

小型重機/フォークリフト取付型 セーフティカメラシステム ドボレコS SX-DB100

制御ボックス ファームウェアアップデート手順

ご使用前に本書、本体付属の取扱説明書（保証書付）、取扱説明書内の「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ドボレコS(SX-DB100) 制御ボックス ファームウェア アップデート手順

この資料ではドボレコS(SX-DB100) 制御ボックス (以下、制御ボックス)のファームウェアのアップデート手順について説明します。
ファームウェアのアップデートには2つの方法があります。

1. microSDカードを使う方法

“1. microSDカードでのファームウェアアップデート” をご参照ください。

2. USBメモリを使う方法

“2. USBメモリでのファームウェアアップデート” をご参照ください。

ドボレコJK(SX-DB200) 制御ボックスの手順は別資料をご参照ください。

1. microSDカードでのファームウェアアップデート

1. microSDカードでのファームウェアアップデート

1.1 用意するもの

物品	備考欄
電源	シガーソケットへ給電可能なもの(12~24V,3A以上) 電源例： ①車両  ②ポータブルバッテリー  ③AC/DC変換アダプタ 
制御ボックス	起動可能な状態でご用意ください
モニタ	ドボレコS(SX-DB100)に同梱のモニタもしくはHDMI入力可能なもの
USBテンキー	USBキーボードでも可能です。
ファームウェアを入れたmicroSDカード	次ページ“1.1.1.事前準備”で説明します。 制御ボックスに挿入されているmicroSDカードをご使用いただけます。

1. microSDカードでのファームウェアアップデート

1.1.1.1. 事前準備

ファームウェアを入れたmicroSDカードを準備します。
準備作業はWindowsPCで行います。
WindowsPCでmicroSDカードを読めるようにカードリーダーやSDカード変換アダプタをご用意ください。

手順	作業方法								
1	弊社ホームページ(以下URL) からファームウェアをダウンロードしてください。 ※ダウンロード手順はホームページ上に記載しています。 https://xacti-co.com/support/dl_center_doboreco/doboreco-s/								
2	WindowsPCにmicroSDカードを接続します。 必要ならばmicroSDカードリーダーをご用意ください。								
3	microSDカードのルートディレクトリ（直下のディレクトリ）にファームウェアを保存します。 <table><tr><th>名前</th><th>更新日時</th><th>種類</th><th>サイズ</th></tr><tr><td> firmware_SX-DB100_#####.bin</td><td>2023/03/14 13:30</td><td>BIN ファイル</td><td>39,072 KB</td></tr></table> ※ファイル名はバージョンによって異なります。#部分にはバージョン名が入ります。	名前	更新日時	種類	サイズ	 firmware_SX-DB100_#####.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB
名前	更新日時	種類	サイズ						
 firmware_SX-DB100_#####.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB						
4	ファームウェアのファイル名をfirmware.binに変更します。 <table><tr><th>名前</th><th>更新日時</th><th>種類</th><th>サイズ</th></tr><tr><td> firmware.bin</td><td>2023/03/14 13:30</td><td>BIN ファイル</td><td>39,072 KB</td></tr></table> ※firmware.binはファームウェアアップデート時に自動的に消去されます。	名前	更新日時	種類	サイズ	 firmware.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB
名前	更新日時	種類	サイズ						
 firmware.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB						

1. microSDカードでのファームウェアアップデート

1.1.2. 制御ボックスからmicroSDカードの取り出し方

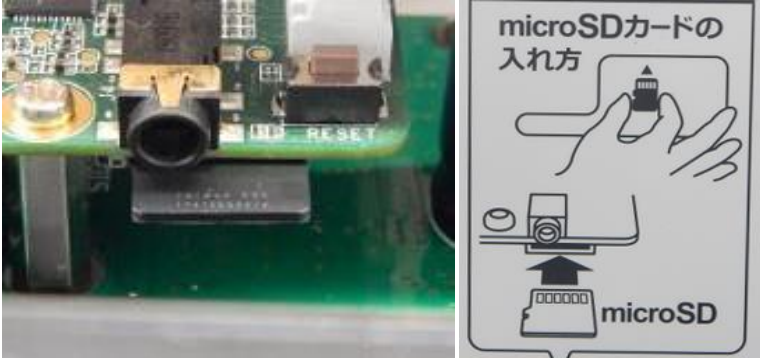
手順	作業方法
1	システム電源がOFFの状態ですべての制御ボックスを開けてください。電源OFF直後は制御基板のファンがまだ回っている可能性があるため、ファンが止まるまでお待ちください。 下図赤丸の箇所にmicroSDカードが刺さっています。 The left photograph shows the interior of a control box with its lid open. A fan is visible at the bottom, and a red rectangle highlights the location of the microSD card slot. A label 'ファン' (fan) points to the fan. The right photograph is a close-up of the microSD card slot, which is circled in red. A label 'microSDカード' (microSD card) points to the slot. The slot is located next to a 'RESET' button and a 'N1501' component.

1. microSDカードでのファームウェアアップデート

手順	作業方法
2	microSDカードを差し込む方向に軽く押してください。 小さくカチッと音が鳴り、microSDカードのロックが解除され、microSDカードが押し出されます。  
3	microSDカードを取り出します。 

1.2. ファームウェアアップデート手順

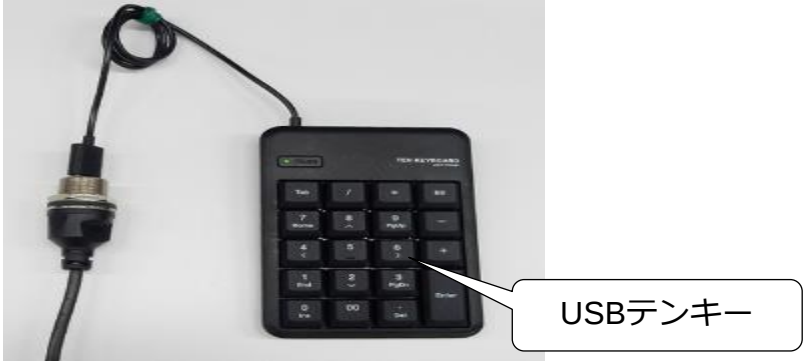
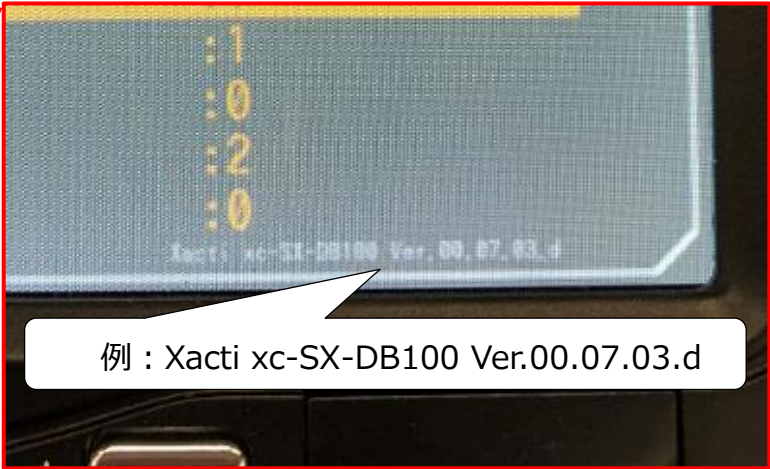
ファームウェアアップデートの作業手順を説明します。

手順	作業方法
1	ファームウェアをコピーしたmicroSDカードを制御ボックスに差し込みます。 新規のmicroSDカードを使用する場合は、制御ボックスに挿入済みのmicroSDカードを取り出す必要があります。 取り出し方は” 1.1.2. 制御ボックスからmicroSDカードの取り出し方”をご参照ください。 microSDの切り欠きの向きを保護カバーの表示に合わせてください。 
2	指でmicroSDカードを奥まで押し込んでください。 カチッと音が鳴り、microSDカードが固定されます。 指を離したときにmicroSDカードが押し戻された場合は再度押し込んでください。 

1.2. ファームウェアアップデート手順

手順	作業方法
3	電源を制御ボックスに接続し、制御ボックスを起動します。 接続前：  接続後：  ファームウェアアップデートが開始されると、自動的に制御ボックスが再起動します。 制御ボックス再起動後、1分程度Xactiロゴ表示の起動中画面が表示され、 その後、再度制御ボックスが再起動し、通常の画面表示に戻ります。 ファームウェアアップデートが完了すると、microSDカードに保存していたfirmware.binは自動で消去されます。 microSDカード内にsetting.iniが自動で作成される場合があります。不要なsetting.iniは消去してください。 再起動画面：  Xactiロゴ画面：  通常画面： 

1.2. ファームウェアアップデート手順

手順	作業方法
4	USBテンキーを制御ボックスに接続します。 
5	メンテナンスモード画面が表示されたらファームウェアアップデート完了です。 正しくファームウェアが書き込めたか確認する場合は、画面右下のバージョン情報がダウンロードしたファームウェアのバージョンとあっているかを確認してください。  電源を落として、USBテンキーを制御ボックスから抜いてください。

2. USBメモリでのファームウェアアップデート

2. USBメモリでのファームウェアアップデート

2.1 用意するもの

物品	備考欄
電源	シガーソケットへ給電可能なもの(12~24V,3A以上) 電源例： ①車両  ②ポータブルバッテリー  ③AC/DC変換アダプタ 
制御ボックス	起動可能な状態でご用意ください
モニタ	ドボレコS(SX-DB100)に同梱のモニタもしくはHDMI入力可能なもの
USBテンキー	USBキーボードでも可能です。
ファームウェアを入れたUSBメモリ	次ページ”2.1.1.事前準備”で説明します。

2. USBメモリでのファームウェアアップデート

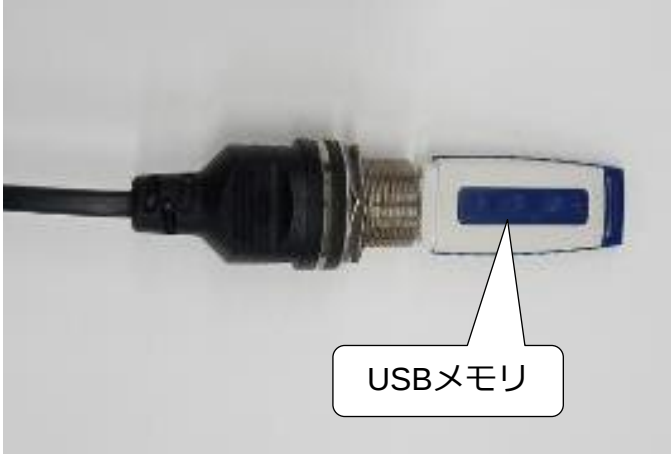
2.1.1. 事前準備

ファームウェアを入れたUSBメモリを準備します。
準備作業はWindowsPCで行います。

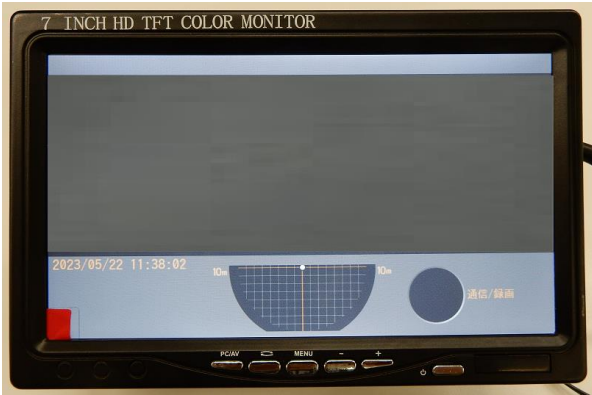
手順	作業方法								
1	弊社ホームページ(以下URL) からファームウェアをダウンロードしてください。 ※ダウンロード手順はホームページ上に記載しています。 https://xacti-co.com/support/dl_center_doboreco/doboreco-s/								
2	WindowsPCにUSBメモリを接続します。								
3	USBメモリのルートディレクトリ（直下のディレクトリ）にファームウェアを保存します。 <table><tr><th>名前</th><th>更新日時</th><th>種類</th><th>サイズ</th></tr><tr><td> firmware_SX-DB100_#####.bin</td><td>2023/03/14 13:30</td><td>BIN ファイル</td><td>39,072 KB</td></tr></table> ※ファイル名はバージョンによって異なります。#部分にはバージョン名が入ります。	名前	更新日時	種類	サイズ	 firmware_SX-DB100_#####.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB
名前	更新日時	種類	サイズ						
 firmware_SX-DB100_#####.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB						
4	ファームウェアのファイル名をfirmware.binに変更します。 <table><tr><th>名前</th><th>更新日時</th><th>種類</th><th>サイズ</th></tr><tr><td> firmware.bin</td><td>2023/03/14 13:30</td><td>BIN ファイル</td><td>39,072 KB</td></tr></table> ※firmware.binはファームウェアアップデート時に自動的に消去されます。	名前	更新日時	種類	サイズ	 firmware.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB
名前	更新日時	種類	サイズ						
 firmware.bin	2023/03/14 13:30	BIN ファイル	39,072 KB						

2. USBメモリでのファームウェアアップデート

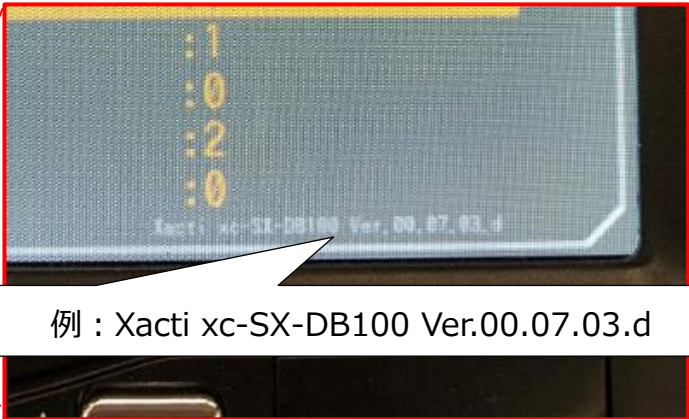
ファームウェアアップデートの作業手順を説明します。

手順	作業方法
1	制御ボックスにUSBメモリを接続します。  USBメモリ

2. USBメモリでのファームウェアアップデート

手順	作業方法
2	電源を制御ボックスに接続し、制御ボックスを起動します。 接続前：  制御ボックス 電源 接続後：  ファームウェアアップデートが開始されると、自動的に制御ボックスが再起動します。制御ボックス再起動後、1分程度Xactiロゴ表示の起動中画面が表示され、その後、再度制御ボックスが再起動し、通常の画面表示に戻ります。ファームウェアアップデートが完了すると、microSDカードに保存していたfirmware.binは自動で消去されます。USBメモリ内にsetting.iniが自動で作成される場合があります。不要なsetting.iniは消去してください。 再起動画面：  Xactiロゴ画面：  通常画面： 

1.2. ファームウェアアップデート手順

手順	作業方法
3	通常画面になったことを確認してからUSBメモリを取り外します。
4	USBテンキーを制御ボックスに接続します。  USBテンキー
5	メンテナンスモード画面が表示されたらファームウェアアップデート完了です。 正しくファームウェアが書き込めたか確認する場合は、画面右下のバージョン情報がダウンロードしたファームウェアのバージョンとあっているかを確認してください。  例 : Xacti xc-SX-DB100 Ver.00.07.03.d 電源を落として、USBテンキーを制御ボックスから抜いてください。

3. 注意点

3. 注意点

- ファームウェアアップデートがうまく行われない場合
microSDカード（USBメモリ）のルートディレクトリにfirmware.binが保存されているかどうかご確認ください。
ファイル名のスペルが正しくない場合はファームウェアアップデートされませんのでご注意ください。
- ファームウェアが消えてしまう
firmware.binがmicroSDカード上にある場合は、ファームウェアアップデートの成否にかかわらず、自動で削除します。
- ドボレコS（SX-DB100）制御ボックスのファームウェアはドボレコSのみがファームウェアアップデートの対象です。
ドボレコS以外のモデルにはドボレコS制御ボックス用のファームウェアでのアップデートは出来ません。