

INON

イン 防水型 LED ライト LF650h-N 主要性能 (*1)

搭載 LED	高照度パワー LED (CREE 社 XM-L2" T4")
全光束(*2)(*3)	約 650 ルーメン [Full モード、“eneloop pro”電池使用時の最大値]
	約 250 ルーメン [Low モード、“eneloop pro”電池使用時の最大値]
照射角度	約 5°
色温度 (*3)	約 6,500K
連続点灯時間 【陸上】(*4)(*6)	約 65 分 (1 時間 05 分) [“eneloop”電池、Full モード時]
	約 215 分 (3 時間 35 分) [“eneloop”電池、Low モード時]
	約 85 分 (1 時間 25 分) [“eneloop pro”電池、Full モード時]
	約 265 分 (4 時間 25 分) [“eneloop pro”電池、Low モード時]
	約 70 分 (1 時間 10 分) [アルカリ電池、Full モード時]
連続点灯時間 【水中】(*5)(*6)	約 70 分 (1 時間 10 分) [“eneloop”電池、Full モード時]
	約 215 分 (3 時間 35 分) [“eneloop”電池、Low モード時]
	約 90 分 (1 時間 30 分) [“eneloop pro”電池、Full モード時]
	約 265 分 (4 時間 25 分) [“eneloop pro”電池、Low モード時]
	約 75 分 (1 時間 15 分) [アルカリ電池、Full モード時]
	約 215 分 (3 時間 35 分) [アルカリ電池、Low モード時]

対応電池	単三形“eneloop”/“eneloop pro”電池 x3 本 (*7)
	単三形ニッケル水素電池[良質な物] x3 本 (*8)
	単三形アルカリ電池 x3 本
実用耐水深	120m (*9)
照射距離 (*11)	約 22cm ~ ∞ [陸上]
	約 30cm ~ ∞ [水中: フィルター/集光レンズ未装着時, “赤/青フィルター・LF-N”装着時]
	約 15cm ~ ∞ [水中: “集光レンズ・LF-N”x1 装着時]
	約 11 ~ 32cm [水中: “集光レンズ・LF-N”x2 装着時]
大きさ	最大径 φ 60.6mm × 144.6mm
重量(*10)	270.2g (陸上) / 約 134g (水中)
使用/保管温度	±0°C ~ +30°C
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、PBT、PC、光学ガラス等
付属品	ハンドストラップ、インククリス

- *1) 2019 年 5 月現在。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 Δ 等が異なる場合があります。ご了承下さい。
- *4) 室温 (約 20°C) の陸上で、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) 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
- *6) 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。
- *7) “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)』と同様にご使用頂ける事を、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/品番は下記の通りです。
 ・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 【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)
- *8) (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、自己放電量や発熱量が大きく、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場合があります。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。
- *9) “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。
- *10) 単三形“eneloop”電池 x3 本を含みます。
- *11) 照射スポット中央に明らかな影が生じずに、対象を照射可能な、“本製品/オブション” ~ “照射対象”間の、理論上の距離。実際の光線が到達可能な距離ではありません。