

# SkyPanel シリーズ S360-C

安全と取り付けマニュアル

L5. 0016681 / L03880  
08 / 2022



### *Revision History*

Date	Revision	Changes	Revisor
19-07-15	L03423	Added stirrup version 3	mfg
22-08-01	L03880	Updated „Certificates and Declarations of Conformity “	mfg

© 2019 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG (ARRI). 全著作権所有。情報は予告なく変化する可能性がある。ARRIとその他の関連会社はマニュアルに従わなかった場合に起こった怪我や故障、パーツの紛失、経済損失などの責任は一切取らない。ARRIのロゴがついている情報やサービスは、ARRI、そしてARRIに関わるすべての関連会社の認可を受けている。ARRI, ARRI ARRI, the ARRI Logo, ARRIMAX, ARRISUN, EB, L-Series, MAX Technology, M-Series, POCKETPAR, True Blue, SkyPanel, SKYPANEL, T 12 とT 24 はArnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KGによって登録された商標である

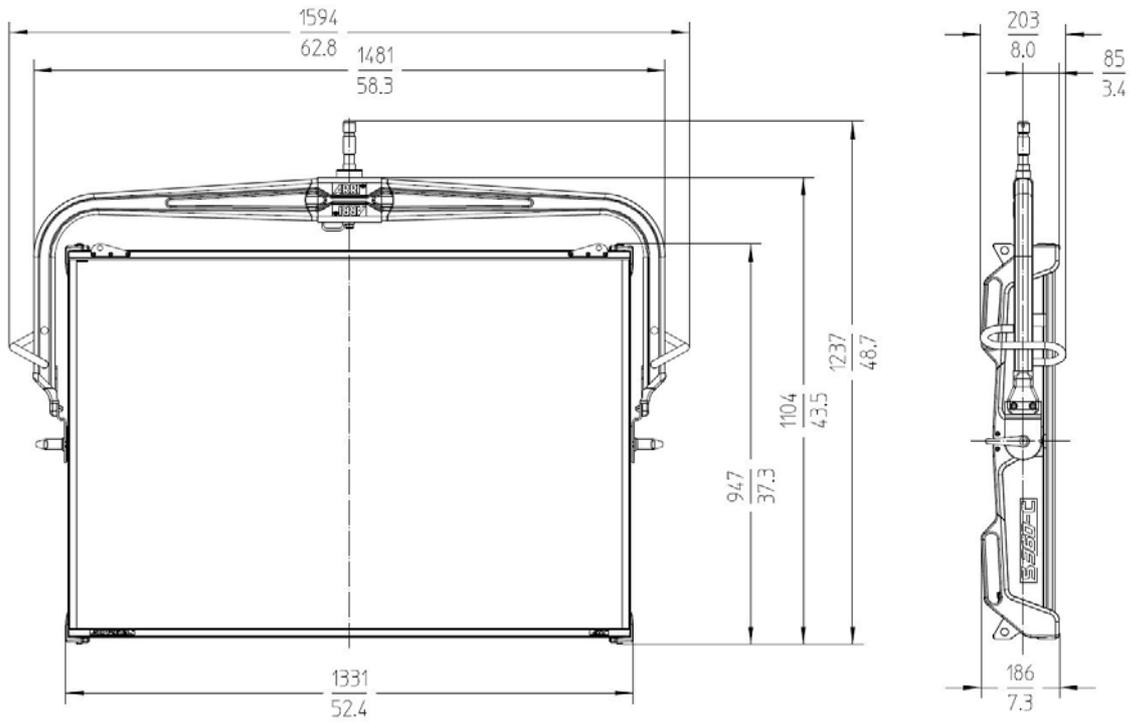
ARRIの許可なくこのマニュアルの配布、再印刷、違う言語への翻訳、送信、転写、保管などの行為を一切禁ずる。ARRIのホームページから個人用でファイルをダウンロードする場合、最新バージョンである事を確認する。資料は予告なく変更される事があるため、ダウンロードされたファイルの責任はARRIは一切とらない。

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

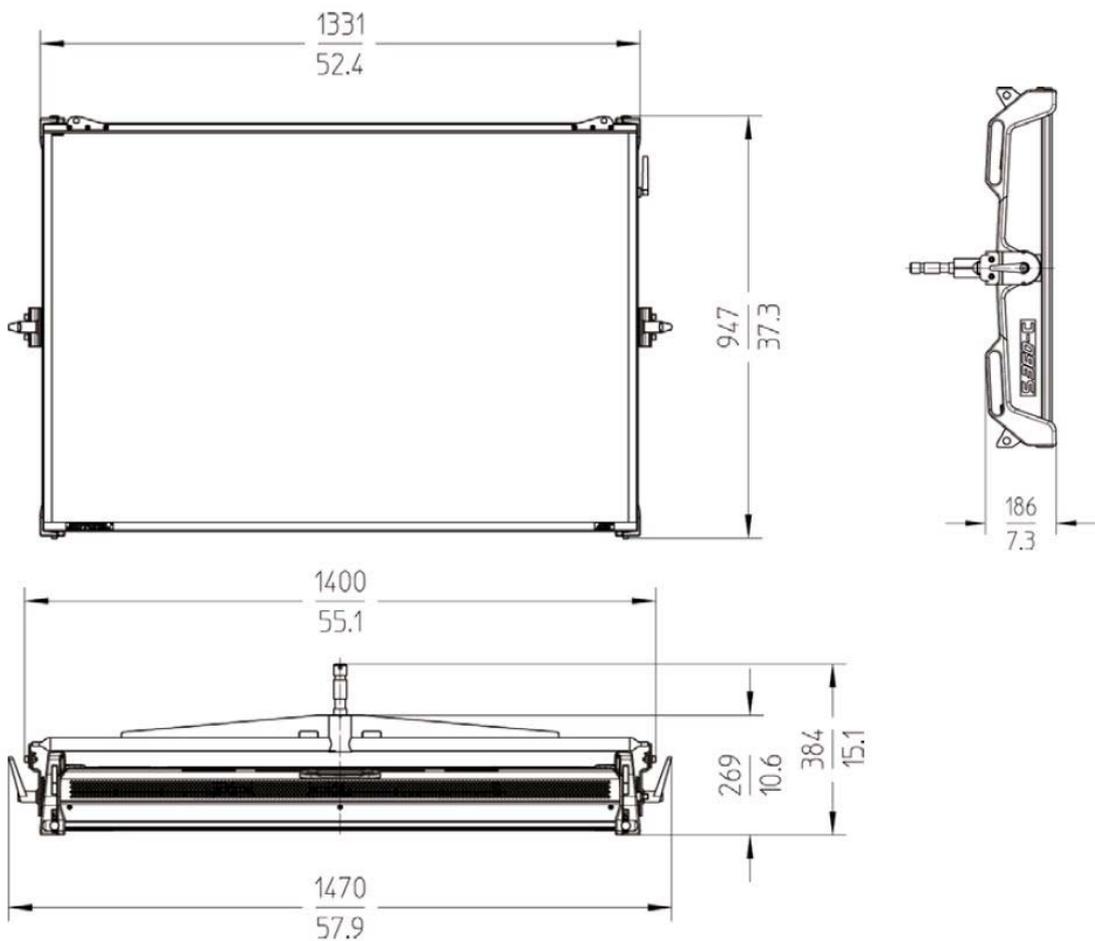
CRMX™ is a trademark of LumenRadio AB.

ARRI, the ARRI Logo, ARRIMAX, ARRISUN, EB, **UOS**, L-Series, MAX Technology, M-Series, Orbiter, POCKETPAR, Quick Lighting Mount, QLM, True Blue, SkyPanel, SKYPANEL, Stellar and T12 as well as the blue/silver color combination are registered trademarks of the Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

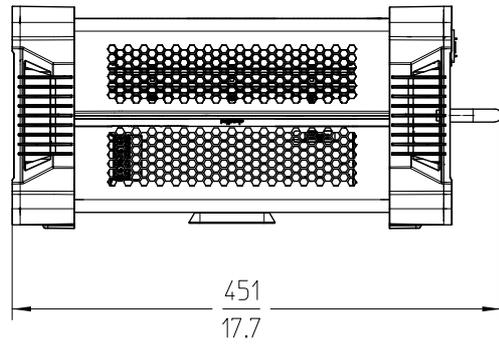
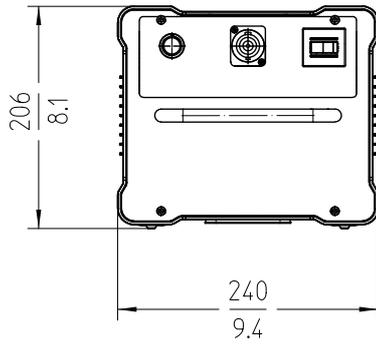
SkyPanel S360-C



SkyPanel S360-C ショートヨーク



## SkyPanel S360-C 外部パワーサプライユニット (PSU)



<b>目次</b>	
<b>寸法</b> .....	
SkyPanel S360-C .....	3
SkyPanel S360-C 外部パワーサプライユニット (PSU) .....	3
<b>安全のため</b> .....	<b>7</b>
リスクレベルと警告シンボル .....	7
重要な注意事項 .....	8
警告 .....	8
注意事項 .....	10
ライトソースの交換 .....	10
メンテナンス情報 .....	10
使用目的 .....	10
<b>はじめに</b> .....	<b>11</b>
パッキング .....	11
<b>概要</b> .....	<b>12</b>
マニュアルバージョン .....	12
Skypanel 外部パワーサプライユニット (PSU) .....	13
<b>取り付け</b> .....	<b>14</b>
ヨークとスピゴットの固定 .....	14
スピゴットの固定 .....	14
ヨークを固定 .....	15
ヨークを取り外す .....	15
SkyPanel S360-C の取り付け .....	15
<b>基本機能</b> .....	<b>16</b>
回転とティルト .....	16
光シェーピングの付属品 .....	16
DMX / RDM インターフェイス .....	16
ワイアレス DMX .....	16
USB- ポート .....	17
Ethernet- インターフェイス .....	17
リモコン .....	17
T SkyPanel の電源を入れて使用する .....	17
SkyPanel S360-C を起動 .....	18
AC パワー .....	18
<b>DMX</b> .....	<b>19</b>
<b>仕様</b> .....	<b>20</b>
<b>適合証明書と宣言書</b> .....	<b>21</b>

# 安全のため

製品と同封してある書類と説明書に必ず従い、取り付けを行うこと。思わぬ怪我や事故を避けるため。

## リスクレベルと警告シンボル

警告、警告シンボル、シグナル用語、などの情報は様々なリスクレベルを示す：

### 危険

**危険** はとても危険である事を示す、 対処しないと大きな怪我や死に至る場合もある。

### 警告

**警告** は危険性の高い状況を示す、 対処しないと大きな怪我や死に至る場合もある。

### 注意!

**CAUTION** は危険性がある事を示す、 対処しないと大きな怪我や死に至る可能性がある。

### 注意

**注意** は怪我を招く事故を示すものではない。シンボルは伴わない。

## 重要な注意事項

### 危険

**高ボルテージ！電気ショックや火事のリスクあり。**

器具やシステムを使用する前に、安全事項と説明をしっかりと読んで理解すること。

安全事項を守らずに使用した場合、器具の破損や故障、あるいは怪我や死につながることもある。  
使用目的以外で器具を使用しない。

AC パワーのボルテージが照明器具のボルテージとあっている事を使用する前に確認する。

フィクスチャーをしっかりと固定して使う。TN あるいは TT パワーのみのパワーサプライを使用し、IEC 60309-1 あるいは同じ条件のパワープラグを使用する。

SkyPanel 専用の ARRI PSU 正規品のみ使用する。

起動中、ケーブルの抜き差しをしない。ケーブルの破損につながる。

ケーブルを使って照明器具を移動しない。ケーブルから器具を吊るさない。

照明器具を開いてはいけない。

ハウジングやケーブルに明らかな破損がある場合、器具は使用してはならない。勝手に修理をしない。ARRI サービスセンターの専門家のみメンテナンスや修理をできる。

安全装置を勝手に取らない。

## 警告

### 警告

**湿気と水蒸気！電気ショックと火事のリスクあり。**

絶対に器具を雨や水に触れ刺さない。環境に大きな温度の変化があった場合、気温差により水蒸気が発生する可能性があるため2時間は照明器具を使わない。

コネクターからパワーケーブルを曲げない。水分が発生してコネクターやショートサーキットが故障する可能性がある。

 警告

オーバーヒート！火事の可能性あり。

気温が45度を超えた場合、機械を使わない。

連続使用で機械の表面温度は80度まで上昇する可能性がある。機械に触れる前に十分にクールダウンさせる。

空気孔を使用中に絶対に塞がない。空気孔付近は0.5m開けておく。

ディフューザーにライトビームを照らさない。機械を二つ、近くに設置しない。温度が上昇しすぎると機械のパワーに問題が生じる場合がある。

 警告

激しい光！怪我や火事のリスクあり。

ライトソースを直視しない。

激しい光。ライトレンズを直視しない。目を傷つける可能性あり。セーフティメガネをかける。ライトソースを他の物や人物から、およそ1.0mの感覚を開ける。

ディフューザーがない状態で製品を使用してはいけない。

 警告

重たい！怪我や破損のリスクあり。

あぶみは必ず縦に吊るす、あるいは固定する事。横に設置するとスピゴットの変形や破損を招く可能性がある。

高い位置で器具や付属品を使用する場合、しっかりと固定する。使用している環境の安全事項を守って使用する。

器具が倒れないように固定する。使用している環境の安全事項を守って使用する。

照明器具を運ぶ前に全てのケーブルを抜く。

2つのチルトロックレバーを取り外すことによってヨークを解体しないでください。

## 注意事項

### 注意

ARRI® SkyPanel® の製品はプロ仕様であり、認定された人以外は仕様してはいけません。家庭用ではない。

バッテリーパックや充電器などの付属品は説明書に従って使用する。大事な情報が記載されています。

絶対に修理を自分でしない。認定されている ARRI サービスセンターのみでメンテナンスや修理を頼む。

ARRI は 12 ヶ月に一回のメンテナンスチェックを推奨している。メンテナンスチェックの際、プロトコルは保管しておく。

梱包材は、区や市の規定を守って処分する。

ガイドラインは以下のリストの通りである：

- ・ Low voltage directive 2014/35/EU
- ・ EMC directive 2014/30/EU
- ・ RoHS directive 2011/65/EU

„Safety leaflet ARRI lampheads“ (L5. 40731. E) の説明書に詳細が記載されている  
www.arri.com. で無料ダウンロードが可能。

## ライトソースの交換

### 注意

照明器具の中にライトソースは交換可能。もし規定の年数より早くライトソースが使用できなくなった場合、生産者あるいはサービスエージェントに連絡して専門家に相談する。

## メンテナンス情報

### 注意

強い洗剤などで、製品の表面を拭かない。

優しい洗剤と布で機械の表面を拭く。強くこすらない。

土や泥がついた場合、イソプロピルアルコールを含んだ綿棒などで掃除する。

機械を綺麗に保つ。

## 使用目的

### 注意

この製品は、人物や物を照らすために作られた機械である。必ず安全事項を守る。指定された目的以外で使用した場合、様々な事故や機械の故障、電気ショックやサーキットのショートを招く可能性がある。勝手に機械を改造してはいけません。

# はじめに

ARRI の SkyPanel S360-C LED softlight を選んで頂き誠にありがとうございます。SkyPanel S360-C は軽量でコンパクトな、ハイクオリティな LED ソフトライトです。従来のライトソースより性能の高いものとなります。

SkyPanel S360-C は色温度とグリーンマゼンタポイントが調整できるホワイトライト、あるいはカラーライトを生成する器具である。ライトスペクトルは最新のデジタルカメラの色演出に合わせて最適化されている。SkyPanel S360-C の全てのモデルは、DMX512-A プロトコル、DMX512-A protocol, CRMX (wireless DMX), RDM, sACN, Art-Net あるいはフィクスチャーメニューを使用できる。

SkyPanel S360-C は外部パワーサプライユニットを使用している。

更に詳しい SkyPanel S360-C softlight の特性などはユーザーマニュアルを参照。www.arri.com のウェブサイトではユーザーマニュアルはダウンロードできる。荷ほどき

## 注意

製品のパッケージはリサイクルできる素材も含む。保管や配送などは必ずルールに従って行う。

ARRI は、誤った保管方法や処分方法、配送方法の責任は一切持たない。

## パッキング

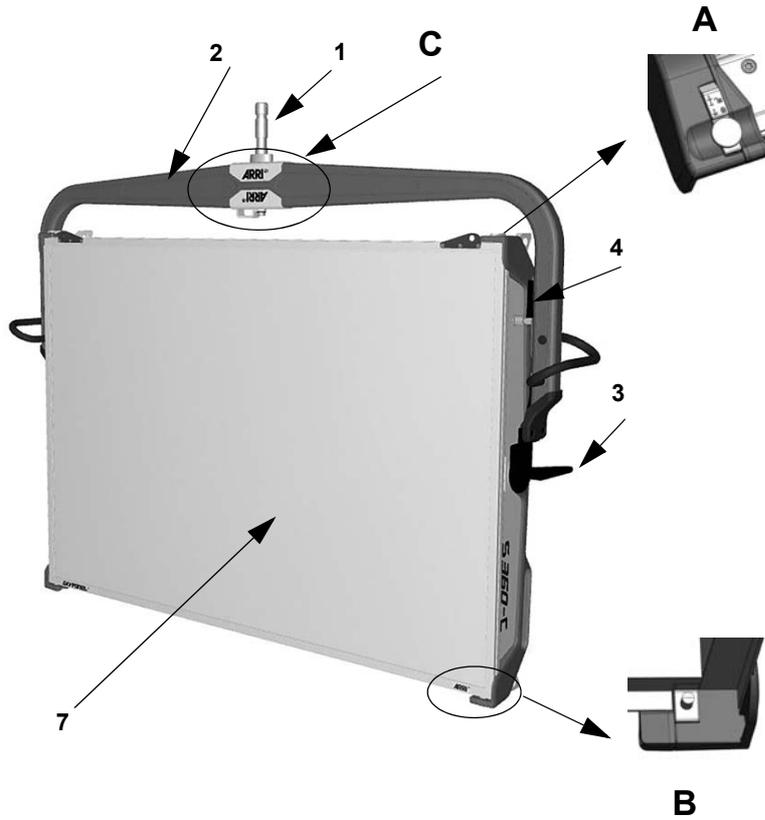
SkyPanel S360-C は以下の部品が入っている：

- ・ Skypanel 外部パワーサプライユニット (PSU)
- ・ PowerCON 32A コネクターがついてるパワーケーブルと、パワープラグ 長さ = 3 m
- ・ パワーサプライユニットと SkyPanel S360-C を繋げるコネクターケーブル 長さ = 5 m
- ・ 28mm スピゴットと安全ループ付属品が付いているカーボンファーマーヨーク
- ・ SkyPanel PSU 用のスーパーランプアダプター
- ・ 標準ディフューザー、または増圧機
- ・ 簡易マニュアル

箱が複数ある可能性あり

# 概要

## マニュアルバージョン



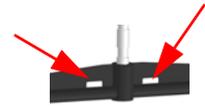
**C**  
安全ループ付属品



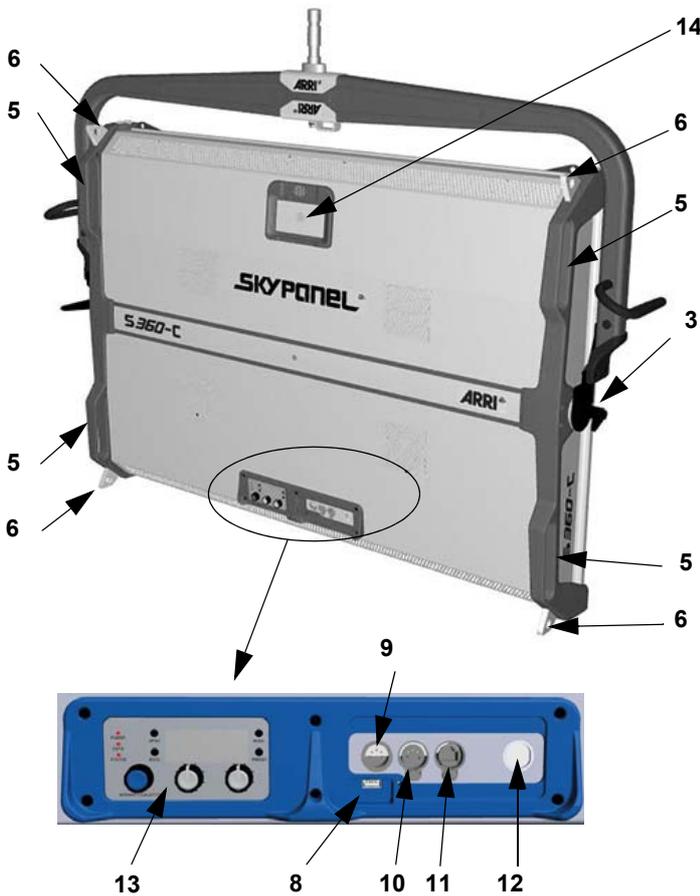
カーボンファイバーヨーク  
バージョン 1, 3



カーボンファイバーヨーク  
バージョン 2

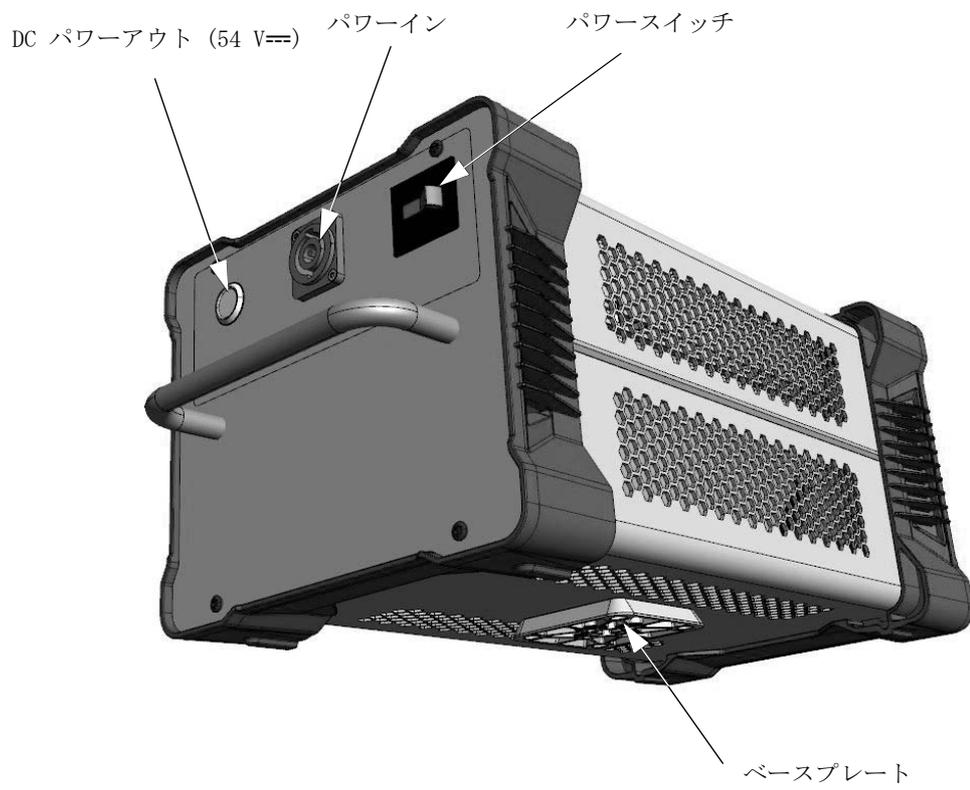


ショートヨーク



- 1 スピゴット
- 2 鎧
- 3 ティルトロック
- 4 CRMX (wireless DMX) アンテナ
- 5 ハンドル
- 6 覗き穴つきフット
- 7 ディフューザー・増圧機
- 8 USB-A コネクター
- 9 DMX イン
- 10 DMX スルー
- 11 Ethernet コネクター RJ45
- 12 54 V  $\equiv$  インプット
- 13 フィクスチャーメニュー
- 14 リモコン保管
- A ロッキングピン
- B ガイドピン
- C 安全ループ付属品

## Skypanel 外部パワーサプライユニット (PSU)



# 取付け

## 警告

**転倒のリスク！怪我の危険性。**

2つのチルトロックレバーを取り外すことによってヨークを解体しないでください。

高いところから照明器具を使用する場合、正規のセーフティーケーブルを使って器具をクランプやブラケットに固定する。

セーフティーケーブルの最高荷重が付属品と器具の10倍を耐えられる重さであることを確認する。セーフティーケーブルはEN 60598-2-17 Section 17.6.6に対応していることを確認する。ケーブルはカーボンファイバーヨークとセーフティーループ付属品の周りに、あるいはショートヨークとセーフティーループ付属品に通して使用する（p. 11の概要を参照）。

セーフティーケーブルはなるべく短くして使用する。ハンドルと覗き穴は絶対にセーフティーケーブルを支えるのに使用してはいけない。索具は全てのケーブルや器具の荷重に耐えられることを確認する。

器具を固定する時や組み立てる時は、周りに人がいない事を確認して十分なスペースを保つ。

## 注意

近い距離からディスプレイやディフューザーに光を照らさない。ディスプレイとライトエンジンは強い光や熱で、すぐに故障する。

## ヨークとスピゴットの固定

必要なもの：

- ・ 10 mm アレンキー
- ・ 6 mm アレンキー
- ・ 10mm と 4mm のアレンソケットが付いているトルクレンチ

### スピゴットの固定

#### カーボンファイバーヨーク

アレンスクリュー、セーフティーループ付属品と、ワッシャーとスプリングは移動のためすでに固定されてある。ナットを取り外す。アレンスクリューを10mmアレンキーを使って固定してナットを取り外す。スピゴットをスクリューの上に置き、スクリューを37 ft-lbトルクレンチでしっかり締める。

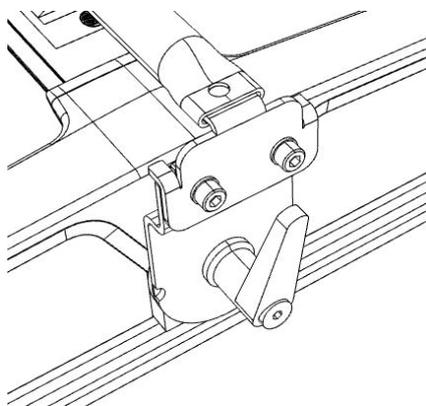
#### ショートヨーク

スピゴットを鎧の中心にある13mmの穴におく。アレンスクリューをワッシャーとスプリングワッシャーで挿入し、37 ft-lbトルクレンチで締める。

## ヨークを固定

バージョンによって、ヨークが固定されずに送られてくる照明器具がある。ヨークを使用したい場合固定する必要がある：

- ・ SkyPanel S360-C の照明部分を下にして置く。
- ・ アレンスクリュー (6 mm アレンキー) を両方取り外し、製品の両サイドに置く。
- ・ ヨークを SkyPanel S360-C の両サイドにあるホルダーに置く (図を参照)。
- ・ 製品の両サイドに、二つのアレンスクリューでヨークを固定する。  
(6 mm アレンキー、トルク：18 ft-lb.)



## ヨークを取り外す

- ・ SkyPanel S360-C の照明部分を下にして置く。
- ・ 製品の両サイドにある二つのアレンスクリューを緩めて取り外す (6 mm アレンキー、図を参照)
- ・ ヨークを取り外す

## SkyPanel S360-C の取り付け

### 注意

SkyPanel S360-C と付属品を取り付ける時に必ず安全事項を守る。注意する事：

- ・ ロッキングピンが両方ロックされてある事を確認する。
- ・ 三脚がしっかり固定されている。三脚の最高荷重にも注意する。
- ・ 三脚を固定するためにサンドバックを使用する。
- ・ SkyPanel S360-C が倒れないように固定する。

必ずケーブルや付属品の重さも考慮した上で固定する！

# 基本機能

## 回転とティルト

三脚のマウンティングスクリュー、あるいはクランプのスクリューを緩めて SkyPanel S360-C を回転させる。スクリューを締める事で回転を防ぐ。ティルトロックを緩めて SkyPanel S360-C を好きな角度にティルトする。ティルトロックレバーを締めて固定する。

## 光シェーピングの付属品

### 警告

部品の落下可能性あり！怪我や破損のリスク。

照明器具は逆さに固定しない。(フィクスチャーメニューとコネクターパネルが上に来るようにする)。

ロックピン (A) が抜いてある状態の場合、ディフューザーパネル、あるいは増圧機がオペレーターに倒れる可能生がある。ロックピン (A) を抜く時は必ず気をつけて取り外す。

ハニーコムなどの付属品を固定する場合、ディフューザーの全面についているガイドレールを使う。

- ・ ディフューザーあるいは増圧機から抜いて、ロックピン (A) を両方解除する。
- ・ 付属品を上からガイドレールへとしっかり挿入する。
- ・ ディフューザーを押して、両方のロックピンをディフューザーのガイド穴に押し込む。ガイドピン (B) がディフューザーをしっかりと支えていることを確認する。
- ・ 付属品のセーフティーホールに、セーフティーケーブルを繋げる。セーフティーケーブルをリギングあるいは SkyPanel S360-C のヨークにあるセーフティーループ付属品 (C) に固定する。

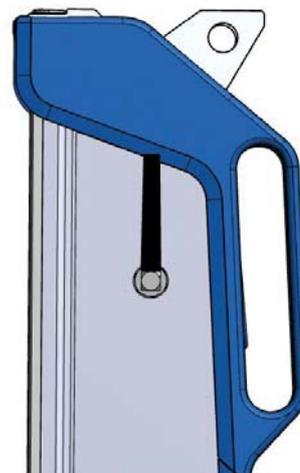


## DMX / RDM インターフェイス

SkyPanel S360-C はワイアレスの DMX/RDM インターフェイスを装備している。DMX/RDM データインプットとスルーアウト用の 5-pin XLR コネクターロックが付いている。DMX/RDM インターフェイスは LumenRadio CRMX プロトコルに対応している。さらに詳しい情報は DMX-RDM データリンクのチャプターを参照。

## ワイアレス DMX

CRMX インターフェイス用のアンテナは SkyPanel S360-C の左側に固定されてある。



## USB-ポート

### 注意

USB メモリースティックを使用する前に、DMX ケーブルが全て製品から外されていることを確認する。USB メモリースティックと製品のデータ交換の際、妨害電波が発生することがある。

撮影中にサービスフィーチャーを使用しない。コントローラーと製品のデータ交換の際、妨害電波が発生することがある。

USB-A コネクタは、小さな USB デバイスで使用可能。最大容量は 500 mA @ 5V である。この容量を超えないように注意する。

SkyPanel はフィクスチャー設定とプレセットリストのアップロードとダウンロード、ダウンロードエラーとサービスログのアップロードとダウンロード、そして USB-A コネクタにファームウェアをアップロードが USB メモリースティックを使ってできる。メモリースティックは FAT32 ファイルシステムでフォーマットする必要がある。ファームウェアアップロードファイルは、メモリースティックのルートディレクトリーに保存する。

## Ethernet-インターフェイス

SkyPanel はファームウェアのアップロードとパラメーターを設定するための Art-Net 用の RJ45 EtherCON ポートがついている。Ethernet ポートはエラーレポートのダウンロードや様々なデータ設定に使用できる。ARRI ライティングサービスマネージャー (ALSM) と RJ45 ネットワークケーブルを使ってパソコンと SkyPanel を繋げる必要がある。

ARRI のウェブサイト [www.arri.com/lightingsoftware](http://www.arri.com/lightingsoftware) で無料で ALSM をダウンロードできる。

ユーザーマニュアルで更に詳しい ALSM の情報を確認できる。ダウンロードパッケージにマニュアルは添付されてある。

## リモコン

オプションのリモコンは SkyPanel S360-C の後ろに保管できるようになっている。磁石のホルダーでしっかり固定されている (図を参照)。快適に照明器具を使えるように、逆さで使う際リモコンをフィクスチャーメニューとして使用する事をオススメしている。

### 警告

高い位置で照明器具が固定されている場合、リモコンを後ろに保管しない。リモコンが落下する恐れがある。



## T SkyPanel の電源を入れて使用する

### 警告

激しい光！目のダメージに注意。

作動中のライトソースを直視しない。

SkyPanel の電源を入れた後、数秒後に使用可能となる。SkyPanel はフィクスチャーメニューの設定、あるいは DMX、sACN、そして Art-Net をの設定で作動する。

# SkyPanel S360-C を起動

## ⚠ 危険

高ボルテージ！電気ショックと家事の危険あり。

A 電気ショックから身を守るため、必ず外部パワーサプライユニットがしっかり固定されている事を確認する。AC メインパワーサプライは安全のためサーキットブレーカーとつなぐ。

ARRI 正規品のコネクターケーブルとパワーサプライユニットのみを使用。正規品以外のものを使用すると故障の可能性あり。

電源が入っているとき、ケーブルの抜き差しをしない。コネクターが破損する可能性あり。

## ⚠ 警告

激しい光！目のダメージに注意。

製品が AC パワーあるいはバッテリーパックにつながっている時、保護用メガネをつけずに光レンズを直接見ない。急に機械が作動することがある。近くで直視した場合、激しい光は目にダメージを与える可能性がある。

## 注意

製品を直接 AC パワーに繋げる。調光システムに繋げない。製品の故障に繋がる。

## AC パワー

PSU は 100 - 240 V ~, 50 / 60 Hz (nom.) に対応しているオートセンサースイッチモードサプライ。DMX につながっていない事、そして照明部分を誰も直視していいないことを確認してパワーサプライユニットを繋げる。

SkyPanel S360-C を結線接続することもできる。SkyPanel S360-C に電力を送るパワーアウトレットあるいは外部パワースイッチが、外部パワーサプライユニットから簡単に届くところにある事を確認する。

SkyPanel S360-C の外部パワーサプライユニットは Neutrik® PowerCON® 32A のケーブルコネクターが必要。

ARRI は PowerCON® ケーブルコネクターを用意している。

SkyPanel S360-C と外部パワーサプライユニットを繋げるコネクターケーブルは様々な長さのご用意がある。ARRI 正規品のコネクターケーブルのみ使用。

### PowerCON® ケーブルコネクターの抜き差し

- コネクターのキーとインプットソケットのキーウェイを並べる。ケーブルコネクターをゆっくりとパワーインプットソケットに挿入する。
- ケーブルコネクターを 90 度時計回りに回してケーブルコネクターをロックする。
- ケーブルコネクターを解除するには、コネクターロックを後ろに押しながらケーブルコネクターを反時計回りに回す。ケーブルコネクターをパワーインプットソケットから抜く。

### コネクターケーブルの 4-pin メタルロックコネクターの抜き差し

- 外部パワーサプライユニットを AC パワーから抜く
- フィメールケーブルコネクターのキーウェイと製品 54V ≡ パワーソケットレイズドキーを並べる。コネクターをパワーインソケットに固定されるまで差し込む。
- メールケーブルコネクターのキーウェイとパワーサプライユニットのパワーソケットレイズドキーを並べる。コネクターをパワーインソケットに固定されるまで差し込む。
- コネクターを取り外すには、コネクターロックを滑らしながらケーブルコネクターを差し込む口から抜く。

# DMX

DMX を通して SkyPanel を操作するには DMX データリンクが必要。SkyPanel には DMX/RDM データインプットとアウトプット用の 5-pin locking XLR ソケットがある。Pin-Out のデフォルトは以下の通り：

Pin 1 = Shield  
Pin 2 = DMX Data - (cold)  
Pin 3 = DMX Data + (hot)  
Pin 4 = DMX Data - (cold)  
Pin 5 = DMX Data + (hot)

4 と 5 Pin は SkyPanel では使用しないが、インプットとアウトプットソケットをつなげている。必要であれば、追加データのパススルーなどに使用することができる。

データリンクの容量がオーバーしないように気をつける。データリンクにつき、SkyPanel を 32 以上繋げない。データリンク (512 チャンネル) のアドレススペースの条件によって、全ての製品をインストールするのにチャンネルが足りない場合がある。一つ以上の SkyPanel を同じ DMX アドレスに設定することも可能。各自に操作するためには、各 SkyPanel を別のアドレスレンジに割り当てる必要がある。SkyPanel を別々にコントロールしたい場合、追加で DMX データリンクを設定しなければならない。

## データ送信のコツ

- ・ RS-485 デバイス用にデザインされたケーブル、あるいは CAT 6 ネットワークケーブルを使用する。通常のマイクケーブルでは長期に渡って、重いデータを送信しにくい。24AWG ケーブルが 300 メーターのデータ送信に適している。
- ・ データリンクを分割するためには、DMX スプリッターを使用する。RDM を使う場合は、RDM に合ったスプリッターを使用する。
- ・ DMX データリンクの最後の製品に、DMX ターミネーションプラグをインストールする。RDM を使う際、DMX データリンクを両サイドで終了する。詳細は専門家に尋ねる。

## データリンクを繋げる

- ・ データリンクの一番最初の製品に、コントローラーから DMX データアウトプットをデータインプット (メール XLR) に繋げる。
- ・ データアウトプット (フィメール XLR) から次の製品のデータリンクを運転させる。
- ・ 120 Ohm, 0.25 Watt レジスターを最後の製品のデータアウトプットの Data 1 hot (+) と cold (-) コンダクターにつなげて、データリンクを終了させる。

## 仕様

## 外部

奥行	203 mm (58.0 in.)
幅 (カーボンファイバーヨークを含む)	1594 mm (62.8 in.)
高さ (カーボンファイバーヨークを含む)	1237 mm (48.7 in.)
高さ (カーボンファイバーヨークを含まない)	947 mm (37.3 in.)
重さ (ディフューザー付きヨークなし)	40 kg (89 lbs)
重さ (カーボンファイバー製ヨークおよびディフューザー付き)	45 kg (98 lbs)
重さ (ショートヨーク&ディフューザー付)	45 kg (98 lbs)

## 外部、外部パワーサプライユニット

奥行	451 mm (17.7 in.)
幅	240 mm (9.4 in.)
高さ	206 mm (8.1 in.)
重さ	11 kg (24.7 lbs)

## ライトソース

タイプ	ARRI LED Light Engine
Typ. LED lifetime L70	50,000 h
ホワイトライト	2,800 K - 10,000 K
カラーライト	RGBW カラーミキシング
色演出インデックス	typ. CRI >95
グリーンマゼンタポイント	+/- 1 (フルグリーン・フルマゼンタ)

## 光路

タイプ	ディフューザープレート、または増圧機付きのソフトライト r
照明	1280 x 870 mm (50.4 x 34.4 in.)

## ダイナミック機能

調光	電動 0 - 100%
カラーミキシング	RGBW カラーミキシング (色調と彩度)

## コントロールとプログラミング

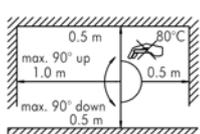
チャンネル	7-73 チャンネル、タイプとモードにより異なる
設定とアドレス	フィクスチャーメニュー、ALSM
DMX コンプライアンス	ESTA DMX512A LumenRadio CRMX
RDM コンプライアンス	ESTA DMX512A
Art-Net	Version 4
sACN	ANSI E1.31
ファームウェアアップデート	USB インターフェイス、ネットワーク ALSM

## 構造

カラー	ブルー・シルバー
ハウジング	合成・アルミ
保護レーティング	IP 20
保護クラス	III



## 設置



固定	28 mm スピゴット
向き	全て
照明器具を他のものから保つ最低距離	0.5 m (19.7 in)
照明から保つ最低距離	1,0 m (39.4 in)

## コネクター

DC パワーインプット	4-ピン ロッキングメタルコネクター
DMX / RDM イン・スルー	Neutrik® ロッキング 5-ピン XLR
Ethernet コネクター	Neutrik® RJ45 EtherCON コネクター
USB インターフェイス	USB-A

## 電気

## SkyPanel S360-C

パワーインプット	54 V $\equiv$
PSU と照明器具の最大ケーブル長さ	10 m (32 ft.)
外部パワーサプライユニット	
パワーインプット	100 - 240 V $\sim$ , 50 / 60 Hz (nom.)
パワーアウトプット	54 V $\equiv$
パワーサプライ	オートセンサースイッチモードパワーサプライ

## 標準パワー

230 V, 50 Hz	1.500 W nom., 1.600 W max.
cos $\phi$	> 0,9

標準ボルテージで LED がフル稼働している状態での数値。偏差 +/- 10% まであり。

## ノイズ

周辺温度 = 35° C (95° F)	< 20dB(A)
周辺温度 = 45° C (113° F)	< 30dB(A)

## サーマル

最低周辺温度 ( $t_a$ )	-20° C (-4° F)
最高周辺温度 ( $t_a$ )	
	+45° C (+113° F, High モード (Variable モード 1200 W)
	+40° C (+104° F, Normal モード, 1500 W)
	+35° C (+95° F, Quiet モード, 1200 W)
クーリング	サイレント、ファンクーリングで温度調節

## SkyPanel: RISK GROUP 0 - リスクなし

光生物学的な危険なし。

## オーダー情報

## 全てのバージョン

S360-C パワーサプライユニット (PSU)  
 5 m (16.5 ft.) コネクターケーブル  
 3 m (10 ft.) PowerCON 32A メインケーブル  
 SkyPanel S360-C PSU 用のスーパークランプアダプター  
 カーボンファイバーヨーク  
 標準ディフューザー、または増圧機

## ARRI SkyPanel S360-C

S360-C, 標準ディフューザーブルー・シルバー, Edison - セット	L0.0016325
S360-C, 標準ディフューザーブルー・シルバー, Schuko - セット	L0.0016326
S360-C, 標準ディフューザーブルー・シルバー China - セット	L0.0016327
S360-C, 標準ディフューザーブルー・シルバー PSE Japan - セット	L0.0016328
S360-C, 標準ディフューザーブルー・シルバー bare end - セット	L0.0016329
S360-C, 増圧機ブルー・シルバー Edison - セット	L0.0016330
S360-C, 増圧機ブルー・シルバー Schuko - セット	L0.0016331
S360-C, 増圧機ブルー・シルバー China - セット	L0.0016332
S360-C, 増圧機ブルー・シルバー PSE Japan セット	L0.0016333
S360-C, 増圧機ブルー・シルバー bare end - セット	L0.0016334
S360-C キット (ランプヘッド、タイヤ付きフライトケース、ディフューザー、増圧機、ハニーコーム、PSU、 ーボンファイバーとショートヨーク、リモコン)	L0.0016335

## 付属品

全ての付属品の詳細は ARRI ウェブサイトの „SkyPanel Accessories Guide “ を参照。

概要な詳細などは予告なしで変更される可能性があります。最新の製品情報は [www.arri.com](http://www.arri.com) をアクセス。

## 適合証明書と宣言書

**International**

- IECEE CB Scheme Product Safety Certificate <sup>1</sup>
- IECEE CB Scheme Product Safety Test Report <sup>2</sup>

**Europe**

- CE Declaration of Conformity <sup>1</sup>
- ENEC Product Safety Certificate <sup>1</sup>
- ENEC Product Safety Test Report <sup>2</sup>
- EMC Test Report <sup>2</sup>
- Human exposure to EMF Test Report <sup>2</sup>
- Radio Test Report <sup>2</sup>

**United Kingdom**

- UKCA Declaration of Conformity <sup>1</sup>

**USA & Canada**

- cNRTL Product Safety Certificate <sup>1</sup>
- cNRTL Product Safety Test Report <sup>2</sup>
- FCC & IC EMC Test Report <sup>2</sup>
- FCC Radio Verification Certificate  
and FCC Equipment Authorization / Registration (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>
- FCC & IC Radio Test Report (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>
- FCC Radio Human Exposure Test Report (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>
- IC Radio Certificate of Compliance  
and FCC Equipment Authorization / Registration for Canada <sup>2</sup>

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The devices must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product.

Note: 1. This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

2. Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer d'interférences ; et
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

The devices must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product.

**China**

- SRRC Radio Transmission Equipment Type Approval Certificate <sup>2</sup>
- SRRC Radio Transmission Equipment Type Approval Test Report <sup>2</sup>

**Japan**

- PSE Product Safety Test Certificate <sup>1</sup>
- EMC Test Report <sup>2</sup>
- Radio Test Report (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>
- Construction Type Certificate (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

**South Korea**

- EMC Test Report <sup>2</sup>
- Radio Test Report (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>
- KC Registration of Broadcasting and Communication Equipments <sup>2</sup>

KC Registration of Broadcasting and Communication Equipments (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

### **Australia and New Zealand**

ACMA Radiocommunications - Declaration of Conformity <sup>2</sup>

### **United Arab Emirates**

TRA Telecom Equipment Registration Certificate <sup>2</sup>

Note: TRA Registered No: ER57659/17, Dealer No: DA68290/17

### **India**

WPC Equipment Type Approval Certificate (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

### **Thailand**

NTC Declaration of Conformity <sup>2</sup>

Note: This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

### **Brazil**

ANATEL Certificate of Equipment Authorization (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

Note: Este produto contém a placa Transceptor de Radiacao Restrita LUMENRADIO AB Modelo 200-1502 código de homologação ANATEL No. 04815-18-11402.

### **Argentina**

RAMATEL Registration (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

### **Mexico**

Radio Test Report (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

NYCE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON NORMA OFICIAL MEXICANA DE PRODUCTO NUEVO  
(for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

IFT CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

ÓN (for integrated Radio Module) <sup>2</sup>

Note: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### **Philippines**

NTC TYPE ACCEPTANCE CERTIFICATE <sup>2</sup>

### **Maroc**

ANRT Certificat d'agrément <sup>2</sup>

### **Eurasian Economic Union**

EAC Declaration of Conformity <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : available on our Website

<sup>2</sup> : available on request

**ARRI** 