

專業LED燈具製造專家

日機股份有限公司

NIKE MACHINERY CO., LTD.

LED作業用照明



LED 投光燈

NLFL-D 系列	02
NLFL 系列	03
NLFZ 系列	04

LED 廣告看板照明

LED燈條 系列	05
NLFL-A 系列	07
NLS-A 系列	09
NLGO 系列	11

LED 作業用照明

NLPW 系列	12
BT 系列	13
BM 系列	15

LED 充電式照明

NLFL-B 系列	16
NLB-V 系列	17
NLB-R 系列	19
NLB-G 系列	20

燈具配件

配件	21
----------	----

LED投光燈

NLFL10D/30D/50D系列

提供防雷擊電路板及低溫矽膠電源電線的選配，適用多種低溫環境。

獨自開發的保護迴路設計，有效防止因突入電流、突波或瞬間停電造成的損害，並具有高絕緣性的安全設計。

搭配手提支架與伸縮摺疊腳架，方便移動及固定，具有明亮、輕巧、省電等優勢，相當適合用於室內照明。

<適用> 物流倉儲、汽車美容、冷凍庫等照明

- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-40°C ~ 40°C
(低於-20°C以下，請選配矽膠電線使用)
- 保護等級：IP65
- 標準配線：3m(VCTF0.75mm²x2C)



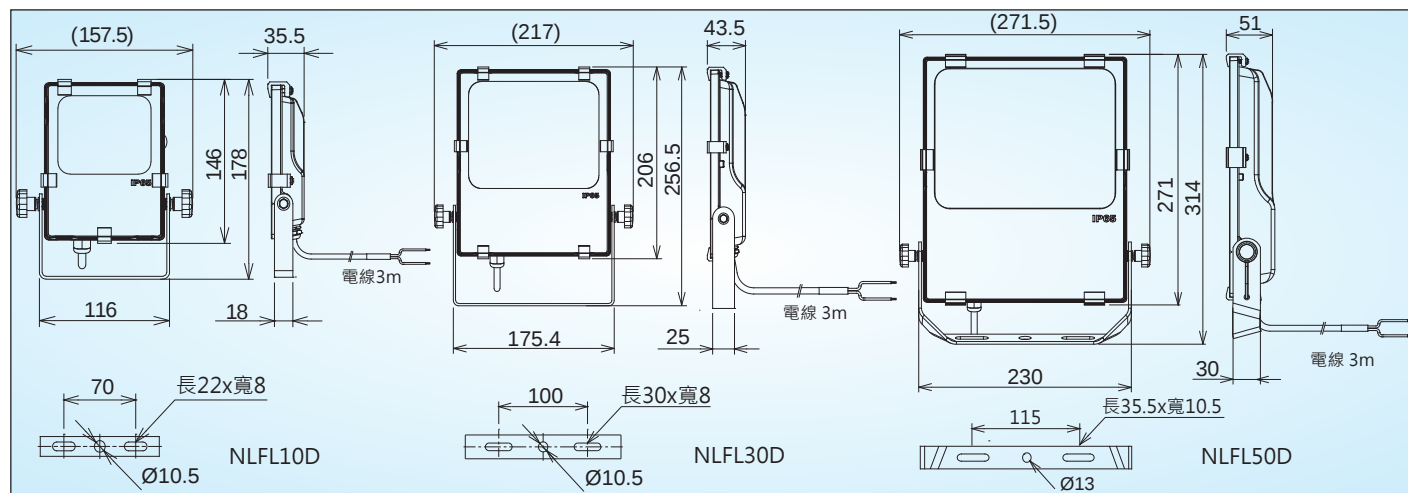
- 附件：六角螺絲、凹型華司墊片(請參閱註1)
- 選用配件 (詳細請參閱P.21)
- 手提支架：FS-30、FS-50
- 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋、TP-30B含背袋
- 防雷擊電路板(請參閱P.03註1)
- 帶插頭電線3m
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭
- 矽膠電源線(-20°C以下環境時使用) (AC110V)

標準機種一覽

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
◆NLFL10D-AC1-S	880 lm	440 lx	AC110V	8.5W
NLFL30D-AC1-S	2,700 lm	1,290 lx		30W
NLFL50D-AC1-S	4,700 lm	2,220 lx		50W

◆此型號只限室內使用 ◆此型號不能選配防雷擊電路板及防雨型接地插頭

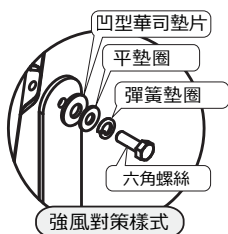
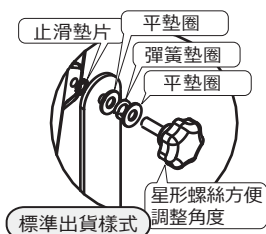
外觀尺寸圖



註1：強風對策(戶外安裝)

【鎖緊螺絲】
使用六角板手調整螺絲的緊度。

【風壓測試方法】
JIS C 8105-2-5：2017年投光燈安全規定，燈具結構的強度應承受 60m/s 的風速。在我們的進行承重測試中，投光燈的正面呈水平方向。在投光燈的背面放置均勻的負重，時間持續10分鐘的測試，確認沒有1°或更大的永久變形。



使用實例



搭載配件使用，增加燈具便利性

LED投光燈

NLFL30/50系列

鋁合金本體，重量輕盈，使用上非常堅固。

獨自開發的保護迴路設計，有效防止因突入電流、突波或瞬間停電造成的損害，並具有高絕緣性的安全設計。

具防雷擊保護功能，防止頻閃電路設計，最適合用於停車場、工地等戶外照明。搭配手提支架或伸縮摺疊腳架，方便移動或固定使用。

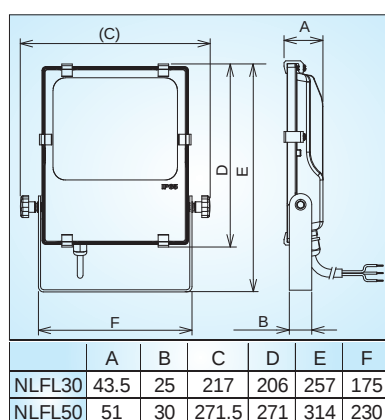
<適用>戶外投光、工地、建築物、工廠等照明

- 認證：(PSE)
- 色溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65
- 本體材質：鋁合金
- 標準配線：3m(VCT 0.75mm²x3C)

標準機種一覽

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLFL30-AC-S	2,860 lm	1,220 lx	AC100-240V	28W
NLFL50-AC-S	4,880 lm	2,070 lx		45W

外觀尺寸圖



安全設計的鋼化玻璃

表面的玻璃是4毫米鋼化玻璃，比普通玻璃更耐撞擊，不易破裂。即使破裂也會變成小而鈍的碎片，減少了人員受傷的風險。



NLFL投光燈 玻璃碎片

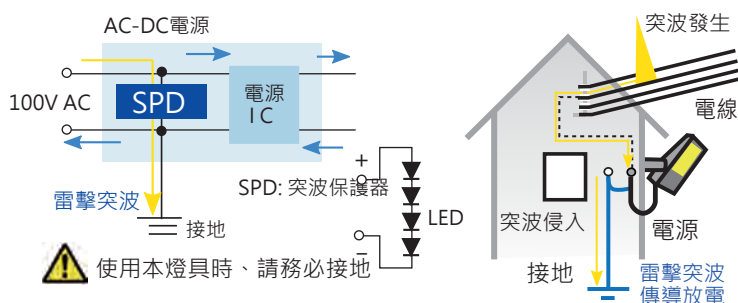
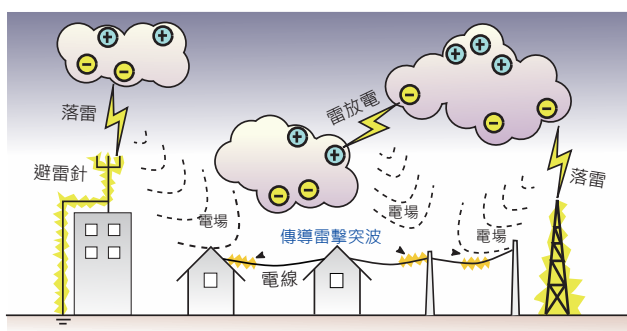


NLFL投光燈 燈具玻璃破碎情況

註1：雷擊突波保護

本燈品使用防雷設計來防止雷擊突波，進而保護燈具避免因打雷而造成的傷害。(突波波形8/20μs，可能造成10KA的放電)若發生直接雷擊或感應雷擊時，可能由電線傳導突波，造成電子機械的損壞。

線對線承受為±6kV 線對地承受為±15kV
國際標準3倍 國際標準3.75倍



New

NLFZ 超低溫用投光燈

針對冷凍庫特別設計的LED燈具，最低可在-60℃環境中使用。
內部設有適溫加熱裝置，零下15℃時即自動加熱，達到0℃時自動停止加熱，調整燈具內部溫度。

獨自開發的保護迴路設計，有效防止因突入電流、突波或瞬間停電造成的損害。使用電流驅動方式，即使輸入電壓變動也能保持燈具亮度不變。採用世界信賴性高的LED，整體堅固不易損壞。

<適用>多種超低溫操作環境或冷凍櫃、冷凍倉庫使用

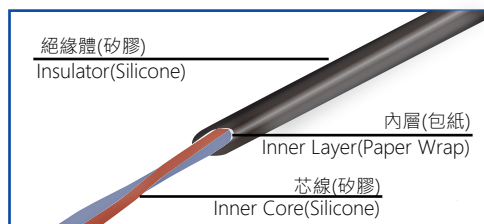
- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-60℃~40℃
- 防護等級：IP65
- 標準配線：VDE H05SS-F 0.75mm²×3C(電源) 3m
VDE H05SS-F 0.75mm²×2C(加熱模組) 3m
- 選用配件：遮光罩(僅NLFZ50)

標準機種一覽表

型 號	光通量	照度(3m)	電源	消耗功率(燈具)	消耗功率(加熱模組)
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		

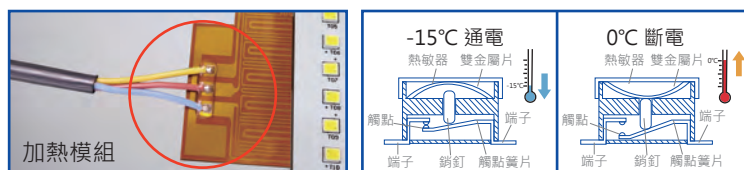
矽膠電線

產品搭配矽膠電源線。矽膠有耐熱、耐寒、耐油等優點，可適用於多種的低溫環境。



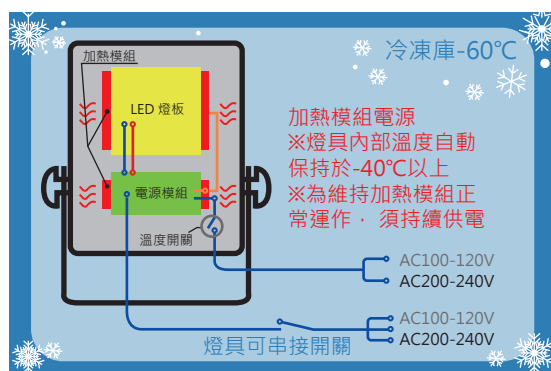
加熱模組與溫度開關

當燈源內部溫度開關感應到溫度低於-15℃時自動開啟加熱模組，當溫度高於0℃時自動關閉加熱模組。

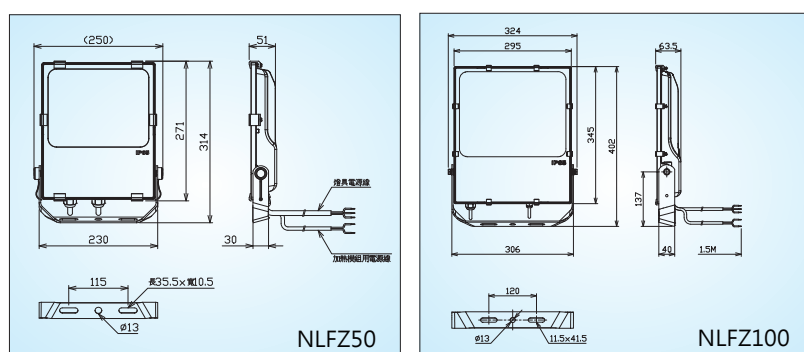


註：初步安裝時，需先接電30分鐘後，利用溫度感應點傳遞溫度至內部金屬片，因蝶形金屬片熱漲冷縮產生變形位移，故利用不同溫度產生的位移來控制電路接點的開路與短路。

配線說明



外觀尺寸圖



適用範圍



極地照明



雪地照明



冷凍庫照明

New

LED燈條

LED採用SMD2835，具備高性能及高穩定性之優點。
具備節省能源且維護成本低之特性，發熱量少可長時間安全的放置。

演色性高達Ra90，其顏色表現就越接近理想光源或自然光，非常適合在重視色彩表現的場合使用。
可以將LED燈條裁切成所需的長度，並透過背膠輕鬆安裝在想要的地方。保護等級IP65，非常適合在戶外進行安裝。

<適用>居家裝飾、看板設計、櫥櫃照明、庭院、景觀美化照明、重點照明

- 認證：CE
- LED尺寸：SMD2835
- LED密度：60顆/米、120顆/米
- 期待壽命：溫度25℃下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-20℃~50℃
- 保護等級：IP65

◎選用配件

- AC/DC電源供應器 (ND-PM243) + DC電源接頭
- AC/DC電源供應器 (ND-PM247) + DC電源接頭
- 開關控制器 ND-SW01



標準機種一覽

60顆/1m

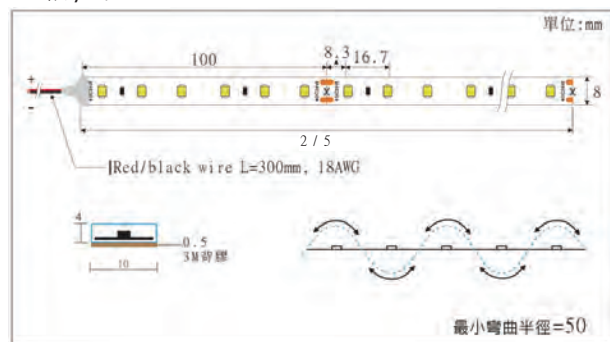
型號	燈色	演色性	光通量	照度 (1m)	電源	消耗功率	長度 (m)
N-LY60-S2835W65-W24-IP65 2M	6,500K	Ra90	1,190 lm	380 lx	DC24V	24W	2
N-LY60-S2835W65-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY60-S2835W30-W24-IP65 2M	3,000K		1,140 lm	370 lx		24W	2
N-LY60-S2835W30-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY60-S2835R-W24-IP65 2M	紅光 620-625nm	-	350 lm	100 lx		24W	2
N-LY60-S2835R-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY60-S2835G-W24-IP65 2M	綠光 515-525nm		1,010 lm	300 lx		24W	2
N-LY60-S2835G-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY60-S2835B-W24-IP65 2M	藍光 460-470nm		200 lm	50 lx		24W	2
N-LY60-S2835B-W24-IP65 5M						60W	5

120顆/1m

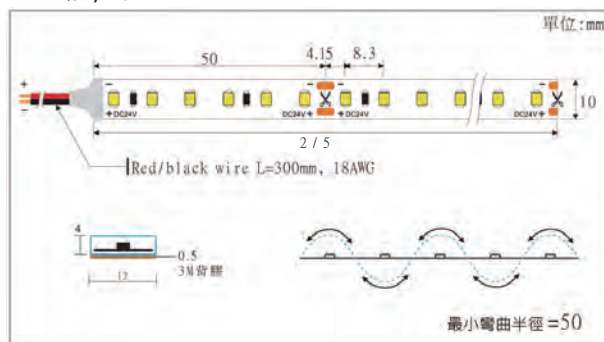
型號	燈色	演色性	光通量	照度 (1m)	電源	消耗功率	長度 (m)
N-LY120-S2835W65-W24-IP65 2M	6,500K	Ra90	1,240 lm	390 lx	DC24V	24W	2
N-LY120-S2835W65-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY120-S2835W30-W24-IP65 2M	3,000K		1,200 lm	390 lx		24W	2
N-LY120-S2835W30-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY120-S2835R-W24-IP65 2M	紅光 620-625nm	-	380 lm	110 lx		24W	2
N-LY120-S2835R-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY120-S2835G-W24-IP65 2M	綠光 515-525nm		1,280 lm	370 lx		24W	2
N-LY120-S2835G-W24-IP65 5M						60W	5
N-LY120-S2835B-W24-IP65 2M	藍光 460-470nm		230 lm	60 lx		24W	2
N-LY120-S2835B-W24-IP65 5M						60W	5

外觀尺寸圖

60顆 / 米



120顆 / 米

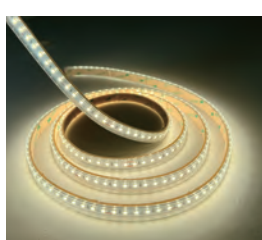


產品特點

演色性高達Ra90，其顏色表現接近理想光源或自然光，非常適合在重視色彩表現的場合使用。5種燈色可以選擇，適合多種情境下搭配使用。



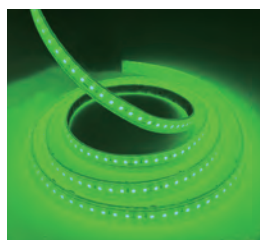
白光(6,500K)



黃光(3,000K)



紅光(620-625nm)

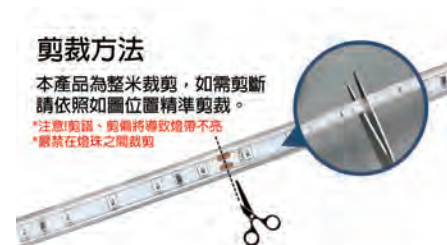


綠光(515-525nm)



藍光(460-470nm)

長度可自由剪裁



您可以將LED燈條裁切成所需的長度，並透過背膠輕鬆安裝在想要的地方。

LED燈條的壓降現象

隨著LED燈條變長，電壓降會導致LED燈條失去強度。燈條開頭（最靠近電源）的LED會明亮地發光。相比之下，燈條末端的LED將呈現暗淡的外觀，導致明顯的亮度差異。

如何避免壓降現象

LED燈條雖然會出現壓降問題，但我們可以通過以下方法來避免。

1. 並聯連接

當需要安裝較長的LED燈條時，建議每5米燈條並聯一次供電。

2. 燈條兩端供電

市場上推薦的LED燈條最大長度為5米。如果需要安裝10米長的燈條，可以將燈條兩端接上電源。

3. 使用多個電源

使用多個電源是獲得亮度的好方法。但它需要經過線路規劃，因此燈條最終不會離電源太遠。

New

LED投光燈

NLFL-A 廣告投光燈 系列

內部特殊反射鏡面設計，加上透明的玻璃，讓光源更均勻視角更廣。

獨特棘齒設計，當六角螺絲鎖緊後，不會因風力較大而改變腳架角度。

支臂使用不鏽鋼材質並塗裝耐候塗料，具備耐鹽、耐酸及耐腐蝕等特性，即使長時間處在戶外環境也不易損壞。

可搭配60°及30°聚光透鏡，使投光照度範圍更加集中。

<適用>看板照明、招牌照明、汽車美容、冷凍庫內、
物流倉儲、工廠設備等照明

- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金，不銹鋼(支架)
- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-30℃~40℃
- 保護等級：IP65
- 標準配線：1.5m(2PNCT0.75mm²x3C)

※室外適用電線

◎選用配件 (詳細請參閱P.08)

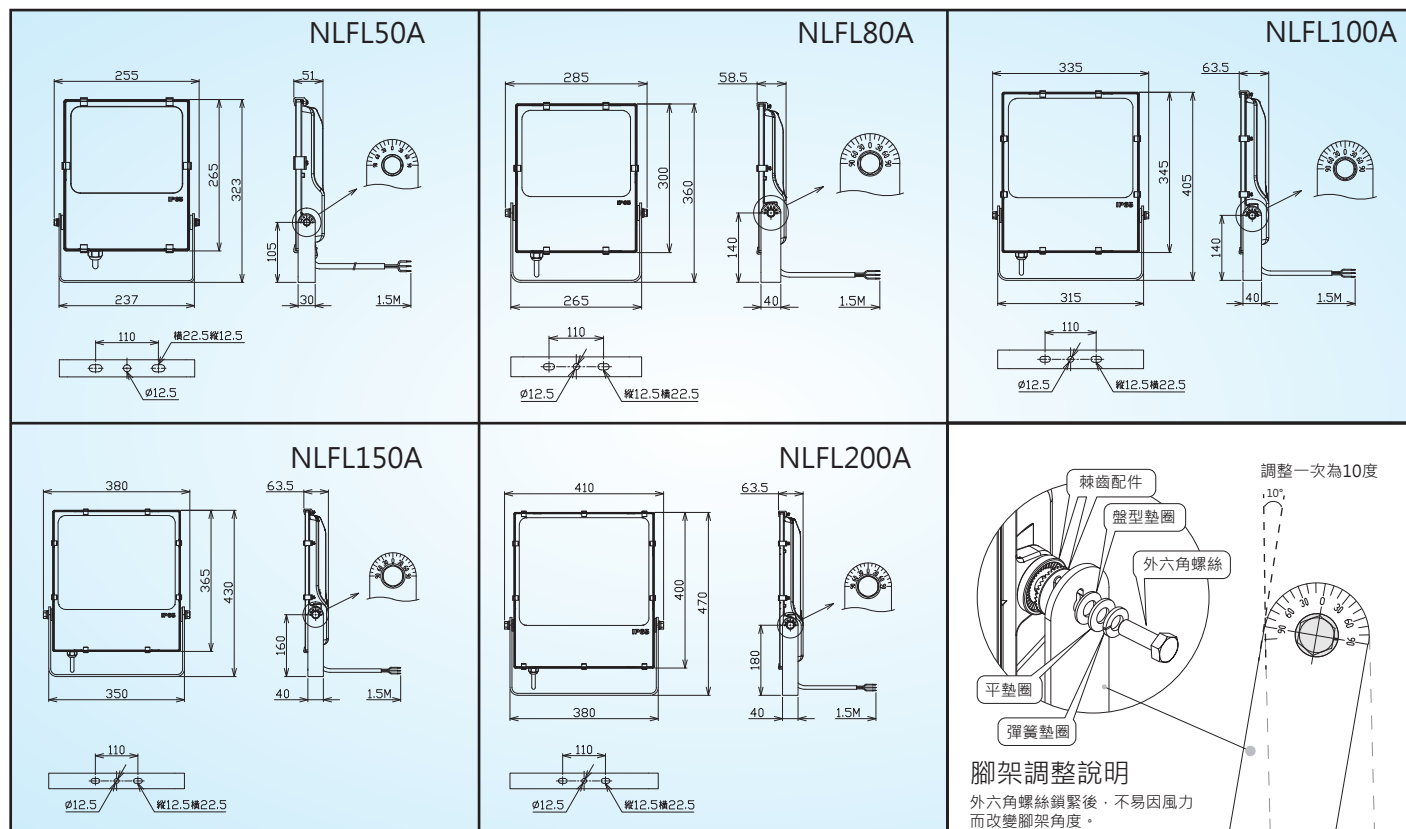
- 本體：白色
- 支臂：標準型、水平式、垂直式
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭(AC110V)

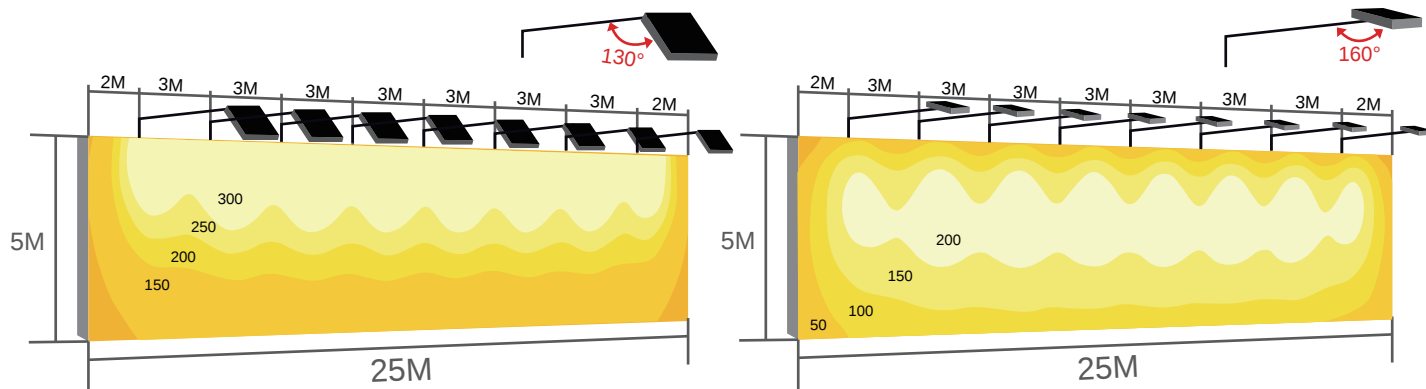


標準機種一覽

型號	光通量	照度(1m)			電源	消耗功率
		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

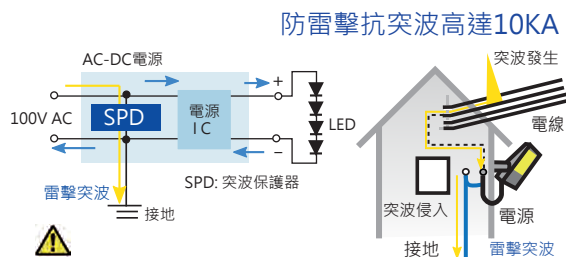
外觀尺寸圖



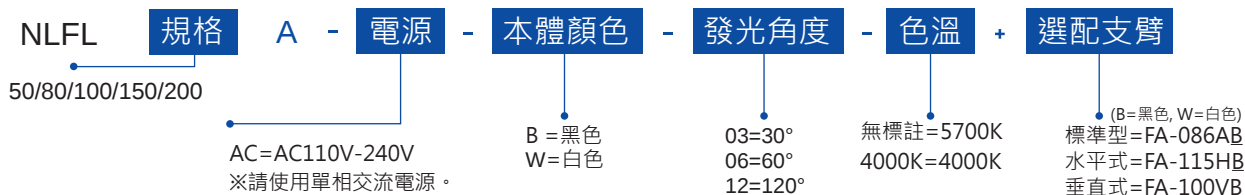


雷擊突波保護 (※請參閱P.03)

適用範例



NLFL-A系列選定方式

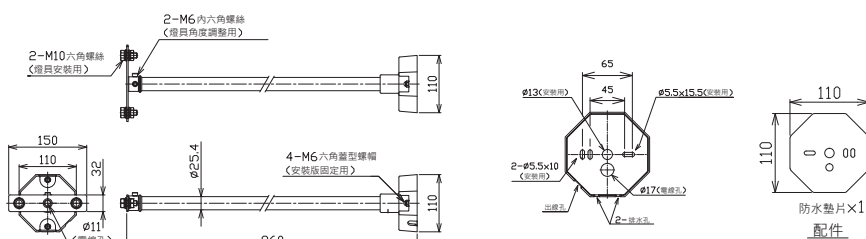


選用支臂

標準型

FA-086AW

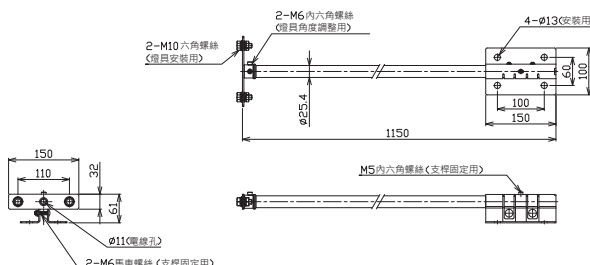
FA-086AB



水平式

FA-115HW

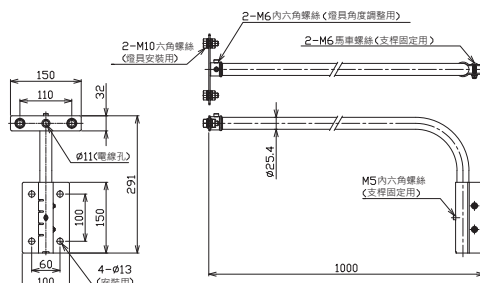
FA-115HB



垂直式

FA-100VW

FA-100VB



New

戶外型LED聚光燈

NLS 12A/30A 系列

採用世界全球信賴度高的LED，提供明亮的光束投射在廣告看版上，更能突顯廣告效果。

鋁合金材質本體能提供良好散熱，支臂採用不銹鋼的材質且全燈表面使用耐候性粉體塗裝，堅固不易損壞，可用來取代鹵素燈之使用。

具有多種長度及種類可選擇搭配，達到最佳照明照射視野，防雷擊電路設計，在戶外使用更能有保護效果。

<適用> 戶外照明、看板照明、招牌照明、公園照明、大樓照明等適用

- 認證：(PS)
- 色溫：5,700K(標準)
- 本體材質：鋁合金、不銹鋼
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：1.5m(2PNCT 0.75mm²x3C)
※室外適用電線
- 選用配件：本體黑色

固定式-長支臂-NLSL12A-AC



垂直固定式NLSL12A-AC-V



水平式NLSL12A-AC-H



固定式-長支臂-NLSL30A-AC



垂直固定式NLSL30A-AC-V



水平式NLSL30A-AC-H



固定式-NLSS12A-AC



固定式-NLSS30A-AC



固定式-NLSM12A-AC



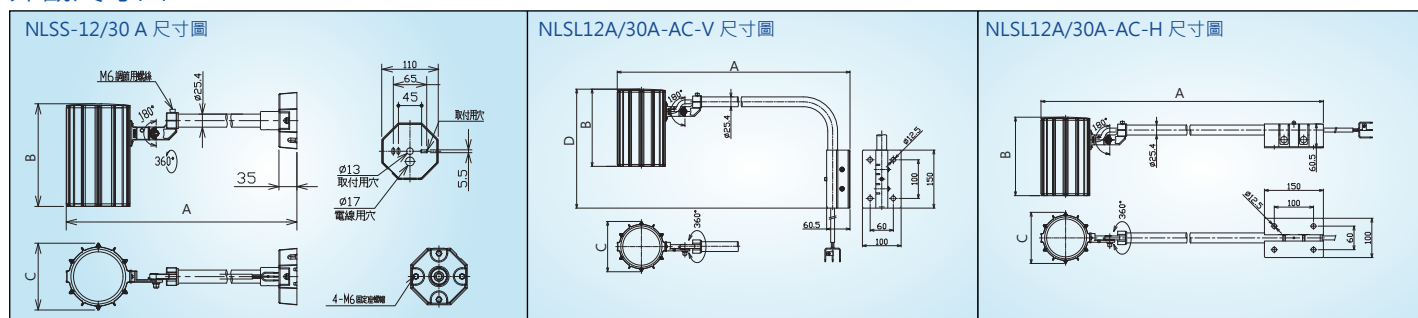
固定式-NLSM30A-AC



標準機種一覽

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)			電 源	消 耗 功 率
				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

外觀尺寸圖



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

NLS系列選定方式

NLS

支臂長

型號

- AC -

底座

光學鏡頭

- S = 無支臂
- M = 中等支臂
- L = 長支臂

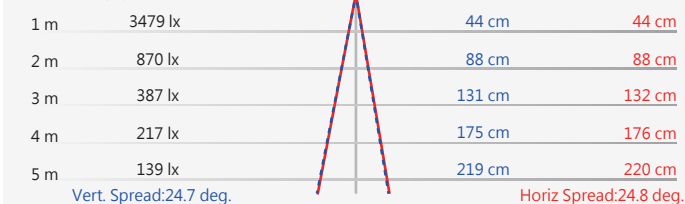
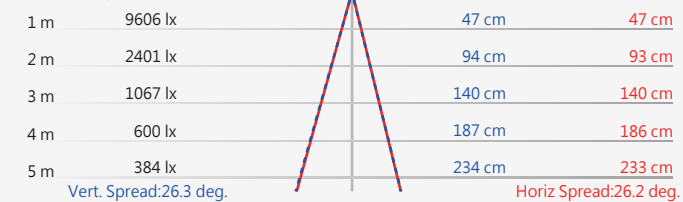
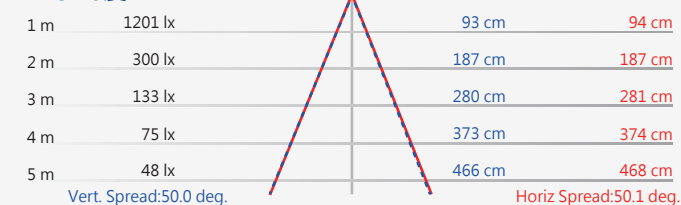
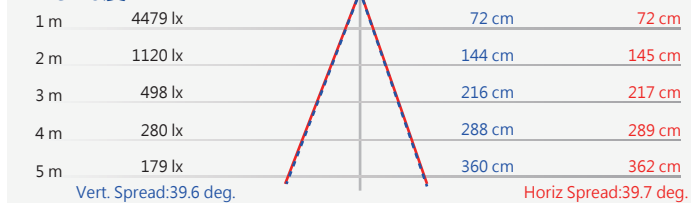
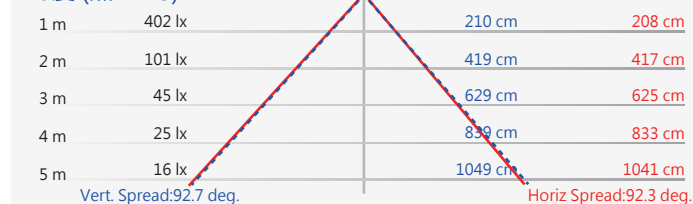
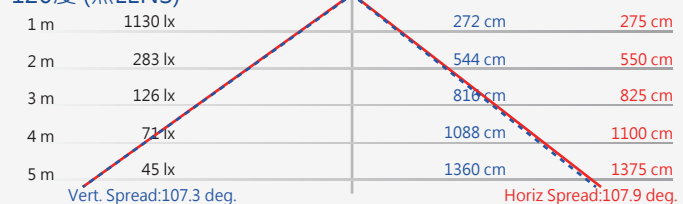
12A/30A

- 無標示=120° 無Lens
- L25=25° Lens
- L40=40° Lens

- 無標示=固定座
- V=垂直式
- H=水平式
- ※限NLSL

- 入力電壓
- AC=AC100-240V
- ※請使用單相交流電源。

配光曲線

NLS12A
LENS 25度NLS30A
LENS 25度NLS12A
LENS 40度NLS30A
LENS 40度NLS12A
120度 (無LENS)NLS30A
120度 (無LENS)

室外用電線



電線採用2PNCT0.75mm2x3C。俗稱橡膠電線，特點是能有效對抗室外炎熱或寒冷的天氣。由於具備相當優秀的耐候性及防水性，在室外也能使用。

適用範例



廣告看板照明

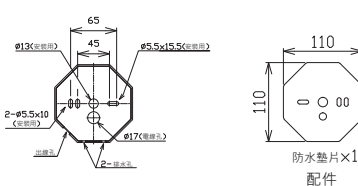
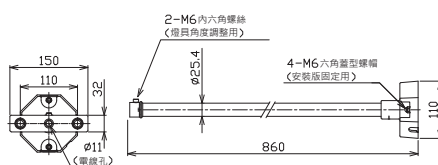
戶外照明

支臂樣式介紹

標準型

FA-086AW

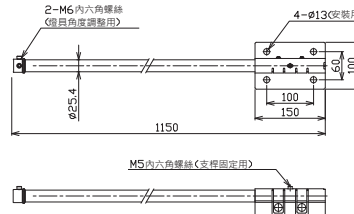
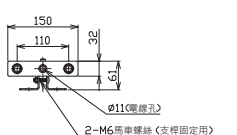
FA-086AB



水平式

FA-115HW

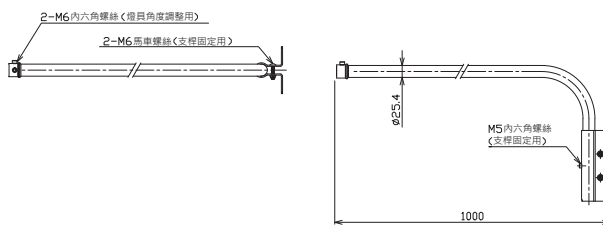
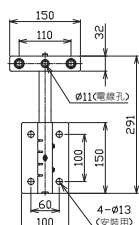
FA-115HB



垂直式

FA-100VW

FA-100VB



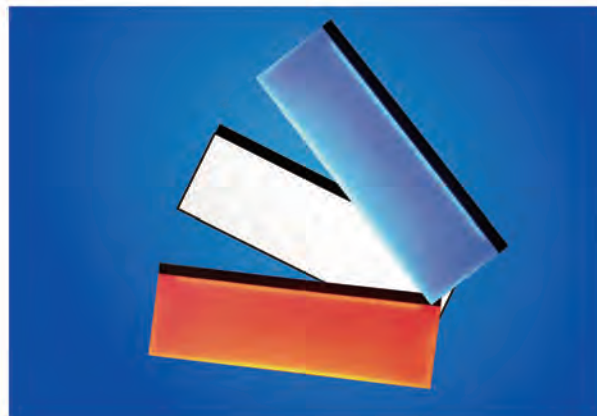
New

NLGO 商標背光燈

NLGO商標背光燈，共有三種不同顏色(紅,藍,白)提供訂製。
使用高效率導光板，發光均勻自然及高亮度的效果。
可接受客製化尺寸製作，具多種尺寸，適用範圍更廣，增加
機台獨特性。採用信賴性高世界知名的LED。

<適用>各式機台商標顯示、公司行號招牌使用

- 輸入電壓：DC24V
 - 期待壽命：溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
 - 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
 - 絕緣強度：AC/DC 500V
 - 本體材質：壓克力(PMMA)
 - 防護等級：IP20
 - 標準配線：1M(AWG26x2C, O.D=3.6mm 耐油)
- ※ 需避免安裝於潮濕及多油霧的環境

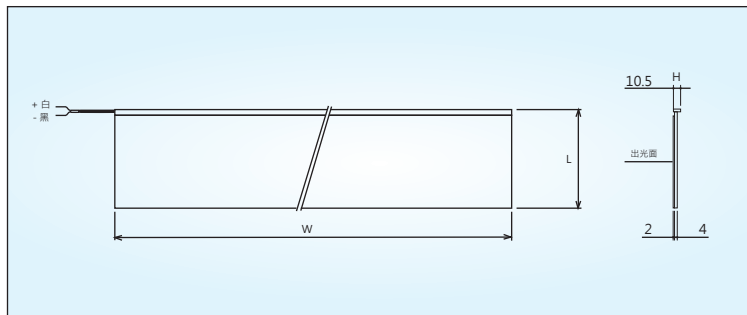


• 可客製化尺寸、光源顏色及表面亮度

標準機種一覽表

型 號	中心表面照度(紅光/藍光/白光)	消耗功率	電源	保護等級	LED顏色
NLGO-0310-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	2W	DC24V	IP20	R:紅光 (波長:630nm) B:藍光 (波長460nm) W:白光 (色溫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			

外觀尺寸圖



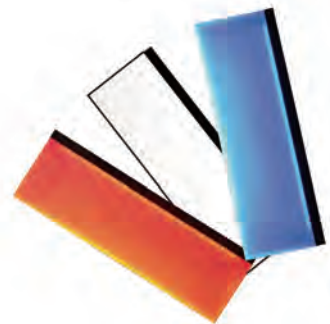
型 號	W	L	H
NLGO-0310-DC-R/B/W	310	100	10.5
NLGO-0917-DC-R/B/W	920	170	
NLGO-1308-DC-R/B/W	1315	80	

使用範例



客製化

可接受客製化最大尺寸範圍為
長1500cm x 寬600 cm



LED串接型工作燈 NLPW10/20系列

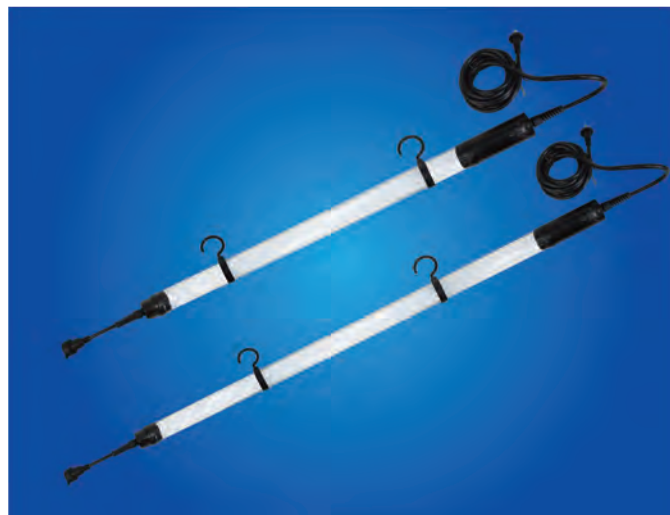
各燈具可以互相串接使用，有效解決電源連接問題。

乳白管身光線均勻分布，無LED燈粒刺眼亮點，具有明亮、輕巧、省電等優勢。

具備防雷擊保護，線對線間 $\pm 6\text{kV}$ 更是高於國際標準的三倍。
。本體為PC材質，具有良好的耐衝擊性，隨機並附有掛勾，方便使用者固定。

<適用> 室內或室外施工現場或大型光源需求場地

- 認證：(PSE)
- 色溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度 25°C 下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ (指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65(防雨型)
- 本體材質：聚碳酸酯(PC)

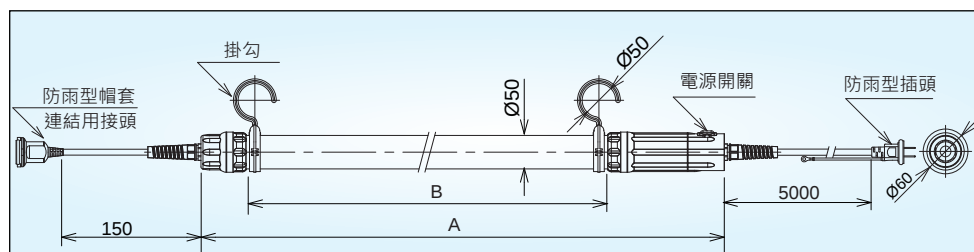


- 標準配線：5m(VCT0.75mm²x3C 防雨型接地插頭)
- 防雷擊保護：線對線 $\pm 6\text{kV}$

標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1m)	消 耗 功 率	最多串接數	電 源	固定方式
NLPW10-AC	1,200 lm	240 lx	9W	15支	AC110V	掛勾固定
NLPW20-AC	2,450 lm	450 lx	20W	10支		

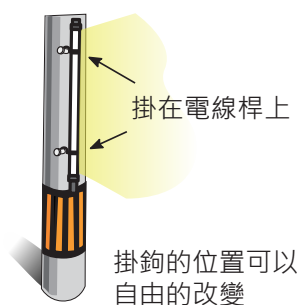
外觀尺寸圖



(mm)

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

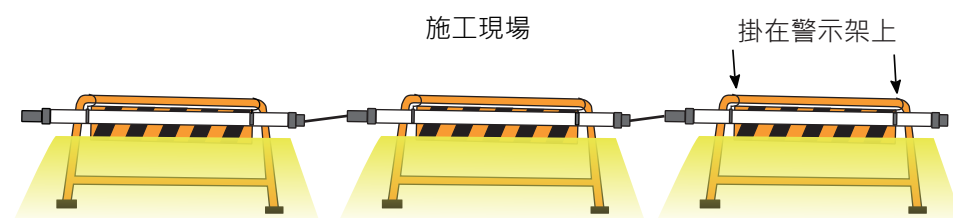
使用範例



可以在任何位置，方便的使用掛勾固定燈具

NLPW10可以串接15支燈具

NLPW20可以串接10支燈具



桌上型LED作業燈

BT系列

C型夾式LED照明燈，可夾在桌面及作業平台上使用，具移動便利性，在作業上有廣泛多元的用途。

備有聚光照明的NLS型，超高照度，照射範圍更集中，適合用於焊接加工作業照明。

面發光NLUD型具觸控式開關及無段式調光(20%~100%)，可自由調整發光亮度，發光均勻自然、光線不易反射，長時間使用眼睛不易感到疲勞，適合用於檢查照明。

標準配備有帶插頭電線及AC變壓器。

<適用> 目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 夾持最大厚度：40mm



NLS聚光燈

- 認證：CE FC ENEC (電源供應器)
- 色溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 防護等級：IP20
- 標準配線：AC/DC電源供應器(請參閱尺寸圖)

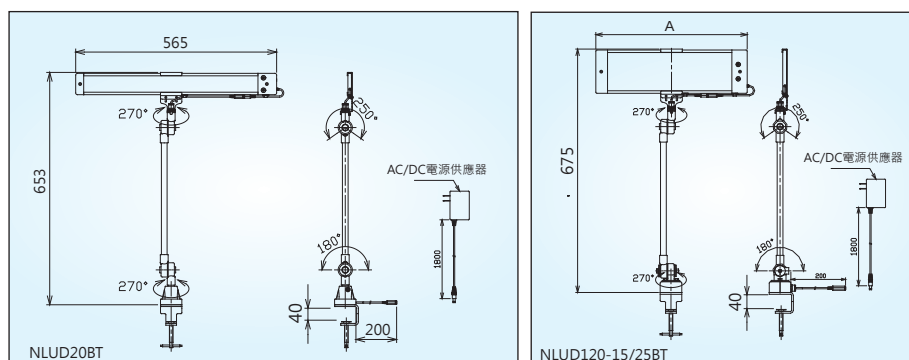
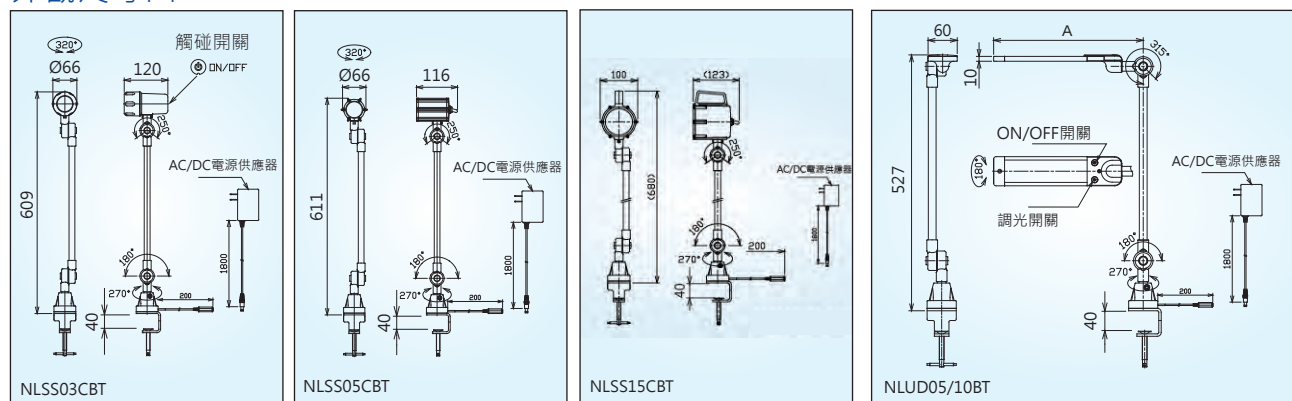
NLUD面發光LED燈

- 認證：CE FC ENEC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP20
- 標準配線：AC/DC電源供應器(請參閱尺寸圖)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLSS03CBT-AC(AD)	510 lm	1,780 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	5 W
NLSS05CBT-AC(AD)				7 W
NLSS15CBT-AC(AD)	770 lm	4,160 lx		7 W
NLUD05BT-AC	540 lm	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

外觀尺寸圖



尺寸 (mm)	
型號	A
NLUD05BT	308
NLUD10BT	483

尺寸 (mm)	
型號	A
NLUD120-15	245
NLUD120-25	420

桌上型LED作業燈

BT3、BT4系列

C型夾式底座，可夾固定於40mm以內的桌面及作業平台的桌上型LED照明燈。

採用金屬軟管支臂，可自由變化，快速調節角度照射於任意場所。

備有**聚光照明的NLS型**，超高照度，照射範圍更集中，適合用於焊接加工作業照明。

面發光NLUD型具觸控式開關及無段式調光(20%~100%)，可自由調整發光亮度，發光均勻自然、光線不易反射，長時間使用眼睛不易感到疲勞，適合用於檢查照明。

<適用>目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)

NLS聚光燈

- 認證：CE FC ENEC (電源供應器)
- 色溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 防護等級：IP20
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長(請參閱尺寸圖)

NLUD面發光LED燈

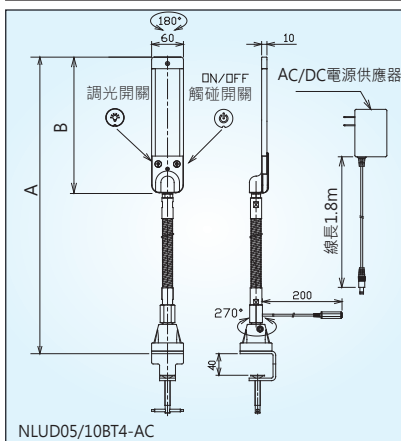
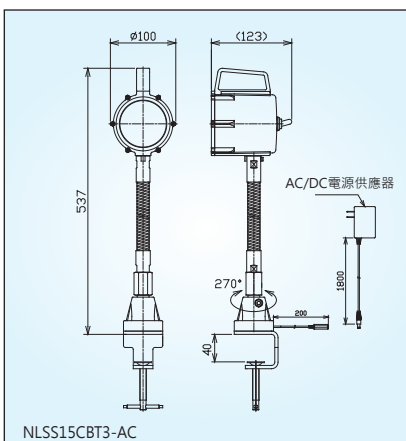
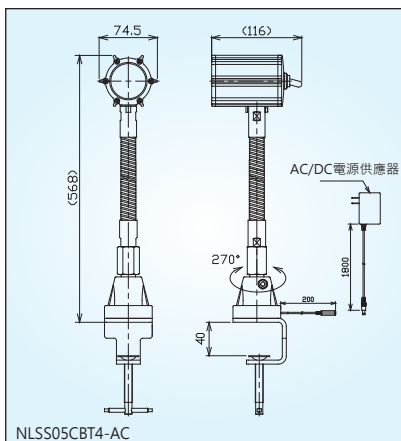
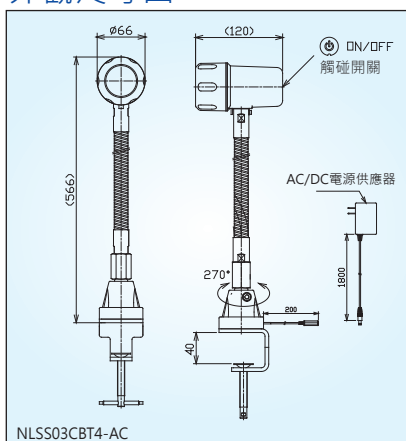
- 認證：CE FC ENEC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP20
- 標準配線：AC/DC電源供應器(請參閱尺寸圖)



標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLSS03CBT4-AC(AD)	510 lm	1,780 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	5W
NLSS05CBT4-AC(AD)				9W
NLSS15CBT3-AC(AD)	770 lm	4,160 lx		7W
NLUD05BT4-AC	540 lm	280 lx		14W
NLUD10BT4-AC	1,050 lm	530 lx		

外觀尺寸圖



聚光型NLS-適用於焊接加工作業



面發光型NLUD-適用於檢查作業



(mm)

型號	尺寸	A	B
NLUD05BT4-AC		777	264
NLUD10BT4-AC		952	439

磁性座式LED作業燈

BM系列

磁性底座式LED照明燈，可吸附於鐵板等金屬上，使用上具移動便利性，在作業上有廣泛多元的用途。

強韌金屬軟管支臂(Ø20)，不易搖晃，並且能調整至各種角度，正確的照射到目標物。

兩種燈頭可選擇，第一種為聚光燈照明的NLS系列，超高照度，照射範圍更集中，適合用於焊接加工作業照明。第二種為面發光照明NLUD系列，長時間使用眼睛不易感到疲勞，適合用於檢查用照明。標準配備有AC電源供應器。

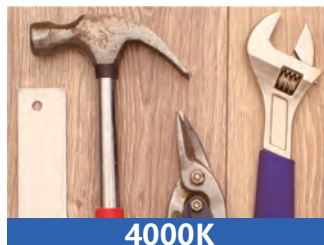
<適用>工廠的現場用作業燈等

共通樣式

- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 磁性吸力：800N



5700K



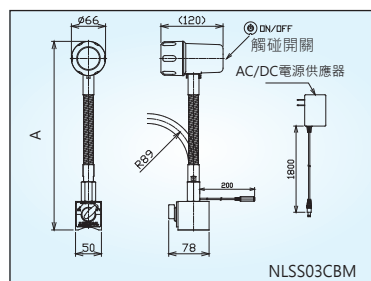
4000K

色溫比較表

標準機種一覽表

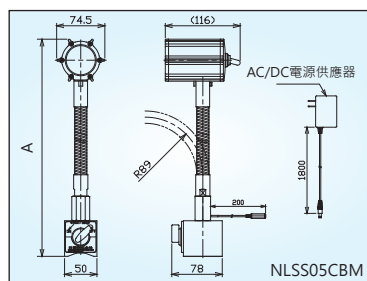
型 號	光 通 量	照度(1m)	電 源	消 耗 功 率
NLSS03CBM-AC(AD)	510 lm	1,780 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	5W
NLSS03CBM4-AC(AD)				
NLSS05CBM-AC(AD)				
NLSS05CBM4-AC(AD)				
NLSS15CBM-AC(AD)	770 lm	4,160 lx		9W
NLSS15CBM3-AC(AD)				
NLUD05BM-AC	540 lm	280 lx		7W
NLUD05BM4-AC				
NLUD10BM-AC	1,050 lm	530 lx		14W
NLUD10BM4-AC				

外觀尺寸圖



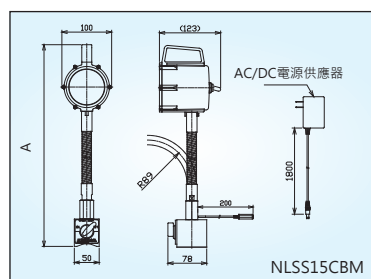
NLSS03CBM

尺寸 (mm)	
型號	A
NLSS03CBM(AD)	364
NLSS03CBM4(AD)	564



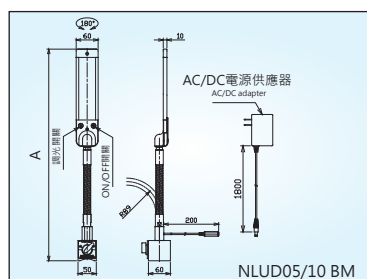
NLSS05CBM

尺寸 (mm)	
型號	A
NLSS05CBM(AD)	366
NLSS05CBM4(AD)	566



NLSS15CBM

尺寸 (mm)	
型號	A
NLSS15CBM(AD)	435
NLSS15CBM3(AD)	535



NLUD05/10 BM

尺寸 (mm)	
型號	A
NLUD05BM	575
NLUD05BM4	775
NLUD10BM	750
NLUD10BM4	950



NLS聚光燈

- 認 證：CE FC (電源供應器)
- 色 溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 防護等級：03系列IP65(僅限燈頭內部)
05/15系列IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：AC/DC電源供應器(請參閱尺寸圖)

NLUD面發光LED燈

- 認 證：CE FC (電源供應器)
- 色 溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器(請參閱尺寸圖)

LED充電式投光燈

NLFL10B/20B系列

使用高效率鋰離子電池，最長可連續20小時亮燈。

鋁合金壓鑄本體，堅固耐用且重量輕盈方便攜帶。防水設計，戶外活動或潮濕環境可放心使用。

可拆式電池盒蓋設計，能自行更換鋰電池，具有高亮度(H)、中亮度(M)、低亮度(L)及閃光功能，可調整亮度。搭配手提支架與伸縮摺疊腳架，移動或固定使用都相當方便。

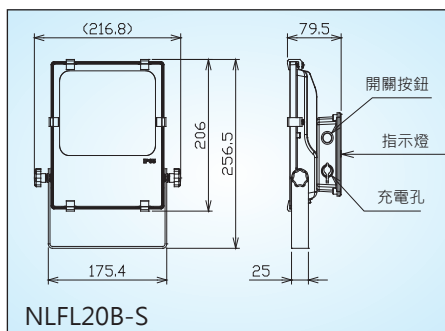
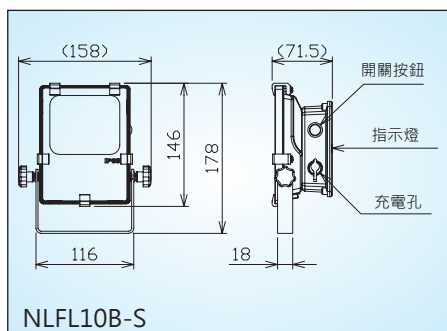
<適用>緊急照明、設備維修、警示、野外活動露營等照明

- 認證：(PS)(鋰離子電池) (CE)(鋰離子電池)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 電池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65

標準機種一覽

型號	光通量	照度(1m)	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池
NLFL10B-S	740 lm	370 lx	8W	4小時(H) 8小時(M) 20小時(L)	4小時	DC12.6V/0.95A	18650 可充電式鋰離子 3200mAh 3個
NLFL20B-S	2,090 lm	1,020 lx	18W	1.5小時(H) 3小時(M) 7.5小時(L)			

外觀尺寸圖



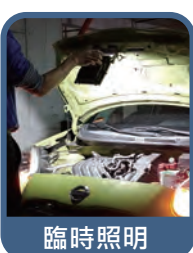
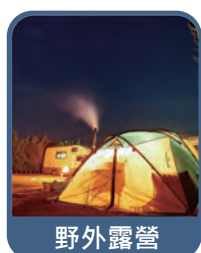
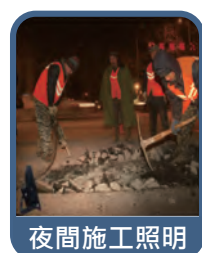
標準配件



充電器 (ND-PM245)

- 認證：(CE)
- 輸入電壓/電流：AC100-240V
- 電線長度：1.5m

產品特色及應用



選用配件



手提支架 FS-30



固定磁鐵 ND-P16



伸縮摺疊腳架 TP-20B



(專用背袋)

NLB充電式LED燈

NLB03V/06V系列

採用**高效鋰離子電池**，可長時間使用燈具，且充電時間大幅縮短為2.5小時。

耐衝擊性強的聚碳酸酯(PC)本體，透光度高，使燈具本身更為輕盈，採用乳白色外殼，抑制LED特有的閃爍感使發光均勻自然，並可照射更廣泛的範圍。

BSMI、PSE認證電池，安全有保障。對電池的過充電、過放電設有保護迴路，可放心使用。

<適用>屋內外作業燈、工廠機械檢查燈、緊急照明燈
休閒活動照明燈(露營、釣魚)等

- 認 證：CE FC (PSE)(鋰離子電池) (鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：聚碳酸酯(PC)
- 電 池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65

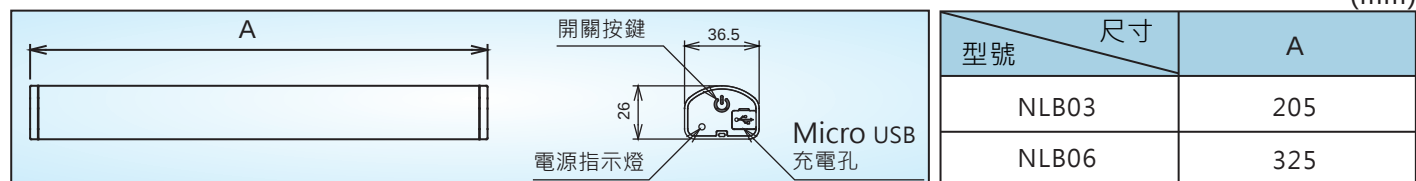


- 具有(H)·(M)·(L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可做警示訊號燈使用。
- 內藏式磁鐵，可固定於金屬表面。
- 選用配件(詳細請參照P.21)
- 磁性扣環：ND-P13
- 磁性底座：ND-P14

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(0.5m)	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池
NLB03V	360 lm	400 lx	3.5W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2.5小時	USB 5V/1A	可充式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06V	750 lm	820 lx	6W		2.75小時	USB 5V/2A	可充式鋰離子 3.7V/3700mAh

外觀尺寸圖



產品特點



NLB發出自然均勻的光照亮周圍，即使是腳邊也可以輕易看清，方便攜帶，非常適合用於戶外活動照明。

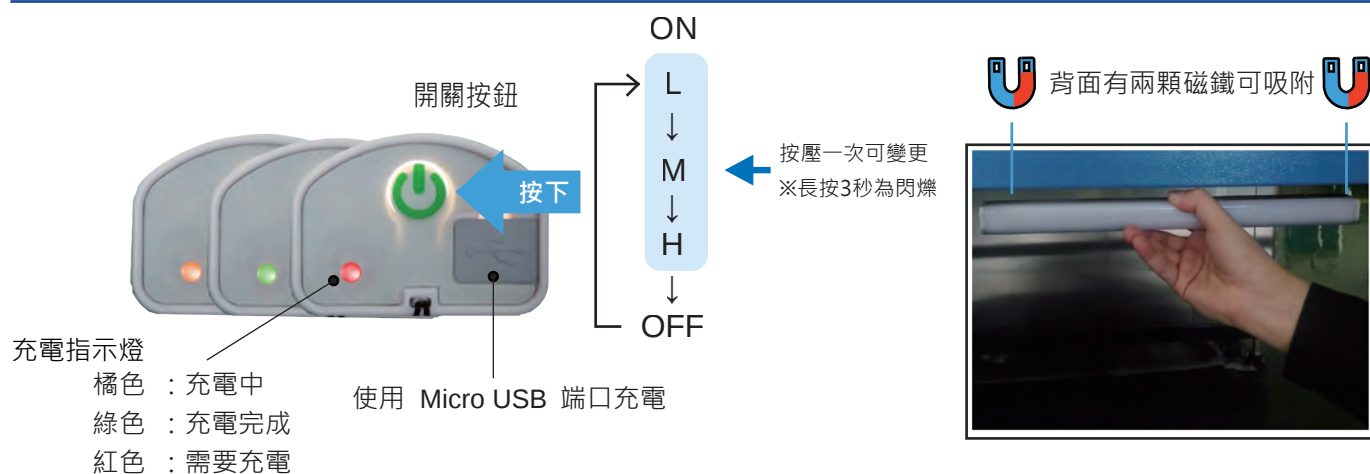
另外，具有**2.5小時**快速充電、**12小時**長效亮燈、**IP65**防水等級，即使突然下雨也不用擔心。本體使用聚碳酸酯(PC)材質，具有**高強度耐衝擊**能力的設計。



適用於各式環境



NLB產品操作說明

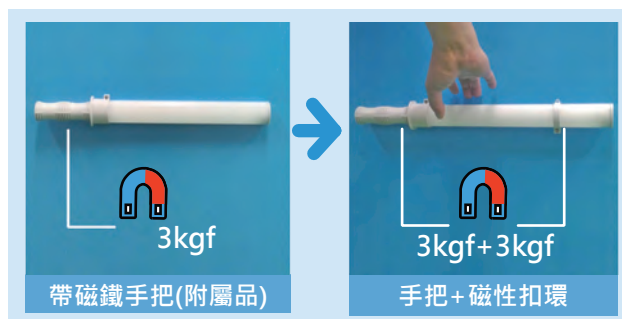


標準配件

帶磁鐵手把 (ND-P11)



手持方式輕鬆不費力，手握使用不會遮住光線。
※磁吸力3kgf



充電器 (ND-PM242)



支援USB充電，具有2.5小時快速充電，12小時長效亮燈。



防落吊繩



可掛在手上垂吊而行，或隨意掛在需要照明的地方，方便隨身攜帶使用。



NLB充電式LED燈

NLB03R/06R系列

採用**高效鋰離子電池**，不管是夜間的野外活動或停電時的緊急照明等情況，都相當適合使用。比起一般傳統手電筒或頭燈等的照明燈，可照射更廣泛的範圍。

本體採**聚碳酸酯(PC)**，耐衝擊性強，重量更為輕盈。

BSMI、**PSE認證電池**，安全有保障。對電池的過充電、過放電設有保護迴路，可放心使用。

<適用>屋內外作業燈、工廠機械檢查燈、緊急照明燈
休閒活動照明燈(露營、釣魚)等

- 認證：CE FC (P)(鋰離子電池) (G)(鋰離子電池)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：聚碳酸酯(PC)
- 電池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65



- 具有(H)·(M)·(L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可做警示訊號燈使用。
- 亮燈時間：最大12小時

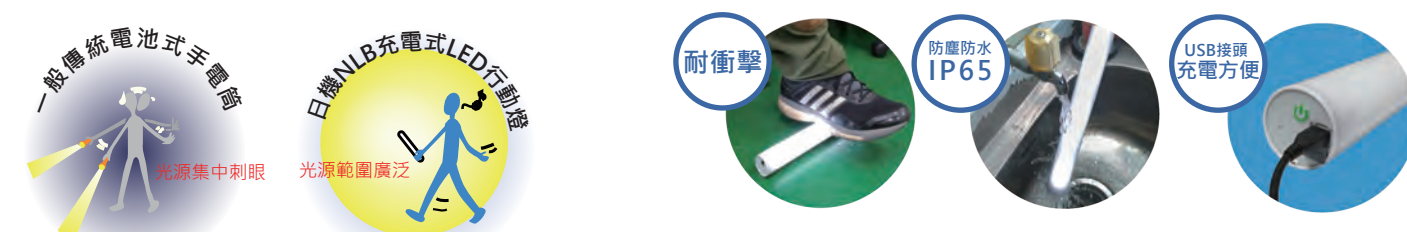
標準機種一覽表

型號	光通量	照度(0.5m)	消耗功率	點燈時間	充電時間	電池
NLB03R	360 lm	400 lx	3.5W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2小時40分@USB3.0	可充電式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06R	750 lm	820 lx	6W		6小時@USB3.0	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

外觀尺寸圖

尺寸 (mm)		
型號	尺寸	A
NLB03R		211.5
NLB06R		331.5

產品特點



傳統手電筒

手持式NLB-R

標準配件



NLB充電式防水型LED照明燈

NLB03G/06G系列

充電式防水型LED燈內藏高效率鋰電池。

本體採用玻璃管，具有耐切削油、耐酸鹼液特性。

採用磁鐵吸附固定方式，不需電線，有絕佳的移動性，方便移動，可安置於機械內任一位置。

抑制LED特有的閃爍，大範圍照射自然光亮。電路設計上，對電池有過充電、過放電以及高溫都設有保護迴路，得以增加電池使用壽命，是相當安全的設計。

<適用>工具機內之照明等

- 認證：CE FC (PS)(鋰離子電池) (鋰離子電池)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 電池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP67

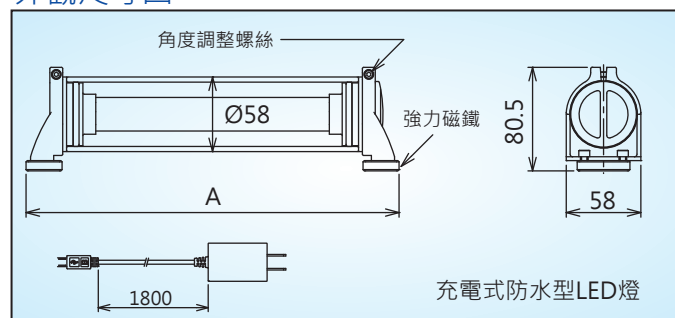


- 具有(H) · (M) · (L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可作警示訊號燈使用。
- 外置式磁鐵，可調整本體角度固定於金屬表面。

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(0.5m)	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池
NLB03G	360 lm	400 lx	3.5W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2.5小時	USB 5V/1A	可充電式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06G	750 lm	820 lx	6W		2.75小時	USB 5V/2A	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

外觀尺寸圖



尺寸 (mm)	
型號	A
NLB03G	290
NLB06G	410

NLBG側面圖示介紹



1 雙層油封(O-ring)密封性強

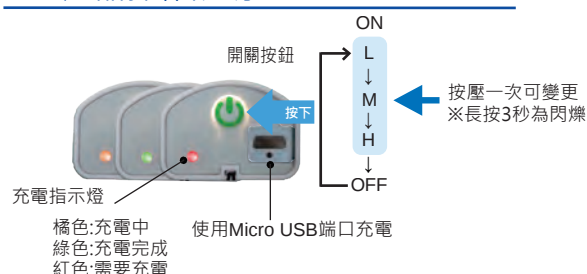


2 口徑大輕鬆開啟



3 電源開關/Micro USB插座

NLB產品操作說明



標準配件



- 充電器 (ND-PM242)
- 認證: CE FC
 - 輸入電壓/電流: AC100-240V
 - 輸出電壓/電流: DC5V/2A
 - 電線長度: 1.8m



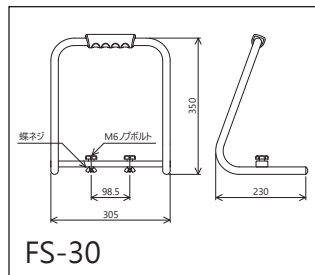
固定磁鐵 (ND-P04)

手提支架

手提支架設計輕巧，易於攜帶。塑膠握把貼合手指曲線，提握輕鬆便利。

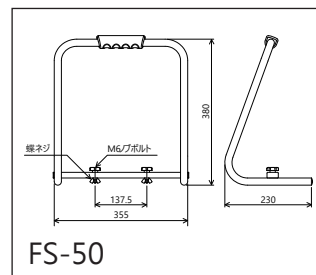


外觀尺寸圖



• 適合機種：NLFL30D/30/20B

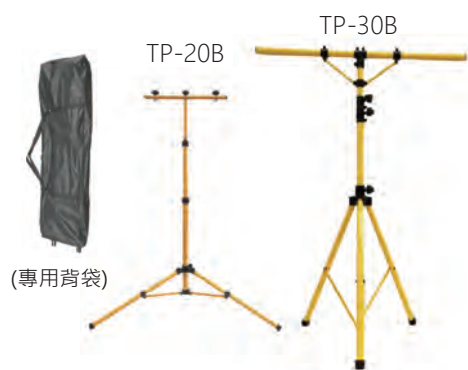
外觀尺寸圖



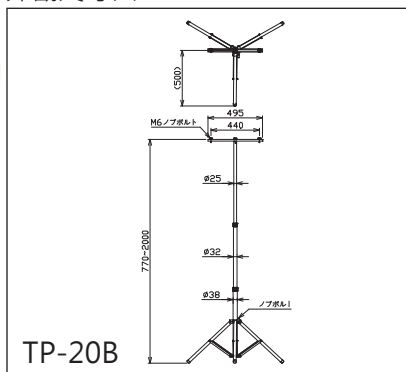
• 適合機種：NLFL50D/50

伸縮摺疊腳架

兩段式高度調整設計，自由調整所需高度。三個固定孔位，滿足各式照射需求。

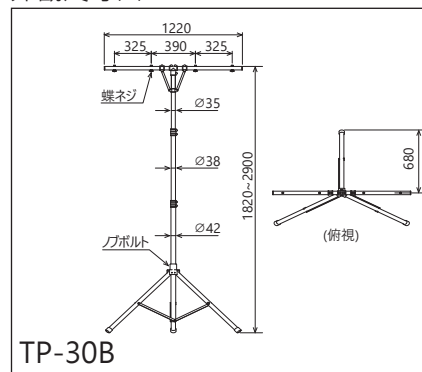


外觀尺寸圖



• 適合機種：NLFL10D/30D/30/10B/20B
• 伸縮高度範圍：770~2000mm
• 最大承重：30kg(需雙邊平均負重)

外觀尺寸圖



• 適合機種：NLFL10D/30D/50D/30/50/10B/20B
• 伸縮高度範圍：1820~2900mm
• 最大承重：60kg(需雙邊平均負重)

固定磁鐵

採用強力磁鐵吸附，螺絲鎖孔固定，方便燈具移動位置。



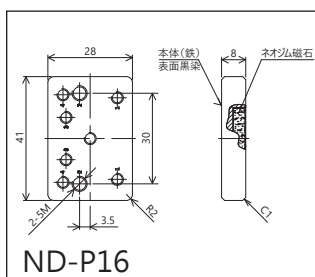
ND-P16

• 適合機種：NLFL-B
• 螺絲規格：M5*10L x 2支(NLFL10B)
M5*10L x 4支(NLFL20B)

NLFL10B NLFL20B

安裝位置

外觀尺寸圖



ND-P16

電線

帶插頭電線(3M)



• 適合機種：
NLFL-D

防雨型接地插頭(3M)



• 適合機種：NLFL、
NLFL-A、NLFL-D

磁性扣環 (※磁吸力3kgf)

磁性扣環可自由滑動調整位置。



ND-P13

• 適合機種：NLB

可自行調整位置

磁性底座 (※磁吸力3kgf)

使用輔助磁性座可讓燈具站立及垂直吸附於鐵板上。



ND-P14

• 適合機種：NLB

可吸附於鐵板上

[illegible]

407臺中市西屯區工業區40路6號
TEL:04-23585155
FAX:04-23585156
E-mail:info@nikki-tr.com.tw
www.nikki-tr.com.tw

本公司通過ISO驗證



Webpage

C/N.2024.06