

NICRON®

NICRON製品はANSI FL1 STANDARDに準拠

ANSI(Approved American National Standard)

米国国家規格協会を指し、アメリカにおいて工業製品の標準化を行う機関。

FL1 Standard

世界で初めて懐中電灯(英語名:フラッシュライト)を商品化した米国を主としたフラッシュライト製造14社協力の下
2009年にANSIより設けられ、取り決められたライトの性能評価規格。

ANSI FL1 STANDARD 2009



IP規格保護等級・防塵防水等級

IP65

X テストせず、またはどちらかの等級のみ表記の為省略

- 1 直径50mm以上の物体が内部侵入せず
- 2 直径12.5mm以上の物体が内部侵入せず
- 3 直径2.5mm以上の物体が内部侵入せず
- 4 直径1mm以上の物体が内部侵入せず
- 5 正常作動に影響を受ける程の粉塵が内部侵入せず
- 6 粉塵を完全に防護

X テストせず、またはどちらかの等級のみ表記の為省略

- 1 垂直に落ちる水滴に対する保護
- 2 垂直より左右15°内の降雨に対する保護
- 3 垂直より左右60°内の降雨に対する保護
- 4 あらゆる方向からの飛沫に対する保護
- 5 あらゆる方向からの直接噴流に対する保護
- 6 あらゆる方向からの強い直接噴流に対する保護
- 7 規定時間・規定水圧条件(水深1m・30分以内)の水没に対する保護
- 8 規定時間・規定水圧条件(水深2m・30分以内)の水没に対する保護

B74 首振りLEDライト



兼用



- ツイスト首振りヘッド
- CREE社製LED
- 14500Li-ion 3.7V 750mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット



ブラック



レッド



ブルー



※600ルーメン
camo(迷彩)



※600ルーメン
ゴールド(限定品)



ANSI FL1 STANDARD 2009

充電電池

明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間
≥700	1時間	≥250	2.5時間	≥100	7時間

乾電池

明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間
≥100	4時間	≥30	20時間	≥10	35時間



B74UV 首振りLEDライト



兼用



- UV LED(波長395nm)
飛び散った汚れやほこり
偽造パスポート等確認
ルアー蓄光など
- ツイスト首振りヘッド
- CREE社製LED
- 14500Li-ion 3.7V 750mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット



ANSI FL1 STANDARD 2009

充電電池

明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間
≥600	1時間	≥250	2.5時間	≥100	7時間

乾電池

明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間
≥140	1時間	≥70	2.5時間	≥40	7時間



B73R 首振りスリムLEDライト



兼用



- ツイスト首振りヘッド
- SAMSUNG社製LED
- 10840Li-ion 3.7V 600mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット



ANSI FL1 STANDARD 2009



充電電池				乾電池								
明るさ 150 ルーメン	点灯 可能時間 2.5時間	明るさ 60 ルーメン	点灯 可能時間 8時間	明るさ 150 ルーメン	点灯 可能時間 2.5時間	明るさ 60 ルーメン	点灯 可能時間 8時間	51メートル 最大照射距離	650 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅

NEW 2021年6月発売

B71UV 首振りLEDライト

- UV LED(波長395nm)
飛び散った汚れやほこり
偽造パスポート等確認
ルアー蓄光など
- ツイスト首振りヘッド
- SAMSUNG社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 3350mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット
- 電源ボタン色電池残量確認機能



ANSI FL1 STANDARD 2009

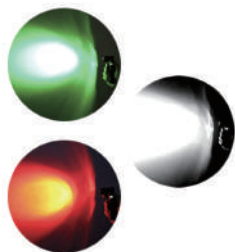


明るさ 1,000 ルーメン	点灯 可能時間 7時間	明るさ 500 ルーメン	点灯 可能時間 11時間	明るさ 80 ルーメン	点灯 可能時間 40時間	明るさ 10 ルーメン	点灯 可能時間 100時間	100メートル 最大照射距離	2500 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
----------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------	-----------------

B71Pro 首振りレッド・グリーンLEDライト

本体直接差込
USB充電式

- 3色LED
白・緑・赤色LED



- ツイスト首振りヘッド
- CREE社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 2600mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット
- 電源ボタン色電池残量確認機能



ANSI FL1 STANDARD 2009

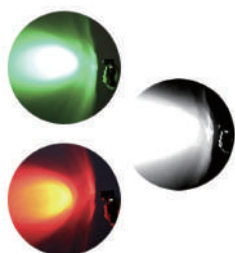
明るさ 950 ルーメン	点灯 可能時間 4時間	明るさ 300 ルーメン	点灯 可能時間 4.5時間	明るさ 70 ルーメン	点灯 可能時間 15時間	明るさ 10 ルーメン	点灯 可能時間 100時間	200メートル 最大照射距離	10000cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
--------------------	-------------------	--------------------	---------------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------	-----------------

※1200ルーメンへ明るさアップ予定(22年夏頃)

B70+ Camo 首振りレッド・グリーンLEDライト ※海外パッケージ仕様

本体直接差込
USB充電式

- 3色LED
白・緑・赤色LED



- ツイスト首振りヘッド
- CREE社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 2600mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット
- 電源ボタン色電池残量確認機能



ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 1200 ルーメン	点灯 可能時間 4時間	明るさ 500 ルーメン	点灯 可能時間 4.5時間	明るさ 80 ルーメン	点灯 可能時間 15時間	明るさ 10 ルーメン	点灯 可能時間 100時間	178メートル 最大照射距離	8000cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
---------------------	-------------------	--------------------	---------------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-----------------	---------------	--------------	-----------------

K15 バンブーミニライト



- CREE社製LED
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- ヘッド回転明るさ切替
- 携帯用キーチェーン



ANSI FL1 STANDARD 2009

45メートル 最大照射距離	500 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水
明るさ ≥80 ルーメン	点灯 可能時間 1.5時間	明るさ ≥20 ルーメン	点灯 可能時間 7時間

ストロボ点滅

使用動画



4 941019 060684



乾電池式
単4 x 1 (別売)

F51 フォーカスハンディLEDライト



兼用



乾電池式
単3 x 1 (別売)

- CREE社製LED
- 14500Li-ion 3.7V 750mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 360° 回転デュアルクリップ
- フォーカス機能



ANSI FL1 STANDARD 2009

123メートル 最大照射距離	3800 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IPX4 防塵防水
-------------------	------------------	---------------	--------------

充電電池

明るさ ≥600 ルーメン	点灯 可能時間 1時間	明るさ ≥250 ルーメン	点灯 可能時間 2.5時間	明るさ ≥100 ルーメン	点灯 可能時間 5.5時間
---------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

乾電池

明るさ ≥140 ルーメン	点灯 可能時間 1時間	明るさ ≥65 ルーメン	点灯 可能時間 2時間	明るさ ≥35 ルーメン	点灯 可能時間 6時間
---------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

4 941019 061339

B11 高輝度ミニLEDライト

本体直接差込



USB充電式

- CREE社製LED
- 18350Li-ion 3.7V 1100mAh充電電池内蔵 ※電池交換不可
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 360° 回転デュアルクリップ



ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ ≥950 ルーメン	点灯 可能時間 1.5時間	明るさ ≥300 ルーメン	点灯 可能時間 2時間	明るさ ≥160 ルーメン	点灯 可能時間 3時間	明るさ ≥70 ルーメン	点灯 可能時間 7時間	167メートル 最大照射距離	7000 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP67 防塵防水	1m 耐水	ストロボ点滅 SOS点滅
---------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------	----------	-----------------

4 941019 061353



- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- フォーカス機能(焦点角13~80°)



B22 ペン型自然光LEDライト LUMILEDS社製LED (CRI90)

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 120 ルーメン	点灯 可能時間 2 時間	61メートル 最大照射距離	900 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水
--------------------	--------------------	------------------	-----------------	---------------	--------------

使用動画



F72 ペン型LEDライト SAMSUNG社製LED

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 140 ルーメン	点灯 可能時間 2.5 時間	42メートル 最大照射距離	450 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水
--------------------	----------------------	------------------	-----------------	---------------	--------------



WL15 ダブルLEDライト

- 韓国製LED・COB
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット



使用動画



ANSI FL1 STANDARD 2009

バーライト						スポットライト					
明るさ 500 ルーメン	点灯 可能時間 0.5 時間	明るさ 300 ルーメン	点灯 可能時間 3 時間	明るさ 100 ルーメン	点灯 可能時間 8 時間	明るさ 200 ルーメン	点灯 可能時間 3 時間	明るさ 80 ルーメン	点灯 可能時間 10 時間	56メートル 最大照射距離	1メートル 落下試験
											IPX4 防塵防水

NEW 2021年6月発売

N8F フォーカススリムタクティカルLEDライト

電池差込
USB充電式

- SAMSUNG社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 2600mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- フォーカス機能



4 941019 064170

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 1,000 ルーメン	点灯 可能時間 3時間	明るさ 500 ルーメン	点灯 可能時間 4時間	明るさ 250 ルーメン	点灯 可能時間 6時間	明るさ 50 ルーメン	点灯 可能時間 24時間	140メートル 最大照射距離	5000 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
----------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------	-----------------

F81 高輝度フォーカスハンドLEDライト

本体直接差込
USB充電式

- CREE社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 2600mAh充電電池内蔵
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- フォーカス機能
- 電源ボタン色電池残量確認機能



USBタイプC
上下を気にせず接続可

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 1,000 ルーメン	点灯 可能時間 2時間	明るさ 500 ルーメン	点灯 可能時間 3時間	明るさ 150 ルーメン	点灯 可能時間 7時間	明るさ 50 ルーメン	点灯 可能時間 20時間	160メートル 最大照射距離	6500 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP64 防塵防水
----------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------



4 941019 061346

H40 シンプルLEDヘッドライト



- CREE社製LED
- 45° 可動式ヘッド
- ABS樹脂製ボディ



ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 200 ルーメン	点灯 可能時間 4時間	明るさ 45 ルーメン	点灯 可能時間 18時間	89メートル 最大照射距離	2000 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水
--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	------------------	---------------	--------------

H10R Pro 脱着式LEDヘッドライト



兼用



- CREE社製LED
- 14500Li-ion 3.7V 750mAh充電電池内蔵
- 200° 可動式ヘッド
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- 強力マグネット



ANSI FL1 STANDARD 2009

充電電池				乾電池				90メートル 最大照射距離	2000 cd 最大光強度	1メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
明るさ	点灯 可能時間	明るさ	点灯 可能時間	明るさ	点灯 可能時間	明るさ	点灯 可能時間					
450 ルーメン	1.5時間	120 ルーメン	3.5時間	150 ルーメン	2時間	35 ルーメン	6時間					

H30 高輝度LEDヘッドライト

本体直接差込



USB充電式

- CREE社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 3350mAh充電電池内蔵
- 160° 可動式ヘッド
- 耐衝撃アルミ合金ボディ



使用動画



4 941019 060370

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ 900 ルーメン	点灯 可能時間 5時間	明るさ 350 ルーメン	点灯 可能時間 5.5時間	明るさ 130 ルーメン	点灯 可能時間 13時間	明るさ 70 ルーメン	点灯 可能時間 25時間	明るさ 15 ルーメン	点灯 可能時間 100時間	200メートル 最大照射距離	10000cd 最大光強度	2メートル 落下試験	IP68 防塵防水	2m 耐水	ストロボ点滅 SOS点滅
--------------------	-------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	------------------	---------------	--------------	----------	-----------------

※900ルーメン時は約3分後、温度制御機能により自動で明るさ350ルーメンになります。

H30F フォーカス高輝度LEDヘッドライト

本体直接差込



USB充電式

- CREE社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 3350mAh充電電池内蔵
- 160° 可動式ヘッド
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- フォーカス機能
- 明るさ強弱順序逆転機能



ANSI FL1 STANDARD 2009

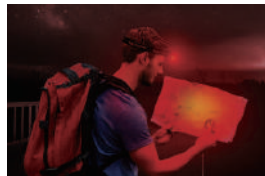
ワイド					スポット					140メートル 最大照射距離	7000 cd 最大光強度	2メートル 落下試験	IP65 防塵防水	ストロボ点滅 SOS点滅
明るさ 900 ルーメン	点灯 可能時間 2時間	明るさ 450 ルーメン	点灯 可能時間 2.5時間	明るさ 200 ルーメン	点灯 可能時間 5.5時間	明るさ 200 ルーメン	点灯 可能時間 2時間	明るさ 160 ルーメン	点灯 可能時間 2.5時間	明るさ 70 ルーメン	点灯 可能時間 5.5時間			

※900ルーメン時は約3分後、温度制御機能により自動で明るさ450ルーメンになります。

NEW 2021年7月発売

H35UV WLEDヘッドライト

- UV LED(波長395nm)
飛び散った汚れやほこり
偽造パスポート等確認
ルアー蓄光など
- 赤色LED
暗所でまぶしさを感じにくく
暗闇にすぐ目がなれます
- SAMSUNG社製LED
- 18650Li-ion 3.6V 3350mAh充電電池内蔵
- 180° 可動式ヘッド
- 耐衝撃アルミ合金ボディ
- バッテリー残量確認
白色LED点滅回数
- 明るさ強弱順序逆転機能



本体直接差込



USB充電式

USBタイプC
上下を気にせず接続可

ANSI FL1 STANDARD 2009

明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間	明るさ ルーメン	点灯 可能時間
1,000	2.5時間	500	3時間	250	6時間	50	30時間

105メートル
最大照射距離

2800 cd
最大光強度

2メートル
落下試験

IPX7
防塵防水

1 m
耐水

赤色LEDストロボ点滅



4 941019 064187

専用電池



10840 3.7V 600mAh リチウムイオン電池
単四2本型
B73R専用
充電回数 約300回
充電時間 約2時間
サイズ 10Φ 92(mm)
重量 19g
※USB差込口・保護回路



6 920383 801411



14500 3.7V 750mAh リチウムイオン電池
単三型
H10R/H10RPro/B74/B74UV/F51専用
充電回数 約300回
充電時間 約3時間
サイズ 14Φ 55(mm)
重量 約22g
※USB差込口・保護回路



6 920383 800599



18650 3.6V 2600mAh リチウムイオン電池
18650型
B75/B70+/B71Pro/F81/N8F専用
充電回数 約300回
充電時間 約4時間
サイズ 18Φ 69(mm)
重量 45g
※PSE適合・USB差込口・保護回路



6 920383 800797



18650 3.6V 3350mAh リチウムイオン電池
18650型
H30/H30F/H35UV/B71UV専用
充電回数 約300回
充電時間 約5時間
サイズ 18Φ 69(mm)
重量 49g
※PSE適合・USB差込口・保護回路



6 920383 800612

NICRON 日本総代理店

株式会社 福井

www.sakai-fukui.co.jp

〒590-0934 大阪府堺市堺区九間町東 1-1-10

TEL 072-227-0001 FAX 072-227-0002

Email : nicron-japan@sakai-fukui.co.jp

Instagram

