

# C++Builder 全角→半角 変換

Unicodeの全角文字を半角文字に変換するようにしたので備忘録を残す。

## コーディング例

Windows APIの LMapString 関数を使って変換する。

```
Char buff[130];
PChar s;

String text = L"変換する文字列";
int len = text.Length();

// DWORD flags = LCMAP_FULLWIDTH; // 全角文字に変換
// DWORD flags = LCMAP_HALFWIDTH; // 半角文字に変換
// DWORD flags = LCMAP_HIRAGANA; // ひらがなに変換
// DWORD flags = LCMAP_KATAKANA; // カタカナに変換

const int size = len + 1;
if (size < 128) { // バッファに入る時だけ変換する
    s = buff;
    LMapString(GetUserDefaultLCID(),
               flags,
               text.c_str(),
               size,
               (LPWSTR)s, // 変換した文字列の格納先
               size);
    s[len] = 0;
}
else {
    s = text.c_str(); // バッファに入らないので変換しない
}

ShowMessage(s); /* for debug */
```

## 参考

1. 全角・半角・ひらがな・カタカナの変換
2. <http://www1.plala.or.jp/yuuto/plalaboard/message/files/htoz.html>

Last  
update:  
2026/07/28 13:16 programing:cpp\_builder:cpp\_builder-lcmapstring [https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp\\_builder/cpp\\_builder-lcmapstring](https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp_builder/cpp_builder-lcmapstring)

---

From:  
<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/> - 新石器Wiki

Permanent link:  
[https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp\\_builder/cpp\\_builder-lcmapstring](https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/cpp_builder/cpp_builder-lcmapstring)

Last update: **2026/07/28 13:16**

