

## iFont® ファミリー対応言語一覧表

言語/文字	Font	Bitmap Font	CTT / STT	HiFont®	Mobile Font®	Layout Engine	
						Bitmap Font	Mobile Font®
Simplified Chinese 簡体中国語		●	●	●	●	▲	▲
Traditional Chinese 繁体中国語		●	●	●	●	▲	▲
Japanese 日本語		●	●	●	●	▲	▲
Korean 韓国語		●	●	●	●	▲	▲
Thai タイ語		●			●	●	●
Vietnamese ベトナム語		●			●	▲	▲
Hindi ヒンディー語		●			●	●	●
Bengali ベンガル語		●				●	
Tamil タミル語		●				●	
Sinhala シンハラ語		●				●	
Punjabi パンジャブ語		●				●	
Marathi マラッタ語		●			●	●	●
Latin-1 (西ヨーロッパ)		●		●	●	●	●
Latin-2 (東ヨーロッパ)		●		●	●	●	●
Cyrillic キリル語		●		●	●	▲	▲
Greek ギリシャ語		●		●	●	▲	▲
Hebrew ヘブライ語		●				●	
Turkish トルコ語		●		●	●	▲	▲
Arabic アラビア語		●			●	●	●
Farsi ペルシア語		●				●	

備考 ●:完成 ▲:基本的な文字配置を支援。(複雑言語でないため、文字の組合せが不要。)

2007年10月現在

## Arphic iFont® の導入実績

- 日本大手家電メーカーのデジタルテレビに Arphic TV Font 採用。
- 日本大手電子メーカーの電子辞書 (e-Dictionary) に Arphic HiFont® 及び書き順表示の技術を採用。
- 日本大手の電子辞書メーカーが Arphic Bitmap Font 採用。
- 鴻海精密 (FOXCONN) が世界大手メーカーの ODM 携帯電話機に多言語表示対応 Arphic Layout Engine を採用。
- 台湾携帯端末、大手デジタル家電メーカーである ASUS、QCI、Acer、CPT、Arima、Cyber TAN、Apacer 等多国言語の Arphic Bitmap Font を採用。
- 台湾の中華電信 MOD Set-Top Box に Arphic TV Font 採用。
- 台湾 MP3 Player メーカー BenQ、Apacer、ASmart、LiteOn、Cliket、TwinMOS などが多言語の Arphic Bitmap Font を採用。
- Longman、GSL が電子辞書に Arphic Bitmap Font を採用。
- BenQ 全シリーズの携帯電話に Arphic Bitmap Font と多言語表示対応 Arphic Layout Engine を採用。
- アクトン (Accton) 製の WiFi Phone (ネット電話) に、Arphic Bitmap Font を採用。
- 台湾 eREAD が設計した「eBook Reader」に Arphic Mobile Font® 採用。
- 中国有名携帯電話 & STB メーカー Haier、Huawei、Vcom 等が自社ブランドや ODM 製品に Arphic Mobile Font® および Arphic Layout Engine を採用。

## ARPHIC *Mobile Font*®

高機能組込みシステムに最適なフォントプログラム

### Scalable

小さな文字ははっきりと、大きな文字は美しく読めます。

### High Performance

速やかなプログラム処理で、CPUに負荷をかけません。

### Light data volume for Asian fonts

アジア地域の豊富な言語のデータの軽量化を実現。

組込みシステムを応用した携帯式電子機器は、単純な情報表示だけでなく、現在、多彩な機能が導入されるようになってきました。携帯電話でのインターネット使用や、Word、Excel などのファイル閲覧が可能となるように、高解像度のLCDが搭載されています。それに見合った「キレイ」「見やすい」という特性のほか、操作モードによって拡大・縮小のできる高機能なフォントこそ、お客様のニーズに応えることができます。

Arphic Mobile Font® は、一般機種だけでなく、高機能製品が要求する特性すべてをも満足させます。高品質、多機能、高速処理、軽量データの上、多言語対応とサイズ調整が自由という特長をもつ Arphic Mobile Font® は、携帯電話をはじめとする各種の情報表示機器に搭載する組込みシステムメーカーにとって最適なフォントソリューションです。

# ARPHIC *Mobile Font*® 高機能組み込みシステムに最適なフォントプログラム

## 特長

- スケーラブルフォントのプログラムエンジンによる超高速表示。
- 高品質な表示文字。
- 点画による文字の組立てで、フォントデータをコンパクトに。
- ANSIC 使用、多種のプラットフォームへのデータ転送が可能。
- 多言語のフォント&プログラムコード完備。
- Arphic Layout Engine の導入により、文字の構成ルールが複雑な言語、例えば、ヒンディー語、アラビア語、タイ語なども正確に処理します。

文鼎产业 Arphic हिन्दी कृतियों any بالنسب اوتے کیسٹو مے این

- LCD や CRT テレビの特性により、特殊な文字出力調整で対応。

## 対応機器及び作業環境

- 各種モノクロ/グレースケール/カラー液晶パネル表示装置などに対応。
- 液晶テレビ、プラズマテレビ、ブラウン管テレビなどの大型表示出力装置にも対応。
- Arphic HiFont® 導入により、各種のプリンター、プロッター、文字彫刻機器などの出力機器にも対応可能。
- Windows Mobile /Linux/ Symbian S60などの組み込みシステムに対応。
- QT2、QT4、Qtopiaなどのプラットフォームに対応。
- Arm, Mips、SH3-DSP、x86 などの各種のCPUに対応。

## Arphic Mobile Fontが応用可能な製品

- スマートフォン (Smart Phone)
- マルチメディア携帯 (Multi-Media Phone)
- 3 G 携帯電話 (3G Phone)
- ホームターミナル(e-Book Reader)
- Set Top Box (STB)
- デジタルテレビ (DTV)
- サイネージ (signage)
- パーソナルメディアプレイヤー (Personal Media Player)
- プログラマブル表示器

## その他の特性

- マルチスレッド (Mutil thread) による計算処理。
- Font cache の機能で、文字構成がスピードアップ。
- プログラム演算は浮動小数点を使用せず、高速な処理を実現。
- Big / Little Endian と 4-bytes alignment に対応。
- モノクロとグレースケールの出力モードが選択可能。

顔 顔

- 太字、斜体、影付きなどの文字修飾機能。

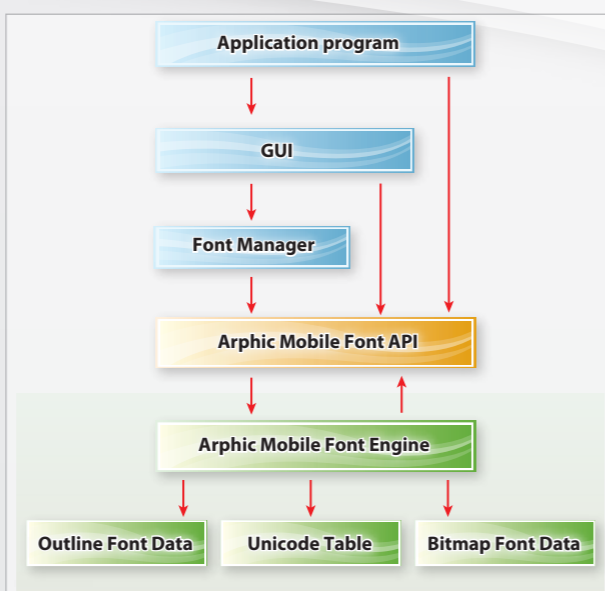
顔 顔 顔

- 小文字の判別性の向上処理：プログラム設計における微調整、また Arphic Bitmap の組み込みで問題解決。
- ゴシック体、宋朝体、丸ゴシック体、楷書体、行楷書体、POP 書体なども提供。(ゴシック体は既製で、それ以外は開発中。)

顔 顔 顔 顔

顔 顔

## Arphic Mobile Font の仕組み



## Arphic Mobile Font Samples

A アラビア語 Arabic	قال الكس فيرجسون المدير الغني لنادي مانشستر يونايتد
T 繁体中国語 Traditional Chinese	從每個人臉上陶醉的表情來推想，席間的樂聲
S 简体中国語 Simplified Chinese	从每个人脸上陶醉的表情来推想，席间的乐声
J 日本語 Japanese	いずれの官女の陶醉した顔から察するに、演
K 韓国語 Korean	화면의 모든 사람의 얼굴은 무척 도취된 표정
T タイ語 Thai	ประเทศไทยมีสถานที่ท่องเที่ยวตามธรรมชาติ
L 西ヨーロッパ Latin-1	The melodic and elegant music
H ヒンディー語 Hindi	आम का नाम आते ही मुँह में पानी आ जाता है और इ
G ギリシャ語 Greek	Η ιστορία της Ελληνικής Υπηρεσίας
C キリル語 Cyrillic	Россия и СНГ остаются самым
T トルコ語 Turkish	Sırbistan hükümeti, BM Güvenlik Konseyi'nin

图描写后宫嫔妃十人  
图描写后宫嫔妃十  
图描写后宫嫔  
图描写后宫  
图描写后  
图描写后

GB Fonts

この絵は後宮の官女10人  
この絵は後宮の官  
この絵は後宮  
この絵は後  
この絵は  
この絵は

JIS Fonts