

# Profoto Air USB

ユーザーガイド





## 新しい Profoto 製品をご購入いただきましてありがとうございます！

お客様が選ばれた新しいフラッシュツールまたはライトシェーピングツールには、ほぼ半世紀の価値ある経験がその開発に取り入れられていることをご理解ください。

年月が私たちに教えてくれること、それは、一つ一つのディテールも決して無視しないということです。当社は、最大限の自信のある製品にのみ、当社の名前を入れています。出荷前に、当社の製品のひとつひとつには、広範かつ厳格なテストプログラムを合格する必要があります。指定された性能、品質および安全性に準拠していない限り、それが出荷されることはありません。

その結果、当社は、あなたの新しい Profoto 製品が何年もお客様と一緒に時を過ごし、写真家としての成長に役立つと確信しています。

しかし、製品の購入は、その旅の始まりにしか過ぎません。ライトシェーピングのためそれを利用することが、本当の冒険です。それこそが、当社が、ライトシェーピングツールの幅広い品ぞろえを提供し、お客様が想像するすべての方法で光をシェーピングすることができるようにすることを誇りに思っている理由です。

ほぼ無限の可能性により、最初は途方に暮れるように思えるかも知れません。しかし、当社は、お客様はすぐにそのコツを把握するであろうことを確信しています。

なお、当社がほぼ 50 年に渡るライトシェーピングの経験を共有できるよう、[www.profoto.com/newsletter](http://www.profoto.com/newsletter) で当社ニュースレターにサインアップするか、あるいは、[www.profoto.com/blog](http://www.profoto.com/blog) で当社ブログを参照していただくことをお勧めします。

どうぞ Profoto 製品をお楽しみください。

Conny Dufgran (創設者)

# 一般的な安全注意事項



## 安全注意事項

製品を使用する前には取扱説明書および付属の安全に関する情報をよく読んでください。このProfotoに関する注意事項は必ず製品とともに携帯してください。Profoto製品はプロの使用を想定して設計されています。ジェネレーター、ランプヘッド、アクセサリ類は屋内での撮影以外に使用しないでください。湿気、極端な電磁場に露出する可能性のある場所または可燃性ガスやほこりのある場所に製品を置いたりまたは使用してはいけません！製品を水没させたり水滴のかかる場所で使用しないでください。花瓶など、水分の入った容器を製品の上やそばに置かないでください。湿度の高い状態で装置を極端に温度差のある環境に置くことと製品の内部に結露が発生しますので絶対に避けてください。この製品は他メーカーのフラッシュ機器と接続しないでください。付属の保護用ガラスカバーまたは保護用グリッドが無い状態でフラッシュヘッドを使用しないでください。ガラスカバーにひび割れや深い傷など、目に見える破損があり通常の効果が得られない状態になっている場合は交換してください。ランプが損傷したり熱で変形した場合は交換してください。ランプをホルダーに取り付ける際は絶対に素手で電球を触らないよう注意してください。製品は、公認の資格を有するサービス要員によってのみサービスされ、変更され、または修理されなければなりません。警告 - 動作中に、フラッシュシンボルが表示された端子は危険です。



**警告 - 製品は高電圧のため、電気ショックには十分気を付けてください。**電源ジェネレーターは常に保護アース接続のある電気コンセントに接続されていなくてはなりません。Profoto製の延長コード以外は使用しないでください！ジェネレーターやランプヘッドの蓋を開けたり、分解したりしないでください！製品は高電圧の電力で作動しています。ジェネレーターのコンデンサは電源を切った後も長時間帯電したままになっています。アンブレラの金属製の支柱をリフレクターの穴に差し込む際はモデリングランプやフラッシュチューブに触れないよう注意してください。モデリングランプやフラッシュチューブを交換する際は、ジェネレーターとランプヘッドを接続するランプヘッドケーブルを取り外してから行ってください。メインプラグまたは電源接続器は、継手として使用されます。継手はすぐに操作可能なままになります。バッテリー（バッテリーパックまたは取り付けられたバッテリー）は、太陽光、火などの過度の熱に露出させてはなりません。



## 注意 - やけどの危険 - 高温部品

製品の高温になっている部分には素手で触れないでください。モデリングランプ、フラッシュチューブ、その他いくつかの金属の部品は使用中に高温を発生します！モデリングランプやフラッシュチューブを人に向ける場合は、近付けすぎないようにしてください。全てのランプはごくまれに爆発し、鋭利な破片が飛び散ることがあります！モデリングランプの定格電圧が電源に関連するユーザーズガイドのテクニカルデータに対応していることを必ず確認してください！

NOTICE

## 注意 - 製品が高温になる危険性

ランプヘッドの持ち運び用キャップは使用前に外してください！フィルターや拡散性の物質を製品の吸気口や排気口の前に置いて空気の流れを妨げたり、ガラスカバーやモデリングランプ、フラッシュチューブの上に直接それらの物を置くことは絶対に避けてください！

## RFに注意!

この製品は、無線周波スペクトルを用い、無線周波エネルギーを発生します。デバイスがシステムに組み込まれている場合は、適切なケアを行う必要があります。必ず本文書に記載のすべての仕様、特に動作温度と供給電圧範囲に関するものに従ってください。デバイスが現地の規制に基づいて作動していることを確認してください。本デバイスが使用している周波数スペクトルは他のユーザーと共有されています。インターフェースは除外できません。



## 廃棄

製品は環境に有害である可能性のある電気および電子部品を含んでいます。製品はプロフォト代理店に無料でご返却いただき、WEEEに従ってリサイクルすることができます。廃棄の際は、廃棄物の個別処分のための現地の法的要件、例えばヨーロッパ市場での電気および電子器具のためのWEEE指令を遵守してください。

# 目次

新しい Profoto 製品をご購入いただきましてありがとうございます！ .....	3
一般的な安全注意事項 .....	4
<b>Profoto Air USB</b> について .....	6
<b>Profoto Studio 3</b> について .....	6
<b>Profoto Air</b> のワイヤレス操作に関する一般的な注意事項 .....	7
テクニカルデータ .....	8
規制情報 .....	9
無線周波スペクトルの世界での使用 .....	9
米国とカナダ .....	9
日本 .....	10
台湾 .....	10

## Profoto Air USB について

お使いのノートパソコンから撮影をワイヤレスで制御します！ Profoto Air USB ドングルは、お使いの Mac または PC から Profoto Air フラッシュをワイヤレスで制御するために必要なすべてです。Profoto Air USB は、Profoto Studio 3 に完全にマッチし、また、Capture One 用 Profoto Studio プラグインと互換性があります。

- ・ MAC または PC に USB 「タイプ A」接続を使って、差し込んでください。
  - ・ 最新バージョンの Profoto Studio 3 および Capture One 用 Profoto Studio プラグインを利用するワイヤレス操作を提供します。
  - ・ 世界的に利用が認可されているオープンな周波数帯 (2.4 GHz)
- 6
- ・ 最大 100 メートル/330 フィートの動作範囲
  - ・ 小型で使いやすい。

## Profoto Studio 3 について

Profoto Studio 3 は、コンピュータのデスクトップから直接 Profoto の照明器具を制御することを可能にするシンプルで強力なソフトウェアツールです。[www.profoto.com/profotostudio3](http://www.profoto.com/profotostudio3) で、機能の詳細およびサポートされる Profoto フラッシュについて、ご確認ください。また、ここから、MAC および PC 用の最新バージョンを無料でダウンロードすることができます。

## Profoto Air のワイヤレス操作に関する一般的な注意事項

Profoto Air USB チャンネル [1-8] は、2.4 GHz 帯の 8 つの特定の周波数を使用し、動作範囲は最大 100 メートル (330 フィート) です。周波数は、均等に全周波数帯域にわたって分布しています。各チャンネルは、異なる無線周波数を使用しているため、Profoto Air を使用する他の写真家、2.4 GHz 周波数帯で動作する WLAN/Bluetooth デバイスまたは他の無線機器からの干渉のないチャンネルを選択することが可能です。最高のワイヤレス性能を確保するために、以下の簡単なガイドラインに従ってください。

- ・ ケーブルおよびコードからアンテナを離してください (アンテナは、Profoto Air USB ドングルに内蔵されています。制約を受けないドングル位置を確保するために、付属の延長ケーブルを使用してください)。
- ・ フラッシュと Air USB との間に少なくとも 1 メートル (3.3 フィート) の距離があることを確認してください。
- ・ 可能な限り、Profoto Air USB とフラッシュ間の視線を確保してください。
- ・ 視野からフラッシュを隠す場合、無線範囲に影響を与える可能性があります。フラッシュを金属または水で満たされた物体の背後またはそれらに対して隠さないようにしてください。

## テクニカルデータ

### Profoto Air USB

仕様	
周波数帯	2.4 GHz
無線チャンネル	8
動作範囲	最大100m (330 フィート)
アンテナタイプ	内蔵型
コンピュータへの接続	USB 2.0 タイプ A プラグ
サイズ	
寸法	70 x 20 x 22 mm (2.7 x 0.8 x 0.8 インチ)
重量	20g (0.7 ポンド)

すべてのデータは公称値であり、プロフォト社は予告なしに変更する場合があります。



# 規制情報

## 無線周波スペクトルの世界での使用

Profoto Air USB は、ライセンスフリーの SRD (ショートレンジデバイス) 用 2.4GHz ISM 帯で動作します。この帯は、世界のほとんどの場所で使用できます。ただし、地域的な制約が適用される場合があります。

注意: Profoto Air USB を操作する地域の国の規制を参考にして、それらが守られていることを確認してください。

## 米国とカナダ

### F.C.C. とカナダ産業省

コンプライアンス声明(パート15.19) このデバイスは、FCC 規則のパート15 およびカナダ産業省の RSS-210 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に従います:

1. この装置は、混信を引き起こす可能性があります。
2. この装置は、予期せぬ混信の影響により、操作ができなくなることがあります。

### 警告(パート15.21)

コンプライアンスに責任を負う当事者によって明らかに承認されないいかなる変化または修正も装置を操作するユーザの権限を無効にするでしょう。

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

証明/登録番号の前の「IC」という文字は、カナダ産業省の技術仕様に適合していることを表すものです。

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

トランスミッタ/レシーバ

モデル: Profoto Air USB 2.4 GHz

タイプ: PCA5105-0000

FCC ID: W4G-RMI

IC: 8167A-RMI

スウェーデン製

## 日本

このモジュールは、日本での販売および使用許可を得ています。

### 特定無線設備の種類

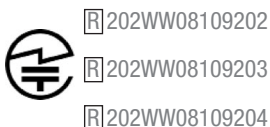
指定無線装置の分類:

第2条、1節、19項

### 2.4 GHz広帯域低電力データ通信

上記のとおり、電波法第 38条の 24第 1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

これは、無線法の第38～24条第1文の条項に従って上述の証明がタイプごとに許可されていることを証明するものです。



## 台湾

本装置は、NCC の承認を受けています

注意!依據低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信,指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



技術データは予告なしに変更される場合があります。

901034-0414.スウェーデンにて印刷。

Profoto AB  
P.O.Box 1264  
SE-172 65 Sundbyberg, SWEDEN

訪問先住所:  
Landsvägen 57, Sundbyberg  
電話 +46 8 447 53 00

info@profoto.com  
www.profoto.com



**Profoto**<sup>®</sup>  
The Light Shaping Company™