

LC70WCS 遠隔制御オプション WFC01

ファームウェアアップデート手順 (ファームウェア2.30用)



DXアンテナ株式会社

2023年11月 3.0版

ご準備いただくもの

Q

本製品



lc70wcs_update.zip
 (以下アップデートファイル)

 市販の USB メモリー(Type A):容量 32GB まで
 重要
 USB メモリーは本製品で、フォーマットをする 必要があります。フォーマットをすると USB メモリー内のデータはすべて消去されます。
 事前に USB メモリー内のデータをパソコンに バックアップしてください。

バージョン確認

LC70WCS 遠隔制御オプション(WFC01)のバージョンアップを実施する前に、事前にお手持ちの本製品の「バージョン情報」をご確認ください。

「製品」に表示されている現在のバージョンを確認してください。(⇒8ページ)

- 重要 「OPTION ID」に「3」を表示していることを確認してください。 「3」を表示していないときは、WFC01のアップデートはできません。 「OPTION ID」が「1」を表示しているときは、LC70WCS(マルチレベル チェッカー)をアップデートしてください。
- (□): HOME > システム設定 > バージョン情報



ファームウェアバージョンの変更履歴については、 ⇒ 4 ページ をご確認ください。



■ ファームウェアVer2.30

 ・マルチ測定 リストモードにおいて、信号レベル、MER(C/N)、BER の値が しきい 値内にあるかどうかの判定結果を ○×で表示する機能を追加しました。また、本バー ジョンで測定結果を保存 (SAVE2 ボタン) すると、保存する測定データに判定結果 も記録し、データ管理の測定データ表示にて判定結果を確認することができます。



・USER 設定「ALL」での測定チャンネル上限数を 20ch から 50ch に拡張しました。
 本変更により、新バージョンのファームウェア (Ver 2.30) で 20ch より多い測定
 チャンネルを登録した USER 設定ファイルは、旧バージョンのファームウェアで正しく動作しません。

複数の LC70WCS をお使いの場合は、すべての LC70WCS を同じファームウェア バージョンにアップデートしてご使用ください。なお、ファームウェアアップデー ト後でも、旧バージョンで作成した USER 設定ファイルは継続して使用できます。

ファームウェアバージョン

◆ USER 設定ファイル



・CATV 放送測定動作の安定性向上のための修正をしました。



■ ファームウェアVer2.21

・遠隔制御による、シングル測定動作の安定性を向上しました。

■ ファームウェアVer2.20

・以下の機能を追加しました。

MER/ 換算 C/N 切換機能

地上デジタルまたは CATV (ISDBT)を測定時に、MER表示から換算 C/N表示(換算 C/N 表示から MER表示) に切り換える機能を追加しました。

光レベル測定機能

シングル測定時に、光レベルの測定結果をリモートで取得する機能を追加しました。

・以下の修正を実施いたしました。

不具合の修正

IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイが正常に OID で読 み取れない現象を修正しました。

製品の向上

その他、製品の向上のための修正をしました。

- ファームウェアVer2.10
 - ・BS/CS デジタル放送における C/N 測定補正値を変更しました。
 - ・USER 設定「ALL」で測定するときに、測定チャンネルの登録順に測定が可能になりました。
 - ・USER 設定「ALL」で測定するときに、グラフ測定が可能になりました。
 - ・シングル測定画面で、同軸ケーブルに 2.4GHz 帯の Wi-Fi 信号が一緒に伝送され、 衛星放送 (BS-10、BS-12、BS-14 などのチャンネル) が受信不良となったときに「与 干渉」アイコンを表示する機能を追加しました。
 - ・複数のバンドを含む USER 設定ファイルを選択し、マルチ測定を開始して給電した 状態で「SAVE2」ボタンを押すと給電が停止する現象を修正しました。





重要 今回の USER 設定 [ALL] の機能を追加することで、新バージョンのファー ムウェア(Ver.2.10) で作成した USER 設定ファイル、データロガー設 定ファイルは、旧バージョンのファームウェア(Ver.2.00 以前)とは、 互換性がないため、旧バージョンで作成したファイルを新バージョンに 取り込むことはできません。

> また、旧バージョンで作成した 設定ファイルは、新バージョンに取り込 むことはできません。

> お使いの複数のLC70WCS でUSER 設定ファイル、データロガー設定ファ イルを共有する場合は、すべての LC70WCS を同じファームウェアバー ジョンにしてご使用ください。

> なお、ファームウェアアップデート後でも、旧バージョンで作成した USER 設定ファイル、データロガー設定ファイルは継続して使用できます。



ファームウェアバージョン



アップデートファイルのダウンロード手順・準備

T記の URL より、アップデートファイル(wfc01_update.zip)をお手持ちのパ ソコンにダウンロードする。

https://www.dxantenna.co.jp/product/item/firmware/WFC01/lc70wcs_ update.zip

zip ファイルを解凍すると、lc70wcs_update.dxu ファイルが生成される。

2 USB メモリーを用意する。

本製品を起動して USB 端子に市販の USB メモリーを接続し、USB メモリー を認識したことを確認する。(数秒後に 表示されます。)



4 HOME 画面から「システム設定」へ移 動し、「USB フォーマット」を行う。 ※ FAT32 にフォーマットされます。

重要 USB メモリーは本製品で、 フォーマットをする必要があ ります。USB メモリー内に 保存していたデータはすべて 消去されます。



5 手順1でlc70wcs_update.dxuファイルをダウンロードしたパソコンに、手順4 でフォーマットした USBメモリーを接続し、lc70wcs_update.dxuファイルを USBメモリーに移動する。



アップデート手順

- 本製品にACアダプターを接続する。
 ※必ず、ACアダプターを接続してください。
- 2 本製品を起動した状態で HOME 画面から、「システム設定」→「バージョン情報」へ移動する。



- 本製品の USB 端子に USB メモリーを接続し、USB メモリーを認識するまで待つ。
 (数秒後に表示されます。)
 USB 内にアップデートファイルがある場合、「最新にアップデート」のボタンが表示される。
 ※ USB メモリーを認識しない場合は一度 USB メモリーを抜いてから、再度接続してください。
- 4 「最新にアップデート」ボタンを押し、 ポップアップに表示されるバージョンで 間違いがない場合は、「はい」を押す。





5 アップデート中の画面が表示され、消えた後、自動で本製品が再起動する。 ※アップデート中は USB メモリーを抜かないでください。





アップデート手順(つづき)

本製品が再起動し、「アップデートが正 常終了しました」が表示されたら、USB メモリーを抜く。

 しばらく時間が経過した後、液晶 画面と電源ボタンが消灯している ときは、オートパワーオフ機能が 作動して待機モードになっていま す。
 電源ボタンを1回押して、待機 モードを解除したときに、本製品 が操作できないことがあります。
 そのときは、待機モードを解除し た後、決定ボタンを2回押してく ださい。



アップデート後のバージョンを確認する。 (⇒ 2 ページ) <u>※「製品」に表示されたバージョンが</u>

<u>2.30 になっていれば、アップデート は完了です。</u>

A 111		🗩 📑 🕪 100% 💷	20XX 12:34
MODEL	LC70WCS	W SIT	EB サイトで
S/N	****	詳しい地などを確	EUD や設定 認できます。
<u>VERSION_NUMBER</u> 製品 X.XX			
内訳 BOOT MAIN SUB DISPLA	RB000.01.000xx RM000.01.000xx RS000.01.000xx0 Y RD000.01.00xxx		
oppin a 3 バージョン情報			

