

V7-BT 取扱説明書

この度は、V7-BT（交換用電池）をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。V7-BTは、V907xW/V9060/V8シリーズ/V7シリーズ/V606eのSRAMやカレンダーの内容を保持するための電池です。はじめにご希望の商品であるかをご確認ください。取扱につきましては、本書および関連マニュアルをご用意いただき、十分に内容をご理解の上、ご使用ください。

製品構成

- V7-BT（コイン型リチウム1次電池）…………… 1個
- 取扱説明書（本書）…………… 1部
- 注意シール…………… 1枚

安全上のご注意

本書はモニタッチを安全に使用していただくために、注意事項のランクを「危険」、「注意」に分けて、下記のような表示で表しています。

⚠ 危険	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を招く差し迫った危険な状況を示します。
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合、軽傷または中程度の傷害を招く可能性がある状況、および物的損害の発生が予想される危険な状況を示します。

なお、**⚠ 注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

⚠ 危険

- 電池の+-逆接続、充電、分解、加圧変形、火中への投入、短絡はしないでください。破裂、発火の恐れがあります。
- 電池の変形、液漏れ、その他の異常に気づいた際は使用しないでください。破裂、発火の恐れがあります。

⚠ 注意

- 電池の交換は専門知識を持つ人が行ってください。
- 電池の交換は人体に溜まっている静電気を放電して行ってください。
- 電池を単品で酷使しないでください。火災や化学的燃焼を起こす原因になります。
- 使用済の電池は地方自治体の条例または規則に従って廃棄してください。
- 電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万一飲み込んだ場合には直ちに医師と相談してください。
- 電池が漏液したり、異臭がするときは、漏れた電解液に引火する恐れがありますので、直ちに火気から遠ざけてください。

対応機種

- V9 シリーズ：V907xW、V9060
- V8 シリーズ：V815、V812、V810、V808、V806、V808CH
- V7 シリーズ：V715、V712、V710、V708、V706
- V6 シリーズ：V606e

電池交換方法

電池の交換手順はお使いの本体の型式によって異なります。交換する前に本体の型式を確認し、正しい手順で電池交換を行ってください。

電池交換は本体の電源を切った状態で、3分以内に行ってください。3分以内に交換できない場合は、SRAMデータのバックアップをとってから電池交換を行ってください。バックアップ方法については、『各ハード仕様書』4章を参照してください。

V907xW / V9060 の場合

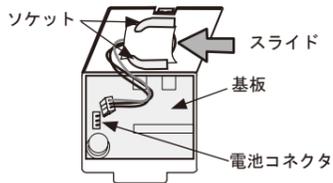
1. 本体の電源を切ります。
2. 電池カバーをスライドさせ、外します。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、電池を左側へ引っ張り、ソケットから取り外します。
4. 新しい電池を差し込みます。この時、赤いケーブル側の面を下にし、ソケット内部の突起部に固定します。



5. 電池コネクタを取り付け、電池カバーを閉めます。
6. 新しい「注意シール」に、次の交換目安である5年後の年月日を記入して空いている部分に貼り付けます。
7. 本体の電源を投入します。[ローカル画面]右下の「電池交換が必要です」のメッセージが消えたことを確認します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V815 / V812 / V810 / V808 / V715 の場合

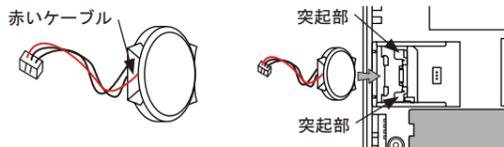
1. 本体の電源を切ります。
2. 電池ホルダを開けます。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、右図のように矢印の方向に電池をスライドさせてソケットから取り外します。
4. 新しい電池をセットします。電池の赤いケーブル側の面が基板に向かい合うように、またケーブルは左側になるように、ソケットにはめ込みます。その際、下図の矢印の方向からスライドさせてはめ込みます。



5. 電池コネクタを取り付け、電池ホルダのカバーを閉じます。カチッと音がします。
6. 電池ホルダの「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に5年後の年月日を記入して電池ホルダに貼ります。
7. 本体の電源を投入します。[メイン画面]で電池がセットされたことを確認します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V806 の場合

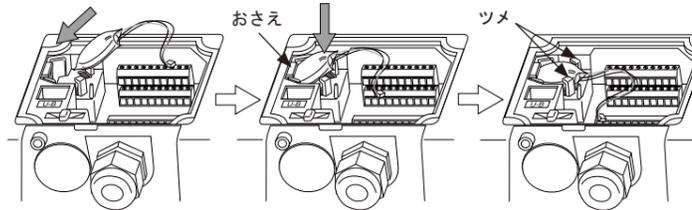
1. 本体の電源を切ります。
2. 電池カバーをスライドさせ、外します。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、電池を手前に引っ張り、ソケットから取り外します。
4. 新しい電池を縦に差し込みます。その際、赤いケーブル側の面を右にし、ソケット内部の突起部に固定します。



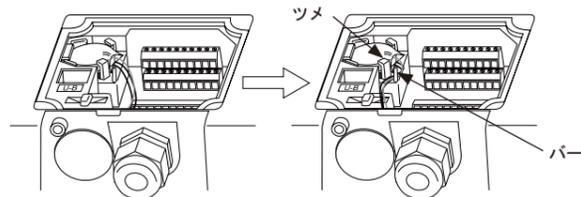
5. 電池コネクタを取り付け、電池カバーを閉めます。カチッと音がします。
6. 電池ホルダの「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に5年後の年月日を記入して電池ホルダに貼ります。
7. 本体の電源を投入します。[メイン画面]で電池がセットされたことを確認します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V808CH の場合

1. 本体の電源を切ります。
2. I/Fカバーを開けます。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、右図のように、電池をツメ側から上方向に持ち上げて、ソケットから取り外します。
* 必ず電池本体を持って、外してください。電池のケーブルを引っ張らないように、ご注意ください。
4. 新しい電池の赤いケーブル側の面が上面になるようにして、電池ソケットのおさえの部分に斜めに押し当てます。その後、電池を下方向に押し、ツメにひっかけて、電池ソケットにはめ込みます。



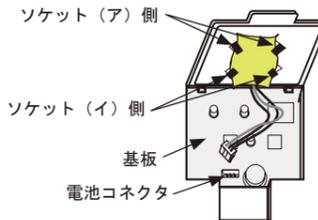
5. 電池コネクタを取り付めます。その後、電池ケーブルが端子台の配線の邪魔にならないよう、下図のように、電池ケーブルを、電池ソケットのツメとその隣のバーの間に通します。



6. I/Fカバーを閉じます。「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に寿命である5年後の年月日を記入して貼ります。
7. 本体の電源を投入します。[メイン画面]で電池がセットされたことを確認します。
8. SRAMのバックアップデータを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V712 / V710 / V708 の場合

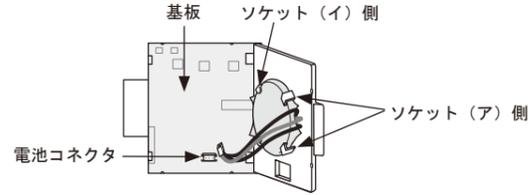
1. 本体の電源を切ります。
2. 電池ホルダのカバーを上方向にスライドさせて開けます。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、電池をソケットから取り外します。その際、右図のように電池ホルダカバーの中央を押しながら取り外してください。
4. 新しい電池をセットします。電池の赤いケーブル側の面が基板に向かい合うように、またケーブルは下になるように、ソケットにはめ込みます。その際、(ア)側の部分をはめてから、(ア)側方向に押すようにして、(イ)側もはめ込みます。
5. 電池コネクタを取り付け、電池ホルダのカバーを下方向にスライドさせてロックします。



6. 電池ホルダの「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に5年後の年月日を記入して電池ホルダに貼ります。
7. 本体の電源を投入します。[ローカルメイン]で電池がセットされたことを確認します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V706 の場合

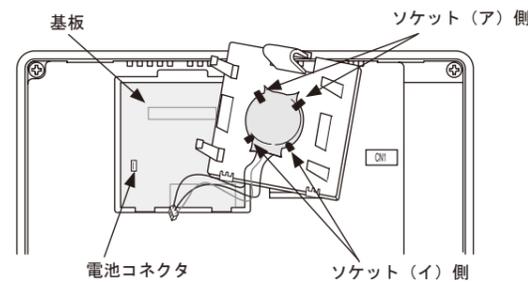
1. 本体の電源を切ります。
2. 電池ホルダのカバーを右方向にスライドさせて開けます。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、電池をソケットから取り外します。その際、右図のように電池ホルダカバーの中央を押しながら取り外してください。
4. 新しい電池をセットします。電池の赤いケーブル側の面が基板に向かい合うように、またケーブルは外側になるように、ソケットにはめ込みます。その際、(ア)側の部分をはめてから、(ア)側方向に押すようにして、(イ)側もはめ込みます。
5. 電池コネクタを取り付け、電池ホルダのカバーを左方向にスライドさせてロックします。



6. 電池ホルダの「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に5年後の年月日を記入して電池ホルダに貼ります。
7. 本体の電源を投入します。[ローカルメイン]で電池がセットされたことを確認します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

V606e の場合

1. 本体の電源を切ります。
2. 電池ホルダのカバーを開けます。ソケットにセットされた電池が現れます。
3. 電池のコネクタを外し、電池をソケットから取り外します。その際、右図のように電池ホルダカバーの中央を押しながら取り外してください。
4. 新しい電池をセットします。電池の赤いケーブル側の面が電池ホルダに向かい合うように、またケーブルは下になるように、ソケットにはめ込みます。その際、(ア)側の部分をはめてから(ア)側方向に押すようにして、(イ)側もはめ込みます。
5. 電池コネクタを取り付け、電池ホルダのカバーを閉めます。



6. 電池ホルダの「注意シール」をはがします。新しい「注意シール」に5年後の年月日を記入して電池ホルダに貼ります。
7. 本体の電源を投入します。
8. SRAMデータのバックアップを取った場合は、バックアップデータを本体に転送します。

FE 発紘電機株式会社

〒924-0035 石川県白山市上柏野町890番1 URL <http://www.hakko-elec.co.jp>

モニタッチコールセンター フリーコール 0120-128-220



V7-BT Operation Instruction

Thank you for purchasing V7-BT. V7-BT is a replacement battery for retention of the contents of SRAM and calendar of V907xW / V9060 / V8 series / V7 series / V606e.

Make sure that the delivered unit conforms to your requirement, and also check for any missing or damaged parts. Before using the product, carefully read this manual and other related manuals and make sure you understand them.

Product Configuration

- V7-BT (Lithium primary battery of coin type) 1 pce
- Operation Instruction (This manual) 1 copy
- A seal for caution 1 copy

Notes on Safe Usage

In this manual, you will find various notes categorized under the following levels with the signal words "DANGER," and "CAUTION."

⚠ DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠ CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and could cause property damage.

Note that there is a possibility that the item listed with **⚠ CAUTION** may have serious ramifications.

⚠ DANGER

- Never disassemble, recharge, deform by pressure, short-circuit, reverse the polarity of the battery, and dispose of the battery in fire. Failure to follow these conditions leads to explosion or ignition.
- Never use the battery which is deformed, leaks, or shows any other signs of abnormality. Failure to follow these conditions lead to explosion or ignition.

⚠ CAUTION

- Only experts are authorized to replace the battery.
- Be sure to discharge the build-up of static electricity before installing inspecting, and maintaining the product.
- The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated.
- When scrapping the spent battery, insulate the terminals with applying tape to them and follow local ordinances or regulations for its disposal.
- Dispose of used battery promptly. Keep it away from children. Please immediately consult with a doctor if children have swallowed the battery.
- If a battery leaks or smells, note that the leaking battery electrolyte is flammable. Keep away from heat or flame.

Supported Types

- V9 Series : V907xW, V9060
- V8 Series : V815, V812, V810, V808, V806, V808CH
- V7 Series : V715, V712, V710, V708, V706
- V6 Series : V606e

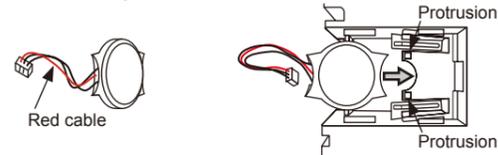
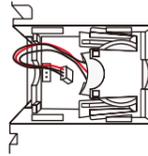
How to Replace a Battery

The procedure to replace a battery varies depending on the model you use. Before starting doing that, confirm the model, and then replace the battery with the suitable procedure described below.

Replace the battery within three minutes after turning off the mains of the V9/V8/V7/V606e. If it is not possible to change the battery within three minutes, back up the SRAM data before replacing the battery. About the way to back up the SRAM data, refer to Chapter 4 in each Hardware Specifications manual.

V907xW / V9060

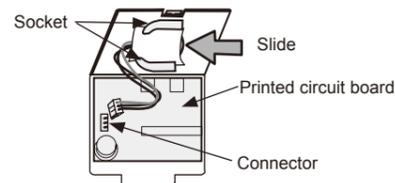
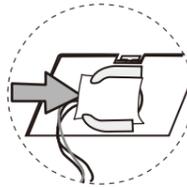
1. Turn off the mains of the V9 series.
2. Dislodge the battery holder cover by sliding it. The battery fit in the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector. Remove the battery from the socket by pulling the battery toward the left.
4. Insert the new battery into the socket with the side with the red cable facing down. Make sure that the battery is held in place by the protrusions.



5. Plug in the battery connector and slide the battery holder cover to the right direction in order to close it.
6. Enter a date five years from the present date for "Battery replacement" on the new caution sticker and attach the sticker to vacant space.
7. Turn on the mains of the V9 series. Be sure that a message "Battery changeover required" does not appear at the lower right of the screen in Local mode.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V815 / V812 / V810 / V808 / V715

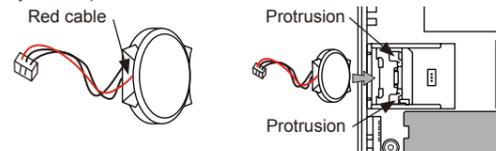
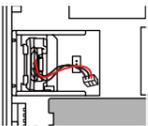
1. Turn off the mains of the V series.
2. Open the battery holder. The battery fit in the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector, and slide the battery as shown on the right to remove from the socket.
4. Set a new battery. Hold the battery with its red cable side facing towards the printed circuit board and the cable hanging left, and insert the battery into the socket. When inserting it, slide it toward the following direction.



5. Plug in the battery connector and slide the battery holder cover to the lower direction in order to close it.
6. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the battery holder.
7. Turn on the mains of the V series. Be sure that a message "Battery not set" or "Brownout Battery" does not appear at the bottom center of the Main Menu screen.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V806

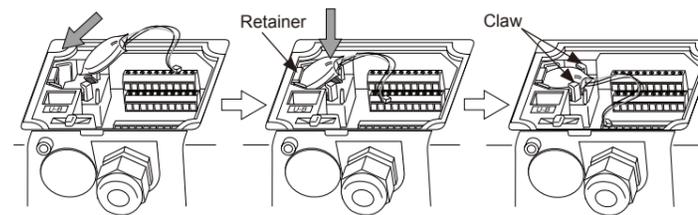
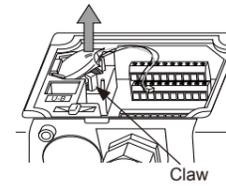
1. Turn off the mains of the V806.
2. Dislodge the battery holder cover by sliding it. The battery fit in the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector. Remove the battery from the socket by pulling the battery toward you.
4. Insert a new battery in an upright position. Check that the side with the red cable faces the right, and fit the battery on the protrusions inside the socket.



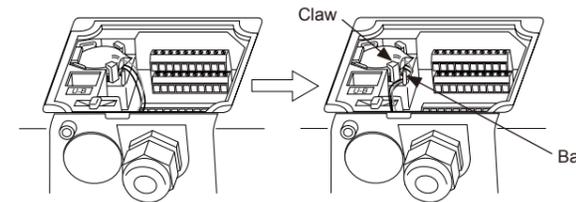
5. Plug in the battery connector and slide the battery holder cover to the right direction in order to close it.
6. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the battery holder.
7. Turn on the mains of the V806. Be sure that a message "Battery not set" or "Brownout Battery" does not appear at the bottom center of the Main Menu screen.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V808CH

1. Turn off the mains of the V808CH.
 2. Open the interface cover. The battery fit in the socket comes into view.
 3. Unplug the battery connector. As illustrated right, disengage the battery from the claws and raise it. Then remove the battery from the socket.
- * Be sure to hold the battery when removing it. Take care not to yank the battery cable.
4. Let the side with the red cable of the new battery face upward. Incline the battery downward and bring it contact with the retainer of the battery socket. Press the inclined battery downward, and fit the battery under the claws in order to snap it into the battery socket.



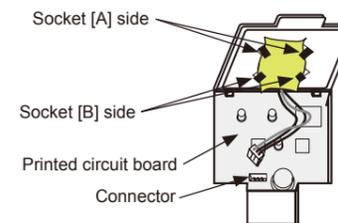
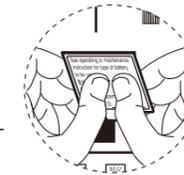
5. Plug in the battery connector. As illustrated below, pass the battery cable between the claw of the battery socket and the adjacent bar so as to avoid interference with the terminal block cables.



6. Close the interface cover. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the cover.
7. Turn on the mains of the V808CH. Be sure that a message "Battery not set" or "Brownout Battery" does not appear at the bottom center of the Main Menu screen.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V712 / V710 / V708

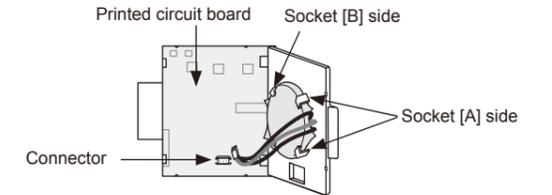
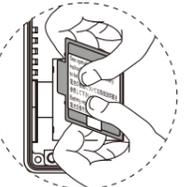
1. Turn off the mains of the V series.
2. Slide the battery holder cover to the upper direction in order to open it. The battery fit in the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector and remove the battery from the socket. Press the center of the cover as illustrated right so that the battery comes off easily.
4. Set a new battery. Hold the battery with its red cable side facing towards the printed circuit board and the cable hanging down, and insert the battery into the socket. Insert the battery in the [A] side first, and push it down to [A] side while inserted in the [B] side.
5. Plug in the battery connector and slide the battery holder cover to the lower direction in order to close it.



6. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the battery holder.
7. Turn on the mains of the V series. Be sure that a message "Battery not set" or "Brownout Battery" does not appear at the bottom center of the Main Menu screen.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V706

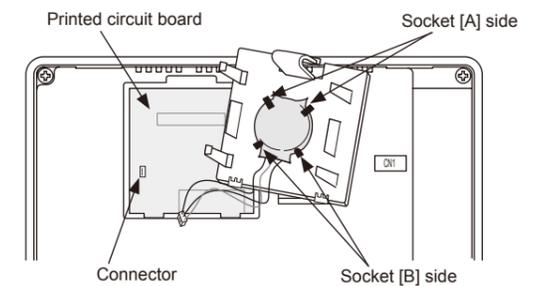
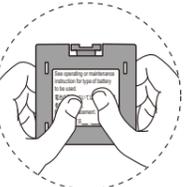
1. Turn off the mains of the V706.
2. Slide the battery holder cover to the right direction in order to open it. The battery fit into the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector and remove the battery from the socket. Press the center of the cover as illustrated right so that the battery comes off easily.
4. Set a new battery. Hold the battery with its red cable side facing towards the printed circuit board and the cable facing out, and insert the battery into the socket. Insert the battery in the [A] side first, and push it down to [A] side while inserted in the [B] side.
5. Plug in the battery connector and slide the battery holder cover to the left direction in order to close it.



6. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the battery holder.
7. Turn on the mains of the V706. Be sure that a message "Battery not set" or "Brownout Battery" does not appear at the bottom center of the Main Menu screen.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

V606e

1. Turn off the mains of the V606e.
2. Open the battery holder. The battery fit in the socket comes into view.
3. Unplug the battery connector and remove the battery from the socket. Press the center of the cover as illustrated right so that the battery comes off easily.
4. Set a new battery. Hold the battery with its red cable side facing towards the battery holder and the cable hanging down, and insert the battery into the socket. Insert the battery in the [A] side first, and push it down to [A] side while inserted in the [B] side.
5. Plug in the battery connector and close the battery holder cover.
6. Remove the existing caution sticker. Enter a date five years from now for "Battery replacement" as an expiry date on the new caution sticker, and attach it to the battery holder.



7. Turn on the mains of the V606e.
8. If the backup copy was made in, upload the backup copy to the SRAM.

Hakko Electronics Co., Ltd.

890-1, Kamikashiwano-machi, Hakusan-shi, Ishikawa, 924-0035 Japan
TEL : +81-76-274-2144 FAX : +81-76-274-5136
URL <http://www.monitouch.com>