

中国輸出用組込フォントについて

株式会社ネットユーコム

■書体における GB 規格

中国語で一般的に使われる GB18030 標準は、約 28,000 字の漢字から成ります。中国では「簡化漢字(簡体字)」を使用するように義務づけられています。低画素では表現しにくい文字が多数存在するため、中国政府ではビットマップフォントで混乱が起らないように、画数の多い文字は「どこの線を省略する」という基準が GB 規格により定められているために各社共に「字形」を統一しています。

■規格の種類

GB 中華人民共和国 強制国家標準
GB/T 中華人民共和国 勸奨国家標準
GB/Z 中華人民共和国 国家標準化指導性技術書

■ドットフォントに対する規制

ドットフォントには GB/T11460-2000 により字形規定がされています。
中国国内でのフォント利用において、その字形が GB 規格と一致している必要があります。
文字に対するドットの位置(増減)は、全体の文字数 1/1000 までとされています。

附 录 A
(标准的附录)
汉字字型数据误差要求

A1 被检测的字型数据媒体存在漏点和冒点的汉字数量不应超过总字数的千分之一。

A2 被检测的汉字字型出现漏点和冒点,不应造成字形(型)错误。

上記より事から GB 規格に準拠されるドットフォントは、メーカー問わず同じ字形です。
GB 規格に準拠している事はコンプライアンス上必要ですが、その検査証発行にはその組織など限定されるものではなく、各社共に実績ある検査組織への依頼で GB 規格との合致を確認しています。

■GB 検査団体

- 1.国家中文信息处理产品质量监督检验中心 NIPC
- 2.中国电子技术标准化研究院 CESI
- 3.全国信息技术标准化技术委员会 NITS
- 4.情報処理製品標準適合性検査センター CTCITS
- 5.国家语委普通话与文字应用培训测试中心
- 6.その他

■ネットユーコムの中国フォント略歴

- 2007 年 ユービック社への技術支援開始
- 2011 年 オリジナル中文フォントの調査と開発を開始
- 2013 年 GB2312-2010 15x16 ドットフォントの開発完了
- 2014 年 ユービック社経由で NIPC による字形検査合格
- 2014 年 北京デザイン会社中国北京鷗凱广告有限公司
中文字体検査委託締結 GB2312 GB18030 検査依頼
- 2014 年 安価で GB 規格に準拠したビットマップフォントの提供開始