

## 技術ノート KGTN 2012083001

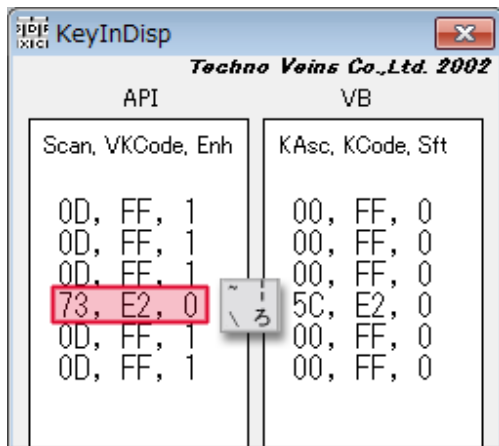
### 現象

[Linux Client] キーマップテーブルの追加修正手順を知りたい。

### 説明

#### 【Windows 環境のキー情報採取】

- 1) キーボード入力コード表示プログラム **KeyInDisp.exe** を入手する。
- 2) プログラムを起動し、問題のキーを押下する。
- 3) 表示された情報を記録する。
- 4) 下記の例は 106 キーボード右下の「ろ」と書かれたキーを押下した時の結果で、スキャンコードが 0x73, 仮想キーコードが 0xE2 であることを示している。



#### 【Linux 環境のキー情報採取】

- 1) GNOME 端末を起動し、その中で `xev` コマンドを実行する。
- 2) 問題のキーを押下する。
- 3) 表示された情報を記録する。
- 5) 下記の例は 106 キーボード右下の「ろ」と書かれたキーを押下した時の結果で、キーコードが 211 (0xD3) であることを示している。



```
root@localhost:~
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 端末(T) タブ(B) ヘルプ(H)

LeaveNotify event, serial 29, synthetic NO, window 0x1e00001,
  root 0x44, subw 0x0, time 1960801176, (196,59), root:(253,578),
  mode NotifyNormal, detail NotifyNonlinear, same_screen YES,
  focus YES, state 0

KeyPress event, serial 29, synthetic NO, window 0x1e00001,
  root 0x44, subw 0x0, time 1960803607, (557,97), root:(614,616),
  state 0x0, keycode 211 (keysym 0x5c, backslash), same_screen YES,
  XKeysymToKeycode returns keycode: 133
  XLookupString gives 1 bytes: (5c) "\
  XmbLookupString gives 1 bytes: (5c) "\
  XFilterEvent returns: False

KeyRelease event, serial 29, synthetic NO, window 0x1e00001,
  root 0x44, subw 0x0, time 1960803671, (557,97), root:(614,616),
  state 0x0, keycode 211 (keysym 0x5c, backslash), same_screen YES,
  XKeysymToKeycode returns keycode: 133
  XLookupString gives 1 bytes: (5c) "\
  XFilterEvent returns: False

FocusOut event, serial 29, synthetic NO, window 0x1e00001,
  mode NotifyGrab, detail NotifyAncestor
```

#### 【キーマップテーブルの編集】

- 1) “`/etc/gg-client/kbd/jp.kbm`” をテキストエディタで開く。
- 2) キーコード、スキャンコード、仮想キーコード、`0x00, 0x00` という行を追加または修正する。  
前記の例では `0xD3, 0x73, 0xE2, 0x00, 0x00` となる。
- 3) ファイルを保存し Linux を再起動する。
- 4) 再起動後に GG サーバへアクセスし、メモ帳等で問題のキーが正しく入力されることを確認する。

## 補 足

CentOS 6.3 の Live USB 等に GG クライアントをインストールした場合、以下の設定が必要な場合があります。

### 【デスクトップの日本語対応】

ログイン画面が表示された後、画面最下段の言語の設定を「日本語」に切り替えてログインする（この設定は一度実行すれば保存される）。

### 【キーボードの日本語対応】

- 1) ログイン後、[システム] → [設定] → [キーボード] でキーボード設定画面を表示する。
- 2) レイアウトタブに切替えて、追加ボタンで日本語キーボードを追加する。
- 3) 最初から登録されていた「英語(US)」のキーボードを選択し、削除ボタンを押下して削除する。
- 4) キーボード設定画面を閉じる。

Last reviewed: Oct 04, 2012

Status: DRAFT

Ref: NONE

Copyright © 2012 kitASP Corporation