

モリサワ OpenType フォント

AJ1-5 製品の改訂資料

はじめに

株式会社モリサワでは OpenType フォント製品の内、AJ1-5 製品（フォントネーム末尾に Pr5 がつくもの）全書体（28 書体）の改訂を行いました。

改訂項目は以下の通りになります。

- ① 低解像度プリンタでの文字かすれを改訂
- ② タテ用ピリオド、カンマの大きさを改訂
- ③ 一部字形の改訂
- ④ 文字置換えテーブル(GSUB) の改訂

この冊子では改訂内容と注意点について説明しております。

中でも“文字置換えテーブル(GSUB)”改訂について詳しく記載しておりますのでご一読いただき、現在ご使用中のモリサワ AJ1-5 製品への改訂プログラムの適用をお願いいたします。

低解像度プリンタでの文字かすれを改訂

対象フォント

AJ1-5 のリュウミン L-KL フォント

内 容

小サイズでの低解像度※出力時に漢字・かなの横線が細すぎて、かすれ気味になるのを改訂しました。

※出力解像度が 600dpi 程度のプリンタ

改訂前、改定後の印字サンプル

改訂前Pr5	8Q	おすすめミステリー日本国永遠
改訂後Pr5	8Q	おすすめミステリー日本国永遠
改訂前Pr5	9Q	おすすめミステリー日本国永遠
改訂後Pr5	9Q	おすすめミステリー日本国永遠
改訂前Pr5	12Q	おすすめミステリー日本国永遠
改訂後Pr5	12Q	おすすめミステリー日本国永遠

タテ用ピリオド、カンマの大きさの改訂

〈タテ用ピリオド、カンマの大きさの改訂について〉

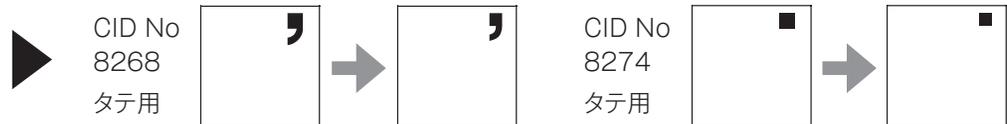
◎中ゴシック BBB と太ゴ B101 の2書体のタテ用ピリオド、カンマの大きさを改訂しました。

※フォント内部に持っている詰め情報は変更していませんので、詰めによる組み体裁に変化はありません。

注：アプリケーションによる自動詰めを利用した場合、InDesign のオプティカルの詰め機能では、ヨコ組のみ有効で、タテ組では機能しない為、組み体裁に変化はありませんが、但し、数値による詰めは、若干の文字組に変化があります。

中ゴシック BBB

タテ用ピリオド、カンマ
の改訂部分



太ゴ B101

タテ用ピリオド、カンマ
の改訂部分



一部字形の改訂

〈一部字形の改訂について〉

◎中ゴシック BBB、太ゴ B101、ゴシック MB101 H の3書体の字形改訂を行いました。

中ゴシック BBB

字形改訂 計4文字

CID No
4882

博 → 博

CID No
4892

傷 → 傷

CID No
5724

疆 → 疆

CID No
19387

拵 → 拵

太ゴ B101

字形改訂 計2文字

CID No
16788

倣 → 倣

CID No
17999

灤 → 灤

ゴシック MB101 H

字形改訂 計19文字

CID No
7822

嚙 → 嚙

CID No
7967

笈 → 笈

CID No
8490

枚 → 枚

CID No
20263

笈 → 笈

CID No
4454

囀 → 囀

CID No
4630

寐 → 寐

CID No
5698

甄 → 甄

CID No
6540

螂 → 螂

CID No
6884

辣 → 辣

CID No
7667

靴 → 靴

CID No
7802

愈 → 愈

CID No
8004

麴 → 麴

CID No
8364

倂 → 倂

CID No
8418

垼 → 垼

CID No
8447

嶠 → 嶠

CID No
8497

榑 → 榑

CID No
8544

燾 → 燾

CID No
8603

菇 → 菇

CID No
8633

逸 → 逸

文字置換えテーブル(GSUB)改訂

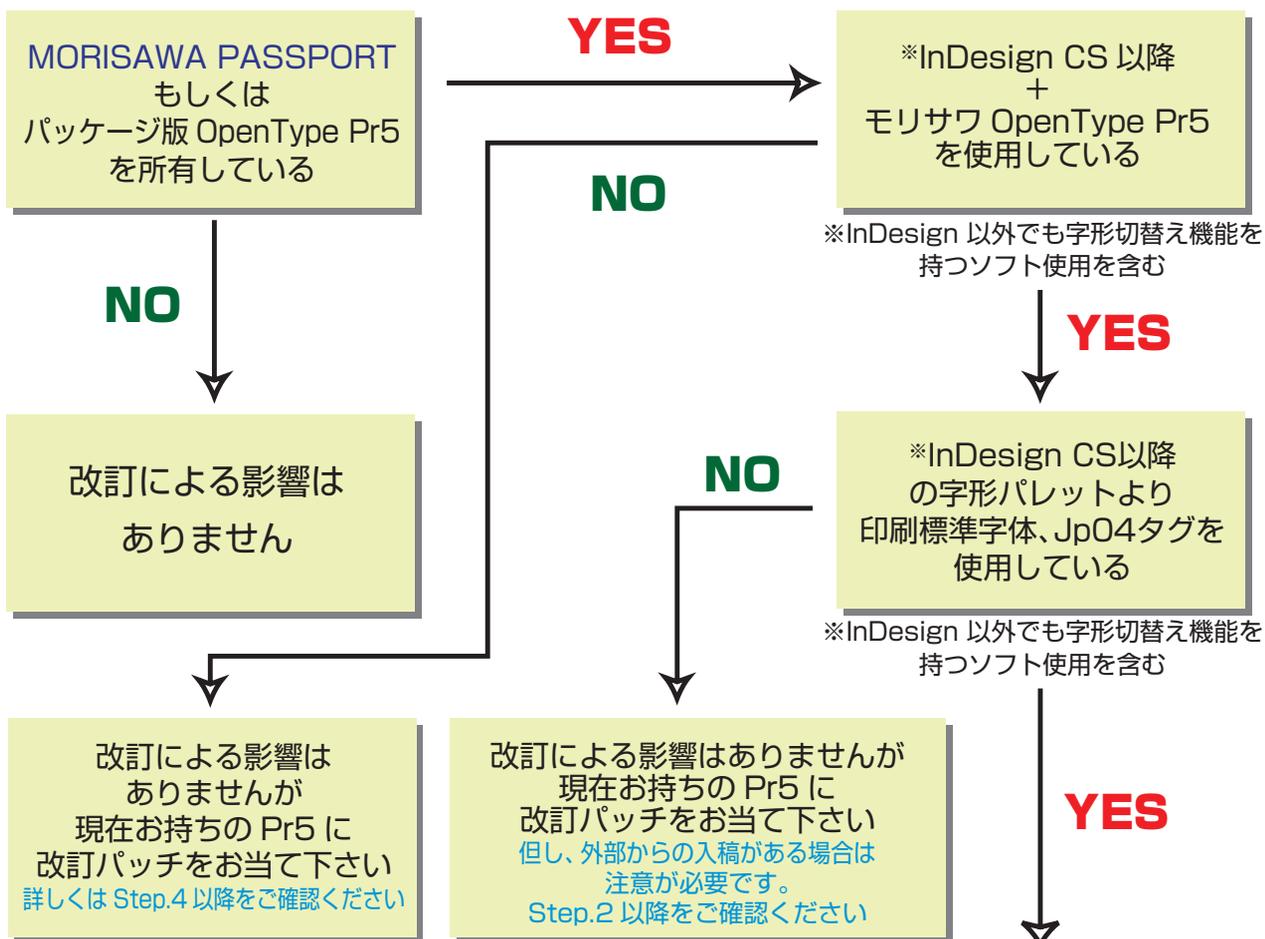
“文字置換えテーブル(GSUB)”とは、フォント内部に持つ文字置換えテーブルのことで、Adobe InDesign 等、このテーブルにアクセス可能なアプリケーションによって様々な文字切替を実現しています。

今回の改訂は、そのテーブルの内、印刷標準字体(nlck)と JIS2004(jp04) のテーブルの見直しを行いました。

下記の Step.1 のチャートより、お客様の使用環境において、改訂による影響の有無をご確認ください。

Step.1 改訂による影響の有無をチャートでご確認ください

スタート



Step.2 以降をご確認ください

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (nlck : 印刷標準字体)

印刷標準字体(nlck)と JIS2004(jp04)のテーブルによる改訂箇所は、

◎印刷標準字体(nlck)テーブルでの変更は 24 文字、追加は 16 文字の計 40 文字

◎ JIS2004(jp04)テーブルでの変更は 6 文字、追加は 1 文字の計 7 文字
の合計 47 文字になります。

※印刷標準字体 (nlck) テーブルを使用した場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

■ nlck テーブルで変更した文字 (24 文字)

以下は A-OTF リュウミン Pr5 L-KL での例です。

	改訂前		改訂後
1	唾 (CID No.1126)	→	啞 (CID No.7633)
2	穎 (CID No.1266)	→	穎 (CID No.1265)
3	鷗 (CID No.1322)	→	鷗 (CID No.7646)
4	攪 (CID No.1447)	→	攪 (CID No.5023)
5	卉 (CID No.14109)	→	卉 (CID No.4312)
6	麴 (CID No.2047)	→	麴 (CID No.7682)
7	荊 (CID No.7672)	→	荊 (CID No.1835)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (nlck : 印刷標準字体)

※印刷標準字体 (nlck) テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

	改訂前		改訂後
8	稽 (CID No.7670)	→	稽 (CID No.1828)
9	齟 (CID No.1896)	→	齟 (CID No.7677)
10	腔 (CID No.13771)	→	腔 (CID No.2018)
11	啣 (CID No.1496)	→	啣 (CID No.7654)
12	繡 (CID No.2357)	→	繡 (CID No.7697)
13	蔣 (CID No.2493)	→	蔣 (CID No.7706)
14	醬 (CID No.2503)	→	醬 (CID No.7707)
15	脆 (CID No.13876)	→	脆 (CID No.2668)
16	曾 (CID No.2752)	→	曾 (CID No.2751)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (nlck : 印刷標準字体)

※印刷標準字体 (nlck) テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

	改訂前		改訂後
17	搔 (CID No.2785)	→	搔 (CID No.7724)
18	禱 (CID No.3186)	→	禱 (CID No.7758)
19	枺 (CID No.3743)	→	枺 (CID No.5161)
20	麩 (CID No.3801)	→	麩 (CID No.7797)
21	沪 (CID No.14153)	→	濾 (CID No.5540)
22	臍 (CID No.6288)	→	臍 (CID No.8610)
23	蟬 (CID No.4063)	→	蠟 (CID No.7813)
24	弯 (CID No.4778)	→	彎 (CID No.4777)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (nlck : 印刷標準字体)

※印刷標準字体 (nlck) テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

■ nlck タグテーブルに追加した文字 (16 文字)

	改訂前		改訂後
1	焰 (CID No.1293)	→	焰 (CID No.7644)
2	搥 (CID No.3051)	→	搥 (CID No.7747)
3	俠 (CID No.1690)	→	俠 (CID No.7660)
4	頰 (CID No.3705)	→	頰 (CID No.7795)
5	軀 (CID No.1765)	→	軀 (CID No.7663)
6	攢 (CID No.5054)	→	攢 (CID No.7831)
7	蟬 (CID No.2698)	→	蟬 (CID No.7715)
8	驪 (CID No.2861)	→	驪 (CID No.7727)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (nlck : 印刷標準字体)

※印刷標準字体 (nlck) テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

	改訂前		改訂後
9	箆 (CID No.2939)	→	箆 (CID No.7739)
10	填 (CID No.3120)	→	填 (CID No.7751)
11	顛 (CID No.3129)	→	顛 (CID No.7752)
12	澆 (CID No.3226)	→	瀆 (CID No.7760)
13	囊 (CID No.3311)	→	囊 (CID No.7770)
14	澆 (CID No.3394)	→	潑 (CID No.7776)
15	醜 (CID No.3396)	→	醜 (CID No.7777)
16	菜 (CID No.3923)	→	萊 (CID No.7807)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (jp04 : JIS2004)

■ jp04 タグテーブルで変更した文字 (6文字)

※ jp04 テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

以下は A-OTF リュウミン Pr5 L-KL での例です。

	改訂前		改訂後
1	稽 (CID No.7670)	→	稽 (CID No.1828)
2	荆 (CID No.7672)	→	荆 (CID No.1835)
3	腔 (CID No.13771)	→	腔 (CID No.2018)
4	脆 (CID No.13876)	→	脆 (CID No.2668)
5	卉 (CID No.14109)	→	卉 (CID No.4312)
6	鞞 (CID No.13624)	→	鞞 (CID No.2591)

Step.2

改訂テーブル文字一覧 (jp04 : JIS2004)

■ jp04 タグテーブルに追加した文字（1文字）

※ jp04 テーブルを使用されていた場合、改訂後に下記のように字体が変化します。

以下は A-OTF リュウミン Pr5 L-KL での例です。

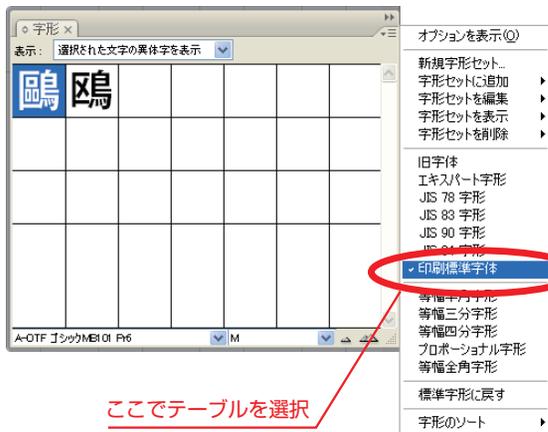
	改訂前		改訂後
1	𪗇 (CID No.1142)	→	𪗇 (CID No.7961)

Step.3

InDesign でのテーブル使用方法

Adobe InDesign CS3 における、nlck、jp04 テーブルを使用する方法は以下 3 種類があります。
※ InDesign 以外に、このテーブルを利用可能なソフトについては各メーカーにお問い合わせください。

① 字形パレット・ポップアップメニュー



字形パレットのポップアップメニューを使い、選択されている文字のみに異体字情報を付与します。選択外の文字には影響しません。

適用前 (nlck) 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

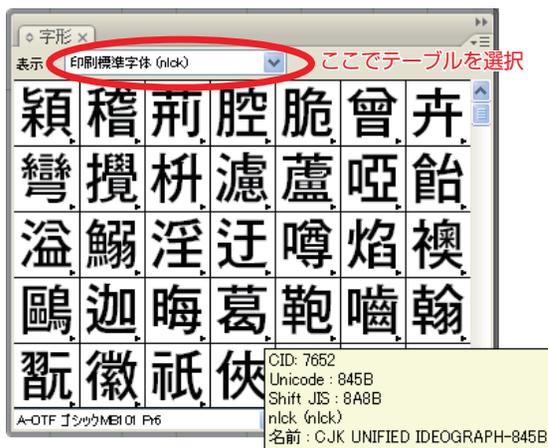
Pr5 (old) 適用後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

見た目に変化がなくても選択した文字単位に異体字情報が付加される(段落・文字スタイルと同じ)。

Pr5 (new) 変更後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

異体字情報を持つ文字が変わるため、全体の文字が変更される。選択外の文字には影響しない。

② 字形パレット・ダブルクリック入力



字形パレットから視覚的に字形を選び、ダブルクリックすることで入力されます。入力された文字情報は元の入力されていた文字とは異なる文字コード+異体字情報(ポップアップ等で表示されている情報)になります。

適用前 (nlck) 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

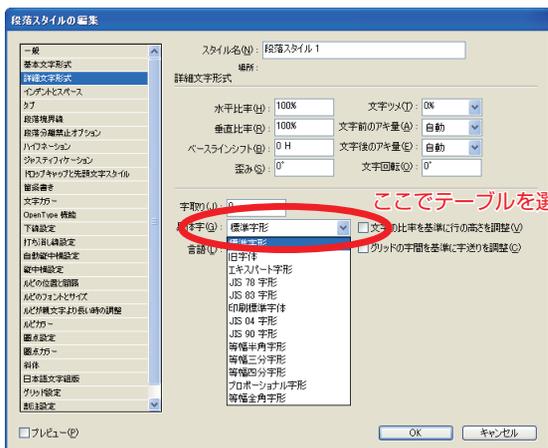
Pr5 (old) 適用後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

入力された文字単位で文字が変更される。ただし、必ずしも異体字情報は付加されるわけではない。

Pr5 (new) 変更後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

「文字コード(Unicode)+異体字情報」を持つ文字のみ影響する。
※鷗は old/new とともに CID:7646,U:9dd7 などで影響しない。

③ 段落 / 文字スタイル



段落スタイル・文字スタイルの「詳細文字形式」-「異体字」の設定です。適用した段落・文字全体に異体字情報を付与します。選択できる異体字情報は、アプリケーションやバージョンに依存します。

適用前 (nlck) 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

Pr5 (old) 適用後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

段落全体に異体字情報が付加されるが、影響するのはその異体字情報を持つ文字のみとなる。

Pr5 (new) 変更後 森鷗外の期待は脆くも崩れ去った。

異体字情報を持つ文字が変わるため、全体の文字が変更される。変更される字数としては最も多い。

Step.4

フォントバージョンの確認方法と改訂の適用

フォントバージョンの確認方法

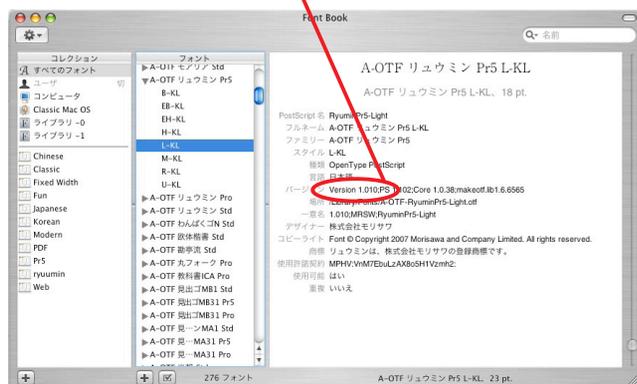
AJ1-5 の全 28 書体共通で、Macintosh フォントの場合は作成日、変更日とも 2007 年 10 月 15 日 0:00 に、Windows フォントの場合は、作成日、変更日とも 2007 年 10 月 15 日 9:00 であれば正常に改訂されました。なおフォントバージョンは全て 1.010 に設定しています。

(改訂前と改訂後)

書体名	改訂前		改訂後	
	作成日	バージョン	作成日	バージョン
AJ1-5 (Pr5) 28 書体	2005 年 6 月 15 日 または 24 日	1.003 または 1.004	2007 年 10 月 15 日	1.010

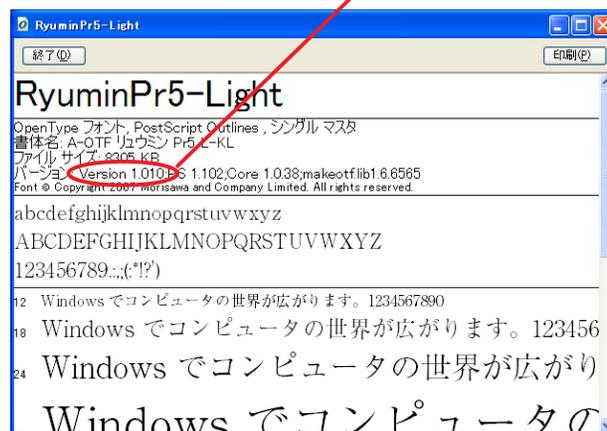
〈Mac OSX の場合〉

OS X の Font Book より確認できます。



〈Windows XP の場合〉

C: ¥/WINDOWS/Fonts 内フォントファイルをダブルクリックして下記ダイアログで確認できます。



改訂プログラムの適用方法

改訂プログラム適用の方法は、次の 1) または 2) を実施してください。

1) OpenType Fonts CD AJ1-5 仕様 APHY-02900 で、Pr5 フォントを上書きインストールしてください。

※ MORISAWA PASSPORT ご契約ユーザー様へお送りしております 3rd リリースキットに付属しております。

2) モリサワ HP の Top Page の「フォント製品」-「サポート」

(<http://www.morisawa.co.jp/font/support/index.html>) より、改訂プログラム (パッチ) を、ダウンロードして、実行してください。

Step.5

在版、入稿データでの注意点

注 意 点

改訂前と改訂後のフォント環境でのデータ受け渡しを行った場合、nlck タグ、jp04 タグを使用したデータでは字形の相違が起きます。(Step2 : P6 ~参照)

チェック方法

在版、あるいは外部からの入稿データについては、ネイティブデータ (.indd や .ai など、アプリケーション専用の保存形式) で使用されていたフォントバージョンを判断することはできません。

まずは、改訂テーブルの使用が出来る DTP ソフトであればモリサワ Pr5 フォントが使用されているかどうかをご確認後、どの箇所にテーブルが使用されているかを探し、データ支給元 (在版であれば以前の出力物) での出力物と現在開いているデータとの相違によってご判断ください。

補 足

フォントが正しくエンベット (埋め込み) された PDF で、データ受け渡しを行った場合は、今回の改訂による影響は受けません。

Q & A

- Q1 改訂プログラムを実行した場合に影響を受ける文字は、この冊子に記載されている「改訂テーブル文字一覧」の文字のみですか？
- A1 この冊子に記載されている文字のみです。
- Q2 以前に作成したドキュメントを新しいフォント環境で開くとエラー等、何らかの表示が出ますか？
- A2 フォント名が同じため、エラー表示等は出ずにドキュメントが開きます。
- Q3 ドキュメントを開かずに改訂前、改訂後のどちらの Pr5 フォントが使用されているかを確認する方法はありますか？
- A3 ドキュメントを開かずに確認する方法はございません。
ドキュメントを開き、該当文字の字形をご確認いただく必要があります。
- Q4 ドキュメントを開かずに nlck タグ、jp04 タグが使用されたドキュメントかを確認する方法はありますか？
- A4 ドキュメントを開かずに確認する方法はございません。
ドキュメントを開き、該当文字の字形をご確認いただく必要があります。
- Q5 3rd リリース後に MORISAWA PASSPORT を導入したユーザが、改訂前のフォントを使用するお取引様とドキュメントを共有する場合にはどうしたらいいのですか？
- A5 改訂前の Pr5 フォントを提供することはできませんのでお取引先様も改訂後の Pr5 フォント環境にしていただくようお願いします。
- Q6 Std、Pro、Pr6 フォントは問題ありませんか？
- A6 今回の改訂は Pr5 フォントのみの改訂です。したがって、Std、Pro、Pr6 をご使用のドキュメントには影響しません。

Q & A

- Q7 Pr5でnlck、jp04 タグを使用したデータをProの書体に変更した場合、影響はありますか？
- A7 Pro フォントには、nlck、jp04 タグはありませんので、今回のPr5改訂に関係なく、nlck、jp04 タグで字形変更する前の字形に戻ります。また、Pr5にあってPr4にない文字は文字抜けして正しく表示されません。
- Q8 nlck と jp04 変換の使い分けは、どのようにするのですか？
- A8 jp04 は、JIS2000 から JIS2004 に変更された 168 文字が変換対象です。
nlck は、168 文字以外の文字も印刷標準字体に変換します。
例えば、「鷗」の文字は、jp04 タグにはありませんが、nlck タグでは、「鷗」に変換されます。
- Q9 モリサワのPr5改訂は、他社フォントでも起こりうるのですか？
- A9 他社フォントにつきましては、各フォントメーカーにご確認ください。
- Q10 各社のフォントのnlck、jp04 タグの内容は同じですか？
- A10 他社フォントにつきましては、各フォントメーカーにご確認ください。
弊社の改訂Pr5とPr6、Pr6Nのnlck、jp04 タグは同じです。
ただし、Pr6Nにはjp04 タグはありません。



- お問合せ先 株式会社モリサワ フォント流通課
TEL.06-6647-2253 FAX.06-6647-2254
E-Mail. font-support@morisawa.co.jp
- サポート時間 9:00～12:00、12:45～17:15
月曜日から金曜日（祝祭日・弊社規定休業日を除く）
<http://www.morisawa.co.jp>