

專業LED燈具製造專家

日機股份有限公司

NIKE MACHINERY CO., LTD.

工具機相關照明



LED 防水平板型工作燈

NLE SN3 系列	02
NLE SN2 系列	03
NLE 系列	04
NLF 系列	05
NLW 系列	06

LED 防水圓筒型工作燈

NLL3 系列	07
NLL3 SN2 系列	08
NLM 系列	09
NLM SN2 系列	10
NLM SN3 系列	11

LED 聚光型工作燈

NLS03/05 系列	12
NLS15/18 系列	13
NLS12C/30C 系列	14

LED 細長型工作燈

NLT2 系列	15
NLT3 系列	16
NLT4 系列	18

燈具配件

配件	19
----------	----

New NLE SN3平板型系列(均光高照度)

透過獨特無眩光的全反射LENS設計，使照度全面提升。
藉由定電流IC迴路驅動方式及獨自開發的保護迴路設計，
增加LED的壽命並具有高絕緣性。
燈具無頻閃，眼睛長久使用無負擔！
照明無疊影，細節清楚，辨識更輕鬆。

<適用> 工具機內之照明等

- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 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
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

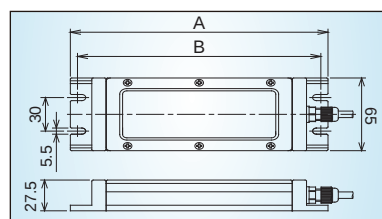
- 選用配件(詳細請參閱P19)
- 本體顏色：銀色
- 波長：591nm
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P01
- 固定磁鐵：ND-P04
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
- 開關控制線：ND-SW01



標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLE13SN3-DC	1,300 lm	1,950 lx	DC24V	9W
NLE26SN3-DC	2,100 lm	3,150 lx		16W

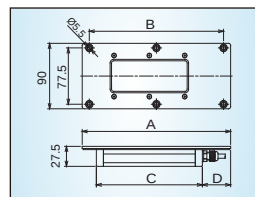
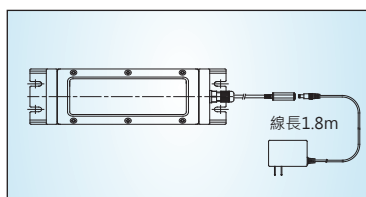
外觀尺寸圖



(標準型) (mm)

型號	尺寸	A	B
NLE13SN3		330	320
NLE26SN3		530	520

AC/DC電源供應器參考圖

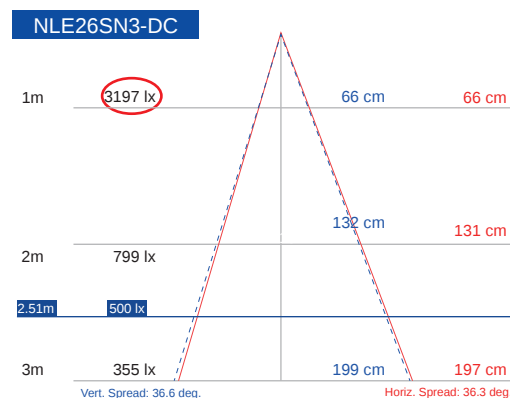
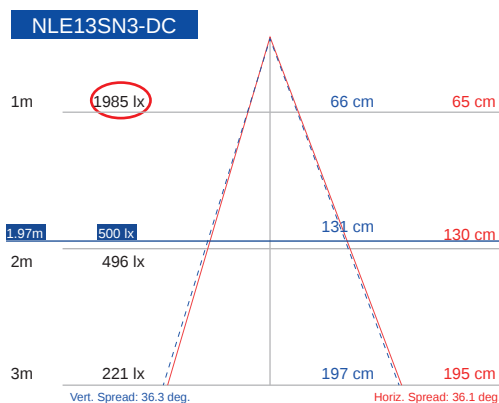


(埋入式) (mm)

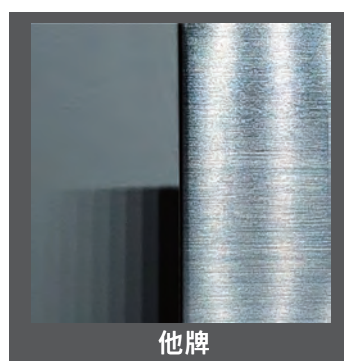
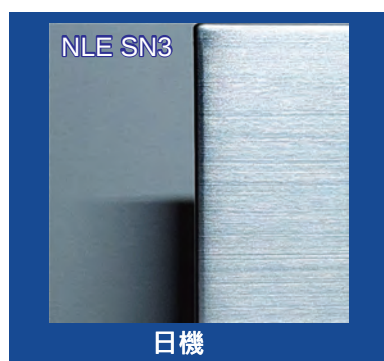
型號	尺寸	A	B	C	D
NLE13SNF3		360	340	300	40
NLE26SNF3		560	540	500	35

配光曲線圖 (Lux at a Distance)

職業安全衛生設施規則
第 313 條規定 照明種類：局部照明
如精密組合、精細車床、精細檢查、
玻璃磨光、精細木工、深色毛織等。
照度需有500~1000 lx



實際拍攝



NLE SN3亮度更足，細紋更清楚
可以更好辨識物件與細節。

光線顆粒感較重，
多層疊影，不好辨識

NLE SN2平板型系列 (均光型)

去除LED特有的眩光及多層疊影的現象，實現高照度的自然光線。藉由定電流IC迴路驅動方式及獨自開發的保護迴路設計，增加LED的壽命並具有高絕緣性。本體為鋁製，前面使用熱處理玻璃，整體是堅固不易損壞的設計。

<適用>工具機內之照明等

- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 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
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

◎ 選用配件(詳細請參閱P.19)

- 本體顏色：銀色
- 波長：591 nm
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封

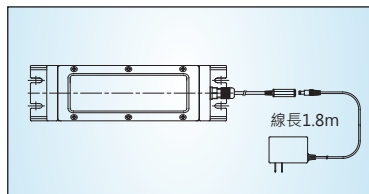
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P01
- 固定磁鐵：ND-P04
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
- 開關控制線：ND-SW01



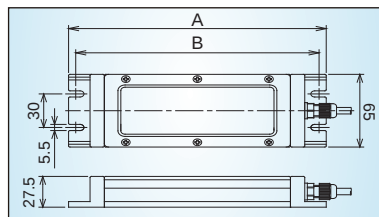
標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLE10SN2-DC	640 lm	590 lx	DC24V	6W
NLE13SN2-DC	1,000 lm	1,010 lx		9W
NLE26SN2-DC	1,810 lm	1,660 lx		17W
NLE36SN2-DC	3,100 lm	3,100 lx		32W

AC/DC電源供應器參考圖

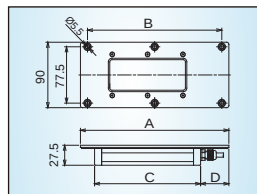


外觀尺寸圖



(標準型) (mm)

型號	尺寸	A	B
NLE10SN2		180	170
NLE13SN2		330	320
NLE26SN2		530	520
NLE36SN2		730	720



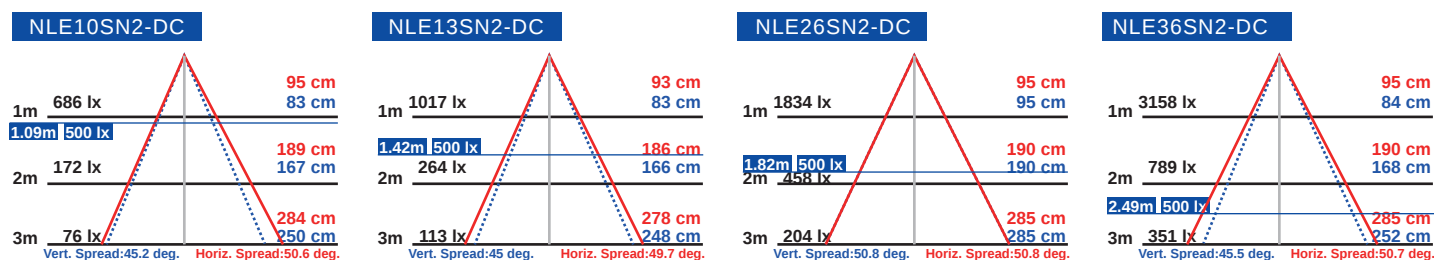
(埋入式) (mm)

型號	尺寸	A	B	C	D
NLE10SNF2		210	190	150	40
NLE13SNF2		360	340	300	40
NLE26SNF2		560	540	500	35

NLE SN2系列選定方式

NLE 型號 SN 外型 - 2 電源 + 選用配件
 10 / 13 / 26 / 36
 無標示=標準型
 F=埋入式(NLE36不適用)
 DC=DC24V
 (詳細請參閱P.19)

配光曲線圖(Lux at a Distance)



與其他品牌光源之比較圖

其他品牌 使用其他品牌照明金屬表面時，因反射面產生條紋狀現象影響檢查人員的視覺，容易造成錯誤的判斷。	NLE SN2系列 使用日機 NLE SN2系列照射金屬等物體表面時，反射面不會產生條紋狀，照射物體表面光線均勻，不會影響檢查人員的判斷力。
其他品牌 因有 LED 特有的眩光及多層疊影的現象，容易造成檢查人員的眼睛疲勞。	NLE SN2系列 NLE SN2系列無多層疊影的現象。

NLE平板型系列

定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。

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，具有高絕緣性，採用世界全球信賴度高的LED。鋁製本體，前面使用熱處理玻璃，整體堅固不易損壞，是最適合於工具機內部照明。

<適用> 工具機內之照明等

- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 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
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

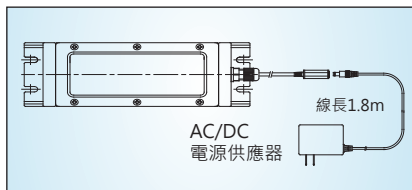
- 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體顏色：銀色
- 波長：591nm
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P01
- 固定磁鐵：ND-P04
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
ND-PM247(適用功率24W以上)
- 開關控制線：ND-SW01



標準機種一覽表

型號	光通量		照度(1m)		電 源	消耗功率
	有鏡頭	無鏡頭	有鏡頭	無鏡頭		
NLE10CN-DC-L1	800 lm	-	1,100 lx	-	DC24V	7W
NLE13CN-DC-L1	1,000 lm	-	1,700 lx	-		10W
NLE20CN-DC	1,500 lm	-	1,850 lx	-		15W
NLE26CN-DC	1,900 lm	-	3,500 lx	-		20W
NLE40C-DC	3,150 lm	-	4,000 lx	-		28W
NLE10SN-DC	-	600 lm	-	220 lx	DC24V	7W
NLE13SN-DC	-	770 lm	-	300 lx		10W
NLE26SN-DC	-	1,600 lm	-	630 lx		20W

選用配件 (詳細請參閱P.18)
AC/DC電源供應器參考圖



外觀尺寸圖

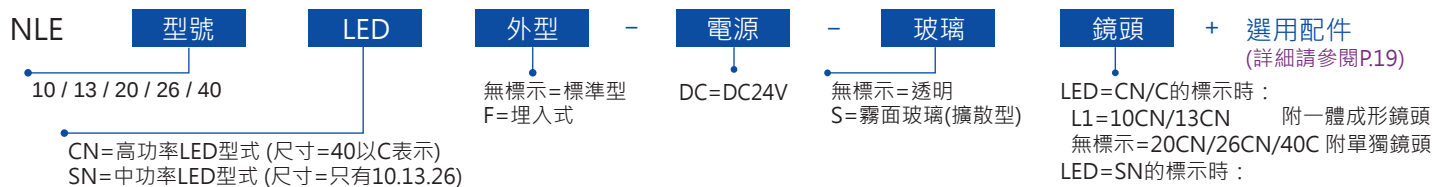
(標準型)(mm)

型號	尺寸	A	B
NLE10CN/10SN	180	170	
NLE13CN/13SN	330	320	
NLE20CN	330	320	
NLE26CN/26SN	530	520	
NLE40C	530	520	

(埋入式)(mm)

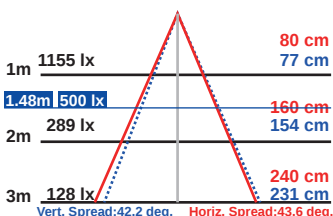
型號	尺寸	A	B	C	D
NLE10CNF/10SNF	210	190	150	40	
NLE13CNF/13SNF	360	340	300	40	
NLE20CNF	360	340	300	40	
NLE26CNF/26SNF	560	540	500	35	
NLE40CF	560	540	500	35	

NLE系列選定方式

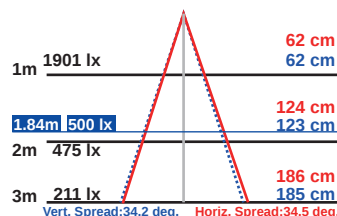


配光曲線圖(Lux at a Distance)

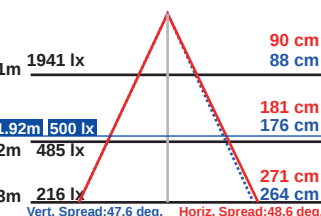
NLE10CN-DC-L1



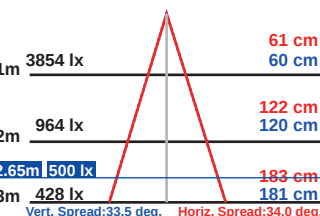
NLE13CN-DC-L1



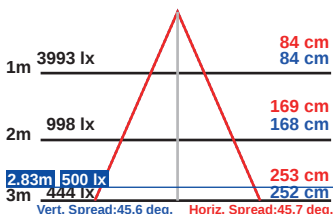
NLE20CN-DC



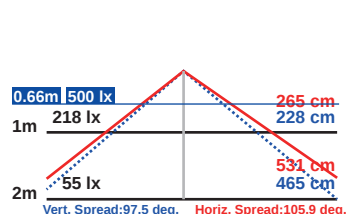
NLE26CN-DC



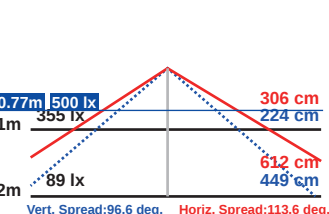
NLE40C-DC



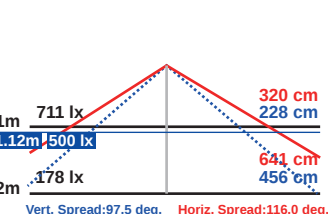
NLE10SN-DC



NLE13SN-DC



NLE26SN-DC



NLF平板型系列

使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED，本體為鋁製，前面使用熱處理玻璃，整體堅固不易損壞。

寬41mm的細長型設計，最適合用在空間受限的地方。

<適用>工具機內之照明等



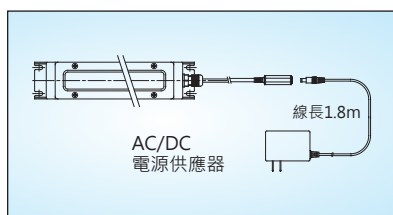
- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 期待壽命：環境溫度40℃下・40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(AWG26x2C)

- 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體顏色：銀色
- 耐油電線
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P02
- 固定磁鐵：ND-P03
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
- 開關控制線：ND-SW01

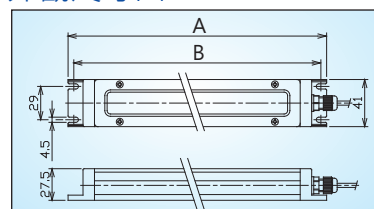
標準機種一覽表

型 號	光通量		照度(1m)		電 源	消耗功率
	有鏡頭	無鏡頭	有鏡頭	無鏡頭		
NLF13C-DC	850 lm	-	1,340 lx	-	DC24V	7W
NLF26C-DC	1,510 lm	-	2,360 lx	-		13W
NLF13S-DC	-	550 lm	-	310 lx		8.5W
NLF26S-DC	-	1,130 lm	-	620 lx		17W

AC/DC電源供應器參考圖



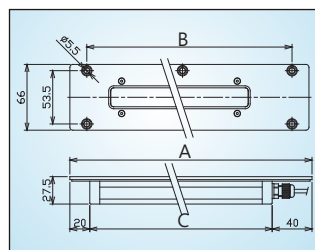
外觀尺寸圖



(標準型) (mm)

型號 \ 尺寸	A	B
NLF13C/13S	330	320
NLF26C/26S	590	580

(埋入式)(mm)

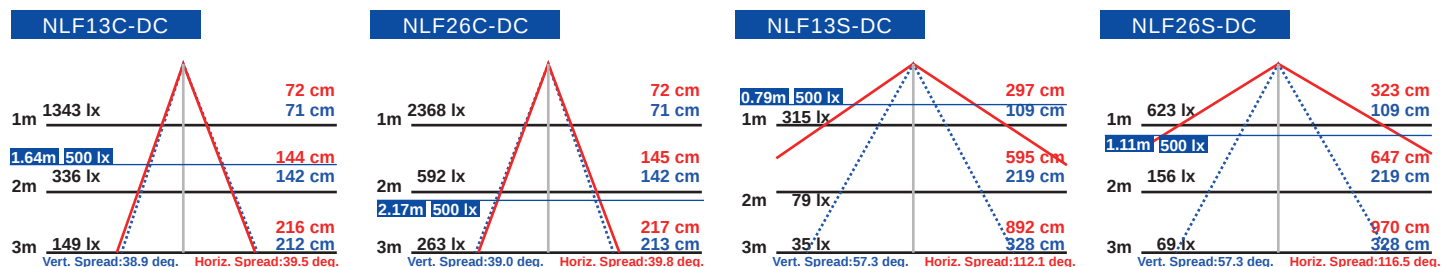


尺寸 型號	A	B	C
NLF13CF/13SF	364	330	304
NLF26CF/26SF	624	600	564

NLF系列選定方式



配光曲線圖 (Lux at a Distance)



NLW平板型系列

專為大型機械機內照明而開發的NLW系列。

使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED，本體為鋁製，前面使用熱處理玻璃，整體堅固不易損壞。

<適用>工具機內之照明等



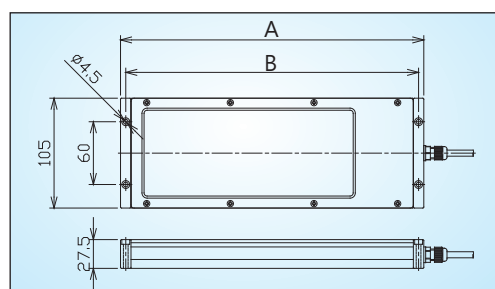
- 認證: **CE FC**
- 色溫: 5,700K
- 本體顏色: 黑色
- 期待壽命: 環境溫度40℃下・40,000小時
(壽命会以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度: -10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級: IP67
- 標準配線: 3m(VCTF0.5mm²×2C)

- 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體顏色：銀色
- 耐油電線
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- AC/DC電源供應器：ND-PM247
- 開關控制線：ND-SW01

標準機種一覽表

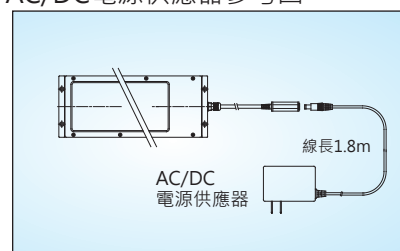
型號	光通量	照度(1m)	電 源	消耗功率
NLW40C-DC	2,800 lm	3,600 lx	DC24V	28W
NLW80C-DC	5,400 lm	6,700 lx		56W

外觀尺寸圖



		(mm)	
型號	尺寸	A	B
NLW40C		290	280
NLW80C		490	480

AC/DC電源供應器參考圖

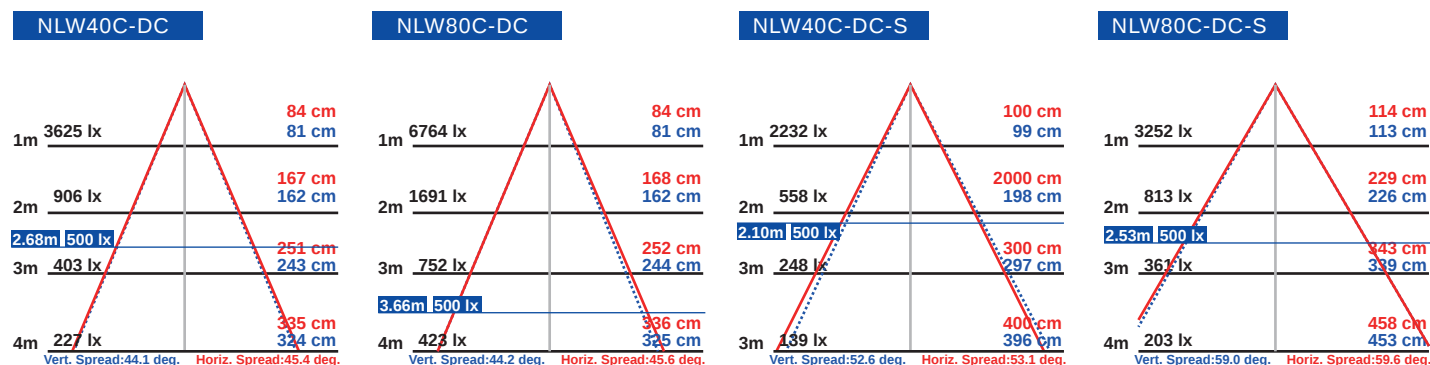


NLW系列選定方式

NLW

型號	-	電源	-	玻璃	+	選用配件 (詳細請參閱P.19)
40C / 80C		DC=DC24V		無標示=透明玻璃 S=霧面玻璃(擴散型)		

配光曲線圖 (Lux at a Distance)

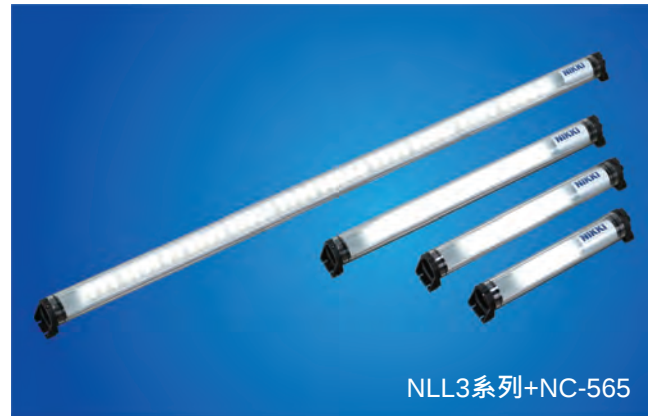


NLL3玻璃管系列

本製品是最適用於工具機內部照明的防水型LED燈。與以往的日光燈式機內照明及NLL系列的安裝孔位相同，本體使用Ø58玻璃管使整體更為細長，價格也更經濟實在。具有高絕緣性，可對應突波、瞬間停電等電壓異常變動的狀況。

<適用>工具機內之照明等

- 認證：CE FC (PS E)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 期待壽命：環境溫度40℃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℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²x2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²x2C)

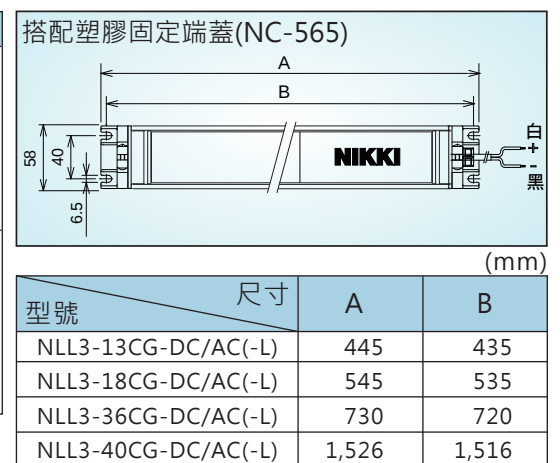


- 選用配件(詳細請參閱P.19)
 - 本體材質：PC管
 - 耐油電線
 - 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 塑膠固定端蓋：NC-565
- 固定鐵夾：NC-562B
- 帶插頭電線2m(AC110V)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率	面蓋
NLL3-13CG-DC/AC	900 lm	280 lx	DC24V	8W	霧面
NLL3-18CG-DC/AC	1,250 lm	380 lx		12W	
NLL3-36CG-DC/AC	2,000 lm	610 lx		18W	
NLL3-40CG-DC/AC	2,700 lm	780 lx		24W	
NLL3-13CG-DC/AC-L	980 lm	1,750 lx	AC100-240V	8W	無
NLL3-18CG-DC/AC-L	1,340 lm	2,480 lx		12W	
NLL3-36CG-DC/AC-L	2,100 lm	3,770 lx		18W	
NLL3-40CG-DC/AC-L	2,800 lm	2,840 lx		24W	

外觀尺寸圖

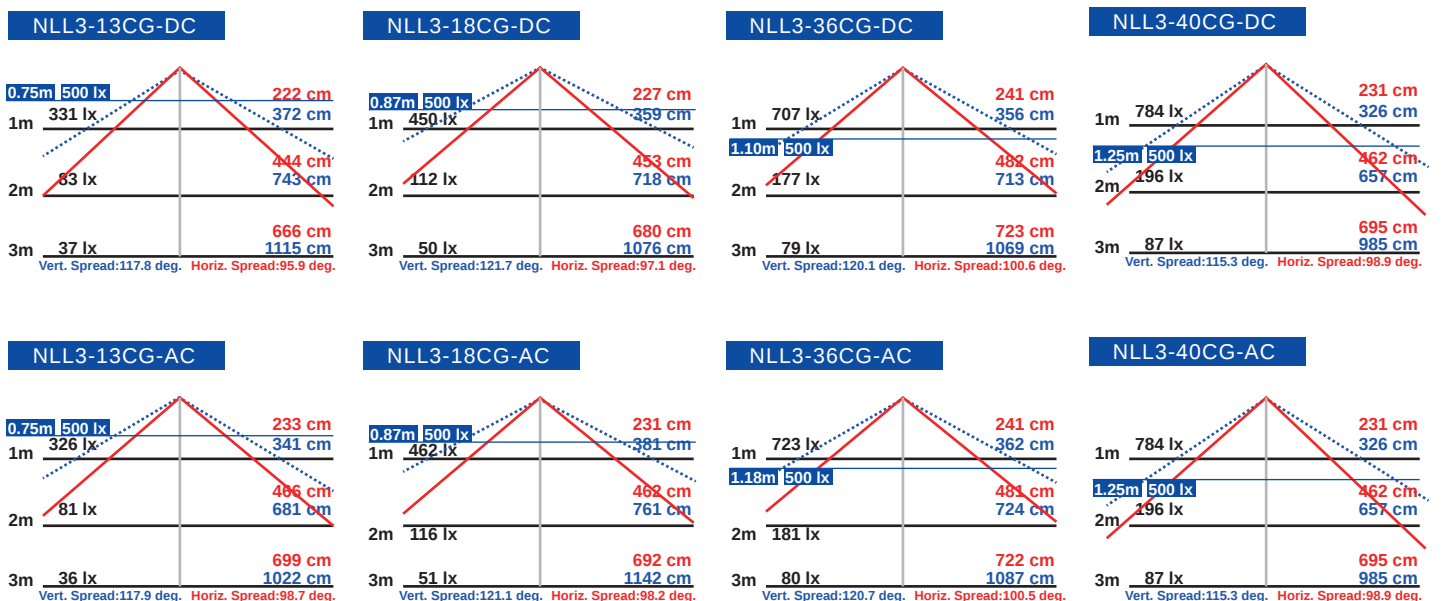


NLL3系列選定方式

NLL3 - 型號 - 材質 - 電源 - 鏡頭 + 選用配件
(詳細請參閱P.19)

型號：13C / 18C / 36C / 40C
材質：G=玻璃管 P=PC管
電源：DC = DC24V AC = AC100-240V
※請使用單相交流電源。
鏡頭：無標示=無鏡頭 L=附鏡頭

配光曲線圖(Lux at a Distance)



NLL3 SN2玻璃管系列

去除LED特有的眩光及多層疊影的現象，實現高照度的自然光線。外觀為高透光率的玻璃管，加上含有玻璃纖維材質的尼龍端蓋，整體堅固耐用。

使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用>工具機內之照明、冷藏倉庫照明等

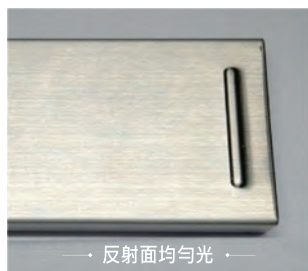
- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²x2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²x2C)



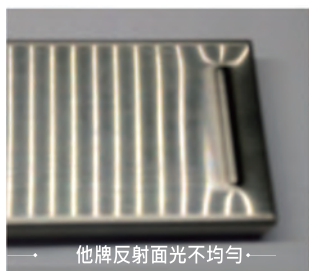
- ◎ 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體材質：PC管
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 塑膠固定端蓋：NC-565
- 固定鐵夾：NC-562B
- 帶插頭電線2m(AC110V)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLL3-13SG-DC-SN2	900 lm	850 lx	DC24V	9W
NLL3-13SG-AC-SN2			AC100-240V	8W
NLL3-36SG-DC-SN2	1,700 lm	1,600 lx	DC24V	17W
NLL3-36SG-AC-SN2			AC100-240V	17W



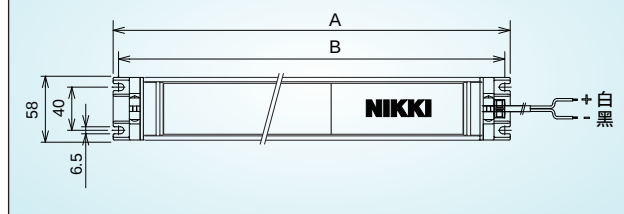
— 反射面均勻光 —



— 他牌反射面光不均勻 —

外觀尺寸圖

搭配塑膠固定端蓋(NC-565)



(mm)

型號 \ 尺寸	A	B
NLL3-13SG-DC/AC+NC-565	445	435
NLL3-36SG-DC/AC+NC-565	730	720

NLL3 SN2系列選定方式

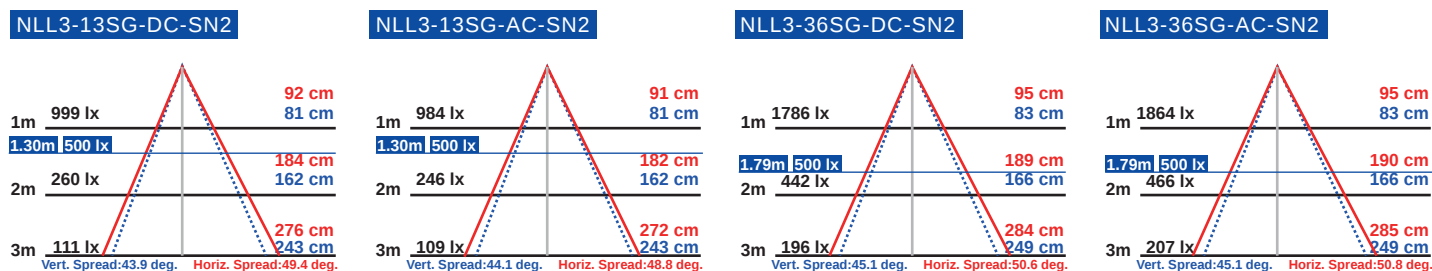
NLL3 - **型號** - **材質** - **電源** - SN2 + **選用配件**
 (詳細請參閱P.19)

↓
13S/36S

↓
G=玻璃管
P=PC管

↓
DC=DC24V
AC=AC100-240V
※請使用單相交流電源。

配光曲線圖(Lux at a Distance)



NLM玻璃管系列

外觀為高透光率的玻璃管，加上含有玻璃纖維材質的尼龍端蓋，整體堅固耐用。

使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 工具機內之照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE FC (PSE)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 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
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²x2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²x2C)

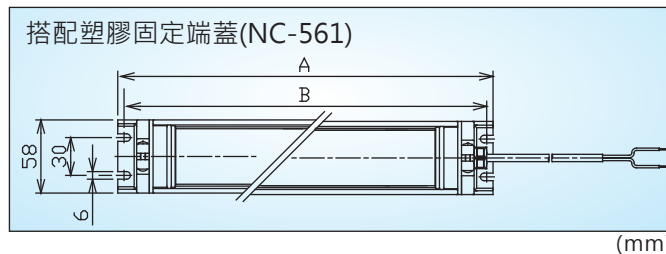
標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLM10SG-DC	1,230 lm	370 lx	DC24V	8W
NLM10SG-AC	1,240 lm	360 lx	AC100-240V	8W
NLM20SG-DC	2,490 lm	760 lx	DC24V	18W
NLM20SG-AC	2,330 lm	700 lx	AC100-240V	16W
NLM30SG-DC	3,730 lm	1,120 lx	DC24V	27W
NLM30SG-AC	3,410 lm	1,040 lx	AC100-240V	26W
NLM40SG-DC	5,000 lm	1,480 lx	DC24V	37W
NLM40SG-AC	4,680 lm	1,400 lx	AC100-240V	33W



- 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體材質：PC管
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 固定鐵夾：NC-562B
- 固定磁鐵：ND-P04
- 帶插頭電線2m(AC110V)

外觀尺寸圖



型號	尺寸	A	B
NLM10SG-DC/AC		310	300
NLM20SG-DC/AC		500	490
NLM30SG-DC/AC		690	680
NLM40SG-DC/AC		880	870

NLM系列選定方式

NLM

型號

材質

電源

+ 選用配件
(詳細請參閱P.19)

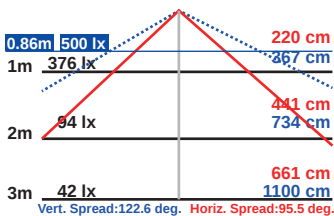
10S/20S/
30S/40S

G=玻璃管
P=PC管

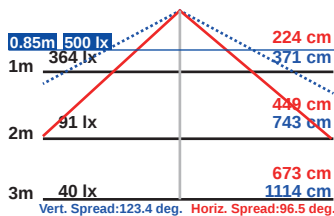
DC = DC24V
AC = AC100-240V
※請使用單相交流電源。

配光曲線圖(Lux at a Distance)

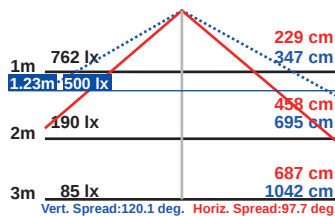
NLM10SG-DC



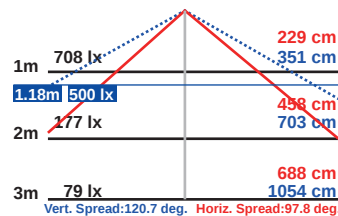
NLM10SG-AC



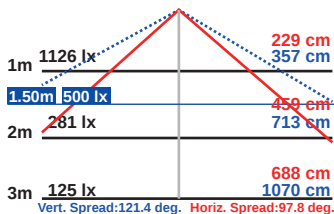
NLM20SG-DC



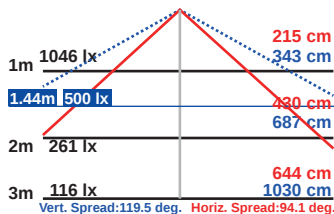
NLM20SG-AC



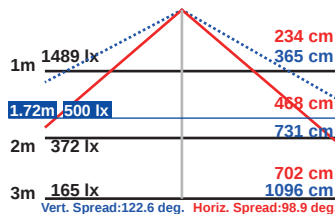
NLM30SG-DC



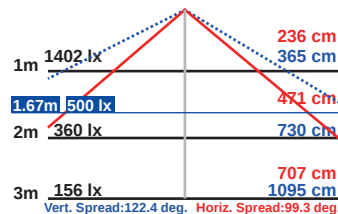
NLM30SG-AC



NLM40SG-DC



NLM40SG-AC



NLM SN2玻璃管系列

去除LED特有的眩光及多層疊影的現象，實現高照度的自然光線。外觀為高透光率的玻璃管，加上含有玻璃纖維材質的尼龍端蓋，整體堅固耐用。

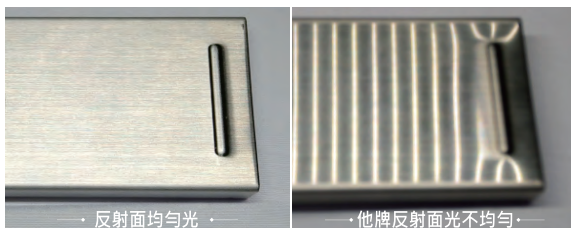
使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用>工具機內之照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE (PS E)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 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
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²x2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²x2C)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLM10SG-DC-SN2	710 lm	720 lx	DC24V	5.5W
NLM10SG-AC-SN2			AC100-240V	5.5W
NLM20SG-DC-SN2	1,050 lm	1,050 lx	DC24V	7.5W
NLM20SG-AC-SN2	950 lm	950 lx	AC100-240V	7.5W
NLM30SG-DC-SN2	1,900 lm	1,800 lx	DC24V	15W
NLM30SG-AC-SN2			AC100-240V	15W

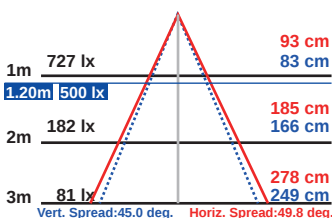


NLM系列選定方式

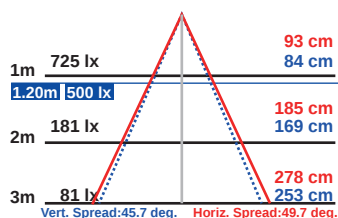


配光曲線圖(Lux at a Distance)

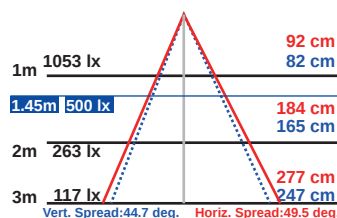
NLM10SG-DC-SN2



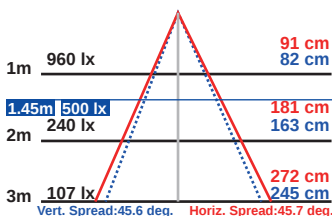
NLM10SG-AC-SN2



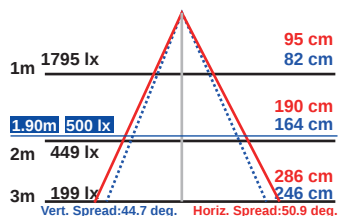
NLM20SG-DC-SN2



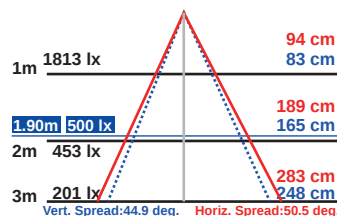
NLM20SG-AC-SN2



NLM30SG-DC-SN2

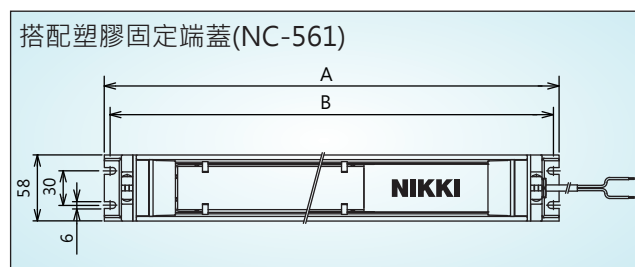


NLM30SG-AC-SN2



- 選用配件(詳細請參閱P.19)
- 本體材質：PC管
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 固定鐵夾：NC-562B
- 固定磁鐵：ND-P04
- 帶插頭電線2m(AC110V)

外觀尺寸圖



(mm)

型號	尺寸	A	B
NLM10SG-DC/AC-SN2		310	300
NLM20SG-DC/AC-SN2		500	490
NLM30SG-DC/AC-SN2		690	680

NLS03/05聚光型系列

03系列之本體為塑膠成型，具有良好的絕緣性。05系列則為鋁製，散熱性佳並且堅固耐用。使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機械內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

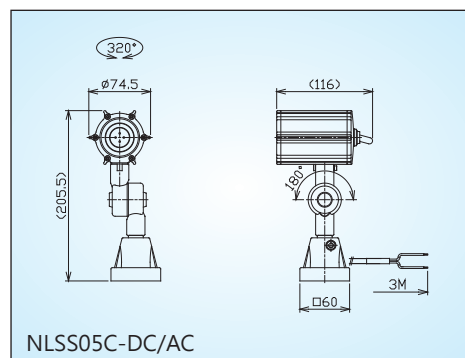
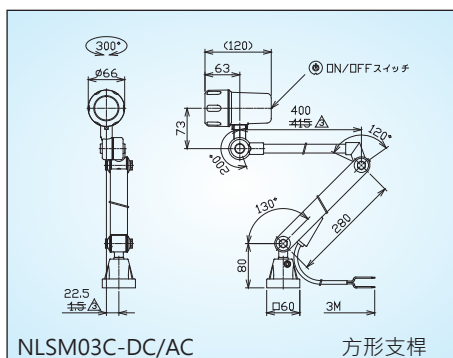
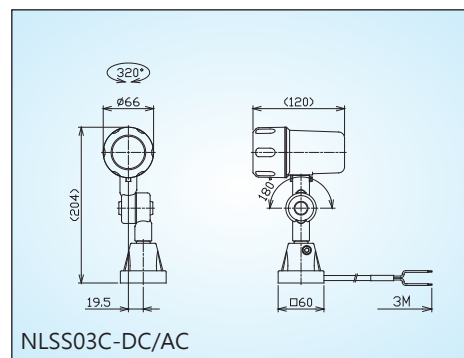
<適用> 工具機械外部用照明等

- 認證：CE FC PS
- 色溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 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：03系列IP65(皆僅限燈頭內部)
05系列IP67(皆僅限燈頭內部)
- 標準配線：AC/DC 3m(VCTF0.75mm²x2C)

- 選用配件 (詳細請參閱P.19)
- 耐油電線
- L型底座：AL-23
- C型底座：AL-28B
- 帶插頭電線2m(AC110V)
- 觸碰開關(TS)僅適用於03系列



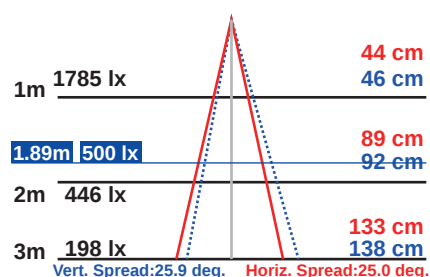
外觀尺寸圖



標準機種一覽表

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLS	S / M	03C	510 lm	1,780 lx	DC24V	5W
					AC110V	
	S / M / L	05C	510 lm	1,780 lx	DC24V	
					AC110V	

配光曲線圖(Lux at a Distance)



NLS系列選定方式

NLS

支臂長

型號

支臂種類

-

電源

+

選用配件
(詳細請參閱P.19)

S = 無支臂
M = 中等支臂
L = 長支臂

03C / 05C

(支臂長度僅有M / L)

無標示 = 方形支桿(塑膠底座)

支臂長 = M: 400X280mm L: 400X400mm

P = 圓形支桿(金屬底座)

支臂長 = M: 220X220mm L: 400X400mm

DC = DC24V

AC = AC110V

※請使用單相交流電源。

NLS 15/18聚光型系列

本體為鋁製，前面使用熱處理玻璃，為堅固不易損壞之設計可用來取代鹵素燈之使用。

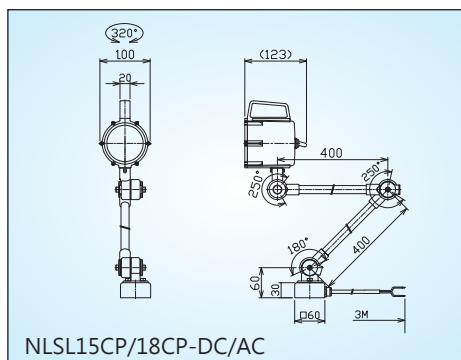
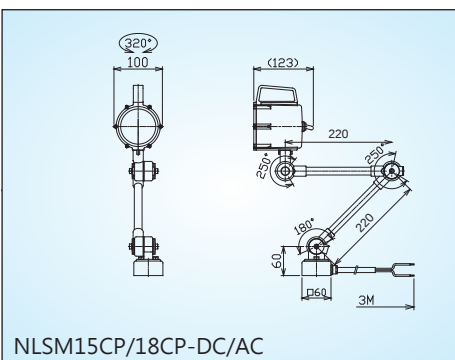
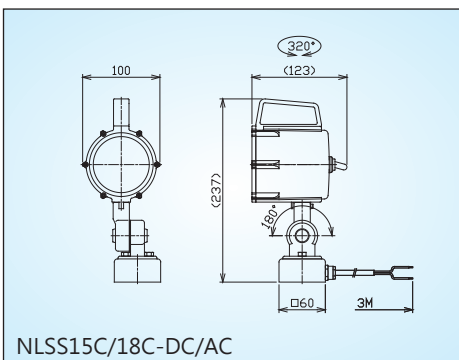
使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用>工具機外部用照明等

- 認證：CE FC PS
- 色溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 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：AC/DC 3m(VCTF0.75mm²x2C)
- 選用配件(詳細請參閱P.19)
 - 耐油電線
 - L型底座：AL-23
 - C型底座：AL-28B
 - 帶插頭電線2m(AC110V)



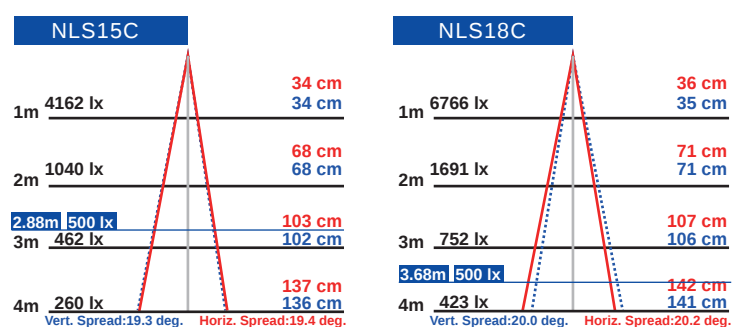
外觀尺寸圖



標準機種一覽表

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)	電 源	消耗功率
NLS	S / M / L	15 C	770 lm	4,160 lx	DC24V	7W
					AC110V	
		18 C	1,200 lm	6,760 lx	DC24V	9W
					AC110V	

配光曲線圖(Lux at a Distance)



NLS系列選定方式



New

NLS 12C / 30C 聚光型系列

加長，加大的燈體結構，提供更明亮更寬廣比原來的多2~3倍照度，以供大型龍門加工設備機台使用。

恆定的電流驅動及足夠的保護電路，讓LED的壽命更加長久，有絕佳的絕緣設計，減少雜訊的干擾。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流及突波瞬間停電皆具有保護作用。

最適合工具機內部照明，採用全世界信賴度最高的LED。

最適用工具機內部照明，採用全世界信賴度最高的LED。

<適用>多種機械、自動化設備、加工機、大型機械等

- 認證：CE
- 色溫：5,700K(標準)
- 本體材質：鋁合金
- 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：3m(VCTF0.75mm²x2C)



NLSS12C-AC



NLSS30C-AC



NLMS12C-AC



NLMS30C-AC

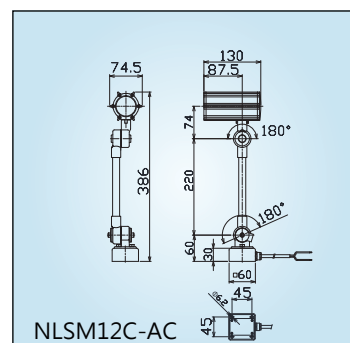
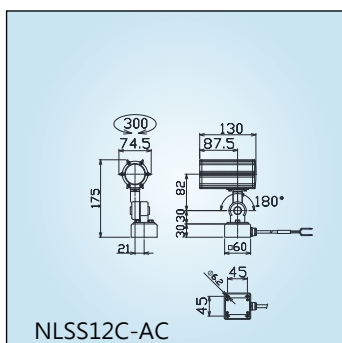
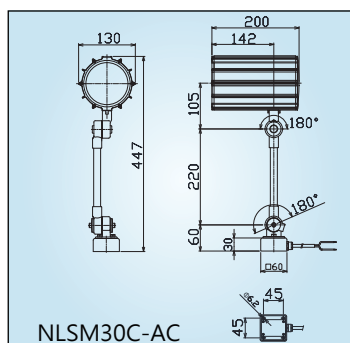
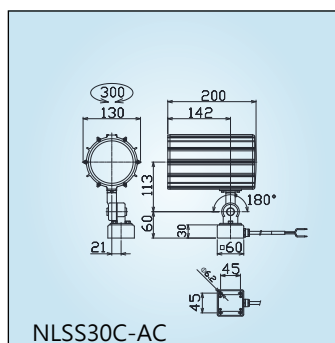
◎選用配件(詳細請參閱P.19)

- 耐油電線3m
- L型底座：AL-23
- C型底座：AL-28B
- 帶插頭電線2m(AV110V)

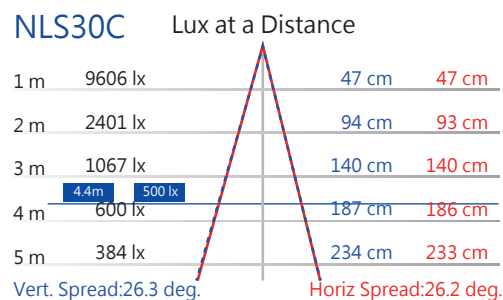
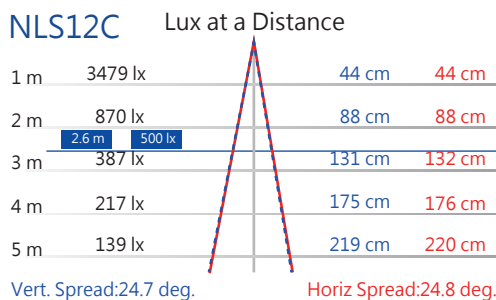
標準機種一覽表

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLS	S / M	12C	900 lm	3,470 lx	AC110V	10W
		30C	3,100 lm	9,600 lx		30W

外觀尺寸圖

配光曲線圖
(Lux at a Distance)

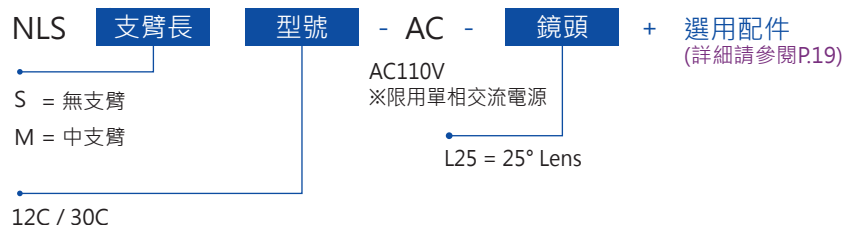
職業安全衛生設施規則
第 313 條規定 照明種類：局部照明
如精密組合、精細車床、精細檢查、
玻璃磨光、精細木工、深色毛織等。
照度需有500~1000 lx



使用範例



NLS系列選定方式



NLT2細長型系列

使用高透光度、耐衝擊的聚碳酸酯PC本體，更顯輕量化設計。選配110V的插頭電線，能方便帶著走，用途多樣。使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，並且具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。
<適用>配電箱內照明、室內照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE FC PS
- 色溫：5,700K
- 本體材質：PC
- 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
- 標準配線：3m (VCTF0.75mm²x2C)
- 外殼顏色：乳白色



◎選用配件(詳細請參閱P.19)

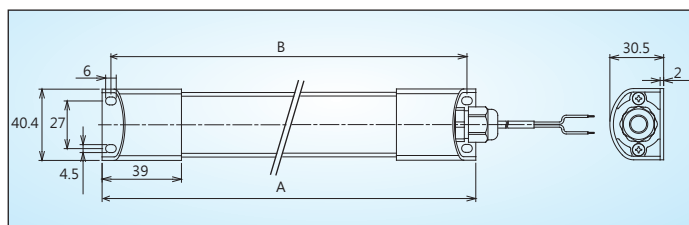
- 外殼顏色：透明
- 固定磁鐵：ND-P03
- 牆面固定座：ND-P07
- 吊掛固定座：ND-P09
- 帶插頭電線2m(AC110V)

標準機種一覽表

外殼：透明

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT2-10-AC	1,040 lm	330 lx	AC100V-240V	7 W
NLT2-20-AC	2,140 lm	670 lx		14 W
NLT2-30-AC	3,260 lm	1,010 lx		20 W
NLT2-40-AC	4,330 lm	1,370 lx		27 W

外觀尺寸圖



外殼：乳白色

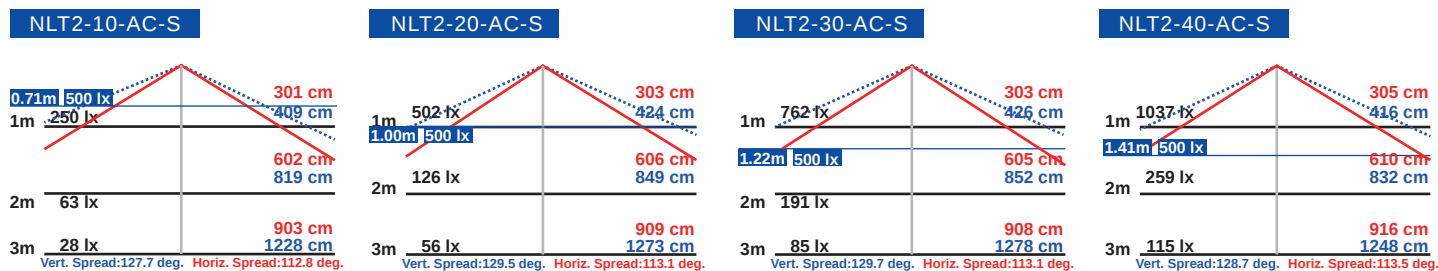
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT2-10-AC-S	900 lm	250 lx	AC100V-240V	7 W
NLT2-20-AC-S	1,900 lm	500 lx		14 W
NLT2-30-AC-S	2,900 lm	750 lx		20 W
NLT2-40-AC-S	3,900 lm	1,000 lx		27 W

尺寸		(mm)	
型號		A	B
NLT2-10		300	290
NLT2-20		520	510
NLT2-30		735	725
NLT2-40		950	940

NLT2系列選定方式



配光曲線圖(Lux at a Distance)

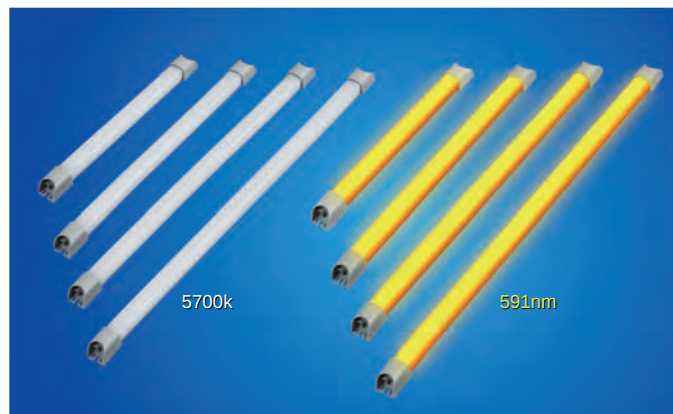


NLT3細長型系列

使用DOB(Driver on board)設計方式，LED及電源迴路在同一PCB上，所以比NLT2系列更輕薄。乳白色外殼，使燈具更均勻發光及抑制LED特有的閃爍亮光，是對眼睛較好的照明燈。使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，並且具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 配電箱內照明、室內照明、冷藏櫃照明等

- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體材質：PC
- 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℃
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (AWG26x2C)
- 外殼顏色：乳白色



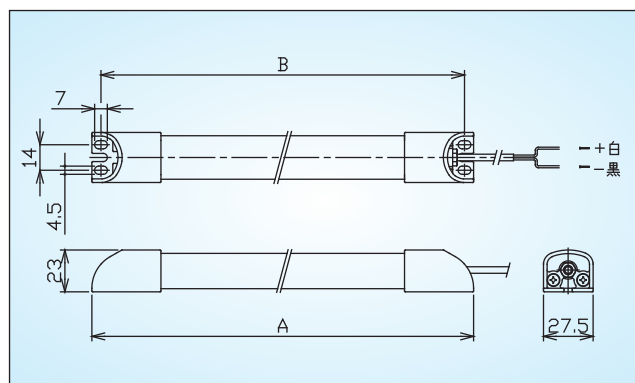
◎選用配件(詳細請參閱P.19)

- 外殼顏色：透明
- 波長：591 nm
- 固定磁鐵：ND-P03
- 固定金具：ND-P15
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 開關控制線：ND-SW01

標準機種一覽表

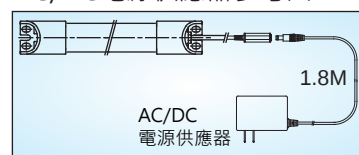
型號	光通量		照度(1m)		電源	消耗功率
	外殼乳白	外殼透明	外殼乳白	外殼透明		
NLT3-05-DC	230 lm	280 lm	60 lx	90 lx	DC24V	1.8W
NLT3-10-DC	440 lm	560 lm	110 lx	180 lx		3.8W
NLT3-20-DC	910 lm	1,090 lm	230 lx	340 lx		7.5W
NLT3-30-DC	1,400 lm	1,660 lm	360 lx	500 lx		12W
NLT3-40-DC	1,920 lm	2,280 lm	490 lx	690 lx		16W
NLT3-50-DC	2,440 lm	-	620 lx	-		20W
NLT3-10-DC-S(591nm)	300 lm	-	80 lx	-		3.8W
NLT3-20-DC-S(591nm)	610 lm	-	160 lx	-		8W
NLT3-30-DC-S(591nm)	930 lm	-	230 lx	-		12W
NLT3-40-DC-S(591nm)	1,240 lm	-	310 lx	-		16W

外觀尺寸圖

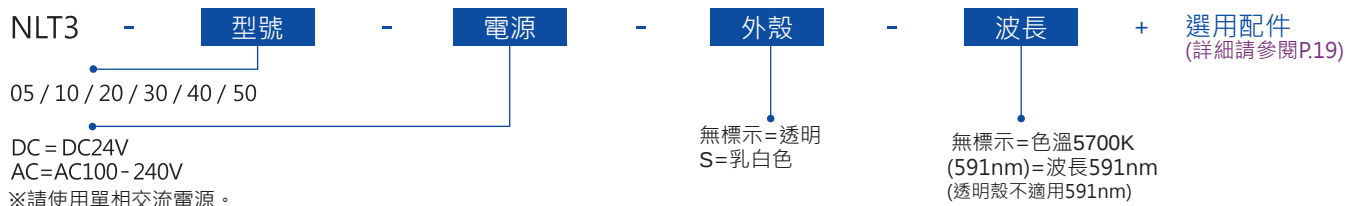


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLT3-05-DC-S	210	200
NLT3-10-DC-S	330	320
NLT3-20-DC-S	580	570
NLT3-30-DC-S	830	820
NLT3-40-DC-S	1,080	1,070
NLT3-50-DC-S	1,340	1,330
NLT3-05-AC-S	284	274
NLT3-10-AC-S	404	394

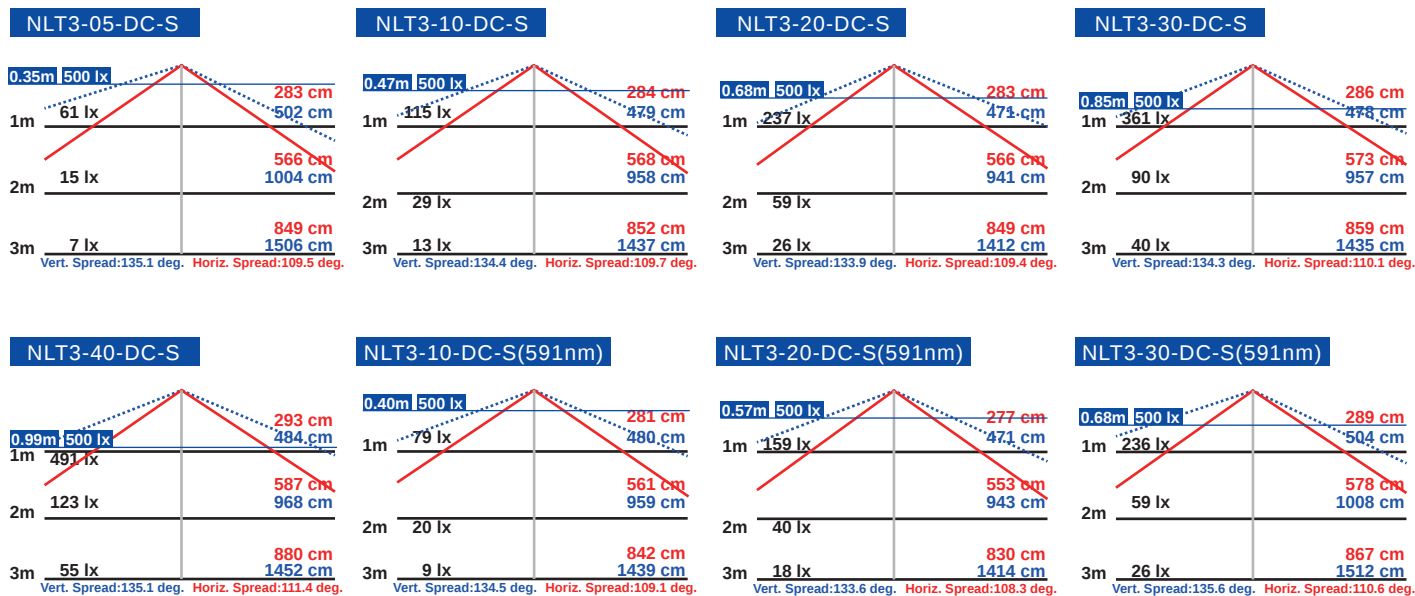
AC/DC電源供應器參考圖



NLT3系列選定方式

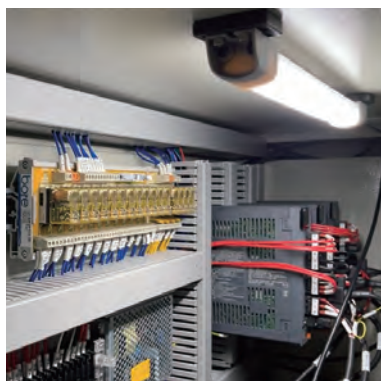


配光曲線圖 (Lux at a Distance)



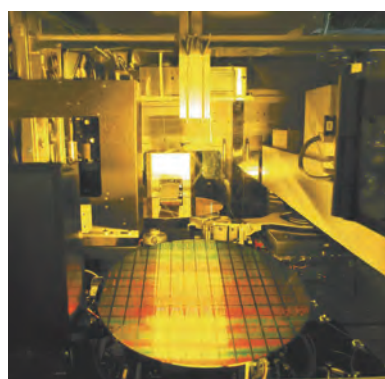
適用範圍

5700K



配電箱內照明

591nm



半導體照明



開放式冷藏櫃照明



PCB曝光機照明

NLT4細長型系列

使用DOB設計方式，LED及電源迴路在同一PCB上，比以往系列更輕薄。乳白色外殼，使燈具更均勻發光及抑制閃爍亮光。獨自開發設計的保護迴路，具有高絕緣性。另提供低溫矽膠電源電線選配，適用多種低溫環境。

<適用> 配電箱內照明、室內照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：PC
- 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)
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (VCTF0.75mm²x2C)
- 外殼顏色：乳白色



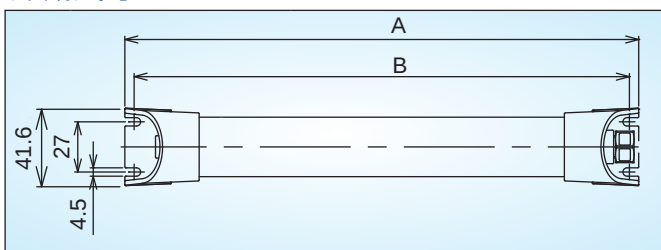
- ◎選用配件(詳細請參閱P.19)
- 固定磁鐵：ND-P03
 - 牆面固定座：ND-P07
 - 吊掛固定座：ND-P09
 - 固定金具：ND-P17
 - 帶插頭電線2m(AC110V)
 - 矽膠電線(-20°C以下環境時使用)

標準機種一覽表

外殼：透明

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT4-10-AC	480 lm	160 lx	AC100V - 120V AC200V - 240V	3W
NLT4-20-AC	960 lm	310 lx		6W
NLT4-30-AC	1,480 lm	460 lx		9W
NLT4-40-AC	1,970 lm	590 lx		13W

外觀尺寸圖



外殼：乳白色

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT4-10-AC-S	380 lm	80 lx	AC100V - 120V AC200V - 240V	3W
NLT4-20-AC-S	790 lm	170 lx		6W
NLT4-30-AC-S	1,190 lm	260 lx		9W
NLT4-40-AC-S	1,620 lm	360 lx		13W

型號 \ 尺寸	A	B
NLT4-10	300	290
NLT4-20	520	510
NLT4-30	735	725
NLT4-40	950	940

NLT4系列選定方式

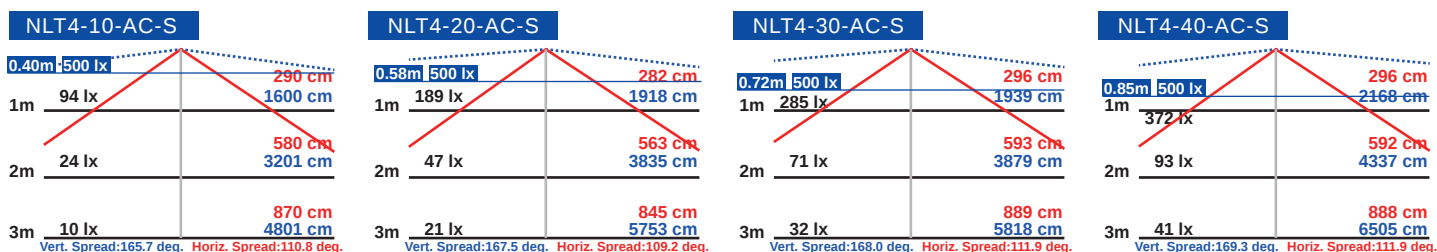
NLT4 - 型號 - 電源 - 外殼 + 選用配件
(詳細請參閱P.19)

10 / 20 / 30 / 40

AC=AC110V / 220V
※請使用單相交流電源。

無標示=透明
S=乳白色

配光曲線圖 (Lux at a Distance)



適用範例



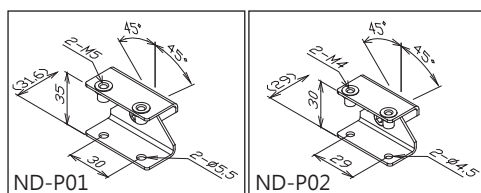
選用配件

角度調整固定底座

安裝此調整底座，可以任意調整照明角度，最大轉動角度為 $\pm 45^\circ$ 。
使用便利，照明角度不受限。



外觀尺寸圖



使用範例



帶插頭電線



- 適合機種：
NLL3、NLM、NLT2、NLT4
NLS03/05/15/18、NLS12C/30C

電線保護套



- 適合機種：NLE/NLE-SN2/NLF/
NLW/NLM/NLL3
※電線保護套與燈具本體整套販售。

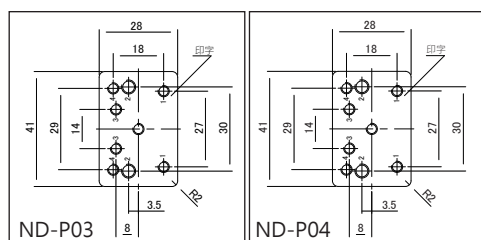
固定磁鐵

採用強力磁鐵吸附，螺絲鎖孔固定，方便燈具移動位置。
實現有效照明，作業上有更廣泛的運用。



磁鐵型號	ND-P03	ND-P04
適用機種	NLF/NLT2 NLT3/NLT4	NLE/NLM NLE SN2
螺絲規格	M4*6L x 4支	M5*8L x 4支

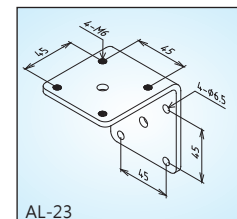
外觀尺寸圖



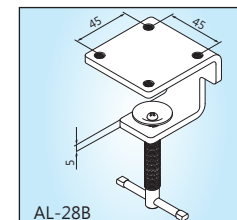
使用範例



安裝底座



- 適合機種：NLS



- 適合機種：NLS
※最大夾持厚度：40mm

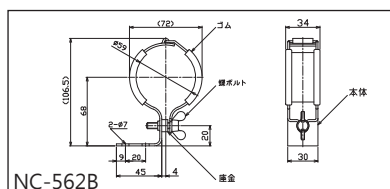
固定鐵夾

使用此鐵夾可以在燈管上隨意移動，依據孔位自由調整。
使用便利，固定孔位不受限。

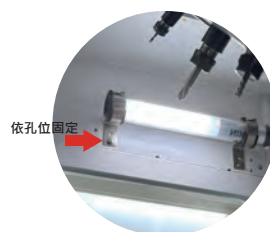


- NC-562B
• 適合機種：NLM / NLL3

外觀尺寸圖

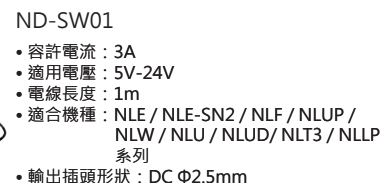


使用範例



AC/DC電源供應器

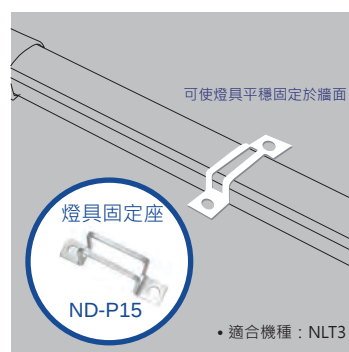
透過變壓器轉換電壓，提供電器所需的電壓和電流，以供設備正常運行。



開關控制線

可以控制燈具的開啟或關閉。

固定金具



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