

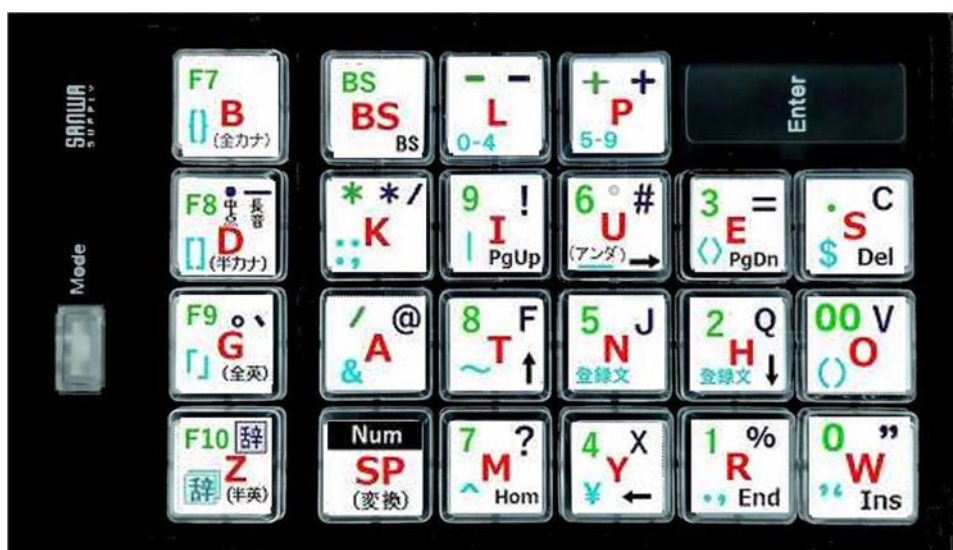
# 簡単片手キーボード P 3 4 0 R 取扱説明書

2021/2/15 初版

2021/2/27 改版

## はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品をご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み下さい。



この製品のシリアル番号：

使用する前に下記の物が同梱されていることをご確認ください。

- 簡単片手キーボード P 3 4 0 R 本体 . . . . . 1 台
- 片手キーボードサポート CD - ROM . . . . . 1 枚
- 片手キーボード取扱説明書 (本書) . . . . . 1 冊
- プログラブルテンキー取扱説明書 . . . . . 1 冊
- キートップカバー取外し工具 . . . . . 1 個
- ドライバーソフト CD - ROM . . . . . 1 枚

既に日本語入力に最適なキー配置でプログラム可能キーすべてに対して文字等を割り付けてあるので、キーボードに添付されているドライバーソフトを使う必要はありません。但し、標準のキー配置を変更したい場合は、サンワサプライが提供する CD - ROM 内のドライバーソフトをインストールしてご利用ください。

## 動作環境

対応機種・OS：

WindowsOS 搭載パソコン Windows10、8.1、7、Vista、XP (SP1 以後)

Android 端末 Version 8.0 以降搭載のタブレット端末、スマホ (OTG 機能対応機種のみ)

ChromeOS 搭載パソコン (OTG 機能対応機種のみ)

MicroUSB ポート搭載機種では、USB 変換ケーブル (他社別売) を介して接続して下さい。

## 本製品の特長

---

本製品は、サンワサプライ株式会社のプログラブルテンキーNT-19UH2BKN に、独自の日本語入力分析結果に基づいたノウハウを取り入れ、右手で日本語を入力する操作に適したキー配置したキーボードと辞書登録データとのセット商品です。

ローマ字入力でのかな漢字変換操作および五十音を意識したキー配列設計なので、キー位置が憶えやすく初心者でも直ぐに使えます。

一本指打鍵でも使えますが、手の形を考慮して5指を使ったタッチタイピング向けのキー配置となっています。

かな漢字変換に利用するキーのキータッチ数を最小化し、使用頻度の少ない英文字および全ての記号など辞書機能を利用して入力します。

キー配置設定済みでキートップラベルも装着されたキーボードですので、接続してユーザ辞書登録用ファイルを読み込むだけで直ぐ使えます。

小型で持ち運びも楽で、タブレット端末での利用に適しています。

接続はUSBポートに差し込むだけ。(マイクロUSBポートの場合は変換ケーブルを経由して下さい。)

キートップの文字表示色と、モード切換スイッチの表示灯の色とを一致させているので、モードスイッチの色をキートップの文字色に合わせれば良いので操作がわかり易い。

キートップのカバーが外れるので、付属のキー割付けソフトを使ってキー配置を変更し、自分の好みのキートップ表示に変える事もできます。

他のキーボードと併用したり、USBメモリーを接続したりできるUSBポートを2つ内蔵しています。

## 取扱上のご注意

---

本製品に付属していますサンワサプライ株式会社の「プログラブルテンキー取扱説明書」の”取扱上の注意”も 一読下さい。

## 接続の手順

---

コンピュータの電源を入れます。Windows 等のOSが完全に起動してから、本製品をコンピュータのUSBポートに接続します。本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると自動的に認識されます。

(Windowsの場合)

タスクトレイ(デスクトップの右下)に接続完了のメッセージが表示されれば接続完了です。

(AndroidやChromeOS端末の場合)

USBポートに接続したキーボードが認識されない事があります。OTG接続が有効となる様に設定してください。(OTG接続チェッカーアプリで対応の可否を調べてください)

## ユーザ定義辞書の登録

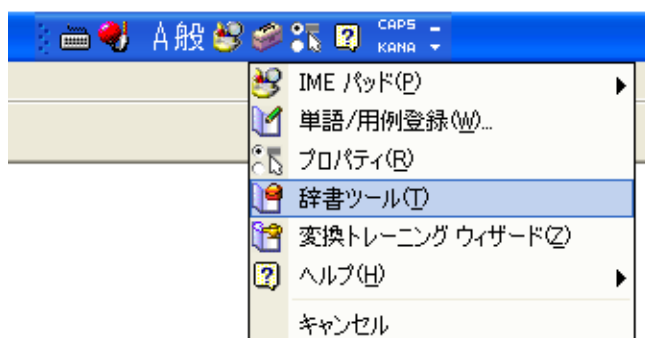
本製品では使用頻度の低い英文字 6 文字、および全ての記号の入力を OS の辞書機能を利用して行います。このため、最初に一度だけ付属のサポート CD - ROM 内の辞書ファイルで辞書登録を行う必要があります。

OS により辞書登録方法が異なるので、次の手順で行って下さい。

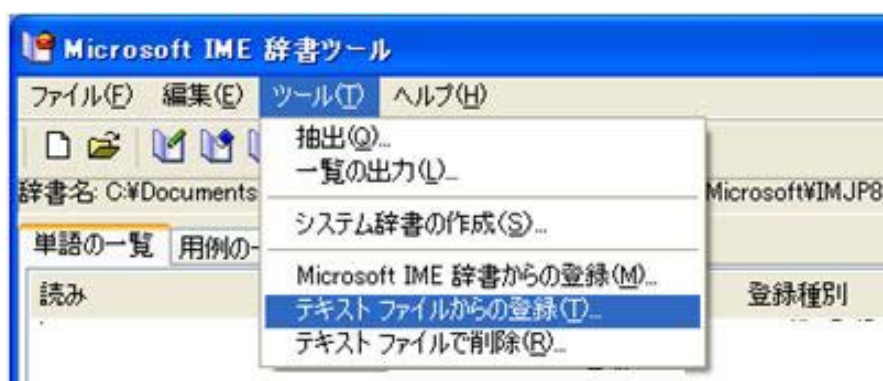
**Windows の場合** ( Windows10、 8.1、 7 等で多少画面は異なりますが、基本的には同じ操作です。 )

OS が完全に起動している状態で、付属の「サポート CD - ROM」を CD - ROM 読み込み可能ドライブに挿入して下さい。 □ CD - ROM 等のドライブが無いタブレット端末やスマホの場合は、別のパソコンを使ってメモリカード等を経由、またはメールに添付して利用端末に送るなどしてください。また NPO 法人ピコのホームページから該当の辞書ファイルをダウンロードして、端末内フォルダにコピーすることもできます。

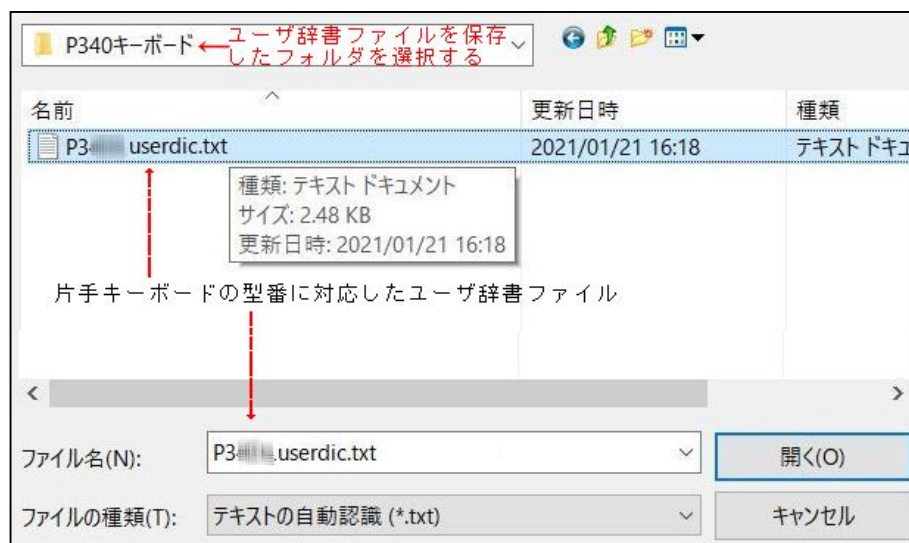
Windows の IME ツールバーから「辞書ツール」を選択してクリックします。



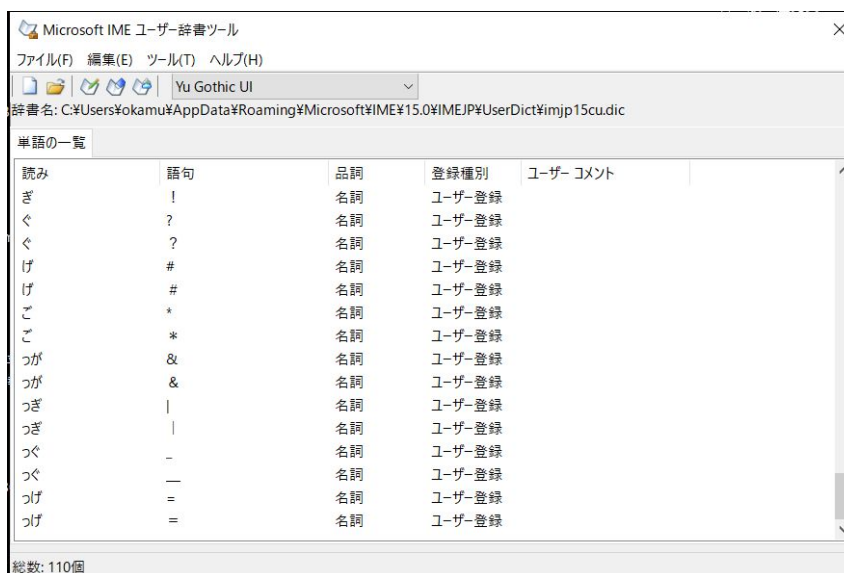
表示される「Microsoft IME 辞書ツール」の「ツール」から「テキストファイルからの登録(T)」を選択してクリックします。



テキストファイルからの登録のダイアログで、挿入した CD-ROM 又は USB メモリー内の辞書ファイル「P340Ruserdic.txt」を指定して「開く」をクリックします。



辞書ファイルが読み込まれますので、下図の「終了」ボタンをクリックすると辞書の登録が完了し登録内容が表示されます。



ダイアログを閉じて、CD-ROM等を取り外して下さい。

これで辞書機能を利用した文字、記号の入力が出来るようになります。

具体的な文字毎のキー打鍵順序は別紙「P340R文字入力のキー操作」を参照

### Android の場合 (Version6.0 以降)

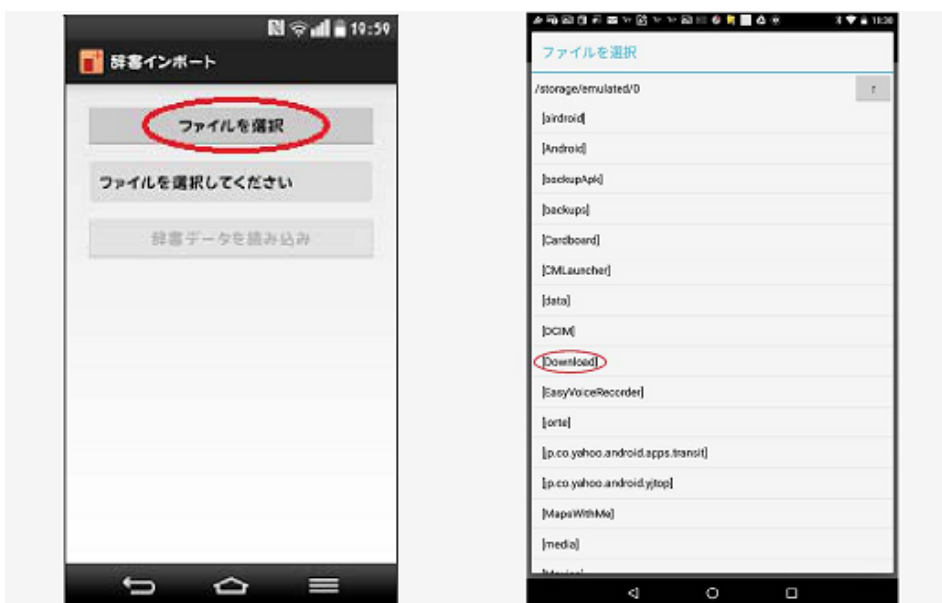
Android 端末において Play ストアで「辞書インポート(DicImportTool.apk)」というアプリを探してインストールしておく。

辞書ファイル「P340Ruserdic.txt」を端末内の適当なフォルダに置く。(例えば「Download」フォル

「辞書インポート」アプリのアイコン(右図)をタップしてアプリを起動する。



下図左の画面において「ファイルを選択」ボタンをタップすると、下図右のようにフォルダが表示される



辞書ファイルを置いたフォルダ(例えば「Download」フォルダ)をタップし、辞書ファイルを選択する。

下図左のごとく「選択したファイル」にファイル名が表示されるので、「辞書データを読み込み」ボタンをタップする。



□上図右の画面で「インポート先辞書の選択」を行い「OK」ボタンをタップする。以上で辞書登録が完了です。



## P 3 4 0 Rのキートップ表示と入力操作の基本

P 3 4 0 Rは下記に示す3種類の入力モードがあり、モードによって入力できる文字種が変わります。

- ・英字入力モード（赤色ランプ点灯）  
キーの押下でアルファベット 20 文字の入力が可能
- ・数字入力モード（緑色ランプ点灯）  
0 ~ 9 の数字と四則演算に使う記号 4 種とピリオドの入力が可能
- ・機能キー動作モード（ランプ消灯）  
カーソル移動キーや Del、B S などの機能キーが動作

モードの切り替えはモードスイッチとキ **Num** っで行います。

（右図参照）

モードランプが「緑」の時 **Num** キーを押すと、

「黒（消灯）」に変わり、再度押すと「緑」に戻ります。

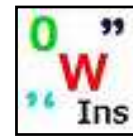
モードランプが「緑」又は「赤」の時、モードスイッチを押すごと  
す。

モードランプが「黒」の時に、モードスイッチ押すと「赤」になり、再度押すと「黒」に戻ります。

1 つのキーのキートップに最大 5 種類の色で文字や記号が表記されています。

右図に “ W ” キーを例示します。

モードランプの赤色と緑色は、キートップの文字の色は一致しています。



即ち、「赤」の文字を入力したい時は、モードランプを「赤」に、「緑」の文字を入力したい時には、モードランプを「緑」にセットしておきます。

「青色」、「水色」の文字は辞書機能を使います。辞書機能はモードランプ「赤」の時に利用可能です。

「青色」の文字は、**F10** **Z** (辞書) を 1 回、「水色」の文字は **F10** **Z** (辞書) を 2 回押した後に目的のキーを押し、**SP** (変換) (変換) を押し表示された候補から目的の文字を選択して **Enter** で確定します。

### 【辞書の追加登録について】

- ・ P 3 4 0 R 片手キーボードには **2** **Q** **H** と **5** **N** **J** のキートップに水色の

「登録文」の表示があります。これはユーザが住所など任意の文字列を辞書に

登録して、字数の多い文字列でも簡単に入力できる様にする場合に使えます。



キーにメールアドレスを登録する場合の操作を説明します。

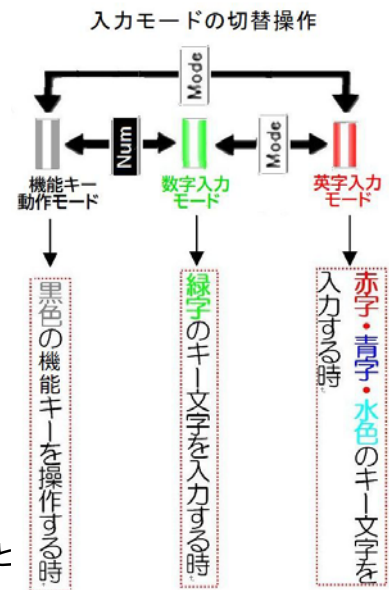
ご使用のパソコンに通常のキーボードを接続する。

PC の入力条件を「ローマ字入力」、文字を「ひらかな」にセットする。

タスクトレイにある、かな漢字変換機能のアイコンを右クリックして、

「単語の登録」を開く。（右図を参照）

図において「単語」欄に「登録文」として設定するメールアドレスを入力する。





「よみ」の欄に全角で「zzh」と入力する。

「品詞」の選択を”短縮よみ”とする。

「登録」ボタンを押す。

以上で登録が完了するので、「単語の登録」画面を閉じてください。

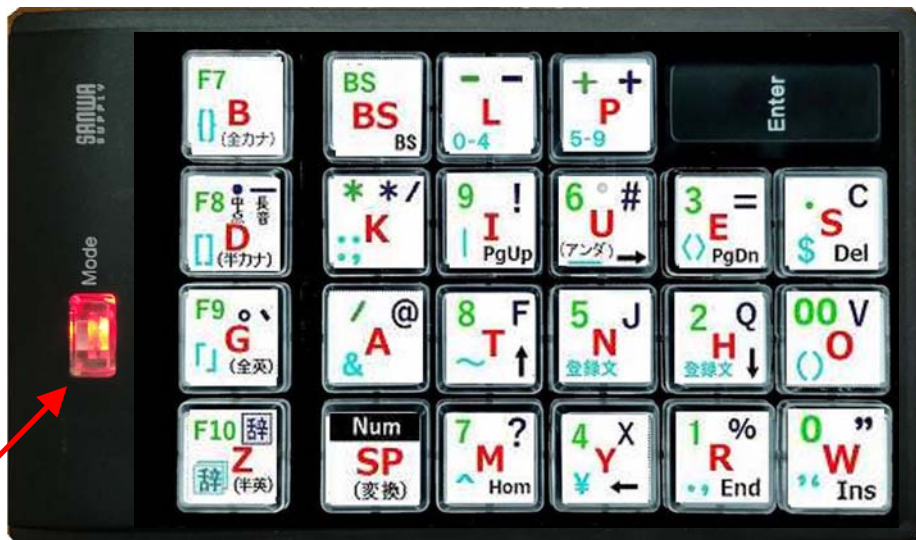
文書などを作成時にメールアドレスを入力したい場合に、モードランプを「赤」の状態にし  を2回押した後  を押すことで、メールアドレスの入力ができます。

なお、ユーザ辞書ファイルに無い文字や記号を入力できるようにしたい場合も、上記の単語登録の機能で追加したい文字や記号を読みと共に設定して単語として追加登録してください。

## 日本語入力の方法

実際のアプリケーション（例えばメールなど）で日本語入力モードに入ります。



OSの入力モードは「ひらかな」、「ローマ字かな入力」にセットしておきます。



Mode スイッチは「赤」にして下さ


キー配列は、五十音を意識して配置してあります。ローマ字かな漢字変換で入力してください。

文字毎のキー打鍵順は、別紙「P 3 4 0 Rの文字入力のキー操作」を参照して下さい。

文節毎に適宜 （変換） （確定）キーを押して入力を進めて下さい。

日本語の記号文字である長音、中点、カギ括弧、句読点を入力する際は、先行する文字列は先に確定しておく必要があります。

## 日本語入力中の少量の数字、演算記号、アルファベットの入力操作の方法


連続した数値の入力は、 緑モードの方が便利ですが、「1枚」とか少量の数字を入力するためにModeスイッチを切り替えるのが面倒ですから、次の打鍵でも入力出来ます。



辞書キー  を押した後で、目的のキー  「3」を2回押す。 キーで変換し表示された候補（半角・全角）から必要な文字を選択して確定する。

同様に、赤字のアルファベットも入力出来ます。

## 半角・全角記号、その他の特殊文字の入力操作方法

記号及び特殊文字は、キートップには「青色」又は「水色」で表示してあります。これは （辞書キー）を1回（青色の場合）、または2回（水色の場合）押した後に、目的の記号や文字のキーを押すと入力できます。

### 青色の文字・記号

半角の%, 全角の%が表示されるので必要な文字を選んで確定



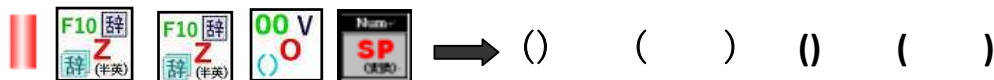
### 水色の文字・記号

半角の;と:, 全角の;と:が表示されるので必要な文字を選んで確定



## 通常対で使う半角・全角記号、その他の特殊文字の入力操作方法

通常対にして使う事の多い記号 ( )、< >、「」、[ ]、{ } は右括弧と左括弧をそれぞれ単独の他に左右の括弧をペアにした単語も辞書に登録してあります。ペアで入力した後、括弧の中に文字を入力する場合に使います。必要な文字を選んで確定して下さい。



似た形をした複数の英記号を同じ読みで辞書登録したものがあります。例えば次の様になります。






上記以外に . (ピリオド) と , (コンマ) や : (コロン) と ; (セミコロン) があります。



## 連続的に数字や演算用記号を入力する操作

OSの入力モードを「直接入力（半角英数字）」にセットします。（ひらがなの場合でもOKの場合もあります。）


モードスイッチを押して、モードランプを  「緑」にすると、「緑色グループ」の数字、演算記号（\*/.+）を入力できます。

F7～F10のファンクションキーは  と  の状態で入力できます。

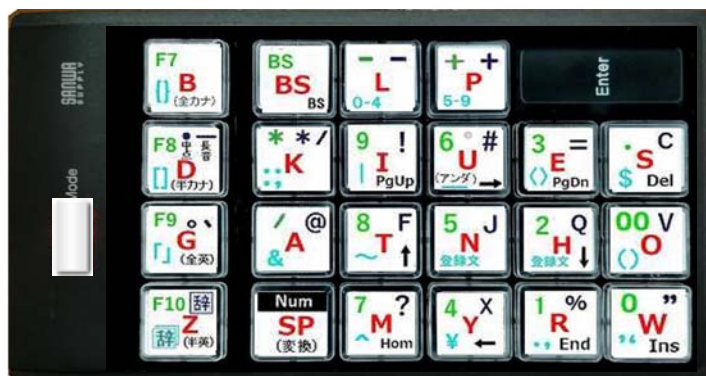


入力可能な文字、記号は次の通りです。 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 00, /, \*, +, -, .（ピリオド）

## カーソルキー、機能キー（BS,Del,Ins など）の操作方法

モードランプを無点灯の状態  にすると機能キーの操作が可能になります。

操作可能な機能キーは  ,  ,  ,  , Home, End, Ins, PgUp, PgDn, Del, BS



## 保証規定

キーボード本体の保証については、別紙サンワサプライ株式会社の「プログラマブルテンキー取扱説明書」の“保障規定”をお読み下さい。

## 開発・販売元

### 特定非営利活動法人ピコ

所在地 〒470-0114 愛知県日進市南ヶ丘 1-9-6

電話 0561-72-1925

メール [info2@npo-pico.com](mailto:info2@npo-pico.com)

H P <https://www.npo-pico.com>