

参考

<https://bearmini.hatenablog.com/entry/2013/07/12/161637>

入力キーを調べる

```
xev
```

で入力の情報を取得できる。

xmodmap の状態を表示する

修飾キーの状態を表示する

```
xmodmap
```

その他のキーの状態を表示する

```
xmodmap -pke
```

例えば

```
keycode 52 = z Z z Z
```

となっている場合、

- ・ Z キーを押した場合、小文字の z
- ・ shift+Z を押した場合、大文字の Z
- ・ Mode_switch + Z を押した場合、小文字の z
- ・ Mode_switch + Shift + Z を押した場合、大文字の Z

という意味。

Mode_switch とは AltGr という修飾キー。

一般的なキーボードには無いが、これをうまく利用することで便利なキー操作が可能になる。

xmodmap を設定する

コメント

行の先頭に ! を入れるとコメント行になる。

修飾キーグループ

修飾キーは各グループに登録されている。

```
xmodemap
```

で確認できる。

修飾キーを変更する場合は、このグループから抜けたり、追加したりする必要がある。

■グループから抜ける

イコール前後のスペースは必須っぽい。

```
remove mod1 = Alt_L
```

■グループに追加

```
add control = Control_L
```

■例

例えば、caps_lock を control にするには以下のようなになる。

- 1.lock グループから Caps_Lock を抜く
- 2.caps_lock を control_L に変更
- 3.Control グループに Control_L を追加

なので以下のようなになる

```
remove Lock = Caps_Lock  
keysym Caps_Lock = Control_L  
add Control = Control_L
```

入れ替える場合は

```
remove Lock = Caps_Lock  
remove Control = Control_L  
keysym Caps_Lock = Control_L  
keysym Control_L = Caps_Lock  
add Lock = Caps_Lock  
add Control = Control_L
```

キー変更

イコールの前後のスペースは入れたほうが無難。

以下は例。

```
keycode 133 =Alt_L  
keycode 130 = Henkan  
keycode 131 = Muhenkan  
keycode 133 = a A a A
```

カーソル移動を変更する

AltGr を利用することでキー操作の入替えが出来る。

```
remove mod1 = Alt_L  
keycode 64 = Mode_switch  
  
! ここから下を追加  
keycode 43 = h H Left Left  
keycode 44 = j J Down Down  
keycode 45 = k K Up Up  
keycode 46 = l L Right Right
```