

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4月1日 SETEC63-011



アレクサ LF SUP 4.3

ソフトウェア・アップデート・パッケージ SUP 4.3.44087

リリースノート 日本語版

2020年4月1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

# A. 概要

ALEXA LF モデルに対応するソフトウェア・アップデート・パッケージ LF SUP 4.3 がリリースされました。本アップデートではモニタリングにおけるオーバーレイ、ARRI Rental DNA や Cooke /i レンズの運用に関する改善が行われています。

本リリースノートでは、ALEXA LF SUP 4.2 と比較して、SUP 4.3 における変更点を解説しています。

### LF SUP 4.3 の新機能と変更点

各項目の詳細は"新機能と変更点"章に記載しております。

- マグニフィケーション時のモニターオーバーレイの改善
  - オレンジ色のラインを表示する代わりにアイコンを表示します。
- ・ 一部のレンズの操作性を改善
  - ARRI Rental DNA レンズ・Cooke /i レンズの認識を改善しました。
  - ARRI Rental DNA レンズのメタデータ収録に対応しました。

### アップグレードに関する注意点

#### LF SUP 4.3 へのアップグレードには LF 3.0 のソフトウェアおよびハードウェアアップデートが必要

LF SUP 4.3 は、ARRI サービスセンターにて無償で行われる"ALEXA LF 3.0 ソフトウェア & ハードウェアアップグレード"が施されたカメラにのみインストールしてください。ALEXA LF 3.0 アップグレードには、LF SUP 4.0/4.1/4.2/4.3 の運用において必要となる電子基板のアップグレード (ACDA3 から ACDA4)が含まれています。ACDA3 ボードを搭載しているカメラ (LF SUP 2.0/2.1 がインストールされているもの)では LF SUP 4.2 は動作しません。

#### アップグレード手順

 LF SUP 2.0/2.1 がインストールされている ALEXA LF: ARRI サービスセンターに"ALEXA LF 3.0 ソフトウェア & ハードウェアアップグレード"を依頼していただくと、LF SUP 4.2 がインストールされた状態で返却されます。
 本アップグレードに関する詳細は、以下の URL をご覧ください。
 http://www.arri.com/de/camera/alexa/wissen/sup 30 for alexa lf cameras

• LF SUP 3.0/4.0/4.1/4.2 がインストールされている ALEXA LF : LF SUP 4.3 をダウンロードしてインストールしてください。

#### ダウングレードについて

一度 LF SUP 4.3 をインストールしたカメラは、LF SUP 4.0/4.1/4.2 にダウングレードすることはできますが、LF SUP 3.0 以前にダウングレードすることはできません。とはいえ、LF SUP 4.3 以前へのダウングレードは推奨していません。

### SXR Capture Drive へのアクセス

ALEXA LF や SXT で SXR Capture Drive に収録した映像にアクセスするには、Codex Dock と Codex Device Manager ソフトウェアをご利用ください。ライセンスや登録、Codex Virtual File System (VFS)は必要ありませんが、VFS を使 用したい場合、Codex から Production Suite のフルライセンスを取得してください。

Codex Device Manager をインストールした PC に Codex Dock を接続して Capture Drive をマウントすると、デスク

2/16ページ

トップにロール名のドライブが表示されます (複数の Dock を接続すると、異なるロールナンバーで表示されます)。 Codex Device Manager では ARRIRAW および ProRes ファイルは正しく表示され、メディアの Eject、Load、Format、 Erase が可能です。

Codex Device Manager は以下の URL からダウンロードできます。

https://codex.online/software

ARRIRAW データを正しくサポートしない恐れがあるため、旧式の DTS-3.0 ソフトウェアでは ALEXA LF や SXT の映像にアクセスしないでください。

# 互換性のあるソフトウェア

ALEXA LF カメラで収録され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一覧は以下の URL 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-lf-sup

# 目次

LF SUP 4.2 の新機能と変更点       2         アップグレードに関する注意点       2         SXR Capture Drive へのアクセス       2         国施化の高シフトウェア       3         B. 新機能と変更点       5         アクセサリー       5         イメーシング       5         イメーシング       5         イメーシング       5         イメーシブロセッシング       5         レンズ       5         レッズ       5         メタデータ       5         モクリング       5         モクシング       5         マクマネジメント       5         メタデータ       5         マクマネジメント       5         マクマネジメント       5         マクマネジメント       5         マクマネジメント       5         マクローレ       7         町査       7         戦闘 (東大マアン)       7         ワートコントロール       7         ワードートコントロール       7         マクロ・リング       9         アクセリレー       9         アクセリング       9         アクセリング       10         マの他       11         収録、ディア       11         ロール       12         ワング・トコントロール       13     <	<b>A</b> .	概要2
アップグレードに関する注意点       2         SXR Capture Drive へのアクセス       2         国際性のあるソフトウェア       3         B. 新機能と変更点       5         アクセサリー       5         イメージング       5         イメージング       5         イメージブロセッシング       5         レンズ       5         レッズ       5         レッズ       5         メタデータ       5         マクマネジメント       5         メタデータ       5         マクマネジメント       7         ログ       7		LF SUP 4.2 の新機能と変更点2
SXR Capture Drive へのアクセス		アップグレードに関する注意点2
互換性のあるソフトウェア       3         B. 新機能と変更点       5         アクセサリー       5         イメージング       5         イメージング       5         イメージング       5         ノカ       5         レンズ       5         レンズ       5         レックマネジメント       5         オタデータ       5         モクリング       5         その他       7         助力       7         噴生       7         収録       7         リモートコントロール       7         同期       7         コーザビリティ       7         マクセサリー       9         アクセサリー       9         レンドロール       9         アクセサリー       9         レンドロール       9         アクセサリー       9         レンドレロール       9         レンドレロール       10         マの曲       11         収録       11         リレア・コー       12         リレア・コー       13         コージレア・コー       12         リレア・コー       13         コージレントロール       11         ロージレンロー       12      <		SXR Capture Drive へのアクセス2
B. 新機能と変更点       5         アクセサリー       5         イメージフロセッシング       5         イメージフロセッシング       5         ノカ       5         レンズ       5         レシズ       5         レシズ       5         レシブ       5         メタデータ       5         マクマネジメント       5         メクデータ       5         マロ       7         取算       7         アクセリー       7         ロサビリティ       7         コーザビリティ       7         コーザビリティ       7         ロケビリー       9         アクセサリー       9         ロケビリー       9         リアクセサリー       9         ロケビリンク       10         マの地       11         取算       11         ロケビリンク       11         ロケビリンク       11         ロケビリンク       11         ロケビリンク		互換性のあるソフトウェア
アクセサリー       5         イメージング       5         イメージブロセッシング       5         スカ       5         レンズ       5         レックマネジメト       5         メタデータ       5         モニタリング       5         マの他       7         町方       7         町2       7         収録       7         マロ       7         ワロ       7         ワロ       7         マロ       7	В.	新機能と変更点
イメージブロセッシング       5         イメージブロセッシング       5         入力       5         レンズ       5         レッグマネジメント       5         メクラータ       5         モニタリング       5         その他       7         助力       7         現生       7         収録       7         双線メディア       7         リモートコントロール       7         マリモートコントロール       7         マリモートコントロール       7         マリビサレー       9         LDS/LDA       9         メクジータ       9         メクジータ       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         収録       11         リモーシングー       11         リモートコントロール       11         ロケッグデート       11         リモートコントロール       11         ロアッグデート       11         リモーシコンヤ       11         リモーシコンヤ       11         ロア       11         ロア       11         ロア       11         ロア       11		アクセサリー5
イメージブロセッシング       5         入力       5         レンズ       5         レンズ       5         レックマネジメント       5         メタデータ       5         モニタリング       5         モロペ       7         出力       7         両生       7         収録       7         リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       7         C. 既知の問題       9         アクセザリー       9         LDS/LDA       9         メタデータ       9         ビータリング       10         モの他       11         収録       11         収録       11         収録       11         リア・ウンテート       11         リア・ウンドロール       11         ロップデート       11         ロップデート       11         リア・ウント       11         ロップデート       11         リア・ウント       12         D. アップデート       13         グンロード       13         クンロード       14         クシロンコップジー       15 <tr< th=""><th></th><th>イメージング5</th></tr<>		イメージング5
入力       5         レンズ		イメージプロセッシング
レンズ		入力5
ルックマネジメント       5         メタデータ       5         モニタリング       5         その他       7         出力       7         再生       7         収録メディア       7         以最メディア       7         リレートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセザリー       9         LDS/LDA       9         メタデータ       9         モタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         以子データ       11         シグロートコントロール       11         取録       11         収録       11         収録       11         リアップデート       11         リアップデート       11         リアップデート       11         リアップデート       13         グウンロードもまび命名規則       13         ダウンロードもまび命名規則       13         ジンロードもまび命名規則       13         コンビュータのウェブブラアインダ EVF-1/EVF-2のアップデート       14		レンズ5
メタデータ		ルックマネジメント
モニタリング       5         その他       7         出力       7         再生       7         収録       7         収録メディア       7         リモートコントロール       7         同期       7         フレートコントロール       7         同期       7         フレートコントロール       7         フレートコントロール       7         フレーリン       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセザリー       8         LoS/LDA       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         収録       11         収録       11         収録       11         マク       9         レング       10         マの       11         マの       11         ロートコントロール       11         リモートコントロール       11         ロートン       11         ロートン       12         D. アドップデート手編       13         SD カー		メタデータ5
その他       7         出力       7         再生       7         収録       7         収録       7         以録       7         リモートコントロール       7         同期       7         フェーザビリティ       7         マブデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         ロタンプデート       11         リモートコントロール       11         ロリア       10         その他       11         収録       11         ロリア       12         D. アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手編       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカンオラのアップデート方法       14         エレクトロニックジューアンジー       14         エレクトロニックジェブラッグシュー       14         エレクトロニックシジュ </th <th></th> <th>モニタリング5</th>		モニタリング5
出力       7         再生       7         収録       7         収録×ディア       7         リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         リアップデート       11         ワリア・リング       10         その他       11         マタッ       11         リアップデート       11         リア・リンドロール       11         SUP アップデート       11         リーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エングトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		その他7
再生       7         収録       7         収録×ディア       7         リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセザリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         収録       11         リアンブデート       11         リモートコントロール       11         取録       11         マの他       11         リアッブデート       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         リアップデート       11         コーザビリティ       12         D. アップデート手題       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SDカードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブオンダー EVF-1/EVF-2 のアップデート方法       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		出力7
収録       7         収録メディア       7         リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセザリー       9         LOS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         以録       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         ロリー       11         SUP アップデート       11         ロリー       11         コー       11         フー       11         コー       11         コー       11         マク       11         マク       11         マク       11         マク       11         マク       11         ロー       11         コー       11         マク       11         ロー       13         アンロー		再生7
収録メディア       7         リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LOS/LDA       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         以母菜       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニッグビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		収録
リモートコントロール       7         同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録       11         以録メディア       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         マウ・ワール       11         SUP アップデート       11         コーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		収録メディア7
同期       7         アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録、ディア       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		リモートコントロール
アップデート       7         ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ       9         モニタリング.       10         その他       11         収録       11         収録、ディア.       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         コーザビリティ       11         同期       11         コーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		同期7
ユーザビリティ       8         C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA       9         メタデータ       9         モニタリング       10         その他       11         収録       11         収録、       11         以録メディア       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		アップデート7
C. 既知の問題       9         アクセサリー       9         LDS/LDA.       9         メタデータ.       9         モニタリング       10         その他.       11         収録       11         収録.       11         以録.       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート.       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート       14         エレクトロニックピューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		ユーザビリティ8
アクセサリー	С.	既知の問題
LDS/LDA		アクセサリー9
メタデータ		LDS/LDA9
モニタリング		メタデータ9
その他		モニタリング10
収録       11         収録メディア       11         リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		その他11
収録メディア		収録
リモートコントロール       11         SUP アップデート       11         同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート       15		収録メディア11
SUP アップデート		リモートコントロール
同期       11         ユーザビリティ       12         D. アップデート手順       13         ダウンロードおよび命名規則       13         SD カードを使用したカメラのアップデート方法       13         コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法       14         エレクトロニックビューファインダー       EVF-1/EVF-2 のアップデート		SUP アップデート11
<ul> <li>ユーザビリティ</li></ul>		同期
<ul> <li>D. アップデート手順</li></ul>		ユーザビリティ12
ダウンロードおよび命名規則13 SD カードを使用したカメラのアップデート方法13 コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法14 エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート15	<b>D.</b> (	アップデート手順
SD カードを使用したカメラのアップデート方法13 コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法14 エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート15		ダウンロードおよび命名規則13
コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法14 エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート15		SD カードを使用したカメラのアップデート方法13
エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート15		コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法
		エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 のアップデート15

# B. 新機能と変更点

# アクセサリー

変更点はありません。

# イメージング

変更点はありません。

# イメージプロセッシング

変更点はありません。

# 入力

変更点はありません。

# レンズ

### • ARRI Rental DNA レンズの認識

LF SUP 4.3 では、LDM\_FF 1.24 ファームウェアを備えた ARRI Rental DNA レンズを認識できるようになりました。 また、同レンズのシリアルナンバーをメタデータに保存できます。

# Cooke /i レンズの認識を改善 LF SUP 4.3 では、Cooke /i レンズの認識が改善されました。

# ルックマネジメント

変更点はありません。

# メタデータ

変更点はありません。

# モニタリング

ALEXA LF SUP 4.3 以前のカメラでマグニフィケーション機能を使用すると、EVF や MON OUT に収録映像よりも小さ い画角が表示されている際に、オレンジ色のラインがフレームの縁に現れます。



便利な機能ですが、オレンジ色のラインはローライト環境での撮影において邪魔になったり、以下のように LDS info が オンになった時に意図せず表示されることがあります。



ALEXA LF SUP 4.3 以降では、EVF や MON OUT に収録映像よりも小さい画角が表示されている場合でも、オレンジ色のラインは現れません。その変わり、ステータスエリアの映像の右側に、下記のアイコンが表示されるようになりました。

収録映像が、表示されている映像を水平方向に超過していることを示します。
収録映像が、表示されている映像を垂直方向に超過していることを示します。





収録映像が、MON OUT 1 に表示され ている映像を水平方向に超過してい ることを示します。

収録映像が、MON OUT 2 に表示されている映像を垂直方向に 超過していることを示します。

### その他

変更点はありません。

# 出力

変更点はありません。

### 再生

変更点はありません。

## 収録

変更点はありません。

# 収録メディア

変更点はありません。

# リモートコントロール

変更点はありません。

### 同期

変更点はありません。

# アップデート

変更点はありません。

ユーザビリティ

変更点はありません。

# C. 既知の問題

# アクセサリー

#### • ZK レンズのモータ値が変更できるように見える

フジノン ZK 85-300mm レンズと LCUBE CUB-2 を併用した場合、モータ方向、トルク、歯数などの値がメインメニュ ースクリーンで変更できますが、実際の値は変わりません。

#### • バッテリーアダプターバック BAB-HV/BAB-HG 使用時のバッテリー交換

メインパワーサプライ (BAT1)で駆動中のカメラのバッテリーアダプターバック BAB-HV/BAB-HG にオンボードバッ テリーを載せた場合、最低 3 秒、またはホームディスプレイの BAT2 の値がパーセンテージに切り替わるまでパワーケ ーブルを抜かないでください。カメラの電源が落ちる場合があります。

#### • Bebob VCINE/ACINE オンボードバッテリー充電時の注意

Bebob VCINE/ACINE オンボードバッテリーをバッテリーアダプターバック BAB-HV/BAB-HG に装着した ALEXA LF カメラで、高い電力を消費する運用 (ハイスピード撮影、大量のアクセサリー装着等)を行った場合、バッテリーの充電 を始める前に 30 分ほど時間を置くことを Bebob は推奨しています。

### LDS/LDA

#### • LDS 起動不良エラー "Warning: LDS failure. Please reboot."

カメラ起動時に LDS 機能に問題が発生し、"Warning: LDS failure. Please reboot. (LDS 起動不良、再起動してください)"というエラーが表示されることがあります。

#### • Signature Prime 75mm のフォーカス情報の誤表示

Signature Prime 75mm/T1.8 (ft 表示)のフォーカス距離が 3ft 以下のとき、レンズの筐体に刻印されているインチ単位ではなく、フィート+インチ単位で情報が表示されます。単位のみが誤っており、示された距離情報は正しいものです。

# メタデータ

#### • ARRIRAW 動画ファイルにおける 1.65x および 1.80x デスクィーズメタデータ

現状では、新しい 2 種類のデスクィーズ比 (1.65x および 1.80x)は ARRIRAW 動画ファイルのメタデータに正しく収録 できず、1.00x として保存されます (1.25x、1.30x、1.50x、2.00x に設定した場合は正しく保存されます)。 ARRIRAW Software Developer Kit (SDK) 6.0 (2018 年第4四半期リリース予定)以降および ARRIRAW Converter

4.0 (2018 年第 4 四半期リリース予定)以降には、1.65x および 1.80x で収録した映像用に、デスクィーズ比を手動で入 力できる機能が搭載されます。

なお、ProRes ファイルの場合はどのスクィーズ比でもメタデータに正しく保存され、Apple QuickTime player (および 一部のサードパーティ製 QuickTime プレーヤ)で自動的に適切にデスクィーズされます。また、ARRIRAW フレームグ ラブファイルの場合はどのスクィーズ比でもメタデータに正しく保存され、ARRIRAW Software Developer Kit (SDK) 6.0 以降および ARRIRAW Converter 4.0 以降で自動的に適切にデスクィーズされます。

現行バージョンの ARC (3.5.3)でも正常に動作しますが、下記機能を備えていません。

- 1. スクィーズ比が 1.65x または 1.80x で収録された ARRIRAW 動画ファイルは 1.00x の状態で誤って表示されます。 正しいデスクィーズにはサードパーティ製のツールをご利用ください。
- 2. スクィーズ比が 1.65x または 1.80x でキャプチャーされた ARRIRAW フレームグラブはサポートされていません。

#### レンズのシリアルナンバーが記録されない

4294967295 以上のシリアルナンバーはメタデータに記録されません。また、アルファベットを含むシリアルナンバー はメタデータに記録されません。

### モニタリング

#### • ワイヤレスビデオ転送でノイズが発生

まれに、ワイヤレスビデオ映像の赤と青が逆転することがあります。

#### • ピーキング使用時にワイヤレスビデオ転送でノイズが発生

まれに、ピーキング使用時にワイヤレスビデオ転送でノイズが発生することがあります。

#### • LF 2.39:1 センサーモードの左右フレームライン

LF 2.39:1 センサーモードでは上下にフレームラインが表示されますが、左右のフレームラインは EVF にも MON OUT にも表示されません。

#### • フレームレート変更による MON OUT の同期外れ

MON OUT のフレームレートがひとつでも変更された場合、すべての MON OUT の同期が外れている可能性があります。

#### • マグニフィケーションでのアーティファクト

高周波またはコントラストの高い映像を撮影する場合、マグニフィケーションの倍率によってはスケーリングアーティファクトが発生することがあります。アーティファクトの発生を防ぐには、マグニフィケーション倍率を 1~2%増減してください。

#### • ライブと再生でマグニフィケーション結果が異なって見える

マグニフィケーション機能は映像を一律の倍率で拡大します。 サラウンドビューをもつライブ映像も、 サラウンドビュー を持たない再生映像にも同一に作用するため、 これらの拡大率は変わって見えます。

#### • RETURN IN に psf 信号を供給したときの EVF-2

ALEXA LF の RETURN IN に psf 信号を供給する場合、EVF-2 には高さが半分になった 2 つの映像が表示されます。EVF-1 または MON OUT 1a/1b/2/3 に表示される psf 映像には影響しません。

#### • EVF-2 における RETURN IN 画面のオーバーレイ位置

EVF-2 において、RETURN IN 画面のオーバーレイ (フレームライン、クロス)は実際の位置より低く表示されます。

#### その他

#### • SD カードがマウントされない

まれに、SD カードがマウントされないことがあります。その場合は、カメラを再起動してください。

#### • 起動時のファン回転数

まれに、カメラ起動中にファンが数秒間最高速度で回転することがありますが、自動的に所定の速度に戻ります。

#### 収録

#### • 容量がいっぱいの SD カードへのフレームグラブ

容量がいっぱいの SD カードで新たにフレームグラブを行った場合、破損したファイルが SD カードに保存されます。

#### • REC ボタンを押しても収録が始まらない

カメラを連続して 20 時間以上使用している場合、まれにカメラの REC ボタンを押しても収録が始まらないことがあり ます。収録が始まっていないときは、カメラの HOME スクリーンや EVF および MON OUT 映像内の赤い"REC"の文字 が点滅します。ただし、収録の開始/終了後に最大 10 秒間"REC"が点滅するのは正常な挙動であり、10 秒以上点滅を続 ける場合のみ問題が発生しています。この場合、カメラを再起動してください。

#### 収録メディア

#### • メディアの高熱警告が消えない

"W:Media: Temperature high, be careful when handling drive (メディアが高温になっています)"の警告は、メディ アを取り出した後も消えずに残ります。

#### ・ エラー "ACOM down"、"No Media"、"Media Error"、"PCIe error"

カメラ起動時や収録・再生時など、カメラが SxS PRO+カードや SXR Capture Drive ヘアクセスしている時に上記のエ ラーが発生することがあります。この場合、カメラを再起動してください。

### リモートコントロール

#### ウェブリモートでのセンサーモード表示不良

カメラのセンサーモードが LF 16:9 になっていても、ウェブリモート上のセンサーモードは LF OPEN GATE と表示されます。

#### • ウェブリモートでのサラウンドビュー変更

ウェブリモートからサラウンドビューのオン/オフを切り替えると、フレームボーダのオン/オフも切り替わります。

### SUP アップデート

#### アップデート時のレンズマウント

現状、ALEXA LF のアップデート時に LPL レンズマウントを装着していないとアップデートに失敗します。

#### 同期

#### • マスターカメラが先に収録を始めた場合のセンサー同期エラー

設定同期無しでセンサー同期を行った場合、収録はスレイブカメラからマスターカメラの順で開始する必要があります。 ARRIRAW 収録時は、スレイブで収録を開始したら速やかにマスターの収録も開始してください。スレイブの収録を開始 してから2秒以上かかった場合、マスターの収録が始まった瞬間にスレイブにエラーが発生します。

#### • オフスピード撮影時は MON OUT が同期しない

センサーフレームレートが MON OUT のフレームレートと異なる場合、2 台のカメラの MON OUT SDI 信号は同期しません。

### ユーザビリティ

#### • iPhone が WiFi 接続を失う

状況により、iPhoneの Web Remoteが 30 秒~1分間に1度のペースで、20 秒ほど接続を失うことがあります。

#### • Mac の Safari では ALEXA ウェブリモートが正常に動作しない

ALEXA ウェブリモートは Mac の Safari ブラウザーでは正常に動作しません。Firefox を使用してください。

#### • Hawk-Woods バッテリー使用時の BAT PERCENTAGE

Hawk-Woods 製 Reel Power オンボードバッテリーはカメラと通信しないため、MENU > SYSTEM > POWER > BAT2 WARNING PERCENT で表示される値は正確ではありません。MENU > SYSTEM > POWER > BAT2 (ONBOARD) WARNING で表示されるボルト値を参照してください。

# D. アップデート手順

### ダウンロードおよび命名規則

ALEXA LF ソフトウェア・アップデート・パッケージ (LF SUP)は、ARRI Large Format マイクロサイト下部の DOWNLOADS セクションからダウンロードできます。登録の必要はありません。LF SUP 4.0 のインストールには、後 述する SD カードを直接カメラに挿入する方法と、K2.72021.0 ALEXA 用 イーサネットケーブルを使用してコンピュー タから操作する方法があります。

www.arri.com/en/technical-service/firmware/software-and-firmware-updates-for-cameras

ALEXA LF、ALEXA SXT、ALEXA Classic、ALEXA XT/XR はそれぞれ異なる SUP を使用するため、ご注意ください。

- ALEXA LF 用 インストールパッケージ: "SUP\_AlexaLF\_<バージョンナンバー>"
- ALEXA SXT 用 インストールパッケージ: "SUP\_AlexaSXT\_<バージョンナンバー>"
- ALEXA Classic 用 インストールパッケージ: "SUP\_Alexa\_<バージョンナンバー>"
- ALEXA XT/XR 用 インストールパッケージ: "SUP\_AlexaX\_<バージョンナンバー>"

### SD カードを使用したカメラのアップデート方法

SD カードを使用したカメラのアップデートは非常に単純な方法です。ALEXA カメラ本体と、接続されているエレクト ロニックビューファインダー EVF-1 または EVF-2 がアップデートされます。 SUP をインストールする際には、ALEXA LF に LPL レンズマウントを装着しておく必要があります。

#### アップデートにおける注意点

カメラに安定して電源が供給されていることを確認してください。電源ソケットにパワーサプライを接続することを推 奨いたします。バッテリーで電源を供給しているカメラのアップデートは推奨いたしません。

#### SD カードを準備する

- FAT16 または FAT32 でフォーマットした SD カードを用意してください。
- 容量が 4GB 以上のカードはサポートされていません。大容量の SD カードを使用する場合、4GB 以下のパーティションを作ることで ALEXA に対応します。
- MENU > SYSTEM > SD CARD から下記のいずれかを選択してください。
- "Prepare SD card": 既存のデータを保存したまま、SD カードに ALEXA 用のフォルダー階層を構築します。
- "Format + prepare SD card": 既存のデータを消去し、SD カードに ALEXA 用のフォルダー階層を構築します。
- SD カードの"Firmware"フォルダーにアップデートパッケージをコピーします。

ALEXA LF の場合: SUP\_AlexaLF\_x.x\_zzzz.pkg ALEXA SXT の場合: SUP\_AlexaSXT\_x.x\_zzzzz.pkg ALEXA XT/XR の場合: SUP\_AlexaX\_x.x\_zzzzz.pkg ALEXA Classic の場合: SUP\_Alexa\_x.x\_zzzzz.pkg



#### アップデートを実行する

- カメラの電源を入れます。
- MENU > USER SETUPS > FACTORY RESET でファクトリーリセットを行います。
- カメラのSDカードスロットにSDカードを挿入します。スロットはディスプレイ下部、カメラ筐体の底面のスライ ダーカバーを動かすと現れます。SDカードを挿入する向きはカメラ筐体に図示されています。
- カメラディスプレイにカードアイコンが表示されます。表示されない場合、カードはカメラに認識されていません。
- MENU > SYSTEM > FIRMWARE を選択します。
- FIRMWARE スクリーンの"Current version: xxx"は現在インストールされているファームウェアを示します。
- SD カード内のすべての SUP ファイルがリスト表示されるため、ジョグホィールでパッケージを選択します。
- 任意のパッケージを選択したら、ディスプレイ下部の外側の 2 つのボタンを同時に押してアップデートを開始しま す。
- 注意: SUP をカメラにコピーしている間は SD カードを抜かないでください!
- "Copying files"メッセージが消えたら、SD カードを安全に取り出すことができます。
- インストールするパッケージによりますが、アップデートには15~20分かかることがあります。アップデートの完 了を示す緑色の画面が表示されるまでお待ち下さい。
- アップデートが正常に完了されなかった旨を示す赤い画面が表示されたら、カメラを再起動して再度アップデート を行ってください。
- アップデート完了後、カメラの POWER ボタンを数秒間押し続けて電源を切ってください。
- カメラを再度起動すると、ソフトウェアがアップデートされており、カメラが使用できます。

### コンピュータのウェブブラウザーを使用したカメラのアップデート方法

#### ALEXA をコンピュータに接続する

- カメラの電源を入れます。
- コンピュータのイーサネットポートとカメラをアレクサイーサネットケーブル KC153-S (K2.72021.0)で接続します。
- カメラを接続したコンピュータのネットワークインタフェースを以下の通りに設定します。
   IP アドレス: 169.254.1.2 (static IP)
   サブネットマスク: 255.255.0.0
- ウェブブラウザーを開きます。

- Macintosh または Apple Bonjour プロトコルがインストールされたコンピュータの場合、下記の URL をアドレス バーに入力します。XXXX はカメラのシリアルナンバーを入力してください。 http://alexaXXXX.local/update.cgi
- Apple Bonjour プロトコルがインストールされていないコンピュータの場合、下記の URL をアドレスバーに入力します。xxx.xxx は INFO > SYSTEM で表示されるカメラの IP アドレスの下 6 桁を入力してください。 http://169.254.xxx.xxx/update.cgi
- ネットワーク設定が正しく構築されたら、カメラのアップデートページが表示されます。

#### アップデートを実行する

- コンピュータにソフトウェア・アップデート・パッケージをダウンロードします。
- MENU > USER SETUPS > FACTORY RESET でファクトリーリセットを行います。
- "Camera Update"セクションの"Browse"ボタンをクリックし、コンピュータにダウンロードしたパッケージへの パスを選択します。
- "Camera Update"セクションの"Update Camera"ボタンをクリックします。
- ファイルをカメラにアップロードするのに約1分かかります。ブラウザーが"Update Log"ページに切り替わり、メインボード3枚のアップデートログを表示します。ページを更新することで、アップロード状況を確認できます。同時に、カメラディスプレイにもアップデートスクリーンとプログレスバーが表示されます。
- インストールするパッケージによりますが、アップデートには15~20分かかることがあります。アップデートの完 了を示す緑色の画面が表示されるまでお待ち下さい。
- アップデートが正常に完了されなかった旨を示す赤い画面が表示されたら、カメラを再起動して再度アップデート を行ってください。
- アップデート完了後、カメラの POWER ボタンを数秒間押し続けて電源を切ってください。
- カメラを再度起動すると、ソフトウェアがアップデートされており、カメラが使用できます。

# エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2のアップデート

何らかの理由により ALEXA 用 エレクトロニックビューファインダー EVF-1/EVF-2 がカメラと同時にアップデートされなかった場合、コンピュータを使ってビューファインダーのみをアップデートすることができます。 ビューファインダーはカメラにインストールされた SUP に適合するようにアップデートされます。

- "ALEXA をコンピュータに接続する"項の方法で、コンピュータのイーサネットポートとカメラを接続します。
- カメラに EVF-1 を接続します。
- コンピュータのウェブブラウザーを開き、"ALEXA をコンピュータに接続する"項の方法で、アップデートページを 表示します。
- "EVF Update"セクションの"Update EVF"をクリックします。
- アップデートの進行状況がスクリーンに表示されます。
- アップデートが終了すると、スクリーンの最終行に"Successfully updated EVF"と表示されます。ウェブブラウザ ーは更新を続けますが、アップデートは終了しています。
- インストールするパッケージによりますが、カメラが"software error reboot camera"と表示することがあります。カメラを再起動してください。

15/16ページ

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社ナックイメージテクノロジー

東京都港区北青山 2-11-3

営業本部 制作営業部

TEL 03-3796-7901 FAX 03-3796-7905

株式会社ナックイメージテクノロジー

東京都港区赤坂 4-13-13

営業本部 レンタル部 / カスタマーサポート部 制作技術 G

TEL 03-3583-7902 FAX 03-3583-7906