

「Windows Vista」で
変わる文字環境

「Windows Vista」で変わる文字環境

～今、知っておくべき文字環境の変化～

新OS「Windows Vista(以下、Vista)」は、従来の「Windows XP(以下、XP)」などとは、文字の環境が異なっており、印刷業界におけるテキストデータの流通や互換性の面で波紋を呼ぶこととなりました。まずは、その内容を知ることが事故を未然に防ぐための問題解決の第一歩となります。

「XP」から「Vista」へ

「葛」は「葛」へ、「飴」は「飴」へ、「辻」は「辻」へ、……

文字が変わる。

「Windows Vista」に戸惑わないために

1. 新規追加された文字による影響

Vistaでは、MSゴシック・MS明朝ともに1,000文字以上が追加されています。これらの文字は、当然XPでは「**入力できない**」ということになります。

2. 字体変更された文字による影響

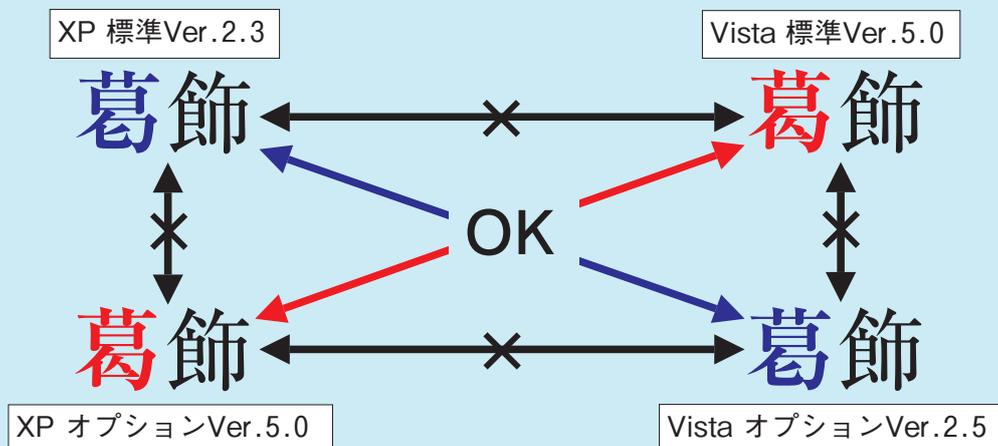
JIS 2004に採用された印刷標準字体に準拠するために、Vistaでは「122文字」の字体が変更されました。これにより**VistaとXP間でテキスト交換をすると双方で異なる字体が表示される**こととなります。

3. JIS 2004採用の「印刷標準字体」

JIS 2004は漢字に関する文部科学省や法務省の施策に対応した最新のJIS規格(経済産業省)です。世の中で広く運用されているWindowsの新OSにJIS 2004が採用されたことも相まって、今後は、この「**印刷標準字体**」が**社会で急速に普及する**ことが予想されます。

4. 2種類のオプション フォント

上述の122文字に関して、「XPの環境に対してVistaと同様の字体」あるいは「Vistaの環境に対してXPと同様の字体」を基準としたオプションフォントが、マイクロソフト社のWebサイトから入手できます。これにより各々の印刷物に求められる字体の指定は、入力環境がVistaかXPかでは判断できず、**MS系書体のバージョンを入力者が認識し提示する**必要が出てきました。



2パターン OK、4パターン NG

※ 今回変更された印刷標準字体168文字中122文字に関する整合性です。

5. コミュニケーションの重要性

印刷物の制作において重要なことは求められる字体を明確にすることと言えます。そのためには、まず日頃からのコミュニケーションです。Vista導入時期の把握、データ入稿指示書等にて**文字・字体に関する意識付け**を印刷会社とクライアントの双方で行い、情報共有と信頼関係を築くことが求められます。

【入稿指示書例】

データ入稿指示書	
ご依頼日 平成 年 月 日	
商品名:	
御社名:	
ご担当者名:	
お電話番号:	
出力ファイル名	
<input type="checkbox"/> 完全データ (画像実データ) <input type="checkbox"/> 画像はアタリデータ	
色数: 1C・2C・4C・特色 ()	
入稿形態	
<input type="checkbox"/> 媒体	<input type="checkbox"/> FD 校 <input type="checkbox"/> MO 校 <input type="checkbox"/> CD-R 校
<input type="checkbox"/> ネットワーク	<input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> メール
添付カンパ	<input type="checkbox"/> カラーコピー 校 <input type="checkbox"/> モノクロコピー 校 <input type="checkbox"/> 印刷見本 校
備考	
株式会社モリサワ 平成 19 年 1 月 24 日	

使用システム (MacOS9 以前をご使用の場合は ATM のバージョンもご記入下さい)

Mac	ATM
<input type="checkbox"/> 8.0, <input type="checkbox"/> 8.1 <input type="checkbox"/> 8.5x <input type="checkbox"/> 8.6x	<input type="checkbox"/> 4.02J <input type="checkbox"/> 4.5x <input type="checkbox"/> 4.6x
<input type="checkbox"/> 9.04 <input type="checkbox"/> 9.1 <input type="checkbox"/> 9.2	<input type="checkbox"/> ATM Dx.4.0 <input type="checkbox"/> ATM Dx.4.5x
<input type="checkbox"/> 10.1 <input type="checkbox"/> 10.2 <input type="checkbox"/> 10.3 <input type="checkbox"/> 10.4	<input type="checkbox"/> ATM Dx. 4.61

Windows (XP, VISTA をご使用で MS ゴシック、MS 明朝、メイリオを使用されている場合は下記使用フォント欄に必ず使用フォントとバージョンをご記入下さい)

<input type="checkbox"/> 95 <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> NT <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> VISTA
--

使用アプリケーション

QuarkXPress <input type="checkbox"/> 3.1 <input type="checkbox"/> 3.3r2 <input type="checkbox"/> 3.3r7 <input type="checkbox"/> 4.1 <input type="checkbox"/> 6.1 <input type="checkbox"/> 6.5
InDesign <input type="checkbox"/> 2.02 <input type="checkbox"/> 3.01 (CS) <input type="checkbox"/> 4.04 (CS2)
Illustrator <input type="checkbox"/> 5.5 <input type="checkbox"/> 7.01 <input type="checkbox"/> 8.01 <input type="checkbox"/> 9.02 <input type="checkbox"/> 10.03 <input type="checkbox"/> 11.01 (CS) <input type="checkbox"/> 12.01 (CS2)
Photoshop <input type="checkbox"/> 5.5 <input type="checkbox"/> 6.01 <input type="checkbox"/> 7.01 <input type="checkbox"/> 8.0 <input type="checkbox"/> 9.02

保存形式: PSD EPS TIFF
カラーモード: CMYK グレースケール モノクロ印刷

Office

Mac 版 <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 2001 <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 2004
Windows 版 <input type="checkbox"/> 97 <input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> 2003 <input type="checkbox"/> 2007

使用フォント (欧文フォント、作字したフォントは必ず記入の上、ご添付下さい) 印刷標準字体を希望
 New-CID OTF OTF 1-5 アウトライン化済み

リユウミン L-KL リユウミン R-KL リユウミン M-KL リユウミン B-KL
リユウミン U-KL リユウミン H-KL M 中ゴシック 本ゴ B101 本ミン A101
見出ゴ MB31 見出ミン MA31 じゅん 101 じゅん 34 じゅん 501 新正體書 CBSK1
新ゴ L 新ゴ R 新ゴ M 新ゴ B 新ゴ H 新ゴ J
ゴシック MB101B ゴシック MB101H ゴシック MB101U

JIS90 版 MS ゴシック・明朝 JIS2004 版 MS ゴシック・明朝 メイリオ
その他使用フォント

6. OpenTypeフォントとの互換性

OpenTypeフォント(「AdobeJapan1-6」23,058文字)は、JIS2004準拠のVistaによるテキスト入稿においても、印刷物に求められるほぼ全ての文字を網羅していますが、お仕事により異体字を利用するなどの手立てが必要です。

モリサワ フォント 新製品のご紹介

【MORISAWA Font Pack for Vista】

Windows Vista日本語版に標準搭載されたメイリオの文字セットに準拠し、フォント描画にClearType技術を使用したフォントパッケージ製品です。

- フォントフォーマット : TrueType
- 書体構成 : リユウミン L/R/M、新ゴ L/M/B、ゴシック MB101 R
- 文字セット : メイリオ準拠
- 対応OS : Windows Vista日本語版

【AdobeJapan1-6仕様 OpenTypeフォント】

- フォントフォーマット : OpenType(AdobeJapan1-6 仕様)
- 書体: 第一弾 リユウミンL-KL/R-KL/M-KL/B-KL、新ゴL/M/B、ゴシックMB101 R/M/B
- 文字数 : 23,058文字

※ MORISAWA PASSPORTにご契約の皆様には順次提供させていただきます。

モリサワでは移り変わる文字環境に対しても柔軟に対応し、日頃から弊社のフォントをご利用の皆様にご不便なくお仕事を進めていただけるよう努めて参ります。

※次ページ以降では、「『Windows Vista』で変わる文字環境」に関して、より詳しく説明しておりますので、是非ともご一読下さい。

「Windows Vista」で変わる文字環境

2007年1月30日、Windowsの新OS「Vista」がマイクロソフト社からリリースされました。この「Windows Vista」の登場により、印刷業界へ波紋を呼ぶであろうと予想される事柄がいくつか明確になってきましたので報告させていただきます。

この報告書は、Windows Vistaの登場に際して、種々錯綜している情報を的確に整理し正しい情報を選別してお伝えするものです。皆様方が無為な不安に囚われることなく、今後のお仕事を進めていただくために作成しておりますので、特にここでは皆様の従来のお仕事に関連する内容を中心にお伝え致します。また、現段階では豊富な情報を提供するまでには至っておりませんが、その点に関しましては、今後も引き続きモリサワとして情報を提供させていただくことをお約束いたします。

＜ 内 容 ＞

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. 新書体の追加 | 3. OpenTypeフォントとの文字数の違い |
| 2. MS明朝、MSゴシックのアップデート | 4. 「Windows Vista」の提供形態 |
| 2-1. 文字数の追加 | 5. モリサワ製品の対応 |
| 2-2. 字体の変更 | 6. まとめ |
| 2-3. 文字環境の変化による問題点 | 7. 最後に |
| 2-4. マイクロソフト社の対応 | 資料：JIS X0213:2004 印刷標準字体表 |

1. 新書体の追加

「Windows Vista」では、従来のMS明朝(MS明朝/MS P 明朝)、MSゴシック(MSゴシック/MS Pゴシック/MS UIゴシック)に加えて、新たに「メイリオ(Meiryō)」(Regular、Bold)が追加されます。よって、Windows Vista上では7書体が利用可能となります。

「メイリオ」は、本文用レギュラーと見出し用ボールド、それぞれで専用のアウトラインをもつ書体で、ClearTypeテクノロジーの効果を利用することにより画面上における小サイズの文字を鮮明に表現し、また印刷しても極めて明瞭で読みやすく広い用途に適した角ゴシック系の書体とマイクロソフト社は謳っています。

2. MS明朝、MSゴシックのアップデート

2-1. 文字数の追加

- 「JIS 90」(Windows XP)から「JIS 2004」への対応
 - ※JIS 2004で定義されている第三、第四水準漢字、非漢字などが追加されました。
- MS明朝で1,514文字、MSゴシックで1,755文字が追加
 - ※追加された文字例：「崧、俱、剝、叱、吞、嘘、屏、瘦、繫」など
- 「新人名用漢字」(全983字)に対応
 - ※「漣、櫛、箆」などの文字が追加されたことで「新人名用漢字」の全文字を扱えるようになりました。

	Windows XP		Windows Vista	
書 体	MS明朝 MS P 明朝	MSゴシック MS Pゴシック MS UIゴシック	MS明朝 MS P 明朝	MSゴシック MS Pゴシック MS UIゴシック
文 字 数	17,807	20,458	19,321	22,213
文字セット	JIS 90準拠		JIS 2004準拠	

「JIS2004」とは、「国語施策として示されている印刷標準字体」および「法令に基づく施策である新人名用漢字」の双方に対応した最新のJIS規格です。

本書では、Windows XP = 「JIS 90」、Windows Vista = 「JIS 2004」として扱っています。

2-2. 字体の変更

- 「JIS 2004」準拠の印刷標準字体に対応

※例えば、味噌の『噌』の文字が『𪛗』に変更されるなど、同一文字コードで字体は変更されています。

- 122字がWindows XPからWindows Vistaで字体変更

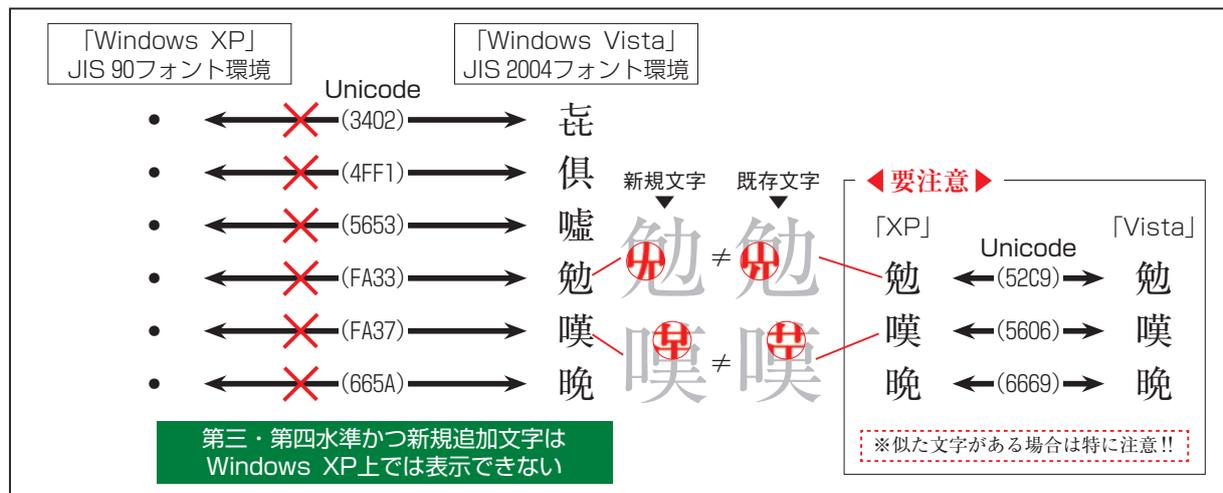
※従来の字体(Windows XP)と変わる文字の一覧を付表に示しました。

2-3. 文字環境の変化による問題点

Windows XPとWindows Vista間でデータの受け渡しをする場合に問題が想定されます。

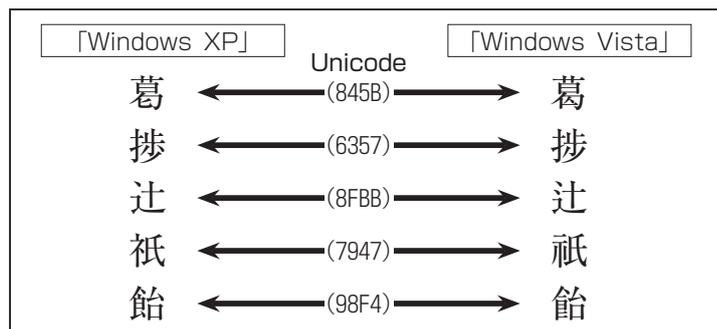
- ① Windows Vistaで追加された文字がWindows XPでは表示できない
- ② Windows XP上とWindows Vista上で字体が変わる

問題点① 追加された文字の「Windows XP」と「Windows Vista」での扱い



問題点①では、Windows Vistaで作成された文書をWindows XPなどVista以前のWindows環境で開いた場合に、追加された文字が表示できない場合があることを意味します。

問題点② Windows XPとWindows Vistaで字体が変わる文字の例



問題点②では、例えば原稿入力者がWindows XP上で「くずもち」と入力し変換すると『葛餅』と表示されこれをWindows Vistaにもっていくと文字は『葛餅』と字体が変わって表示されることとなります。

2-4. マイクロソフト社の対応

Windows VistaとWindows XPが混在する環境において、前述のように字体が異なることへの回避策として、マイクロソフト社は移行のシナリオと提示した上で、Windows Vista上で旧文字環境(JIS 90)、あるいはWindows XP上で新文字環境(JIS 2004)が利用できるように2種類のオプションフォントを用意しています。

● 2つのオプションフォントパッケージ

- ① JIS 90版文字セット : for Windows Vista
- ② JIS 2004版文字セット : for Windows XP(SP 2 以上)

利用OS 文字環境	Windows XP	Windows Vista
JIS 90準拠	標準文字セット	① JIS 90版文字セット (ダウンロードセンターから入手)
JIS 2004準拠	② JIS 2004版文字セット (アップデートにて対応)	標準文字セット

- 注意**
- 「MS明朝」および「MSゴシック」のJIS 90版とJIS 2004版の同時利用はできません。
 - 「メイリオ」はWindows XPに対しては提供されません。
 - Windows 2000の環境に対しては、オプションフォントの提供はありません。

文字環境とデータ互換(MS明朝・MSゴシック)

赤字は総文字数

出力(受け)側環境 入力側環境		Windows XP		Windows Vista	
		JIS 90準拠 (標準)	JIS 2004準拠 (オプションフォント)	JIS 90準拠 (オプションフォント)	JIS 2004準拠 (標準)
Windows XP	JIS 90準拠 (標準) MS明朝 : 17,807 MSゴシック : 20,458	◎	✕ 字体変更 : NG 追加文字 : 無	○ 字体変更 : OK 追加文字 : 無	✕ 字体変更 : NG 追加文字 : 無
	JIS 2004準拠 (オプションフォント) MS明朝 : 19,321 MSゴシック : 22,213	✕ 字体変更 : NG 追加文字 : NG	◎	△ 字体変更 : NG 追加文字 : OK	◎ 字体変更 : OK 追加文字 : OK
Windows Vista	JIS 90準拠 (オプションフォント) MS明朝 : 19,321 MSゴシック : 22,213	▲ 字体変更 : OK 追加文字 : NG	△ 字体変更 : NG 追加文字 : OK	◎	△ 字体変更 : NG 追加文字 : OK
	JIS 2004準拠 (標準) MS明朝 : 19,321 MSゴシック : 22,213	✕ 字体変更 : NG 追加文字 : NG	◎	△ 字体変更 : NG 追加文字 : OK	◎

※「字体変更」とは、JIS2004で変更された文字に関する互換性を判断しており、入力時の字体と同一字体で受け取れる場合を『OK』、異なる字体になる場合を『NG』としています。

※「追加文字」とは、Windows Vistaで追加された文字に関する扱いを判断しており、正しく受け取れる場合を『OK』、文字抜けなどが想定される場合を『NG』、入力データに追加文字が存在しない場合を『無』としています。

※各項目の『○、△、✕』などは目安として表記しています。実際の運用においては、制作現場や入力者の環境などを考慮して最適な文字環境を構築されることをお勧めします。

3. OpenTypeフォントとの文字数の違い

ここまではマイクロソフト社が提供しているMS系書体に関して記載してきましたが、ここで印刷業界で広く利用されているOpenTypeフォントについて触れておきます。

まず、文字数とその範囲に関して次表に表しております。

(モリサワでの調査による)

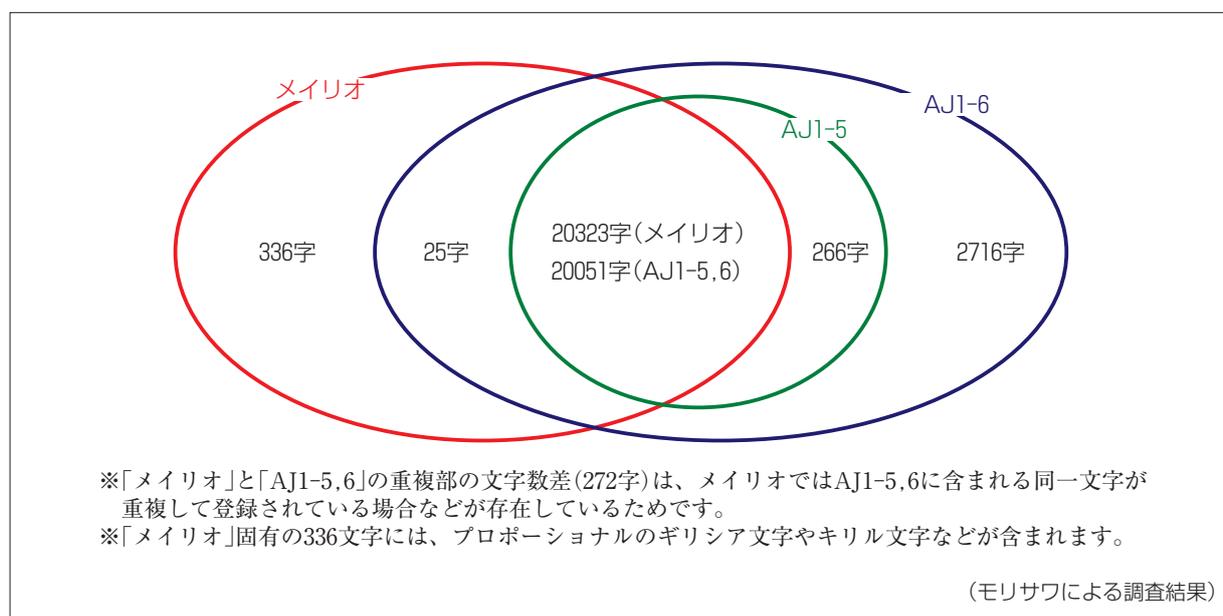
文字セット	総文字数	JIS X 0208 第一、第二水準	JIS X 0213(2000年版) 第三、第四水準	JIS X 0213(2004年版) 第三、第四水準	JIS X 0212 補助漢字
		6,879字	11,223字	11,233字	6,067字
AJ1-4準拠	15,444字	○	△	△	△
AJ1-5準拠	20,317字	○	○	△	△
AJ1-6準拠	23,058字	○	○	○	○
MS明朝(Vista)	19,321字	○	○	○	○
MSゴシック(Vista)	22,213字	○	○	○	○
メイリオ	20,684字	○	○	○	○

※表内の「△」は、一部の文字は利用可能であることを表しています。

※「AJ1-4準拠」とは、AdobeJapan1-4準拠のOTF Proフォント、同様に「AJ1-5準拠」はAdobeJapan1-5準拠のOTF Pr5フォント、「AJ1-6準拠」はAdobeJapan1-6準拠のフォントを表しています。

※「メイリオ」は、Windows Vistaに搭載される書体です。その標準字体はJIS2004準拠となっています。

次の図は「メイリオ」を例に挙げて、OpenTypeフォントとの文字数の違いを表しています。文字総数の違いとともに互換性についても理解いただけるように文字数を明記しました。



4. 「Windows Vista」の提供形態

マイクロソフト社からの「Windows Vista」の販売形態は、下記の5種類が用意されています。

●個人ユーザー向け

① Home Basic エディション：

- Windows XPのHome Editionに相当。
- インターネットやメール、Officeアプリケーションなどの一般ソフトを動作させるには十分。
- 「Aero」はサポートされない。

② Home Premium エディション：

- Windows XPのMedia Center Editionに相当。
- オーサリング機能、テレビ表示／録画機能、DVDメディアへの書き込みなどマルチメディア機能をサポート。
- 「Aero」はサポートされる。

③ Ultimate エディション：

- Vista Home PremiumとEnterpriseの機能を併せ持つ最上位エディション。

●ビジネスユーザー向け

① Business エディション：

- Windows XPのProfessional Editionに相当。
- ネットワークベースで効率的な管理をするための機能を搭載。
- 暗号化ファイルシステム。PCを共有する別ユーザがデータを利用できないように暗号化する。
- 「Aero」はサポートされる。

② Enterprise エディション：

- Vista Businessの機能。
- BitLocker。HDDをまるごと暗号化して情報漏えいを防止する機能。
- Virtual PC Express。過去のWindowsバージョンが動作可能。
- 多言語対応ユーザインターフェース。
- 一般販売はされず、大規模ユーザー向けのライセンス形態での提供

※「Aero」とは、Windows Vistaの特長であるグラフィカルなWindow描画などの機能のことです。「Home Basic」以外のエディションでサポートされています。

※各パッケージは32Bit版が基本となりますが、それぞれに64Bit版も用意されています。

※導入に際しては、「Vista Ultimate」または「Vista Business」をお勧めいたします。

※また現状の各種アプリケーションの対応状況から判断して「32Bit版」を選択いただくことが有効と思われます。

5. モリサワ製品の対応

フォント製品に関しましては、様々な文字環境の変化に対応できるような製品展開を計画しております。

また、編集ソフトウェアなどの製品につきましては、基本的には「Windows Vista」への対応を計画しておりますが、「MK-700」「RISARIP-70H」などの弊社電算系フォント「Lフォント」環境に依存する製品につきましては、「Windows Vista」への対応を行わない方向で考えております。

6. まとめ

●「Windows Vista」の文字環境

- Windows上で入力可能な文字数が増加
- 122文字が従来と同一文字コードで字体変更

※Windows Vista(XP)で作成された文書(MS系書体利用)をXP(Vista)で開いた場合には、一部の文字で字体の相違が発生します。

- MS明朝、MSゴシックおよびメイリオとAdobeJapan1-3、4、5では互換性がない

※Windowsの標準文字セットと印刷業界で利用されているAJ1-3、4、5準拠のOpenTypeフォントは、印刷物で主に利用されている文字群については共に保有しておりますが、一部に固有の文字および字体の相違がありますので完全互換とは言えません。

●「Windows Vista」と「Windows XP」が混在する環境での対策

- 「Windows Vista/XP」のどちらかの標準文字セットに統一した環境作りが必要
※マイクロソフト社からオプションフォントが提供されます。
- データ(テキスト)入稿に関しては、入力環境(Vista/XP)の指定あるいは確認が必要
※特に人名・地名などや字体意識の強い出版物については要注意です。

●「Windows Vista」の導入に関する考察

- 「Windows Vista」の導入に際しては、現状の周辺アプリケーションの対応状況から判断して「Vista Ultimate」か「Vista Business」の「32Bit版」を選択いただくことが有効です。
- 現状は、「Windows Vista」対応のアプリケーションが限定されている状況から、当面は新規PCの導入についても「Windows XP」をお薦めします。また先々での「Windows Vista」へのアップグレードを考慮される場合には、多少高スペックを意識したマシンを選択下さい。

7. 最後に

今後も引き続き、株式会社モリサワでは「Windows Vistaの導入・運用に関する情報」提供とともにフォントを始め各種製品の対応状況・新製品情報などをお知らせして参ります。

「Windows Vista」の導入やデータ運用などに関して、お困りの場合には気軽にご相談いただければ、最善の策をご案内させていただきます。

今後も、モリサワでは常に新しい情報を提供させていただけるように努めて参りますので、モリサワからの情報に注目いただきますよう、よろしく願いいたします。

2007年6月
株式会社 モリサワ

※社会状況や各社・業界動向などにより、本資料の内容は変更させていただく場合がございます。
※本報告書は、マイクロソフト社が公表している情報とモリサワにて調査した内容を併せて記載しています。
※本報告書に記載されている会社名・商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

資料 . JIS X0213:2004 印刷標準字体表

株式会社モリサワ作成 0702

JIS 漢字表の改定について - 例示字形の変更 168 文字と追加 10 文字 - (経済産業省 平成 16 年 2 月 20 日付 の資料より)

※この表は、OpenTypeフォントのリユミンL-KL、新ゴL (共にAdobe Japan 1-5準拠) を使用しており、経済産業省発表の例示字形及びMS明朝、MSゴシックと一部、字形が異なる文字があります。

	区点	Unicode	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
1	1609	00009022	1133	逢	逢	8266	逢	逢
2	1618	000082a6	1142	芦	芦	7961	芦	芦
3	1627	000098f4	1151	飴	飴	7634	飴	飴
4	1678	00006ea2	1202	溢	溢	7635	溢	溢
5	1681	00008328	1205	茨	茨	7962	茨	茨
6	1683	00009c2f	1207	鰯	鰯	7636	鰯	鰯
7	1692	00006deb	1216	淫	淫	7637	淫	淫
8	1710	00008fc2	1228	迂	迂	7638	迂	迂
9	1725	000053a9	1243	厩	厩	20271	厩	厩
10	1729	00005642	1247	樽	樽	7642	樽	樽
11	1734	0000990c	1252	餌	餌	13650	餌	餌
12	1808	00008956	1320	襖	襖	7645	襖	襖
13	1864	00008fe6	1376	迦	迦	7647	迦	迦
14	1871	00007259	1383	牙	牙	7965	牙	牙
15	1886	00005efb	1398	廻	廻	13673	廻	廻
16	1890	00006062	1402	恢	恢	20269	恢	恢
17	1902	00006666	1408	晦	晦	7650	晦	晦
18	1910*	000087f9	1416	蟹	蟹	1416	蟹	蟹
19	1975	0000845b	1481	葛	葛	7652	葛	葛
20	1983	00009784	1489	鞆	鞆	7653	鞆	鞆
21	1988	000091dc	1494	釜	釜	20290	釜	釜
22	2045	00007ff0	1545	翰	翰	7656	翰	翰
23	2069	00007feb	1569	翫	翫	7657	翫	翫
24	2111	00005fbd	1605	徽	徽	7658	徽	徽

区点欄に*の入っている文字は、資料上で JIS90 と JIS2004 の字形の区別がつかない文字です。
 JIS2004 の CIDcode 欄に▲のある文字は、その字形が UNI コードに存在する文字です。

区点はすべて 1 面です。



Microsoft 字形変更分 (122 字)



追加 10 文字

	区点	Unicode	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
25	2132	00007947	1626	祇	祇	7659	祇	祇
26	2166	00006c72	1660	汲	汲	7966	汲	汲
27	2168	00007078	1662	灸	灸	20270	灸	灸
28	2172	00007b08	1666	笈	笈	20263	笈	笈
29	2210	0000537f	1698	卿	卿	7661	卿	卿
30	2234	00009957	1722	饗	饗	7968	饗	饗
31	2247	000050c5	1735	僅	僅	7662	僅	僅
32	2284	000055b0	1772	喰	喰	7664	喰	喰
33	2291	00006adb	1779	櫛	櫛	7665 (UNI 2f8ed)▲	櫛	櫛
34	2293	00005c51	1781	屑	屑	7666	屑	屑
35	2309	00007c82	1791	朶	朶	20272	朶	朶
36	2323	00007941	1805	邗	邗	7668	邗	邗
37	2368	00009699	1850	隙	隙	20273	隙	隙
38	2381	00005026	1863	倦	倦	7674	倦	倦
39	2394	00006372	1876	捲	捲	7676	捲	捲
40	2403*	0000727d	1879	牽	牽	1879	牽	牽
41	2416	00009375	1892	鍵	鍵	20276	鍵	鍵
42	2433	00008afa	1909	諺	諺	7678	諺	諺
43	2511	00005df7	1981	巷	巷	7679	巷	巷
44	2528	00006897	1998	梗	梗	20279	梗	梗
45	2549*	0000818f	2019	膏	膏	2019	膏	膏
46	2584	00009d60	2054	鵠	鵠	7683	鵠	鵠
47	2589	00007511	2059	甌	甌	20284	甌	甌
48	2621	000053c9	2085	又	又	20281	又	又
49	2671	0000698a	2135	桫	桫	7686	桫	桫
50	2707	000085a9	2165	薩	薩	7688	薩	薩
51	2710	00009bd6	2168	鯖	鯖	7689	鯖	鯖
52	2712	00009306	2170	鑄	鑄	7690	鑄	鑄
53	2713	00009bab	2171	鮫	鮫	20280	鮫	鮫
54	2733	00009910	2191	餐	餐	7970	餐	餐
55	2861	00006753	2313	杓	杓	7695 (UNI 2f8ec)▲	杓	杓
56	2862	0000707c	2314	灼	灼	7696	灼	灼
57	2922	0000914b	2368	酋	酋	7698	酋	酋

区点はすべて1面です。

	区点	Unicode	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
58	2961	0000696f	2407	楯	楯	13460	楯	楯
59	2982	000085af	2428	薯	薯	7701	薯	薯
60	2983	000085f7	2429	藪	藪	7702	藪	藪
61	3005	000054e8	2445	哨	哨	7703	哨	哨
62	3068	00009798	2508	鞘	鞘	7708	鞘	鞘
63	3083	00006756	2523	杖	杖	20282	杖	杖
64	3110	00008755	2544	蝕	蝕	7709	蝕	蝕
65	3154	00008a0a	2588	訊	訊	13860	訊	訊
66	3164	00009017	2598	逗	逗	7711	逗	逗
67	3202	0000647a	2630	摺	摺	7713	摺	摺
68	3281	000064b0	2709	撰	撰	7716	撰	撰
69	3289	0000714e	2717	煎	煎	7718	煎	煎
70	3290	0000717d	2718	煽	煽	7972	煽	煽
71	3292	00007a7f	2720	穿	穿	7973	穿	穿
72	3293	00007bad	2721	箭	箭	7974	箭	箭
73	3307	00008a6e	2729	詮	詮	7720	詮	詮
74	3325	0000564c	2747	噌	噌	7721	噌	噌
75	3344	00009061	2766	遡	遡	7722	遡	遡
76	3423	000063c3	2839	揃	揃	7975	揃	揃
77	3429	0000905c	2845	遜	遜	7726	遜	遜
78	3460	0000817f	2876	腿	腿	7728	腿	腿
79	3493	000086f8	2909	蛸	蛸	7733	蛸	蛸
80	3509	00008fbf	2919	辿	辿	7735	辿	辿
81	3514	00006a3d	2924	樽	樽	7738	樽	樽
82	3523	00006b4e	2933	歎	歎	13915	歎	歎
83	3580	00008a3b	2990	註	註	7740	註	註
84	3585	00007026	2995	瀦	瀦	7741	瀦	瀦
85	3629	00006357	3033	抄	抄	7743	抄	抄
86	3640	000069cc	3044	槌	槌	7744	槌	槌
87	3642	0000939a	3046	鎚	鎚	7745	鎚	鎚
88	3652	00008fbb	3056	辻	辻	8267	辻	辻
89	3682	0000633a	3086	挺	挺	20286	挺	挺
90	3702	0000912d	3100	鄭	鄭	7748	鄭	鄭

区点はすべて1面です。

	区点	Unicode	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
91	3707	000064e2	3105	擢	擢	7749	擢	擢
92	3714	00006eba	3112	溺	溺	7750 (UNI f9ec)▲	溺	溺
93	3738	0000514e	3136	兎	兎	13949	兎	兎
94	3740	00005835	3138	堵	堵	7753	堵	堵
95	3743	00005c60	3141	屠	屠	7754 (UNI 2f877)▲	屠	屠
96	3750	00008ced	3148	賭	賭	7756	賭	賭
97	3852	0000701e	3244	澗	澗	7761	澗	澗
98	3859	00009041	3251	遁	遁	20287	遁	遁
99	3870	00008b0e	3262	謎	謎	7766	謎	謎
100	3871	00007058	3263	灘	灘	7767	灘	灘
101	3874	00006962	3266	檣	檣	7768	檣	檣
102	3909	000079b0	3295	禰	禰	7769	禰	禰
103	3955	0000724c	3341	牌	牌	7771	牌	牌
104	3971	00009019	3357	這	這	7772	這	這
105	3973	000079e4	3359	秤	秤	7773	秤	秤
106	3993	000099c1	3379	駁	駁	20288	駁	駁
107	4004	00007bb8	3384	箸	箸	7775	箸	箸
108	4032	000053db	3412	叛	叛	7978	叛	叛
109	4052	0000633d	3432	挽	挽	7778	挽	挽
110	4080	00008ab9	3460	誹	誹	13495	誹	誹
111	4085	00006a0b	3465	樋	樋	7780	樋	樋
112	4103	00007a17	3477	稗	稗	7782	稗	稗
113	4115	0000903c	3489	逼	逼	7783	逼	逼
114	4121	00008b2c	3495	謬	謬	7785	謬	謬
115	4131	00008c79	3505	豹	豹	20222	豹	豹
116	4132	00005edf	3506	廟	廟	7786	廟	廟
117	4146	00007015	3520	瀕	瀕	7787	瀕	瀕
118	4164	000065a7	3538	斧	斧	20289	斧	斧
119	4235	0000853d	3603	蔽	蔽	7789	蔽	蔽
120	4245	000077a5	3613	瞥	瞥	7790	瞥	瞥
121	4246	00008511	3614	蔑	蔑	14013	蔑	蔑
122	4251	00007bc7	3619	篇	篇	7979	篇	篇
123	4258	00005a29	3626	娩	娩	7791	娩	娩

区点はすべて1面です。

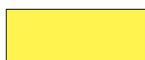
	区点	UNICODE	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
124	4260	000097ad	3628	鞭	鞭	20291	鞭	鞭
125	4289	00005e96	3657	庖	庖	7792	庖	庖
126	4309	000084ec	3671	蓬	蓬	7794	蓬	蓬
127	4380	00009c52	3742	鱒	鱒	7796	鱒	鱒
128	4388	00008fc4	3750	迄	迄	7980	迄	迄
129	4457	00005132	3813	儲	儲	7798	儲	儲
130	4463	00009905	3819	餅	餅	7799	餅	餅
131	4466	00007c7e	3822	粿	粿	20293	粿	粿
132	4476	0000723a	3832	爺	爺	20294	爺	爺
133	4490	00009453	3846	鎗	鎗	7801	鎗	鎗
134	4492	00006108	3848	愈	愈	7802	愈	愈
135	4518	00007337	3868	猷	猷	14074	猷	猷
136	4690	00006f23	4034	漣	漣	7809 (UNI f992)▲	漣	漣
137	4691	00007149	4035	煉	煉	7810 (UNI f993)▲	煉	煉
138	4692	00007c3e	4036	簾	簾	20265	簾	簾
139	4717	00006994	4055	榔	榔	7812	榔	榔
140	4764* (JIS3-4)	00005c62	7693	屢	屢	7693	屢	屢
141	4945	000051a4	4228	兔	兔	7817 (UNI 2f818)▲	兔	兔
142	5055	000053df	4332	叟	叟	14111	叟	叟
143	5091	000054ac	4368	咬	咬	20277	咬	咬
144	5162	00005632	4433	嘲	嘲	7821	嘲	嘲
145	5183	000056c0	4454	嘽	嘽	14116	嘽	嘽
146	5549	00005f98	4796	徘	徘	13538	徘	徘
147	5708	00006241	4943	扁	扁	7991	扁	扁
148	5989*	000068d8	5212	棘	棘	5212	棘	棘
149	6084*	00006a59	5301	橙	橙	5301	橙	橙
150	6436	000072e1	5629	狡	狡	20278	狡	狡
151	6517	00007515	5704	甕	甕	20267	甕	甕
152	6520	00007526	5707	甞	甞	20283	甞	甞
153	6554	000075bc	5741	疼	疼	20175	疼	疼
154	6714*	0000795f	5889	崇	崇	5889	崇	崇
155	6762	00007ac8	5937	竈	竈	20285	竈	竈

区点はすべて1面です。

	区点	Unicode	JIS90			JIS2004		
			CIDcode	RL	SGL	CIDcode	RL	SGL
156	6807	00007b75	5976	筵	筵	20266	筵	筵
157	6832	00007bdd	6001	篝	篝	7997	篝	篝
158	7107	00008171	6258	腱	腱	20275	腱	腱
159	7159	00008258	6310	艘	艘	14196	艘	艘
160	7174	00008292	6325	芒	芒	20292	芒	芒
161	7342	00008654	6481	虔	虔	20274	虔	虔
162	7371*	00008703	6510	蜃	蜃	20296	蜃	蜃
163	7404	00008805	6537	蠅	蠅	20295	蠅	蠅
164	7535	00008a1d	6662	訝	訝	20268	訝	訝
165	8043*	00009744	7140	靄	靄	7140	靄	靄
166	8055	00009771	7152	靱	靱	13624	靱	靱
167	8157	00009a19	7248	騙	騙	8003	騙	騙
168	8277	00009d09	7362	鴉	鴉	14272	鴉	鴉
※	5140	000055a9	13526	喩	喩	4411	喩	喩
1	1401 (JIS3-4)	00004ff1	JIS2004で新たに追加された10文字		13731	俱	俱	
2	1594 (JIS3-4)	0000525d			7774	剝	剝	
3	4752 (JIS3-4)	00020b9f			13803	叱	叱	
4	4794 (JIS3-4)	0000541e			13964	吞	吞	
5	8407 (JIS3-4)	00005653			7963	噓	噓	
6	9490 (JIS3-4)	000059f8			19312	妍	妍	
7	9491 (JIS3-4)	00005c5b			7826	屏	屏	
8	9492 (JIS3-4)	00005e77			19346	并	并	
9	9493 (JIS3-4)	00007626			13893	瘦	瘦	
10	9494 (JIS3-4)	00007e6b			7671	繫	繫	

区点はすべて1面です。

※マイクロソフトが公表している122文字の字体変更内容には印刷標準字体表を基にした変更点168文字以外に1文字の変更が含まれています。

 Microsoft 字形変更分 (122 字)

 追加 10 文字



株式会社 モリスワ

本社 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2-6-25 TEL 06-6649-2151
東京本社 〒162-0822 東京都新宿区下宮比町2-27 TEL 03-3267-1231
仙台支店 〒984-0051 仙台市若林区新寺1-3-8 TEL 022-296-0421
名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸ノ内1-5-10 TEL 052-201-2341
札幌営業所 〒001-0010 札幌市北区北十条西2-6 サウスシティ2F TEL 011-700-0112

広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町1-6-27 広島印刷会館1F TEL 082-296-1114
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-3-25 TEL 092-411-5875
鹿児島営業所 〒890-0045 鹿児島市武1-11-7 秋丸ビル TEL 099-252-2255
岡山出張所 〒701-1214 岡山市幸川市場386 TEL 086-284-9766

www.morisawa.co.jp