



株式会社ナックイメージテクノロジー

CREATIVE 制作営業部

2020年9月17日 SETEC63-017



アレクサミニ LF SUP 6.0

ソフトウェア・アップグレード・パッケージ SUP 6.0.22

リリースノート 日本語版

2020年9月17日

和訳・追記

株式会社 ナックイメージテクノロジー

営業本部 制作営業部

〒107-0061

東京都港区北青山 2-11-3

03-3976-7901

目次

A. 概要	3
ALEXA Mini LF SUP 6.0.22 の新機能と変更点の一覧	3
アップデートに関する注意点	3
ダウンデートに関する注意点	3
Codex Compact Drive 1TB アップデート	3
互換性のあるソフトウェア	4
オンラインレジストレーション	4
B. 法令	5
使用対象者と使用目的	5
重要な注意事項	5
C. SUP 6.0.22 の新機能と変更点	6
収録メディア	6
D. 既知の問題 (メカニカルアクセサリ)	7
E. 既知の問題 (ソフトウェア)	7
イメージプロセッシング	7
モニタリング	7
ポストプロダクション	7
収録	8
収録メディア	8
リモートコントロール	8
同期	8
アップデート	8
ユーザビリティ	9
F. アップデート手順	10
ソフトウェア・アップデート・パッケージ (SUP)のダウンロード方法	10
カメラのアップデート方法	10

A. 概要

本文書では、SUP 6.0.21 の ALEXA Mini LF カメラに対し、SUP 6.0.22 の ALEXA Mini LF カメラにおける変更点について説明します。カメラをご利用になる前に本文書および「既知の問題」項、ユーザマニュアルをご一読ください。

詳しい情報は、以下の URL からご覧いただけます。

<https://www.arri.com/en/camera-systems/cameras/alexa-mini-lf>

よくある質問とその回答は、以下の URL からご覧いただけます。

<https://www.arri.com/en/learn-help/learn-help-camera-system/frequently-asked-questions/alexa-mini-lf-faq>

ALEXA Mini LF SUP 6.0.22 の新機能と変更点の一覧

各項目の詳細は、「SUP 6.0.22 の新機能と変更点」項をご覧ください。

- **Codex Compact Drive のステータスインジケータ LED が、より正確に取り出し可能な状態を表す**
- **重要なバグフィックスと改善によるシステム全体の安定化**

アップデートに関する注意点

カメラの SUP は常に最新バージョンに更新し、新機能、改善点、バグフィックスを適用してください。

- 作品の撮影中に新しい SUP をインストールすることは推奨しません。とはいえ、「SUP 6.0.22 の新機能と変更点」に記されたいずれかのエラーにより撮影の進行に支障が出る場合は、インストールを推奨します。
- ALEXA Mini LF SUP 6.0.22 はすべてのバージョンの Mini LF カメラにインストールできますが、SUP 6.0.21 からアップデートすることを推奨します。カメラに Mini LF SUP 6.0.21 がインストールされていない場合、6.0.22 にアップデートする前に 6.0.21 をインストールしてください。Mini LF SUP 6.0.21 は、Mini LF SUP ウェブサイトの「SUP Download Archive」の下部からダウンロードできます。
- 以前のバージョンから Mini LF SUP 6.0.22 にアップデートする際に、LBUS デバイスが接続されているとアップデートが失敗するため、必ず LBUS ドライブを取り外してください。この問題は Mini LF SUP 6.0.21 以前に含まれていたバグに起因しており、SUP 6.0.22 では修正されているため、SUP 6.0.22 からそれ以降の SUP にアップデートする際は LBUS デバイスを接続するようにしてください。なお、Mini LF SUP 6.0.22 によりアップデートされる LBUS デバイスはありません。
- アップデート中にビューファインダーがオフになり、進行状況が見えなくなる場合がありますが、アップデート中は電源の供給が途切れないようにしてください。アップデート方法の詳細は、「アップデート手順」項をご覧ください。

ダウングレードに関する注意点

ALEXA Mini LF カメラを以前のバージョンにダウングレードすることは可能ですが、SUP には重要なバグフィックスや安定性の大幅な向上が含まれているため、ダウングレードは推奨しません。

Codex Compact Drive 1TB アップデート

シリアルナンバー10020001～10022568 の Codex Compact Drive は、カメラ、ドック、リーダ挿入時、ロードに時間がかかるまたはロードができず、カメラステータス「INVALID」が表示されるというファームウェアエラーが発生する恐れがあります。現在、このエラーを修正するためのファームウェアパッチを使用することができます。これ以外のシリアル番号のものは、すでに最新のファームウェアで動作しているため、アップデートの必要はありません。すべての ALEXA

Mini LF オーナに Compact Drive を最新のファームウェアにアップデートするよう推奨しています。アップデートは、Codex または ARRI サービスセンターにて無償で行なえます。

Mini LF SUP 6.0.22 では Compact Drive のアップデートは行われませんのでご注意ください。SUP 6.0.22 がインストールされている ALEXA Mini LF はアップデートの有無に関わらず Compact Drive に対応しています。詳しい情報は、以下の URL からご覧いただけます。

<https://www.arri.com/resource/blob/209998/eb48d56f7d4b1c49a3ae569b8134f024/nl-codex-compact-drive-data.pdf>

互換性のあるソフトウェア

SUP 6.0 以降の ALEXA Mini LF で収録されたファイルをサポートできるよう、ARRIRAW Converter (ARC)をバージョン 4.1.1.0 以降に、ARRI Meta Extract (AME)をバージョン 4.1.0.0 以降に更新してください。

Codex USB-C コンパクトドライブレीडまたはコンパクトドライブアダプター付き SXR キャプチャードライブドックを利用して、コンパクトドライブからデータを正常に転送するには、macOS X バージョン 10.14.4 以降が必要です。古いバージョンの macOS を使用すると、9.66 GB を超えるファイルをコピーした際にエラーが発生します。

MXF/Apple ProRes 映像を Apple QuickTime Player で再生するには、macOS X バージョン 10.15 に Apple MXF プラグイン ("Pro Video Formats 2.1"に同梱)をインストールする必要があります。

ALEXA Mini LF で収録したファイルをサポートするポストプロダクションツールの概要 ("ALEXA Mini LF Supporting Tools & Software Overview.pdf"))は、ALEXA Mini LF SUP のダウンロードセクションからダウンロードできます。

<https://www.arri.com/en/technical-service/firmware/software-and-firmware-updates-for-cameras/alexa-mini-lf-sup>

ALEXA Mini LF カメラで撮影されたサンプルフットージは以下の URL からダウンロードできます。

<https://arriwebgate.com/directlink/1c57036ae6d49fdf>

オンラインレジストレーション

オンラインカスタマーレジストレーションをまだ行っていない場合、下記の URL からお持ちのカメラをご登録してください。今後、ソフトウェアアップデートなどの最新情報を速やかにお送りいたします。また、ARRI ALEXA Mini LF のご購入後 1 ヶ月以内にご登録いただければ、6 ヶ月間の延長保証が無料で受けられます。

<https://alshop.arri.de/register>

B. 法令

使用対象者と使用目的

本製品は、商業利用を目的とした顧客のみが唯一かつ排他的に使用可能であり、熟練者のみが使用するものとします。すべての使用者は、ARRI のガイドラインに従ってトレーニングを行う必要があります。本書に記載されている目的にのみ使用してください。関係するすべての機器について、有効な指示要項とシステム要件に従ってください。

重要な注意事項

高電圧による感電および火災の危険があります！

ショートによる致命的な損傷の恐れがあります！

使用前に有効な指示要項を読み、それに従ってください。

指示要項に記載されている通りに使用してください。

システムの解体や、異物の挿入は行わないでください。

運用においては、必ず指示要項に記載されている電源を使用してください。

電源ケーブルを抜く際は、ケーブルでなくプラグを保持して抜くようにしてください。

システムのいかなる部分もユーザが修理しないでください。修理は ARRI サービスセンターにおいてのみ行われます。

保安パーツ（警告ステッカーや、ペイントで印が付いたネジ）は取り除いたり無効化させないでください。

常に湿気、低温、高温、汚れ、振動、衝撃、危険物質から保護してください。

ファンの開口部を覆わないでください。

重量による怪我や損傷の危険があります！

不安定な面に置くと、カメラが落下して重大な損傷を引き起こす可能性があります！

カメラは常に適切なサポートデバイスに設置してください。指示要項に従い、安全に取り付けてください。

重要な安全情報の詳細については、ユーザマニュアルを参照してください。

C. SUP 6.0.22 の新機能と変更点

収録メディア

Compact Drive の LED

収録終了後、Compact Drive のステータスインジケータ LED は赤で点灯し、メディアの安全な取り出しが可能になると緑点灯に変わります。

SUP 6.0.22 より前のバージョンでは、実際は取り出せないにもかかわらず LED が取り出し可能と表示していたため、再挿入時にエラー #97、#100、#175、#200 が発生する問題がありました。とはいえ、この問題はデータロスにはつながりません。収録が不意に中止された場合でも、その寸前までは安全に収録されています。

なお、SUP 6.0.22 以降をインストールした Mini LF では、メディアの取り出しに関する LED 表示が正しくなるため。以下の“10 秒ルール”に従う必要はありません。

<https://www.arri.com/resource/blob/210034/53b6e577c9b0b798224f7368e1610ec4/2020-08-14c-technical-information-alexa-mini-lf-10-second-rule-for-removing-drives-data.pdf>

システム安定性の向上

カメラ内の通信に関する改善が行われ、エラー #4、#5、#14、#93、#138、#200 の発生率が大幅に減少しました。SUP 6.0.22 の Mini LF で上記のエラーが頻発する場合、ハードウェアの問題が疑われるため、ARRI サービスセンターにご連絡ください。

D. 既知の問題（メカニカルアクセサリー）

- **RAB-1 用クランプ 2 が正常にクランプできない**

初期の RAB-1 用クランプ 2 (K2.0023406) は一部の製造に問題があったため、クランプ性能が低下したり、適切にリリースできないものがあります。リアアクセサリブラケット RAB-1 (K2.0013937) に RAB-1 用クランプ 2 を装着した際に、正常にクランプ/リリースできない場合、ARRI サービスセンターに修理または交換をご依頼ください。

- **Gold マウントパワースプリッティングボックス Mk II に装着したバッテリーの弛み**

Gold マウントパワースプリッティングボックス Mk II (K2.0014532) は、より幅広いバッテリーを装着できるよう、ブレッシャースプリングの改良が行われています。Gold マウントバッテリーをバッテリーマウントに装着した際に弛みが発生している場合、ARRI サービスセンターにご連絡ください。

E. 既知の問題（ソフトウェア）

イメージプロセッシング

- **MXF/Apple ProRes でイメージフリップは使用不可**

MXF/Apple ProRes 収録時はイメージフリップ機能は利用できません。ARRIRAW 収録時は使用できます。

モニタリング

- **内部マイクの音声は常にヘッドフォンに流れる**

内蔵マイクをオンにすると、MVF-2 のヘッドフォンコネクタに接続されているヘッドフォンにその音声は常に流され、オフにすることはできません。

- **収録解像度を変更するとマグニフィケーションがリセットされる**

収録解像度を変更すると、マグニフィケーションは 100% にリセットされます。収録解像度を変更するたびに再度調整してください。

- **MVF-2 アイピースのフリッカー**

マグニフィケーションのオンオフを切り替えると、MVF-2 アイピースの上部ラインにフリッカーが発生します。

ポストプロダクション

- **LF Open Gate または LF 2.39:1 で収録した Apple ProRes クリップに黒い線が現れる**

LF Open Gate または LF 2.39:1 モードで収録した MXF/Apple ProRes クリップを再生するとき、DaVinci Resolve を含む多くのポストプロダクションアプリケーションにおいて黒い線が表示されます。これはメタデータの問題であり、適切なアクティブイメージエリアは LF Open Gate において 4448×3096、LF 2.39:1 において 4448×1856 です。

- **ARRIRAW フレームグラブに黒い境界線が見える**

一部の収録解像度で取得した ARRIRAW フレームグラブに黒い境界線が見えることがあります。

収録

- **Apple ProRes 4444 および 4444 XQ のメタデータのビット深度**

Apple ProRes 4444 および 4444 XQ のメタデータにおいて、ビット深度が 12bit であるべきところが 10bit と表記されています。

収録メディア

- **メディアを挿入するとカメラが再起動する**

まれに、収録メディアを挿入するとカメラが再起動し、“Camera has restarted due to a technical problem. (#200)”という警告メッセージが表示されることがあります。再起動後は、その収録メディアで撮影を続けて問題ありません。

リモートコントロール

- **ARRI レンズモータが認識されない**

モータを内蔵していない EF レンズを装着した場合でも、カメラがモータ内蔵レンズと見なし、外付けの ARRI レンズモータを認識しないことがあります。MENU > SYSTEM > LENS MOUNT SETTINGS でレンズマウントを無効にすることで、この問題は解消されます。

- **LPL レンズマウントが無効化される**

WCU-4 からカメラに LDA ファイルを転送すると、LDS が無効化され、ファクトリーリセットを行うまで有効化できなくなります。これは、レンズマウントの LBUS コネクタの機能には影響しません。

同期

- **同期時の SDI 出力**

同期している 2 台のカメラのうち 1 台がタイムコードに同期している場合、収録映像は同期しますが、SDI 出力はわずかなズレが発生します。

- **スレイブカメラのエラー表示 (#88)**

マスターカメラが再生モードに入ると、スレイブカメラは“Camera synchronization is still pending. (#88)”というアラートを表示します。マスターカメラが再生モードを終了すると、数秒後にアラートは消えます。

アップデート

- **アップデート中に MVF-2 のフリップアウトモニターが黒く表示される**

カメラの SUP アップデート中に、接続されている MVF-2 のフリップアウトモニターが、アップデート最後のカメラ再起動まで黒く表示されることがあります。

- **LBUS デバイスを接続しているとアップデートが失敗する**

以前のバージョンから Mini LF SUP 6.0.22 にアップデートする際に、LBUS デバイスが接続されているとアップデートが失敗するため、必ず LBUS ドライブを取り外してください。この問題は Mini LF SUP 6.0.21 以前に含まれていたバグに起因しており、SUP 6.0.22 では修正されているため、SUP 6.0.22 からそれ以降の SUP にアップデートする際は LBUS デバイスを接続するようにしてください。なお、Mini LF SUP 6.0.22 によりアップデートされる LBUS デバイスはありません。

まれに、LBUS デバイスが接続されていなくてもアップデートが失敗することがありますが、その場合は全てのアクセサリおよびレンズを外して再度アップデートを行うこと。

ユーザビリティ

- **モニターステータスのデフォルトページ**

再起動やアップデートを行った後のフリップアウトモニターのステータスバーは、デフォルトで“Lens data”ページに設定されます。

- **収録コーデックや解像度の切り替えに時間がかかる**

ARRIRAW から Apple ProRes への切り替えや、Apple ProRes の収録解像度の切り替えには、予想よりも時間がかかる場合があります。

- **ファンクションボタン (FN-1)が機能しない**

下記の状態では、ファンクションボタン (FN)を用いたオーバーレイメニューからのカメラ設定の変更はできません。

- ビューファインダーが接続されておりフリップアウトモニターが閉じている場合
- 接続されていたビューファインダーが、フリップアウトモニターが閉じている状態で外された場合

ただし、ビューファインダーが接続されていない状態でカメラを起動した場合、ファンクションボタンは機能します。

- **ホイールによるホワイトバランス値増減**

MVF-2 のジョグホイールを使用してホワイトバランスの値を追加する場合、値は 46K 毎に増減します。数値の細かい調整はキーボード型インタフェースを用いて行ってください。

F. アップデート手順

ソフトウェア・アップデート・パッケージ (SUP)のダウンロード方法

ソフトウェア・アップデート・パッケージのダウンロードセクション (以下の URL)から SUP ファイルをダウンロードすることができます。USB スティックを用いて、下記の方法で SUP をカメラにインストールしてください。

<https://www.arri.com/en/technical-service/firmware/software-and-firmware-updates-for-cameras/alexa-mini-lf-sup>

カメラのアップデート方法

ALEXA Mini LF のソフトウェア・バージョンアップは USB スティックを使って行います。SUP はカメラ本体と、カメラに接続されているビューファインダー (MVF-2)、レンズマウントをアップデートします。

- ・ ダウンロードしたファイル (*.zip)を解凍し、2 種類のアップデートファイル (*.SUP と*.lic)および SUP リリースノートを展開してください。
- ・ USB スティックを ALEXA Mini LF に接続して MENU > Media > Prepare USB medium を選択し、CONFIRM を押すことで、USB スティック内に必要なフォルダー構造が生成されます。
- ・ コンピュータに USB スティックを接続し、ARRI¥A-MINI¥SUP のフォルダーに*.SUP ファイルを配置します。同様に、ARRI/A-MINI-LF/LICENSES フォルダーに*.lic ファイルを配置します。
- ・ SUP にはカメラボディだけではなく、ビューファインダー MVF-2 や LPL レンズマウント、LBUS アクセサリー用のアップデートファイルが含まれています。そのため、アップデートを行うときは、MVF-2、LPL レンズマウント、LBUS アクセサリーをカメラに装着してください。今回のアップデートに関しては、アップデートの失敗につながるため LBUS アクセサリーを接続しないでください。詳細は「既知の問題」項の「LBUS デバイスを接続しているとアップデートが失敗する」をご覧ください。
- ・ アップデート中に電源が切れないよう、カメラを可能なら安定電源、またはフル充電されたバッテリーに接続してください。
- ・ Menu > Setup > Factory Reset...からファクトリーリセットを行います。
- ・ カメラから収録メディアを取り出します。
- ・ USB スティックをカメラに接続し、MENU > System > Update Camera を選択します。
- ・ リストから適切な SUP ファイルを選択し、ジョグホイールを押します。
- ・ メッセージが表示されたら INSTALL を押し、インストールを開始します。
- ・ アップデート状況を示すスクリーンがカメラに表示されます。カメラが再起動するまでオフにしたり電源を取り外さないでください。
- ・ アップデート終了後、成功のメッセージが表示されます。
- ・ System Time 設定から正しいタイムゾーンを選択してください。
- ・ アップデート時にカメラに MVF-2、LPL レンズマウント、LBUS アクセサリーが接続されていなかった場合、これらのデバイス用のソフトウェアがカメラに保存されます。これらのデバイスが次にカメラに接続されたときにソフトウェアが古ければ、カメラがアップデートを推奨します。

本件に関するお問い合わせ：

ALEXA Mini LF SUP 6.0.22

リリースノート

10/11ページ

すべてのデータは事前の通知なく変更されることがあります。



株式会社 **ナックイメージテクノロジー**
制作営業部 ダイヤルイン: 03-3796-7901
<https://www.nacinc.jp>

本 社 〒107-0061 東京都港区北青山 2-11-3 : 03-3796-7900
大 阪 〒531-0072 大阪市北区豊崎 3-2-1 : 06-6359-8110
名古屋 〒464-0075 名古屋市千種区内山 3-8-10 : 052-733-7955