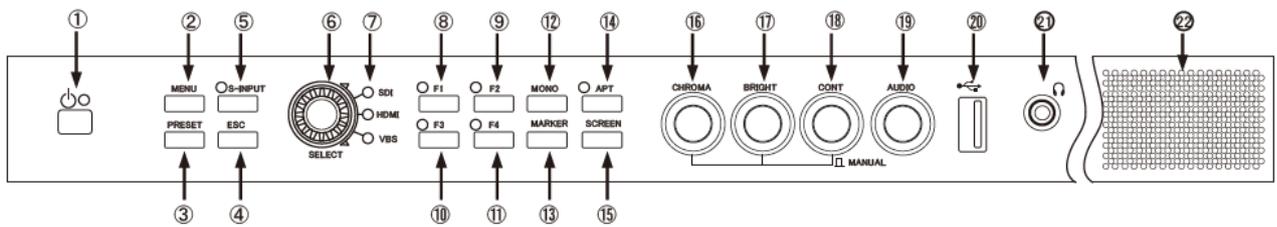


BT-LH1770 16.5 型 LCD ビデオモニター

ソフトウェア・アップデート方法

1. バージョンの確認と準備

1-1. メニューにてバージョンを確認



1. ①電源スイッチを押し、電源を ON にします。
2. ②MENU スイッチを押し MENU を表示します。
3. ⑥ロータリーエンコーダーを操作し、“INFO” を選択します。
4. MPU VERSION, FPGA VERSION (下図⑨⑩)にてソフトウェアのバージョンが確認できます。

<ul style="list-style-type: none"> INPUT VIDEO AUDIO TC/WFM/VSC MARKER CAPTURE UTILITY FUNC.SW P.REMOTE UMD/IMD USB MEMORY NETWORK RESET INFO EXIT 	<p><INFO.></p> <p>FORMAT ***** ← ①</p> <p>PRODUCT NAME BT-LH1770 ← ②</p> <p>▶ PRESET FILE D65 ← ③</p> <p>▶ BACKLIGHT DIM ** ← ④</p> <p>▶ FUNCTION1 MODE WFM ON ← ⑤</p> <p>▶ FUNCTION2 MODE TC ON ← ⑥</p> <p>▶ FUNCTION3 MODE MIX TEST ← ⑦</p> <p>▶ FUNCTION4 MODE VSC ON ← ⑧</p> <p>MPU VERSION **.* ← ⑨</p> <p>FPGA VERSION **.* ← ⑩</p> <p>WORKING TIME ** H ← ⑪</p> <p>FAN TIME ** H ← ⑫</p> <p>RETURN</p>
--	---

画面は表示例です。

1-2. 準備

注意：アップデート前に必ずお読みください。

- USB メモリを挿入し、作業が完了するまでは、USB メモリを抜かないでください。

アクセス中に抜くとデバイスが破損する原因にもなります。

- ・ FAT32 でフォーマットされた USB メモリを使用して下さい。
- ・ セキュリティソフトが動作する USB メモリは使用できません。

< アップデート用ファイルのコピー >

1. サポートサイトより、使用許諾に同意の上、

BT-LH1770 のファームウェア (zip ファイル) をダウンロードします。

日本語 <https://panasonic.biz/cns/sav/> サポート&ダウンロードをクリック

英語 <http://pro-av.panasonic.net/en/> Service and Support をクリック

2. zip ファイルを PC のハードディスクにコピーし、ファイルを解凍します。

MPU ファームウェア : 1770vxxx.bin

FPGA : 60__fxxx.flb

(xxx にはバージョンを示す数字が入ります。)

3. フォーマットした USB メモリを PC の USB コネクタに挿入し、解凍したファイルを USB メモリの**ルートディレクトリ(*1)**にコピーします。(MPU ファームウェア, FPGA 2つある場合は2つとも)

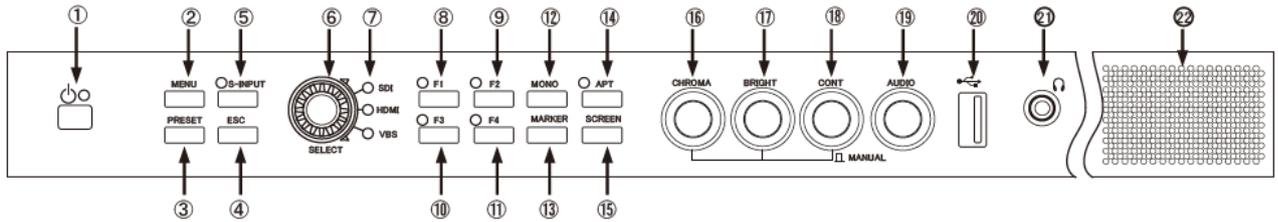
例えば USB メモリが D ドライブの場合、次のようになります。

D: ¥ 1770vxxx.bin

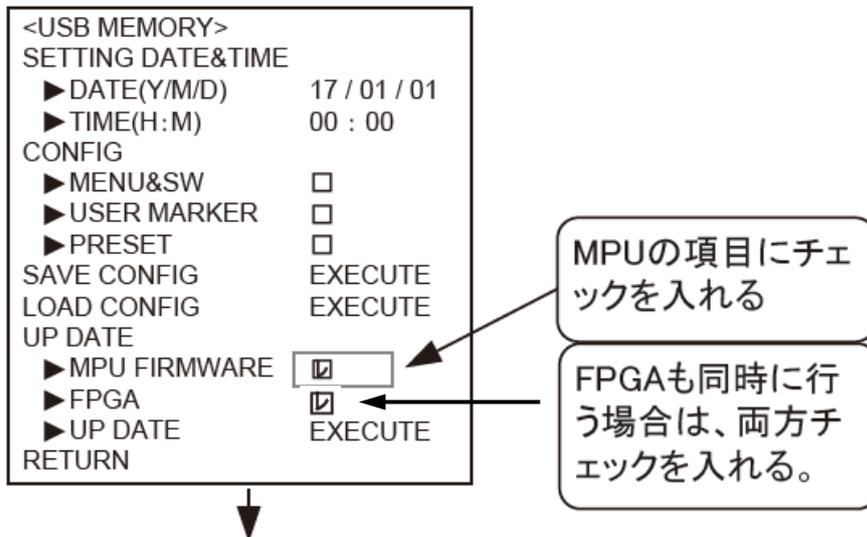
D: ¥ 60__fxxx.flb

(*1): ルートディレクトリ：どのフォルダでもなく、ファイルディレクトリ構造のトップの階層

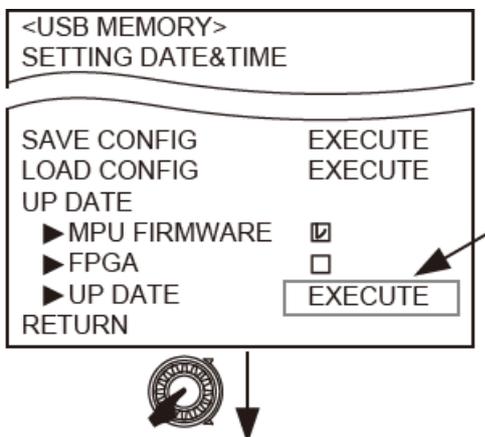
2. アップデート手順



1. ①電源スイッチを押し、電源を ON にします。
2. ②**MENU** スイッチを押し、MENU を表示します。
3. ⑥**ロータリーエンコーダー**を操作し、“**USB MEMORY**” を選択します。
4. ⑥ロータリーエンコーダーを操作し、**MPU FIRMWARE** の項目にチェックを入れます。
必要に応じ **FPGA** にもチェックを入れて、FPGA も同時に更新します。

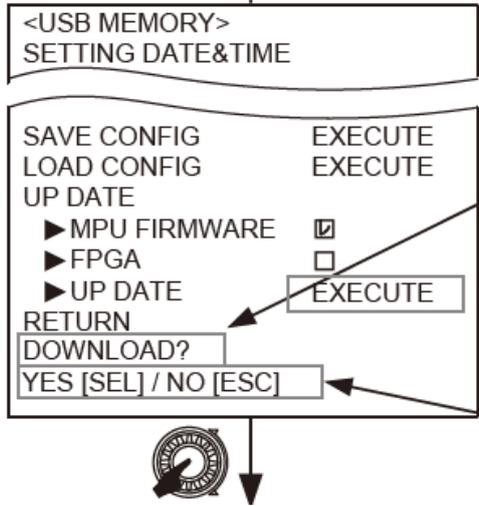


5. ⑳ モニター前面の **USB コネクタ**に、手順 1-2. で準備した USB メモリを挿入します。
6. ⑥ “**EXECUTE**”を選択し、**ロータリーエンコーダー**を押します。

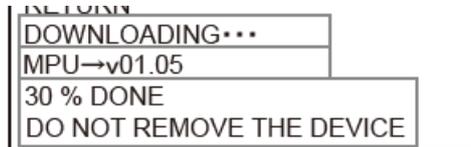


7. “**DOWNLOAD OK?**” と表示されます。

⑥ 実行する場合、**ロータリーエンコーダー**を押します。



④ 中止する場合や、エラーメッセージ（巻末参照）が表示された場合は、ESC スイッチを押します。

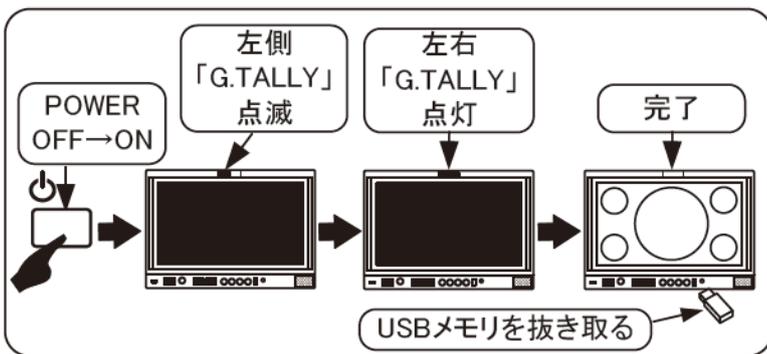


8. ダウンロードが完了すると “**PLEASE SHUTDOWN !**” と表示されます。

9. ① **電源**スイッチを操作し、電源を OFF→ON します。

FPGA のみをアップデートした場合は、再起動後、映像が表示されます。

MPU FIRMWARE をアップデートした場合は、再起動後、下図のように TALLY ランプが点滅、点灯したのち映像が表示されます。

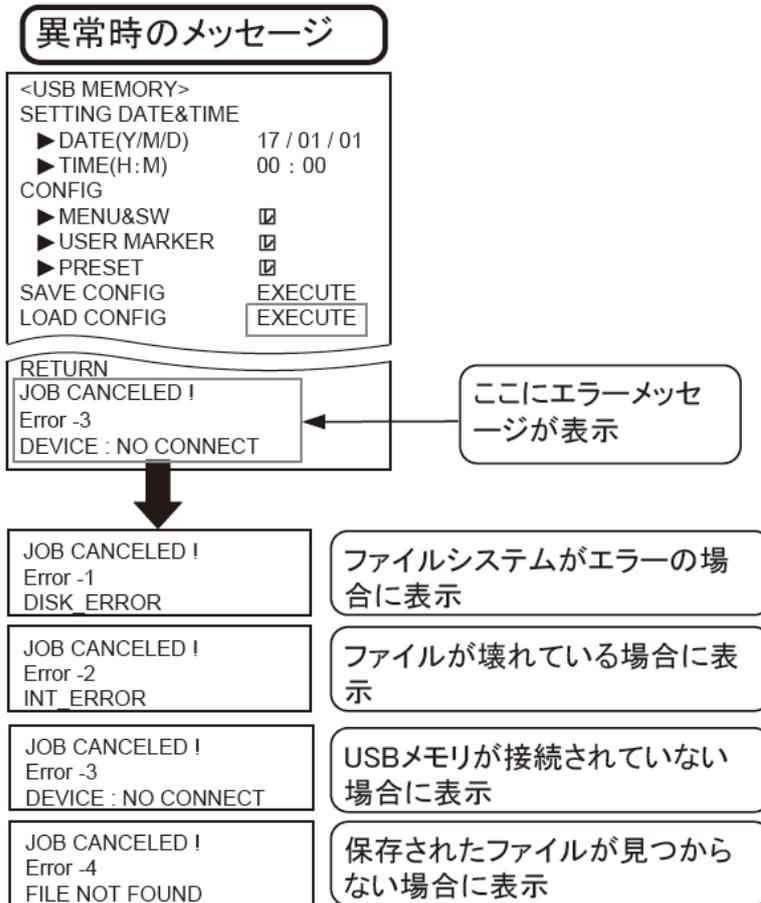


以上でアップデート完了です。USB メモリを抜き取ります。

10. 手順 1-1. に従い、**MENU “INFO”** にてバージョンを確認します。

3. エラー発生時の対処について

- ・ EXECUTE 実行時のエラーメッセージ ④ESC スイッチで復帰します。



- ・ 再起動中、TALLY 点灯中に電源を OFF にしてしまった場合。

F1、F3 両方 (⑧⑩) を押しながら①電源スイッチで電源 ON。

G.TALLY が点灯するまで F1、F3 スイッチを押しつづける。

