

Bitmap
フォントTrueType
フォント軽量
スケーラブル
フォント

金剛黒体

UD
フォントARIB
フォント多言語
フォントアイコン
ピクトグラム中国語
フォント
(GB18030)レイアウト
エンジンフォント
ラスターライザフォント
ツールズ

対応フォント

対応ツール

中国語 フォントセット

中国文字コード規格 GB18030

GBは「国家標準」を中国語読みしたときの音声「GuoJia BiaoZhun」からGとBをとったもので、「国家標準18030」を表しており、他のGBとつく規格と共に強制力を持った規格です。

中国語文字コード規格 GB18030

文字符号化の規格

GB18030は、コンピュータで扱う文字や記号類を重複することのないように選び、それらの文字や記号に固有の符号(番号)を付けた文字・記号の集合の規格です。

ビットマップフォントではサイズごとに文字・記号を表示するマトリックス(格子)が固定されています。画数が多い文字を固定されたマトリックス上で表現すると多様な字形が可能になり誤読の原因となります。そこでビットマップフォントについては国家規格でサイズごとの字形が定められています。ビットマップフォントに収録される文字・記号の集合はGB18030に基づいています。

中華人民共和国の全ての文字表示・出力機器に対して、規格の採用が義務化

GB18030**Bitmapフォント****スケーラブルフォント**

中国政府とユーザーとの直接契約が必要になります。

○ 正しい文字

✕ 間違っている文字

電

電

中国政府(情報処理製品標準適合性検査センター)の適合検査に合格したフォントの使用が義務化されています。

ダイナコムウェア製品のTrueTypeフォント、DigiTypeフォントは適合検査に合格済みです。

GB18030に関連する法律

1. 中華人民共和国 国家標準化法
2. 中華人民共和国 国家標準化法实施条例
3. 中華人民共和国 国家標準化条文解釈
4. 国家標準管理方法
5. 中華人民共和国 国家品質量法
6. 中華人民共和国 国家通用言語文字法

関連法律

1. 中華人民共和国標準化法

第三章 国家標準の実施

第十四条 国家標準は強制力があり遵守されなければならない。国家標準に適合しない製品は生産・販売を禁止する。

2. 中華人民共和国国家通用言語文字法

第二章 国家通用言語文字の使用

第十五条 情報処理および情報技術製品の中で使用される言語文字は国家標準に符合しなければならず国家標準を規範とする。

GB18030関連政府機関

この規格の頭文字のGBは「国家標準」を中国語読みしたときの音声「GuoJia BiaoZhun」からGとBをとったもので、「国家標準18030」を表しています。GB18030の策定に関する中国の機関は以下の通りです。

中国電子技術標準化研究院

China Electronics Standardization Institute (CESI)

国家情報産業省とともに国内情報産業の標準化機構として情報技術およびエレクトロニクス関連分野の標準化の責任を受け持っており、以下の各機能を持っています。

全国情報技術標準化技術委員会

China National Information Technology Standardization Technical Committee (NITS)

国家品質検査総局と国家情報産業省の指導下にある中国最大の標準化委員会で、全国およびISO/IEC/JTC1に対応する標準化の責任を負う技術組織で、事務局は中国電子技術標準化研究院にあります。

情報処理製品標準適合性検査センター

Conformance Test Center for Information Technology Standards (CTCITS)

国家情報産業省と全国情報技術標準化技術委員会の指導下にある情報処理製品の検査機構で、中国の検査機構において高い権威があります。



中国語フォントGB18030に関するお問い合わせは

ダイナコムウェア株式会社 第8営業部 DynaComware Corporation

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-38 いちご九段ビル8F TEL:03-3556-6638 FAX:03-3556-6593 <http://www.dynacw.co.jp> E-mail:embedded@dynacw.co.jp