

# LEDライトの決定版

# LE250

¥12,800 (税込 ¥13,440)

2009春  
発売予定

## コンパクトボディ&大光量250ルーメン

全長195.5mm×最大径33.7mmのコンパクトサイズながら、CREE社の5W高照度パワーLEDを搭載し、250ルーメンにも及ぶ大光量を達成。また撮影機材メーカーとしてライトの色味にこだわり、色温度約6,000Kの自然光に近い色合いとすることで、従来の白色LEDライトのような青味がかることがなく、自然な色合いで水中世界を鮮やかに再現します。

## 効率良く光を拡散するフライアイフィルター

LE250には、透過率の高い光学グレードアクリル製のフライアイレンズを2枚張り合わせ構造とし、内部を中空化させた拡散フィルターが付属します。このフライアイレンズフィルターは、乳白拡散フィルターよりも光の減衰を抑えながら、照射範囲を格段に広げることに成功しています。更に生態観察用の赤色フィルターも付属。赤色フィルターを装着すれば、ライトの照射を嫌う生物にストレスを与えません。

『W40°フィルター・LE』…ライトの照射角度を40°に広げます(付属品)

『W50°フィルター・LE』…ライトの照射角度を50°に広げます(オプション)

## 照射範囲を自由自在に切り替え可能

従来の反射鏡を用いたライトでは、周辺に光が漏れてしまい、主照射部分の光量が落ちてしまいます。LE250は、光量のロスがほとんどないアクリル素材の全反射と、集光レンズを効果的に組合せたコリメーター方式を採用。均一でフラットな光を20°に集光し、ダイビングライトとして最適な光源としています。また、着脱可能なW40°フィルターを装着すれば、周辺にクッキリした明暗の境界が無い、自然なワイド照射となり、近距離を照らす撮影用ライトとして最適です。様々なシーンに合わせ、ライトの光を自由自在に操ることができるのです。



W40°フィルター・LE  
付属品



W50°フィルター・LE  
別売 ¥1,000 (¥1,050)



フィルター装着時

左:W40°フィルター 右:赤色フィルター

W40°フィルター装着時  
照射範囲

フィルター未装着時  
照射範囲



シングルライトホルダー・LE  
¥2,000 (税込¥2,100)



クアッドライトホルダー・LE  
¥5,000 (税込¥5,250)  
Zジョイント  
¥1,500 (税込¥1,575)



ダブルライトホルダー・LE  
¥2,000 (税込¥2,100)  
Zジョイント  
¥1,500 (税込¥1,575)

## 充実のオプション群

### ド迫力の『クアッドライトホルダー・LE』

ハンドライトとしてだけでなく、撮影用ライトとしてのオプション品も充実。特に、カメラやビデオに装着する際に必要なライトホルダーは『シングル』『ダブル』、そしてド迫力の4連装の『クアッド』を用意。4連装時は単純に光量が4倍になるだけでなく、各々のライトへの拡散フィルター装着を自在に操ることにより、集光・拡散光をミックスさせることで新たな撮影表現を可能としました。

### 耐蝕アルミ合金製の高品位メタルボディ

ボディは耐海水性に優れたアルミ合金製。金属製ボディでしか成し得ない高い耐久性と高品位とを両立しています。水陸両用で使用可能なLE250は、ダイビングライトとしてだけでなく、あらゆるフィールドで活躍します。

### リーズナブルな単三形電池 ×3本を使用

電源には最も安易に入手可能な単三形電池3本使用。特に、自己放電が少なく、繰り返し充電して使える次世代型ニッケル水素充電電池、“eneloop”を用いた時の実用輝度連続点灯時間は135分。ナイトダイビング時の長時間点灯でも全く問題ありません。

### ダブルOリング採用、耐圧水深120m

電池セット部とスイッチ部のOリングには、弊社水中ストロボで定評のある含油式Oリングをダブルで装着。水没のリスクを軽減させるとともに、耐圧水深120m(※)を達成しています。スイッチは、シンプルな構造で故障がなく、確実にON/OFFができる後部回転式。電池セット部とは独立した構造で、さらに脱落防止のストッパーを搭載しています。電池セット部がスイッチ部を兼ねる、従来のライトにありがちだった、スイッチの緩めすぎが原因で水没するといったことはありません。

(※)耐圧水深120m。使用試験では78mまでの動作を確認済。



電池セット部に  
ダブルOリング採用

#### LE250仕様

LED	5W 高照度/パワー LED ×1	対応電池	単三形 “eneloop” 電池 ×3本 単三形ニッケル水素電池 ×3本 単三形アルカリ電池 ×3本 単三形リチウム電池 ×3本
明るさ	250 ルーメン	大きさ	φ33.7mm×195.5mm
照射角度	20° [フィルター未装着時] 40° [W40°フィルター・LE装着時] 50° [W50°フィルター・LE装着時]	陸上 / 水中重量	208.5g/120g (“eneloop”電池3本含む)
色温度	約6,000K	耐圧水深	120m
連続点灯時間 (※)	約135分 [“eneloop”電池使用時] 約140分 [アルカリ乾電池使用時] 約180分 [リチウム電池(1.5V)使用時] 約200分 [ニッケル水素充電電池(2,700mAh)使用時]	ランプ寿命	約10,000時間
		材質	耐蝕アルミ合金、PBT、光学ガラス
		付属品	W40°フィルター・LE、赤色フィルター・LE、ハンドストラップ、イングリフ

※陸上の直射日光の当たらない室内(室温約20℃)下において、満充電させた電池をセットし、連続点灯させてから光量が半分になるまでの時間の平均値。eneloop及びニッケル水素電池は新品の状態から5回充放電を繰り返し安定な状態としてからの検証。

#### テストに使用した電池

“eneloop”電池	SANYO “eneloop” HR-3UTG, 1.2V, Min.1,900mAh, Typ.2,000mAh
ニッケル水素電	SANYO Twicell 2700 Series, HR3UG, 1.2V, Min.2,500mAh, Typ.2,700mAh
アルカリ電	PANASONIC “EVOLTA” LR6(EJ), 1.5V
リチウム電池	FUJIFILM/Energizer LITHIUM, FR6, 1.5V

原寸大