

RIA-1

Radio Interface Adapter

操作マニュアル

2022年9月19日



注意書き

製品を使用する前に、操作方法を読み理解すること。

商用顧客のみ使用できる製品である。

製品のアップデートや変更による最新の操作方法是、最新バージョンのARRIデータシートまたはデータブックなどを確認する。全ての製品を全世界で使用できるわけではない。対抗国であるかどうか、そして更なる情報などはARRIセールス代表者に連絡し確認する。

ARRIはこの書類に記載されてある情報において全く責任を負わない。記載事項は予告なく変更される可能性がある。

ARRIは常に製品とサービスの向上、製品の信頼性と安全性などを心がけていますが、全ての欠陥を無くすことは不可能だということを理解していただきたい。製品の故障や欠陥によるダメージや怪我、事故（死を含む）のリスクを無くすために、お客様には十分に安全事項を理解してもらいシステムを定められた利用法のための目的で使用していただきたい。

ARRIとその子会社は、契約または過失を含む不法行為に関わらず、または契約条件に組み込まれている明示または黙示に問わず、請求、表明、または訴訟に対する保証、要求、そして責任を一切負わない。いかなる場合も、ARRIまたはその子会社は、利益の損失、貯蓄の損失、または経済的損失を含む、特別、直接的、間接的、偶発的、または結果的な損害の回復に対して一切責任を負わないものとする。第三者による請求、ダウンタイム、善意、機器への損傷または交換、当社製品の組み立てや使用に関連する材料、商品の費用または回収、そしてその他のいかなる損害に対して一切の責任を負わない。

ARRIとその子会社を含め、ARRI製品の使用、または第三者のARRI製品の使用による特許、著作権、そしてその他の知的財産権の侵害に対する責任を一切負わないものとします。ARRIまたはその他の特許、著作権、そしてその他の知的財産権に基づいて、明示的や黙示的を含む方法でライセンスが付与されることはありません。

ARRIとその子会社は、センサーの汚染、ピクセルの抜けまたは欠陥の発生、信号接続の欠陥、カメラやその他のシステムコンポーネントの不適切な取り扱いや校正、またはサードパーティーのデバイスとの非互換性によって発生した損失について責任を負いません。

前述の条項の一つはまたは全てが適用法によって許可されていない場合、適用法によって許容される最大限の条項が検証されます。

インプリント

© 2022 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. 無断複製禁止

このシステムは Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KGの専有情報が含まれています。これは使用と開示の制限を含むライセンス契約に基づいて提供されており、著作権法によって保護されている。ソフトウェアのリバースエンジニアリングは禁止されている。

この出版物はArnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KGによる事前の許可なしに、電子的、機械的、写真複写、録音、またはその他の方法での複製や検索システムへの保存と送信をすることはできません。

製品の開発により、この書面の情報は予告なしに変更される場合があります。ここに含まれる情報および知的財産は、ARRIとクライアントの間での機密情報であり、ARRIの独占的財産である。書面に問題がある場合は、必ず書面にして報告して下さい。この文章が完璧であることを保証しません。

ARRI, RIA-1, ALEXA, AMIRA, RF-EMIP, UDM-1 および LBUS は Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KGの商標 または登録商標である。他のすべてのブランドまたは製品は、それぞれの所有者の商標または登録商標であり、そのように扱う必要がある。

オリジナルバージョン

詳しくは

ARRI Cine + Video Geräte Gesellschaft m.b.H.
Pottendorferstrasse 23-25/3/2/1
1120 Vienna
Austria

E-mail: service@arri.com

Website: www.arri.com

目次

1	このドキュメントについて.....	5
2	この製品について.....	7
2.1	はじめに.....	7
2.2	使用目的.....	7
2.3	識別.....	8
2.4	環境条件.....	8
2.5	テクニカルデータ.....	9
2.6	寸法図.....	10
2.7	ピンアウト.....	11
2.8	外部インターフェース.....	11
2.9	配送と保証の範囲.....	12
2.10	認証と安全基準.....	12
3	安全情報.....	15
4	RIA-1 概要.....	17
4.1	レイアウト.....	17
5	固定と設置.....	18
5.1	アクセサリーの取り付け.....	18
5.2	電源.....	18
6	基本操作.....	20
6.1	電源のオンとオフ.....	20
6.2	メニュー操作.....	21
7	クリーニングと修理.....	22
7.1	クリーニング方法.....	22
7.2	修理.....	23
8	輸送と保管.....	24
9	破棄.....	26
10	サービスコンタクト.....	27

1 このドキュメントについて

この操作マニュアルは、システムの使用に関係するすべての人を対象としており、安全に意図したとおりに操作する方法について説明している。安全で正しい使用を保証するために、すべてのユーザーは初めてシステムを使用する前に操作マニュアルを読む必要がある。

この操作マニュアルは製品の重要な一部であり、ユーザーがいつでも参照できるように簡単にアクセスできる機器の近くに保管する必要がある。

別のRIA-1ユーザーマニュアルには、デバイスの特徴と機能に関する更なる情報が含まれている。Web サイト www.arri.com にアクセスして、RIA-1 のユーザー ニュアルとその他の情報をダウンロードする。

システムに属する操作マニュアル、ユーザーマニュアル、その他すべての操作および組み立て説明書は、後で参照したり次の所有者が必要とする可能性があるため安全な場所に保管すること。

追加情報

このユーザー マニュアルに加えて役立つ情報については、ARRI ウェブサイトの [ARRI Learn & Help](#) セクションをご覧ください。

知識を強化しトレーニングを受ける

ARRI アカデミーコースでは、ARRI カメラシステム、レンズ、ライト、およびアクセサリを使用した作業のあらゆる可能性について、比類のない洞察を得ることができる。

当社の高度なサービストレーニング コースは、あらゆるタイプのARRI 製品のサービスおよび修理方法に関する詳細な知識を伝達し、詳細なサービス手順、特別なツール、およびスペアパーツに永続的にアクセスできるように設計されている。詳細については、[ARRI Academy](#) までお問い合わせください academy@arri.de。

詳細

詳しくは、ARRIのウェブ
サイトをご覧ください。
<https://www.arri.com/ria-1>

技術的なヒントについては、ARRIの
ウェブサイトを参照してください。
<https://youtube.com/user/arrichannel>

**文章の改訂履歴**

Document ID: 10005933

バージョン	作成	Order #	日付	説明
1.0	F07684	K5.0039982	2022年9月19日	翻訳バージョン

2 この製品について

2.1 はじめに



RIA-1無線インターフェースアダプターは、Hi-5 エコシステムのハブである。無線受信機、送信機、またはモーターコントローラーとして機能できる。RIA-1 は、Hi-5 エコシステムの汎用性の高いコンポーネントである。コンパクトで堅牢で、ARRI の交換可能な無線モジュールをサポートしている。さらに、ARRI またはサードパーティのカメラとレンズを制御するための複数の接続が可能。RIA-1 はシリアルインターフェイスを介して一般的な距離測定器をサポートしている。

- ARRI の交換可能な無線モジュールをサポート:
 - RF-EMIP Radio Module 2400 MHz DSSS
 - RF-2400 Radio Module 2400 MHz FHSS
 - RF-900 Radio Module 900 MHz FHSS*
- *米国とカナダでのみ使用が承認されている
- 受信機、送信機、またはモーターコントローラーとして機能
- カメラ制御とレンズ制御に使用可能
- ARRI およびサードパーティのカメラと互換性がある
- 多くの LBUS および LCS デバイスのワイヤレス拡張
- 一般的な距離測定器用のシリアルインターフェイス
- コンパクトなデザインと堅牢なビルド品質

2.2 使用目的

功り

製品のすべてのバージョンは、専門的な使用のみを目的としており、熟練した担当者のみが使用できる。すべてのユーザーは、操作説明書とユーザーマニュアルを読んで理解する必要がある。本書に記載されている目的にのみ製品を使用する。関連するすべての機器の指示とシステム要件に常に従うこと。

RIA-1 は、カメラシステム用の交換可能なARRI無線モジュールを備えたモーター コントローラーおよび無線トランシーバーとしてのみ使用される無線インターフェースアダプターである。

RIA-1は、オペレーションマニュアルおよびユーザーマニュアルに記載されているとおりによりのみ使用すること。それ以外の使用は不適切と見なされ、物的損害につながる可能性がある。ARRIは不適切な使用に起因する損害または変更について一切の責任を負わない。

製品全体を変更または変換することはできない。

2.3 識別

製品ラベル

RIA-1 のシリアル番号は、無線インターフェイスアダプター左側の製品ラベルに記載されている。



シリアル番号は、製品番号 K2.0036186-1234 の下 4 桁で構成されている。
(ここでは: 1234)

2.4 環境条件

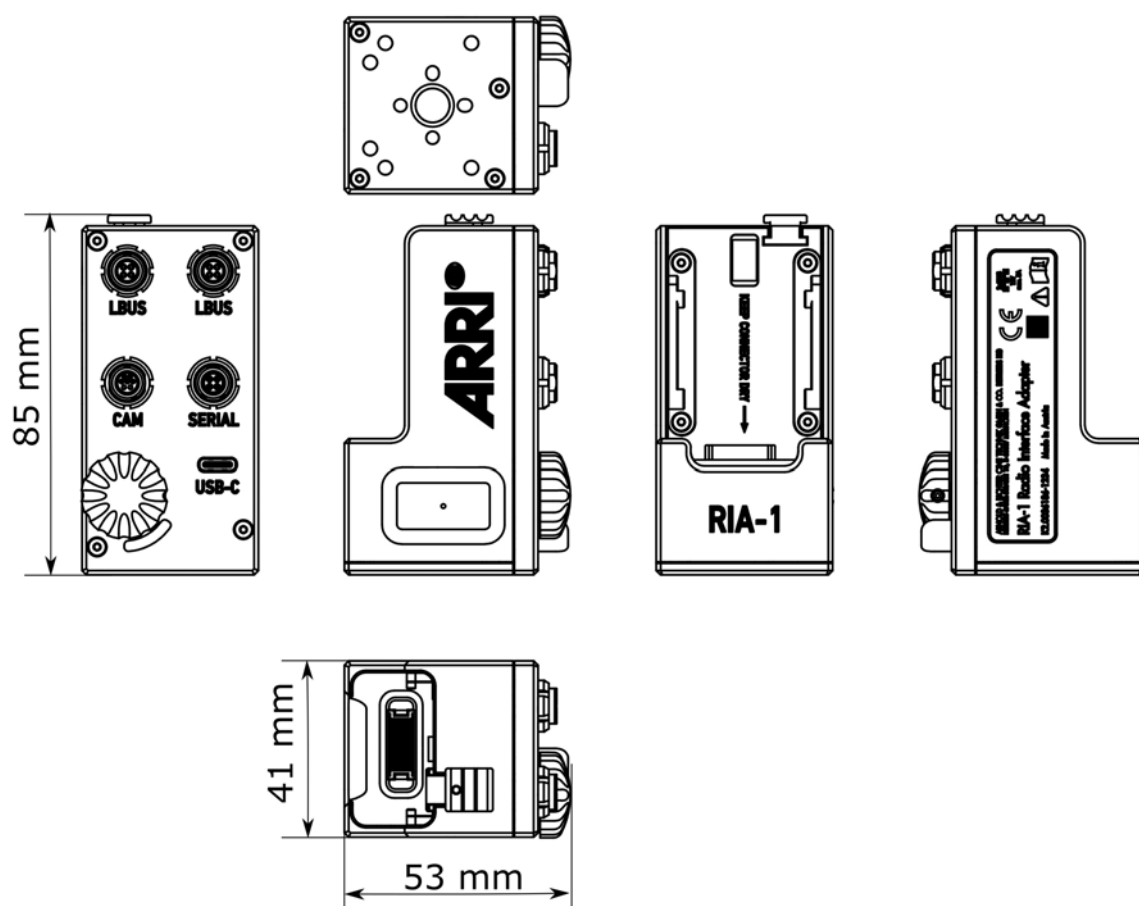
RIA-1 は、特定の環境条件下でのみ使用および保管する必要がある。コミッショニングと操作の前に、次の条件を確認すること：

電気要件	供給電圧: 10.5 – 34 V DC
動作温度	-20° C ~ +50° C / -4° F ~ +122° F
保管温度	-30° C ~ +70° C / -22° F ~ +158° F
湿度	-20° C から +45° C / -4° F まで 0-95% RH +113° F

2.5 テクニカルデータ

重さ	0.15 kg / 0.33 lbs (RIA-1 body) 0.2 kg / 0.44 lbs (RIA-1 body と RF-EMIP または RF-2400) 0.23 kg / 0.5 lbs (RIA-1 body と RF-900)
インターフェース	RIA-1 ブラケットや Lブラケットなどのアクセサリ用の 3/8 インチ UNCマウントポイント x 1 ソフトウェア更新用 USB-C x 1 ARRI Ultrasonic Distance Measure UDM-1、Focusbug の Cine RT、Cine Tape Measure などの周辺機器を接続するための 1x SERIAL コネクター カメラ制御用の 1x CAM (LEMO 7 ピン)。ARRI カメラおよびサードパーティ製カメラの REC 開始/停止およびタリ制御を提供 レンズモーター用の 2x LBUS (LEMO 4 ピン)、デジチェーン可能。LBUS プロトコル、LCS プロトコル (ALEXA カメラ用)、EXT プロトコル (AMIRA カメラ用) をサポート
パワーインプット	10.5 – 34 V DC
無負荷時の消費電力	1 W (RIA-1 body) 1.4 W (RIA-1 body と RF-EMIP) 2.5 W (RIA-1 body と RF-2400) 2 W (RIA-1 body と RF-900) 3 W (RIA-1 body と RF-900 High Power Mode)
寸法 (L x W x H)	41 x 53 x 85 mm / 1.61 x 2.09 x 3.35" (RIA-1 body) 41 x 53 x 143 mm / 1.61 x 2.09 x 5.63" (RIA-1 body と RF-EMIP または RF-2400) 41 x 53 x 280 mm / 1.61 x 2.09 x 11.02" (RIA-1 body と RF-900)

2.6 寸法図

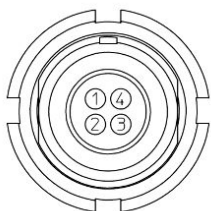


無線モジュールなしのRIA-1本体。すべての寸法は mm 単位。

2.7 ピンアウト

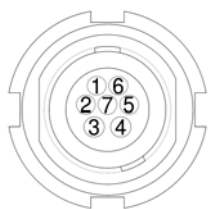
RIA-1 には、2 つの LBUSコネクタ (Lemo 4 ピン)、1 つの CAMコネクタ (Lemo 7 ピン)、および 1 つの SERIAL (Lemo 4 ピン) が含まれている。

LBUS コネクタ



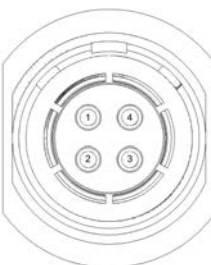
- 1 GND
- 2 CAN-L
- 3 V-BAT
- 4 CAN-H

CAM コネクタ



- 1 CAM If1 (CAN RS232 RX)
- 2 CAM If2 (CAN1-L)
- 3 GND
- 4 +V-Bat
- 5 CAM If3 (CAN RS232 TX)
- 6 CAM If4 (CAN1-H)
- 7 Cable ID

SERIALコネクタ



- 1 RX
- 2 VCC
- 3 TX
- 4 GND

2.8 外部インターフェース

USB-C インターフェース

注意



USB-C デバイスの不適切な取り扱い
RIA-1 の過負荷のリスク。

- ▶ 更新ファイル以外の USB-C デバイスは、できるだけ空にしておく。
- ▶ アップデート ファイルをルートフォルダまたは「ARRI/ECS/...」の下に配置する。
- ▶ USB-C デバイスのフォーマットは FAT32 である必要あり。

2.9 配送と保証の範囲

功り

パッケージはリサイクル可能な素材で構成されている。環境のために、梱包材は適切な廃棄場所に廃棄する。必ず地域の規制に従って保管、発送、廃棄をすること。ARRI は不適切な保管、輸送、または廃棄による結果について責任を負わない。

お届けの際は、パッケージと中身に問題がないかご確認ください。破損した/不完全な配達を決して受け入れないこと。

K2.0036186 無線インターフェースアダプター RIA-1 本体

完全な納品には以下が含まれている:

- 1x K2.0036186無線インターフェースアダプターRIA-1本体とRF-カバー

KK.0039980 無線インターフェースアダプターRIA-1 セット

完全な納品には以下が含まれている:

- 1x K2.0036186無線インターフェースアダプターRIA-1本体とRF-カバー
- 1x K2.0039465 RIA-1 ブラケット

保証

保証の範囲については、最寄りのARRI サービスパートナーにお問い合わせください。ARRIは、不十分な出荷、不適切な使用、またはサードパーティ製品の使用による結果について責任を負わない。

2.10 認証と安全基準

認証情報

Radio Interface Adapter RIA-1 は、欧州連合、米国、英国、カナダ、中国、日本、オーストラリア、ニュージーランド、タイなど、多くの国での使用が承認されている。

他の国での輸入および使用は、法的、公的または規制上の要件および規制の対象となる場合がある。輸入または使用前に、適用される法律上、規制上、行政上の要件および規制を把握し、これらの要件および規制を確実に遵守することは、輸入者またはユーザーの責任である。これには必要なすべての承認または登録の申請および取得が含まれている。

合理的かつ法的に可能な限り、ARRI は技術文書または宣言、輸入者またはユーザーとして、製品を出荷または使用する国に適用される法律、規制、および行政上の要件と規制に精通し、遵守していることを確認する。さらに、そのような国で必要な登録または承認を手配することを確認する。

ARRI が登録または認証を取得した国を除き、お客様は製品の輸入または使用に関する立法、規制、または行政上の要件から生じるすべての義務からARRI を解放する。お客様は以下の可能性があるすべての請求、損害、損失、責任、費用 (弁護士およびその他の専門家の合理的な料金を含む) からARRI を補償し、弁護し、免責することに同意するものとする。上記の義務に関連したARRI への要求から生じる。

EU-適合宣言



ブランド名:
製品情報:

ARRI
Radio Interface Adapter **RIA-1**

本製品は以下の欧州指令の仕様に適合しています:

- 電磁適合性に関する加盟国の法律の調和に関する、2014 年 2 月 26 日の欧州議会および理事会の指令 2014/30/EU
- 2011 年 6 月 8 日の欧州議会および理事会の指令 2011/65/EU 電気および電子機器における特定の有害物質の使用制限に関する指令

欧州指令の要件への準拠は、次の規格の適用によって証明されました。

- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN 50581:2012

メーカーは、この適合宣言を発行する責任を単独で負います。

UK 適合宣言



ブランド名:

ARRI

製品情報:

Radio Interface Adapter **RIA-1**

指定製品は、以下の英国規制の仕様に準拠している:

- 2016年電磁両立性規則
- 2016年電気機器（安全）規制
- 2012年電気電子機器規則における特定有害物質の使用制限

英国の規制の要件への準拠は、次の規格の適用によって証明されました:

- IEC 62368-1:2018
- EN 55032:2015; EN 55035:2017;
- EN IEC 63000:2018

メーカーは、この適合宣言を発行する責任を単独で負います。

FCC クラス A ステートメント

注: この機器は、FCC 規則のパート 15 に従ってテストされ、クラスAデジタルデバイスの制限に準拠していることが確認されてる。これらの制限は、機器が商用環境で操作されている場合に、有害な干渉に対して適切な保護を提供するように設計されている。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があり、取扱説明書に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性がある。住宅地での機器の操作は有害な干渉を引き起こす可能性が高く、その場合、ユーザーは自費で干渉を修正する必要があります。

注意: コンプライアンスの責任者によって明示的に承認されていない製品への変更または修正は、機器を操作するユーザーの権限を無効にする可能性がある。

カナダ産業省コンプライアンスステートメント

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

オーストラリア & ニュージーランド



RIA-1

韓国

保留中

3 安全情報

この安全情報は、一般的な製品固有の操作説明書に追加されるものであり、安全上の理由から厳守する必要があります。操作する前に、すべての安全および操作に関する指示を読んで理解すること。今後の参考のために、すべての安全および操作に関する指示を保管しておく。ご自身や他の人への傷害、およびシステムやその他の物体への損傷を避けるために、本書およびデバイスに付属のすべてのドキュメントの指示に従うこと。

組み立てと操作は、システムに精通した訓練を受けたスタッフのみが行う必要がある。ツール、材料、および手順のみを使用することがこのドキュメントで推奨されている。他の機器の正しい使用法については、製造元の説明書を参照すること。

安全条約と製品ラベル

安全および警告メッセージの構造

これらの指示では、安全に関する指示、警告記号、注意喚起語を使用してさまざまなレベルのリスクに注意を向けている：

▲ 警告
警告 回避しないと、死亡または重傷に至る可能性がある潜在的に危険な状況を示す。 ▶ この危険な状況を回避するために、常に推奨される措置に従うこと。
▲ 注意
注意 回避しないと、軽傷または中程度の傷害を負う可能性がある、潜在的に危険な状況を示す。 ▶ この危険な状況を回避するために、常に推奨される措置に従うこと。
注意
注意 物的損害につながる可能性のある潜在的に危険な状況を示す。 ▶ この危険な状況を回避するために、常に推奨される措置に従うこと。
功り
安全性には関係ありませんが、 功り は手順を明確化または簡素化するための追加情報を提供する。

警告記号と製品ラベル



一般的な警告サイン



電圧警告



つぶれる危険の警告



初めて製品を使用する前に、すべての説明書をよくお読みください。



DC 電源を必要とする、または生成する電子機器に見られる DC 記号

一般的な安全情報

▲ 警告



明らかな損傷の場合の電子制御システムの操作

ショートによる感電や火災の危険がある

- ▶ 電線やハウジングに目に見える損傷がある場合は、システムを使用しない。
- ▶ マニュアルに記載されているタイプの電源のみを使用してシステムを操作する。
- ▶ ケーブルではなく電源プラグを持ってケーブルを抜く。
- ▶ 動作レベルを超える湿度のある場所でシステムを動作させたり、水や湿気にさらしたりしない。
- ▶ システムを濡らさないでください。
- ▶ 鋭利なエッジ (シート メタル、プロファイル、その他のカット エッジなど) の上にケーブルを敷設しない。ケーブルが損傷すると感電、ショート、火災の原因となります。
- ▶ システムから安全対策を削除したり無効にしたりしない (警告ステッカーや塗装マーク付きのネジを含む)。
- ▶ 修理は、認定された ARRI サービス パートナーのみが行うことができる

▲ 警告



落下系パーツ

システムの組み立てが不十分な場合、システムが落下して重傷を負ったり、システムや所有物に損害を与える可能性がある。

- ▶ 設置と操作は、システムに精通した訓練を受けた担当者のみが行うことができる。事故防止規則を遵守すること。
- ▶ 電子制御システムを不安定な台車や台車、スタンド、三脚、ブラケット、テーブル、またはその他の不安定な支持装置の上に置かない。
- ▶ システムは常に専用のサポート デバイスに配置する。
- ▶ 落下や転倒からシステムを保護する。一般および地域の安全規則を遵守すること。

▲ 注意



湿気の多い環境でカメラまたはカメラアクセサリを使用する

カメラとカメラアクセサリを涼しい場所から暖かい場所に移動するとき、あるいはカメラを湿気の多い環境で使用するとき、カメラの内部、センサー、および内部や外部の電気接続に水滴が生じることがある。凝縮状態でカメラを操作すると、短絡による感電や火災の危険性がある。

- ▶ 凝縮が発生したときは、カメラおよびカメラアクセサリを絶対に操作してはいけない。
- ▶ カメラとカメラアクセサリを涼しい環境から暖かい環境に移動した後、システムがウォームアップするまで待つ。
- ▶ 凝縮のリスクを減らすために、より暖かい保管場所を見つける。

4 RIA-1 概要

4.1 レイアウト



- 1 L-BUS インターフェース
- 2 CAM インターフェース
- 3 SERIAL インターフェース
- 4 USB-C インターフェース
- 5 ROTARY エンコーダー
- 6 リリースラッチ



- 7 M4 取り付けポイント
- 8 3/8" UNC-16 取り付けポイント
- 9 ディスプレイ

5 固定と設置

5.1 アクセサリーの取り付け

▲ 注意



アクセサリの不適切な取り付け

RIA-1 を取り付けると、指や手を挟む危険あり。

- ▶ RIA-1 を取り付ける前に、メーカーが提供する操作説明書をお読みください。
- ▶ 取り付けには必ずメーカー指定の工具を使用する。

取り付けポイント



RIA-1 には、底面に 2 つの取り付けポイントが装備されている。

- 3/8" UNC 取り付けポイント
レンチ サイズ 3/4/5mm の六角穴付きキーを使用して、3/8" UNC ネジを取り付けます。ネジを対角に締める。
- M4 取り付けポイント
M4ネジの取り付けには、スパナサイズ3mmの六角穴付きキーを使用する。ネジを十字に締める。

無線モジュールの取り付け

1. 無線モジュールの RELEASE LATCH を押し戻す。
 2. RF カバーまたは取り付けられている無線モジュールを上スライドさせて取り外す。
 3. 無線モジュールを無線モジュール スロットに合わせて挿入。
 4. リリースラッチが元の位置に戻るまで、無線モジュールを下にスライドさせる。
- ▶ 無線モジュールが取り付けられ、すぐに使用できます。

5.2 電源

▲ 注意



電源またはケーブルの操作

重傷および/または接続された製品の損傷のリスク。

- ▶ ARRI が推奨するケーブルと電源ソリューションのみを使用すること。サポートされているケーブルのリストは、RIA-1 のユーザー マニュアルと ARRI のウェブサイトにある。
- ▶ 指定された電圧範囲外の電源を供給しないこと。

注意



ケーブルの不適切な取り扱い

RIA-1 が損傷する危険性がある。

- ▶ このドキュメントに示されているタイプの電源のみを使用してシステムを操作する。指定された電圧範囲外の電源を供給しない。
- ▶ 電源ケーブルは、ケーブルではなく、必ず電源プラグを持って抜くこと。
- ▶ 緊急時にケーブルをすばやく取り外せるように、常にコネクタにアクセスできるようにしておく。
- ▶ 挟み込みやつまづきを避けるため、カメラに接続されたケーブルは常に適切に固定する。
- ▶ ARRI が推奨していないアクセサリ、ケーブル、またはアタッチメントを使用しない。接続されている製品が損傷し、保証が無効になる可能性がある。

功り

RIA-1 は、DC 10.5 ~ 34 V DC の入力電圧範囲を受け入れ、CAM または LBUS コネクタから電力を供給できる。

ただし、cforce モーターを適切にサポートするには、RIA-1 に少なくとも 12V の電圧が必要である。

クライアントモードでは、RIA-1 は電圧を下げて動作し続ける。6.5 V ですが、接続されたアクセサリが確実に動作しなくなる可能性がある。

電子アクセサリを接続すると、総消費電力が増加する。

3 つ以上の電子アクセサリが RIA-1 に接続されている場合は、追加の電源接続を追加することをお勧めする。

6 基本操作

6.1 電源のオンとオフ

RIA-1の電源を入れる

- ▶ RIA-1を固定

RIA-1 ブラケットまたは L ブラケットを使用して、RIA-1 をカメラに取り付ける。アンテナが上を向くように RIA-1 を取り付けると、最適な無線接続が保証される。ケーブル経路を短くするには、コネクタ スロットをレンズの方向に向ける必要がある。

- ▶ RIA-1の電源を入れる

RIA-1 を電源に接続する。RIA-1 は、電源に接続すると自動的に電源が入る。

RIA-1の電源を切る

- ▶ RIA-1のプラグを抜く

デバイスを電源から安全に切断するには、プラグを抜く前に電源をオフにする。

6.2 メニュー操作

ROTARY ENCODER はメニューをナビゲートするために使用する:

- ▶ RIA-1のROTARY ENCODER をおしてメニューをアクセスする。
- ▶ ROTARY ENCODER を回転させてメニューを上下にスクロールする。
- ▶ ROTARY ENCODER をおしてメニューを選択する。
- ▶ "..."を選択して一つ前のメニューに戻す、あるいはメニューから出る。 *

* 一部のサブメニューでは、特定のメニューエントリが選択されている必要がある。このような場合、「...」は使用できず、前のメニュー レベルに戻るには 1 つのオプションを選択する必要がある。

7 クリーニングと修理

7.1 クリーニング方法

注意



不適切なクリーニング手順

表面の損傷の危険。

- ▶ この章で指定された洗浄剤のみを使用する。
- ▶ メタノール、アセトン、ベンジン、酸などの強力または攻撃的な洗浄洗剤は使用しない。これらの化学薬品は、RIA-1 の塗装を溶かし、高度に研磨された表面を損傷する可能性がある。
- ▶ RIA-1 をクリーニングするときは、コネクタを濡らさない。
- ▶ RIA-1 のクリーニング中は、保護 RF カバーが無線モジュール インターフェイスにあることを常に確認する。
- ▶ RIA-1 では圧縮空気を使用しない。

推奨洗浄剤

- 水
- イソプロピルアルコール

クリーニング情報

エリア

RIA-1 本体

狭いスペース、隙間、
コネクタ

クリーニング方法

RIA-1 本体を柔らかく糸くずの出ないクリーニング クロスと水できれいに
する。本当に必要な時だけテープの残留物を除去するには、イソプロピル
アルコールを使用する必要がある。

手動の送風機、綿棒、または柔らかいブラシを使用して、狭いスペース、
隙間、またはコネクタからほこりの粒子を取り除く。

7.2 修理

⚠ 警告



訓練を受けていない人によって行われた修理
短絡による感電や火災の危険性

- ▶ デバイスを自分で修理しないこと。修理は、必ず認可されたARRIのサービスパートナーのみが行う。

カメラシステムの修理・メンテナンスについては、以下にお問い合わせください。 service@arri.com.

8 輸送と保管

注意



RIA-1 の不適切な梱包と輸送

電子カメラ アクセサリが損傷する危険性がある」。

- ▶ 指定された環境条件に従う。
- ▶ カメラとアクセサリは、適切なケースに入れて輸送する。
- ▶ この章の輸送と保管の指示に従うこと。

RIA-1 は、適切に輸送および保管しないと損傷する可能性がある。以下のガイドラインに注意する：

輸送ガイドライン：

- RIA-1 からすべてのケーブルと電源を取り外す。
- RIA-1 に無線モジュールが取り付けられていない場合は、常に無線モジュール インターフェイスに保護 RF カバーを取り付ける。
- RIA-1 は常に適切なケースに入れて輸送する。
- Do not eデバイスに強い衝撃を与えない。

保管ガイドライン:

- 無線モジュールを取り外し、RF 保護カバーを取り付ける。
- RIA-1 からすべてのケーブルと電源を取り外す。
- RIA-1 は常に適切なケースに保管する。
- 指定された周囲温度範囲外でRIA-1を保管しない。
- RIA-1を極端な温度、直射日光、高湿度、激しい振動、ほこり、強い磁場にさらされる場所に保管しない。

9 破棄

功 り

製品はメーカーに返品できる。

付属品を破棄する際は、メーカーの指示に従うこと。



この製品は、2012年6月14日の廃電気電子機器に関する欧州議会および理事会の指令 2012/19 EU (WEEEII)の範囲に含まれる。

したがって、この製品を家庭ゴミと一緒に廃棄しないこと。遵守できない場合、それぞれの国の処分規則がある。

10 サービスコンタクト

Munich, Germany

Arnold & Richter Cine Technik

+49 89 3809 2121

service@arri.de

営業時間：

月～金 9:00 - 17:00 (CET)

London, Great Britain

ARRI CT Limited

+44 1895 457 051

service@arri-ct.com

営業時間：

月～木 9:00 - 17:30

金 9:00 - 17:00 (GMT)

Burbank, USA

ARRI Inc. West Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

営業時間：

月～金 8:15 - 17:00 (PST)

Hong Kong, China

ARRI Asia Limited

+852 2537 4266

service@arriasia.hk

営業時間：

月～金 10:00 - 18:30 (HKT)

Seoul, Korea

ARRI Korea Limited

+82 (0)70 4419 6401

service@arri.kr

営業時間：

月～金 9:00 - 18:00 (KST)

Tokyo, Japan

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

+81 3 6635 3750

info@arri.jp

Vienna, Austria

ARRI Cine + Video Geräte Ges.m.b.H.

+43 1 8920107 30

service@arri.at

営業時間：

月～金 9:00 - 17:00 (CET)

Mississauga, Canada

ARRI Canada Limited

+1 416 255 3335

service@arri.com

営業時間：

月～金 8:30 - 17:00 (EDT)

New York, USA

ARRI Inc. East Coast

+1 877 565 2774

service@arri.com

営業時間：

月～金 8:00 - 17:30 (EST)

Beijing, China

ARRI China Co. Limited

+86 10 5900 9680

service@arrichina.com

営業時間：

月～金 9:00 - 18:00 (CST)

Sydney, Australia

ARRI Australia Pty Ltd

+61 2 9855 4305

service@arri.com.au

営業時間：

月～金 8:00 - 18:00 (AEST)