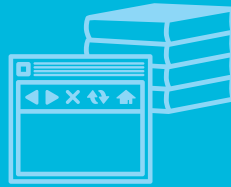


Lesson 7

# 2 PDFとAcrobat



Lesson 7

PDFとは、アドビシステムズ社が開発した文書ファイルの形式です。“電子書類”としてさまざまな用途に活用されています。今後は、DTPの現場でも使用されるケースが増えていくでしょう。

## PDFとは

「PDF」はPortable Document Formatの略で、アドビシステムズ社が提唱している文書ファイルの形式です。PDFファイルは、同社が無料で配布している「Adobe Reader」というソフトウェアがあれば、MacやWindowsといったOSの違いや、作成したアプリケーションソフトの有無にかかわらず、ファイルを開いて閲覧したり、プリント出力ができます。

また、PDFファイルの作成時の設定により、フォントの情報を埋め込むこともできるので、レイアウトがくずれず、正確な仕上がりを確認することができる便利なファイル形式です。

さらに、PDF形式で保存された書類はデータ容量が小さくなるので、Web上で活用できる、通信を介してのやりとりに負担がかからない、といった大きなメリットがあります。

また、Adobe Acrobatに付属してくるAdobe Distillerを使用すれば、プリント出力の代わりにPDFに“出力”することができるため、あらゆるファイルをPDFにすることができます。

**解説**  
Adobe ReaderはPDFファイルを開覧するためのソフトウェアで、Webサイトなどで無償で配布されています。一方、「Acrobat」はPDFファイルを作成・加工するためのソフトで、商品として販売されています。

**豆知識**  
Adobe Readerは、以前は「Acrobat Reader」という名称でした。

**解説**  
Mac OS Xでは、PDFを標準でサポートしているので、Mac OS X対応のアプリケーションソフトでは、プリントのダイアログを使用して、PDF形式での保存が可能です。

## DTP作業でのPDFの活用

PDFは、その用途によって、作成方法が違ってきます。高解像度での印刷用、校正用、Web配信用など、同じレイアウトデータから、それぞれの用途に適したPDF作成することができます。

### ●校正にPDFを利用

PDFには、フォントの情報を埋め込む(=エンベッド)ことができるため、レイアウトだけでなくフォントの使用状態も正確に確認することが可能です。プリントしたゲラ(校正刷り)の代わりに容量の軽いPDFファイルをメールに添付するなどしてやりとりし、校正作業に利用するといったケースが増えていきます。

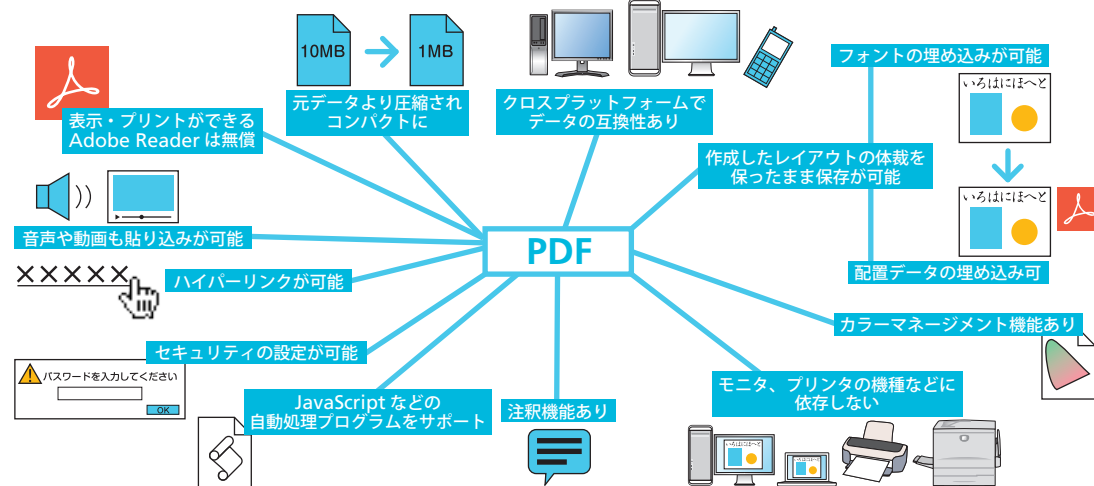
さらに、使用環境によっては、PDFファイルに注釈を加えたり、電子署名を施したりすることが可能です。これらの機能を使うことによって、校正指示そのものをPDFファイルに書き込み、その校正指示の情報のみのやりとりで「オンライン校正」もできます。カラーマネージメントにも対応しているので、運用次第で、校正刷りが不要になる場合もあります。

### ●PDFでの入稿(P.128)

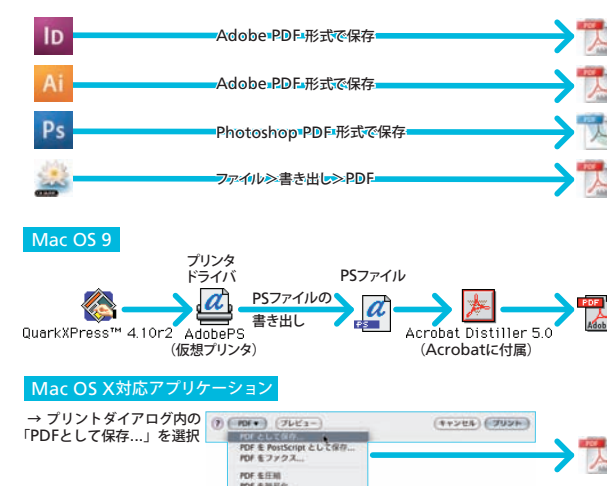
PDFは、もともとポストスクリプトの技術を元に構成されたファイル形式です。そのため、高解像度出力用のPDFファイルを作成することによって、印刷用の入稿データとして使用することができ、その仕様については、規格化されています。

**解説**  
1992年に発表されたPDFは、1996年に発売となったAcrobat 3.0 (PDF1.2)で欧文フォントの埋め込みが可能になりました。1999年に発売になったAcrobat 4.0日本語版 (PDF1.3)で和文フォントの埋め込みに対応、Mac環境でのCIDフォントやWindows環境でのTrueTypeフォントが埋め込めるようになりました。2001年に発売されたAcrobat 5.0 (PDF1.4)では、Mac環境でのTrueTypeフォント、そしてOpenTypeの埋め込みが可能になりました。

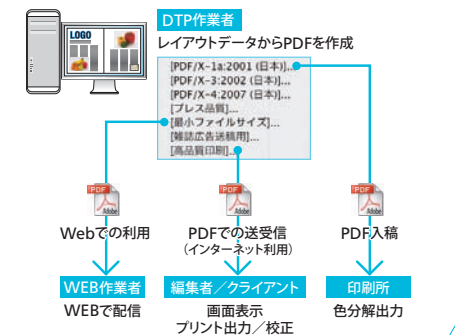
### ●PDFのたくさんのメリット



### ●PDFの作成



### ●DTPにおけるPDFの利用



- PDFは標準といえる電子文書フォーマット
- 用途によって作成するPDFの仕様はさまざま
- 校正から入稿まで、DTPでは幅広くPDFを活用

**用語解説**  
● Acrobat Distiller: Adobe Acrobat (製品)に付属しているアプリケーションソフトで、ポストスクリプトファイルからPDFを作成することができる。  
● ゲラ: ゲラ刷り、つまり校正刷りのこと。活版印刷時代の活字組版を収納したケース(ゲラ)から直接刷り出していた校正のことを指す。DTPではプリンタ出力のこと。  
● 校正: 組版、レイアウトなどの工程を経た校正刷りの誤りや不備をチェックして、訂正指示を加える作業のこと。段階や内容によって文字校正、色校正などと呼ぶ。

● 電子署名: デジタル文書の正当性を保証するために付けられる署名情報。現実の世界で行われる署名押印を電子的手段で代替したもの。  
● プリンタフォント: プリンタの内蔵ハードディスクにあらかじめインストール(ダウンロード)しておく日本語のポストスクリプトフォント。  
● エンベッド: 埋め込むという意味。フォントをPDFファイルに埋め込むことを、「フォントのエンベッド」という。