

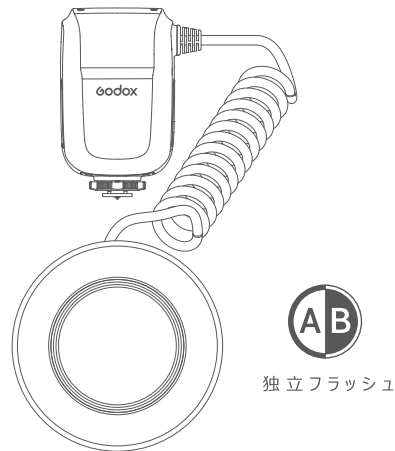
Godox

ゴドックス

MF-R76

マクロリングフラッシュ

合格证
QC PASS



マニュアル

本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は、後日閲覧できるように、大切に保管してください。このようなことをしていないかと思っています

深セン市神牛摄影器材有限公司

住所：深セン市宝安区福海街道塘尾社区榴川工业区工場2棟

電話：0755-29609320 (8062) FAX：0755-25723423 メールボックス：godox@godox.com

godox.com

Made in China



はじめに

神牛製品-マクロリングフラッシュMF-R76をご購入いただき、ありがとうございます！
MF-R76は近距離撮影用のリングフラッシュです。コンパクトでリング状のフラッシュ本体と簡易コントロールを備えています。A/Bランプは独立して閃光を放つことができ、また正確な閃光出力を設定することができ、正確な制御を実現して、写真の創作にさまざまな光の選択肢を増やし、創造性を無限に高めることができます。同機の応用範囲は広く、昆虫撮影、植物撮影、ジュエリー撮影、口腔歯科撮影などマクロ撮影シーンに適しています。

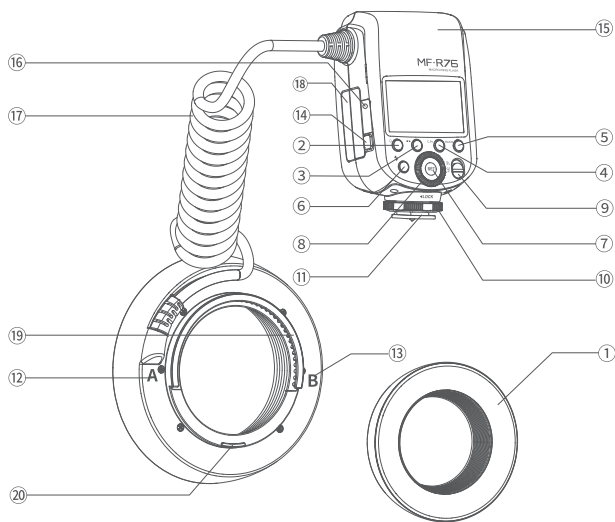
主な特長：

近接撮影時にストロボの光を遮ることなく、閃光に暗さも影もありません。
マルチレンジでパワーを制御し、1/3EVで1/フルパワー--1/128に調整できます。
フラッシュ指数GN14、安定した手動フラッシュ出力、瞬時補充、ディテールとレベルを兼ね備えています。
わずか1.5秒でフルパワーのフラッシュバックが可能で、いつでもその瞬間を捉えられます。
リチウム電池で駆動され、1/1フルパワーフラッシュ回数は最大660回にもなります。
リング状のランプボディは、49mmから77mm径のカメラレンズに適していて、取り付けが容易で、柔軟性があります。
2つの補助フォーカスライトデザイン、10段階の明るさ調整により、暗い環境でもピントを合わせやすくしています。
操作が簡単で便利で、快適な体験感を与えるミニマムユーザインタフェース。

警告：

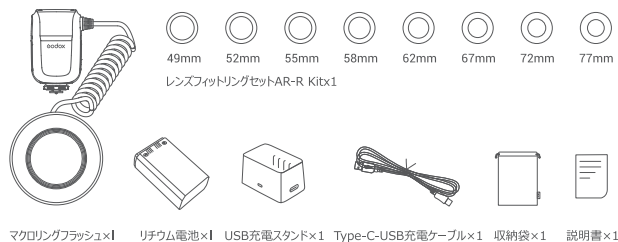
乾燥したままにしておいてください。
子供にこの製品に触れさせないでください。
本製品には防水機能がありませんので、雨の日や湿度の多い環境では防水にご注意ください。
50度を超える高温の環境に置かないでください。
製品を無断で分解しないでください。故障した場合は、当社または認定サービスマンが点検修理を行います。
分解、衝突、圧搾、火への投入は禁止されています。大きく膨らんだ場合は使用しないでください。
人の目（特に赤ちゃんの目）にフラッシュヘッドを当てないでください。そうしないと、短時間で視覚障害を起こす可能性があります。
化学物質、可燃性ガス、または特殊な状況下でフラッシュランプが発する瞬間的な強い光に敏感で、火災や電磁障害の原因となる可能性のあるその他の特殊な物質の近くでフラッシュランプを使用しないでください。
このような場合は、関連する警告表示に注意してください。
火災、過熱、感電、火傷などを防ぐため、埃や湿度の多い場所ではこの装置を使用したり保管したりしないでください。
万一故障が発生した場合は、直ちにフラッシュの電源をオフにしてください。

部品名



- | | |
|---------------------------|------------------|
| 01.ソケット | 11.ホットシュー |
| 02.補助フォーカスランプを11（1-10で調整） | 12.閃光管A |
| 03.A/B選択キー | 13.閃光管B |
| 04.カスタム機能キー | 14.バッテリーを取るボタン |
| 05.RATIOキー | 15.コントロール本体 |
| 06.フラッシュキーの試行 | 16.2.5mm同期ジャック |
| 07.SETキー | 17.接続線 |
| 08.抜輪を調節する | 18.リチウム電池 |
| 09.ON/OFFオンキー | 19.レンズフィットリング接続口 |
| 10.ロックリング | 20.パゴネットの取り外し |

包装目録



電池

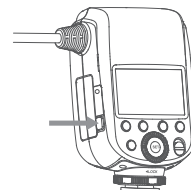
- 1.本品は7.2V/2600mAhリチウム電池を採用して、660回の繰り返し充放電をサポートして、耐用寿命が長いです。
- 2.安全で信頼性があり、内蔵回路に過充電保護、過放電保護、過電流保護、短絡保護があります。
- 3.充電器VC1（5V 2A、別売）で約3.5時間。
ヒント:マクロリングフラッシュMF-R76汎用神牛Vリチウム電池VB26と神牛AD100 Proリチウム電池WB100（7.2V/2600mAhまたは7.2V/3200mAh）。

● 注意点

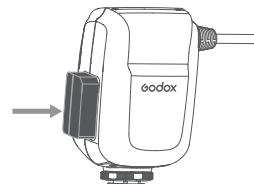
- 1.正極と負極のショートを避けます。
- 2.電池は防水機能がないので、電池を霧や水に浸さないでください。
- 3.子供の手の届きにくい場所に置いてください。
- 4.バッテリーの充電は24時間以上放置しないでください。
- 5.電池は、冷たく、乾燥し、かつ、換気された場所に保管しなければならない。
- 6.電池は火の中に近づけて置かないでください。
- 7.電池を使用して廃棄した後、現地の規定に従って処理してください。
- 8.電池を3ヶ月以上使用しない場合は、電池をフル充電してから使用してください。
- 9.長期使用しないで、約60%まで充電してから放置してください。
- 10.充放電を500回以上繰り返したり、電池を3年以上使用したりする場合は、新しい電池に交換することをお勧めします。

電池の積み卸しを行います

- 1.バッテリーを取り外します（図1） 親指でバッテリーボタンを長押しし、バッテリーを右に押すと、バッテリーを取り外します。
- 2.バッテリーを取り付けます（図2） バッテリーの指示に従って、留め具が引っかかるまでバッテリー収納部にリチウムバッテリーを挿入します。



(図1)

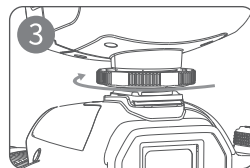
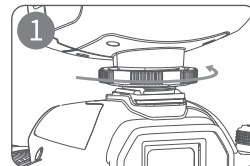


(図2)

荷役制御装置

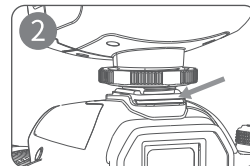
1.ロックリングを解除します

ロックリングを反時計回りに回転させて解除します。



2.コントローラの設定

コントローラのホットシューをスライドさせて、カメラのホットシューソケットに完全に差し込みます。



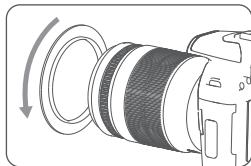
3.ロックリングを締める

ロックリングを時計回りに回して締めます。

リングフラッシュ

1. レンズフィットリングの取り付け

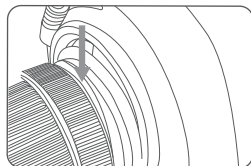
必要なレンズフィットリングを時計回りに回転させてカメラレンズの前に取り付けます。



ヒント:この製品には、カメラレンズの首輪に合わせて8つの仕様のフィットリングがあります：
49mm、52mm、55mm、58mm、62mm、
67mm、72mm和77mm。

2. リングフラッシュを取り付ける

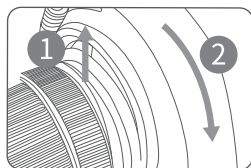
アダプタリングが取り付けられているカメラレンズをアダプタリング接続口に向け、軽くかざすだけです。



メモ:取り付けられたリング状ランプは360°回転するので、通常の取り付け状態です。

3. リングフラッシュの取り外し

リングランプの背面にある取り外し用のバヨネットを見つけて、少し強く引き上げ、同時に右に軽く回してリングランプを外します。



操作の説明

電源スイッチを入れます

オン/オフキーを<ON>にダイヤルすると、システムの電源が入ります。オフにすると、シャットダウンします。

補助焦点灯

補助フォーカスランプのキーを短く押すと、補助フォーカスランプの点灯または消灯が可能になります。

スタイリングランプの調節: 補助フォーカスランプをつけた後、SETキーを短く押してスタイリングランプの調節インターフェイスに入り、調節ホイールを回転させて1~10段階の調節を行います。

Aランプ/Bランプの設定切り替え

Aランプ/Bランプ選択キーを短く押すと、Aランプ/Bランプ設定インターフェイスを切り替えることができます。AランプまたはBランプに切り替えると、調整ホイールを直接回転させて、1/1フルパワー~1/128パワーの間でフラッシュ出力を設定できます。

注:1速は1/3速で増分します。

カスタム機能設定かすたむきのうせってい

1. バックライトのスリープ設定

本製品にはバックライトのスリープ設定が設けられており、ランプ本体を長時間動作させないで電池の電力を消費しないようにしています。

<C.Fn>カスタム機能キーを短く押すと、「BL」(Background Lightはバックグラウンドライト)と「スリープ時間」が表示され、カスタム設定インターフェイスが表示されます。本製品の出荷時モードのスリープ時間は10sに設定されており、調整ダイヤルを回すことでスリープ時間を変更したり、スリープ時間をオフにしたりでき、設定が完了したら<C.Fn>カスタム機能ボタンを押すと、1つ上のレベルのインターフェイスに戻ることができます。

バックライトのスリープ設定	説明
オン	バックライトが常に点灯している状態
オフ	バックライトがオフで、インターフェイスがバックグラウンドライトなしの状態であることを示します。
10s	無人操作で、10s後にインターフェイスは無背景光状態となります。
20s	無人操作で、20s後にインターフェイスは無背景光状態となります。

2.自動スリープ設定

本製品には、ランプ本体を長時間動作させないで電池の電力を消費しないように、オートスリープ機能が設けられている。

<C.Fn>カスタム機能キーを短く押すと、「SL」(スリープはSleep)と「スリープ時間」が表示され、カスタム設定インターフェイスが表示されます。この製品の出荷時モードのスリープ時間は30分に設定されています。調整ダイヤルを回してスリープ時間を変更したり、スリープをオフにしたりすると、設定が完了したら<C.Fn>カスタム機能ボタンを押して、次のレベルのインターフェイスに戻ることができます。

自動スリープ設定	説明
オフ	休止時間がオフになっており、フラッシュが自動的に休止状態になることはありません
30min	30分間無人操作で、機体は自動的に休眠する。任意のキーを押して、インタフェースを起動します。
60min	60分間無人で、機体は自動的に休眠し、任意のキーを押して、インタフェースを起動します。

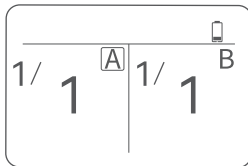
フラッシュパワー設定

RATIOキーを短く押すことで、AB全体の閃光電力調整インターフェイスインターフェイス1 A、B閃光電力単独調整インターフェイス1 Aランプ閃光電力調整インターフェイスの循環切り替えを実現することができます。調整ホイールを回して、1/1フルパワーから1/128パワーまでの1/3レンジで手動でフラッシュ出力を設定できます。フラッシュを点滅させるには、次の4つの方法があります：

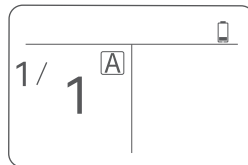
- 1.A及びBが同一のパワーで点滅すること
- 2.A及びBが異なるパワーで点滅すること
- 3.Aのみフラッシュ；
- 4.Bフラッシュのみ。



AB全体的なフラッシュパワー調整インターフェイス



A、Bフラッシュパワー個別調整インターフェイス



Aランプ点滅電力調整インターフェイス



Bランプ点滅電力調整インターフェイス

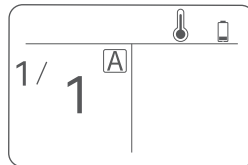
注：A、Bフラッシュ電力を個別に調整インターフェイスデフォルトAランプの電力調整、Bランプのフラッシュ電力を調整する必要があります切り替えてBランプの後に調整ホイールを回転して電力調整を行うことができます。

互換性のあるカメラリスト

対象カメラタイプ：キヤノン、ニコン、ソニー、フジ、オリンパス、パナソニック、ペンタックス。

かたつほごきのう

フラッシュヘッドの過熱と損傷を防ぐため、1/1パワーで35回を超える高速連続発光を行わないでください。35回連続して点滅した後、少なくとも10分間はフラッシュを冷ましてください。35回以上連続して点滅した後、すぐにさらに点滅を続けると、内部の過熱保護機能が有効になる場合があります。過熱保護機能が有効になると、ディスプレイの右上に<>と表示されます。この現象が発生した場合は、フラッシュを約10分間冷却してください。そうすれば、フラッシュは正常に戻ります。



過熱保護機能を有効にする連続フラッシュ回数

はぐるま	れんぞくせんこうすう
1/1	35
1/2	60
1/4	120
1/8	196
1/16	285
1/32	465
1/64	820
1/128	1750

その他の保護

LCDディスプレイ	警告の内容
E0	装置内部の温度センサーに問題があります。修理してください。
E1	フラッシュバックシステムの問題が発生して、再電源を入れてください、解決できない場合は修理してください。
E2	装置内の温度が高すぎますので、点滅を10分間停止してください。
E3	フラッシュランプの両端電圧が高すぎます。修理してください。

仕様パラメータ

名前	マクロリングフラッシュ
モデル	MF-R76
せんこうすう	GN14/46 (ISO 100、メートル/フィート単位)
互換性のあるカメラ	キヤノン、ニコン、ソニー、フジ、オリンパス、パナソニック、ペンタックス
リチウム電池	7.2 V/2600mAh
フラッシュパワー (1/1レンジ)	76Ws
補助焦点灯電力	0.7W*2
補助焦点灯色温度	5000K
フラッシュコントロール	1/1~1/128 (1/3の段階で調整)
フラッシュ持続時間	1/300S-1/20000S
ランプボディ径	77mm
照射距離	3cm~1.5m
かいふくじかん	0.1~1.5S
ぜんでんりょくフラッシュかいすう	660回次
動作環境温度	-10~50℃
リングフラッシュサイズ	130*130*27 mm/5.1*5.1*1.1インチ毫米
コントローラのサイズ	120*70*50mm/4.7*2.7*1.9インチ毫米
正味重量	≒458グラム/16.1オンス458克
正味重量 (バッテリーを含む)	≒577グラム/20.3オンス577克

上記のすべての仕様は、神牛試験基準に基づいています。設計および仕様は予告なく変更されることがあります

メンテナンス

作業中、異常を発見した場合は、直ちに電源を切り、原因を究明しなければならない。

ランプ本体は振動を避け、普段は表面のほこり除去に注意しなければならない。

ランプ本体がやや発熱するのは正常な現象。

すべての修理はすべて本工場が指定した元の部品の修理部が責任を負います。

1年間の保証は、ランプチューブなどの消耗品は1年間の保証の対象ではありません。

この閃光リングランプを無断で点検した場合、1年間の保証期間が取り消され、修理には関連費用が必要になることがわかった。本品が故障したり、水に濡れたりした場合は、専門家が修理した上でご使用いただけます。技術が予告なく変更されることがあります。

製品の修理保証

ご使用者様、本修理保証カードは修理保証の申請用の重要な証明書でございます。販売店にご協力いただき、ご記入とご保管ください。ありがとうございます。

製品情報	型号	製品のバーコード
ご使用者情報	名前	電話番号
	連絡先	
販売店情報	名称	
	電話番号	
	連絡先	
	販売日期	
備考欄		

本表は販売店より捺印が必要。

適用な製品

本書類は『製品修理保証情報』（後記の説明をご覧ください。）に関する製品シリーズに適用して、そのほかの本範囲に属していない製品あるいは部品（セール品、贈り物、ほかの出荷後の添付した部品等）はこの修理保証承諾に属していません。

修理保証期間

製品及び関連部品との修理保証期間は『製品修理保証情報』で実施します。修理保証期間は製品を初めて購入するときから数えて、購入日は購入するときに修理保証カードで記入された日期を基準とします。

修理保証サービスの獲得方法

修理保証サービスを要求したら、直接に製品の販売店または授權されたサービス機構と連絡できます。神牛のアフターサービスに電話をかけることもできます。我々のサービス員はサービスを手配します。修理保証を申請するときには、証明書として有効的な修理保証カードを提供して修理保証が得ることができます。有効的な修理保証カードを提供できないなら、我々は製品または部品が修理保証範囲に属することを確認したうえで、修理保証サービスも提供できますが、それはわれわれの義務となりません。

修理保証に適用しない場合

もし製品は以下の状況があるなら、本書類で記入された保証とサービスに適用しません。①製品または部品は相応な修理保証期間に超えること；②正しくなくて使用、メンテナンス、保管によって故障や損壊を起こすこと。例えば、不適当に運搬；製品の合理的な予期の用途で使用しないこと；不適当に外部設備を挿したり抜いたりすること；落ちることや押しつぶすこと；不適当な温度、溶剤、Ph、湿っぽい環境の中に置くこと；③神牛が授權されていない機構または整備員より取り付けたり、修理したり、変更したり、添付したりしたり分解したりすることで起こした故障と損壊；④製品または部品のももとの標識マークが修正し変更されたり、削除されたりすること；⑤修理保証カードがないこと；⑥非合法的な授權、標準街、公開されていなくて発行するソフトウェアなどを使用して起こした故障や損壊；⑦不可抗力や事故で起こした故障や損壊；⑧ほかの製品自体で起こした故障や損壊ではないこと。上述の状況であらな、関連の責任者と解決対策を求めてください。我々はそれに対していかなる責任を持ちません。修理保証期間外や修理保証範囲外での部品、付属品、ソフトウェアなどで使用しなくなることについて、修理保証範囲内の故障ではありません。使用中、製品の正常的な脱色、摩耗と消耗は修理保証範囲内の故障ではありません。

製品の修理保証とサービスサポートとの情報

製品の修理保証期間とサービスタイプとは『製品修理保証情報』によって実施します。

製品類別	オプションの名称	修理保証期間	修理保証サービスの類型
部品	電気回路基盤	12	顧客より修理出し
	電池	3	顧客より修理出し
	充電器、電源線、同時線などの 帯電性能の部品	12	顧客より修理出し
そのほか	フラッシュチューブ、造形の電 球、ケース、保護カバー、ロック 装置、包装等	なし	修理保証なし

神牛製品のアフターサービス電話番号：+86-755-29609320-8062