

M O N T H L Y

vol.62

U P

もっと便利に使いやすく。進歩する文字表現。



ホントに? 文字の世代交代!?

フォントフォーマットはOpenTypeへ。

OCF、CID、そしてOpenType。

普段、私たちが「フォント」と呼んでいるものの形式には、大きく分けて3つあります。

より良い印刷物をつくるためにも、それぞれの特徴をつかみ、違いを理解しておく必要があります。

もし、世の中にある印刷物の文字の大きさや形が、寸分違わなかったら…。非常に単調で、読むことがつらく感じるのではないのでしょうか。写植からDTPへ、その過程でフォントは大きく普及しました。その代表的なものが、OCFです。しかし現在では、OCFをインストールできるマシンの生産が終了。PDFへのエンベッド(埋め込み)もできないということもあり、すでにその役目を終えつつあります。代わりに主流となっているのが、OCFの後継フォントであるCID、そしてOpenTypeです。CIDにはエンベッド対応やカーニング(文字詰め)情報の収録など、OCFと比べ数多くの機能が追加されています。特にNew-CIDは、OCFとの混在も可能です。一方、OpenTypeの最大の特長は、プリンタフォントを必要としないフォントで

す。さらにMacとWindowsのどちらの環境でも同様の表示が行え、OSの違いという垣根を超えることが可能です。

CIDとOpenTypeは技術面だけでなく、デザイン的にも違いがあります。たとえば、同じ「リュウミン」という名の書体でも、その違いは一目瞭然。同じ名前だからと、CIDとOpenType間で不用意にフォントの置き換えを行うと、文字組の体裁が変わってしまうので注意が必要です。

表のうえでは、CIDとOpenTypeにそれほど差は感じないかもしれませんが、ところがOpenTypeは豊富な字体を持ち、構造がシンプル。そして何より、クロスプラットフォーム対応ということもあり、今後のDTP環境において欠かせない存在となっていくでしょう。

●おもな和文フォントのフォーマット

	OCF	CID	OpenType
文字のアウトライン	可※1	可	可
ダイナミックダウンロード	不可	可※2	可
プリンタフォント	必要	必要※2	不要
PDFへのエンベッド	不可	可	可
Mac OS 9対応	対応	対応	対応
Mac OS X対応	非対応	対応	対応
備考	すでにメーカーサポートは終了し、Mac OS Xには非対応。PDFへのフォントエンベッドにも対応していない。 ※1 モリサワOCFは不可	※2 ダイナミックダウンロードに対応したアプリケーションではプリンタフォントは不要。Mac OS Xではメーカーより専用のインストーラが用意されている。	ダイナミックダウンロード機能を搭載し、プリンタフォントが不要に。ファイルは単一でMacとWindows両方で使用することができる。

●モリサワNew-CIDとOpenTypeの違い

リュウミンL-KL	NewCID	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
	OpenType	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
中ゴシックBBB	NewCID	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
	OpenType	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
太ミンA101	NewCID	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
	OpenType	ABCDEFGHIHabcdefgh123456
リュウミンL-KL	NewCID	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
	OpenType	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
新ゴL	NewCID	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
	OpenType	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
見出ミンMA31	NewCID	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
	OpenType	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
ゴシックMB101	NewCID	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分
	OpenType	2 0 0 6 年 1 月 3 日 9 時 8 分



<http://www.sezax.co.jp>

□本社・工場	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03 (3758) 2511(代)	FAX 03 (3758) 2754
		営業専用	FAX 03 (3758) 2544
□渋谷コア	〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル6F	TEL 03 (3400) 9211(代)	FAX 03 (3409) 7315
	5F	TEL 03 (3400) 9401(代)	FAX 03 (5468) 9253
□マニュアル企画部	〒146-0091 大田区鵜の木2-9-7	TEL 03 (3758) 2591(代)	FAX 03 (5482) 2777
□下丸子工場	〒146-0092 大田区下丸子2-20-4	TEL 03 (3758) 2516(代)	FAX 03 (3758) 8850

株式会社セザックスクリエイティヴ

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL 03 (3409) 4970(代) FAX 03 (3409) 2732

株式会社セザックスインターナショナル

〒150-0002 渋谷区渋谷3-19-1 渋谷オミビル2F TEL 03 (3409) 0527(代) FAX 03 (3409) 6610



VOC(揮発性有機化合物)成分ゼロの地球にやさしいインキを使用しました。

この小冊子は再生紙を使用しています。