

モリサワ OpenType フォント

Adobe-Japan1-4(Pro)

Adobe-Japan1-5(Pr5)

Adobe-Japan1-6(Pr6/Pr6N)

変更に伴う字形相違の資料

この資料は、モリサワ OpenType フォント製品を使用いただく上で、
Adobe-Japan1-4 から、Adobe-Japan1-5 かまたは Adobe-Japan1-6 へ
フォント指定を変更した際に、字形が異なる文字の一覧です。

●はじめに

この資料は、モリサワ OpenTypeFont 製品を使用いただく上で、Adobe-Japan1-4 から、Adobe-Japan1-5 または Adobe-Japan1-6 へ書体指定を変更した際に起こりうる、字形の相違についてご案内いたします。

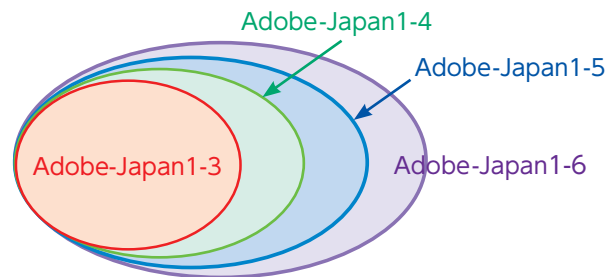
(他社フォントとの関連でも字形の相違が発生する場合がありますのでご注意ください)

【OpenType フォントの種類】

モリサワが提供しています OpenType フォント製品には、フォントセットの違いで 4 種類の仕様があります。

1. Adobe-Japan1-3 仕様 (スタンダード版 “Std” : 9,354 文字収録)
2. Adobe-Japan1-4 仕様 (プロ版 “Pro” : 15,444 文字収録)
3. Adobe-Japan1-5 仕様 (A-J1-5 版 “Pr5” : 20,317 文字収録)
4. Adobe-Japan1-6 仕様 (A-J1-6 版 “Pr6/Pr6N” : 23,058 文字収録)

上記 4 種類のフォント仕様は、包括する文字数 (文字セット) の違いがあります。
(以降、“Adobe-Japan” 各仕様を “A-J1-4”, “A-J1-5”, “A-J1-6” と記載します)



文字セットの比較

【文字相違が起こる原因】

A-J1-4 フォントで作成したドキュメントを、A-J1-5 フォントかまたは A-J1-6 に変更した際に、字形が変わる文字の一覧を次ページより記載いたします。

Adobe CS6, Microsoft Office 等、Unicode に対応するソフトを使用し、A-J1-4 仕様の書体を選択し (A-J1-3 仕様の書体も同様) 以下の方法で文字を入力します。

- ・かな漢字変換 (「ことえり」等) の文字パレット等で直接入力した場合。
- ・ Adobe CS6 製品の字形パレット (文字パレット) にて入力した場合。

その後 A-J1-5 または A-J1-6 仕様の書体に変更することによって、一覧にある文字で相違が発生します。

現在の Macintosh, Windows システムでは、文字コードの処理に Unicode が採用されています。また OpenType Fonts 内には、Unicode と CID code (Adobe 社が策定した各文字を識別するためのコード) の対応テーブルを持っています。A-J1-4(Pro) 仕様のフォントは Unicode3.0 を採用しています。その後、国内では JIS X 0213:2000, JIS X 0213:2004 の策定があり、標準字形の見直しが行われています。この変更に対応した Unicode3.2 を採用する A-J1-5(Pr5)、Unicode 4.1/6.1 を採用する A-J1-6(Pr6/Pr6N) 仕様フォントでは、A-J1-4(Pro) と異なる Unicode と CID code の対応テーブルを持つこととなり、A-J1-4(Pro) と A-J1-5(Pr5)・A-J1-6(Pr6/Pr6N) 間で文字の相違が起こります。

なお、同じ字形の文字が複数の CID No. にて定義されている文字もあります。「CID No. は変更されたが、同じ字形です」の記載の文字ですが、これらはモリサワ書体の筆法として、異なった字形がかならずしも適切ではないと判断し、同じ字形を割り当てた部分です。

【対応策】

1. 使用するフォントは、同一メーカー (モリサワ OpenType) の同仕様フォントで統一してください。
2. 「Pro ⇔ Pr5・Pr6/Pr6N」間でのフォントを変更する際は、字形相違にご注意ください。
3. 同仕様フォントでも、フォントメーカーが異なると字形相違が発生する要素を持つことにご注意ください。






































【注意】

本資料は、字形の相違が発生する要素を持った文字の一覧ですが、使用するアプリケーションによっては、相違内容が異なる場合があります。

(1) Unicode バージョンの違いで発生する字形の相違

(2013.2)





































A-J1-4, A-J1-5, A-J1-6 が採用する Unicode バージョンの違いを起因とし、文字対応テーブルの改訂に伴う字形の相違一覧を記載いたします。
 下記字形の相違は、Adobe InDesign CS6(Mac 版) によって確認される現象です。
 (資料 1/5)

Unicode	A-J1-4 (CID No.)	A-J1-5/1-6 (CID No.)	特 記
U+007C	 93	 99 CID No.93 は U+00A6 で入力可能	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。
U+007E	 95	 100 CID No.95 は U+0303 で入力可能	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。 U+0303  95 は変更なし
U+00A6	 99	 93 CID No.99 は U+007C で入力可能	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。
U+0127	 12092	 15816 CID No.12092 は U+210F で入力可能	U+210F  12092 は変更なし
U+01C0	 99	 99 CID No.99 は U+007C で入力可能	該当文字なし
U+0361	 758	 15845 CID No.758 は U+2312 で入力可能	U+2312  758 は変更なし
U+045B (※)	 12092	  20469 CID No.12092 は U+210F で入力可能	A-J1-5 では該当文字なし、 A-J1-6 では CID No.20469 に変わる。 U+210F  12092 は変更なし
U+2018	 670	 98 CID No.670 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。
U+2019	 671	 96 CID No.671 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。
U+201C	 672	 108 CID No.672 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。
U+201D	 673	 122 CID No.673 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。
U+203E	 325	 226 CID No.325 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。
U+20DD	 779	 16328 CID No.779 は U+25EF で入力可能	U+25EF  779 は変更なし
U+2195	 12215	 12215 CID No.12215 は Unicode なし	12215 は、U+2195 と矢印の形状が異なる為、対応から削除。 該当文字なし
U+2225	 666	 15489 CID No.666 は U+2016 で入力可能	15489 は、U+2225 と字形が異なるが、数式記号として適当である。 U+2016  666 は変更なし

(1) Unicode バージョンの違いで発生する字形の相違

(2013.2)































A-J1-4, A-J1-5, A-J1-6 が採用する Unicode バージョンの違いを起因とし、文字対応テーブルの改訂に伴う字形の相違一覧を記載いたします。
 下記字形の相違は、Adobe InDesign CS6(Mac 版) によって確認される現象です。(資料 2/5)

Unicode	A-J1-4 (CID No.)	A-J1-5/1-6 (CID No.)	特 記
U+223C	 665	 100 <small>CID No.665 は U+301C,FF5E で入力可能</small>	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わります。 U+301C,FF5E  665 は変更なし
U+229D	 12186	 <small>CID No.12186 は U+2296 で入力可能</small>	該当文字なし U+2296  12186 は変更なし
U+229E	 12190	 15906 <small>CID No.12190 は Unicode なし</small>	
U+22EE	 7897	 <small>CID No.7897 は Unicode なし</small>	該当文字なし
U+22EF	 668	 <small>CID No.668 は U+2026 で入力可能</small>	該当文字なし U+2026  668 は変更なし
U+2300	 12184	 <small>CID No.12184 は U+2205 で入力可能</small>	該当文字なし U+2205  12184 は変更なし
U+244A	 12116	 <small>CID No.12116 は Unicode なし</small>	該当文字なし
U+2612	 12185	 <small>CID No.12185 は U+22A0 で入力可能</small>	該当文字なし U+22A0  12185 は変更なし
U+2EAC	 2260	 19130 <small>CID No.2260 は U+2F70,793A で入力可能</small>	U+2F70,793A  2260 は変更なし
U+5002	 13383	 20299 <small>CID No.13383 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+51DE	 14352	 20300 <small>CID No.14352 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+5307	 8404	 20301 <small>CID No.8404 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+5561	 14393	 20308 <small>CID No.14393 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+5BEC	 8436	 20302 <small>CID No.8436 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+5DB2	 15269	 15405 <small>CID No.15269 は U+2F9F4 で入力可能</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一

(1) Unicode バージョンの違いで発生する字形の相違

(2013.2)

















A-J1-4, A-J1-5, A-J1-6 が採用する Unicode バージョンの違いを起因とし、文字対応テーブルの改訂に伴う字形の相違一覧を記載いたします。
 下記字形の相違は、Adobe InDesign CS6(Mac 版) によって確認される現象です。
 (資料 3/5)

Unicode	A-J1-4 (CID No.)	A-J1-5/1-6 (CID No.)	特 記
U+5ECB	 14510	 15390 <small>CID No.14510 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+661E	 8476	 20304 <small>CID No.8476 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+6677	 14609	 16889 <small>CID No.14609 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+6801	 8494	 14066 <small>CID No.8494 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+69EA	 13679	 13329 <small>CID No.13679 は U+2F8EA で入力可能</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+6C3A	 14690	 20309 <small>CID No.14690 は U+2EA2 で入力可能</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+6FF9	 14741	 15395 <small>CID No.14741 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+704A	 14744	 20306 <small>CID No.14744 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+71B3	 14766	 15397 <small>CID No.14766 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+7462	 8561	 16977 <small>CID No.8561 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+7626	 7725	 13893 <small>CID No.7725 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+7934	 14904	 17014 <small>CID No.14904 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+7A60	 14926	 20310 <small>CID No.14926 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+7D5C	 8592	 17041 <small>CID No.8592 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+8803	 15107	 20312 <small>CID No.15107 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です

(1) Unicode バージョンの違いで発生する字形の相違

(2013.2)

A-J1-4, A-J1-5, A-J1-6 が採用する Unicode バージョンの違いを起因とし、文字対応テーブルの改訂に伴う字形の相違一覧を記載いたします。
下記字形の相違は、Adobe InDesign CS6(Mac 版) によって確認される現象です。
(資料 4/5)























Unicode	A-J1-4 (CID No.)	A-J1-5/1-6 (CID No.)	特 記
U+8FC6	 15185	 18759 <small>CID No.15185 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+9365	 15238	 17168 <small>CID No.15238 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+95AB	 15258	 20313 <small>CID No.15258 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+9755	 8696	 20314 <small>CID No.8696 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+9B2D	 13372	 17205 <small>CID No.13372 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+9C6A	 15346	 19061 <small>CID No.15346 は U+9C70 で入力可能</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+F929	 8489	 20305 <small>CID No.8489 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 CID No. は変更されたが、同じ字形です
U+F9DC	 8686	 13393 <small>CID No.8686 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+FA10	 8422	 7746 <small>CID No.8422 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一 新ゴファミリーは異なるが、他の書体は同じ字形です
U+FA11	 8443	 14290 <small>CID No.8443 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+FA15	 8542	 20307 <small>CID No.8542 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一
U+FA24	 8632	 18760 <small>CID No.8632 は Unicode なし</small>	JIS X0213:2000/2004 の字形に統一

(2) Unicode バージョンの違いを起因とする、Adobe CS6 での字形の相違

(2013.2)

採用 Unicode バージョンの違いと、アプリケーション固有の文字認識によって異なる字形の相違一覧を記載します。
 下記字形の相違は、Adobe InDesign CS6(Mac 版) によって確認される現象です。

(資料 5/5)

Unicode	A-J1-4 (CID No.)	A-J1-5/1-6 (CID No.)	特 記
なし	 9536	 9542 CID No.9536 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。
なし	 9538	 9543 CID No.9538 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。
なし	 9542	 9536 CID No.9542 は Unicode なし	欧文属性の文字に変わる為、文字巾が変わり、字形の変更もあります。
なし	 13700	 20305 CID No.13700 は Unicode なし	該当文字なし
なし	 13703	 20305 CID No.13703 は Unicode なし	該当文字なし
なし	 13893	 20305 CID No.13893 は U+7626 で入力可能	該当文字なし
なし	 8489	 20305 CID No.8489 は Unicode なし	CID No. は変更されたが、同じ字形です
なし	 15390	 20305 CID No.15390 は U+5ECB で入力可能	該当文字なし
なし	 15395	 20305 CID No.15395 は U+6FF9 で入力可能	該当文字なし
なし	 15397	 20305 CID No.15397 は U+71B3 で入力可能	該当文字なし
なし	 15405	 20305 CID No.15405 は U+5DB2 で入力可能	該当文字なし

本製品に関する情報は **www.morisawa.co.jp**

株式会社モリサワ

フリーダイヤル:0120-08-2253

FAX:06-6649-5832 E-MAIL:font-support@morisawa.co.jp

サポート時間 月曜日から金曜日の9:00～12:00と13:00～17:15(祝祭日・弊社規定休業日を除く)



株式会社モリサワ 本社 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2-6-25 www.morisawa.co.jp