

http://star.gmobbb.jp/koji/data/keyboard_unit.JPG

20 年近くも前に秋葉で買ったジャンクのコンパクト (US) キーボードユニット。ジャンクだが未使用、コンパクトでキータッチが良かったので買っておいたもの。当然このままでは PC には繋がらない。長い間放置してあった。

しかし、よく眺めてみると近頃のメンブレンタイプの物に比べるとなかなかの高級品。メカのキースイッチ、2 色形成のキートップなど現在では有り得ない仕様。当時の PC-9801 や AppleSE 等の ADB キーボードに採用されていたキースイッチとよく似た感触。これは放置してはもったいない。

まずは配線を解析。ファントムキー防止用のダイオードがキー毎に付いているのでパターンも追いながらの結構大変な作業でした。結果は下記。

http://star.gmobbb.jp/koji/data/keyboard_analysis.png

このキーボードの出元がわかる方、情報下さい。→【2016.5.28】判明しました。

USB キーボードの製作へ戻る

EZ-USB を使う (ハードウェア編) へ進む

関連リンク

ノート PC のキーボードユニットの解析結果を多く載せているページ

<http://hp.vector.co.jp/authors/VA037406/html/pickey.htm>

TOSHIBA T1200(おそらくこのキーボード。米二さんの情報により判明。コメント参照)

https://en.wikipedia.org/wiki/Toshiba_T1200

キースイッチの説明。アルプスの軽重荷リニアタイプのコピー (アルプス緑軸かチェリー MX の赤軸相当) とある

<https://deskthority.net/photos-f62/toshiba-t1200-minitouch-t4656.html>

ALPS メカニカルキースイッチ

<http://www.5f.biglobe.ne.jp/~silencium/keyboard/html/alpssw.html>

その他

http://www.retro-pc.net/musei/notebook/t1200/index_ru.htm

<http://www.old-computers.com/museum/computer.asp?st=1&c=917>

<http://www.exelvision.com/musee/ordis/toshiba/t1200/t1200.htm>

<https://www.youtube.com/watch?v=LB46vZsGBhI>

-
- ・これは、初代東芝ダイナブックのアメリカ版、T1000SE のキーボードではないでしょうか。キートップの色合いは少し違うようですが、配列やキートップの形状も全く同じように見えます。写真を拝見しているだけで、初代ダイナブックの極上のキータッチが想起されます。そうすると、ミツミ電機製ではないでしょうか。 - 米二 (2016 年 05 月 27 日 16 時 10 分 14 秒)
 - ・情報ありがとうございます。 - 管理人 (2016 年 05 月 27 日 22 時 42 分 45 秒)
 - ・手元にあったダイナブック J-3100SX を分解してキーボードユニット (納入社名: ミツミ電機、機種名: KPQ-A84AU との表示あり) の基板パターンを追いかけてみましたら、こ

のキーボードとほぼ同じキーマトリクスでした。ただ、ダイナブックは日本語 84 キーで
すので、「Fn」が「\」に置き換えられ、新たに、13*16 に「漢字」、13*15 に「カナ」が割
り当てられていました。 - 米二 (2016 年 05 月 28 日 15 時 04 分 10 秒)

- ・ すいません。「カナ」は 13*17 でした。 - 米二 (2016 年 05 月 28 日 15 時 12 分 59 秒)
- ・ 米二さん。わざわざお調べいただき重ねてありがとうございます。TOSHIBA T シリーズ
で絞って検索かけたらどうやら T1200 のキーボードらしいことがわかりました - 管理人
(2016 年 05 月 28 日 17 時 15 分 55 秒)