

20250423 Ver. 2

LV5600W WAVEFORM MONITOR LV7600W RASTERIZER

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



〒223-8505 神奈川県横浜市港北区綱島東 2-6-33 www.leader.co.jp

1 はじめに

本書は、LV5600W/LV7600W 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。 ファームウェアをアップデートする前に、当社 Web サイトに記載の使用条件と本書を必ず最後までお読 みください。

2 準備

2.1 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、LV5600W/LV7600Wのバージョンを確認してください。 LV5600W/LV7600W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。

LV5600W/LV7600W のバージョンは、INFORMATION タブの「FIRMWARE」、または起動画面の左下 で確認できます。

INFORMATION タブ | [SYS] > [F3] SYSTEM INFO

INFORMATION						
LV56	00W : WAVEFORM MONITOR	۱				
	FIRMWARE :	7.7			0.700	
	MOTHER :	REV : 00	SOC : 0031	SERIAL : 6100722		
	WFM :	REV : 00	FPGA : 0138			
	PICTURE :	REV : 00	FPGA: 012B			
	SER01 SDI INPUT :	NONE				
	SER02A SDI INPUT/EYE :	REV : 02 [1]	FPGA : 0016			
	SER03 DIGITAL AUDIO :	REV : 00				
	SER05 10G IP INPUT :	NONE				
	SER06 25G IP INPUT :	REV : 02	FPGA: 000F	FPGA2 : 000E	FIRM : 1.6.12	
						
	Temperature :					
	F2	F3	F4	F5	F 6	F7 UD
						menu

起動画面



2.2 使用機器

アップデートには以下の機器が必要です。お客様自身でご用意ください。

必要な機器	数量	備考		
LV5600W/LV7600W	1	本体		
USB メモリー	1	1GB 以上、FAT32		
PC	1	USB コネクターがあるもの		
LAN ケーブル	1または2	CAT 5e 以降		

2.3 バックアップ

アップデートを行うと、本体の設定が初期化されます。アップデート後も現在の設定を使用したい場合 は、現在の設定をプリセットに保存してください。 プリセットの操作方法は、LV5600W/LV7600Wの取扱説明書を参照してください。

2.4 ファームウェアのダウンロード

以下の手順でファームウェアをダウンロードします。

1 当社 Web サイトからファームウェアをダウンロードします。

Web サイト	
---------	--

[LV5600W の場合] [LV7600W の場合]	https://www.leader.co.jp/support/download/lv5600w/ https://www.leader.co.jp/support/download/lv7600w/
ダウンロードしたファーム	ムウェアは、以下のとおり ZIP 形式で圧縮されています。
[LV5600W の場合]	leader_lv5600w_YYYYMMDDhhmmss.zip
[LV7600W の場合]	leader_lv7600w_YYYYMMDDhhmmss.zip

2 ファームウェアを解凍します。

上記の ZIP ファイルを解凍すると、ZIP 形式のアップデートファイルが現れます。このファイルをさらに解凍してください。解凍後のフォルダー名は以下のとおりです。

LV5600W_7600W_UPDATE

3 ファームウェアを USB メモリーにコピーします。

上記のフォルダーごと、USBメモリーの最上位階層にコピーしてください。

■■ USB メモリー

LV5600W_7600W_UPDATE

2.5 LAN ケーブルの接続

アップデートには、背面パネルの ETHERNET 1 および ETHERNET 2 がネットワークに接続されている 必要があります。

ETHERNET 1 および ETHERNET 2 をネットワーク機器に接続して運用している場合は、そのままアップ デートを行ってください。

ETHERNET 1 および ETHERNET 2 がネットワークに接続されていない場合は、それぞれをネットワーク 機器に接続するか、ETHERNET 1 と ETHERNET 2 を LAN ケーブルでつないでください。



LV7600W



3 ファームウェアのアップデート

以下の手順で、ファームウェアのアップデートをします。

1 LV5600W/LV7600W の電源を入れます。

2 LV5600W/LV7600W の USB コネクターに、ファームウェアをコピーした USB メモリーを接続 します。

画面右上に USB アイコンが表示されることを確認してください。

	NO SIGNAL	SDI A	TIME: 04:07:00	Ø
100				
90				
80				
70				
60				
50				
40				
30				
20				
10				
0				
GAIN x1.000				
SWEEP 1H x1		YCbCr		

3 [SYS] > [F7] INITIALIZE > [F7] FIRMWARE UPDATE を押します。

アップデート画面が表示されます。

「CURRENT INFORMATION (現在のバージョン)」と「UPDATE INFORMATION (アップデート後の バージョン)」が正しいことを確認してください。

UPDATE						
i i						
			SYSTEM UP	PDATE		
			<< CURRENT INFO	RMATION >>		
			Ver: 7.	7		
			<< UPDATE INFOR	RMATION >>		
			Ver: 7.	8		
			UPDATE THE SO	FTWARE ?		
F1 UPDATE CANCEL	F2	F3 UPDATE YES	F4	F5	F6	F7

4 [F3] UPDATE YES を押します。

[F3] UPDATE YES を押すと、アップデートが始まります。

アップデートには 約 20 分 かかります。この間、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。

測定画面が表示されたらアップデート完了です。



メッセージ「Firmware update failed」が表示されたらアップデート失敗です。 このときはエラーコードを確認し、下表の対応に従ってください。

error code	内容	対応
1	IP アドレスエラー	IP アドレスの設定を確認してください。
7	イーサーネット接続エラー	LAN ケーブルの接続、および IP アドレスの設定を確認して
128		ください。
上記以外	-	弊社までお問い合わせください。

	SDI A	TIME: 15:39:46
100 ^{°°} 90 ^{°°} 80		
50 40 30	Firmware update failed error code: 128	
20 10 ^{°°} 0 ^{°°}		
AIN x1.000 WEEP 1H x1	YCbCr	

5 LV5600W/7600W のファームウェアバージョンが正しいことを確認します。

[SYS] > [F3] SYSTEM INFO の「FIRMWARE」が更新されていることを確認してください。

INFORMATION	: WAVEFORM MONITO	٦				
FIR	MWARE :	7.8			0.700	
MO'	THER :	REV : 00	SOC : 0031	SERIAL : 6100722		
WF	м:	REV : 00	FPGA : 0138			
PIC	TURE :	REV : 00	FPGA : 012B			
SER	01 SDI INPUT :	NONE				
SER	02A SDI INPUT/EYE :	REV : 02 [1]	FPGA : 0016			
SER	03 DIGITAL AUDIO :	REV : 00				
SER	05 10G IP INPUT :	NONE				
SER	06 25G IP INPUT :	REV : 02	FPGA: 000F	FPGA2 : 000E	FIRM : 1.6.12	
	Tomporaturo :					
	remperature .					
F1	F2	F3	F4	F6	F6	^{F7} up
						menu

6 USB コネクターから USB メモリーを抜きます。