

スギウラ株式会社 027-361-5808	
梅雨 まもなく梅雨の季節を迎えます。この一ヶ月余りにわたる梅雨は、人間にとっては鬱陶しいですが、植物たちにとっては恵の雨なのです。 ☆なぜ梅雨はあるの？ 梅雨は、東アジアだけにみられるもので、日本、中国、韓国など中緯度に位置する東アジア全体に生じる雨季として特異な現象です。梅雨前線は、亜熱帯高気圧である小笠原気団から吹き出す暖かく湿潤な空気と、高緯度にあり寒冷なオホーツク海高気圧から吹き出す空気の境界で、日本列島の南海上で形成され、中国の一部、台湾、日本の各地に雨期をもたらしながら、ゆっくり北上してゆきます。梅雨前線の生成には上空のジェット気流が関係しているとする説が有力です。 ☆梅雨前線の北上と梅雨入り・梅雨明け 梅雨は南から始まり、沖縄県では五月中旬、関東では六月中旬に梅雨となります。北海道は梅雨前線が北上の途中で消滅してしまうため、梅雨がありません。数年前までは、梅雨入りや梅雨明けの時期は比較的教科書どおりであったのですが、最近はどうも一筋縄でいけなくなっただようです。 かつては気象庁が「今日、関東地方の梅雨入り」を発表したなどと言っていたのですが、最近は「梅雨入り」も仮の発表と称し、梅雨明け後に正式な「梅雨入り・梅雨明けの時期」を発表するようになりました。 ☆梅雨期の天気の特徴 梅雨は年によって様相が違います。晴れる日があるものの、降るときにはまとまって降る陽性梅雨や、	スギウラ株式会社 〒370-0006 高崎市問屋町 2-2-8 電話番号 代 表 027-361-5808 営業1課 027-361-5734 営業2課 027-361-5780 Fax 027-361-1272 当社 Web サイト www.kamisugiura.co.jp お気付きの点や質問、 疑問などありましたら、 ご遠慮なく営業または、 下記までお問合せください。 お問合せ メールアドレス sg-arai-yoshio @kamisugiura.co.jp

ニュースレターQ	
スギウラ株式会社 027-361-5808	
2010 年6月 1 日 発行 第 36号	
特 集 ・ 水無月 ・ シタラフェア 2010 ・ コピー用紙あれこれ ・ 梅雨	水 無 月 6 月になりました。中旬頃には、またあの鬱陶しい梅雨です。体調を崩しやすい時期、食べ物が痛みやすくなる時期でもありますので、健康管理には充分気をつけたいものです。 また 6 月をご存知の通り「水無月」とも呼称します。梅雨で雨が多いのに、何故「水が無い」と書くんだ？と疑問に思ったこともありましよう。これには諸説あって、水無月の「無(な)」は「の」という意味の連体助詞であり「水の月」を意味するという説。または田んぼに水を張る「水月(みなづき)」が変化したとする説。いろいろありますが決定打は現状、無いようです。 さらに 6 月といえばジュンブライド。6 月に結婚した夫婦は幸せになれるという言い伝えですが、これは西洋の神話に由来するものです。6 月の英語名である June は、ローマ神話の主神ジュピターの妻・ジュノーから名づけられました。彼女が結婚を司る神であることから、ジュンブライドという言葉が生まれました。 シタラフェア2010 去る 5 月 14～15 日にかけ、毎年恒例の、設楽印刷機材㈱によるシタラフェアが行われました。今年は天気も良く、多くの来場者が訪れたようです。 ステージ前のメイン出展企業は今年もリョービ。機械は RYOBI 924 LED-UV でした。この機械の特長は、後ろの「LED-UV」が示すとおり、UV 乾燥機構を備えた印刷機です。UV 機といえば速乾性がポイントな訳ですが、これまでの UV 印刷機では、紫外線により一瞬でインキを乾燥（硬化）させても、温度が 800 度くらいまで上がってしまうため、すぐには次の作業に移れませんでした。 それをこの機械は完全に解消。LED による乾燥装置は熱をほとんど出さないため、待ち時間が無く作業を続行できるのです。パウダーも不要なので、機械の維持管理も簡便化されました。さらに CleverPress シリーズと連動させることにより、バリアブル印刷



(裏へ続く)

営業1課

例えば前出の CleverPress（コニカミノルタ）ですが、それ自身がオンデマンド印刷機であり、A/4横サイズなら毎分 120 ページと高速印刷可能。重送感知センサーにより、白紙が流れていくのを自動的にストップ、など印刷機としての性能もさることながら、様々なオプションを付けることにより、後加工も色々と可能です。最大 6 種類の折加工、パンチ穴あけ機能、平綴じ製本・中綴じ製本・くるみ製本の製本機能などです。これ 1 台で断裁以外は大体出来てしまいます。

用紙対応力もアップされていて、今までのオンデマンド機では扱いに注意を要したコート紙・マット紙、アート紙さらにはキャストコート（鏡光沢紙）にも問題なく刷れるようです。

残念ながらレザックなどエンボス（凹凸）のある紙にはまだモノクロ印刷なら何とか、というレ

ベルのようですが、これもいずれは解決されるのだと思われます。

そして忘れてはならないのがユニバーサルデザインの話。小紙でも 2 年ほど前、カラーユニバーサルデザイン（CUD）についてご紹介いたしました。これは色弱・色盲の人たちでも識別しやすい色使いで看板やチラシを印刷する、というものでした。

今回は色ではなくフォント、字体の紹介です。視力低下や白内障に悩む方、視力障害を持つ方にも正確に読み取れるようにすることで、不便を感じないように、また事故などが起きないように予防も出来ます。こちらも CUD と同じように印刷出版のみならず、屋外の標識、電子媒体などにも幅広く応用が考えられます。



上の文字群はマイクロソフトのウインドウズビスタに搭載されている「メイリオ」というフォントです。2007 年のグッドデザイン賞を受賞しました。また会場で紹介されていたのは㈱イワタの「イワタ UD フォント」。こちらは 2009 年グッドデザイン賞、ライフスケープデザイン賞、経済産業大臣賞を受賞したフォントです。

これらの受賞歴は、こういったものに国が力を入れている証左かと思います。

UD フォントは、文字の隙間を広げたり、縦横

線の太さを近づけ、ちらつきをなくし視認性を高める、字の大きさをなるべく揃える、等々の工夫が施されています。

採用例としては、イワタ UD フォントはパナソニック VIERA のリモコン、読売新聞のテレビ欄、カゴメトマトケチャップの商品説明などがあります。

印刷機械（ハード）も勿論重要ですが、その周りを彩るソフトも、近年ますます重要度が高まっているといえましょう。

※製造中止のお知らせ

上梓以来ご愛顧を頂いておりました NEW パールカラーシリーズは、この度全面的に生産中止となりました。現在庫限りの商品となりますので、宜しくお願いします。

営業1課・今月の商品紹介

☆ 封 筒

既製品・別注品。御社のイメージアップ戦略の一環としても是非！まずはご相談下さい。

営業2課

コピー用紙あれこれ

☆ペーパーレスはどこへ？

現在、我々はいつの間にかコンピュータ時代の中で生活しています。世の中のすべてのことにコンピュータが係わっていることに改めて驚かされます。しばらく前まで、コンピュータ時代はペーパーレスの時代で、オフィスに見られた書類の山は無くなるといわれてきました。しかし実際はどうでしょう。オフィスのごみはむしろ増えました。

☆なぜオフィスの紙ごみは増えたか。

紙は情報の記録媒体として予想以上に多く使われました。生の情報はコンピュータにインプットされると信号に変換され、演算、記憶、転送されます。情報処理は各種の記憶媒体に記憶されます。記憶された処理情報は各種のハードコピーとしてアウトプットされて初めて利用することができます。

紙は処理情報のハードコピーとして、もっとも使いやすい素材です。紙にコピーされた情報はそのまま、肉眼で読み取ることができます。書き換え、追加記入も容易で、価格が安く、保存性が良い、取り扱いが容易、廃棄のリサイクルが可能などの特性をもっています。

これらの特性は他の記録媒体（磁気記録、光記録、マイクロフィルムなど）に比べて断然優れています。コンピュータ時代に入り、事務処理の O A 化が進むとともに、使いやすい記録材料である紙がまず多く消費されたのは当然の成り行きと言えるでしょう。

☆コピー用紙と上質紙の違いは？

【コピー用紙】とは、用途によって分けたときの呼び名です。普通紙コピーは、感光体に形成されたトナー像を静電気を利用して紙に転写し、そのトナーに熱をかけて定着する仕組みのため、コピー用紙は静電気、熱定着、高速走行に対応した特性を持っています。

【上質紙】とは、用紙の原料によって分けたときの呼び名です。原料のパルプ繊維を製造する段階で、樹木の繊維に含まれる「リグニン」という松ヤニのような成分（樹脂）を取り除き、漂白した物が上質紙です。

☆白さ度とは？

「白さ度」とは紙の白さの程度を表す指標です。具体的には、

- ☆ 天然パルプ 100%のコピー用紙・・・約 80 %
- ☆ 官製はがき・・・約 70 %
- ☆ 新聞用紙・・・約 55 %
- ☆ 古紙 70%の再生コピー用紙・・・・・・約 70%

白さは印刷物のコントラストを表現するのに非常に重要な要素であり、印刷物のイメージに大きく影響します。白と一口に言ってもさまざまな白があるため、その用途に最適な「白さ」を持った用紙が使用されているのです。

営業2課・今月の商品紹介

☆ 紙 タ オ ル

100 枚、200 枚パック、ソフトタイプ色々取り揃えております！まずはお問い合わせを。