

## 自動車/二輪車用オシロスコープSK-2500 バージョンアップ説明書 (Ver 1.04以降)

### 1. 現在のバージョンを確認

現在のバージョンは、電源ON時の起動画面で確認できます。

※PC接続画面および製品情報画面でも確認できます。

※Ver 1.03以前をご使用の方は、バージョンアップ説明書 (Ver 1.03以前) をご覧ください。



### 2. 弊社ホームページで最新のバージョンを確認

[https://www.kaise.com/j\\_car\\_sk2500\\_verup.html](https://www.kaise.com/j_car_sk2500_verup.html) にPCからアクセスします。下記のバージョンアップ情報ページが表示されますので、バージョンが更新されているか確認してください。

The image shows a screenshot of the Kaise website's version update information page. The page features the Kaise logo at the top left and navigation links for HOME, 製品情報 (Product Information), 企業情報 (Company Information), サポート情報 (Support Information), ダウンロード (Download), ユーザー登録 (User Registration), and お問い合わせ (Contact Us). The main content area is titled 'SK-2500 バージョンアップ情報' (SK-2500 Version Update Information). Below the title, there is a brief explanation of the update process and a note: '※現在ご使用のバージョンにより、バージョンアップの手順が異なります。' (The update procedure varies depending on the version you are currently using). Two buttons are provided: 'Ver 1.04以降をご使用の方 バージョンアップ説明書 (Ver 1.04以降)' (For users of Ver 1.04 and later, Version Update Manual (Ver 1.04 and later)) and 'Ver 1.03以前をご使用の方 バージョンアップ説明書 (Ver 1.03以前)' (For users of Ver 1.03 and earlier, Version Update Manual (Ver 1.03 and earlier)). Below these buttons is a table titled 'SK-2500バージョンアップ履歴' (SK-2500 Version Update History). The table has three columns: '更新日' (Update Date), 'バージョンアップの内容' (Version Update Content), and 'ソフトウェア' (Software). The most recent entry is dated '2015.12.2' and includes the following update content: '■自動車整備リスト機能項目追加 (オルタネーターリップル波形)' (Add car maintenance list function items (Alternator ripple waveform)), '■電圧軸調整50mV/div、100mV/div表示の追加' (Add voltage axis adjustment 50mV/div, 100mV/div display), and '■ヘルプ表示内容の追加' (Add help display content). A red button labeled 'Ver 1.05 ダウンロード' (Download Ver 1.05) is positioned to the right of the table, with an arrow pointing to it from the text '最新のバージョン' (Latest Version) below the screenshot.

更新日	バージョンアップの内容	ソフトウェア
2015.12.2	■自動車整備リスト機能項目追加 (オルタネーターリップル波形) ■電圧軸調整50mV/div、100mV/div表示の追加 ■ヘルプ表示内容の追加	Ver 1.05 ダウンロード

最新のバージョン

### 3. アップデートフォルダのダウンロード

①バージョンが更新されている場合、下記のようにダウンロードボタンをクリックします。

※全てのバージョンから最新のバージョンへアップデートできます。



ダウンロードボタン

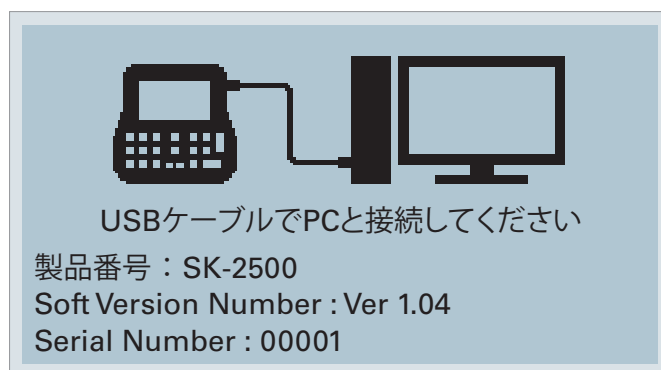
②下記の画面が表示されますので保存をクリックし、PCのデスクトップ上に "SK2500\_VERXXX.ZIP" フォルダを保存してください。



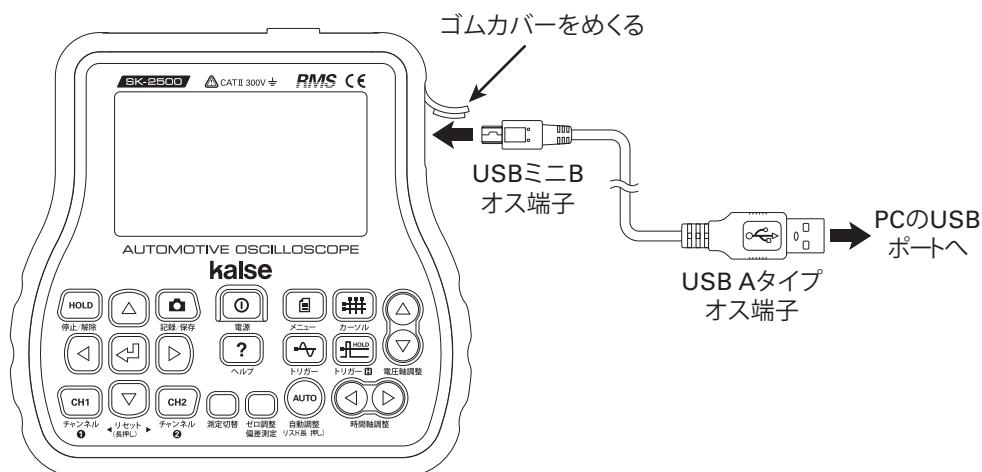
※左記の画面が表示されず、下部に通知バーが表示される場合があります。その場合も同様に保存をクリックしてください。

#### 4. バージョンアップの実行

- ① 本体の電源を電池駆動でONにしてメニュー画面からUSBリムーバブルディスク設定を選択し、**◀**(決定)キーを押します。
- ② USBリムーバブルディスク設定画面で**◀**(決定)キーを押すと点滅表示になります。
- ③ 上下キーで接続を選択し **◀**(決定)キーを押して接続準備が終わると、下記の画面が表示されます。



- ④ 本体とPCを付属のUSBケーブルで接続します。  
※測定中は絶対にPC接続しないでください。  
※画面表示が“PC接続準備中…” から “USBケーブルでPCと接続してください” に変わってからPC接続してください。



⑤PC接続が完了すると、大容量記憶装置デバイス (KAISE SK-2500 USB Device)として認識されます。

※本製品がPCに認識されない場合は、他のUSBポートや市販のUSBハブを使用することで認識される場合があります。

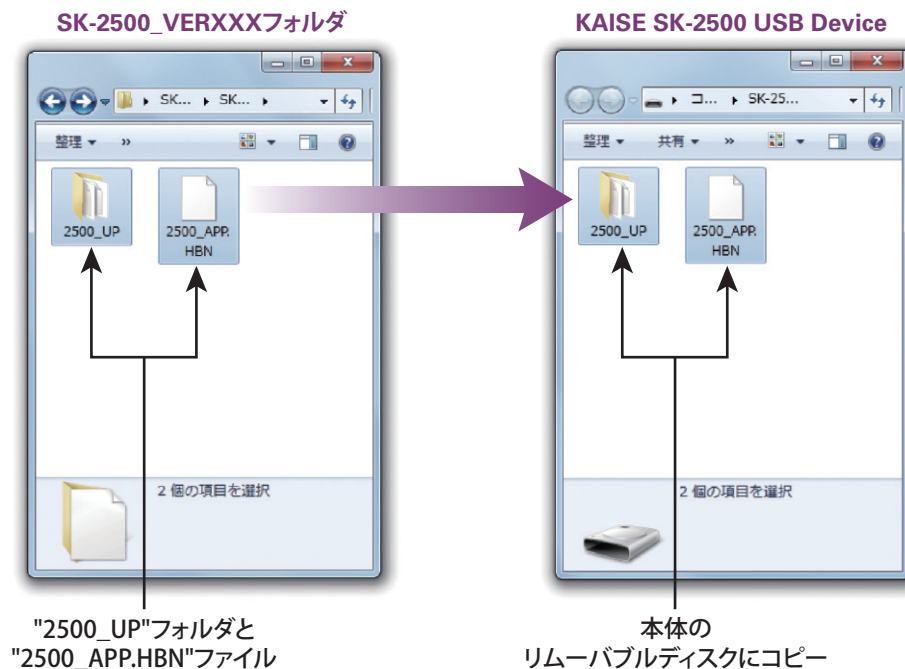
※上記の方法を試しても認識されない場合は、弊社製造サービス課 (TEL.0268-35-1602) までご連絡ください。

⑥前項でダウンロードした "SK2500\_VERXXX.ZIP" フォルダをダブルクリックしてフォルダを開き、中の "SK2500\_VERXXX" フォルダを一旦**デスクトップにコピー**します。  
(OSによってはダブルクリックした時点でデスクトップに"SK2500\_VERXXX" フォルダが自動で作成されます)

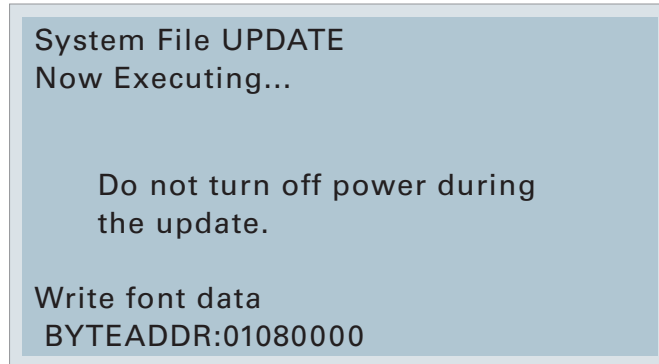
**"SK2500\_VERXXX" フォルダは必ず一旦デスクトップにコピーしてください。  
"SK2500\_VERXXX.ZIP"フォルダ内から本体のリムーバブルディスクに直接コピーすると、エラーが発生する場合があります。**

⑦デスクトップにコピーした "SK2500\_VERXXX"フォルダを開き、"2500\_UP"フォルダと "2500\_APP.HBN"ファイルを本体のリムーバブルディスクにコピーしてください。

※リムーバブルディスクに空き容量がない場合は、データファイルを削除して容量を空けてください。



- 
- ⑧PCと接続した状態で電源をOFFにして、再度電源をONにしてください。
  - ⑨自動でアップデートが始まり下記のような画面が表示されます。  
※PC接続を解除した状態ではアップデートが開始されません。  
※アップデート中は電源をOFFにしないでください。



- ⑩アップデートが終了すると本体が再起動します。起動画面でバージョンが更新されていることを確認してください。
- ⑪PC側からUSBの取り外しを指示して、USBケーブルを抜いてください。

アップデート終了