

簡単、確実、スゴイ、TTLオート化、宣言！

新開発S-TTLをはじめとする次世代高機能、満載

Ultra Multimode **D-2000**

¥49,800 (税込み¥52,290)



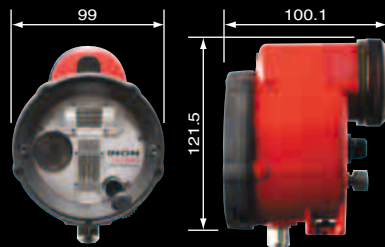
■ D-2000 主な仕様

形式	イノン D-2000
調光方式	S-TTL 自動調光 / 外部自動調光 / マニュアル調光 / TTL 自動調光 (*1)
ガイドナンバー (*2)	20(FULL) 17(-0.5) 14(-1) 12(-1.5) 10(-2) 8.4(-2.5) 7.1(-3) 5.9(-3.5) 5.0(-4) 4.2(-4.5) 3.5(-5) 3.0(-5.5) 2.5(-6) (1/2EV. 刻み、13 段階)
外部自動調光時の 設定可能絞り値 (*3)	F1.4+1/2EV. ~ F11+1/4EV. (1/4EV. 刻み、24 段階)
照射角度	100° × 100° 円形配光
色温度	5500K
対応バッテリー (*4)	単三形ニッケル水素電池 4 本、または単三形ニッカド電池 4 本、 または単三形アルカリ乾電池 4 本、または単三型リチウム電池 (1.5V) 4 本、 または単三型オキシライド電池 4 本 (*4) (マンガンを使用する事は出来ません)
リサイクルタイム (*5)(*6)	最短約 1.8 秒 [ニッケル水素電池使用時] 最短約 2.0 秒 [ニッカド電池使用時] 最短約 2.3 秒 [アルカリ電池使用時] 最短約 2.5 秒 [リチウム電池 (1.5V) 使用時] 最短約 1.9 秒 [オキシライド電池使用時]
発光回数 (*5)(*6)	約 520 回 [ニッケル水素電池使用時] 約 240 回 [ニッカド電池使用時] 約 400 回 [アルカリ電池使用時] 約 660 回 [リチウム電池 (1.5V) 使用時] 約 360 回 [オキシライド電池使用時]
フォーカスライト	シャッター連動自動点灯 / 自動消灯式 (シャッター半押し時点灯 / シャッター開放時消灯) [イノン「X1」シリーズ、或いは「光コンバーター TTL」と「光ケーブル 接続」した場合] シャッター連動自動消灯式 (手動点灯 / シャッター開放時消灯) [上記以外の場合]
大きさ [突起部を含まず]	外径 99mm、高さ 122mm、奥行き 100mm [「スレープセンサー」及び「アーム取り付け台」を含まない寸法]
陸上重量	525g (電池を含まず)
水中重量	約 43g (Ni-MH 電池 4 本を含む)
耐圧水深	100 m
材質 / 色	ボディ : ポリカーボネイト / レッド
付属品	磁石ネジ、磁石、磁石スイッチネジ工具、予備 O リング、イノン 그리스、 ライトフィルターシール 各 1

(*1) イノン「X1」シリーズ、或いは「光コンバーター TTL」と「光ケーブル接続」を行った場合のみ対応
(*2) 陸上での目安値 / ISO100・m
(*3) 撮像素子感度がフィルム感度 ISO100 相当時
(*4) オキシライド電池では、使用開始直後の電圧が 1.7V 以上あります。通常のフラッシュ発光 (閃光) は、高い電圧の状態ですべて問題なく使用可能です。但し、本製品内蔵の「フォーカスライト」を、高い電圧の状態ですべて点灯させると、「フォーカスライト」の電球の寿命が短くなってしまいます。オキシライド電池使用時、「フォーカスライト」は、通常のストロボ発光を 20 回以上 (Full 発光の場合) 行った後、通常の電圧の下がってから、ご使用下さい。

(*5) フォーカスライト OFF / アドバンスドキャンセル回路 OFF の状態で、30 秒に 1 回 FULL 発光させて測定 (25°C)、下記電池をテスト用に使しました。
ニッケル水素電池 : SANYO Twicell 2500 Series, HR-3UF, 1.2V, 2,500mAh
ニッカド電池 : GP 100AAKC, KR6, 1.2V, 1,000mAh
アルカリ電池 : Maxcell ALKALINE ACE, LR6(K), 1.5V
リチウム電池 (1.5V) : FUJIFILM/Energizer LITHIUM, FR6, 1.5V
オキシライド電池 : Panasonic OxvRide, ZR6Y, 1.5V
(*6) リサイクルタイム / 発光回数は、弊社内テストデータ (参考値) です。電池メーカー / 種類等により差が出る場合がありますので、ご留意下さい。

- 高級デジカメからオート専用お手軽デジカメ (透明ハウジング) まで、外部ストロボでの TTL オート水中撮影を可能にした、新開発 **S-TTL** を搭載。TTL オートだから、わずらわしい絞りの設定は必要ありません。
- 新開発 **S-TTL** は、カメラメーカーを問わず作動します。入門機として購入したお手軽デジカメから他メーカーの高級デジカメへのステップアップする場合でも買い替えの必要がなく、そのまま使用することができるのです。
- 従来からの外部オート設定も **24 段階**、可能。微妙な光量を任意に調節できるので、2 灯使用時のストロボ光の影も自由に創作できます。
- マニュアル発光はクラス最高、**13 段階**設定。1/2EV 刻みで設定できるので、高度なプロフェッショナル撮影にも対応できます。
- フィルムカメラで一般的なストロボ調光方式である、従来の **TTL** も搭載 (*1)。
- 光量は、ガイドナンバー **20** (ISO100・m)。従来のデジタル対応機種 D180 より、約 **30% 光量** (明るさの比較) がアップしました。光量不足を解消し、より離れた被写体もカバーします。
- ストロボ光とフォーカスライトの色温度を変換できる **拡散板システム** ※オプションパーツ
- アームを使った自由な角度からのライティングでも、ワイド撮影が可能な **円形 100°** の照射角。他社従来タイプの外部ストロボで発生した、取り付け角度のズレによるストロボ光のケラレはありません。
- 暗い水中でもピント合わせが確実にでき、写真に写りこみがない、**シャッター連動・自動消灯フォーカスライト**内蔵。
- 透明な汎用デジカメハウジングの内蔵ストロボ光が漏れる現象を根本的に解決した **クリアフォトシステム**を採用。ハウジング周りのゴミ (内蔵ストロボ光反射) に影響されないクリアな水中写真が撮れます。
- 従来の他社キャンセル回路・外部ストロボと比較して、**1/3** の撮影間隔、**1.2 倍** の撮影枚数を可能にした **アドバンスドキャンセル回路**を内蔵。※外部オート及びマニュアル発光撮影時に有効 ※カメラの機種と設定により撮影間隔と撮影枚数のデータは変わります。
- **超耐久仕様**カーカル形状光ファイバを用いた、水漏れ皆無の **光接続システム**
- 電圧安定化回路を内蔵し、大容量ニッケル水素乾電池、オキシライド乾電池にも対応 (*4)。



INON
www.inon.co.jp

先進の TTL オート撮影をリーズナブルな価格で 高性能・水中“S-TTL”オートストロボ

INON

D-2000S

¥42,000 (税込み¥44,100)

コンパクトデジカメでの“TTL”ストロボ撮影を可能とした『“S-TTL”オート』機能をはじめ、数多くの先進機能を搭載し、もはやデジカメ対応ストロボの標準機といっても過言ではないD-2000。

D-2000Sでは、D-2000で好評頂いている『“S-TTL”オート』や『1/2EV. 刻み・13段階のマニュアル発光』、水中ストロボとして群を抜く優れた基本性能など、もっとも重要な機能のみ、厳選して搭載。外部オート機能とフォーカスライスを省いてシンプルな構成とし、簡単・確実・リーズナブルにストロボ撮影ができます。

これから水中撮影をスタートする方はもちろん、すでにD-2000シリーズをお使いの方も、2灯システム構成用のリーズナブルな『“S-TTL”オート』ストロボとして、D-2000Sは最適。ストロボ光による左右の影を自由自在にコントロールするといった、高度なプロフェッショナル撮影にも対応します。

※ D-2000Sの主な仕様は、外部自動調光機能とフォーカスライスト機能、および重量を除き D-2000と同じです
※ 陸上重量：約 506g(電池を含まず)、水中重量：約 26g(NiMH 電池 4本を含む)



デジタル一眼カメラの 電気信号を光信号に変換

光コンバーターD ¥24,000 (税込み¥25,200)



ニコン D100/D70 の電気信号を光信号に変え、光信号で動作する D-2000 シリーズ、D-180 シリーズが使用可能となります。

カメラ内蔵フラッシュを発光させる事が出来ない「ネクスス D100/D70」といったカメラシステムでも、電気コード接続部のコネクタ水漏れトラブルを心配する事なく、外部オート/マニュアルモードでのストロボ撮影が可能となり、更に水中でのストロボ交換さえも可能となります。

★光コンバーターDとD-2000シリーズを接続した場合、『“S-TTL”オート』モードを使用する事は出来ません。D-2000/D-2000W/D-2000Wnでは『外部オート』モード/『マニュアル』モード、D-2000Sでは『マニュアル』モードのみ、使用可能です。

「光コンバーターD」対応カメラシステム：ニコン D100 + アンティス ネクススD100、ニコン D70 + アンティス ネクススD70
「光コンバーターD」対応ストロボ(※1)(※2)：インオン D-2000、D-2000S、D-2000W、D-2000Wn、D-180、D-180S

- *1) 組み合わせるカメラ機種により、動作制限事項が異なります。各カメラシステムごとの本製品、及びストロボ動作詳細につきましてはお問い合わせ下さい。
- *2) 対応ストロボ以外との組み合わせにつきましては、基本的に動作を保障する事が出来ませんが、従来の“TTLオートストロボシステム”の一部につきましては、組み合わせるカメラシステムごとに、(動作制限付きで)一部機能の動作を確認しています。詳細はお問い合わせ下さい。

フィルムカメラのニコノス互換電気信号を光信号に変換

光コンバーター-TTL for X1

¥24,000 (税込み¥25,200)

光コンバーター-TTL for NIKONOS

¥24,000 (税込み¥25,200)

ニコノス互換の電気信号を光信号に変え、D-2000シリーズ、Z-220シリーズ、および対応する「TTL調光センサー」を取り付けた各社TTLストロボを、光接続にて使用可能とするオプションです。

光接続システムに対応していない「古いタイプのインオンX1シリーズ」や「ニコノス」といったカメラ/カメラシステムでも、電気コネクタ部浸水の心配をする事なく、更に水中でのストロボ交換さえも可能となります。

カメラシステムの種類、およびコネクタの向きに合わせて、各システム専用の「光コンバーター-TTL」をお選び下さい。



★本製品を取り付けたカメラ/カメラシステムは、ストロボ側の電源ON/OFFに関わらず、“TTLオートモード”にセットされた外部ストロボが接続され、充電が完了している”も”として振舞います。(外部ストロボの電源をOFFとして)外部ストロボを発光させない自然光撮影時であっても、使用可能なシャッタースピード等に制限が生じる場合があります。ご注意ください。

「光コンバーター-TTL for X1」対応カメラシステム：インオン X1-LG、X1-L、X1-G、NewX1(※3)、X1(※3)
「光コンバーター-TTL for NIKONOS」対応カメラ：ニコン NIKONOS V(※4)、NIKONOS RS(※5)
「光コンバーター-TTL」対応ストロボ(※6)：インオン D-2000、D-2000S、D-2000W、D-2000Wn、Z-220F、Z-220、Z-220、インオン TTL調光センサー-Z + インオン Z-22、インオン TTL調光センサー-SB + ニコン SB-105、インオン TTL調光センサー-YS + シーアンドシー YS-30TTL Duo、YS-90TTL Duo、YS-120TTL Duo

- *3) ご使用には、お手元のハウジングを改造する必要があります。詳細はお問い合わせ下さい。
- *4) カメラ側のシャッタースピードが『B(バルブ)』および『M90(1/90秒)』の場合、本製品を用いて外部ストロボを発光させる事は出来ません。
- *5) 本製品に対応している自動調光方式は『TTL自動調光』のみです。『TTL-BL調光』を行う事は出来ません。
- *6) Z-220F/Z-220/Z-22内蔵フォーカスライスト/ターゲットレーザーは、ストロボ側でのスイッチ操作でON/OFF可能です。D-2000/D-2000W/D-2000Wn内蔵フォーカスライストを手動でOFFとする事は出来ません。

INON D-2000 Series

SYSTEM CHART for Digital SLR camera & Film camera

- ストロボと光信号をやり取りする流れ
- ストロボと電気信号をやり取りする流れ
- ストロボを取り付ける流れ

