

# Bluetooth® テンキーパッド TK-TBM008BK ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® テンキーパッド TK-TBM008BK をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
TK-TBM008BK は、Bluetooth® 無線技術に対応したワイヤレステンキーパッドです。  
このマニュアルでは TK-TBM008BK の操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。  
※ このマニュアルでは一部の表記を除いて TK-TBM008BK を「本製品」と表記しています。

## ■ 絵表示の意味

- 警告**  
この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。
- 注意**  
「してはいけないこと」を示します。  
「しなければならぬこと」を示します。  
「注意していただきたいこと」を記載しています。  
「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。  
「知っていること」を記載しています。

## 安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

- 警告**  
本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品から電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、接続機器を終了させ、火傷しないように発熱していないことを十分確認したあとで、本製品から電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品を落としたり、ぶつかけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品の電源を OFF にして、マウスから電池を取り出してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品の分解や改造、修理などをご自分でしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
- 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。

**注意**

- 本製品を次のようなところには置かないでください。
  - 日のあたる自動車内、直射日光のあたる場所
  - 暖房器具の周辺など高温になる場所
  - 多湿なところ、結露をおこすところ
  - 平坦でないところ、振動が発生する場所
  - マグネットの近くなどの磁場が発生する場所
  - ほこりの多いところ
- 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからない場所で使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

本製品および電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

## ■ 電池について

- 注意**  
本製品には単 4 形アルカリ乾電池、単 4 形マンガン乾電池、または単 4 形ニッケル水素 2 次電池を使用してください。
- 本製品を長期間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。液漏れや故障の原因になります。

## ■ お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

- シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

## ワイヤレス(無線)についての注意事項

本製品は 2.4GHz 帯全域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。電波方式には FH-SS 方式を採用し、干渉距離は 10m です。2.4GHz 帯は、医療機器や、IEEE802.11b/11g/11n 規格の無線 LAN 機器などでも使用されています。  
 ・本製品を使用する前に、近くで「他の無線局\*」が運用されていないか確認してください。  
 ・万一、本製品と「他の無線局\*」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変更するか、または本製品の使用を停止してください。

\*「他の無線局」とは、本製品と同じ 2.4GHz 帯を使用する産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局を示します。

## 警告

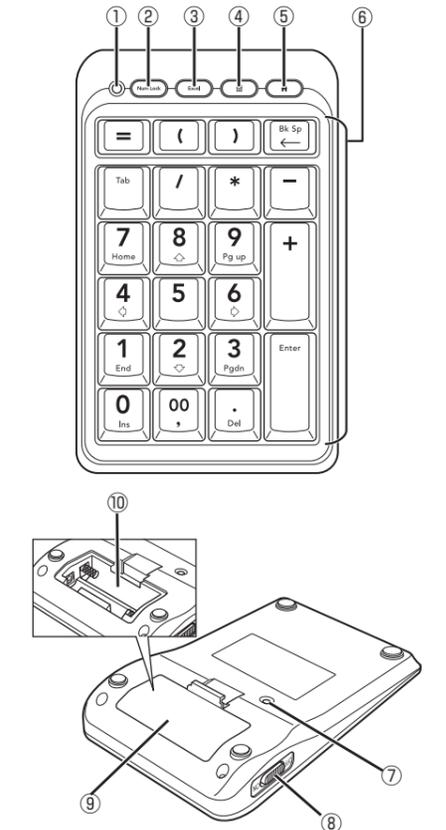
- 誤動作により重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。まれに外部から同じ周波数の電波や携帯電話の電波の影響を受け、誤動作する、動作が低下する、または動作しなくなることがあります。
- 病院など、電波使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。本製品の電波で電子機器や医療機器(例えばペースメーカー)などに影響を及ぼす恐れがあります。
- 航空機の安全運航に支障をきたすおそれがあるため、無線式マウスを航空機内で使用することは、航空法で禁止されています。ご搭乗前にマウス本体の電源を切り、ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いいたします。  
 ※本製品の故障等により事故や社会的な損害などが発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

## パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- テンキーパッド本体 ..... 1 個
- 動作確認用単 4 形アルカリ乾電池 ..... 2 本
- ユーザズマニュアル(このマニュアルです) ..... 1 部

## 各部の名称とはたらき



### ① ペアリングランプ / 電池残量表示ランプ

- ペアリング待機状態の時、点滅します。
- 電池の交換時期をお知らせします。  
 ※電池残量が少なくなってきたときに本製品のキーを押すと、一定時間点滅します。

### ② NumLock ボタン

このボタンを押すと、NumLock のオン / オフを切り替えます。

### ③ Excel ボタン

このボタンを押すと、Microsoft Excel が起動します。(Microsoft Excel がインストールされていないパソコンでは起動しません)。

### ④ 電卓ボタン

このボタンを押すと、電卓が起動します。

### ⑤ インターネットボタン

このボタンを押すと、WEB ブラウザを起動します。

### ⑥ テンキー

NumLock がオンのときはキートップ上段の文字が入力されます。オフのときはキートップ下段のキーとして機能します。

### ⑦ ペアリングボタン

パソコンの Bluetooth モジュールまたは Bluetooth アダプタとのペアリングに使用します。

### ⑧ 電源スイッチ

テンキーパッド本体の電源を(入) / 切(OFF)します。本製品の電源を OFF にしてから次に使用するとき、電源スイッチを ON にした後、何かキーを押してください。パソコンとの通信が再開されます。

### ⑨ 電池カバー

このカバーを開けて、電池を入れます。内部には電池収納部があり、電池を収納できます。

### ⑩ 電池収納部

電池を収納します。

## 本製品をパソコンで使用するまでの流れ

本製品をはじめて使用するとき、次の順で本製品とパソコンを操作・設定します。

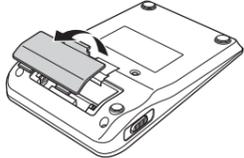
- 本製品を使用するには、パソコンが Bluetooth HID プロファイルに対応しているか、または Bluetooth アダプタを取り付けている必要があります。

- 1 電池を入れる
- 2 電源を入れる
- 3 ペアリングする

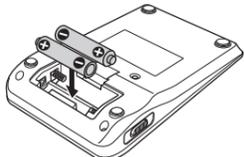
## 1 電池を入れる

本製品を使用するときは、単 4 形電池 2 本をテンキーパッド本体に入れます。

- 1 電池カバーを取り外します。

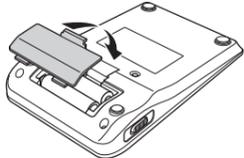


- 2 電池を入れます。



- 電池のプラス ⊕ とマイナス ⊖ の向きを正しく入れてください。

- 3 電池カバーを元通りに取り付けます。

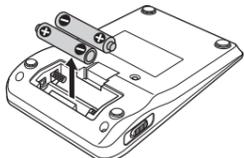


### ■ 電池を交換するときは

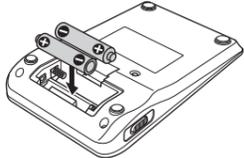
本製品に付属の電池は、動作確認用です。電池が残り少なくなると、本製品のキーを押したときに電池残量表示ランプが点滅します。新しい電池に交換してください。

- 1 電池カバーを取り外します。

- 2 電池を取り出します。



- 3 電池を入れます。



- 種類の違う電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。

- 4 電池カバーを元通りに取り付けます。

## 2 電源を入れる

本製品を使用するときは、テンキーパッド本体の電源を入れます。

- 1 電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。電池残量表示ランプが、1 回点滅します。



- 本製品を使用しないときは、本製品の電源を切ることで電池を節約できます。電源スイッチを OFF の位置にスライドさせてください。



本製品を次に使用するとき、電源スイッチを ON にスライドした後、何かキーを押してください。パソコンとの通信が再開されます。

- 省電力モードについて  
本製品は約 30 分キー入力を行わないと、自動的に省電力モードに切り替わります。何かキーを押すと通常モードに復帰します。その後続けて入力してください。

## 3 ペアリングする

本製品とパソコンを Bluetooth で接続するには、ペアリングをする必要があります。

- ペアリングとは、Bluetooth 機器同士(ここでは本製品とパソコン)をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

### Windows® 標準の Bluetooth 機能を使用する場合

#### ■ Windows® 7、Windows Vista® SP2 の場合

※ 画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

- 1 通知領域にあるアイコン(Bluetooth アイコン)を右クリックし、「デバイスの追加」をクリックします。デバイスの追加画面が表示されます。



- Windows® 7 で通知領域に Bluetooth アイコンが表示されている場合は、Bluetooth アイコンを右クリックし、「デバイスの追加」をクリックし、「デバイスの追加」をクリックします。
- アイコンが表示されていない場合は、「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル」→「デバイスの追加」の順にクリックします。

- 2 本体裏側のペアリングボタンを押します。



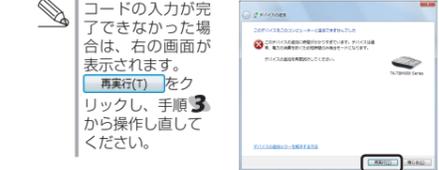
ペアリング中はペアリングランプが点滅し、ペアリングが完了(手順 5 まで完了)すると消灯します。



- 3 「TK-TBM008 Series」をクリックし、「次へ(N) >」をクリックします。画面にコードが表示されます。

- 4 本製品を使用して、画面に表示されたコードを入力します。本製品でコードを入力したあと、[Enter] キーを押します。

コードの入力が完了できなかった場合は、右の画面が表示されます。「再実行(R) >」をクリックし、手順 3 から操作し直してください。



- 5 「閉じる(C) >」をクリックします。

「Bluetooth デバイス」画面に「TK-TBM008 Series」が追加されます。



これでテンキーパッドを利用できます。

#### ■ Windows Vista® (~ SP1)、Windows® XP の場合

※ 画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

- 1 タスクトレイまたは通知領域にある Bluetooth アイコン(Bluetooth アイコン)を右クリックし、「Bluetooth デバイスの追加」をクリックします。Bluetooth デバイスの追加ウィザードが表示されます。



アイコンが表示されていない場合は、「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド(プリンタとその他のハードウェア)」→「Bluetooth デバイス」の順にクリックします。表示された「Bluetooth デバイス」画面で「追加」をクリックします。

- 2 「セットアップを完了し、デバイスは発見可能になりました」をチェックし、「次へ(N) >」をクリックします。追加する Bluetooth デバイスの検索が開始されます。



- 3 懐中電灯アイコンが表示されている間に、本体裏側のペアリングボタンを押します。



ペアリング中はペアリングランプが点滅し、ペアリングが完了(手順 7 まで完了)すると消灯します。

### ペアリングボタン

- 本製品が一覧に表示されない場合は、本製品の電源が入っていることを確認し、ペアリングボタンを押したあと「再検索(S) >」をクリックします。

- 4 「TK-TBM008 Series」をクリックし、「次へ(N) >」をクリックします。



- 5 「自動的に選択されたパスキーを使用する」を選択し、「次へ(N) >」をクリックします。



画面にパスキーが表示されます。

- 6 本製品を使用して、画面に表示されたパスキーを入力します。



本製品でパスキーを入力したあと、[Enter] キーを押します。

- パスキーの入力が完了できなかった場合は、右の画面が表示されます。「戻る(B) >」をクリックし、手順 4 から操作し直してください。



- 7 「完了」をクリックします。



「Bluetooth デバイス」画面に「TK-TBM008 Series」が追加されます。

- 8 「OK」をクリックします。



これでテンキーパッドを利用できます。

## 3 ペアリングする

### Bluetooth Stack for Windows by Toshiba を使用する場合

※ 画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

1 タスクトレイまたは通知領域にある Bluetooth アイコン(1)を右クリックし、「新しい接続の追加」をクリックします。

Windows® 7 で通知領域に Bluetooth アイコンが表示されている場合は、をクリックして Bluetooth アイコン(2)を右クリックし、「新しい接続の追加」をクリックします。

新しい接続の追加ウィザードが表示されます。

アイコンが表示されていない場合は、「スタート」ボタンをクリックし、「すべてのプログラム(プログラム)」-「Bluetooth」-「Bluetooth 設定」の順にクリックします。

2 「Bluetooth 機器を探しています。」と表示される間に、本体裏側のペアリングボタンを押します。

ペアリング中はペアリングランプが点滅し、ペアリングが完了(手順 5 まで完了)すると消灯します。

ペアリングボタン

右の画面が表示された場合は、**OK** をクリックし、本製品の電源が入っていることを確認して、手順 2 からやり直してください。

4 Bluetooth 機器の登録が開始されます。

画面にパスキーが表示されます。

5 本製品を使用して、画面に表示されたパスキーを入力します。

キーボードの数字キーでパスキーを入力したあと、「Enter」キーを押します。

パスキーの入力が完了できなかった場合は、右の画面が表示されます。**はい** をクリックし、手順 4 から操作し直してください。

登録が完了すると、「Bluetooth デバイス」画面に「TK-TBM008 Series」が追加されます。

これでテンキーパッドを利用できます。

## トラブルシューティング

### 正常に動作しないとき

■ **キー入力できない、テンキーパッドが動作しない/動作が不安定**

→ 本製品は約 30 分キー入力を行わないと省電力モードに切り替わります。何かキーを押して、通常モードに復帰させてから文字入力をしてください。

→ 本製品の電源、パソコンの Bluetooth 機能または Bluetooth アダプタが ON になっていることを確認してください。

→ 本製品とパソコンが正しくペアリングされているか、ペアリングが切れていないかなど、ペアリングの状況を確認してください。

・ペアリング中はペアリングランプが点滅し、ペアリングが完了すると消灯します。  
・パソコンの Bluetooth 機能および Bluetooth アダプタについては、それぞれの取扱説明書をお読みください。または、製造メーカーにお問い合わせください。

→ パソコンと本製品の距離が離れすぎているか、パソコンが電波を受信できない方向を向いている可能性があります。パソコンの位置を調整するなどしてください。

本製品の動作範囲は、パソコンと本製品が半径 10m 以内です。使用環境によっては、約 10m の範囲内でもキーボードが正常に動作しない場合があります。その場合、動作が安定するところまで、本製品をパソコンに近づけてください。

→ スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、動作が安定するところまで本製品をパソコンに近づけてください。

→ 本製品を複数で使用したり、他のワイヤレス機器と同時に使用すると、電波が干渉する可能性があります。他のワイヤレス機器のチャンネルを変更してください。

→ 電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「電池を入れる/交換する」(表面)を参照し、早めに新しい電池に交換してください。

・本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流通過程で乾電池が自然放電し消耗していることがあります。  
・電池の残量が少なくなると、本製品のキーを押したときに電池残量表示ランプが点滅します。  
※ 本製品を使用しないときは電源を切っておくと、電池を節約できます。

■ **本体キーボードの NumLock ランプ表示がキー入力に合わせて点滅する**

→ 本体キーボードの NumLock ランプ表示が、本製品のキー入力に合わせて点滅することがあります。本製品の仕様によるもので故障ではありません。

■ **本体キーボードの [L] や [K] のキーを押すと数字が入力される**

→ 本体キーボードの NumLock キーがオンになっていませんか？ 本体キーボードの NumLock キーをオフにしてください。

■ **[OO] キーのみキーリPEATしない**

→ [OO] キーのみ、キーリPEAT機能が無効になっています。その他のキーは、一定時間キーを押し続けると、「キーリPEAT」機能により同じ文字を繰り返して入力できます。

■ **Microsoft® Excel® を使用中に、本製品から「(」/(」キー)を入力したが動作がおかしい**

→ Microsoft® Excel® で本製品を使用すると、次のような現象が発生します。これは、Microsoft® Excel® の仕様であり、本製品でこの現象を回避することはできません。  
・セルに何も入力していない状態で本製品の「(」キーを押すと、本体キーボードの [Alt] キーを押したときと同じ状態のように、ツールバーが選択されてしまいます。  
・本製品の「(」キーを押してしまった場合は、本体キーボードの [Alt] キーを押してください。入力可能な状態に戻ります。本製品の「(」キーを押しても入力可能な状態に戻りません。

■ **本製品を接続すると、本体キーボードの一部が正しく入力できない**

→ 本体キーボードが 101 英語キーボードとして誤認識されている可能性があります

● **誤認識された場合の入力例**

① → ②  
③ → ④  
⑤ → ⑥  
⑦ → ⑧  
⑨ → ⑩  
⑪ → ⑫  
⑬ → ⑭  
⑮ → ⑯  
⑰ → ⑱  
⑲ → ⑳  
㉑ → ㉒  
㉓ → ㉔  
㉕ → ㉖  
㉗ → ㉘  
㉙ → ㉚  
㉛ → ㉜  
㉝ → ㉞  
㉟ → ㊀  
㊁ → ㊂  
㊃ → ㊄  
㊅ → ㊆  
㊇ → ㊈  
㊉ → ㊊  
㊋ → ㊌  
㊍ → ㊎  
㊏ → ㊐  
㊑ → ㊒  
㊓ → ㊔  
㊕ → ㊖  
㊗ → ㊘  
㊙ → ㊚  
㊛ → ㊜  
㊝ → ㊞  
㊟ → ㊠  
㊡ → ㊢  
㊣ → ㊤  
㊥ → ㊦  
㊧ → ㊨  
㊩ → ㊪  
㊫ → ㊬  
㊭ → ㊮  
㊯ → ㊰  
㊱ → ㊲  
㊳ → ㊴  
㊵ → ㊶  
㊷ → ㊸  
㊹ → ㊺  
㊻ → ㊼  
㊽ → ㊾  
㊿ → ①  
② → ③  
④ → ⑤  
⑥ → ⑦  
⑧ → ⑨  
⑩ → ⑪  
⑫ → ⑬  
⑭ → ⑮  
⑯ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ → ㊿  
㊿ → ①  
① → ②  
② → ③  
③ → ④  
④ → ⑤  
⑤ → ⑥  
⑥ → ⑦  
⑦ → ⑧  
⑧ → ⑨  
⑨ → ⑩  
⑩ → ⑪  
⑪ → ⑫  
⑫ → ⑬  
⑬ → ⑭  
⑭ → ⑮  
⑮ → ⑰  
⑰ → ⑱  
⑱ → ⑲  
⑲ → ⑳  
⑳ → ㉑  
㉑ → ㉒  
㉒ → ㉓  
㉓ → ㉔  
㉔ → ㉕  
㉕ → ㉖  
㉖ → ㉗  
㉗ → ㉘  
㉘ → ㉙  
㉙ → ㉚  
㉚ → ㉛  
㉛ → ㉜  
㉜ → ㉝  
㉝ → ㉞  
㉞ → ㉟  
㉟ → ㊀  
㊀ → ㊁  
㊁ → ㊂  
㊂ → ㊃  
㊃ → ㊄  
㊄ → ㊅  
㊅ → ㊆  
㊆ → ㊇  
㊇ → ㊈  
㊈ → ㊉  
㊉ → ㊊  
㊊ → ㊋  
㊋ → ㊌  
㊌ → ㊍  
㊍ → ㊎  
㊎ → ㊏  
㊏ → ㊐  
㊐ → ㊑  
㊑ → ㊒  
㊒ → ㊓  
㊓ → ㊔  
㊔ → ㊕  
㊕ → ㊖  
㊖ → ㊗  
㊗ → ㊘  
㊘ → ㊙  
㊙ → ㊚  
㊚ → ㊛  
㊛ → ㊜  
㊜ → ㊝  
㊝ → ㊞  
㊞ → ㊟  
㊟ → ㊠  
㊠ → ㊡  
㊡ → ㊢  
㊢ → ㊣  
㊣ → ㊤  
㊤ → ㊥  
㊥ → ㊦  
㊦ → ㊧  
㊧ → ㊨  
㊨ → ㊩  
㊩ → ㊪  
㊪ → ㊫  
㊫ → ㊬  
㊬ → ㊭  
㊭ → ㊮  
㊮ → ㊯  
㊯ → ㊰  
㊰ → ㊱  
㊱ → ㊲  
㊲ → ㊳  
㊳ → ㊴  
㊴ → ㊵  
㊵ → ㊶  
㊶ → ㊷  
㊷ → ㊸  
㊸ → ㊹  
㊹ → ㊺  
㊺ → ㊻  
㊻ → ㊼  
㊼ → ㊽  
㊽ → ㊾  
㊾ →