

キーボード(コンピュータ)の違いについて

コンパクトキーボード編

2019/08/28 株式会社あいはら 研究開発チーム
山田 泰司 <taiji@aihara.co.jp>



Apple Magic キーボード JIS 配列

¥9,800、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC とほとんど同等のレイアウト

この JIS 配列の特徴としては、刻印が「→↑⇐⇑⇓」等の技術用記号が多用されていること。

controlキーが **A** キーの直左。Windows マシンにある「漢字キー」は存在しない。

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。



Apple Magic キーボード US 配列

¥9,800、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC とほとんど同等のレイアウト
この US 配列の特徴としては、「**⌘**」が Windows と逆であること。

controlキーが下段！

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。



Microsoft Surface キーボード JIS 配列

¥17,712、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC に近づけたレイアウト

この JIS 配列の特徴としては、「\¥」キーが独立していること。Mac では「\+¥」で「\」

controlキーが下段！

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。



Microsoft Surface キーボード US 配列

¥17,712、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC に近づけたレイアウト

この US 配列の特徴としては、フルキーボードの「**⌘**、**↵**、**↩**、**⇧**、**⇩**、**Ins**」が JIS と異なる！

controlキーが下段！

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。

Mac と Windows のキーボードの違い



Apple Magic キーボード JIS 配列



Microsoft Surface キーボード JIS 配列

JIS 配列と US 配列のキーボードの違い



Apple Magic キーボード US 配列



Microsoft Surface キーボード US 配列

Mac と Windows のキーボードの違い

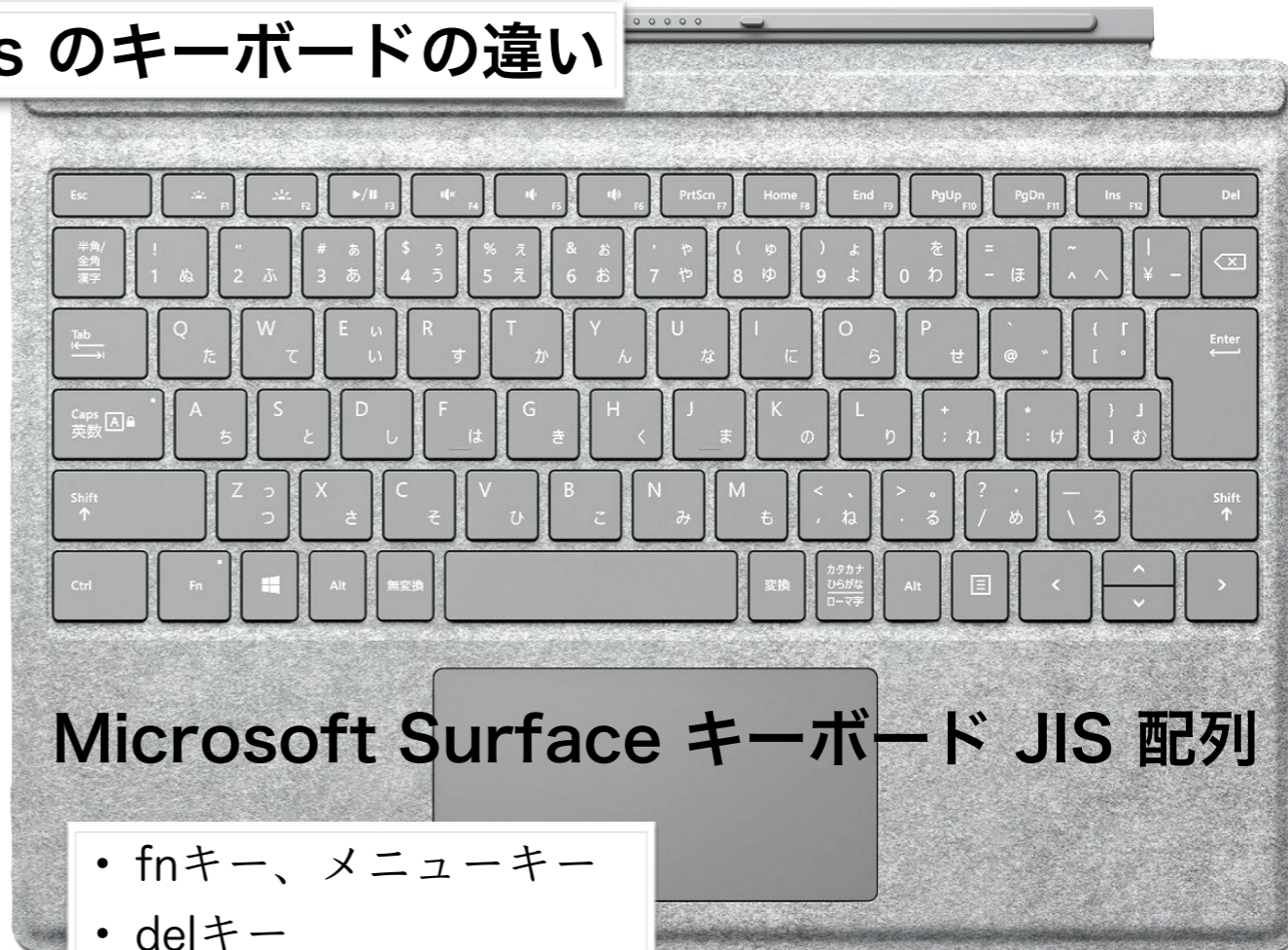


Apple Magic キーボード JIS 配列

- 漢字キー、変換キー
- controlとcaps lockキー
- option/altキー

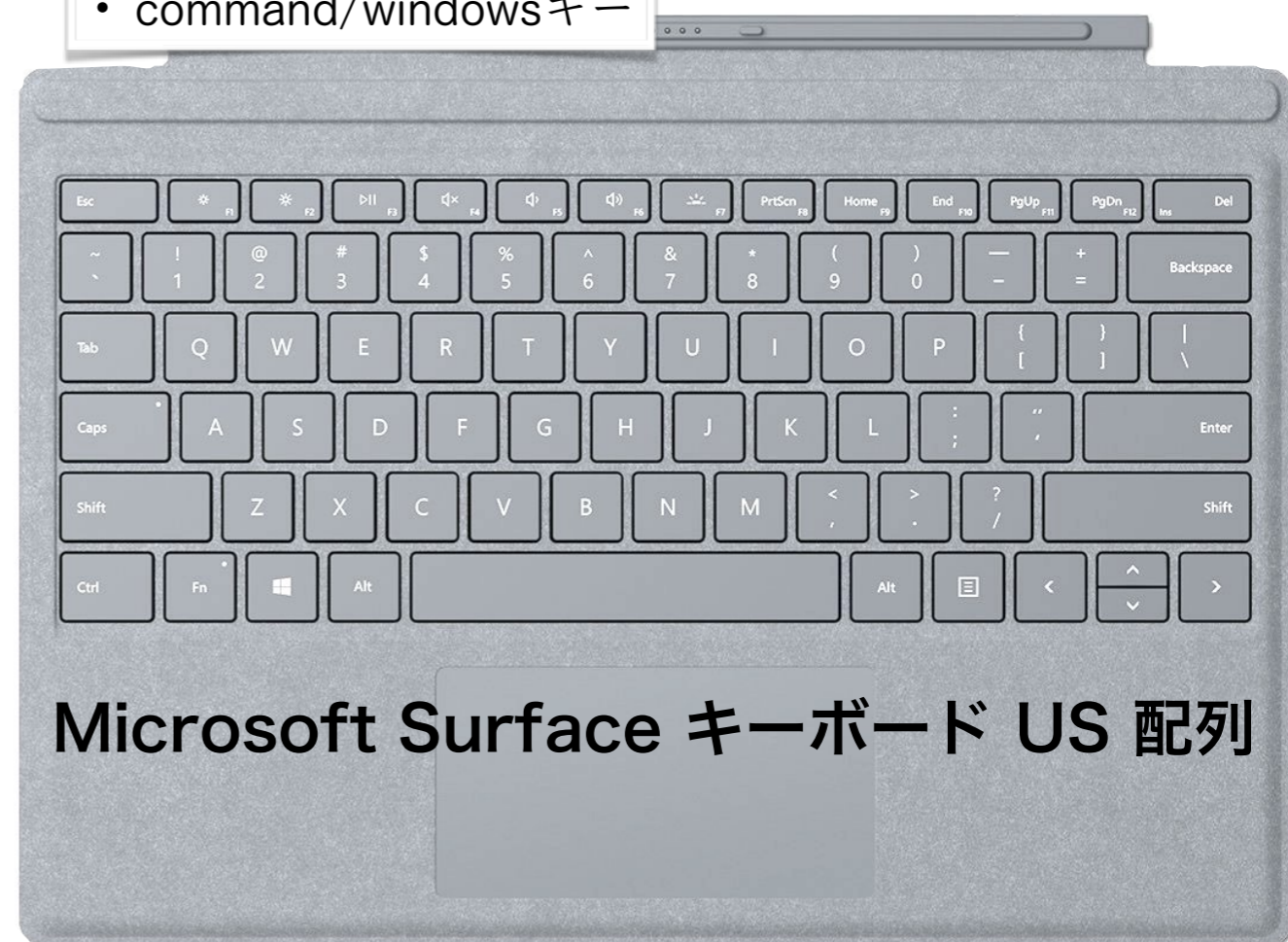


Apple Magic キーボード US 配列

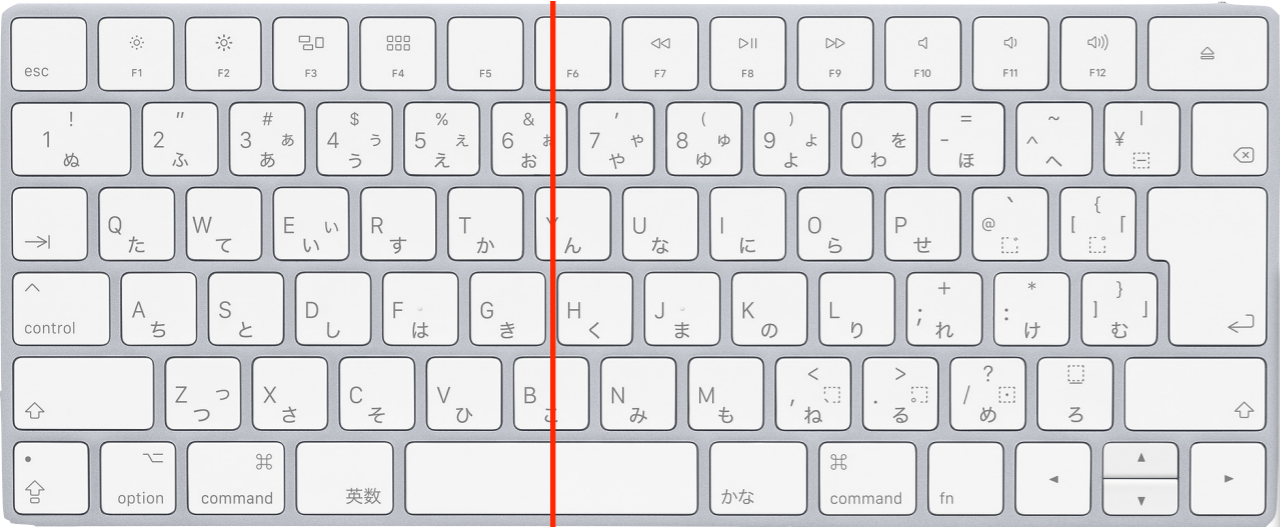


Microsoft Surface キーボード JIS 配列

- fnキー、メニューキー
- delキー
- command/windowsキー

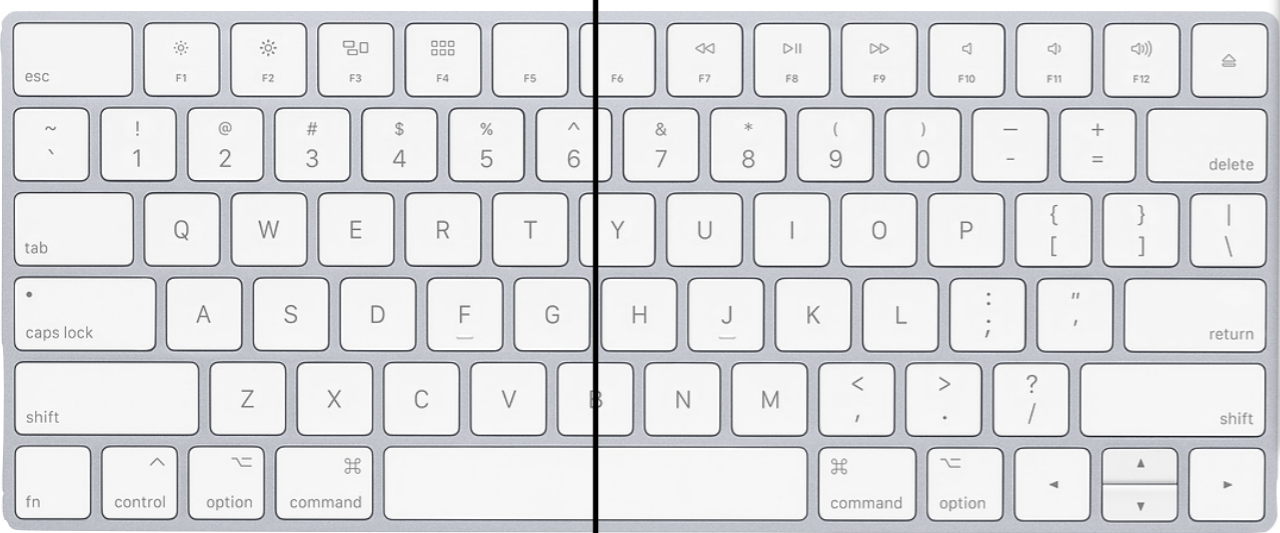


Microsoft Surface キーボード US 配列



Apple Magic キーボード JIS 配列

- 漢字キー、変換キー
- controlとcaps lockキー
- option/altキー、fnキー



Apple Magic キーボード US 配列

JIS 配列と US 配列のキーボードの違い

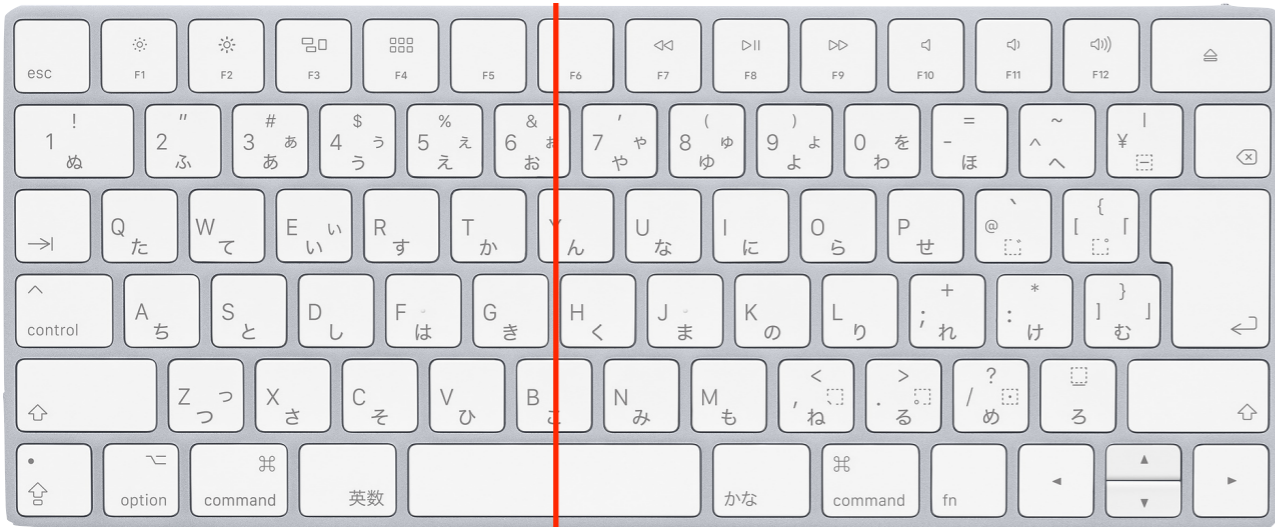


Microsoft Surface キーボード JIS 配列

- 各種記号キー、return/enterキーのサイズ
- Mac+JIS の場合、著しくホームポジションが左！
- Windows の場合、いくつかの記号キーのサイズ



Microsoft Surface キーボード US 配列



Apple Magic キーボード JIS 配列

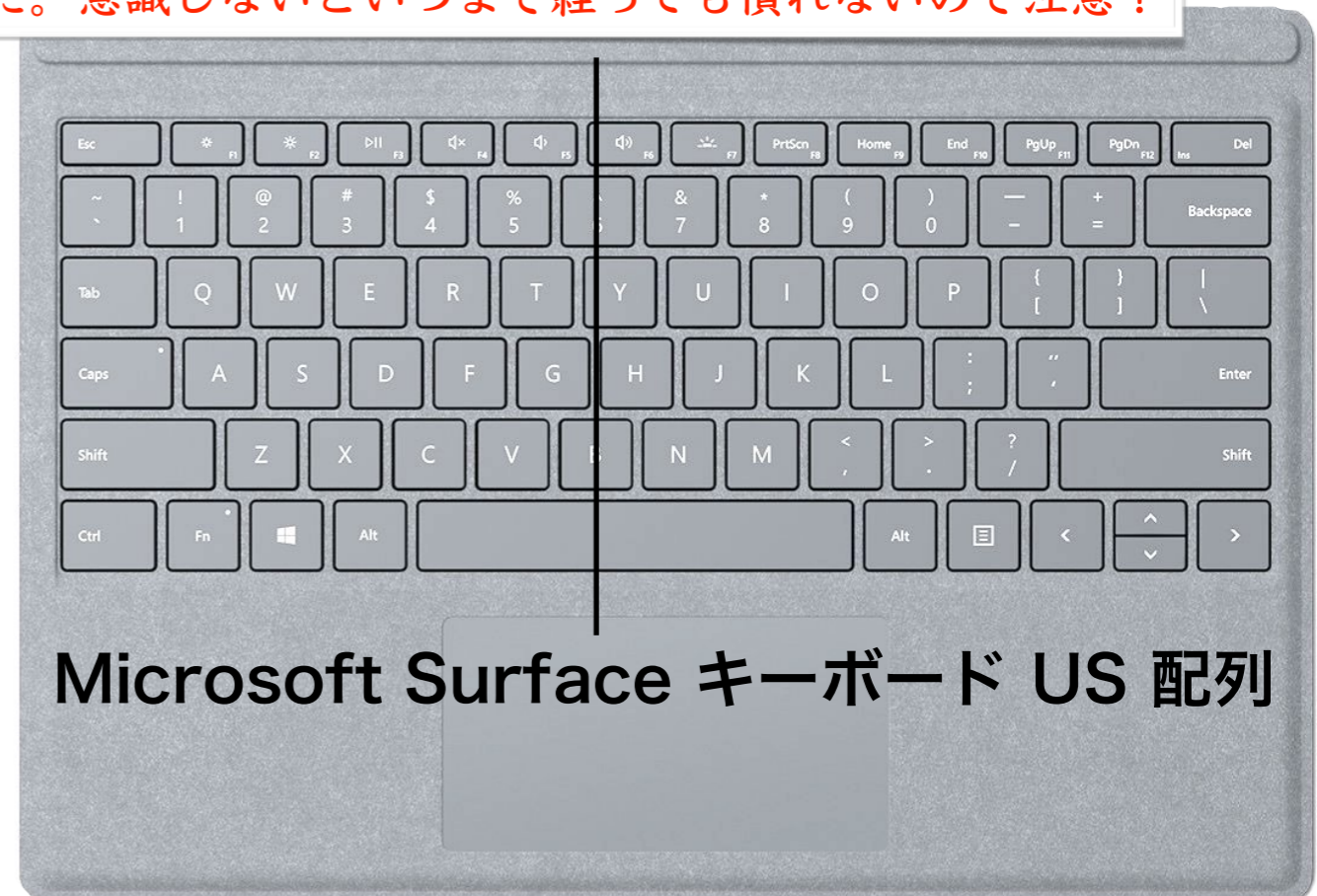


Microsoft Surface キーボード JIS 配列

- ctrl/caps lockやcommand/windowsキーなどの差異は、設定を変更出来たりする。
- ゆえに Mac/Windows の差異は慣れの問題もあるが、特に問題がない。
- US/JIS の配列の差異についても、あえてそれを選択している訳だし、意外と慣れやすい。
- 問題は、**Mac+JIS 配列のホームポジションの位置だ。意識しないといつまで経っても慣れないので注意！**



Apple Magic キーボード US 配列



Microsoft Surface キーボード US 配列



Unix - PFU Happy Hacking キーボード JIS 配列 (かな無刻印)

¥27,500、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC とほとんど同等のレイアウト

この JIS 配列の特徴としては、「\¥」キーが独立している、「漢字キー」が下段

controlキーが **A** キーの直左。

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。fn+上段キーで F1~F10キー



Unix - PFU Happy Hacking キーボード US 配列

¥27,500、2019年現在

コンパクトキーボードは、ノート PC とほとんど同等のレイアウト

この US 配列の特徴としては、チルダ「~」キーが右上！カーソルキーが無い！（Unix 使いはそれを使わない）

controlキーが A キーの直左。

fn+その他キーが、別のキー等の機能に割り当てられていたりする。fn+上段キーで F1~F10キー

Mac と Unix のキーボードの違い



Apple Magic キーボード JIS 配列



PFU Happy Hacking キーボード JIS 配列

- 漢字キー、fnキー
- Unix+US の場合 delete の位置

- 各種記号キー、return/enterキーのサイズ
- Unix+US の場合、チルダ「~」キーの位置！
カーソルキーが無い！Unix 使いはそれを使わない！



Apple Magic キーボード US 配列



PFU Happy Hacking キーボード US 配列

おわりに・参考文献

ここではキー配列に注目した。加えると、キーボードのキーストロークを重視する向きもあるが、キーの打鍵音にも注意したいところ。カチャカチャ五月蠅いと周囲にも迷惑が掛かるし、使いやすいとしても打鍵音が気になってしまう。さらに、ノート PC だと手前にトラックパッドがあるが、それがあまり広すぎるのも邪魔である。そもそも、使いやすいキーボードを選べる立場ではないことも多々あるので、以上の特徴・特性を意識することで、すんなり慣れることができることにも留意されたい。

- [Apple Magic キーボード\(JIS\)](#) - テンキー無し、シザー構造パンタグラフ方式、Bluetooth
- [Apple Magic キーボード\(US\)](#) - テンキー無し、シザー構造パンタグラフ方式、Bluetooth
- [Microsoft Surface Pro タイプカバー](#) - 日英、メカニカル方式、Surface Pro 専用
- [PFU HHKB Professional BT](#) - 日英、静電容量無接点方式、Bluetooth