

本手順書は、デジタルレベルチェッカーLCV3 の Web ブラウザーによるソフトウェア更新の手順を説明した資料です。

Web ブラウザーより LCV3 をバージョンアップする手順は以下の 4 段階で実施します。

1. パソコン上に新しいソフトウェアをコピーします。
2. パソコンと LCV3 を LAN ケーブルで接続します。
3. LCV3 を新しいソフトウェアに更新します。
4. 新しいソフトウェアに更新できたかどうか確認します。

1. パソコンに新しいソフトウェアをコピーします

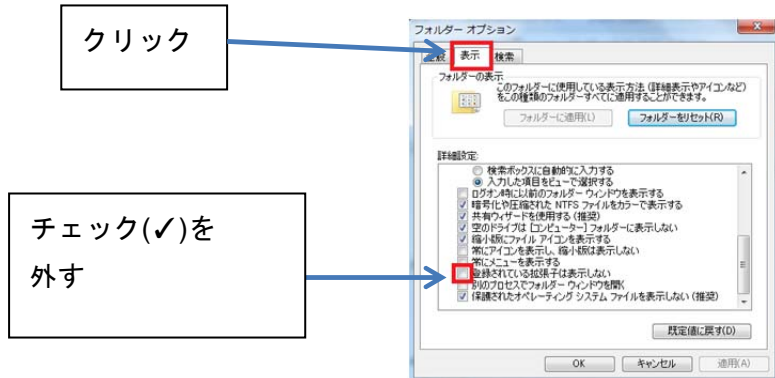
(1) 以下の手順でパソコン上にバージョンアップ用ソフトウェアをコピーします。

- ① 当社ホームページ上からバージョンアップ用ソフトウェアをダウンロードします。
ホームページのアドレスは以下の通りです。
<http://www.maspro.co.jp/support/checker/download/index.html>
- ② ダウンロードしたファイルダブルクリックすると、「MASPRO_LCV3_V.1.50」が作成されます。
さらに、このフォルダをダブルクリックすると、バージョンアップ用ソフトウェア「LCV3.IMG」が作成されます。
- ③ ソフトウェア「LCV3.IMG」の名称を、「LCV3.bin」に変更してください。
拡張子が表示されていない場合は、拡張子を表示させてください。表示方法は以下の通りです。
(Windows7 の場合)

1. スタートアイコンから「コンピューター」を選択します。
2. 画面左上の「整理」から「フォルダーと検索のオプション」を選択します。



3. 「表示」タブを選択し、詳細設定内の「登録されている拡張子は表示しない」のチェック(✓)を外します。



4. 「適用」をクリック後、「OK」をクリックしウィンドウを閉じてください。
5. ソフトウェアの名称が「LCV3.IMG」と拡張子まで表示されていることを確認してください。
6. 「LCV3.IMG」を選択後右クリックし、「名前の変更(M)」から名称を「LCV3.bin」に変更してください。
7. 手順 1.2 をもう一度実行し、「表示」タブ内の「登録されている拡張子は表示しない」にチェック(✓)を入れます。

8. 「適用」をクリック後、「OK」をクリックしウインドウを閉じてください。

2. パソコンとLCV3をLANケーブルで接続し、設定を行います

Windows パソコンの推奨環境は以下の通りです。(2016年6月現在)

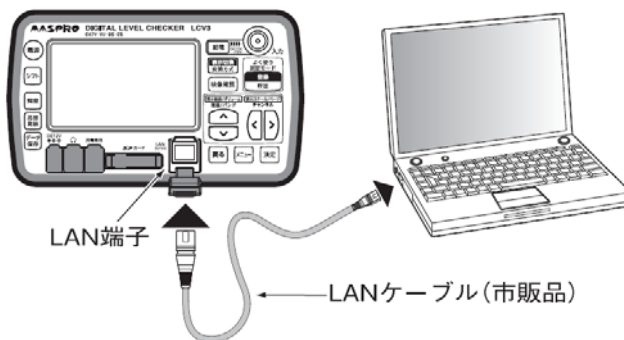
OS : Windows XP、Vista、7、8

CPU : 32bit、64bit 対応

Web ブラウザ : Internet Explorer 8、9、10、11

Windows®は、米国マイクロソフト社(Microsoft Corporation)の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

(1) パソコンとLCV3を図のようにLANケーブルで接続します。



(2) LCV3のネットワーク設定を行います。

- ① 「メニュー」ボタンを押して、「メニュー」画面を表示します。
- ② 「6. ユーザー設定」を選択、「決定」ボタンを押します。
- ③ 上下キーで「14. ネットワーク設定」画面を選択し、「決定」ボタンを押します。
- ④ 上下キーで「1. IP アドレス」「2. サブネットマスク」「3. デフォルトゲートウェイ」のいずれかを選択し、「決定」ボタンを押します(パソコンと同一ネットワークのIPアドレス、サブネットマスクとしてください。IPアドレスは、他の機器と重複しないアドレスを入力してください)
- ⑤ 上下キーおよび左右キーで値を設定し、「決定」ボタンを押します。
- ⑥ 上下キーで「5. LAN 接続」を選び、「決定」ボタンを押します。
- ⑦ 左右キーで「有効」を選び、「決定」ボタンを押します。

ご注意: ・LAN 接続の初期値は「無効」に設定されています。

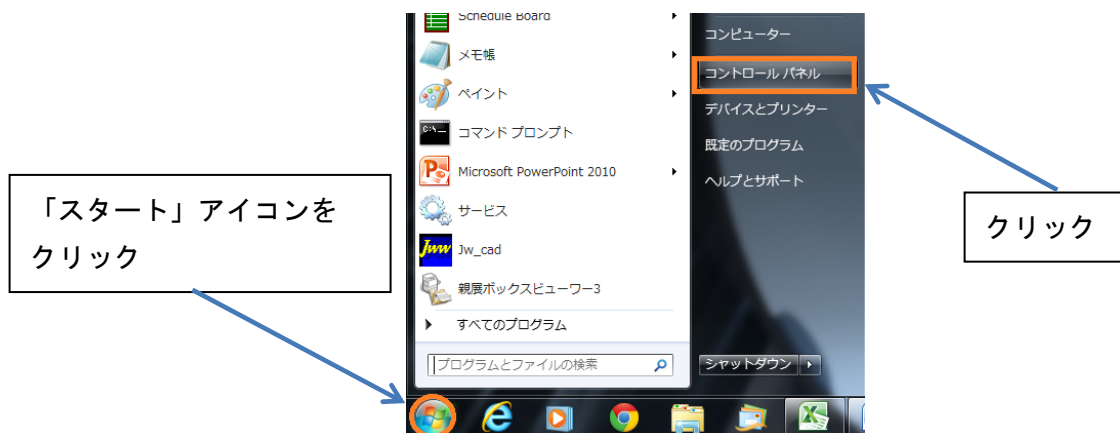
・LAN 接続を「有効」にすると、起動時間が長くなります。ソフトウェア更新後 LAN 接続をしない場合は、「無効」に設定しなおしてください。

(3) パソコンのネットワーク設定を行います。

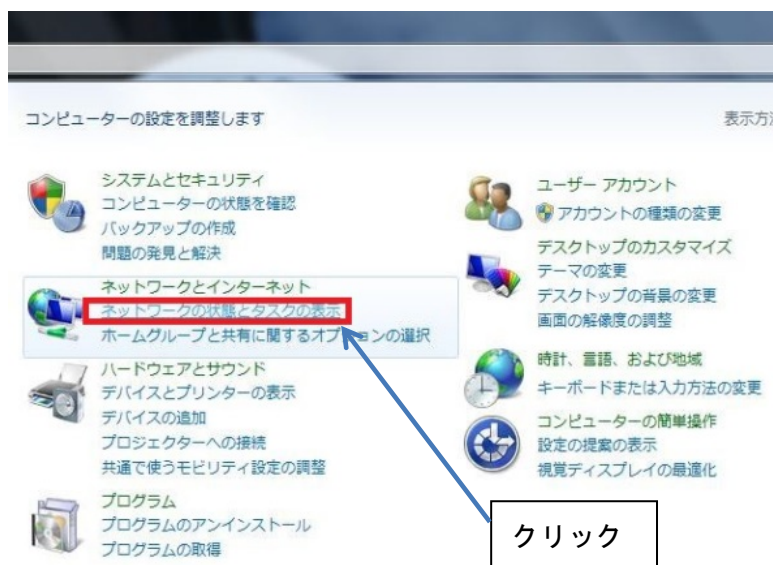
Windows7 の場合の設定例です。パソコンの OS により設定画面が異なります。

詳しくは、パソコンの取扱説明書などをご覧ください。

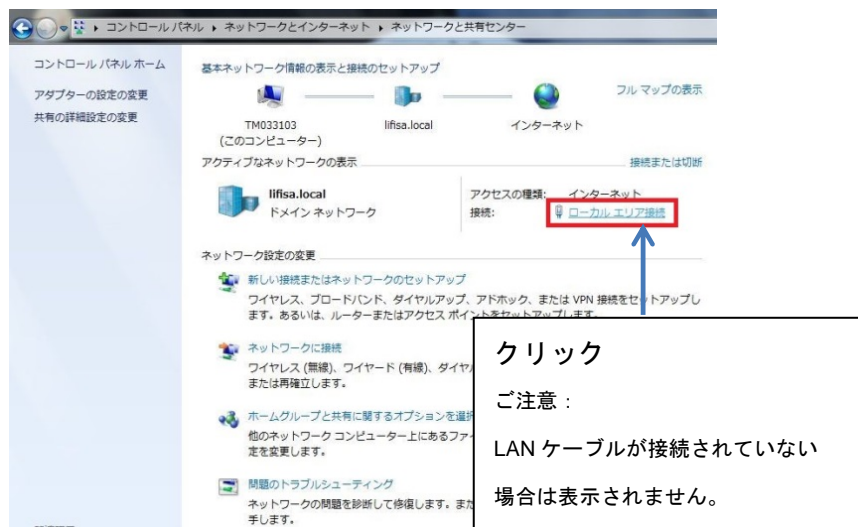
① 「スタート」アイコンから「コントロールパネル」をクリックします。



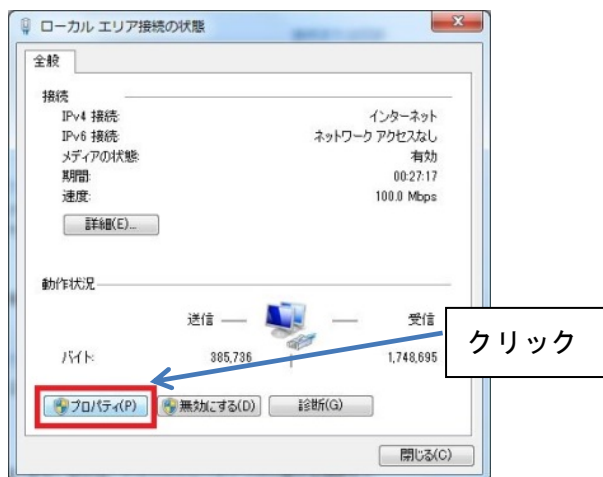
② 「ネットワークとインターネット」内の「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。



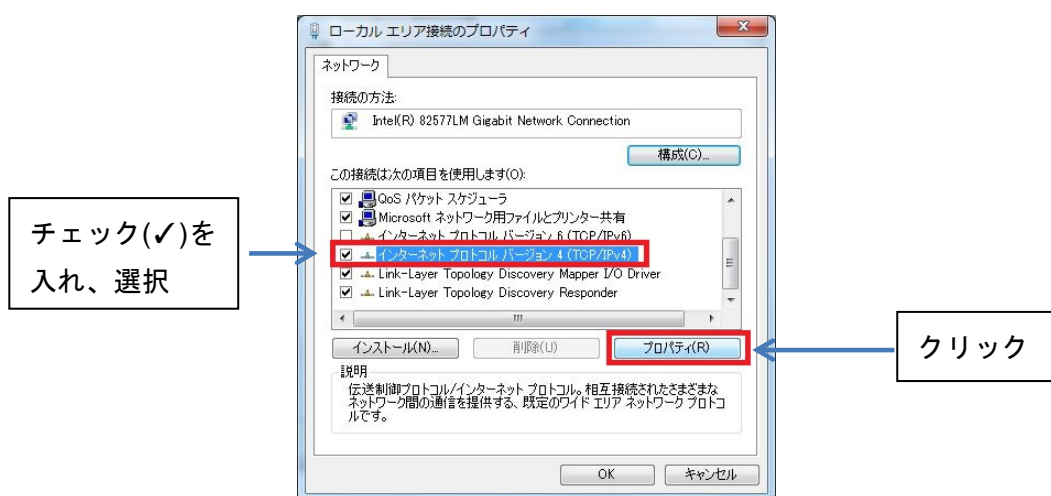
③ 「ローカルエリア接続」をクリックします。



④ 「プロパティ(P)」をクリックします。

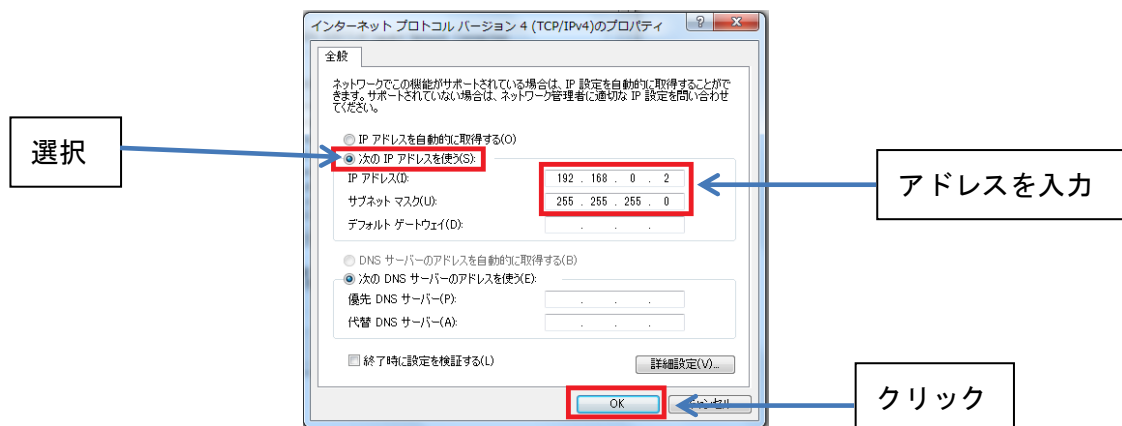


⑤ 「インターネットプロトコルバージョン(TCP/IP4)」を選択し、「プロパティ(P)」をクリックします。



⑥ 「次の IP アドレスを使う(S)」を選択し、LCV3 と同一ネットワークの IP アドレス、サブネットマスクを入力します。

下図の例は、LCV3 の IP アドレスを初期値(192.168.0.1)で使用するときのパソコンの設定例です。IP アドレスは、他の機器と重複しないアドレスを入力してください。設定完了後、「OK」をクリックし、画面を閉じます。



⑦ 開いているウィンドウをすべて閉じます。

3. LCV3 を新しいソフトウェアに更新します

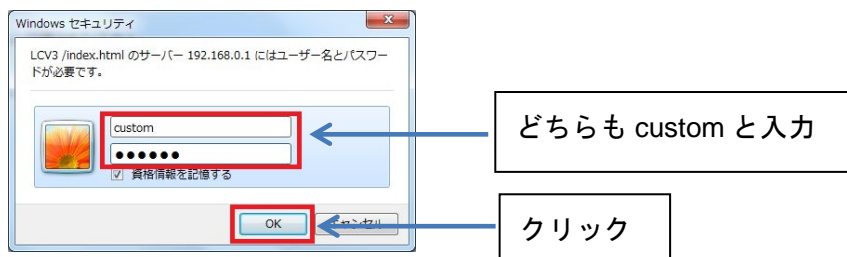
(1) Web ブラウザーを起動し、アドレスバーに LCV3 の IP アドレスを入力し、「Enter」キーを押します。



ご注意: Web ブラウザーからの接続時には次の条件を満たしていることをご確認ください。

- ・LCV3 の電源が入っていること
- ・LCV3 でのキー操作がないこと

(2) ユーザー名に「custom」、パスワードに「custom」を入力し、「OK」をクリックします。



(3) 以下の手順で Web ブラウザーを操作し、新しいソフトウェアに更新します。

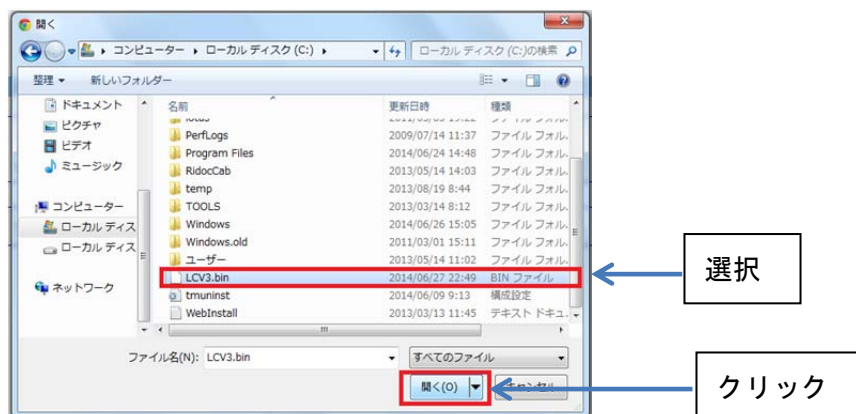
① パソコンの Web ブラウザー内の左下の「バージョン管理」をクリックします。



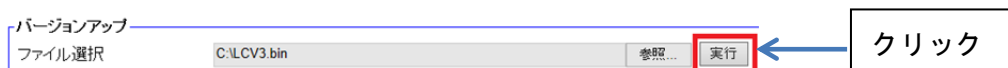
② 「参照」ボタンをクリックします。



- ③ 「開く」ウィンドウが表示されますから、当社ホームページからダウンロードしたソフトウェア「LCV3.bin」を選択し、「開く(O)」をクリックします。



- ④ ファイルが選択されていることを確認し、「実行」をクリックします。



- ⑤ 確認画面が表示されますから、「OK」をクリックし、ソフトウェアの更新を開始します。
ソフトウェアの更新にかかる時間は約 5 分です。



ご注意:

- ・ソフトウェアの更新中は、LCV3 を操作しないでください。
- ・ソフトウェアの更新中は、AC アダプターの電源ケーブルを外さないでください。
- ・ソフトウェアの更新中は、LAN ケーブルを外さないでください。

- ⑥ ソフトウェアの更新が完了すると、LCV3 は自動で電源が OFF になります。

4. LCV3 を新しいソフトウェアに更新できたか確認します

4-1. LCV3 本体での確認方法

- (1) 「電源」ボタンを押し、LCV3 を起動します。

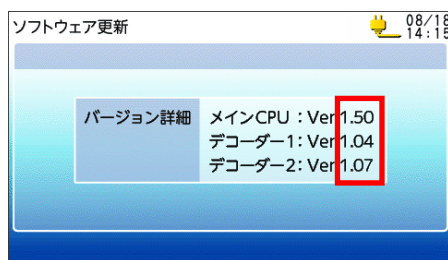
ご注意: 以前のバージョン時に本体に保存した測定データがある状態でソフトウェア更新を行うと、この起動に 1~2 分かかることがあります。

- (2) 以下の手順でソフトウェアのバージョンを確認します。

- ① 「メニュー」ボタンを押し、「メニュー」画面を表示します。
- ② 「6. ユーザー設定」を選択、「決定」ボタンを押します。
- ③ 上下キーで「21. ソフトウェア更新」を選択し、「決定」ボタンを押します。
- ④ 上下キーで「1. 現在のバージョンを確認する」を選択し、「決定」ボタンを押します。

- ⑤ ソフトウェアのバージョンが以下のように表示されていれば更新完了です。

メイン CPU : 1.50 デコーダー1 : 1.04 デコーダー2 : 1.07



4-2. Web ブラウザーでの確認方法

- (1) 「電源」ボタンを押し、LCV3 を起動します。

ご注意: 以前のバージョン時に本体に保存した測定データがある状態でソフトウェアの更新を行うと、この起動に 1~2 分かかることがあります。

- (2) 以下の手順でソフトウェアのバージョンを確認します。

- ① Web ブラウザーを起動し、アドレスバーに LCV3 の IP アドレスを入力し、「Enter」キーを押します。
- ② ユーザー名に「custom」、パスワードに「custom」を入力し、「Enter」キーを押します。
- ③ Web ブラウザー内の左下の「バージョン管理」をクリックします。
- ④ ソフトウェアのバージョンが以下のように表示されていれば更新完了です。

メイン CPU : 1.50 デコーダー1 : 1.04 デコーダー2 : 1.07

バージョン管理

バージョン情報

メインCPU	1.50
デコーダー1	1.04
デコーダー2	1.07