たのしい組版組版を愛するすべての人に贈る組版基礎学習マガジン

EXCITION GOLA

書体総力特集 第2弾 欧文書体編

欧文書体の基礎知識

欧文書体セレクション

ローマンセレクション サンセリフセレクション トラディショナルセレクション ディスプレイセレクション てのは集が、

デジタルフォントの問題点



VOL.4 CONTENTS

The Foundation of European Font 欧文書体の基礎知識

European Font Selection 欧文書体セレクション

74 Opinion デジタルフォントの問題点

75 History

なつかしのアイワード宣伝物から本づくりにかける思いを辿る Part 2

紀元前~4世紀頃	4~5世紀	9 世紀	12~14世紀(ゴシック様式)	14~15 世紀 (ルネサンス)	16~17 世紀(バロック様式)	18 世紀 (口口口)	19 世紀 (ビクトリア朝時代)	19 世紀末~ 20 世紀初頭 (パウハウス運動)	
古代ローマでラテンアルファベットの大文字が誕生→TRAJAN, LITHOS, HERCALANUM (この頃の文字をモデルにした書体)	平ペンで書いたアンシャル体(Uncial)☀ が誕生	カロリンジャン体(Carolingian) ◆ が誕生。この書 体が小文字のルーッとなる	ヨーロッパのアルプス山脈より北側で平ペンによる筆記体・プラックレター体 (Blackletter) が誕生	ヨーロッパ南部でヒューマニスト体(Humanist/ローマン体のJレーツ)M、イタリック体(Italic)が誕生 エコラス・ジェンソンが活字を製造(ローマン体の始祖)→Centaur,Adobe Jenson(ジェンソンの活字をモデルにした書体)	多くのオールドスタイル・ローマン体が誕生 16 世紀	15 世紀に誕生したカッパープレート・スクリプト体 (Copperplate Script) が最盛期を迎える (オールドローマン) (トランジショナルローマン) (トランジショナルローマン) ・ Baskerville モダンスタイル・ローマン体が誕生 モダンスタイル・ローマン体が誕生	Nation Apple Man Apple Appl	1896 年 Mezidenz-Grotesk(ヘルマン・ベルトルト) 1903 年 Franklin Gothic(モリス・ベントン) アール・ヌーボー様式の活字書体 ◆ が誕生	
アルファベットとは									

私たちが日常的に目にしている「ABC」などのローマ字とも呼ばれる文字は、正式名称をラテンアルファ ベットと言い、その名称はギリシャ文字の「 α (アルファ)」、「 β (ベータ<mark>)」に由来しま</mark>す。

これらの文字は古代ローマ帝国で生まれ、帝国の繁栄とともにヨーロッパ全土に広がりました。このため、ア ルファベットは英語をはじめ、フランス語、ドイツ語などさまざまな言<mark>語の</mark>表記に使われています。

アルファベットについてはこのように説明できますが、これだけ<mark>ではい</mark>ささか不<mark>十分であり</mark>、疑問点を持たれ る方もいるかもしれません。いくつか気にかかるところについて考えてみましょう。

上記のアルファベットの起源についての説明には国や民族に関<mark>する</mark>名称が複数あります。それは「ローマ」、 「ラテン」、「ギリシャ」の三つです。

このように複数の地名が出てくることによって理解しにくい<mark>部分がありますが、これはアルファベットという</mark> ものが、様々な文化を融合して生まれたためです。一つずつ整理してみましょう。

■アルファベットの起源はローマなのに、なぜ「ラテンア<mark>ルファベット」というのか。</mark>

私たちが普段、アルファベットと呼んでいる「ABC」<mark>など</mark>の文字は、ラテン人がエトルリ<mark>ア人とギリ</mark>シャ人 が使っていた文字を組み合わせて確立させました。

このため、正式名称を「ラテンアルファベット」と<mark>言い</mark>ますが、単に「アルファベット」と言<mark>った場合に</mark>はギ リシャ文字やキリル文字といったものも含まれる<mark>のです</mark>。なお、本誌では特別な断りがない限り<mark>、「アルフ</mark>ァ ベット」という表記は、ラテンアルファベットのことを指すことにします。



abedefghijk



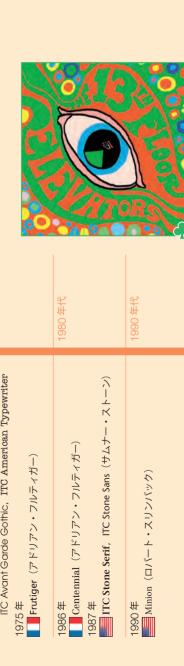
■アルファベットは古代ローマでラテン人が作ったのに、「アルファベッ ト」という名称は「 α β 」というギリシャ文字からきているのはなぜか。 前述したように、「アルファベット」の中には、ギリシャ文字などが含 まれており、その中でもラテンアルファベ<mark>ットより</mark>も歴史が古いギリシャ

■「ローマ字」という呼び方について

文字から名称が作られたのだと考えられます。

この名称もアルファベットが古代ローマで成立したことに由来すると思 われますが、一つだけ注意点があります。それは、「ローマ字」という呼 び方が、現代の日本では主に日本語をアルファベットで表記した場合に使 われれるのが一般的だということです。

ちなみに日本にアルファベットが伝わったのは戦国時代のことで、その 頃の表記のしかた(綴り)は現代と異なり、「ポルトガル式ローマ字」と 言います。その後も、伝わる国によって、「オランダ式」、「ヘボン式」な どの表記の変遷があり、現代の「日本式ローマ字」が確立されました。



0 5 8

The Foundation of **European Font**

欧文書体の 基礎知識

書体の分類

欧文書体は和文書体よりも歴史が古く、活版の時代から各国で様々な書体が生まれていま す。欧米で古くから書体が充実していた理由としては、アルファベットを使用する国の圧 倒的な数の多さが挙げられますが、日本語と比較した場合には、扱う文字の種類の少なさ による開発のしやすさも大きいと言えます。

欧文書体は大まかな分類があり、その中でさらに細分化したカテゴリー分けがされていま す。また、その分類は和文書体のように断定的なものではなく、様々な分け方があります が、ここではその一例を紹介します。



15世紀初頭にヨーロッパ南部で生まれたヒューマニスト体という筆記体をモデルに作られたもので、セリ フ体とも言います。

文字の末端にはセリフと呼ばれる突起した部分があり、線の太さにコントラストがあります。これ らの特徴は平筆や平ペンによる筆記体の名残りであるとともに、視覚的に文字の形状の違いを感じ させやすくする要素です。これらの要素が視覚的に文章の流れを掴みやすくするため、可読性を向 上させることができます。

〈ローマン体の分類〉

ローマン体の代表的な分類としては、「オールドローマン」、「モダンローマン」の二つが挙げられます。 さらに、進化の過程ではこの他にも様々な特徴を持ったローマン体が誕生しました。



VENETIAN ROMAN

オールドローマンよりも前に作られたローマン体で、15世紀後半にイ タリアのニコラス・ジェンソンが確立しました。オールドローマンより も筆の名残りが強く、ローマの碑文に近い印象があります。なお、ヴェ ネチアンの名称はジェンソンが活字を製造した地である、ヴェネツィア (ヴェニス) に由来すると思われます。

enson aegOR

TRANSITIONAL ROMAN

トランジショナルローマン

18世紀の中頃~後半にかけて作られ、オールドローマンとモダンロー マンの中間的なデザインです。セリフの形状はオールドローマンに近 く、ブラケットセリフに分類されます。なお、「トランジショナル」と は「過渡期」を意味し、オールドローマンからモダンローマンへの移行

Baskerville

OLD ROMAN

15世紀~18世紀にかけて作られたもので、筆使いの風合いを色濃く 反映させた柔らかいデザインが特徴的です。セリフはスタンダードな形 状をしており、このようなセリフをブラケットセリフと言います。

Garamond



MODERN ROMAN

18世紀後半から作られたもので、手書き文字の名残りは薄まり、幾何 学的(図形的)でスタイリッシュなデザインが特徴的です。セリフは細 い直線になっており、このようなセリフをヘアラインセリフと言います。



SANSERIF サンセリフ体 19世紀にイギリスのウィリアム・カスロン4世が広告用の書体として確立しました。かつては「グロ テスク」、「ゴシック」などの名称で呼ばれた時代もありましたが、現在は「サンセリフ (sanserif)」という名称が一般的です。ちなみに「サン」はフランス語で「無い」を意味するので、「サ ンセリフ」は「セリフがない」という意味になります。

多くのサンセリフ体は線の太さが均一なデザインとなっているのが特徴的です。長文には不向きな書 体が多いですが、暗いところや遠くからでも文字が判別しやすいため、印刷物だけではなくサイン表示(案 内標識)などにも広く利用されています。

〈サンセリフ体の分類〉

サンセリフ体もまた時代の流れとともに様々な方向性を持った書体が作られました。

Akzidenz-Grotesk

GROTESQUE SANSERIF グロテスクサンセリフ

最初期のサンセリフ体を指します。金属活字の風合いが色濃く残って おり、まだサンセリフが一般に定着していない頃の粗削りなイメージ

Futura aegOR

GEOMETRIC SANSERIF ジオメトリックサンセリフ

直線や円を多用した幾何学的なサンセリフ体です。

Gill Sans

HUMANIST SANSERIF ヒューマニストサンセリフ

aegOR

骨格がローマン体と似た形状をしており、サンセリフ体の中ではもっ とも手書きの文字に近い形をしています。

Helvetica

NEO GROTESQUE SANSERIF ネオグロテスクサンセリフ

グロテスクを発展させたものですが、印象は大きく異なり、字幅や字 間の細かな調整によって洗練されたイメージのサンセリフ体となって

BLACKLETTER

なく、聖書を手書きで複製していた時代に作られた書体です。作業 上の効率を考え、1ページにより多くの文字数を収め、なおかつ

SCRIPT

Bickham Script

す。この頃のものは続け字になっているのが大きな特徴ですが、必ずしも続け 字になっているものをスクリプト体と呼ぶのではなく、手書きの文字を再現した もののことを言います。20世紀以降にはボールペンやブラシで書いた文字を再現し たスクリプト体も生まれました。

SLABSERIF スラブセリフ体

サンセリフ体と同様に19世紀にイギリスのウィリアム・カスロンの鋳造所で作られました。分類上は セリフ体ですが、長文を組むのに適した書体ではなく、見出し向きの書体です。セリフの形状に厚みが ある、このようなセリフを「スラブセリフ」と言います。

Clarendon



イタリック体



欧文書体を理解する上で欠かすことのできないイタリック体について解説します。

イタリック体とは

本来の「イタリック体(Italic)」は「イタリア風書体」という意味を持っていました。その名の通りイタリアで使われていた筆記体をもとに作られた書体で、手書きの文字がもとになっているため、文字が右に傾斜しています。

活字としては 16 世紀初期にイタリアのアルダス・マヌティウスが手掛けたものが最も古く、マヌティウスは活版印刷を確立したヨハネス・グーテンベルク、ローマン体を確立したニコラス・ジェンソンとともに 15 世紀の 3 大印刷者とされています。

イタリック体の分類の変遷

現代ではイタリック体と言えば「書体に付属するウェイトの一つ」というような印象が強いですが、書体がデジタル化する以前のイタリック体は一つの独立した書体として扱われていました。

その頃のイタリック体はあくまでもイタリア風の筆記体にならったものを指しており、単純に文字へ斜体(斜めに変形させたもの)をかけたものはオブリーク(oblique)と呼んでいました。

書体のデジタル化以降もオブリークの定義は変わりませんが、イタリック体は「単純に斜体をかけた文字ではなく、イタリック用に調整を施したもの」とされています。そのため、現在のイタリック体は必ずしもイタリアの筆記体にならったデザインとは限りません。

oblique ←Eurostile LT (オブリーク)

oblique ←News Gothic (オブリーク)

oblique ←Adobe Garamond (イタリック)

oblique ←Helvetica Neue (イタリック)

イタリック体の用法

欧文で書籍などの組版をする場合には必ずイタリック体を備えた 書体を本文に用います。なお、本文中にイタリックを使うケースに は、主に以下のようなものが挙げられます。

- ・強調したい語句、または印象に残したい語句
- ・書籍、雑誌、新聞の名称
- ・劇や詩のタイトル、美術品などの作品名
- ・外国語(本文が英語の場合、フランス語などの単語)
- ・数学記号、音楽記号
- ・生物学名

I saw *Star War*s at movie theater. 私は映画館で『スター・ウォーズ』を観ました。

イタリック体の意味を考える

なぜこのような書体の使い分けが必要になるのか考えてみましょう。例えば、**①**の例文を読んでみます。

原文は読みやすく書かれたものなのですが、①の例文はすべてひらがなにしたものです。本当は②のように書かれた文でした。

②を見ると決して文が難解なわけではなく、一つの文字種に変換してしまうだけで読みにくくなってしまうのです。つまり、私たちが文を読んでいる時には文の中で、文字の種類が切り替わることによって、瞬時に単語を予測して読んでいる訳です。

その点、**欧文にはアルファベットしかないので、書体によってそれを補うように発展したのではないかと考えられます**。 ちなみに、大文字と小文字の使い分けがあるのも同じ理由でしょう。

例えば固有名詞であれば、かっこなどでくくる方法もありますが、その方法では固有名詞がたくさん出てくる場合に、かっこでくくられた単語ばかりが並ぶのは見栄えが悪そうです。やはり、書体を使い分けることによって可読性を向上させるという手法は大発明ですね。

おきゃくさまがけいかくしているじぎょうのぶらんでいんぐにむけ、いんさつぶつのでざいんせいさくをにないます。こんせぶとのさくていやてきすと、びじゅあるのかいはつなどをおてつだいし、ふかかちのたかいしめんづくりをおこないます。

お客様が計画している事業のブランディングに向け、印 刷物のデザイン制作を担います。コンセプトの策定やテ キスト、ビジュアルの開発などをお手伝いし、付加価値 の高い誌面づくりを行います。

Aldus Manutius アルダス·マスティウス
(1450年頃~1515年)

"商業を口刷の外"とも呼ばれる。 イタリック体の活字を製造したことり入外にも…

- o 本を小型化し、持3歩けるようにした。
- o 印刷面の端にページ数を示す番号(ノンブル)を付けた。

などの功績も残しています。





ROMAN

ローマンセレクション

Adobe Jenson (アドビ・ジェンソン)/
Garamond (ガラモン)/ Galliard (ガリヤード)/
Janson (ジャンソン)/ Caslon (カスロン)/
Baskerville (バスカービル)/ Didot (ディド)/
Bodoni (ボドニ)/ Times Roman (タイムズ・ローマン)/
Palatino (パラティノ)/ Minion (ミニヨン)

SANSERIF

サンセリフセレクション

Akzidenz-Grotesk (アクツィデンツ・グロテスク)/
Franklin Gothic (フランクリン・ゴシック)/
Futura (フーツラ)/ Gill Sans (ギル・サンズ)/
Helvetica (ヘルベチカ)/ Univers (ユニバース)/
Optima (オプティマ)/ Eurostile (ユーロスタイル)/
Frutiger (フルティガー)/ITC Stone Sans (ストーン・サンズ)

TRADITIONAL

トラディショナルセレクション

Trajan (トレイジャン) / Lithos (リトス) / Linoscript (ライノスクリプト) / Goudy Text (ガウディ・テキスト) / Snell Roundhand (スネル・ラウンドハンド)

DISPLAY

ディスプレイセレクション

Copperplate Gothic (カッパープレート・ゴシック) / Hobo (ホーボー) / Rockwell (ロックウェル) / Brush Script (ブラッシュ・スクリプト) / Mistral (ミストラル) / Impact (インパクト)

欧文書体セレクション

EUROPEAN FONT SELECTION

- ◎書体の紹介順は元になっている活字、もしくは各書体が発表された年代順となっています。
- ◎書体名とともに、作られた年数、その書体を手掛けた デザイナー名を記載しています。



Adobe Jenson (1996) ロバート・スリンパック アドビ・ジェンソン

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

15世紀にイタリアのニコラス・ジェンソンが製造した活字をモデルに制作された。同じくジェンソンの活字をモデルにしたセントールよりも黒みが強く、本文に適した書体となっている。

Roman Selection

ローマンセレクション

ローマン体(Roman)の名称はアルファベットのルーツが生まれたローマに由来するものです。 本文用の書体には黒みがしっかりとしたものが適しており、逆にモダンローマンに代表されるような 極端に細い線を持った書体は見出しなどで大きく使用するのに向いています。 また、ローマン体は本文に使用するだけでなく、大きく使用することによって 優雅さや品位を演出することもできるのです。

Garamond (1530-1561) クロード・ガラモン ガラモン 〈アドビ・ガラモン〉

ACERSaed

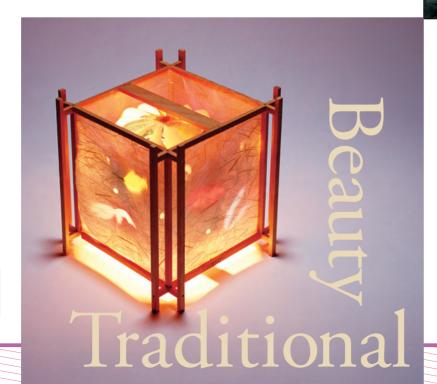
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ!!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

16世紀にフランスのクロード・ガラモンが製造した活字をルーツとする。ガラモンはイタリックの活字を作っていないため、イタリックはグランジョンの活字をモデルに作られることが多い。



Galliard (1978) マシュー・カーター ガリヤード 〈ITC ガリヤード〉

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

16世紀・フランスのロベール・グランジョンの活字をモデルにデザインされた。本文組に適しており、長文を組んだ時にしっかりとまとまった印象になる。グランジョンの活字を単に再現したものではなく、再解釈した上でアレンジされている。

Silence



Janson (1685) ニコラス・キス ジャンソン〈ジャンソン・テキスト〉

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

17世紀・オランダのニコラス・キスの活字をルーツとする。 1950 年代に金属活字として復刻され、デジタル化の際には線を整え過ぎず、活字の風合いが残るように調整がされた。

Casion (1772) ウィリアム・カスロン

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

18世紀・イギリスのウィリアム・カスロンの活字をルーツとする。金属活字の時代には「迷ったらカスロンで組め」という言葉があったほど汎用性に優れている。オールドローマンの中では現代的な字形に近い印象で、洗練されたイメージを持つ。



Baskerville (1757) ジョン・バスカービル バスカービル (バスカービル BT)

ACERSaed

 $ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!\&@\\abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*$

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

18世紀・イギリスのジョン・バスカービルの活字をルーツとする。それ以前のローマン体はヒューマニスト体をルーツとして設計されていたが、バスカービルは石彫の仕事にも携わっていたこともあり、その影響が色濃く反映されている。発表当時、本国のイギリスでは評価されなかったが、アメリカやフランスで多く使われ、今ではイギリスを代表する書体の一つとなっている。



Bodoni (1798) ジャンバティスタ・ボドニ ボドニ〈ITC ボドニ・セブンティー・トゥー〉

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

18世紀末から19世紀初頭にイタリアのジャンバティスタ・ボドニによって製造された活字をルーツとする。20世紀になってからモリス・ベントンによって復刻されたものは直線が際立ったシャープな印象の字形だった。そのため、一般的にはシャープな印象の書体と捉えられているが、本来のボドニはそれほど直線が際立っておらず、柔らかい曲線が印象的な書体であった。



Didot (1784-1836) ファルマン・ディド

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

18世紀末から19世紀初頭にフランスのファルマン・ディドによって製造された活字をルーツとする。線の太さのコントラストが強く、直線部分と曲線部分にメリハリがある。繊細で柔らかい印象を持つ。



Times Roman (1932) スタンリー・モリスン タイムズ・ローマン 〈タイムズ〉

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthermore, it is made in vertical and horizon.

イギリスの新聞『タイムズ』の紙面をリニューアルする際に開発された。黒みが強いため小さいサイズでの使用に向いており、本文に適している。ライノタイプ社とモノタイプ社が版権を持ち、前者は「タイムズ」、後者は「タイムズ・ニュー・ローマン」として発売した。両者の字幅は共通なので互換性があるが、一部の文字のデザインが異なる。



Minion (1990) ロバート・スリンバック

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

ルネサンス期のデザインをモデルに作られ、ネーミングはかつて欧米で使われていた活字サイズの呼称に由来する(minion=7ポイント)。伝統的な書風も取り入れられているため、上品な演出にも向いており、本文にも見出しにも適した書体となっている。アドビ・ジェンソン、アドビ・ガラモンなどを手掛けたことで知られるロバート・スリンバックが開発した。



Palatino (1948) ヘルマン・ツァップ パラティノ

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

名称はイタリアのルネサンスの文字を参考にしたため、16世紀にイタリアで活躍した書家・ジョバンニ・バティスタ・パラティノからとった(パラティノの書風を参考にしたわけではない)。伝統的な平ペンによる書風と現代的なシャープさを併せ持っている。イタリックが特に美しく、化粧品や高級品の広告で使用されることが多い。



Sanserif Selection サンセリフセレクション

サンセリフ体は広告やポスターなどの印刷物が普及し、より黒みの強い書体が求められたことから作られたものです。 そのルーツには諸説あり、「ローマの碑文をモデルにした」という説や 「スラブセリフ体から発展する形で生まれた」などの説があります。 太いウェイトのものは力強い演出に適しており、線の太さが均一なデザインのものは、 整然とした印象にまとめるのにも向いています。

Akzidenz-Grotesk (1896) ヘルマン・ベルトルトアクツィデンツ・グロテスク

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

ドイツ・ベルリンのベルトルト活字鋳造所で作られ、サンセリフの書体としては初めて一般に定着した。1950年代に発展したスイス・スタイルというデザインの様式で多用され、世界中に波及する。のちにネオグロテスクと言われる多くのサンセリフ体に影響を与えた。





Franklin Gothic (1903) モリス・ベントンフラングリン・ブラング

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

アメリカの活字鋳造所で作られた。まだサンセリフが確立されていない 19 世紀の活字らしい粗削りな印象を持ち、力強い演出に向いている。名称は 18 世紀に印刷業を足掛かりに政界に進出し、アメリカ独立に多大な貢献をしたベンジャミン・フランクリンからとったもの。

Futura (1927) パウル・レナー

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefahijklmnopgrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

書体名はラテン語で「未来」を意味し、円や直線などの図形を組み合わせた幾何学的な印象を与える。意外にも細いウェイトの大文字は古典的な骨格を持っているので落ち着いた演出にも向いている。





彫刻や版画を手掛けたイギリスの芸術家・エリック・ギルがデザインした。制作にあたっては、ジョンストン(ギルの師匠であったエドワード・ジョンストンがロンドン地下鉄のために手掛けた書体)をベースに、ローマの碑文のデザインも取り入れている。他のサンセリフ体に比べてローマン体のような手書きの書風があり、特にイタリックが柔らかい印象を持っている。

Gill Sans (1928) エリック・ギル

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

0 6 8

Helvetica (1957) マックス・ミーディンガー/エドワード・ホフマン ヘルベチカ (ヘルベチカ・ノイエ)

ACERSaed

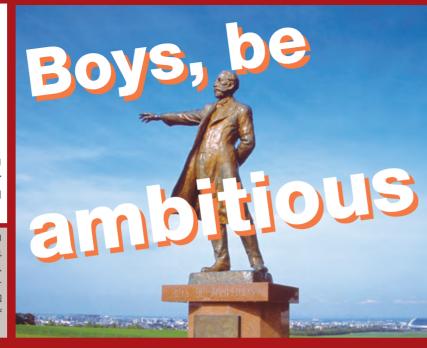
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon

スイスのハース社が制作し、発売当初は「ノイエ・ハース・グロテスク(ハース社の新しいグロテスク)」という名称が付けられていた。その後、国際的に展開するにあたって、ラテン語で「スイス」を意味する、「ヘルベチカ」という名称に変更した。ハース社から権利を引き継いだライノタイプ社がデザインに改良を加えたものがヘルベチカ・ノイエであり、ウェイト間におけるデザインのばらつきが改善されている



Cincy of the vvorid!

モダンローマン(ディドやボドニ)を参考に作られた。書体の設計段階からファミリー展開を考えて制作されたため、発売当初からウェイトが豊富で、ウェイト間の統一性も保たれている。ヘルベチカなど、見出し用に作られたサンセリフ体とは異なり、字間がゆったりしているため、落ち着いた印象があり、長文にしても読みやすい。

Univers (1957) アドリアン・フルティガーユニバース

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

Optima (1958) ヘルマン・ツァップ

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.



イタリアの碑文をモデルに制作された。多くのサンセリフ体とは異なり縦画と横画の太さ に差があり、古典的な字形のサンセリフ体となっている。ローマン体に限りなく近いサン セリフ体であり、高級感や伝統を演出するのに向いている。

Eurostile (1962) アルド・ノバレーゼ

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

同じ書体デザイナーが 1951 年に手掛けたマイクログラムという書体を改良し完成させ、'60~'70 年代に流行した。直線的なデザインと角の丸さが特徴的で、SF作品によく使用された。



Frutiger (1975) アドリアン・フルティガーフルティガー

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.

フランスのシャルル・ド・ゴール国際空港より依頼を受けて制作 した案内標識用の書体を元に開発された。文字をコンパクトにま とめることができ、なおかつ文字が見分けやすい明快なデザイン となっている。

How Could I Be Such A Fool

ITC Stone Sans (1987) サムナー・ストーン ストーン・サンズ

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789,.*

Japanese typography becomes difficult than the thing of any world country. It is because there are four kinds of letters. Furthemore, it is made in vertical and horizon.



共通の骨格でデザインされたストーンシリーズの一つ。ローマン体のストーン・セリフと共通の骨格を持つため、手書き文字の風合いが残っている。また、線の太さにメリハリがあり、抑揚が豊かである。

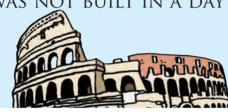
Traian (1989) キャロル・トゥオンブリ

ローマ・トラヤヌスの記念柱の碑文をモデルに制作され、タイトルやロ ゴでの使用に適した書体となっている。厳格で格調高いイメージを引き 出すことができ、映画のタイトルロゴなどでの使用例が数多く見られる。

ACERSAED

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ ABCDEFGHIIKLMNOPORSTUVWXYZ0123456789..*

ROMA WAS NOT BUILT IN A DAY



Linoscript (1905) モリス・ベントン

ライノスクリプト

フランス風の筆記体をモデルにしているため、イギリスの筆記体とは趣 が異なり、文字が垂直になっている。この書体を手掛けたモリス・ベン トンは ATF ボドニ、タイプバンク、ブロードウェイなど、200 以上の 書体を手掛け近代アメリカフォントの父とも呼ばれる。

ace RS and

abcdefghijklmnopqrsturwxyz0123456789,.*

Snell Roundhand (1966) マシュー・カーター

イギリスの書家・チャールズ・スネルの文字をモデルに開発され、イギ リス風の筆記体となっている。太い線と細い線のコントラストが強いた

め、少し大きいサイズの見出しに向いている。

Lithos (1989) キャロル・トゥオンブリ

古代ギリシャの石碑に刻まれた文字をモデルにデザインされた。 手書きの書風が感じられる有機的な印象を持ち、エスニックな演 出に利用されることも多い。

ACERSAED

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZO123456789,.*

Goudy Text (1928) フレデリック・ガウディ

グーテンベルクの 42 行聖書に使われたブラックレター体を元に 修正を加えた書体。36年間で113の書体を手掛けたことで有名 なフレデリック・ガウディがデザインを手掛けた。

ACERSaed

ABEDEJCHIJKLMHOPQRSTHVWFYZ!!&@ abcdefghijklmnopqrstuvwxyzo12345678q,.*



ABCDEFGHIJKLMNOLQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789,.*

TRADITIONAL SELECTION

トラディショナルセレクション

「ギリシャやローマの碑文をモデルにした書体」、「伝統的な書家の文字をモデルにしたスクリプト体」、 「平ペンによる筆記体であるブラックレター体」といった伝統的な文字をモデルにした書体を紹介します。 いずれも古代や伝統を連想させる書体となっており、日常とは異なる特別な場面で使われることが多いようです。

DISDLAY

ディスプレイセレクション

どの書体も分類上はセリフ体、サンセリフ体、スクリプ ト体のいずれかに属する書体ですが、書籍の本文などで 使用するものとは異なり、装飾的な要素の強い書体です。 ここで紹介する多くの書体は広告などで古くから使われ てきた書体であり、それぞれの個性がはっきりと分かれ ているところが魅力的です。



Hobo (1910) モリス・ベントン

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUUWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789..*

アールヌーボー風のデザインが個性的なディスプレイ向きの書体。 xハイトが大きく、大文字と小文字が並んだ際に凹凸が少ない。また、 ディセンダをベースラインに収めるという独特な設計がされている。

Mistral (1953) ロジェ・エクスコフォン

ACERSaed

ABCDEFCHIKLMNOPORSTUVWXYZ?!Y@ abcdelshijklmnopgrsturwxyz0123456789,.*

エール・フランスのロゴデザインを手掛けたことで有名なデザイ ナー、ロジェ・エクスコフォンによる手書き文字をモデルに開発され た。インクの滲みを再現したことによって、紙のザラザラとした質感



A BOUT DE SOUFFLE



Copperplate Gothic (1901) フレデリック・ガウディ カッパープレート・ゴシック

ACERSAED

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@

カッパープレートとは「銅版」を意味する。銅版に彫られた文字をモデルに しており、銅版を彫刻する際に角を強調するために彫った先端の突起部分を デザイン的にあしらっている。ゆったりとした字間が適しており、ゆとりを 持たせることによって高級感が演出できる。小文字の字形がない。

Rockwell (1934) フランク・ピアポント

ACERSaed

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ?!&@ abcdefghijklmnopgrstuvwxyz0123456789..*

スラブセリフ体に分類される。サンセリフ体に近い印象があり、大きく使用 することでインパクトを得られる。しっかりとしたスラブセリフが安定感を もたらしている。

Brush Script (1942) ロバート・スミス ブラッシュ・スクリプト

ACERSaed

ABCDEFGHIIK LWONOP 2RS TUNWXUZ!!&@ abcdefghijklmnopgrstuwwxyz0123456789,.*

ブラシで書いた文字をモデルにしたカジュアルなスクリプト体。発売当時は 広告で多く使用された。

Impact (1965) ジェフリー・リー

ACERSaed

abcdefghiiklmnopgrstuvwxvz0123456789...

イギリスで作られた極太の見出し用書体。字幅が狭いため、文字 数の多い単語をコンパクトにまとめることができる。ディセンタ が短く、xハイトが大きいといった特徴もある

What a Wonderful World

DELUXE

COFFEE



デジタルフォント の問題点

同じ名前でもデザインが異なるフォント

/DI •

ACERSaedors (アドビ・ガラモン)

ACERSaedors (ITC ガラモン)

▲どちらも書体の名前はガラモンだが、デザインが大き く異なる。アドビ・ガラモンはガラモンの活字をベー スにしたもので、ITC ガラモンはオリジナルのデザ インとなっている

OpenType と PostScript(Type1)フォントの違い

例:

Helvetica Neue_Open type

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Helvetica Neue_type1

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

- ▲デザインに大きく差はないが、字幅とカーニングの差によって字詰めが変化している
- ★1 TrueType (トゥルータイプ)

アップルとマイクロソフトが共同開発したフォントの形式。アップルが PostScript フォントに対抗するために企画したものだった。

★2 PostScript (ポストスクリプト)

アドビシステムズが開発したフォントの形式。様々な種類のものが存在し、OCF、CID もこの形式に含まれる。

★3 OpenType (オープンタイプ)

TrueType の次期フォントとしてアドビシステムズとマイクロソフトが共同で設計し、アップルがこれに賛同する形で開発した。TrueType と PostScript の形式を融合し、Mac・Windows 間の互換性を実現した。

★4 カーニングの設定

多くのフォントには、あらかじめペアカーニング情報が設定されている。これは「ある文字とある文字が並んだ時に、その字間をどのくらい詰めるのか」という情報で、例えば、InDesignをデフォルトの設定(初期設定)で使用する場合、欧文にはこの情報が適用されるため、特に重要なものとなる。

フォントの形式

DTPで書体を扱う上で忘れてはならないものにフォントの形式があります。デジタルフォントの形式を大まかに分類するとTrueType*1、PostScript*2、OpenType*3の三つに分けられます。

これらのフォントの形式はアプリケーションの進化とともに使いやすく刷新されてきたものですが、現在の DTP 環境では OpenType のフォントが Mac・Windows 間で問題なくやりとりできる形式となっています。

注意が必要な欧文フォント

OpenType 以外のフォントを使った場合に注意しなければならないのは Mac と Windows で使用できるフォントの形式に違いがあるということです。

中でも特に注意が必要となるのが欧文フォントです。欧文フォントは和文フォントと異なり、複数のメーカーから同名のフォントがリリースされており、Mac・Windows間でデータのやりとりがある場合には障害となる可能性があります。たとえ同じ名前のフォントをインストールしていても、Mac では問題なく使用できて Windows では使用できなかったり、また、その逆のケースもあります。他にもどちらか一方ではフォントのインストール自体が不可という場合もあるのです。

単純にはいかないフォントの置き換え

それでは、こういった問題が起こった時にはそのマシンで使える フォントに置き換えてしまえばいいと思われるかもしれませんが、安 易には考えない方がいいでしょう。

前述したように欧文フォントは様々なメーカーから同名のものがリリースされているのですが、それぞれの書体のデザインは全く異なる場合があるからです。

また、フォントにはカーニングの設定*4が含まれており、例えデザインがそれほど変わらないとしても、既存のデータでフォントを置き換えた場合にテキストの流れ方が変わってしまうこともあります。

考えられる対処法

これらの問題に対処するには、まず Mac・Windows 間でデータ のやりとりがありえるかを考えます。新規作成の時点で少しでもその 可能性があれば、OpenType のフォントを使用するのが安全です。

既存のデータやクライアントから持ち込まれたデータでこのような 問題があった場合には、そのフォントが使用可能なマシンで対応する のがベストですが、それができないときにはフォントを置き換えるし かありません。 なつかしのアイワード宣伝物から本づくりにかける思いを辿る

Part 2



各メーカーの独自ワープロデータを MS-DOS テキストに変換するソフトを開発し、 電算写植機の印刷用データへ活用ができるシステムを提供しました。

Hustony



写植版下からフィルム~印刷までのワークフロー



マックデータから直接フィルム出力~印刷までのワークフロー

従来フィルム上で集版されていた文字、イラスト、PHOの一連の作業を、全てデジタル処理するシステムを導入。当時当社が開いたセミナー会場にて、前日行われていたバルセロナオリンピックの競技速報を印刷してお渡しするというデモンストレーションを行いました。

参考文献

『欧文文字の基本』(田中正明/'78) 『デザインの現場』('06 年 10 月号)

『欧文書体 その背景と使い方』(小林章/'05)

『欧文書体 2 定番書体と演出法』(小林章/'08)

『欧文組版 組版の基礎とマナー』(高岡昌生/'10)

『きれいな欧文書体とデザイン』(甲谷一/'10)

『タイポグラフィの基本ルール』(大崎善治/'10)

『デザインの授業 目で見て学ぶデザインの構成術』(佐藤好彦/'11)

『すべての人に知っておいてほしいデザイン・DTP の基本原則』(フレア/'12)

『TYPOGRAPHY03』(グラフィック社編集部/'13)

type-labo.jp ようこそ!書体の世界に タイプラボホームページ (Web)

wedder.net 語源探究雑学エッセイ コトバ雑記 (Web)

企画・編集

アイワード プリプレス部



http://www.iword.co.jp

本 社 〒060-0033 札幌市中央区北3条東5丁目5番地91

東京営業部 〒101-0065 東京都千代田区西神田2丁目4番3号 高岡ビル6階 TEL 03-3239-3939 FAX 03-3239-3945 札 幌 工 場 〒060-0033 札幌市中央区北3条東4丁目5番地64 TEL 011-251-0009

石 狩 工 場 〒061-3241 石狩市新港西3丁目768番地4

TEL 011-241-9341 FAX 011-207-6178 TEL 03-3239-3939 FAX 03-3239-3945 TEL 011-251-0009 TEL 0133-71-2777 FAX 0133-71-2895