

CESI中国政府フォント認証について

☐ 認証されたフォントを使用すべき製品

2009年8月中華人民共和国工業情報化部の中国電子技術標準化研究所による情報処理製品中国語要求認証実施規則の更新バージョンを公布され、中国語システムソフトウェア、中国語入力ソフトウェア、中国語フォントソフトウェアとほかの中国語情報処理製品にある中国語と関係のある特性に認証の実施を要求されました。中国政府は簡体字フォントに対して厳しい規則を要求します。ビットマップフォントまたはスケーラブルフォントを装置する製品、漢字を処理する機能のあるハードウェア製品、例えばプリンター、携帯電話、デジタルテレビなどに認証されたフォントを使用すべきです。特に宋体（明体）、仿宋体、楷体、黒体（ゴシック）四つのフォントに規準があつて、中国語フォントメーカーはフォント認証を取らなければなりません。

☐ 簡体中国語認証フォントの規定

中華人民共和国工業情報化部に隷属する全国情報技術標準化技術委員会とCESIは簡体字のフォントの認証を担当し、電子情報技術分野の中国標準と中国電子標準の設定も担当します。

中国政府が各メーカーの開発したフォント品質が不一致のを避けるためにCESIは任命によって規範、製作、権限を与える標準を設定しました。中国で使用された簡体字フォントの完成度、正確度、規範、スタイルの一致、構造合理性について審査します。ですから、中国で販売されたディスプレイモニター付きの電子商品にはCESIに認証された簡体字フォントしか使用できません。

【情報処理製品中国語要求認証実施規則】の審査規準と項目により製品のバージョン番号どおりにサンプルを送って、中国語フォント（ビットマップフォント及びそれ以外のフォント）、中国語エンコーディング（オペレーティングシステム、オフィス、データソフトウェア、開発用ツールなどの中国語ソフトウェア）について審査すると規定します。

審査規準及び審査項目			
		審査規準	審査項目
中国語フォント	ビットマップフォント	GB/T 11460-2000(情報技術 漢字フォントデータの的審査方法) 対応文字セット及びフォント標準	1. フォント及びフォントの配列 2. 漢字フォントデータの偏差 3. 規範的の要求
	ビットマップではないフォント		1. フォント及びフォントの配列 2. 漢字フォントデータの偏差 3. 規範的の要求
中国語エンコーディング（オペレーティングシステム、オフィス、データソフトウェア、開発用ツールなどの中国語ソフトウェア）		1. GB/T 18030-2005(情報技術 中国語エンコーディング文字セット) 強制的な部分 2. GB/T 18030-2005(情報技術 中国語エンコーディング文字セット)	1. フォント 2. 総体的な構成 3. 文字セットの配列 4. フォントコードの分配

【情報処理製品中国語要求認証実施規則】の審査項目規定

CESI中国政府フォント認証について



CESI ウェブサイトに発表されている認証されたメーカーと認証を撤回されたメーカー

簡体字認証フォントの文字セットの要求

▶ 中国政府により中国語認証文字セットの標準は二種類あります

中国政府により中国語認証文字セットの標準は二種類あります。GB2312 と GB18030。GB2312-1980 の正式名は【情報交換用漢字エンコーディング文字セット】で、漢字 6763 個を収録しています。2000 年に正式名が【情報技術 漢字エンコーディング文字セット 基本集の拡張】である GB18030-2000 を発表しました。GB18030-2000 により非漢字の符号と漢字 27533 個（ラジカルなど）のエンコーディングだけを規定しています。GB18030-2000 の全体は強制的な標準で、市販する製品は相応すべきです。2005 年に発表された GB18030-2005 は GB18030-2000 に基づいて漢字 42711 個と中国にいるいくつかの先住民の言葉を添えます。増えた内容は強制的ではなく推薦的です。ですから、GB18030-2005 は部分だけ強制的で、発表された日から GB18030-2000 に代わります。

GB18030 を採用する場合は GB2312 にも相容れます。GB18030 の採用を強制的に規定されない製品には GB2312 を採用しても良いです。

▶ 製品はどんな要求を達成すれば GB18030 に相応しますか

CESI より、下記の二つの要求を達成する製品は GB18030-2005 強制的な部分に符合する製品です。

- (1) 製品は入力、出力、GB18030-2005 強制的な部分の全部の中国語フォントの処理を正確にできます。
- (2) 製品は GB18030-2005 強制的な部分の全部の中国語フォントのエンコーディング正確に見分けます。

▶ GB18030 が基づく法律条項：

- (1) 中華人民共和国標準化法：第十四条項強制性標準を執行しなければなりません。強制性標準に相応しない製品の生産、販売と輸入は禁止されています。
- (2) 中華人民共和国国通用言語文字法：第十五条項情報処理と情報技術製品に使用する国通用の言語文字は国の規範と標準に相応すべきです。

CESI中国政府フォント認証について

□ CESI に認証された Arphic のフォント：

条目	文字セット	Arphic中国語フォント
1.	GB18030	文鼎報宋
2.	GB2312	文鼎粗黒
3.	GB2312	文鼎書林細黒
4.	GB2312	文鼎書林中黒
5.	GB2312	文鼎Mobile中黒
6.	GB18030	文鼎中楷
7.	GB18030	文鼎晶棚中黒
8.	GB2312	文鼎書苑粗黒

文鼎書林細黒

东方文字传情之美东方文字传情之美文字传情之 0123456789
The quick brown fox jumps over the lazy dogs The quick brown fox jumps over

文鼎書林中黒

东方文字传情之美东方文字传情之美文字传情之 0123456789
The quick brown fox jumps over the lazy dogs The quick brown fox jumps over

文鼎晶棚中黒

东方文字传情之美东方文字传情之美文字传情之 0123456789
The quick brown fox jumps over the lazy dogs The quick brown fox jumps over the lazy

文鼎書苑粗黒

东方文字传情之美东方文字传情之美文字传情之 0123456789
The quick brown fox jumps over the lazy dogs The quick brown fox jumps over the lazy

CESI 認証されたフォントサンプル

□ 結論

中国市場に入るためにソフトウェア製品でもハードウェア製品でも中国政府に認証されたフォントを実装する製品しかうまく販売できません。これは中国で電子製品や通信製品を販売する国内外のメーカーによく知られました。Arphic は CESI に認証されたフォントを提供し、使用の権限を与えます。CESI のビットマップフォントの使用権限も仲介できます。



ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Address:30F., No.285, Sec. 2, Wenhua Rd., Banqiao
Dist., New Taipei City 22046, Taiwan
TEL : 886-2-8259-8356 FAX : 886-2-8259-8351
E-mail:service@arphic.com.tw
http://www.arphic.com



株式会社シーアンドジイ

162-0801 東京都新宿区山吹町263-2-1104
TEL : 03-5261-3591 FAX : 03-5261-3593
E-mail:i-yamashita@c-and-g.co.jp
http://www.c-and-g.co.jp/



リョービマジクス株式会社

114-0003 東京都北区豊島5-2-8
TEL : 03-3927-6329 FAX : 03-3927-6397
E-mail:rima-font@ryobi-group.co.jp
http://www.ryobi-group.co.jp/imagix/font