

Leader

LV 5490 / LV 5480 MULTI WAVEFORM MONITOR

インストールマニュアル

(ファームウェアのアップデート手順)

お買い上げいただきありがとうございます。

この取扱説明書と付属の「製品を安全にご使用いただくために」をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

1. はじめに

本書はLV 5490 / LV 5480 のファームウェアをアップデートするための手順書です。

ファームウェアをダウンロードする前に、当社ホームページに記載のダウンロードサービス利用上のご注意や免責事項と本書を必ず最後までお読みください。

2. 使用機器について

アップデートには以下の機器が必要です。お客様ご自身でご用意ください。

LV 5490 / LV 5480 本体	
USB メモリー	256MB 以上
PC	USB コネクタが装備されているもの

3. バックアップ

アップデートを行うと、現在のパネル設定が失われます。現在のパネル設定をアップデート後も使用する場合は、プリセットにバックアップを取ってください。

プリセットの操作方法については、LV 5490 / LV 5480 MULTI WAVEFORM MONITOR の取扱説明書を参照してください。

4. バージョンの確認

ファームウェアをアップデートする前に、LV 5490 / LV 5480 本体のファームウェアバージョンを確認してください。本体のバージョンが配布されているバージョンと同じ場合、アップデートの必要はありません。

- 起動画面でバージョンを確認

電源を入れた後に表示される起動画面で、左下に表示されるバージョン表示を確認します。

- INFORMATION タブでバージョンを確認

[SYS] → **[F.3]** SYSTEM INFO の順でキーを押すと、INFORMATION タブが表示されます。

「Firmware」の欄でバージョンを確認します。

5. ファイルのダウンロードとコピー

以下の手順でアップデートファイルのダウンロードとコピーを行います。

1. ホームページ上のファームウェアをダウンロードします。

2. ファイルを PC に保存します。

以下のファイルが保存されます。機種型番のあとにダウンロードした日時が、西暦、月、日、時間、分、秒の順に自動で付きます。

 leader_lv5490-lv5480_yyyymmddhhmmss.zip

3. 保存したファイルを解凍します。

ファイルは ZIP 形式で圧縮されています。お手持ちの解凍ソフトで解凍してください。

解凍後のフォルダー内のファームウェアの ZIP ファイルは以下のとおりです。([*]にはバージョン番号が入ります)

LV 5490 の場合

 lv5490_ver*_*.zip

LV 5480 の場合

 lv5480_ver*_*.zip

3. ファームウェアの ZIP ファイルを解凍します。

解凍後のフォルダーは以下のとおりです。

LV 5490 の場合

 LV5490_UPDATE

LV 5480 の場合

 LV5480_UPDATE

4. USB メモリーにフォルダーをコピーします。

解凍したフォルダーを USB メモリーの最上位階層にコピーします。

LV 5490 の場合

 USB メモリー

└  LV5490_UPDATE

LV 5480 の場合

 USB メモリー

└  LV5480_UPDATE

6. アップデート

以下の手順でアップデートを行います。

1. 電源がオフの状態、USB コネクタに、「5 ファイルのダウンロードとコピー」でフォルダーをコピーした USB メモリーを接続します。

2. 電源をオンにします。

アップデートファイルを認識すると、起動画面の中央に「UPDATE」、左下にアップデートするファームウェアのバージョンが表示されます。

■注意

USB メモリーが接続されていない場合や USB メモリーのフォルダーが正しくない場合は、起動画面の中央に「UPDATE」は表示されません。

3. **[SYS]** → **[F.7]** INITIALIZE → **[F.7]** FIRMWARE UPDATE の順でキーを押すと、アップデート画面が表示されます。

<< CURRENT INFORMATION >>に現在のバージョンが表示されます。

<< UPDATE INFORMATION >>に USB メモリー内のバージョンが表示されます。

USB メモリー内のバージョンが現在のバージョンよりも新しい(数字が大きい)ことを確認してください。

4. **[F.3]** UPDATE YES を押してアップデートを開始します。

アップデートをキャンセルするときは、**[F.1]** UPDATE CANCEL を押して、USB メモリーを抜いてください。

アップデート中は、進行状況がバー表示されます。

アップデートが終了すると、「Completed !!」が表示されます。

■注意

アップデート中は、USB メモリーを抜いたり、電源を切ったりしないでください。

5. USB メモリーを USB コネクタから抜いて、電源をオフにしてから再び電源をオンにします。

6. バージョンを確認します。

正常にアップデートが行われたことを確認するために、本体のバージョンを確認してください。(「4 バージョンの確認」参照)

製品に関するお問合せ

本社 国内営業部

電話 **045-541-2122**

Fax **045-541-2120**

Eメール **sales@leader.co.jp**

リーダー電子株式会社

〒223-8505 神奈川県横浜市港北区綱島東2丁目6番33号

www.leader.co.jp