

LED作業用照明



LED 投光器

NLFL-D シリーズ	.....	02
NLFL シリーズ	.....	03
NLPW シリーズ	.....	04

LED 看板照明

NLFL-A シリーズ	.....	05
NLS-A シリーズ	.....	07
NLFLZ50-S シリーズ	.....	09
NLGO シリーズ	.....	10
テープライト	.....	11

LED 作業照明

BT シリーズ	.....	13
BM シリーズ	.....	15

LED 充電式LEDライト

NLFL-B シリーズ	.....	16
NLB-V シリーズ	.....	17
NLB-R シリーズ	.....	19
NLB-G シリーズ	.....	20

LEDオプション

オプション	21
-------	-------	----

LED投光器

NLFL-Dシリーズ

NLFL-Dシリーズは本体はアルミダイカスト、前面は熱処理ガラスを採用した、壊れにくい設計の投光器です。軽くて持ち運びやすく、屋内の作業照明に最適です。また、低温環境での使用も可能で冷凍倉庫の照明としても使用することができます。床置きスタンド及び三脚スタンドと組み合わせて使用でき、非常に便利です。LEDは世界的に信頼性の高いメーカーの製品を採用しています。

<用途例> 屋内外駐車場、工場、建築現場、冷凍倉庫など

- 規格認証: CE (E) (P)
- 色温度: 5,700K
- 本体: アルミダイカスト
- 期待寿命: 使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度: -40℃～25℃ (ただし、氷結しないこと)
(-20℃以下の場合は、シリコンケーブルをご使用ください。)
- 保護等級: IP65
- 標準配線: 3m(VCTF0.75mm²x2C)



付属品: 六角ボルト 凹型ワッシャー

オプション (詳細はP.21参照)

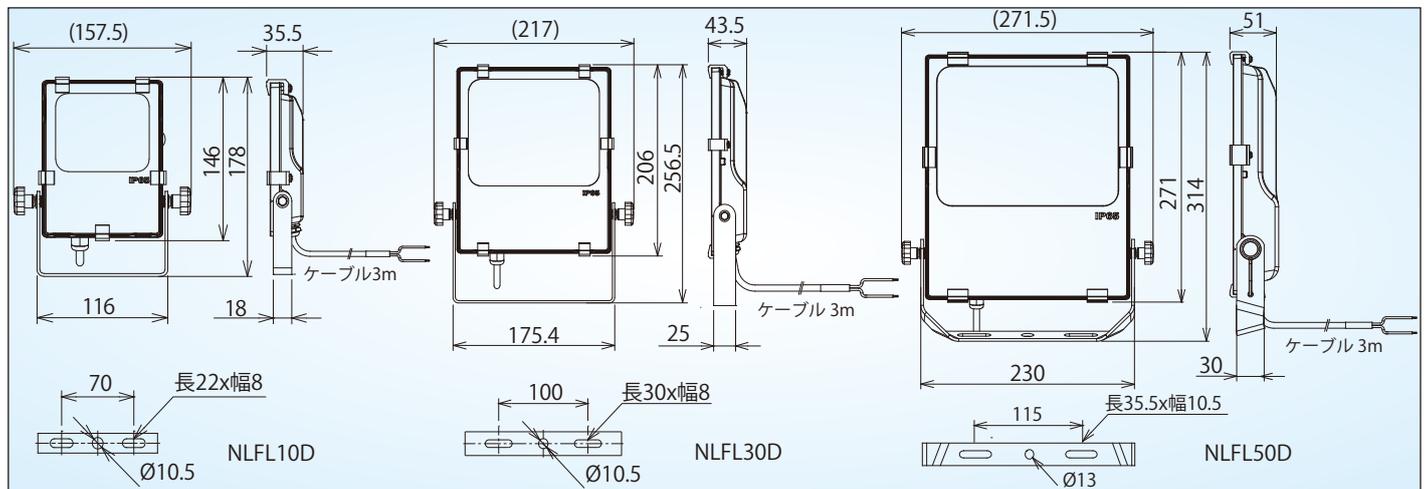
- 床置きスタンド (FS-30、FS-50)
- 三脚スタンド (TP-20B、TP-30B) (専用バッグ付き)
- 雷サージ保護回路
- プラグ付3mケーブル (VCTF0.75mm²x2C) (AC100V)
- 防雨プラグ付3mケーブル (VCT0.75mm²x3C) (AC100V)
- シリコン電源ケーブル (-20℃以下の環境で使用) (AC100V)

標準機種一覧

型式	全光束	照度(1m)	電源	消費電力
◆NLFL10D-AC1-S	880 lm	440 lx	AC100V	8.5W
NLFL30D-AC1-S	2,700 lm	1,290 lx		30W
NLFL50D-AC1-S	4,700 lm	2,220 lx		50W

◆この機種は屋内専用で雷サージ機能は取付できません。

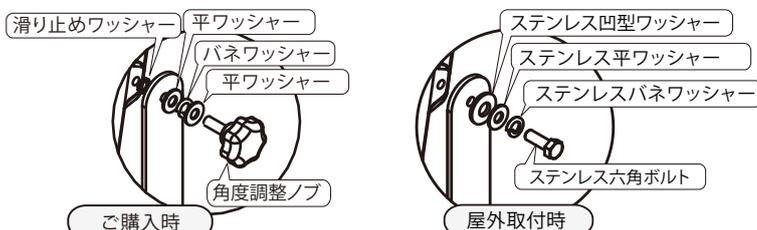
寸法図



注) 強風対策 (屋外設置)

弊社の投光器はノブボルトを用いて角度調整作業を容易にしていますが、付属の六角ボルトと凹型ワッシャーに交換することで強風下でも取付部が壊れることなく屋外設置用の投光器として使用が可能です。

【ボルトの締め付け】
角度目盛を合わせて締めてください。



使用例



現場作業照明

LED投光器

NLFLシリーズ

落雷や雷放電はLEDをはじめとした電子製品を破壊してしましますが、NLFLシリーズは独自設計の保護回路で、突入電流やサージ、瞬時停電に対応しており、かつ高い絶縁性を有する安全設計のLED投光器です。

また照明本体は軽く、工事現場などの屋外作業照明として最適です。LEDは世界的に信頼性の高いメーカーの製品を採用しております。

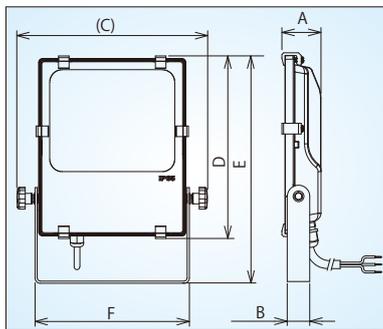
<用途例>屋内外駐車場、工場、倉庫、土木現場、建築現場など

- ・規格認証：(PSE)
- ・色温度：5,700K
- ・期待寿命：使用温度25℃、60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- ・使用温度：-10℃~40℃ (ただし、氷結しないこと)
- ・保護等級：IP65
- ・本体：アルミダイカスト
- ・電源ケーブル：3m(VCT 0.75mm²×3C)

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(1m)	電源	消費電力
NLFL30-AC-S	2,860 lm	1,220 lx	AC100-240V	28W
NLFL50-AC-S	4,880 lm	2,070 lx		45W

寸法図



	A	B	C	D	E	F
NLFL30	43.5	25	217	206	257	175
NLFL50	51	30	271.5	271	314	230

安全設計の強化ガラス

表面は4mmの強化ガラスで通常のガラスより衝撃に強く、割れにくくなっています。万が一割れても小さく砕けた破片となるため、怪我のリスクを抑えています。



NLFL投光器 破損ガラス片

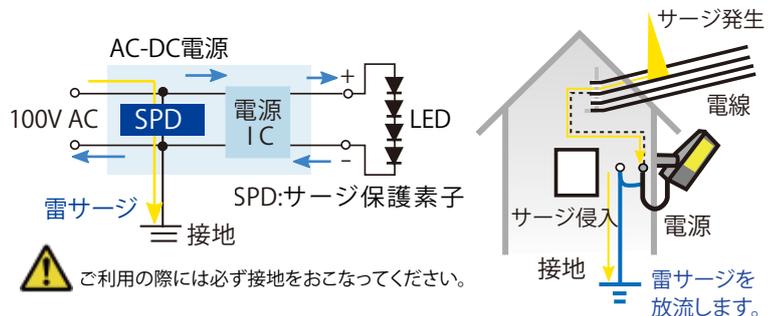
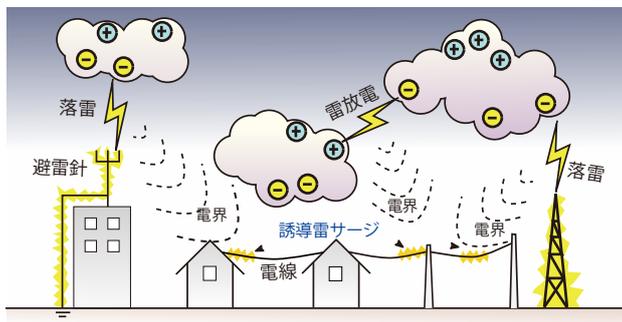


NLFLガラス破損時の本体

雷サージの保護

誘導雷サージを素早く迂回させる免電設計で、落雷などから製品を守ります。(サージ波型8/20μSで10kAまで放流可能です) 落雷や雷放電が起きると電線に誘導雷サージが発生し、多くの電子機器を破壊します。本製品には雷サージ保護素子が内蔵されています。

線間±6kV 対地±15kV
国際基準の3倍 国際標準の3.75倍



連結式LED作業灯

NLPWシリーズ

誘導雷サージを素早く迂回させる免電設計で、落雷などから製品を守ります。独自設計の保護回路を設け、突入電流やサージ、瞬時停電に対応しており、且つ高い絶縁を有する安全設計です。工場や倉庫や工事現場、イベント会場など、連結機能を生かした広域照明としても最適です。LEDは世界的に信頼性の高いメーカーの製品を採用しています。

<適用例>屋内外駐車場、工場、倉庫、土木現場、建築現場など

- 規格認証: (PSE)
- 色温度: 5,700K
- 期待寿命: 使用温度25°C 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度: -10°C~40°C(但し、氷結しない事)
- 保護等級: IP65
- 本体: ポリカーボネート

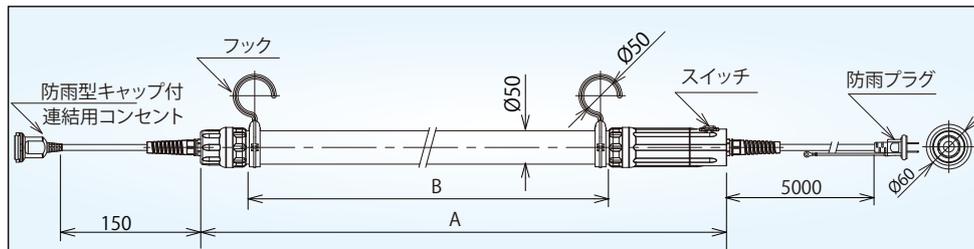


- 電源ケーブル: 防雨プラグ付5mケーブル(VCT0.75mm²x3C)
- 雷保護: ライン間±6kV

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(1m)	消費電力	最大連結数	電源	取付方式
NLPW10-AC	1,200 lm	240 lx	9W	15灯	AC100V	吊り下げフック
NLPW20-AC	2,450 lm	450 lx	20W	10灯		

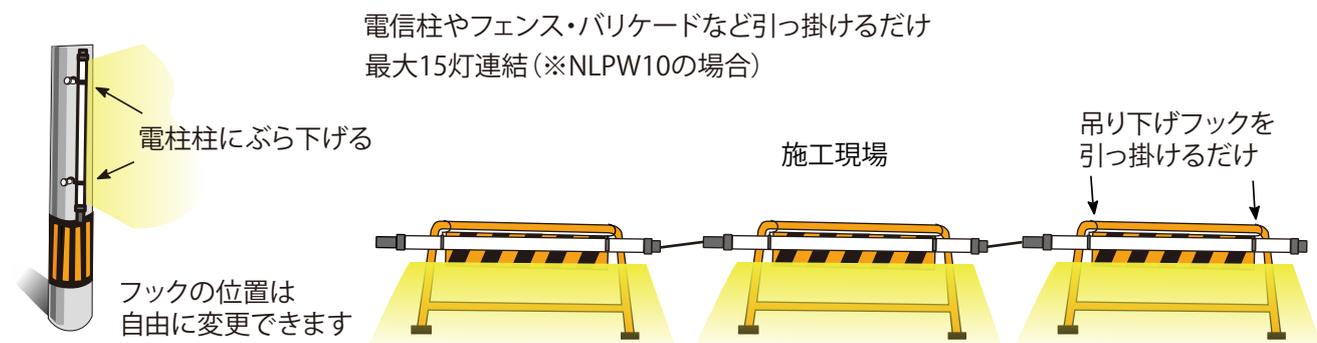
外観寸法図



(mm)

型式	尺寸	
	A	B
NLPW10-AC	1,110	870
NLPW20-AC	1,542	1,300

使用例



New

屋外用LED投光器

NLFL-Aシリーズ

屋外設置用のLED投光器です。外照式ファサード、屋外看板照明などに適しています。本体はアルミダイカスト、取り付け用のアームやボルトは全てステンレスを採用し、屋外常設でも十分な耐久性を持たせました。消費電力は50W～200Wの5種類で、配光角は30°、60°、120°の3種類を選定できるため、用途に応じた設置が可能です。雷対策（耐雷サージ15kV）で、突入電流やサージ、瞬時停電にも対応、さらに高い絶縁性を有する安全設計です。

<適用>看板照明、保冷库、物流倉庫、工場設備照明など。



- 規格認証：CE (PS E)
- 色温度：5,700K
- 本体材質：アルミダイカスト(アーム材質：ステンレス)
- 期待寿命：使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度：-30℃～40℃(ただし氷結しないこと)
- 保護等級：IP65
- 電源ケーブル：1.5m(2PNCT0.75mm²x3C) ※屋外用ケーブル

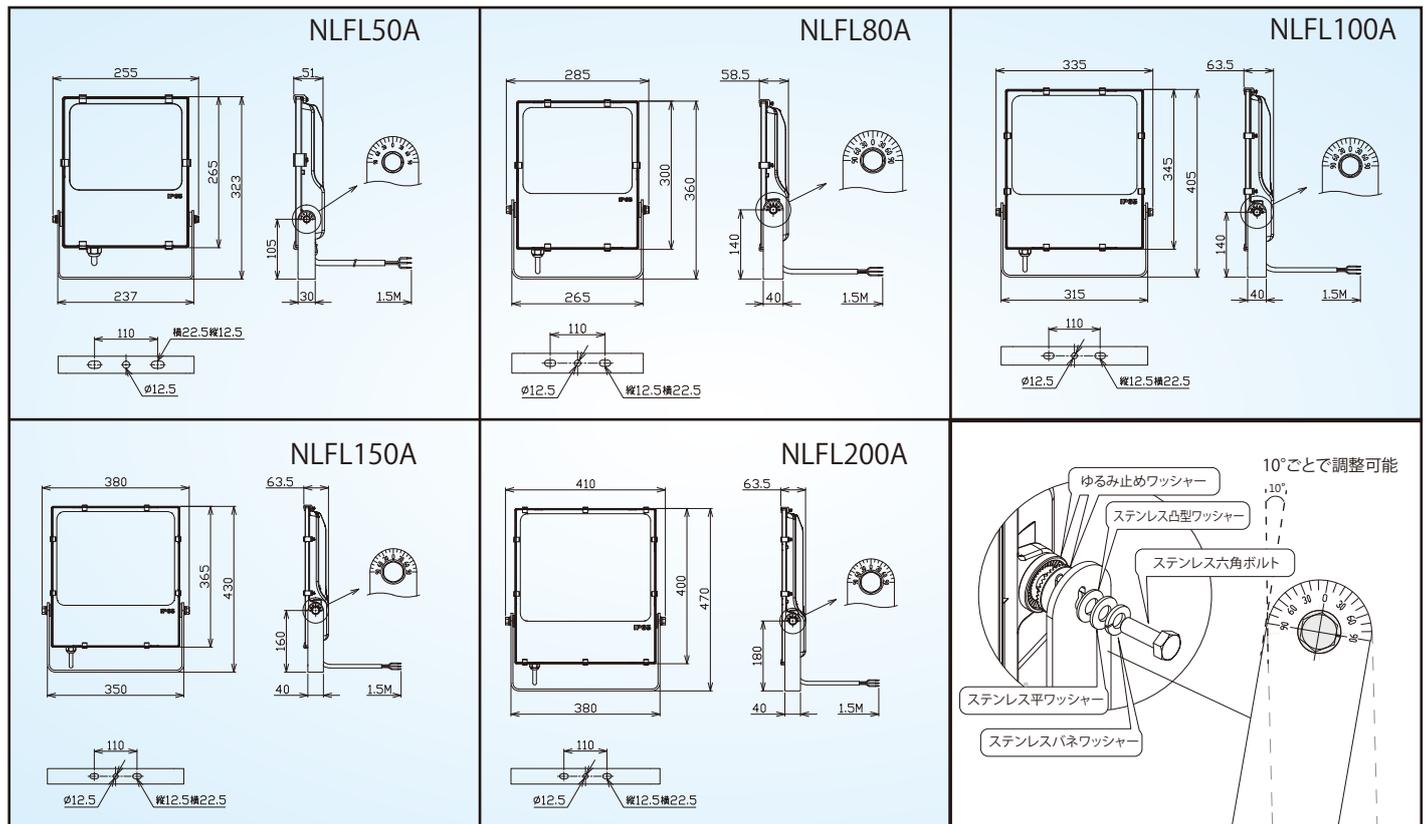
オプション(詳しくは6ページを参照)

- 本体色：白色
- アーム：標準タイプ、垂直タイプ、水平タイプ
- 防雨プラグ付3mケーブル(VCT0.75mm²x3C)(AC100V)

標準機種一覧

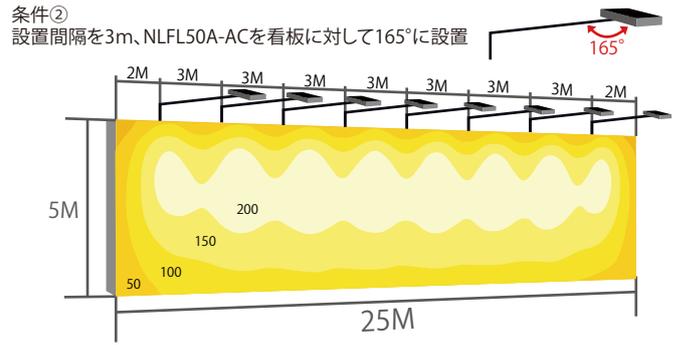
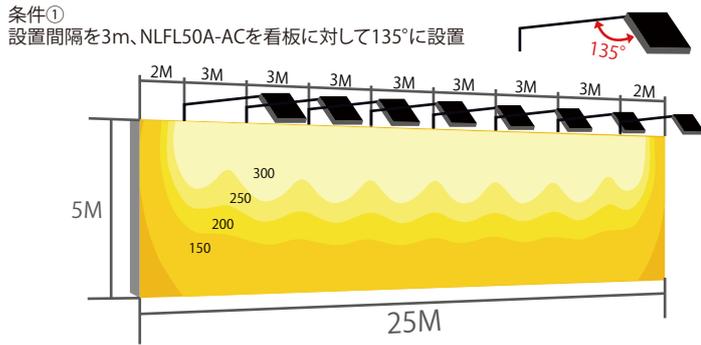
型式	全光束	照度(1m)			電源	消費電力
		30°	60°	120°		
NLFL50A-AC	5,400 lm	20,400 lx	4,600 lx	1,900 lx	AC100V-240V	50W
NLFL80A-AC	8,900 lm	31,580 lx	7,180 lx	3,300 lx		80W
NLFL100A-AC	11,200 lm	42,000 lx	12,400 lx	4,100 lx		100W
NLFL150A-AC	15,600 lm	43,600 lx	12,780 lx	5,600 lx		150W
NLFL200A-AC	19,700 lm	58,170 lx	11,100 lx	6,970 lx		180W

主要寸法図

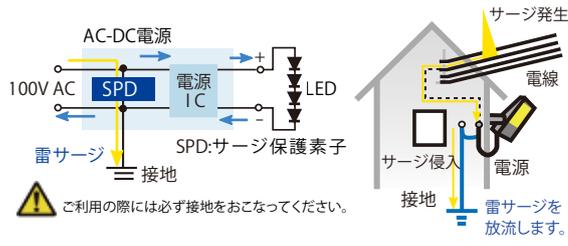


照度シミュレーション

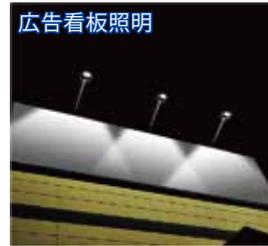
看板のサイズに合わせて、光のシミュレーションを行い必要な数量や、取付の間隔等のご提案も行います。
 例：5m x 25mの看板に対して180cmの支柱を用いて上からNLFL50A-ACで照らした場合



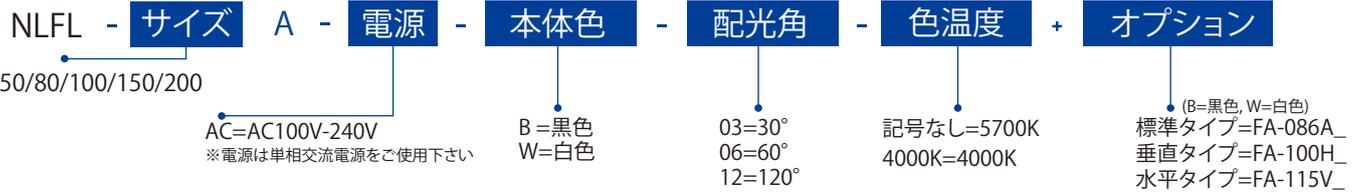
雷サージ保護



用途例

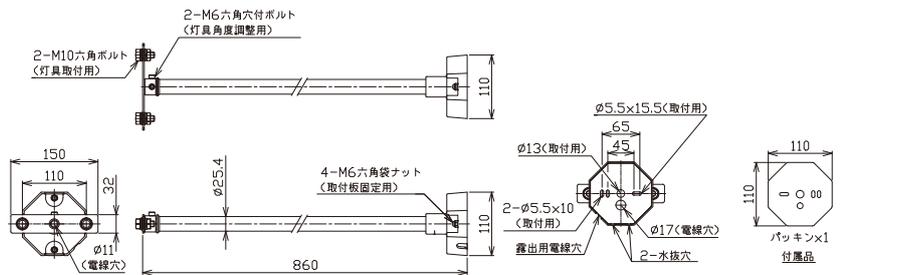


型式選定方法

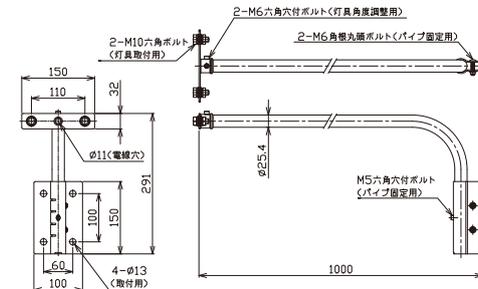


オプション

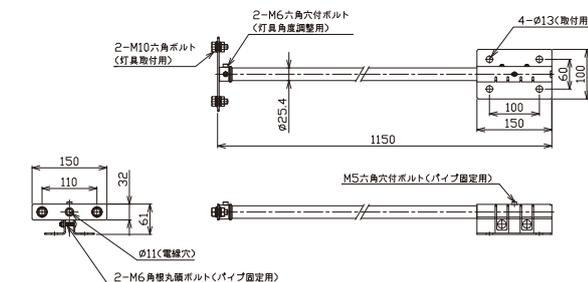
標準タイプ



垂直タイプ



水平タイプ



New

屋外用LEDスポットライト

NLS 12A/30Aシリーズ

屋外広告看板に照明の光を当てることで集客・宣伝効果を高めます。ヘッドケースはアルミダイカスト、アームはステンレス製で、その上に耐候性コーティングを施しているため頑丈で壊れにくいスポットライトです。また、誘導雷サージを素早く迂回させる設計で、落雷などから製品を保護します。屋外でも安全に常設設置が可能です。LEDは世界的に信頼性の高いメーカーを採用しています。
 <用途例>屋外照明、看板照明、サインボード照明など

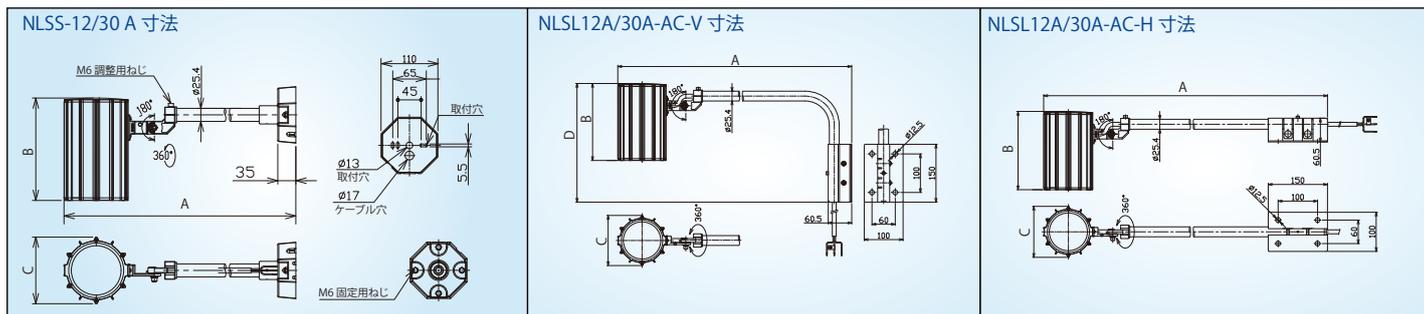
- ・規格認証:
- ・色温度: 5,700K(標準)
- ・本体: アルミダイカスト、ステンレス
- ・期待寿命: 使用温度40°C, 40,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- ・使用温度: -10°C~40°C (ただし、氷結しないこと)
- ・保護等級: IP67(ヘッドケース内のみ)
- ・電源ケーブル: 1.5m(2PNCT 0.75mm²×3C)
※屋外用ケーブル



標準機種一覽

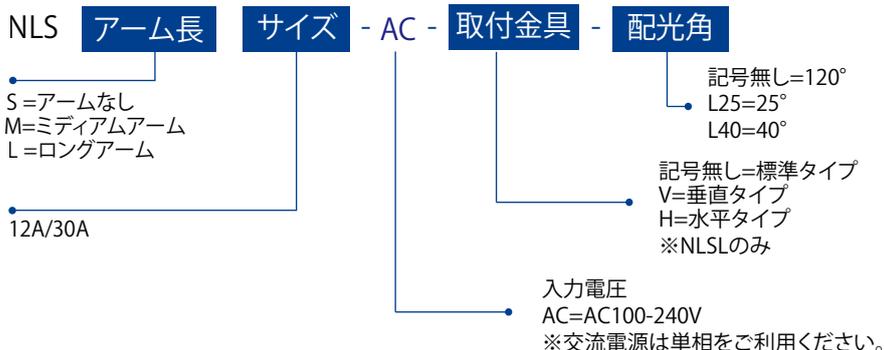
シリーズ	アーム長	型式	全光束	照度(1m)			電源	消費電力
				25°	40°	120°		
NLS	S/M/L	12A	900 lm	3,470 lx	1,200 lx	400 lx	AC100-240V	10W
		30A	3,100 lm	9,600 lx	4,480 lx	1,130 lx		30W

主要寸法図

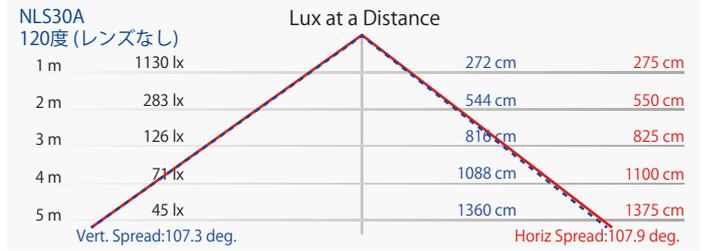
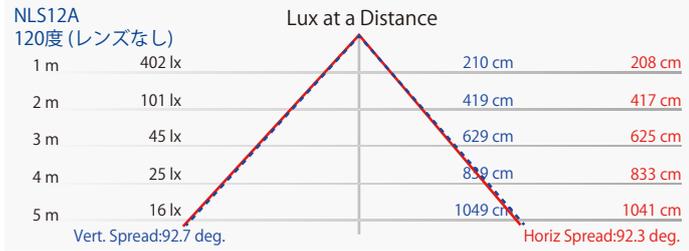
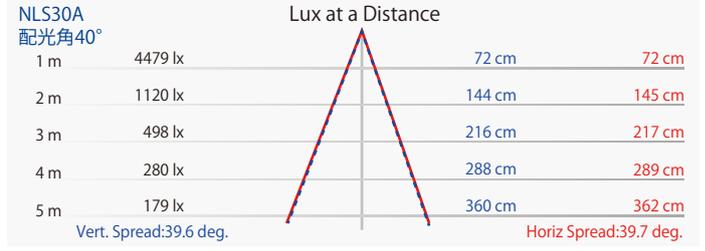
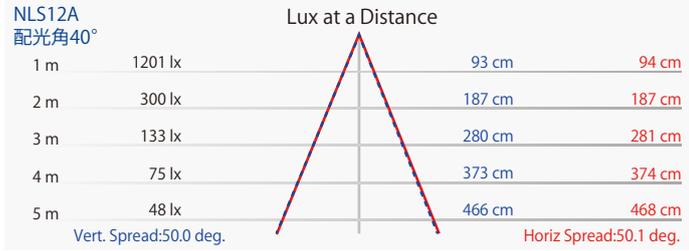
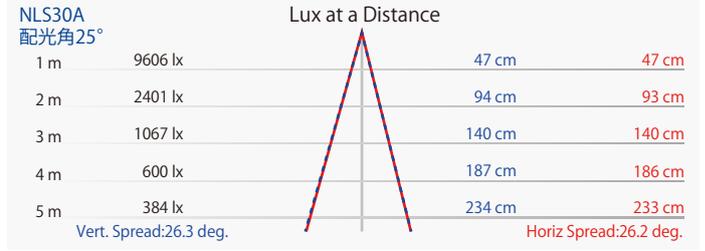
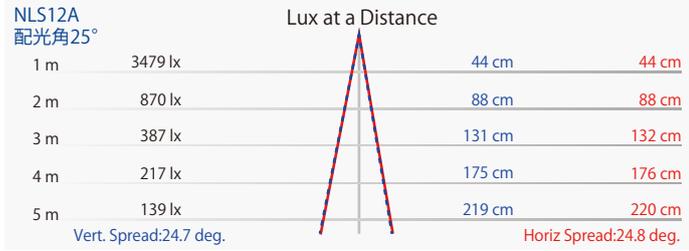


型式	寸法 (mm)			
	A	B	C	D
NLSS12A-AC	240	130	75	293
NLSM12A-AC	390			
NLSL12A-AC	990			
NLSL12A-AC-H	1280			
NLSL12A-AC-V	1130	200	130	308
NLSS30A-AC	300			
NLSM30A-AC	450			
NLSL30A-AC	1050			
NLSL30A-AC-H	1340			
NLSL30A-AC-V	1190			

型式選定方法



配光曲線



屋外ケーブル



ケーブルは2PNCT0.75mm²×3Cを採用しています。ゴムキャブタイヤケーブルとも呼ばれ、屋外での暑さや寒さに強いことが特長です。耐候性や耐水性にも優れているため屋外での使用可能です。

用途例



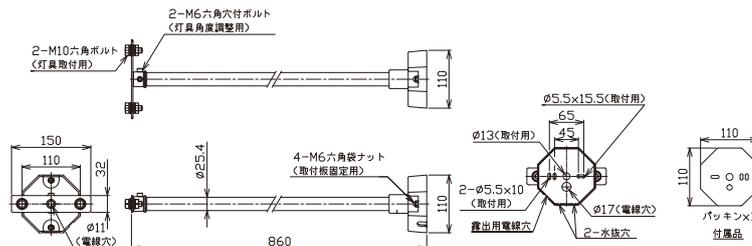
広告看板照明



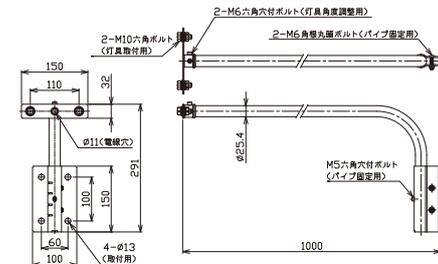
屋外照明

アームの仕様

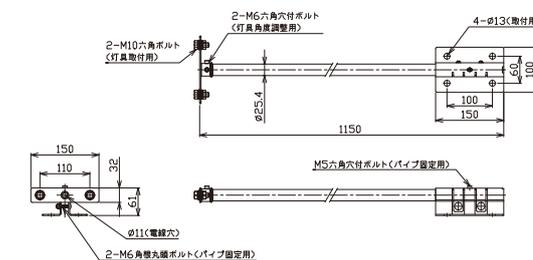
標準型



垂直式



水平式



New

超低温冷凍庫用LED照明 NLFZ50-Sシリーズ

冷凍庫用照明として設計されたNLFZ50-Sは-60℃の超低温環境でも使用可能です。機器内部に温度適温装置を設け、マイナス15℃になるとヒーターが作動し、0℃になるとヒーターの電源が落ち、照明内部の温度調整を行っています。定電流IC回路を採用し、電圧の変動があっても一定の照度を保つと共に、LEDの長寿命化を実現しています。また独自設計の保護回路を設け、突入電流やサージ、瞬時停電に対応しており、高い絶縁性を有します。

LEDは世界的に信頼性の高いメーカーを採用しています。

<用途例> 低温冷凍庫用照明、マイナス60℃超低温冷凍庫

- 規格認証: (PSE)
- 色温度: 5,700K
- 本体材質: アルミダイカスト
- 期待寿命: 使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度: -60℃~40℃(ただし氷結しないこと)
- 保護等級: IP65
- 電源ケーブル: VDE H05SS-F 0.75mm²x3C(ライト) 3m
VDE H05SS-F 0.75mm²x2C(ヒーター) 3m



標準機種一覧表

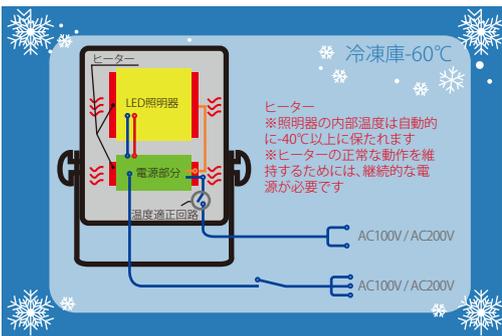
型式	全光束	照度(3m)	電源	消費電力(ライト)	消費電力(ヒーター)
NLFZ50-AC1	4,260 lm	220 lx	AC100-120V	40W	48~70W
NLFZ50-AC2			AC200-240V		
NLFZ100-AC1	11,200 lm	450 lx	AC100-120V	100W	95~136W
NLFZ100-AC2			AC200-240V		

シリコンケーブル

通常のPVCケーブルの使用環境温度はマイナス20℃~60℃ですが、シリコンケーブルを採用しているため使用環境温度はマイナス60℃~150℃です。



配線



用途例



極地照明



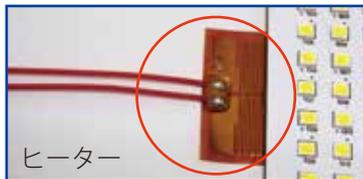
雪地照明



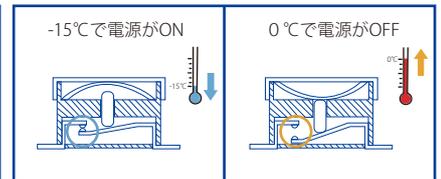
冷凍庫照明

照明器内部の温度適温装置

温度適温装置は機器の内部温度がマイナス15℃になると、ヒーターの電源がONになり、機器自体を暖めます。また機器温度が0℃になると、ヒーターの電源はOFFになります。

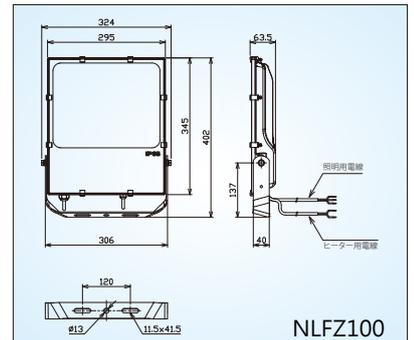
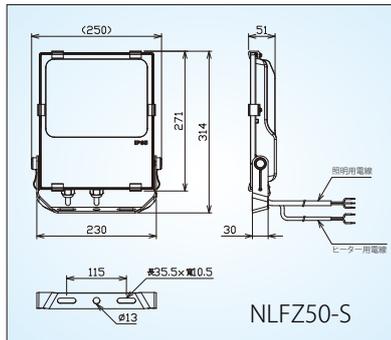


※設置時は30分前に電源に接続してから、LEDライトの電源を入れてください。



ヒーターから発生する熱によってバイメタルが湾曲することを利用し、温度に達したときにスイッチが自動的にON/OFFするようになっています。

主要寸法図 (標準)



New

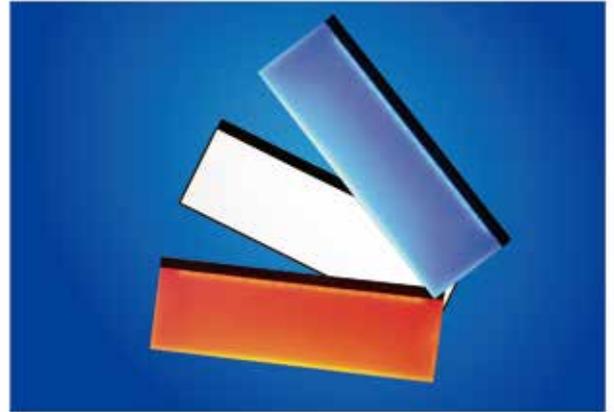
NLGOシリーズ

LEDロゴライトは高効率の導光板を使用しているため、均一で明るい光です。発光色は赤、青、白の3色で、会社のロゴマークや機種名などのバックライトとして最適です。

またサイズ、色、明るさは用途に応じて選定が可能です。世界的に信頼度の高いLEDを採用、IEC60598-1絶縁性試験に合格しています。

<用途例>会社の看板ロゴマーク

- 入力電圧:DC24V
 - 期待寿命:使用温度25℃, 40,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
 - 使用温度:-10℃~40℃ (ただし、氷結しないこと)
 - 絶縁強度:AC/DC 500V
 - 外観材質:アクリル樹脂(PMMA)
 - 保護等級:IP20
 - 標準配線:1M(AWG26x2C, O.D=3.6mm 耐油)
- ※ 高湿度及びオイルミストの環境下での使用はお控えください。

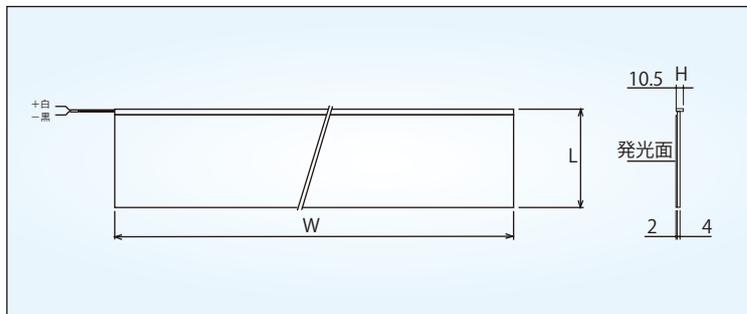


•ご希望のサイズ、発光色、明るさで生産可能です。

標準機種一覧表

型 式	中心表面照度(赤/青/白)	消費電力	電源	保護等級	色(波長/色温度)
NLGO-0310-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	2W	DC24V	IP20	R:赤色 (波長:630nm) B:青色 (波長460nm) W:白色 (色温度5700K)
NLGO-0917-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	8W			
NLGO-1308-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	10W			

主要寸法図



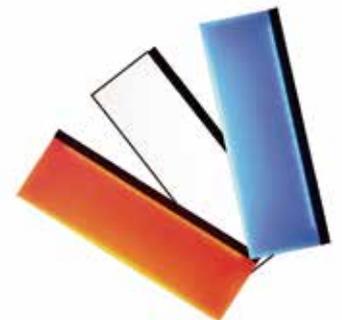
型 式	W	L	H
NLGO-0310-DC-R/B/W	310	100	10.5
NLGO-0917-DC-R/B/W	920	170	
NLGO-1308-DC-R/B/W	1315	80	

使用例



カスタマイズ

カスタマイズできる最大範囲
長さ1500cm x 幅600 cm



New

LEDテープライト

演色性はRa90と高く、光源の演色性が高いほど理想的な光源や自然光に近い発色となり、色彩性能が重要視されるシーンでの使用に最適です。

省エネでメンテナンスコストが安く、発熱も少ないため長期間安心して設置できることが特長です。

必要な長さに切断することができ、裏面の両面シールで任意の場所へ簡単に取り付けることができます。

IP65防水のため水がかかる場所でも使用可能です。

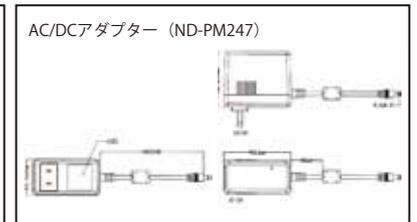
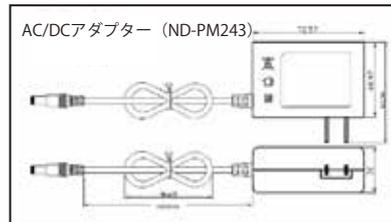
<用途例> 広告看板、住宅の間接照明、庭や造園の照明など



- 規格認証：CE
- LED サイズ：SMD2835 (幅2.8mm、長さ3.5mm)
- LED 密度：60個/m、120個/m
- 期待寿命：40,000~50,000時間
- 使用温度：-20℃~50℃
- 保護等級：IP65

オプション

- AC/DCアダプター (ND-PM243) + DCジャック
- AC/DCアダプター (ND-PM247) + DCジャック



標準機種一覧

60個/1m

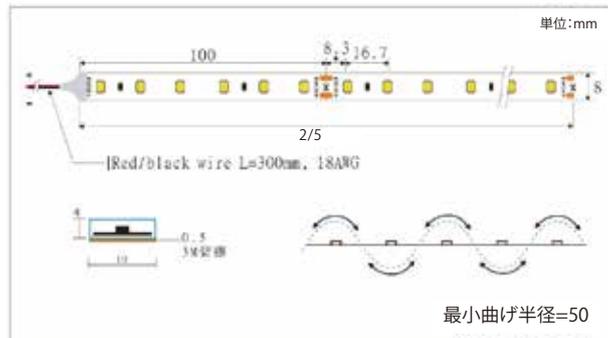
型式	色	演色性	全光束	照度 (1m)	電源	消費電力	長さ
N-LY60-S2835W65-W24-IP65 2M	6,500K	Ra90	1,190 lm	380 lx	DC24V	24W	2m
N-LY60-S2835W65-W24-IP65 5M						60W	5m
N-LY60-S2835W30-W24-IP65 2M	3,000K		1,140 lm	370 lx		24W	2m
N-LY60-S2835W30-W24-IP65 5M			60W	5m			
N-LY60-S2835R-W24-IP65 2M	赤色 620-625nm	-	350 lm	100 lx		24W	2m
N-LY60-S2835R-W24-IP65 5M						60W	5m
N-LY60-S2835G-W24-IP65 2M	緑色 515-525nm		1,010 lm	300 lx		24W	2m
N-LY60-S2835G-W24-IP65 5M			60W	5m			
N-LY60-S2835B-W24-IP65 2M	青色 460-470nm	-	200 lm	50 lx	24W	2m	
N-LY60-S2835B-W24-IP65 5M					60W	5m	

120個/1m

型式	色	演色性	全光束	照度 (1m)	電源	消費電力	長さ
N-LY120-S2835W65-W24-IP65 2M	6,500K	Ra90	1,240 lm	390 lx	DC24V	24W	2m
N-LY120-S2835W65-W24-IP65 5M						60W	5m
N-LY120-S2835W30-W24-IP65 2M	3,000K		1,200 lm	390 lx		24W	2m
N-LY120-S2835W30-W24-IP65 5M			60W	5m			
N-LY120-S2835R-W24-IP65 2M	赤色 620-625nm	-	380 lm	110 lx		24W	2m
N-LY120-S2835R-W24-IP65 5M						60W	5m
N-LY120-S2835G-W24-IP65 2M	緑色 515-525nm		1,280 lm	370 lx		24W	2m
N-LY120-S2835G-W24-IP65 5M			60W	5m			
N-LY120-S2835B-W24-IP65 2M	青色 460-470nm	-	230 lm	60 lx	24W	2m	
N-LY120-S2835B-W24-IP65 5M					60W	5m	

寸法図

60個 / m



120個 / m



特長

Ra90の高演色性で、理想的な光源や自然光に近い色彩性能を持ち、演色性が重視される場面での使用に最適です。5色のカラーバリエーションがあり、幅広いシーンで使用できます。



昼光色(6,500K)



電球色(3,000K)



赤色(620-625nm)



緑色(515-525nm)



青色(460-470nm)

長さを自由にカットできる

切断方法

LEDが1mに60個のタイプは10cmごとに、1mに120個のタイプは5cmごとに切断可能な位置があります。切断が必要な場合は、図の位置に合わせて、銅箔を真っすぐ正確に切断してください。



延長方法



用途に応じて、短く切断したり、延長して伸ばすことも可能です。また、両面テープで好きな位置に簡単に取り付けることができます。

LEDテープライトの電圧降下

電源から出力された電圧が末端では低下してしまう現象です。長いテープライトの回路では電圧が徐々に減少すると、先端が暗くなってしまいます。

末端まで明るい

従来品のDC12Vでは電圧降下が大きいです。LEDテープライトはDC24Vとすることで電圧降下を抑えています。また、独自設計のPCB基板の構造により抵抗を小さくすることで、長さがあっても末端まで明るさを保ちます。

LEDテープライトをつなげる場合

ラインナップしているLEDテープライトの最大長は5メートルですが、複数のLEDテープライトをつなげて使用することも可能です。長くなって末端が暗くなる場合は、両端を電源に接続してください。

クランプ式LED作業灯

BTシリーズ

クランプをベースにしたLED作業灯です。ACアダプターを標準品として装備しているため、机や作業台に容易に取り付けて使用することができます。スポット照明として使用できるNLS型、面発光型照明として、自然な光を放つNLUD型の2シリーズを揃えています。NLUD型は、タッチセンサーによるON/OFF及び、調光機能(20%~100%)を備えた面発光型の照明で、自然な光を放つため、長時間使用しても目の疲れがありません。照明灯として使用しても、光の反射が少ないので、検査照明として最適です。

<用途例> 目視検査、デスクライト、選別用照明、軽作業補助照明

共通使用

- 期待寿命：使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度：-10℃~40℃(但し、氷結しない事)
- 最大クランプ幅：40mm

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(1m)	電源	消費電力
NLSS03CBT-AC(AD)	510 lm	1,780 lx	AC100-240V (AC/DCアダプター)	5 W
NLSS05CBT-AC(AD)				7 W
NLUD05BT-AC	280 lx	14 W		
NLUD10BT-AC	1,050 lm	530 lx		21 W
NLUD20BT-AC	1,600 lm	800 lx		14 W
NLUD120-15BT-AC	1,130 lm	570 lx		27 W
NLUD120-25BT-AC	2,080 lm	1,030 lx		27 W



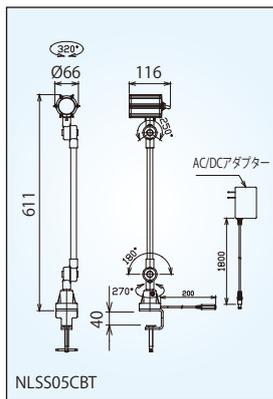
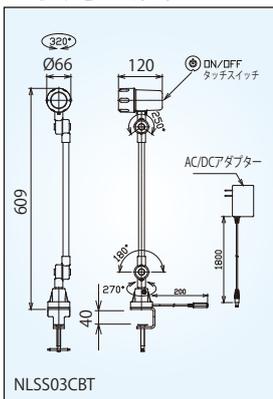
NLSスポットライト

- 規格認証：CE FC ◆(AC/DCアダプター)
- 色温度：5,700K(標準)、4,000K(オプション)
- 保護等級：03シリーズ IP65 (ヘッドケース内のみ)
05/15シリーズ IP67 (ヘッドケース内のみ)
- 電源ケーブル：AC/DCアダプター(寸法図参照)

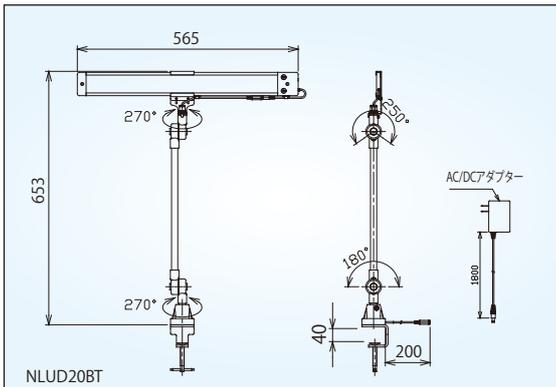
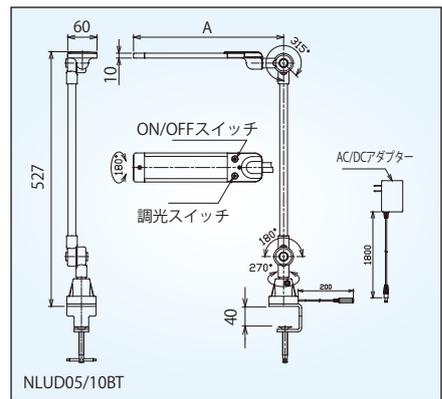
NLUD面発光LEDライト

- 規格認証：CE FC ◆(AC/DCアダプター)
- 色温度：5,700K
- 保護等級：IP50
- 電源ケーブル：AC/DCアダプター(寸法図参照)

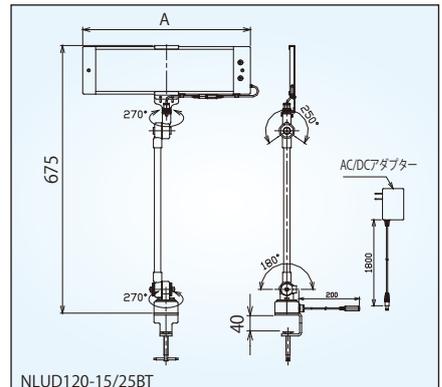
主要寸法図



寸法 (mm)	
型式	A
NLUD05BT	308
NLUD10BT	483



寸法 (mm)	
型式	A
NLUD120-15	245
NLUD120-25	420



クランプ式LED作業灯

BT3/BT4シリーズ

クランプをベースにしたLED作業灯です。プラグ付きケーブル及び、ACアダプターを標準品として装備しているので、机や作業台に容易に取り付けて使用することができます。スポット照明として使用できるNLS型、面発光型照明として自然な光を放つNLUD型の2シリーズを揃えています。NLUD型は、タッチセンサーによるON/OFF及び、調光機能(20~100%)を備えた面発光型の照明で、自然な光を放つため、長時間使用しても目の疲れがありません。照明灯として使用しても、光の反射が少ないので、検査照明としても最適です。

<用途例> 目視検査、デスクライト、軽作業補助照明など

共通仕様

- 期待寿命：使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度：-10℃~40℃(但し、氷結しない事)

NLSスポットライト

- 規格認証：CE FC 
- 色温度：5,700K(標準) 4,000K(オプション)
- 保護等級：03シリーズ IP65 (ヘッドケース内のみ)
05/15シリーズ IP67 (ヘッドケース内のみ)
- 電源ケーブル：プラグ付2mケーブル(寸法図参照)



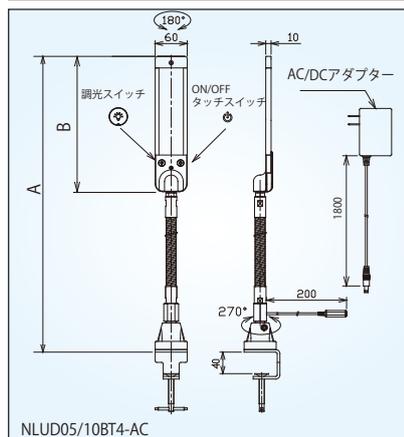
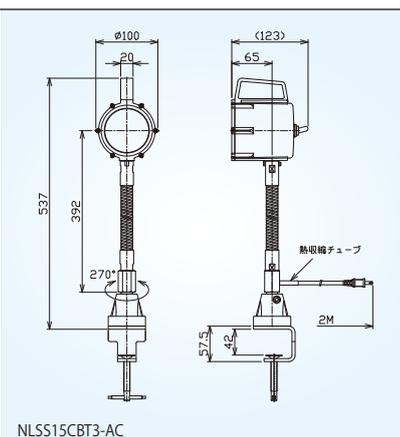
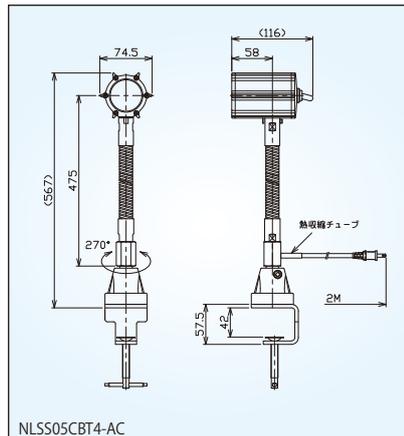
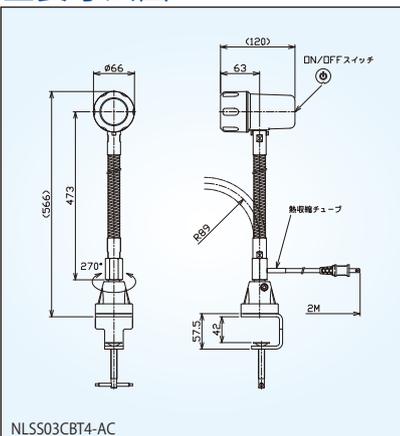
NLUD面発光LEDライト：

- 規格認証：CE FC  (AC/DCアダプター)
- 色温度：5,700K
- 保護等級：IP50
- 電源ケーブル：AC/DCアダプター(寸法図参照)

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(1m)	電源	消費電力
NLSS03CBT4-AC	510 lm	1,780 lx	AC100V	5W
NLSS05CBT4-AC				
NLSS15CBT3-AC	770 lm	4,160 lx	AC100-240V (AC/DCアダプター)	7W
NLUD05BT4-AC	540 lm	280 lx		7W
NLUD10BT4-AC	1,050 lm	530 lx		14W

主要寸法図



NLSスポットライト - 溶接・加工産業用



面発光NLUD - 検査作業用



型式	寸法 (mm)	
	A	B
NLUD05BT4-AC	777	264
NLUD10BT4-AC	952	439

マグネット式LED作業灯

BMシリーズ

マグネットベースを使用した作業用LED照明灯です。鉄板などの金属に貼りつけて使用することができます。

アームの部分にはφ20の強靱な金属フレキを使用しており、目的物に対して的確に照射することができます。スポット照明として使用できるNLS型、面発光型照明として、目が疲れない検査証明に最適なNLUD型の2シリーズをそろえております。また、プラグ付きケーブル及び、ACアダプターを標準品として装備しているの、簡単に持ち運びが可能となり、作業スタンドとして幅広い用途でご使用いただけます。

<用途例>工作機械の外付照明など

共通仕様

- 期待寿命：使用温度25℃ 60,000時間
(寿命は初期の照度に対し70%の照度となる時点)
- 使用温度：-10℃~40℃(但し、氷結しない事)
- マグネット吸着力：800N

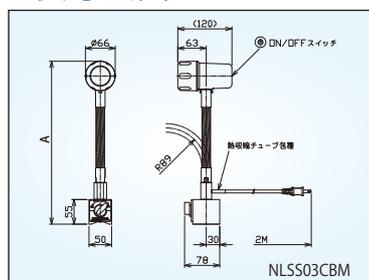


色温度比較

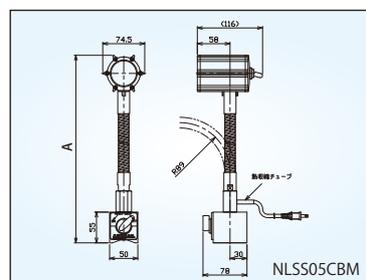
標準機種一覧表

型式	全光束	照度(1m)	電源	消費電力
NLSS03CBM-AC	510 lm	1,780 lx	AC100V	5W
NLSS03CBM4-AC				
NLSS05CBM-AC				
NLSS05CBM4-AC				
NLSS15CBM-AC	770 lm	4,160 lx	AC100V	7W
NLSS15CBM3-AC				
NLUD05BM-AC	540 lm	280 lx	AC100-240V (AC/DCアダプター)	7W
NLUD05BM4-AC				
NLUD10BM-AC				
NLUD10BM4-AC	1,050 lm	530 lx		14W

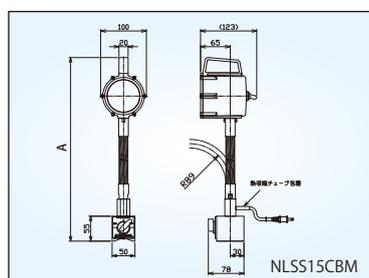
主要寸法図



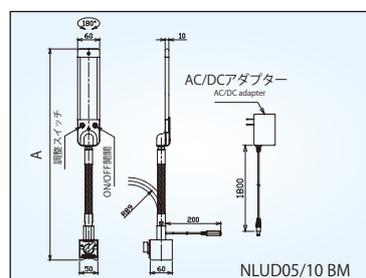
寸法		(mm)
型式	寸法	A
NLSS03CBM		364
NLSS03CBM4		564



寸法		(mm)
型式	寸法	A
NLSS05CBM		366
NLSS05CBM4		566



寸法		(mm)
型式	寸法	A
NLSS15CBM		435
NLSS15CBM3		535



寸法		(mm)
型式	寸法	A
NLUD05BM		575
NLUD05BM4		775
NLUD10BM		750
NLUD10BM4		950



NLSスポットライト

- 規格認証：CE FC (アダプター)
- 色温度：5,700K(標準)、4,000K(オプション)
- 保護等級：03シリーズ IP65(ヘッドケースのみ)
05/15シリーズIP67(ヘッドケース内のみ)
- 電源ケーブル：プラグ付2mケーブル(寸法図参照)

NLUD 面発光LEDライト

- 規格認証：CE FC (アダプター)
- 色温度：5,700K
- 保護等級：IP50
- 電源ケーブル：AC/DCアダプター(寸法図参照)

LED充電式投光器

NLFL10B/20Bシリーズ

高効率のリチウムイオン電池を採用し、最大連続点灯は20時間を実現。本体はアルミニウム合金で、非常に丈夫で軽量で持ち運びできます。明るさは(H)(M)(L)と三段階の調光ができます。床置きスタンド及び三脚スタンドとも組み合わせ使用でき、非常に便利です。

<用途>非常用照明、屋外作業照明、キャンプなど

- ・規格認証: (PS) (リチウムイオン電池)
- ・色温度: 5,700K
- ・本体: アルミダイカスト
- ・電池: 充電式リチウムイオン電池
- ・使用温度: -10℃～40℃(但し、氷結しない事)
- ・保護等級: IP65

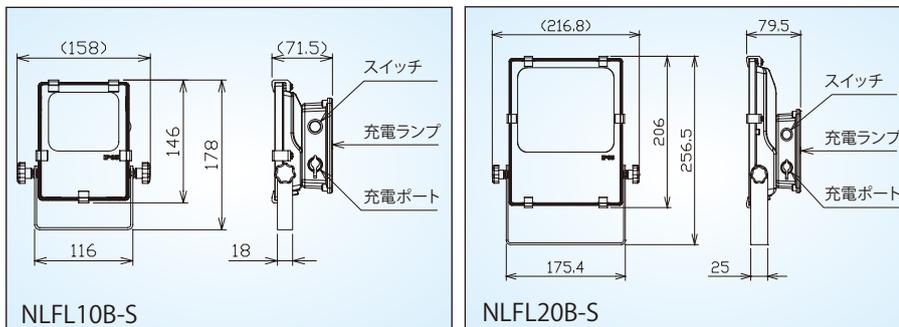


- ・フラッシュ機能(長押し2秒)により、警告信号灯として使用できます。
- ・電池が消耗する前に光源が自動的に減光し、電池残量がわずかであることを示します。
- ◎オプション(詳しくはP.21をご覧ください)
- ・床置きスタンド: FS-30
- ・取付マグネット: ND-P16
- ・三脚スタンド: TP-20B(専用バッグ付き)

標準機種一覧

型式	全光束	照度(1m)	消費電力	点灯時間	充電時間	電源	電池
NLFL10B-S	740 lm	370 lx	8W	4時間(H) 8時間(M) 20時間(L)	4時間	12.6V/0.95A	18650 充電式リチウムイオン電池 3200mAh 3個
NLFL20B-S	2,090 lm	1,020 lx	18W	1.5時間(H) 3時間(M) 7.5時間(L)			

主要寸法図



付属品



- 充電アダプター
(ND-PM245)
- ・適合規格: (PS)
 - ・入力電圧: AC100-240V
 - ・ケーブル長: 1.5m

特長と使用例



オプション



NLB充電式LEDライト

NLB03V/06Vシリーズ

リチウムイオン電池を内蔵したハンディタイプの充電式LEDライトです。

蛍光灯の明かりのように広範囲に照らすことができ、自然災害等による停電時の非常灯、屋内外での作業灯、工場設備機の点検灯に最適です。従来の懐中電灯のようなスポット照明ではないため遠くを照らすことはできませんが、身辺一体を広範囲に明るく照らします。

ボディ本体はポリカーボネートを使用し、高剛性で衝撃に強く、軽量化を実現しました。過充電、過放電保護回路が備わっており、安心してご使用いただけます。

<用途例>屋内外作業灯、工場機械点検灯、停電時の非常灯、レジャー照明（キャンプ、釣り）など

- ・規格認証：CE FC (P) (リチウムイオン電池)
- ・色温度：5,700K
- ・本体：ポリカーボネート
- ・入力電圧：充電式リチウムイオン電池
- ・使用温度：-10℃～40℃(但し、氷結しない事)
- ・保護等級：IP65



- ・(H), (M), (L)の調光機能によって、電池の消費を減らすことができます。
- ・フラッシュ機能(2秒長押し)で警告灯としても使用できます。
- ・背面マグネット内蔵なので、金属面に固定することができます。

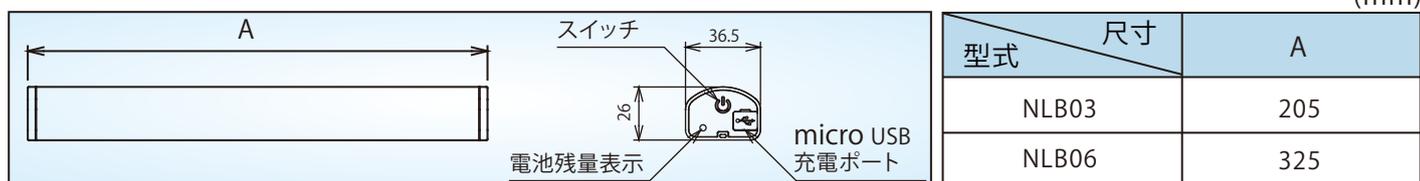
◎オプション(詳細はP.21をご覧ください)

- ・拡張マグネット：ND-P13
- ・壁面マグネット：ND-P14

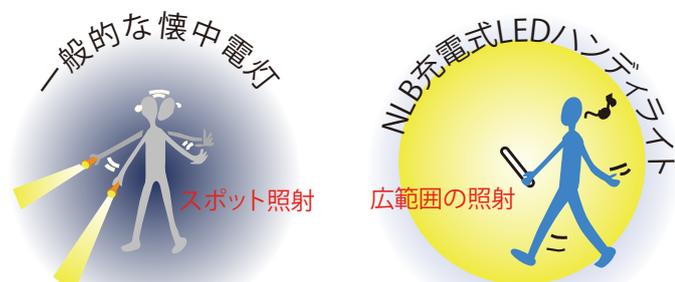
標準機種一覧表

型式	全光束	照度(0.5m)	消費電力	点灯時間	充電時間	充電電圧	電池
NLB03V	360 lm	400 lx	3.5W	2時間(H) 5時間(M)	2.5時間	USB 5V/1A	リチウムイオン電池 3.7V/1850mAh
NLB06V	750 lm	820 lx	6W	12時間(L)	2.75時間	USB 5V/2A	リチウムイオン電池 3.7V/3700mAh

外観寸法図



製品の特長



NLBは自然な光で全体が照らされるので、足元や周囲も見やすく、持ち歩きはもちろん野外照明としても便利です。また、**2.5時間という高速充電で最長12時間連続点灯**でき、**IP65防水**なので突然の雨も問題ありません。

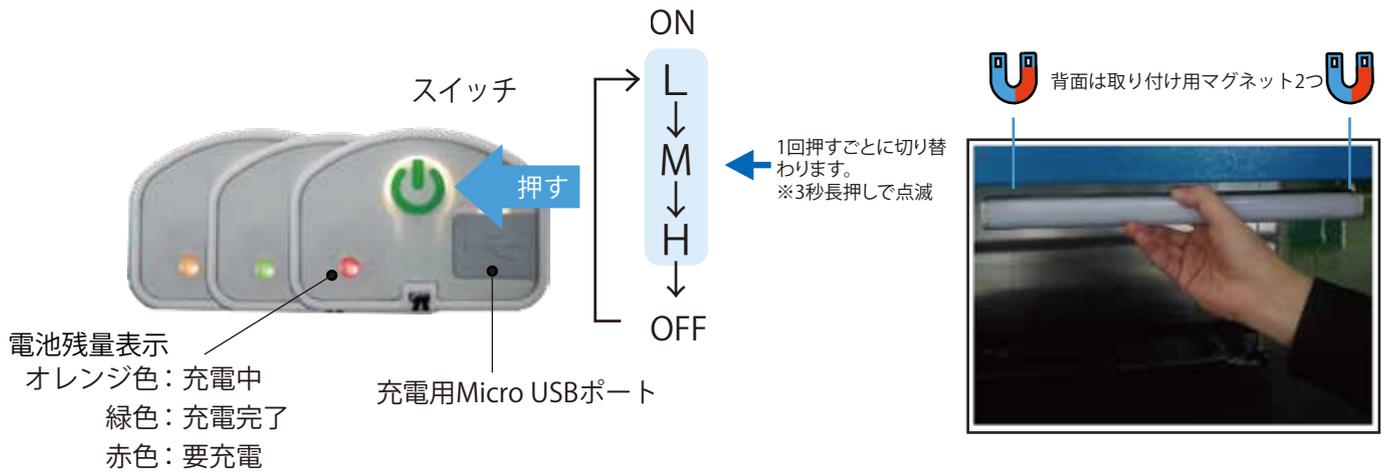
さらに、本体がポリカーボネート素材なので衝撃に強い設計になっています。



使用環境



NLB操作説明

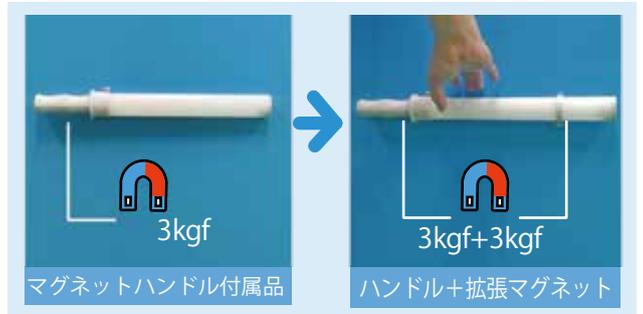


付属品

マグネットハンドル (ND-P11)



持ちやすく、手持ちでも光を遮らない。
 ※マグネット吸着力3kgf



充電アダプター (ND-PM242)



2.5時間の急速充電と12時間のUSB充電に対応。



落下防止ストラップ



手にぶら下げることができます、持ち運びも簡単です。



NLB充電式LEDライト

NLB03R/06Rシリーズ

リチウムイオン電池内蔵の本製品は、夜間の野外活動や停電時の緊急時などで活躍します。従来の懐中電灯やヘッドライトのようなスポット照明ではなく、広範囲に照射することができます。本体はポリカーボネートを使用し、衝撃に強く、軽量化を実現しました。過充電、過放電保護回路が備わっており、安心してご使用いただけます。

<用途例>屋内外での作業灯・工場設備機の点検灯・停電時の非常灯、レジャー照明

- ・規格認証: CE FC (リチウムイオン電池)
- ・色温度: 5,700K
- ・本体: ポリカーボネート
- ・電池: 充電式リチウムイオン電池
- ・使用温度: -10℃~40℃(但し、氷結しない事)
- ・保護等級: IP65

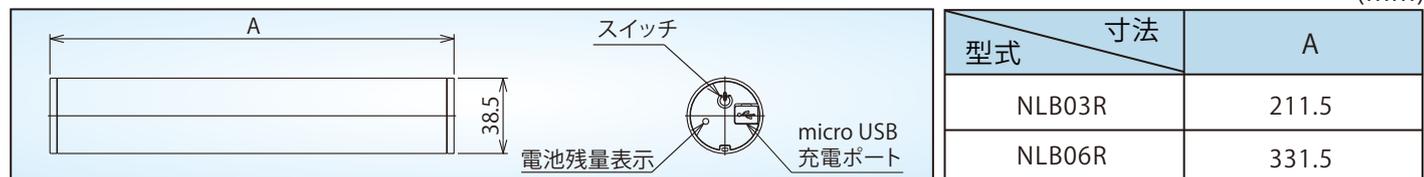


- ・(H), (M), (L)の調光機能によって、電池の消費を減らすことができます。フラッシュ機能付き(3秒間長押し)、警告信号灯として使用できます。
- ・点灯時間: 最大12時間

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(0.5m)	消費電力	点灯時間	充電時間	電池
NLB03R	360 lm	400 lx	3.5W	2時間(H) 5時間(M) 12時間(L)	2時間40分@USB3.0	リチウムイオン電池 3.7V/1850mAh
NLB06R	750 lm	820 lx	6W		6時間@USB3.0	リチウムイオン電池 3.7V/3700mAh

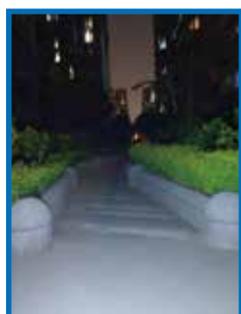
主要寸法図



製品の特長



従来の懐中電灯



広範囲の照射

オプション



充電式防水LEDライト

NLB03G/06Gシリーズ

バッテリー内蔵の防水型LED照明です。本体にはガラス管を採用しており、切削油をはじめ、酸・アルカリ溶剤にも対応。バッテリー内臓によりコードレス化を実現し、マグネットによる取付で、機械内の任意な位置に取り付けることが可能です。LED特有のギラツキを抑え、自然な光を放ち広範囲を照射することができます。過充電・過放電及び高温に対する保護回路を搭載しており、電池の長寿命化を実現した安心設計です。

<用途例> 工作機械の機内照明など

- ・規格認証: CE FC (PS) (リチウムイオン電池)
- ・色温度: 5,700K
- ・本体: ガラス
- ・電池: 充電式リチウムイオン電池
- ・使用温度: -10℃~40℃(但し、氷結しない事)
- ・保護等級: IP67

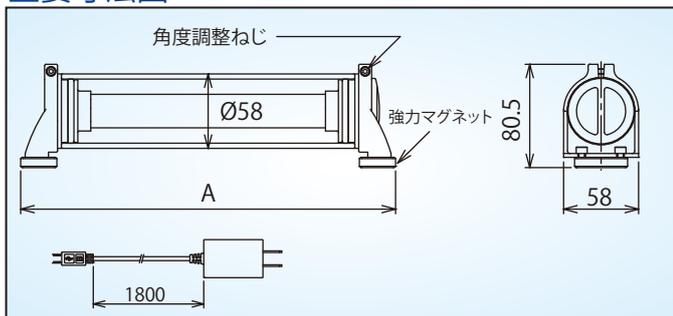


- ・(H)、(M)、(L)調光機能付きで、明るさと消費電力を調整できます。
- ・フラッシュ機能(3秒間長押し)で、警告灯として使用できます。
- ・付属の取付マグネットを用いると、金属面に固定することができます。

標準機種一覧表

型式	全光束	照度(0.5m)	消費電力	点灯時間	充電時間	充電電圧	電池
NLB03G	360 lm	400 lx	3.5W	2時間(H) 5時間(M) 12時間(L)	2.5時間	USB 5V/1A	リチウムイオン電池 3.7V/1850mAh
NLB06G	750 lm	820 lx	6W		2.75時間	USB 5V/2A	リチウムイオン電池 3.7V/3700mAh

主要寸法図



(mm)

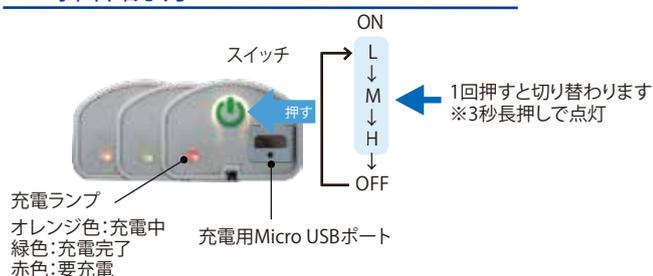
型式	寸法	A
NLB03G		290
NLB06G		410

NLBG側面



- 1 オイルシール(O-ring)を2層にし、機密性をさらに高めています。
- 2 簡単にハッチの開閉ができます
- 3 電源スイッチ/充電用Micro USBポート

NLB操作説明



付属品



充電アダプター
(ND-PM242)
・認証: CE FC
・入力電圧/電流: AC100-240V
・ケーブル長: 1.8m



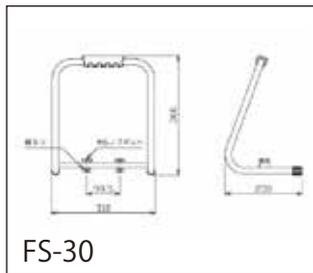
取付マグネット
(ND-P04)

床置きスタンド

軽量で持ち運びに便利な床置きスタンドです。プラスチック製のハンドルは指にフィットし握りやすくなっています。



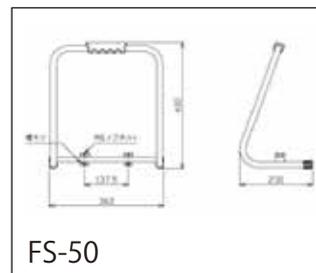
寸法図



FS-30

• 適合機種: NLFL30D/30/20B

寸法図

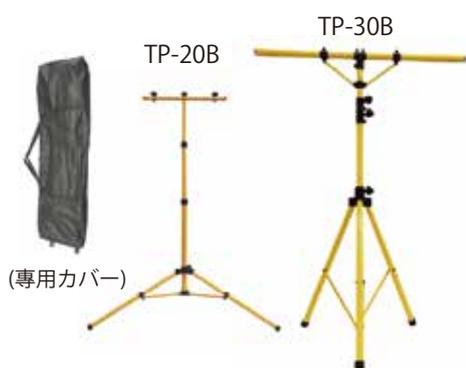


FS-50

• 適合機種: NLFL50D/50

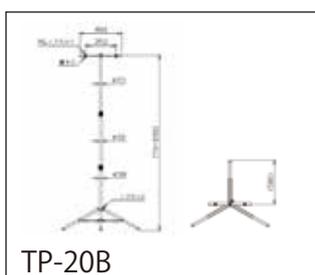
三脚スタンド

2段階の高さ調整設計で、必要な高さを自由に調整できます。3つの固定穴位置により、さまざまな照射ニーズに対応します。



(専用カバー)

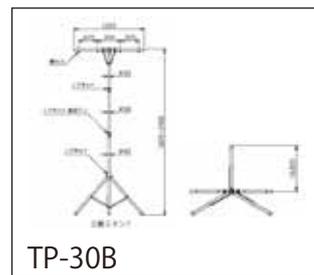
寸法図



TP-20B

• 適合機種: NLFL10D/30D/30
 • 伸縮の高さ: 770~2000mm
 • 最大耐荷重: 30kg(左右均等に負荷をかけたとき)

寸法図



TP-30B

• 適合機種: NLFL30D/50D/30/50
 • 伸縮の高さ: 1820~2900mm
 • 最大耐荷重: 60kg(左右均等に負荷をかけたとき)

取付マグネット

強力な磁石吸着とねじ止め穴があるため、照明の位置を調整できます。

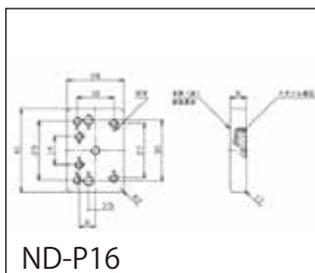


ND-P16

• 適合機種: NLFL-B
 • ねじ仕様: M5*10L x 2セット(NLFL10B)
 M5*10L x 4セット(NLFL20B)

取付位置

主要寸法図



ND-P16

電線



プラグ付きコード(3M)

• 適合機種: NLFL-D



防雨アースプラグ(3M)

• 適合機種: NLFL、NLFL-A、NLFL-D

拡張マグネット (※吸着力3kgf)

マグネット部分は自由にスライドさせることができます。



ND-P13

• 適合機種: NLB

自由にスライド

壁面マグネット (※吸着力3kgf)

拡張マグネットベースを使用することで、垂直に設置することができます。



ND-P14

• 適合機種: NLB



壁面の鉄板に取付可能

〒550-0003
大阪府大阪市西区京町堀2-6-28
Tel : 06-6225-2855
FAX : 06-6225-2856
contactus@nikki-tr.co.jp
<https://www.nikki-tr.co.jp/>

ISO 認証取得



Webpage