

# Bluetoothパンタグラフテンキー 取扱説明書



この度は、Bluetoothパンタグラフテンキー「NT-BT21BK」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ①テンキー ..... 1台
  - ②単四乾電池(テスト用) ..... 1本
  - ③保証書 ..... 1部
  - ④取扱説明書(本書) ..... 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(NT-BT21BK)と上記の番号(①~④)と名称(単四乾電池など)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社ウェブサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

## 総表示の意味

**注意** この事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

**!** 注意していただきたいことを記載しています。

## 取扱い上のご注意

### 注意

- 航空機内でのご使用は、計器に影響を及ぼす可能性があるため使用しないでください。
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり変なにおいがした場合は、本製品の電源を切り、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡ください。
- 雷がなっている時に、本製品に触れないでください。
  - ▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
  - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品に触らないでください。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
  - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気が多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしかねます。
  - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外の規格等には準拠しておりません。

## 本製品を使用する際の注意

本製品は2.4GHz周波数帯域を使用しています。  
2.4GHzはBluetoothや無線LAN機器と同じ周波数帯域であり、同じ周波数帯域を使用する他の機器に影響を与えることがあります。

この機器の使用周波数帯域は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、又は機器の運用を停止(電波の放射を停止)してください。

## 安全にご使用していただくために

- 製品を分解したり、改造しないでください。
- 0℃~40℃の気温環境でお使いください。
- 本製品に衝撃を加えないようにしてください。
- 保証規定をよく読み正しくお使いください。

## 健康に関する注意

テンキーを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。テンキーを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

## 快適な使用方法

- 手首はまっすぐにのばし、指は少し曲げた状態にします。
- 手はテンキー上で肘に対して90°以上にします。
- 肩に力を入れたり、肩をすくめず、余分な力を入れないようにします。
- 15分間タイプする度に、1~2分休憩をとってください。
- 腕や肘を休めるため、手置き台(リストレスト)や肘付椅子の併用をお奨めします。
- 画面を見るときは、心持ち視線が下がるように椅子の高さを調節してください。
- 窓より少なくとも2mは離れて、自然光の入ってくる場所で、画面のコントラストを調節してください。画面にはCRTフィルタを装着することをお奨めします。

## 1.仕様

<テンキー仕様>

キ ー 数	20キー(19キー+NumLockキー)
ワイヤレス方式	Bluetooth
キ ー ス イ ッ チ	パンタグラフ
キ ー ピ ッ チ	19mm(特殊キー除く)
キーストローク動作力	2.7±0.5mm・60±10g
消 費 電 流	動作時:5mA、スリープ時:30μA
バッテリー寿命	連続使用150時間(単四アルカリ乾電池使用時)
サ イ ズ ・ 重 量	W86×D130×H17mm・約70g

<Bluetooth仕様>

適 合 規 格	Bluetooth Ver.3.0
通 信 距 離	最大約10m ※1
送 信 出 力	Class2
対 応 機 種	HIDプロファイルに対応したBluetooth機器
対 応 O S	Windows 10・8.1・8・7 ※2

- ※1 使用環境によって異なります。スチール(鉄)天板の上では使用距離が極端に短くなる場合があります。
- ※2 パソコンに内蔵されたBluetooth及び、Bluetoothレシーバーの対応OSに依存します。

## 2.特長

- Bluetooth 3.0に適合したBluetoothテンキーです。
- ノートパソコンと同じパンタグラフキー採用。キーの端を押しても快適に入力できます。
- キーが独立したアイソレーションタイプです。[[の引っ掛かりを軽減します。
- [Tab]キーと[00]キーを搭載。会計業務や数字入力が多い作業に便利です。
- 入力しやすい傾斜角を考慮した設計です。
- 電池の消耗を抑えるON/OFFスイッチ付きです。

### 3.電池の入れ方

テンキー裏面の電池ケースを開けて、下図の向きで単四乾電池を1本挿入します。



### 4.NumLock・電池残量・ペアリングモードLEDについて



**NumLock・電池残量・ペアリングモードLED**

- ・NumLockがONの時、5秒間に1度LEDが点滅します。
- ・電池残量が少なくなるとLEDが点滅します。
- ・ペアリングモード中にLEDが点滅します。

### 6.テンキーペアリング方法

#### Windows 10の場合

(1)画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開き、「設定」をクリックします。



(2)「Windowsの設定」の中から「デバイス」をクリックします。



(3)「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし「+」をクリックします。



(4)本製品に電池を入れて電源をONにして、NumLockボタンを長押しするとペアリングLEDが青色に点滅します。



NumLockボタン

(5)「デバイスを追加する」の「Bluetooth」をクリックします。



(6)「SANWA BT TENKEY」をクリックします。



(7)「接続済み」と表示されれば、ペアリングは完了です。



(8)Bluetoothとその他デバイスに「SANWA BT TENKEY」が追加されます。

## 6. テンキーペアリング方法(続き)

### Windows 8.1の場合

- (1)画面右端に、「チャーム」を表示させます。



#### 【チャームの表示方法】

マウス、およびタッチパッドを使用できる場合はマウスカーソルを右上もしくは左下に固定、タッチパネルの場合は右画面外側から内側に向かってスワイプすると表示されます。

- (2)「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチします。



- (3)左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチします。



- (4)本製品に電池を入れて電源をONにして、NumLockボタンを長押しするとペアリングLEDが青色に点滅します。



NumLockボタン

- (5)「SANWA BT TENKEY」が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングします。数秒後、インストールが完了します。



### Windows 8の場合

- (1)画面右端に、「チャーム」を表示させます。



- (2)「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチします。



- (3)左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチします。  
※事前にBluetoothが「オン」である必要があるので、「ワイヤレス」をクリックまたはタッチし、状態を確認してください。



- (4)右に表示される「デバイスの追加」をクリックします。



- (5)本製品に電池を入れて電源をONにして、NumLockボタンを長押しするとペアリングLEDが青色に点滅します。



NumLockボタン

- (6)「SANWA BT TENKEY」が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングを完了させます。

### Windows 7の場合

- (1)タスクバー左下の「Windowsボタン(スタートボタン)」をクリックし、「デバイスとプリンター」を選択します。



- (2)左上の「デバイスの追加」をクリックします。



- (3)本製品に電池を入れて電源をONにして、NumLockボタンを長押しするとペアリングLEDが青色に点滅します。



NumLockボタン

- (4)「SANWA BT TENKEY」が表示されたら、「次へ」を選択します。その後ペアリングが行われ、完了です。



## 8.保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - 故障の原因が取扱上の不注意による場合。
  - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

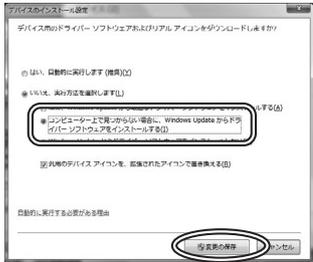
本製品の保証書はパッケージ裏面にあります。  
切り取った保証書をこちらに糊やテープで貼付けて大切に保管してください。

※1:ベアリング操作、および待ち時間中にタイムアウト(ベアリング、インストール)が完了しない場合パソコンがインターネットに接続されており、かつ設定で「デバイス用のドライバのインストール設定」が自動更新になっている場合、接続中にHIDドライバのアップデート検索が行われ、ベアリング有効時間を過ぎ、ベアリングに失敗する場合があります。その際は、下記設定方法で自動更新を一時的に止めて再設定してください。

- スタートメニューから「デバイスとプリンター」をクリックし、「デバイス」の項目にある本体に該当するアイコンを右クリックします。
- 「デバイスのインストール設定」をクリックします。



- 「いいえ、実行方法を選択します」を選択し、「常に...」以外の項目のどちらかをチェックし、「変更の保存」をクリックします。
- 以上の手順を終えて、再度ベアリング設定を行います。一度ベアリング、接続設定が完了すれば、この設定は元に戻しても問題ありません。手順1から再度設定を行い、元に戻してください。



### ■ 本製品をWindows 7以降で使用されている際、「突然接続ができなくなる」・「切断される」症状について

Windowsの仕様上、Bluetoothの電源が一定時間を過ぎるとOFFになるという機能が設定されている場合があります。そのような症状が出た場合、下記の方法で設定を変更し、再度ベアリングをやり直してください。

※この設定変更により、Bluetooth機器、および本体バッテリーの消費の早さが変わる場合があります。ご了承ください。

- パソコン本体の「デバイスマネージャー」を開きます。  
※デバイスマネージャーの開き方はOSのバージョンや各フォルダの表示方法によって異なります。ご使用のパソコンの取扱説明書をご覧ください。
- デバイスマネージャーの中に、「Bluetooth無線」の項目がありますので、その中のBluetoothデバイスドライバの欄を右クリックし、「プロパティ」を開きます。使用されているパソコンによって名称が異なります。代表的なものは「FOXCONN」「BROADCOM」などがあります。



- 「電源の管理」タブをクリックし、その中にある「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」の項目のチェックを外します。

以上で完了です。

## 7.ハードウェア環境チェック

製品には万全を期しておりますが、万一故障が発生したり、動作上の不具合がございましたら、保証書の所定の項目をご記入していただくと共に、下記のチェック欄も合わせてぜひご記入ください。より適切に、より速く対応させていただきます。お客様のパソコン利用環境を把握する必要があります。ぜひご協力ください。

パソコン機種	メーカー名 ( )
	型番 ( )
	C P U ( )
OS	( )
同時に使用している周辺機器	( )

接続概略図

故障・不具合の頻度  いつも・時々  
(例:3日間に1回)

故障・不具合の現象  
(例:「1」キーの入力ができない)

故障・不具合の発生条件  いつも・この条件のとき  
(例:特定のアプリケーション「○○○」を使用した時)

最新の情報はWEBサイトで!! <https://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報      ■Q&A(よくある質問)  
■ソフトダウンロード      ■各種対応表      など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから

▼サポートページへ

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

- 岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078