

LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300 WAVEFORM MONITOR / RASTERIZER

安装手册

(更新固件)

感谢您购买本产品。

请仔细阅读本使用说明书和随附的"一般安全摘要"。 请安全使用本产品。

1. 简介

本安装手册介绍 LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300 固件的更新步骤。 在下载固件前,请先阅读 LEADER 主页上的软件许可协议和本手册。

- 2. 本手册中使用的术语
 - SER**

LV5300-SER**、LV5350-SER**、LV5600-SER**、LV7300-SER** 和 LV7600-SER** 均称为 SER**。

3. 所需设备

请备好以下设备。

LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300 主机	
U 盘	≥256 MB
PC	提供的 USB 连接器

4. 备份

在更新固件时,当前面板设置将丢失。如果您要在更新固件后使用这些设置,请将其保存到仪器预设中。 有关预设的详细信息,请参见"LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300 使用说明书"。

5. 确认版本

在更新固件前,请确认 LV5600 / LV5350 / LV5300 / LV7600 / LV7300 主机的固件版本。如果主机的 版本与所分发的版本相同,则无需更新。

● 确认启动屏幕上的版本

要确认版本,请查看开机后立即显示的启动屏幕左下方的信息。

确认系统信息选项卡上的版本
 依次按 SYS 和 F•3 SYSTEM INFO,将显示 INFORMATION 选项。
 确认 "Firmware"列中显示的版本。

6. 下载和复制文件

请按照以下步骤下载和复制更新文件。

- 1. 从 LEADER 主页下载固件。
- 2. 将文件保存到 PC 中。

以下文件已保存。系统将自动为此文件指定名称,名称中包含仪器名称、下载的年月日和时分秒(按此顺序)。

- 对于 LV5600
 - 🗓 leader_lv5600_yyyymmddhhmmss.zip
- 对于 LV5350

🗓 leader_lv5350_yyyymmddhhmmss.zip

对于 LV5300

Leader_lv5300_yyyymmddhhmmss.zip

对于 LV7600

🗓 leader_lv7600_yyyymmddhhmmss.zip

对于 LV7300

🗓 leader_lv7300_yyyymmddhhmmss.zip

3. 解压缩保存的文件。

文件以 ZIP 格式压缩。请使用解压缩软件解压缩文件。 解压缩文件后,文件夹中的 ZIP 文件如下。 ("*"显示版本。)

Tuv5600_5350_5300_7600_7300_ver*_*.zip

解压缩固件 ZIP 文件。
 解压缩 ZIP 文件后,文件夹如下。

LV5600_5350_5300_7600_7300_UPDATE

5. 将文件复制到 U 盘。

将解压缩的文件夹复制到 U 盘上。

₿∪ 盘

LV5600_5350_5300_7600_7300_UPDATE

7. 更新

已安装 SER06 并将固件版本从 4.5 版或更低版本更新到 4.6 或更高版本时,需要更新两次,才能更新到 相同的固件版本。按照 "7.1 已安装 SER06 时更新两次"中的步骤进行更新。

如果已安装 SER06 并将固件版本更新到 4.6 版或更高版本,然后再将固件版本从 4.6 版或更高版本降级 到 4.5 版或更低版本,则必须初始化 SER06 的固件。按照 "7.2 已安装 SER06 时初始化更新"中的步骤进行更新。

除上述情况外,更新固件时还要执行以下步骤。

1. 在保持电源开启的情况下,将 U 盘 (保存第 6 章 "下载和复制文件"中所复制的文件夹) 插入仪器的 USB 连接器。

识别 U 盘设备后,屏幕右上方将显示 U 盘图标 ❷.

依次按 SYS → F•7 INITIALIZE → F•7 FIRMWARE UPDATE, 大约 30 秒后将出现更新屏幕。
 << CURRENT INFORMATION >> 显示当前固件版本。
 << UPDATE INFORMATION >> 显示保存在 U 盘中的固件版本。

确认保存在 U 盘中的固件版本高于当前版本 (版本号更高)。

■注 在未插入 U 盘或 U 盘中的更新文件夹不正确时, F•7 键上不会出现"FIRMWARE UPDATE"。

3. 按 F•3 UPDATE 开始更新。

如果取消更新,按 F•1 UPDATE CANCEL 并取出 U 盘。

更新开始时,屏幕会关闭一下,屏幕中央显示"UPDATE",左下方显示固件版本,然后显示更新屏幕。 更新期间会显示进度状态栏。

完成更新后,仪器自动重启。

■注

请勿在更新期间**取出 U**盘,也不要关闭电源。

4. 确认版本。

如第 5 章 "确认版本"(第 1 页)中所述确认主机的版本,确认是否已正确执行更新操作。

5. 从 USB 连接器中取出 U 盘。

7.1 已安装 SER06 时更新两次

已安装 SER06 并将固件版本从 4.5 版或更低版本更新到 4.6 或更高版本时,需要更新两次,才能 更新到相同的固件版本。

更新固件时,请执行以下步骤。

 在保持电源开启的情况下,将 U 盘(保存第 6 章"下载和复制文件"中所复制的文件夹)插入 仪器的 USB 连接器。

识别 U 盘设备后,屏幕右上方将显示 U 盘图标 ❷。

2.依次按 SYS → F•7 INITIALIZE → F•7 FIRMWARE UPDATE, 大约 30 秒后将出现更新屏幕。 << CURRENT INFORMATION >> 显示当前固件版本 (4.5 版或更低版本)。

<< UPDATE INFORMATION >> 显示 U 盘中保存的固件版本 (4.6 版或更高版本)。

■注 U 盘没有确实安装或 U 盘中的更新文件夹不正确时, F•7 键上不会出现 "FIRMWARE UPDATE"。

3. 按 F•3 UPDATE 开始更新。

如果取消更新,按 F•1 UPDATE CANCEL 并弹出 U 盘。

更新开始时,屏幕会关闭一下,屏幕中央显示"UPDATE",左下方显示固件版本,然后显示更新 屏幕。

更新期间会显示进度状态栏。

完成更新后,仪器自动重启。

■注

请勿在更新期间**取出 U**盘,也不要关闭电源。

4. 重启后会显示"请再次更新"。

	1920x1080/59.94P YCbCr(422) 10	Obit	IP A	PTP: 14:52:25	
	COLORIMETRY BT.709 YI G Please U	100 90 70 60 50 50 40 40 20			
	GAIN x1.000 COMPONENT Signal romat real Act DETCT 1820x100053.647 THE Forking Contained Act Over Sam THE Contained Act Over Sam THE Contained Act Over Sam THE Contained Act Over Sam Head Contained A	mware version is incorrect. If y ower than ver.4.6, press and ho en execute 'SERO6 FW INIT'.	ou have downgraded to Id VPOS and HPOS to	Hard () VC6/r	
5. 伯	t次按 SYS → F•7 INITIALIZE << CURRENT INFORMATION << UPDATE INFORMATION	E → F•7 FIRMW N >> 显示当前固 >> 显示 U 盘中	/ARE UPDATE, 件版本(4.6 崩 保存的固件版本	大约 30 秒后将出 反或更高版本)。 < (4.6 版或更高版:	¦现更新屏幕。 本)。
	■注 在未插入 U 盘或 U 盘中的更新文	件夹不正确时, F•7	键上不会出现"	FIRMWARE UPDATE	<u>=</u> "。
6.	按 F•3 UPDATE 开始更新。 如果取消更新,按 F•1 UPDAT	TE CANCEL 并拔	出 U 盘。		
	更新开始时,屏幕会消失一下, 屏幕。 更新期间会显示进度状态栏。	屏幕中央显示 "U	JPDATE",左下	方显示固件版本,参	然后显示更新
	完成更新后,仪器自动重启。				
	■注 请勿在更新期间拔出 U 盘,也不要	至关闭电源。			

- 7. 重启后,如果未显示再次更新消息,则表明已成功更新。
- 8. 从 USB 连接器拔出 U 盘。

7.2 已安装 SER06 时初始化更新

如果已安装 SER06 并将固件版本更新到 4.6 版或更高版本, 然后再将固件版本从 4.6 版或更高版 本降级到 4.5 版或更低版本, 则必须初始化 SER06 的固件。

要更新固件版本,请执行以下步骤

 在保持电源开启的情况下,将 U 盘(保存第 6 章"下载和复制文件"中所复制的文件夹)插入 仪器的 USB 连接器。

识别 U 盘设备后,屏幕右上方将显示 U 盘图标 ❷。

2.依次按 SYS → F•7 INITIALIZE → F•7 FIRMWARE UPDATE, 大约 30 秒后将出现更新屏幕。 << CURRENT INFORMATION >> 显示当前固件版本 (4.6 版或更高版本)。

<< UPDATE INFORMATION >> 显示保存在 U 盘中的固件版本 (4.5 版或更低版本)。

■注 在未插入 U 盘或 U 盘中的更新文件夹不正确时, F•7 键上不会出现"FIRMWARE UPDATE"。

3. 按 F•3 UPDATE 开始更新。

如果取消更新,按 F•1 UPDATE CANCEL 并拔出 U 盘。

更新开始时,屏幕会关闭一下,屏幕中央显示"UPDATE",左下方显示固件版本,然后显示更新 屏幕。

更新期间会显示进度状态栏。

完成更新后,仪器自动重启。

■注 请勿在更新期间弹出 U 盘,也不要关闭电源。

4. 重启后,如果未显示再次更新消息,则表明已成功更新。

	1920×1080/5	9.94P YCbCr(422	2) 10bit	IP A	PT	P: 14:52:25
COLORIMETR BT.709		R Mg				
		XX.	B Transformer			↓
		Pleas	e update again.			H
GAIN x1 000						
COMPONENT		*SER0 firmwa restart	6 firmware version is in ire lower than ver.4.6, p . Then execute 'SER06 F	correct. If you have downgrade ress and hold VPOS and HPOS W INIT'.	ed to Yeber	
Signal Format		Freq.				
A CH DETECT T920XTC	605334P					
SDI			A CH			
CRC		Check Sum				
TRS Position		Parity				
TRS Code						
Line Number						
Embedded Awlio	A CH		A CH			
BCH		Freeze				
Parity		Black				
DBN		Gamut				
Inhibit		Cmp. Gamut				
Audio Sample		Level Y				
SinceReset 00:00:59						

5. 关闭电源。

 在按下 V POS 和 H POS 拨盘的同时开启仪器,即可初始化仪器。 开启仪器大约三秒后,松开按下拨盘的手,然后按 F•5 SER06 FW INIT YES。

注意不要按 F•3 SRAM/FLASH INIT YES。

7. 屏幕上将显示"请更新固件"。

	1920×1080/59.9	4P YCbCr(42	2) 10bit	IP A		PTP:::
COLORIMETRY BT.709 GAIN ×1.000	Y e	R Me	se update the firms	n initialized.		
COMPONENT Signal Format Signal Format CH DETECT 1820x108 SO CIC CIC CIC CIC CIC CIC CIC CIC CIC CI		Freq. ANC Check Sum Purity	22452678/////		Yeber	
Energed Auto Boni Parity DIN EVENT LOG	A CH F2 SDI / I ANALYS	Preeze Black Gamut P SIS	ACH ANC DATA VIEWER	ANC STATUS PACKET SETUP	Fe INPUT SELECT	F7 ERROR CLEAR

8.依次按 SYS → F•7 INITIALIZE → F•7 FIRMWARE UPDATE, 大约 30 秒后将出现更新屏幕。
 << CURRENT INFORMATION >> 显示当前固件版本 (4.6 版或更高版本)。
 << UPDATE INFORMATION >> 显示 U 盘中保存的固件版本 (4.6 版或更高版本)。

■注

在未插入 U 盘或 U 盘中的更新文件夹不正确时, F•7 键上不会出现"FIRMWARE UPDATE"。

9. 按 F•3 UPDATE 开始更新。

如果取消更新,按 F•1 UPDATE CANCEL 并弹出 U 盘。

更新开始时,屏幕会关闭一下,屏幕中央显示"UPDATE",左下方显示固件版本,然后显示更新 屏幕。

更新期间会显示进度状态栏。

完成更新后,仪器自动重启。

■注

请勿在更新期间弹出 U 盘,也不要关闭电源。

10. 重启后,如果未显示再次更新消息,则表明已成功更新。

11. 从 USB 连接器弹出 U 盘。

联系我们

总部销售部门

Leader Electronics Corporation

2-6-33 Tsunashimahigashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-8505, Japan

www.leader.co.jp

2020 年 10 月 28 日 Ver.1