

## CW500 電源品質アナライザ ファームウェアバージョンアップ手順

本書は、電源品質アナライザ CW500 のファームウェアをバージョンアップする手順について説明しています。

ファームウェアをバージョンアップするときは、必ずこの手順書に従ってください。

### 商標

- ・本文中の各社の登録商標または商標には、TM、® マークは表示していません。
- ・その他、本文中に使われている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

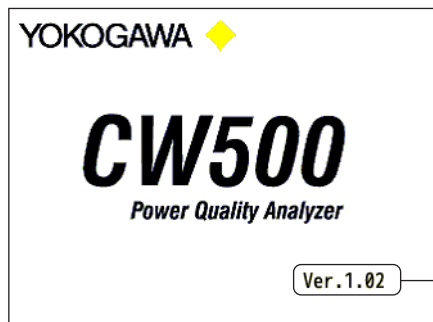
### CW500 の操作について

CW500 を操作するときは、必ず CW500 に付属されているマニュアルに従ってください。

### CW500 のバージョン確認

CW500 を起動したときの起動画面右下に現在のファームウェアバージョンが表示されます。

現在のバージョンが、当社 Web ページより提供している最新ファームウェアのバージョンより古いときは、速やかにファームウェアをバージョンアップしてください。



Ver.1.02

CW500 のファームウェアバージョン

### 設定データの保存

ファームウェアをバージョンアップすると、設定した測定条件や保存データなどが失われ、工場出荷の状態に初期化される場合があります。ファームウェアをバージョンアップする前に、必要なデータをバックアップしてください。バージョンアップしたあとに、バックアップデータを本機器に読み込ませることで、設定内容をバージョンアップ前と同等の状態に戻せます。バックアップの方法は、ユーザズマニュアルの「5.6 保存データ」を参照してください。

---

## 最新のファームウェアのダウンロード

### SD メモリーカードの準備

ファームウェアのバージョンアップには、CW500 でフォーマットした SD メモリーカードが必要です。ユーザーズマニュアルの「5.6 保存データ」に従って、SD メモリーカードをフォーマットし、SD メモリーカードに何もデータがない状態にしてください。

### ファームウェアのダウンロード

当社の Web ページから、最新のファームウェア (圧縮形式) を PC の任意のフォルダーにダウンロードします。

当社 Web ページの URL : <https://tmi.yokogawa.com/jp/library/>

ファイル名 : CW500\_XXXX.zip (XXXX はファームウェアバージョンによって変わります)

ダウンロードしたファイルを解凍します。

作成されたフォルダーに下記の 6 種類のファイルがあることを確認してください。

- CW500XXXX.vup (XXXX はファームウェアバージョンによって変わります)
- CW500.mot
- writer.mot
- writer.gui
- IM CW500-71JA.pdf (日本語のマニュアル)
- IM CW500-71EN.pdf (英語のマニュアル)

### ファイルのコピー

用意した SD メモリーカードのルートフォルダーに下記 4 つのファイルをコピーします。

SD メモリーカードに、コピーした 4 つのファイル以外のファイルがないことを確認してください。

- CW500XXXX.vup (XXXX はファームウェアバージョンによって変わります)
- CW500.mot
- writer.mot
- writer.gui

### Note

ファイルをルートフォルダー以外にコピーすると、バージョンアップできない場合があります。

---

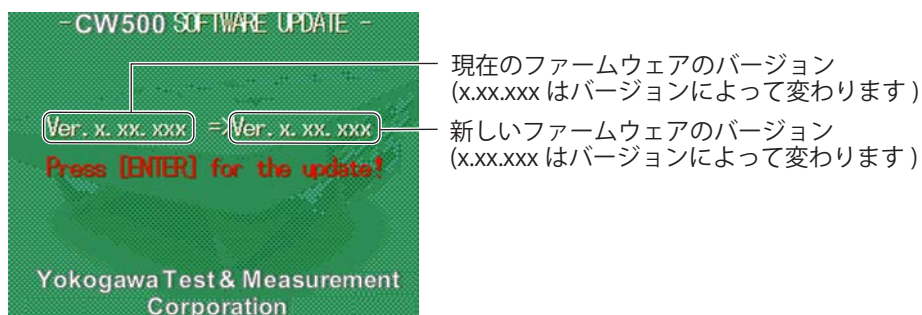
## ファームウェアのバージョンアップ

### SD メモリーカードの実装

1. バージョンアップする CW500 の電源を OFF にします。
2. バージョンアップ用のファイルをコピーした SD メモリーカードを CW500 の SD メモリーカードスロットに挿入します。CW500 に添付されているスタートガイド (IM CW500-02JA) を参照してください。

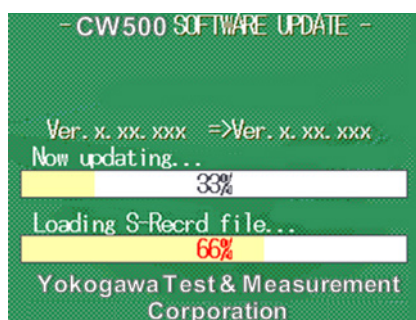
### ファームウェアのバージョンアップ

3. CW500 の電源を ON にして、CW500 を起動します。  
ファームウェアアップデートツールが自動的に起動されます。
4. 画面に「Press [ENTER] for the update!」が表示されます。  
バージョンアップする場合は、CW500 の **ENTER** キーを押します。  
バージョンアップしない場合は、CW500 の電源を OFF にして、SD メモリーカードを取り出してください。

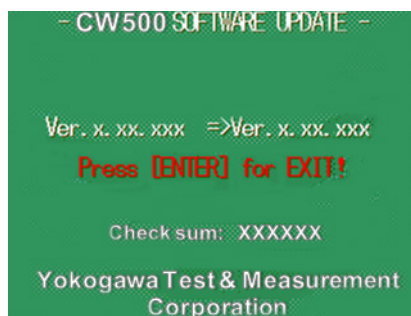


ファームウェアのバージョンアップが開始されます。

バージョンアップの状況はプログレスバーで表示されます。バージョンアップが完了するまでは数分かかります。バージョンアップ中は絶対に CW500 の電源ケーブルを抜いたり電源を OFF したりしないでください。CW500 が起動できなくなるなどの故障の原因となります。



5. 「Press [ENTER] for EXIT」が表示されたら、CW500 の **ENTER** キーを押します。



ファームウェアのバージョンアップが終了し、CW500 の電源が自動的に OFF になります。

6. SD メモリーカードを CW500 から取り出します。

---

## ファームウェアのバージョンの確認

7. CW500の電源をONにします。起動画面に表示されたバージョンが、バージョンアップしたバージョンであることを確認してください。

## 設定データの読み込み

8. 必要に応じて、バージョンアップする前に保存した設定データを、CW500で読み込みます。

## ファームウェアバージョンアップの失敗とやり直し

下記の場合には、正しくバージョンアップされていない可能性があります。

再度、「ファームウェアのバージョンアップ」からやり直してください。

- ・バージョンアップをおこなっても、CW500 起動したときに最新のバージョンが表示されない
- ・バージョンアップの途中で電源を OFF にした (または電源コードを抜いた)
- ・バージョンアップの途中で SD カードを抜いた