

イン 防水型 LED ライト LF3100-EW 主要性能 (*1)

搭載 LED	高照度パワー LED (CREE 社 XM-L2“T6”)
全光束(*2)(*3)	約 3100～100 ルーメン [Full モード、6 段切り替え (光量差約 1.0EV./段)、“eneloop pro”電池使用時の最大値]
	約 1100～ 50 ルーメン [Low モード、6 段切り替え (光量差約 0.9EV./段)、“eneloop pro”電池使用時の最大値]
	照射角度
色温度 (*3)	約 5,000K
連続点灯時間 【水中】(*4)(*5)	約 35 分 ～ 1,310 分 (21 時間 50 分) [“eneloop”電池、Full モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]
	約 110 分 (1 時間 50 分) ～ 2,340 分 (39 時間 00 分) [“eneloop”電池、Low モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]
	約 45 分 ～ 1,715 分 (28 時間 35 分) [“eneloop pro”電池、Full モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]
	約 140 分 (2 時間 20 分) ～ 3,185 分 (53 時間 05 分) [“eneloop pro”電池、Low モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]
	約 25 分 ～ 915 分 (15 時間 15 分) [アルカリ電池、Full モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]
	約 60 分 (1 時間 00 分) ～ 1,940 分 (32 時間 20 分) [アルカリ電池、Low モード、光量 6 (最大)～光量 1 (最小)]

対応電池	単三形“eneloop”/“eneloop pro”電池 x6 本 (*6)
	単三形ニッケル水素電池[良質な物] x6 本 (*7)
	単三形アルカリ電池 x6 本
実用耐水深	120m (*8)
大きさ	最大径φ52.1mm×179.0mm
重量(*9)	390.7g (陸上) / 約 172g (水中)
使用/保管温度	±0°C～+30°C
使用環境	水中のみ
LED 寿命	約 10,000 時間
材質/処理	耐蝕アルミ合金/硬質アルマイト、ABS、PC、PMMA 等
付属品	ドーム赤フィルター・LF-EW、ライトカッター・LF-EW、
	ハンドストラップ、イングリシ

- *1) 性能、価格等、予告なしに変更する場合があります。予めご了承下さい。
- *2) 発光素子メーカーのスペックシートより算出、公称値。
- *3) LED 素子や LED 駆動回路、電池等の個体差により、同一製品であっても、製品仕様の範囲内で全光束や色温度、照度などが異なる場合があります。ご了承下さい。
- *4) 約 25°C の水中で、下記電池を用いて連続点灯させ、明度が発光開始直後の半分になるまでの平均時間。
 ・“eneloop”電池： Panasonic “eneloop”, BK-3MCC, 1.2V, Min.1,900mAh
 ・“eneloop pro”電池： Panasonic “eneloop pro”, BK-3HCC, 1.2V, Min.2,500mAh
 ・アルカリ電池： Panasonic “EVOLTA NEO” LR6NJ, 1.5V
- *5) 連続点灯時間は、弊社テスト品での実測値(参考値)です。製品の個体差や電池メーカー/種類の違い、測定条件等により差が出る場合がありますので、ご留意下さい。
- *6) “旧世代”あるいは“高容量”ニッケル水素充電電池と比較して、自己放電量が少ない/充放電時の発熱が少ない“新世代”ニッケル水素であり、使用推奨充電電池『パナニック“eneloop” / “eneloop pro” 充電電池 (品番: BK-3MCC, BK-3HCC, BK-3HCD)』と同様に使用頂ける事を、弊社で検証済みのニッケル水素充電電池を含みます。検証済み充電電池名称/品番は右記の通りです。
 ・パナニック株式会社 名称：“eneloop” / 品番: BK-3MCC 【推奨電池】
 ・パナニック株式会社 名称：“eneloop pro” / 品番: BK-3HCC, BK-3HCD 【推奨電池】
 ・三洋電機株式会社 名称：“eneloop” / 品番: HR-3UTG, HR-3UTGA, HR-3UTGB 【推奨電池】
 ・三洋電機株式会社 名称：“eneloop pro” / 品番: HR-3UWX 【推奨電池】
 ・ソニ株式会社 名称: サイクルエナジー / 品番: NH-AA-2BKA, NH-AA-4BKA
 ・パナニック株式会社 名称: 充電式ニッケル水素電池 単 3 形 / 品番: HHR-3MPS
 ・Maha Energy Corporation 名称: IMEDION / 品番: MHRAA14
 ・GP Batteries International Ltd. 名称: ReCyko+ / 品番: 210AAHCBE
 ・ANSMANN AG 名称: maxE / 品番: 5030991, 5030992, 5035052
 ・Electrochem Automation Inc. 名称: NEXcell energyON / 品番: なし (AA 2000mAh)
- *7) (いわゆる“eneloop”タイプの) “新世代”ニッケル水素充電電池以外の、“旧世代”あるいは“高容量”ニッケル水素充電電池。これらの中には、自己放電量や発熱が大きく、電池の性能を維持して、実際にご使用を続ける事が困難なものがあります。上記問題のなるべく少ない、良質なニッケル水素充電電池のご使用をお勧めします。
- *8) “スイッチ”非操作時。スイッチの操作を含む使用試験では、水深 70m までの動作を確認しています。
- *9) 単三形“eneloop”電池 x6 本を含みます。