されました。昨年夏に導入の 1 台（LED-UV 乾燥装置は後付）と合わせて 3 台稼動とのこと。そのためもあってか全国から 120 名もの印刷会社の方が参加されていました。

竹橋プリンティングセンターは東京地下鉄東西線の竹橋駅目の前のパレスサイドビルの地下にあります。地下 3F～5F の 2,100 坪もの広い敷地に印刷設備があります。印刷機は地下 3F 設置されていました。地下 3F のこんなに広い空間があるのかと驚くほどの広さの中、印刷機が 7 台ほど稼動していました。地下 4F は CTP や断切加工・折り・中綴じ・抜き・箔押し・型押しなどさまざまな加工をしている階になります。ここは 24 時間フル稼働、工場内一貫生産などで効率を上げています。

「スピードマスターSX102-8-P ドライスターUV LED」の導入理由は、高品質の印刷ができることは分かっていたので、とにかく「スピード」だったそうです。以前までの UV 乾燥装置は線でインクを硬化していましたが今回導入機は面でインクを硬化できるため回転速度を以前よりも上げることが出来るようになりました。そのため、現在の印刷機の最高速度 14,000 回転での運用を問題なく行っているとのことです。

印刷物受注の平均ロットは 1,500～2,000 枚と小ロットのものが多いそうです。そのため、ギャング（異種多面付）を行い、さらに面付効率を改善するために、いろいろな工夫を日々行っています。また、ヤレは以前 400 枚程度だったものを、スピードマスターと努力の結果、現在 20 枚のヤレで印刷を行っているそうです。

(株) 帆風様はスピードと効率化を徹底的に追及しているように見えました。そして、社長は「やはりこれから生き残っていく為には、低コスト高品質が求められているのでそこを目指していく」とのお話でした。

(T)

ユポってなあに？ 01 回

これから何号かに分けて、ユポについて徒然なるままに書いていきたいと思います。宜しくお願い致します。当ニュースレターでも何度かユポについて触れたことがありますがおさらいのつもりで読んでいただければ幸いです。

まず、タイトルにもあるように、「ユポってなあに？」です。印刷屋さんにはおなじみの「ユポ」ですが、それ以外の方にはあまりなじみがないかと思います。「ユポ」は、平たくいうと合成紙という種類の「紙」です。代表的なところでは、選挙の投票用紙や選挙用のポスターなんかにはユポが使われています。ユポ紙ともいわれたりします。

ユポは、一般的な紙のように木材繊維のパルプを原料としているわけではなく、ポリプロピレンという石油由来の合成樹脂を主原料に作られているフィルム的一种です。フィルムと聞くと固くてパリパリしているように思われるかもしれませんが、独自の製法により柔らかくしなやかに作られているんです。

特徴としては、まずは完全な耐水性が挙げられます。樹脂フィルムですから当然です。次に、破れにくさです。破ろうと思ってもなかなか破れません。野外に掲示される選挙のポスターが簡単に破れては困りますから、選挙のポスターにユポが使われるのも納得です。3 点目は、油・薬品に強い点です。この性質を利用して、ケーキの巻紙に使われていたりします。そのほかにも、表面が滑らかで後加工がしやすかったり、焼却時に塩素系ガスが発生しないなどがあります。

投票用紙がユポになってから、開票時間が短縮されたという話を聞いたことがある方も多かもしれません。しつこいようですが、ユポは樹脂フィルムですので、紙よりも折れ目が付きにくく、折って投票箱に入れても、中でひとりでに開くのです。それ以外にも、投票用紙用の特殊なグレードを使用していますので、偽造防止の役目も果たしています。

では、そもそも何故ユポが作られたのでしょうか。っと、そろそろ紙面も残り少なくなって参りましたので、次号に続きます。たぶん。

(M)

五月病対策あれこれ

春は入学や入社、人事異動など大きく環境が変わる季節です。この 4 月から新たなスタートを切った方もいらっしゃると思います。ゴールデンウィークを過ぎたあたりで今までの緊張感から開放されて、身体的にも精神的にもバランスを崩してしまい、俗にいう『五月病』になってしまうことがあります。また、生活スタイルが多種多様となっている現代では、新入生・新社会人だけが 5 月だけにかかる病気ではなくなっています。新たな環境に飛び込む経験は、人生のなかで誰もが何回も経験するからです。

特に真面目すぎる人や頑張りすぎる人は、環境に過剰に適応しようとして自分を抑え込んでしまいます。その結果、大きなストレスを感じてしまい、五月病を発症しやすくなります。

五月病の主な症状としては、だるい、肩こり、めまい、動悸、食欲低下、不眠などの身体的なものから、おっくう、元気低下、生気低下、集中力の低下、頭に入らないなどの精神的なものまで様々です。

では、五月病にならない為にはどうすればよいのか、対処法をまとめてみました。

裏面に続きます→

