

国際基準版・漢字用 8 ビット符号は、JIS X 0208 ならびに JIS X 0213 で規定される符号化方式のひとつです。2バイトの漢字コードを ISO/IEC 646 国際基準版 (ASCIIと同じ1バイトコード)と同時に運用するものです。一般的に EUC と呼ばれるコードに対応します。

下記のような特徴があります。

- ・ 8 ビットを用いる (ISO-2022-JP は 7 ビット)
- ・ 1 バイト文字と 2 バイト文字の混在 (固定長ではない)
- ・ ステートレス (内部処理に向く。 ISO-2022-JP はステートフル)
- ・ 最上位ビットが 0 のバイトは常に ASCII 文字 (SJIS は第 2 バイトが 0x7F 以下になり得る)

JIS X 0208 における国際基準版・漢字用 8 ビット符号

8 ビット符号表に下記の割り当てをしたものです。

- ・ GL 領域 (0x20-0x7F): ISO/IEC 646 国際基準版
- ・ GR 領域 (0xA0-0xFF): JIS X 0208

これは EUC-JP から 1 バイト片仮名 (JIS X 0201 片仮名集合) と JIS X 0212 補助漢字を除いたものと同等です。

JIS X 0213 における国際基準版・漢字用 8 ビット符号

8 ビット符号表に下記の割り当てをしたものです。

- ・ GL 領域 (0x20-0x7F): ISO/IEC 646 国際基準版
- ・ GR 領域 (0xA0-0xFF): JIS X 0213 漢字集合 1 面
 - ・ ただし、シングルシフト 3 (SS3, 16 進で 0x8F) の直後 2 バイトは 漢字集合 2 面

これは EUC-JIS-2004 から 1 バイト片仮名 (JIS X 0201 片仮名集合) を除いたものと同等です。また、上記 JIS X 0208 の「国際基準版・8 ビット符号」の上位互換です。

参考

- ・ JIS X 0213 のあまり代表的でないかもしれない符号化方式

関連項目

- ・ EUC-JIS-2004
- ・ EUC-JP
- ・ EUC