MORISAWA FONT

Embedded Font Catalog

組込みフォントカタログ

スマートフォン・タブレット・カーナビ・家電・複合機・デジタルテレビ・FA 機器・サイネージ・医療機器・IoT などへの組込み利用に最適なフォント製品

P2　4K・8K放送対応 TVフォント／車載対応フォント
P4　ビットマップフォント（日本語・多言語）
P6　中国向けフォント
P8　Mobile Font
P9　Layout Engine
P10　TrueTypeフォント／OpenTypeフォント
P12　UD（ユニバーサルデザイン）フォント

4K・8K放送対応 TVフォント

モリサワの4K・8K放送対応TVフォントは、2018年に4K放送の本放送開始により、需要が高まりつつあるデジタル放送システムに対応したテレビやカーナビゲーションシステム・レコーダー・チューナー・セットトップボックスなどの各メーカーさま向けの高品質なフォントです。一般社団法人 電波産業会の定めるARIB STD-B62/ARIB STD-B24規格に対応した4K・8K放送のEPG(電子番組表)あるいは字幕放送の表示で美しく読みやすい環境を実現します。「文字のかたちが分かりやすいこと」「文章が読みやすいこと」「読み間違えにくいこと」という3つのコンセプトで組込み製品で定評のある「UD新ゴ R」「UD新丸ゴ R」「UD新丸ゴ B」の3書体のユニバーサルデザインフォントでのラインナップを取り揃えています。

UD新ゴ RのARIB STD-B62 外字の見本

書体見本

UD新ゴ R

デジタル放送に対応 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

UD新丸ゴ R

デジタル放送に対応 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

UD新丸ゴ B

デジタル放送に対応 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

車載対応フォント

モリサワは安全走行に必要な、さまざまな車載用フォントソリューションを提供しています。カーナビゲーションシステムやコックピット内のドライバー支援システム、ヘッドアップディスプレイなどに最適です。ライトセンサーを使用した照度変化によるウエイト調整機能や、読みやすく、間違えにくい「ユニバーサルデザインフォント」などドライバーをサポートするソリューションを取り揃えています。

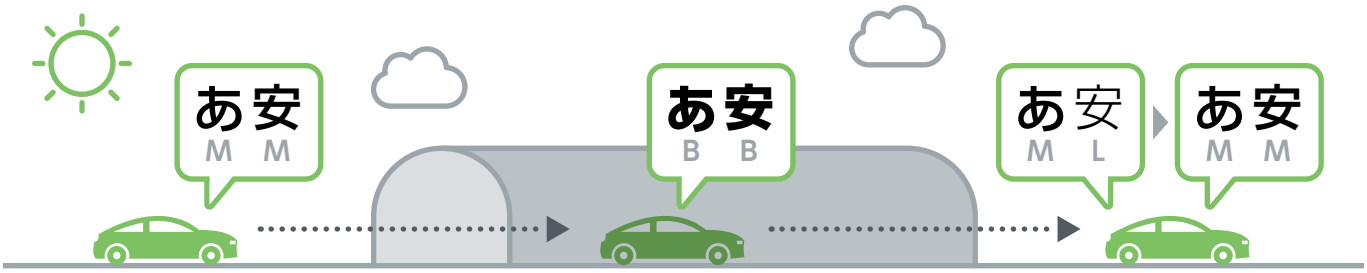
照度変化への適応特性研究

- ☑ **自動車ドライバーに提示される文字情報の増加**
- ☑ **外部の環境に応じて頻繁に変化する車内の照度**
- ☑ **高い水準での文字情報に対する視認性・認知性**

車で走行中明るい晴天時の環境から、暗いトンネルなどに移動すると、人間の目は同じ太さの文字は細く見えてしまい見づらくなります。
モリサワの照度変化対応ウエイト調整研究は、照度変化に対応し自動で最適な文字の太さに調整することで、ドライバーに正しく情報を伝えます。

ユニバーサルデザインフォントと車載機器

モリサワのユニバーサルデザインフォントは、薬の添付文書や成分表示、投資目論見書など、人々の生命と財産に関わるコミュニケーションで積極的に使われてきました。ドライバーが目にする車載ディスプレイやHUDでは、ピクトグラムを用いた直感的なUIが拡がる一方、文字で伝える情報も爆発的に増加しています。
モリサワは車載でも、安全そして円滑な移動と環境の実現を目指し、「読みやすく、間違えにくい」ユニバーサルデザインフォントを積極的にご提案していきます。



[フォントウエイト調整例]

書体見本

UD新ゴ R

車載のシーンで活躍 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

UD新丸ゴ R

車載のシーンで活躍 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

UD新丸ゴ B

車載のシーンで活躍 ABCDEFGHIabcdefghi0123456789&!?

ビットマップフォント

日本語

ビットマップフォントは、ほとんどの組込み機器、アプリケーションで使用できるドットで構成されたフォントです。OSのない環境でも文字を表示・印刷することが可能で、各種家電、ウェアラブル端末、FA機器、医療機器、LED電光表示装置などに広く用いられています。

用　途

- □ 表示させる文字サイズが決まっており、1〜3サイズ程度の文字を表示
- □ ラスタライザーが組込まれていない環境で文字を表示
- □ ローパワーのCPUで文字を表示
- □ 低画素のデバイスで文字を表示
- □ 使用文字サイズが小さく、ROMなどのデータ容量に余裕が無い場合

特　徴

- □ 容易に組込みが可能
- □ 小サイズでも綺麗に表示可能
- □ 8ドットから64ドットまで提供可能
- □ 明朝体・ゴシック体・太ゴシック体・丸ゴシック体などを提供可能
- □ データフォーマットへの変換もご相談に応じます
- □ リストにないサイズの作成や外字の追加、ボディ／レター比の変更、文字コードの対応なども承ります

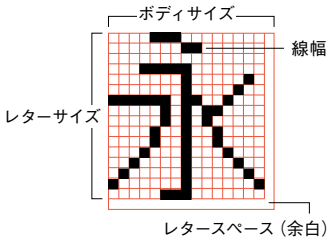
サイズ一覧表

ボディサイズ（レターサイズ）	明朝体	ゴシック体	太ゴシック体	丸ゴシック体
8×8（8×8）	●	●	–	●
9×9（9×9）	●	●	–	●
10×10（10×10）	●	●	–	●
10×10（9×9）	●	●	–	–
11×11（11×11）	●	●	–	●
12×12（11×11）	●	●	–	●
12×12（12×12）	●	●	–	●
13×13（12×12）	●	●	–	–
13×13（13×13）	–	●	–	–
14×14（13×13）	●	●	–	–
14×14（13×14）	●	●	–	●
16×16（15×15）	●	●	–	●
16×16（15×16）	●	●	–	●
16×16（16×16）	–	●	–	–
18×18（17×17）	●	●	–	●
18×18（18×18）	●	●	●	●
20×20（18×18）	●	●	●	–
20×20（19×19）	–	●	–	●
20×20（20×20）	●	●	●	–
21×21（20×20）	–	–	●	–
22×22（21×21）	–	●	–	–
24×24（22×22）	●	●	–	●
24×24（23×23）	●	●	–	●
24×24（24×24）	●	●	–	●
28×28（26×26）	●	●	–	–
29×29（26×26）	●	●	–	–
30×30（26×26）	●	●	–	–
30×30（28×28）	–	●	–	●
32×32（30×30）	●	●	●	●
36×36（32×32）	–	●	–	●
36×36（34×34）	●	●	–	●
40×40（36×36）	●	●	●	–
44×44（40×40）	●	–	●	–
48×48（44×44）	●	●	●	–
50×50（46×46）	●	–	●	–
56×56（50×50）	●	●	●	–
58×58（52×52）	●	–	●	–
60×60（56×56）	●	–	●	–
64×64（58×58）	●	●	●	–

ボディサイズとレターサイズの関係について

ビットマップフォントの大きさ（枠）のことをボディサイズ、そして点（ドット）の情報があるエリアの高さおよび幅をレターサイズと称しています。
右図のビットマップフォントの場合、下記の仕様になります。

- **言語**：日本語
- **書体**：ゴシック体
- **ボディサイズ**：16×16（縦×横）、**レターサイズ**：15×15（縦×横）
- **線幅**：1ドット
- **レタースペース（余白）**：下1ドット、右1ドット空き



Windows3.1J 標準キャラクターセット

項 目	文字数
半角英数字	94
半角カタカナ	63
JIS非漢字：（JIS X 0208-1990）	524
NEC特殊 13区	83
JIS第1水準漢字：（JIS X 0208-1990）	2,965
JIS第2水準漢字：（JIS X 0208-1990）	3,390
NEC選定IBM拡張	374
IBM拡張	388
合計	7,881

JIS X 0213セット

※サイズについてはお問い合わせください。

項 目	文字数
JIS第3水準非漢字	659
JIS第3水準漢字	1,259
JIS第4水準非漢字	2,436
合計	4,354

多言語

モリサワの多言語ビットマップフォントは、中国語や韓国語、英語、欧米諸国、各国言語に対応します。複雑言語といわれるタイ語・アラビア語・ヒンディ語などの言語もLayout Engineとの組み合わせにより正確な表示が可能となっています。 ※詳しくは9ページのLayout Engineの項目をご覧ください。

対応言語（国別）

- 中国語（簡体）
- 中国語（繁体）
- 韓国語（ハングル）
- 英語
- スペイン語
- オランダ語
- デンマーク語
- ポーランド語
- スロバキア語
- ロシア語
- エスペラント語
- ドイツ語
- ポルトガル語
- スウェーデン語
- アイルランド語
- ハンガリー語
- セルビア語
- グルジア語
- ギリシャ語
- フランス語
- イタリア語
- ノルウェー語
- アイスランド語
- チェコ語
- クロアチア語
- アルメニア語
- ヘブライ語
- その他（少数民族言語）など

中国向けフォント

書 体	ボディ	レター
明朝体 GB2312	12×12	11×12
明朝体 GB2312	14×14	13×14
明朝体 GB2312	16×16	15×16
明朝体 GB2312	18×18	17×18
明朝体 GB2312	20×20	19×20
明朝体 GB2312	24×24	24×24
明朝体 GB18030	12×12	11×12
明朝体 GB18030	16×16	15×16
明朝体 GB18030	20×20	19×20
明朝体 GB18030	24×24	24×24

※詳細は6ページをご覧ください。

韓国語

書 体	ボディ	レター
明朝体	16×16	15×15
明朝体	24×24	24×24
ゴシック体	12×12	11×11
ゴシック体	12×12	11×12
ゴシック体	14×14	13×13
ゴシック体	16×16	15×15
ゴシック体	16×16	15×16
ゴシック体	24×24	24×24

欧文ビットマップフォント

※各セットで多種サイズ揃えております。

書 体			
ISO8859-1	ISO8859-4	ISO8859-9	ISO8859-16
ISO8859-2	ISO8859-5	ISO8859-10	WGL4
ISO8859-3	ISO8859-7	ISO8859-15	
複雑言語	タイ語、ベトナム語、アラビア語、ペルシア語、ウルドゥー語、ヘブライ語、カンボジア語、ミャンマー語、ヒンディ語、ベンガル語、タミル語、シンハラ語、マラッタ語、パンジャブ語、グジャラート語、マラヤーラム語、テルグ語、カンナダ語、アッサム語		

中国語（繁体字）

書 体	ボディ	レター
明朝体	12×12	11×11
明朝体	12×12	12×11
明朝体	12×12	11×12
明朝体	14×14	13×13
明朝体	14×14	13×14
明朝体	16×16	15×15
明朝体	16×16	15×16
明朝体	18×18	17×18
明朝体	20×20	18×18
明朝体	20×20	19×20
明朝体	24×24	24×24
明朝体	32×32	29×29
明朝体	48×48	45×45
ゴシック体	12×12	11×12
ゴシック体	13×13	12×12
ゴシック体	14×14	13×14
ゴシック体	16×16	15×15
ゴシック体	16×16	15×16
ゴシック体	24×24	23×23
ゴシック体	24×24	24×24

サンプルは無償でご提供します

［ サンプルご依頼時の必要な情報 ］

- **言語**（日本語・中国語など）
- **書体**（明朝体・角ゴシック体など）
- **ボディサイズ**（横×縦）
- **レターサイズ**（横×縦）
- **レタースペース**（ドット）
- **線の太さ**（ドット）
- **フォーマット**（バイナリ形式、BDF形式、TTF埋め込み形式など）

● 上記にないフォントにおいても、特殊サイズや特殊文字セットなど柔軟に対応いたします。

中国向けフォント

GB18030-2005
GB2312-80仕様
ビットマップフォント

中国に輸出する製品や中国で販売する製品に中国語簡体字のビットマップフォントを搭載する場合は、中国の国家標準規格であるGB規格に準拠したフォントを使用する必要があります。
モリサワが提供するビットマップフォントは、日本語の契約書にてモリサワとのご契約のみでご利用いただけます。お問い合わせからご導入までがスムーズに進みます。

※2023年8月から更新される新標準規格18030-2022については、当社中国語ビットマップフォントも対応するべく鋭意アップデート準備中です。

ライセンス概要

規 格	GB2312-80	GB18030-2005
書 体	明朝体・宋体	明朝体・宋体
ボディサイズ（レターサイズ）	12×12（11×12）、14×14（13×14）、16×16（15×16）、18×18（17×18）、20×20（19×20）、24×24（24×24）	12×12（11×12）、16×16（15×16）、20×20（19×20）、24×24（24×24）
提供フォーマット	お客様ご指定データ（指定形式への対応はご相談ください）	
ライセンス条件	ライセンスの契約期間についてはご相談に応じます	

- 本ライセンスでは、中国の「国家語委語言文字規範標準測査認証中心」による検査・確認を受けたフォントを提供いたします。
- ライセンス条件・価格に関しましては、個別でのお見積書対応になります。
- その他のサイズもご提供可能ですので、詳細はお問い合わせください。

サンプル

12×12（11×12） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

14×14（13×14） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

16×16（15×16） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

18×18（17×18） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

20×20（19×20） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

24×24（24×24） 森泽的点阵简体字扩展美丽文字的表现力

GB18030 TrueType Font OpenType Font

中国に輸出する製品や中国で販売する製品に中国語簡体字のアウトラインフォントを搭載する場合、中国の国家標準規格であるGB規格に準拠したフォントを使用する必要があります。
モリサワが提供する中国向けフォントは、ユニバーサルデザインの考えに基づいた「UD新ゴ」シリーズの中国語フォントです。より多くの人に「文字のかたちが分かりやすい」「読み間違えにくい」「文章が読みやすい」というコンセプトで開発され、中国語、日本語のほかハングルや欧文など多言語展開しています。複数の言語を表示する際にも画面全体で統一感のあるデザインを実現し、インバウンド市場への対応が可能です。Windows、iOS、Androidなど多くのプラットフォームに対応し、プリンター・ソフトウェア・情報端末機器・音響機器・電子棚札・ゲーム機器・医療用機器・工業用製品・ASPなど用途はさまざまです。幅広くお使いいただけるフォントです。

※2023年8月から更新される新標準規格18030-2022については、当社中国語アウトラインフォントも対応するべく鋭意アップデート準備中です。

ライセンス概要

規 格	GB18030-2005
書 体	UD Shingo-S R、UD Shingo-S M、UD Shingo-S DB、UD Shingo-S B UD黎ミン 簡体字 L、UD黎ミン 簡体字 R、UD黎ミン 簡体字 M、 UD黎ミン 簡体字 B、UD黎ミン 簡体字 EB、UD黎ミン 簡体字 H
提供フォーマット	TrueTypeまたはOpenType

- 本ライセンスでは、中国の「国家語委語言文字規範標準測査認証中心」による検査・確認を受けたフォントを提供いたします。
- ライセンス条件・価格に関しましては、個別でのお見積書対応になります。

審定评测证明

ZKB[2015]002号

我中心于2014年7月9日受理了日本株式会社モリサワ公司（Morisawa Inc.）Morisawa TrueType UDSbiSoCo-S R字库的审定申请，经有关专家审查，该项目的字量符合国家标准GB18030—2005强制部分，编码符合国家标准GB13000-2010，字形符合《通用规范汉字表》及其简化规则。

特此证明。

国家语委语言文字规范标准测查认证中心

2015年7月5日

語委の認証証書

書体見本

UD新ゴ R
UD Shingo-S R
森澤的UD新GO簡体字配合日文與韓文、拡展美麗文字的表現力與統一的設計感
森泽的UD新GO简体字配合日文与韩文，扩展美丽文字的表现力与统一的设计感

UD新ゴ M
UD Shingo-S M
森澤的UD新GO簡体字配合日文與韓文、拡展美麗文字的表現力與統一的設計感
森泽的UD新GO简体字配合日文与韩文，扩展美丽文字的表现力与统一的设计感

UD新ゴ DB
UD Shingo-S DB
森澤的UD新GO簡体字配合日文與韓文、拡展美麗文字的表現力與統一的設計感
森泽的UD新GO简体字配合日文与韩文，扩展美丽文字的表现力与统一的设计感

UD新ゴ B
UD Shingo-S B
森澤的UD新GO簡体字配合日文與韓文、拡展美麗文字的表現力與統一的設計感
森泽的UD新GO简体字配合日文与韩文，扩展美丽文字的表现力与统一的设计感

中国には認証認可活動の規範化により、製品およびサービスの質と管理水準の向上を狙いとし制定された中華人民共和国認証認可条例という法律が存在します。この法律に基づき、家電製品や自動車部品など特定の製品を販売するにあたり、権限のある認証機関による認証が必要となる場合があります。しかし、アウトラインフォントおよびビットマップフォントに関しては、現時点※でそのような認証は必要とされていません。※2021年12月13日時点
他方、中国においてはフォントについてGB18030-2005という強制標準が定められています。標準化について定めた中華人民共和国標準化法に基づいて、GB18030-2005に準拠することが必須となります。当社の中国語フォントは、国家語委言語文字規範標準測査認証中心による検査・確認を受け、この標準に適合していますので、安心してご利用いただけます。なお、ビットマップフォントに関するGB/T2312-1980などは推奨標準とされており、当該標準の遵守が強制されてはいませんが、その使用が推奨されています。

組込み機器向け スケーラブルフォントエンジン

Mobile Font

軽量フォントと専用ラスタライザーにより、さまざまなサイズの表示を実現するスケーラブルフォントです。軽さとパフォーマンスを優先する機器におすすめです。携帯電話、電子書籍端末、タブレット端末などで、小さな文字から大きな文字まで高速かつ美しく表示することが可能です。

用　途

- □ 小サイズから大サイズまで、多くのサイズで文字を表示
- □ ラスタライザーが組込まれていない環境で文字を表示
- □ データ容量を少なくしたい場合

特　徴

- □ スケーラブルフォントの高速表示
- □ フォントキャッシュ機能で、文字生成プロセスをスピードアップ
- □ マルチスレッド（Multi thread）処理が可能
- □ 高品質な表示文字で、豊富な書体を提供
- □ 点画による文字組み立て方式により、フォントデータの低量化
- □ ANSI C言語での開発により、多様なプラットフォームへの組込みが可能
- □ Layout Engineと組み合わせることにより、文字の構成規則が複雑な言語を簡単に表示可能
- □ 多種類の製品（例:DTV、STB、スマートフォン）に組込み可能
- □ Android 2.x and 4.x、Linux、Qt、Brew MPなどの組込みシステムとGUIに対応可能
- □ ARM、X86、MIPs、PowerPC、XScale、SuperHTMなど多くのCPUに対応
- □ 文字サイズの拡大・縮小（1～65535px）
- □ 文字の太さを変更することが可能
- □ 小サイズのビットマップフォントを埋め込み可能
- □ 描画速度が速い

  平均的な環境でのパフォーマンス（CPU: 300MHzクラスの場合）

  ・2値（16×16px）　3,242 characters/秒

  ・256階調（16×16px）　1,261 characters/秒

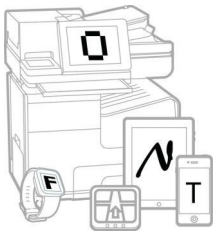
- □ データボリュームが非常にコンパクト

  日本語　約750KB

  中国語繁体字 BIG5　約1450KB

  中国語簡体字 GB18030　約2950KB

  ※オプション、カスタマイズ内容によりデータボリュームは変動します。



文字修飾処理および自由な回転

Mobile Fontは、アウトライン、斜体、太さ変更、3D、影付き、モノ、グレースケール、自由な回転などの文字修飾に対応可能です。

アウトライン　イタリック　ボールド　3D　回転　影付き　影付き　影付き　アウトライン

多言語対応 フォントプログラム Layout Engine

複雑な構成の言語（タイ語・アラビア語・ヒンディ語など）を、ビットマップフォントやTrueTypeフォント、Mobile Fontで簡単かつ正確に表示させることができます。世界中のさまざまな言語をサポートしており、左から右書き、右から左書き、および双方向の混植配列も対応可能。海外向けの組込み機器におすすめです。

用　途

- ☐ 表示が困難な言語を簡単に表示
- ☐ 左揃え・中央揃え・末揃えなどの文字揃えを行いたい場合

特　徴

- ☐ 母音と子音の組み合わせが複雑なタイ語などの表示が可能
- ☐ 組方向が右から左で、単語中の文字位置により文字形状が変化するアラビア語などの表示が可能
- ☐ 文字の組み合わせによって連結文字の形状が変化するヒンディ語などの表示が可能
- ☐ マルチリンガル対応で、一行の中に複数言語の同時表示が可能
- ☐ 多角形のエリアに文章を流し込むことが可能
- ☐ カーソルの位置制御や文字編集にも対応可能
- ☐ 文字列を回転して表示させることも可能
- ☐ Android・WindowsCE・Symbian S60・VX-Worksなどのプラットフォームに組込みが可能
- ☐ OpenGLやOpenVGに対応

文字組み合わせの例

左：表示文字、右：入力する子音が母音。点線を含む文字は、独立表示しない音で、点線の所がつながる音の位置を示します。

- タイ語　Thai　ญี่ปุ่น = ญ + ี + ่ + ป + ุ + ่ + น
  0E0D　0E35　0E48　0E1B　0E38　0E48　0E19
- アラビア語　Arabic　إنترنت = إ + ن + ت + ر + ن + ت
  0625　0646　062A　0631　0646　062A
- ヒンディ語　Hindi　हिन्दी = ह + ि + न + ् + द + ी
  0939　093f　0928　094d　0926　0940
- タミル語　Tamil　கஷ = க + ் + ஷ
  0B95　0BCD　0BB7

対応多国語

地 域	言 語
Latin & CJK	英語、西欧各国語、中国語繁体字、中国語簡体字、日本語、韓国語
Thai	タイ語
Vietnamese	ベトナム語
Arabic	アラビア語、ペルシア語、ウルドゥー語
Hebrew	ヘブライ語
Khmer	カンボジア語
Myanmar	ミャンマー語
Indic	ヒンディ語、ベンガル語、タミル語、シンハラ語、マラッタ語、パンジャブ語、グジャラート語、マラヤーラム語、テルグ語、カンナダ語、アッサム語

TrueType/OpenType

TrueTypeフォント／OpenTypeフォントは、汎用OSで最も使われているフォーマットで、書体の特徴や文字の美しさを忠実に表現できるフォントです。Windows、Linux、iOS、Androidなどを搭載したデバイスに、要求に応じたカスタマイズ対応が可能です。スマートフォン・タブレット・プリンター・ソフトウェア・情報端末機器・音響機器・デジタルTV・ゲーム機器・医療用機器・工業用製品・ASPなど用途はさまざまです。

用　途

- □ 小サイズから大サイズまで、多くのサイズで文字を表示
- □ ラスタライザーを標準で持っているシステムで使用
- □ 文字のデザインにこだわりたい

特　徴

- □ OS純正のラスタライザーや汎用のラスタライザーで機能
- □ 書体のバリエーションが豊富

提供可能な文字セット

- JIS X 0201 + JIS X 0208
- GB2312
- GB18030
- BIG5
- ISO8859-1
- ISO8859-2
- ISO8859-3
- ISO8859-4
- ISO8859-5
- ISO8859-7
- ISO8859-9
- ISO8859-10
- ISO8859-15
- ISO8859-16
- タイ語
- アラビア語
- ヒンディ語

書体見本（日本語）

新ゴ R	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFabcdef.,'"0123456789
新ゴ M	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFabcdef.,'"0123456789
新ゴ B	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEabcde.,'"0123456789
リュウミン R-KL	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
丸フォーク M	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ゴシックMB101 B	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
正楷書CB1	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
プリティー桃	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
解ミン 宙 H	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
モアリア B	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
はるひ学園	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
トーキング	組込み機器で活躍するモリサワフォント	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789

フォントご指定時の注意事項

欧文・英数字のピッチ	半角固定ピッチかプロポーショナルのいずれも提供が可能です。	プロポーショナル 012345ABCDEFG 半角固定ピッチ 012345ABCDEFG
90JIS/04JIS字形	1990JIS字形、2004JIS字形は書体によっては提供ができない場合があります。	90JIS 辻　04JIS 辻
ディスプレイ版	Windowsや AndroidなどのOSにおいて、「g」「j」「p」「q」「y」など文字の下部がディセンダーラインから出ている部分が表示できない場合があります。これらの現象に対応したフォントの提供が可能です。携帯電話などの情報表示デバイスへの組込み用には、規定枠に対応したデザインで展開しています。	標準版 ぞばｇｊ ▶ ディスプレイ版 ぞばｇｊ

書体見本（ラテン文字）

ClearTone SG ExtraLight	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Light	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Regular	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Medium	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG DemiBold	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Bold	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Heavy	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
ClearTone SG Ultra	MORISAWA Embedded Font ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789

● ClearTone SGについて

末尾のSGは、弊社の日本語書体「新ゴ」シリーズを意識して用意したことを表しています。新ゴの欧文と差し替えて使える他、単独でラテン系の各国で使えるデザインです。対応しているのは右記の言語です。

基本的にISOラテン語1（ISO8859-1）、Windows ANSI、およびMacRoman文字セットをサポートしています。

英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、オランダ語、ポルトガル語、スペイン語、フィンランド語、アフリカーンス語、バスク語、ブルトン語、カタロニア語、デンマーク語、ゲール語、アイスランド語、インドネシア語、アイルランド語、ノルウェー語、サミ語、スワヒリ語、スウェーデン語 など。

書体見本（多言語）

Clarimo UD Arabic	استمتع بزيارة إلى اليابان!	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
Clarimo UD Thai	เพลิดเพลินกับการมาเที่ยวญี่ปุ่น!	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789
Clarimo UD Devanagari	जापान की यात्रा का आनंद उठाएं!	ABCDEFGabcdefh.,'"0123456789

UD（ユニバーサルデザイン）フォント

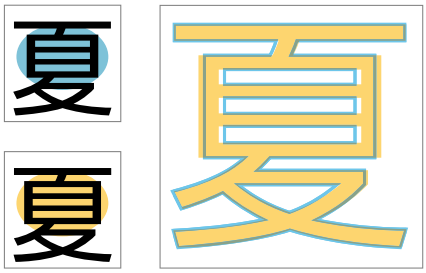
UDフォントは「文字のかたちが分かりやすいこと」「読み間違えにくいこと」「文章が読みやすいこと」という3つのコンセプトから生まれました。文字や文章にこめた想いがきちんと伝わる。だれにでも優しいユニバーサルデザインを、UDフォントがお手伝いします。

文字のかたちが分かりやすいこと

▼ 空間を広くとるとつぶれにくく、見やすくなります。

新ゴ

UD新ゴ



▼ 濁点・半濁点を大きくして、区別をつけやすくしています。

新丸ゴ

UD新丸ゴ

▼ はなれが明確になると、シルエットの似た文字を判別しやすくなります。

新ゴ

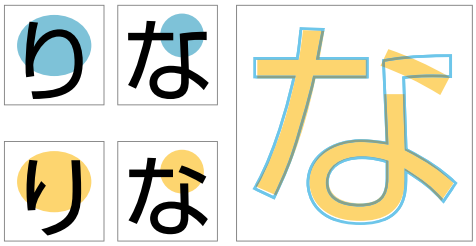
UD新ゴ

読み間違えにくいこと

▼ かたちが手書きに近いと、直観的に認識できます。

新ゴ

UD新ゴ



▼ 光がまぶしかったり、かすれたりしても、しっかり読み取れます。

リュウミン

UD黎ミン

文章が読みやすいこと

漢字とかなの大きさに少しリズムをつけると文章が読みやすくなります。文字がパラパラとしない美しいバランスを保ち、読みやすさの中でそれぞれの文字がしっかりと見えてきます。

新ゴ

満天に散在する星の一群を綴り合せて、いろいろな形を想像して出来たのが星座である。星座は人間の詩的空想の産物であって、いかに沢山の星が天にあるからと云っても、それらが精密な物体を型造る程沢山あるわけではなく、いくつか点在する星と星との間に人間が勝手な空想の線を描いて

UD新ゴ

満天に散在する星の一群を綴り合せて、いろいろな形を想像して出来たのが星座である。星座は人間の詩的空想の産物であって、いかに沢山の星が天にあるからと云っても、それらが精密な物体を型造る程沢山あるわけではなく、いくつか点在する星と星との間に人間が勝手な空想の線を描いて

Uni-Type

Uni-Typeとは株式会社リムコーポレーション（現株式会社モリサワ）と静岡県工業技術センターとの共同研究「光学的可視化装置におけるデジタル機器の搭載に適したフォント」で、ユニバーサルデザインの思想に基づいて「文字のかたちが分かりやすいこと」「読み間違えにくいこと」「文章が読みやすいこと」のコンセプトで作成しています。

サイズ（横×縦）	JISX0208	ARIB
12×12（11×11）	●	●
14×14（13×13）	●	–
16×16（15×15）	●	●
18×18（17×17）	●	●
20×20（18×18）	●	●
20×20（19×19）	●	●
24×24（22×22）	●	–
24×24（23×23）	●	●

サイズ（横×縦）	JISX0208	ARIB
26×26（24×24）	●	–
30×30（28×28）	●	●
32×32（30×30）	●	–
36×36（34×34）	●	●
40×40（36×36）	●	●
52×52（48×48）	●	●
60×60（56×56）	●	●

書体見本

UD黎ミン

L 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
R 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
M 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
B 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
EB 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
H 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体

UD新丸ゴ

L 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
R 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
M 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
DB 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
B 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
H 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体

UD新ゴ コンデンス80

EL 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
L 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
R 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
M 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
DB 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
B 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
H 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
U 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体

UD新ゴ

L 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
R 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
M 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
DB 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
B 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
H 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体

UD新ゴ コンデンス60

EL 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
L 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
R 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
M 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
DB 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
B 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
H 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体
U 暮らしのさまざまなシーンで活躍するUD書体

UD新ゴ ハングル

EL 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
L 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
R 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
M 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
DB 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
B 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
H 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체
U 생활의 다양한 장면에서 활약하는 UD 서체

UD新ゴ 簡体字

R 某一天，他一如既往的出门钓鱼，钓了一天
M 某一天，他一如既往的出门钓鱼，钓了一天
DB 某一天，他一如既往的出门钓鱼，钓了一天
B 某一天，他一如既往的出门钓鱼，钓了一天

UD新ゴ 繁体字 標準字体

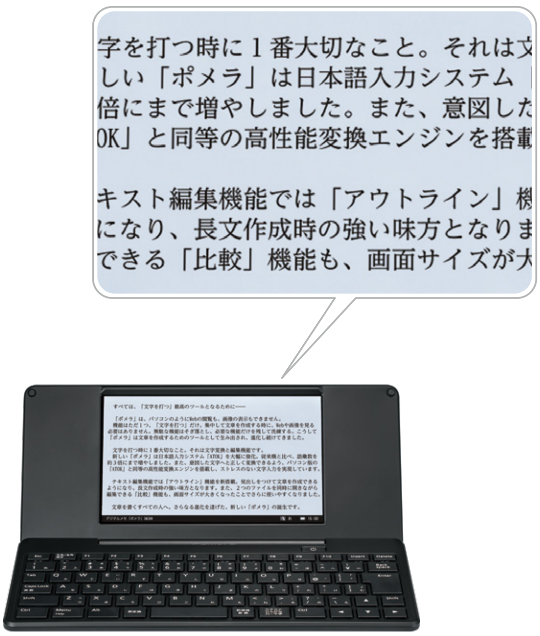
R 某一天，他一如既往的出門釣魚，釣了一天
M 某一天，他一如既往的出門釣魚，釣了一天
DB 某一天，他一如既往的出門釣魚，釣了一天
B 某一天，他一如既往的出門釣魚，釣了一天

採用事例

デジタルメモ「ポメラ」

株式会社キングジム 様

1. デジタルメモ
2. 「ポメラ」DM200
3. RT++ Engine
4. UD黎ミン R、UD新ゴ R



フルセグ対応カーナビ

株式会社セイワ 様

1. フルセグ対応カーナビ
2. PIXYDAシリーズ
3. TrueTypeフォント
4. UD新丸ゴ R

モリサワフォントの活躍事例

IoT　HEMS、BEMS、セキュリティシステム など

医 療　電子血圧計、MRI、人工透析機、診察会計案内表示システム など

1 搭載製品ジャンル　2 製品名　3 使用フォーマット　4 使用書体名

スマホアプリ

ブラザー工業株式会社 様

1. ラベルライター印刷用スマホアプリ
2. ピータッチ キューブ専用スマホアプリ「P-touch Design&Print」
3. TrueTypeフォント、OpenTypeフォント
4. 丸ツデイ B + 新丸ゴ B、良寛-MM + ナウ-MM、TB横太明朝 M/H、TB丸ゴシック SL、TBゴシック SL/R/B、文鼎UD晶熙粗黒、AR TianniuGB Bold

業務用インターホン

アイホン株式会社 様

1. テナントビル用テレビドアホン
2. GTシリーズ
3. Mobile Font
4. AR瑠璃丸ゴシック体

車 載　カーナビゲーションシステム、ヘッドアップディスプレイ、物流向け車載端末 など

家 電　電子レンジ、テレビ、ホームシアター など

株式会社モリサワについて

会社概要

社　　名	株式会社モリサワ	年　　商	125億円（2021年2月度実績）
創　　業	1924年（大正13年）	従業員数	340名
設　　立	1948年（昭和23年）	関連会社	有限会社 字游工房 ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD. Morisawa USA Inc.　（米国現地法人） Morisawa Taiwan Inc.（台湾現地法人） Morisawa Korea Inc.　（韓国現地法人）
資 本 金	10,000万円		
代 表 者	代表取締役社長　森澤 彰彦		

モリサワの多彩な組込みフォントソリューションは、日本の文字文化を牽引してきた歴史に裏付けられています。

会社沿革

1924	7月24日、森澤信夫が「邦文写真植字機」の構想を世界に先駆け特許出願。翌年6月23日「写真装置」の名称で特許を得る。
1929	実用写真植字機第1号を完成。
1948	大阪市西成区に「写真植字機製作株式会社」を設立する。
1954	商号を「株式会社モリサワ写真植字機製作所」と改称。　MC型を発案、特許を取得する。
1958	文字幅が異なるため開発が困難とされたアルファベットを自動送りするモリサワ独自の「欧文専用写真植字機」を開発。欧米・東南アジアに輸出する。
1963	特許庁長官奨励賞を受賞。　西独の国際印刷機材展「ドルッパ展」に「欧文写真植字機」を初出品展示。
1964	NHKより要請を受け、東京オリンピック用にテレビテロップ専用写植機を開発する。
1971	商号を「株式会社モリサワ」と改称。
1976	写真植字機の発明が第一回大阪発明大賞を受賞。
1980	ライノタイプポール社との合弁によりモリサワライノタイプ株式会社設立。
1984	写植機発明60周年を記念して国際タイプフェイスコンテスト モリサワ賞を創設。（以降2002年まで3年ごとに開催）
1987	画期的なWYSIWYGを実現した組版機「MK-300」を発表。　アドビ システムズ 社と日本語ポストスクリプトフォント開発に関する契約締結。
1989	ポストスクリプト日本語フォント製造に進出する。
2002	OpenTypeフォント発売。　モリサワフォント「グッドデザイン賞」を受賞。
2004	情報端末向軽量アウトラインフォントKeiType開発、販売。
2005	ライセンス製品「MORISAWA PASSPORT（モリサワパスポート）」の発売を開始。
2009	UD書体 2009年度グッドデザイン賞を受賞。（業務用・公共用ソフトウェア部門）
2011	リョービ株式会社ならびにリョービイマジクス株式会社よりフォント事業を譲受。　ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.（台湾）と業務提携。
2012	SANDOLL Communications Inc.（韓国）／The Font Bureau, Inc.（米国）／北京漢儀科印信息技術有限公司（中国）と業務提携。 クラウドフォントサービス「TypeSquare」を開始。
2013	株式会社リムコーポレーションを子会社化。
2017	株式会社タイプバンクを吸収合併。
2018	東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会　オフィシャルサポーター（フォントデザイン & 開発サービス）契約を締結。
2019	有限会社字游工房をグループ会社化。
2021	OpenTypeフォントの共同開発で株式会社写研と合意。
2022	株式会社リムコーポレーションを吸収合併。ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.（台湾）の株式取得による子会社化。

組込みフォントに関するお問い合わせ　株式会社モリサワ 東京本社 エンタープライズ営業課
〒162-0822　東京都新宿区下宮比町2-27　E-mail: enterprise-sales@morisawa.co.jp

組込みフォントについての詳しい情報は

www.morisawa.co.jp/products/fonts/embedding

● Mobile Font、Layout Engineは、ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTDが開発した商品です。

●本カタログに記載されている会社名および商品名・ロゴは、各社の登録商標または商標です。
●本仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

NO COPY 無断コピーは違法です!
一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会
モリサワ製品の不正コピーなど、違法行為にお気づきの方は
（一社）コンピュータソフトウェア著作権協会（Tel:03-5976-5178）までご連絡ください。

株式会社モリサワ
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　〒060-0042 札幌市中央区大通西一丁目14-2 桂和大通ビル50 9F 925号室
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　〒892-0847 鹿児島市西千石町11-21 鹿児島MSビル5F 510号室
浜松開発室　〒434-0038 浜松市浜北区貴布祢34-2 遠鉄浜北ビル2F Tel:053-424-7707