

MG-X

マウントフリー

取扱説明書



ニッシン製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用にあたっては、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いいただきますようお願いいたします。また、カメラの操作・機能に関しましては、ご使用になるカメラの取扱説明書をご参照ください。

対応カメラ

最新の対応カメラ一覧表は、
<https://www.nissin-japan.com>でご確認ください。

ニッシンMG-Xは、ストロボを制御するNASシステムを内蔵したAir10sなどのコマンダー用に設計されています。本機をカメラと直接接続して使用したり、NAS方式以外のコマンダーと接続して使用することは出来ませんのでご注意ください。

製品保証について



本製品はメーカー保証が適用されますので製品添付の保証書、購入証明書を大切に保管してください。なお、本製品の付属アクセサリーは消耗品扱いとなりますのでメーカー保証は適用されません。

高温注意

連続発光後は発光面が熱くなるためやけどにご注意ください。

安全上のご注意 ■必ずお守りください。

ご使用になる人や他人への危害、財産への損害を未然に防止する為、お守り頂くことの説明をしています。よくお読みになり取扱いにご注意ください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、感電したり、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。必ずお守り下さい。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、および物理損害の発生が想定される内容を示しています。必ずお守りください。



警告

- 熱くなる、煙が出る、焦げ臭い、液漏れ、変色などの異常が発生した時は、やけどに十分な注意して速かに電池を取り外してください。
- 本機は高電圧の部分がありますので、絶対に分解しないでください。修理の場合は、弊社に直接またはご購入頂いた店舗にご依頼下さい。
- 落としたり、破損したりした場合、または機器の中に物体が落ち込んだ場合には、絶対に露出部分に触れないでください。
- 人の目の前（特に乳幼児）に近づけて発光しないでください。目の近くで発光させると、視力傷害を起こす危険性があります。特に乳幼児を撮影する場合は1m以上離れてください。
- コップ、化粧品、薬品の入った容器のそばで使用しないでください。こぼれたり、機器の中に入ったりした場合、火災、感電または傷害の原因になります。
- 本機は防水ではないので、雨がかかる場所や、湿度の高い場所に置かないでください。
- 自動車など40℃を超えるような高温になる場所に放置しないでください。
- 可燃性ガスおよび揮発性ガスなどが大気中に存在する恐れがある場所で使用しないでください。
- 走行中の車輛に向けてフラッシュをたかないで下さい。
- 発光面を人の身体に近づけて発光しないでください。怪我する恐れがあります。
- バッテリーは正しくセットして下さい。極性を間違えると液漏れや発火、爆発の原因になります。



注意

- 電池を高熱にさらさないでください。
- 乾電池は充電しないでください。
- 連続発光後は本体（特に発光パネル部）や電池が熱くなっていますので、火傷にご注意ください。
- 不安定な場所で本機を使用しないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下したりすることにより怪我の原因となる場合があります。
- 強い衝撃を与えたり、床に投げつけたりしないで下さい。



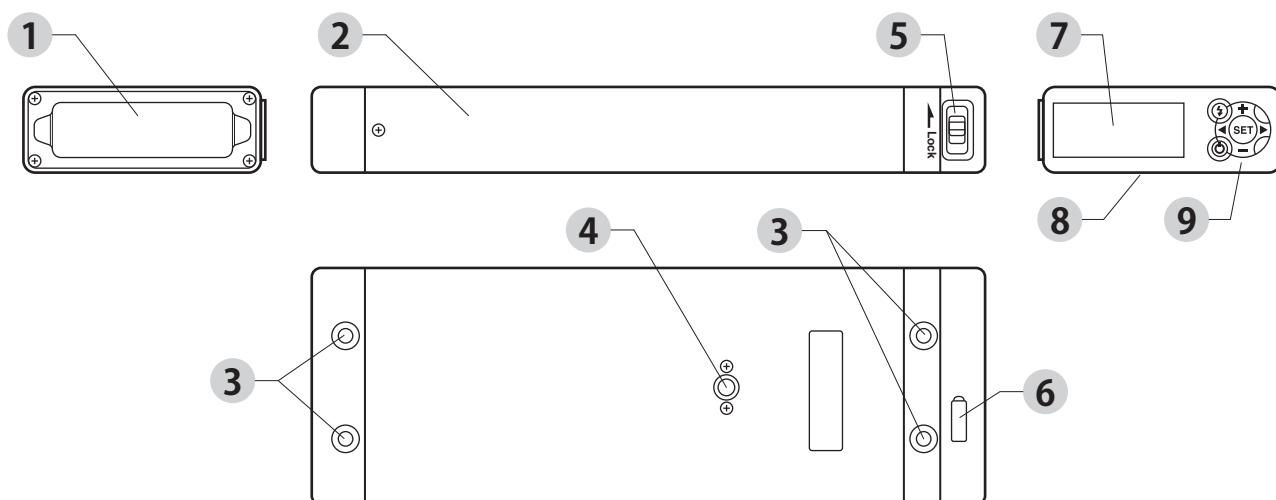
その他の注意

- ベンジンやシンナー、アルコールなどで本機を拭かないでください。変色や変形の原因となります。汚れのひどいときは柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本機を長期間使用しない場合は、液漏れ防止のため電池を抜いて保管してください。

目次

各部名称	4
基本操作	
電池を入れる	5
電源を入れる・電源を切る／省エネ機能／電池の状態／オーバーヒート	6
操作キー	
ストロボモード選択／電源のオン・オフと各種設定	7 - 8
モード選択	
電波式ワイヤレススレーブモード NAS	9
ペアリング／グループ設定／チャンネル設定／オープンモード	9 - 10
ワイヤレススレーブモード	11
SD: デジタルスレーブ／SF: アナログスレーブ	11
光学式ワイヤレススレーブモード	12
光学式ワイヤレス機能	12
マルチ発光モード	13
発光量、周波数、発光回数／操作	13
／シャッタースピードの計算方法／最大連続発光回数	14
ビープ音設定／キー（操作）ロック設定	15
発光部操作	
プロテクター（マグネット式）	16
ファームウェアアップデート方法	
アップデートする前に／アップデートの仕方／バージョンを確認する方法	17
主な仕様	18
トラブルシューティング	19
製品保証について	20

各部名称



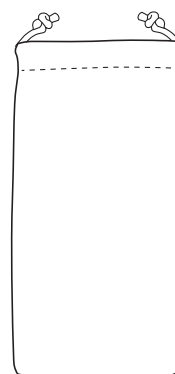
- 1 発光部
- 2 MG-X本体
- 3 マグネット
- 4 三脚ネジ穴
- 5 ロックレバー
- 6 USB サービスポート
- 7 LCDパネル
- 8 電池室カバー
- 9 操作キー

● 付属アクセサリ

プロテクター



ソフトポーチ

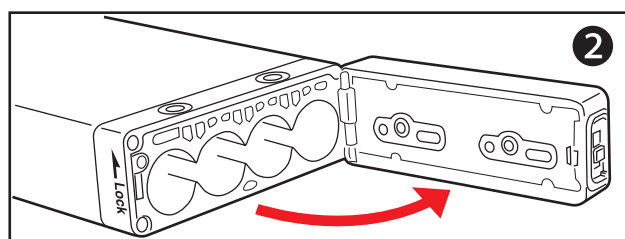
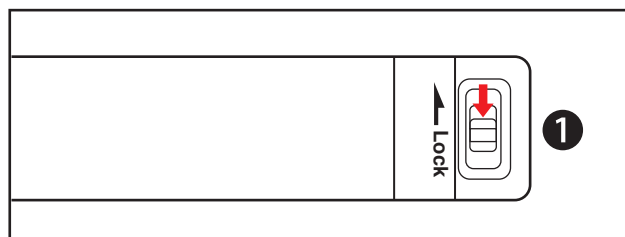


基本操作

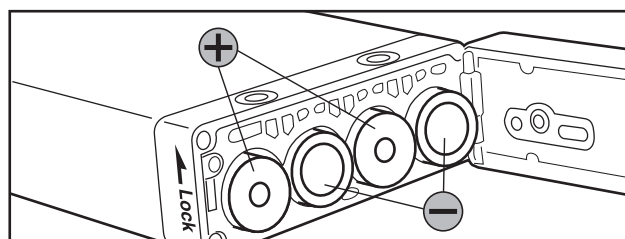
電池を入れる

使用できる電池：ニッケル水素、アルカリ乾電池、リチウムイオン充電電池

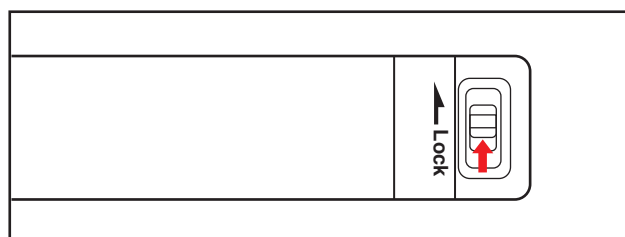
1. 電池カバーのロックレバーを下にスライドさせて ① 電池室カバーを開きます。②



2. 電池4本の+、-の向きを、表示に合わせて正しく挿入します。



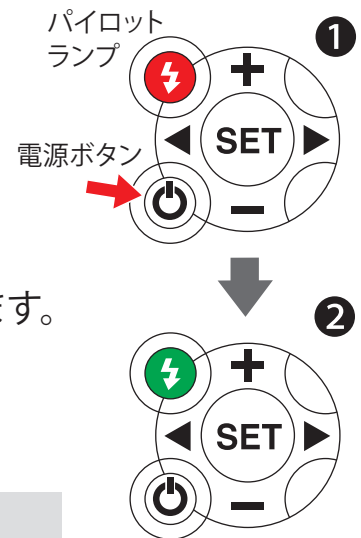
3. 電池室カバーを閉めて、ロックレバーを上スライドさせてロックしてください。



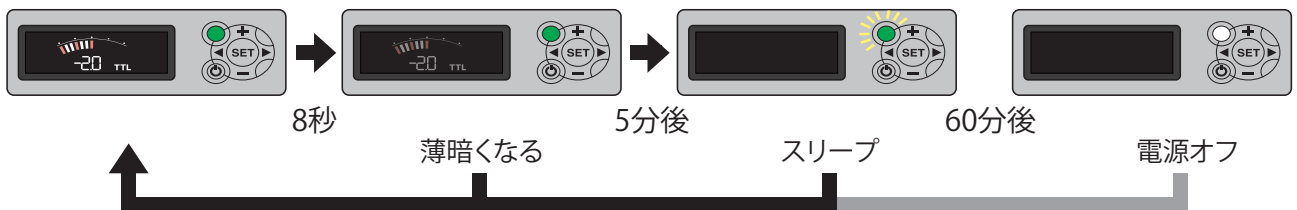
基本操作

電源を入れる／電源を切る

- 電源ボタンを押すと電源が入り、パイロットランプが赤色に点灯し、①充電が開始されます。
- 充電が完了すると、パイロットランプが緑色に変わり、②本機が使用可能になります。
- 本機をテスト発光させる場合はパイロットランプを押します。
- 電源を切る場合は、「電源ボタン」を押してください。



省エネ機能



いずれかのボタンを押して復帰(または、コマンダーを操作して何らかの設定変更を行う) 電源ボタンを押して復帰

電池の状態

電池のアイコン表示

- 挿入間違い(電池の種類/向き)
- 電池電圧の低下



※電池は同じブランドで同じタイプの新しい電池を使用してください。

同時に交換することをお勧めします。また、充電機の場合は、全て同時に充電した電池を使用してください。

オーバーヒート

オーバーヒートのアイコンが点滅しています。

- ストロボのオーバーヒート
- 電池の過熱

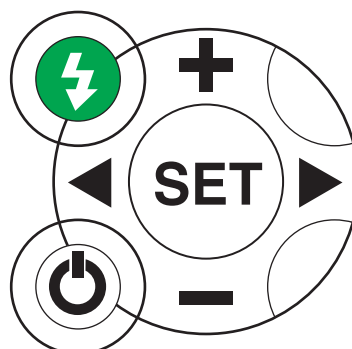
冷却後にアイコンは消えます。



操作キー

ストロボモード選択

左右のキー ◀ ▶ を押してモードを選んでください。

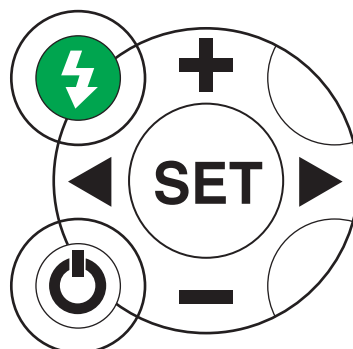






	NASモード 本機とペアリングされたコマンダーで制御するモードです。
SD	デジタルスレーブモード プリ発光キャンセル機能付きスレーブモードです。
SF	アナログ(フィルム)スレーブモード 単発発光用スレーブモード(従来型)です。
	光学式ワイヤレスモード 光学式ワイヤレスTTLモード(リモート)です。 キャノン及びニコンのシステムと互換性があります。
M T	マルチ発光モード 1回の露光中に複数回発光し被写体の連続した動きを捉えます。
	ビープ音オフモード 点灯中はコマンダーの設定に関わらずビープ音が鳴りません。
	キーロック 点灯中は操作キーがロックされます。

操作キー

電源のオン・オフと各種設定

動作モードの選択や各種設定を行います。



	パイロットボタン 充電状態の表示とテスト発光を行います。
	電源ボタン 本機の電源の入／切、長押しでキーロックの設定／解除を行います。
SET	セット SETを押して詳細設定ページに入り、もう一度押すと設定が確定してメインページに戻ります。
	＋－ボタン 詳細設定ページで設定値を変更します。
	矢印ボタン 動作モードを変更したり、詳細設定ページで設定項目を選択します。

モード選択

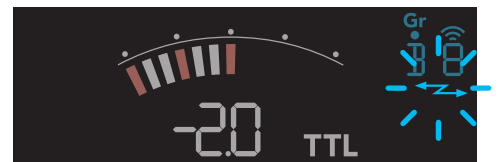


電波式ワイヤレススレーブモード(NAS)

本機は、ニッシン独自の電波式ワイヤレスTTLシステムNASのスレーブ機能を内蔵しています。さまざまな方向のストロボを複数回使用して、クリエイティブな写真を楽しむことができます。通常のTTLオート撮影と同じように、ワイヤレスで複数のストロボを簡単に接続、遠隔操作できます。

ペアリング

- 本機の電源をオフにします。
- ビーブ音が聞こえるまで、本機の **SET** と **電源** のボタンを押し続けます。
- コマンドーの **ロック** と **電源** のボタンを **点滅** が点滅するまで押し続けます。
- ペアリングが完了すると、ビーブ音と点滅が止まります。
- 本機がNASにリンクされると、機能はNASコマンドーによって直接制御されます。
- NAS接続アイコンが点滅する場合は、本機とコマンドーが接続されていません。



グループ設定

- **◀ ▶** を押してNASモード (**↔** 点灯) に変更します。
- **SET** を押して詳細設定に入ります。
- **◀ ▶** を押して **Gr** を選択します。
- **+ -** を押して **A / B / C / D / Ā / B̄ / C̄ / D̄** グループを変えます。
- **SET** を押してグループ設定を確定し、メインページに戻ります。



モード選択



電波式ワイヤレススレーブモード(NAS)

チャンネル設定

- ◀ ▶ を押してNASモード (↔ 点灯) に変更します。
- (SET) を押して詳細設定に入ります。
- ◀ ▶ を押して を選択します。
- +- を押してチャンネルを切り換えます。
- (SET) を押してチャンネル設定を確定し、メインページに戻ります。



オープンモード

本機は、MGシリーズ独自の「オープンモード」をサポートしており、さまざまなカメラが同じストロボセットを1か所で使用できるようにします。

- ◀ ▶ を押してNASモード (↔ 点灯) に変更します。
 - (SET) を押して詳細設定に入ります。
 - ◀ ▶ を押して **OPEN** を選択します。
 - +- を押して **OPEN** オン/オフを切り替えます。
- 点滅：オフ
点灯：オン
- (SET) を押してオープンモード設定を確定し、メインページに戻ります。



オープンモード・オフ



オープンモード・オン

モード選択

SD

SF

ワイヤレススレーブモード

本機は、スレーブユニットとしてワイヤレスリモートストロボシステムを備えています。さまざまな方向から複数の照明でクリエイティブなストロボ撮影を楽しむことができる2つのスレーブモードが提供されています。デジタルプリフラッシュシステム用のデジタルスレーブ (**SD**) とアナログストロボシステム用のアナログスレーブ (**SF**) です。

SD … デジタルスレーブ

このモードでは、プリフラッシュシステムに同期します。マスターストロボはTTLモードに設定します。

- ◀▶キーを押して"**SD**"を表示させます。
- +-キーを押して、1/256～1/1 (フル) の範囲で発光量を調節します。



SF … アナログスレーブ

マスターストロボはマニュアル調光モードに設定します。スタジオ照明システムはこのモードに同期します。

このモードは、市販の汎用ストロボでも使用できます。

- ◀▶キーを押して"**SF**"を表示させます。
- +-キーを押して、1/256～1/1 (フル) の範囲で発光量を調節します。



モード選択



光学式ワイヤレススレーブモード

本機は光学式ワイヤレススレーブモードシステムと同期します。さまざまな方向から複数の照明でクリエイティブなストロボ撮影を楽しむことができます。

光学式ワイヤレス機能

このモードでは、光学式リモートストロボシステムに同期します。すべてのチャンネルとグループをリモート処理します。

A=グループA **B**=グループB **C**=グループC

本機はワイヤレス TTL / M / マルチ発光に対応しています。お手持ちのマスターストロボ/コマンダーをセットすると、自動的に設定に従います。

- ◀▶を押して ⚡ を点灯させます。
- +-でグループを変更します。
- ◀▶を押してカメラメーカー【**C** (キヤノン) または **N** (ニコン)】を表示させ、+-で変更します。



キヤノン



ニコン

SET を押してグループ設定を確認し、メインページに戻ります。

！ 注意

光学式マルチストロボは、サポートするストロボ/コマンダーに限定されています。マスターストロボのマニュアルを参照してください。

モード選択

M
T

マルチ発光モード

マルチ発光モードでは、1回の露出で繰り返し発光し、ストロボ効果のある多重露出効果を生み出します。

あらかじめ周波数、発光回数を設定しておく必要があります。

(発光量はコマンドーのMモードで設定します。)

※光学式ワイヤレスでマルチ発光を行う場合は、本機は光学式ワイヤレススレーブモードに設定し、発光回数などはコマンドー（マスターストロボ）側で設定してください。

発光量、周波数、発光回数

- 発光量：最大 1/8 ～ 1/256
- 周波数：1 Hz ～ 100 Hz
- 発光回数：1 ～ 90 回

操作

◀ ▶ を押してMTを表示させます。



OFF M

SET を押して詳細設定ページに入ります。

◀ ▶ を押して周波数・発光回数を選択します。



Hz
100 M

周波数



24
M

発光回数

+ - を押して周波数と発光回数を変更します。

SET を押して確認し終了します。

※マルチ発光モードを使用しない時は、周波数をOFFに設定してください。

モード選択

M
T

マルチ発光モード

シャッタースピードの計算方法

カメラに設定するシャッタースピードは、以下のように計算されます。

(発光回数-1) ÷ 周波数 = シャッタースピード (このシャッタースピードよりも遅くすること)

【例】: 7Hzで15回発光させるには、 $(15-1) \div 7 = 2$

カメラに設定するシャッタースピードは2秒超過です。

最大連続発光回数


周波数	発光量									
	1/256 - 1/64	1/64 +1/3EV	1/64 +2/3EV	1/32	1/32 +1/3EV	1/32 +2/3EV	1/16	1/16 +1/3EV	1/16 +2/3EV	1/8
1	90	78	68	60	46	36	30	22	16	14
2										
3	90	78	68	60	46	36	30	18	14	12
4	80	64	56	50	30	24	20	14	12	10
5	70	52	44	40	30	24	20	12	10	8
6	56	40	36	32	30	24	20	10	7	6
7	44	36	32	28	26	24	20	10	7	6
8	36	30	26	24	14	12	10	8	6	5
9	32	28	24	22	14	12	10	8	6	5
10	28	26	22	20	10	9	8	6	5	4
20	24	18	14	12	10	9	8	6	5	4
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										

モード選択



ビープ音設定

初期設定ではコマンダー設定変更時と充電中にビープ音が鳴るようになっています。

- 各モード毎にビープ音の設定が可能です。
- **SET** を押して詳細設定に入ります。
- ◀ ▶ を押して  を選択します。
- +- を押してビープ音のオン・オフを切り換えます。



ビープ音・オン




ビープ音・オフ

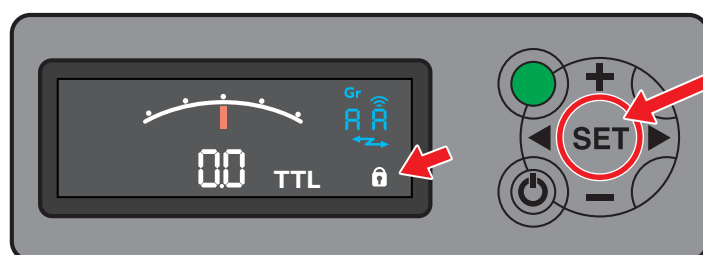
- **SET** を押してビープ音設定を確定し、メインページに戻ります。

※本機をNASコマンダーから制御する場合は、本機とコマンダーの双方が「ビープ音・オン」の設定になっている時のみビープ音が鳴ります。



キー（操作）ロック設定

各動作モードでSETボタンを長押しすると、 が点灯し、キー操作がロックされます。再度長押しすると解除されます。

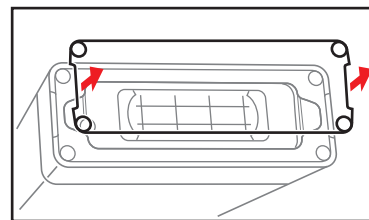


長押し

発光部操作

プロテクター (マグネット式)

- 発光部の損傷を防止すると同時に、色温度を調整します。(外すと青みがかった色になります)



⚠ 注意

発光部が高温になりますので、発光面に直接触れないようにご注意ください。

ファームウェア アップデート方法

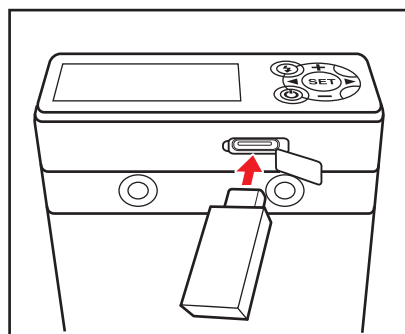
アップデートする前に

ファームウェアのアップデート手順を開始するには、以下のものがが必要です。

- インターネットに接続されているコンピューター (WindowsまたはMac)。
- USB Type-C コネクタ採用のUSBメモリ (32GB以下推奨)。
- フル充電されたリチウムイオン電池またはニッケル水素充電電池。

アップデートの仕方

1. ファームウェアファイルをダウンロードしてください。
ファームウェアファイルのダウンロードは以下のリンク先をご確認ください。
<https://www.nissin-japan.com/product/mgx/>
2. USBメモリをパソコンに接続してください。
3. FAT32形式にフォーマットしてください。(必要に応じてフォーマット前にバックアップしてください。)
4. 1.でダウンロードしたファイルを解凍し、USBメモリの一番上の階層にコピーしてください。
5. USBメモリをパソコンから取り出してください。
6. フル充電した電池を本機に挿入してください。
7. USBメモリを本機に挿入してください。
8. 本機の電源を入れてください。
本機のパイロットランプが黄色に点滅します。
9. ファームウェアのアップデート手順が完了すると、緑色のランプが点灯します。
電源を切り、USBメモリを取り出してください。
10. 本機の電源を入れてください。



本機のファームウェアのバージョンを確認する方法

1. 本機の電源を切ってください。
2. パイロットボタンと電源ボタンを長押しします。
3. 液晶画面にファームウェアのバージョンが表示されます。
4. パイロットボタンと電源ボタンを離すと、ファームウェアバージョンの表示が消え、メインページに戻ります。



00 !

主な仕様

対応マウント	マウントフリー (コマンダーに依存)
最大出力	82.7Ws / クォーツ放電管
電源	【使用推奨電池】 保護回路付き 3.7V リチウムイオン電池 14500 型 4 本 ※本製品は、リチウムイオン電池使用時に高い性能を発揮できるよう設計されています。 【その他の使用できる電池】 ニッケル水素電池またはアルカリ乾電池 単 3 形 4 本*1
発光間隔	約 0.1～約 1.5 秒*2 (14500 サイズ 保護回路付きリチウムイオン電池使用時)
発光回数	約 360 回 (14500 1000mAh リチウムイオン電池使用時)
色温度	約 5,600K (プロテクターあり) / 約 6,300K (プロテクターなし)
閃光時間	1/1,000 秒～ 1/40,000 秒 (マニュアル調光時)
動作モード	TTL、オート、マニュアル、SD、SF、ビデオ、マルチ発光、光学式ワイヤレス、NAS
ワイヤレスシステム	NAS、SD、SF、光学式 TTL ワイヤレス (カメラメーカーと互換)
チャンネル数	8 チャンネル
発光グループ	A、B、C、D & \dot{A} 、 \dot{B} 、 \dot{C} 、 \dot{D} (8 グループ)
その他機能	ペアリングを必要としないオープンモード (ニッシン製対応コマンダーのみ)・キーロック ・モデリングライト・マグネットによる連結機能・三脚用ネジ穴
最大連写速度	10 回/秒
照射角調節機能	なし
EV 補正	[TTL]: -2.0 ～ +2.0、1/3EV 段 [マニュアル]: 1～1/256 (1/3 段)
シンクロモード (一部の機能はカメラ側で設定)	ペアリングするコマンダーに依存
AF 補助光	非搭載
表示パネル	カラー液晶パネル、電源ボタン、パイロットランプ、セットボタン付き操作キー
ハイスピードシンクロ	1/8,000 秒
付属品	プロテクター、ソフトポーチ
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	25 (高さ) x 70 (幅) x 196 (奥行) mm
重量	350g (電池別)

*1. ニッケル水素電池やアルカリ乾電池は発光間隔や発光回数の面で十分な性能を得られないことがあります。

*2. マニュアル調光時。

トラブルシューティング

異常がある場合は、このトラブルシューティングをご参照ください。

ストロボの電源が入らない、またはストロボが発光しない

- 電池が正しく取り付けられているか確認してください。
- 電池が消耗している場合は、電池を交換してください。
- コマンダーがカメラにしっかりと固定されていることを確認してください。
- コマンダーとカメラの接点をクリーニングしてください。
- 通信チャンネルなど各種設定を確認してください。

ストロボ本体の電源が自動的にオフになる

- 60分以上使用しない場合はオフになり、再度電源を入れ直してください。
- パイロットランプが黄色点滅している時は電池が消耗していますので、電池を交換してください。

ストロボ操作・表示異常

- スイッチを入れ、パイロットランプを約5秒間長押しするとリセットされます。

それでも異常がある場合は、ニッシンのホームページ、または、お問い合わせ窓口をご利用ください。

ホームページ：www.nissin-japan.com

製品保証について

次のような不具合事由がある場合は、保証を無効とさせていただく場合があります。

1. 取扱説明書の指示に従って使用されていない場合。
2. 製品が正規の修理業者以外による修理もしくは改造された場合。
3. 本製品が該当しないカメラ、レンズ、アダプター等、第三者製の付属品と一緒に使用された場合。
4. 火災、地震、洪水、公害、その他天災地変に起因する故障または瑕疵の場合。
5. ほこり、湿気、極端な高温またはそのような悪い状態で製品が保管されている場合。
6. 乱暴な使い方や扱いによって、引っかき傷、傷、つぶれ、または摩耗した場合。
7. 保証書に購入店名や購入日の記載がない、または保証書がない場合。

本製品はメーカー保証が適用されますので製品添付の保証書を大切に保管してください。なお、本製品の付属品は消耗品扱いとなりますのでメーカー保証は適用されません。

Nissinは、ニッシンジャパン株式会社の登録商標です。その他記載の会社名や製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。

★カメラとの対応状況やファームウェアアップデートについては、ニッシンジャパンのホームページ各製品情報をご覧ください。

★お問い合わせはホームページのお問い合わせフォームをご利用ください。

デザイン・仕様は予告なく変更されることがあります。

Nissin ニッシンジャパン株式会社

〒166-0002 東京都杉並区高円寺北1丁目17番5号 上野ビル2F

ニッシンジャパンのホームページ <https://www.nissin-japan.com>

Ver. 22122101