



日機股份有限公司  
NIKE MACHINERY CO., LTD.

<b>LED 工作燈</b>	
NLE 系列	02
NLE SN2 系列	03
NLF 系列	05
NLW 系列	06
NLL3 系列	07
NLL3 SN2 系列	08
NLM 系列	09
NLM SN2 系列	10
NLUP 系列	11
NLT2 系列	12
NLT3 系列	13
NLT4 系列	14
NLS03/05 系列	15
NLS15/18 系列	16
NLS12C/30C 系列	17
BM 系列	23
BT 系列	24
BT3, BT4 系列	25
NLU/NLUD 系列	26
NLGO 系列	27
<b>警示燈</b>	
LED 警示燈 · NLA50 系列	19
LED 警示燈 · NLA65 系列	21
LED 警示燈 · NLA70 系列	22
<b>LED 投光燈</b>	
NLFL 系列	28
NLFL50 - HL 系列	29
NLFLZ50 系列	30
NLFL - A 系列	31
NLFL - B 系列	33
NLFL - D 系列	34
NLS 12A/30A 系列	35
<b>LED 串接燈</b>	
NLPW 系列	37
<b>充電式 LED 燈</b>	
NLFL - B 系列	33
NLB - R 系列	38
NLB - V 系列	39
NLB - G 系列	41
<b>LED 天井燈</b>	
NLH 200U 系列	42
NLH 系列	43
<b>LED 放大鏡燈</b>	
NLLP 系列	45
<b>LED 植物燈</b>	
NLUD05 系列	47
NLS 03 系列	48
<b>配件</b>	
配件	49
<b>冷卻軟管、磁性座等相關產品</b>	
冷卻軟管系列	50
1/4" 系列	52
3/8", 1/2" 系列	53
1/2", 3/4" 系列	54
磁性座應用產品	57
<b>高壓型切削液噴水頭</b>	
高壓型噴水頭	55

# 防水型LED照明燈

## NLE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。

<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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)



◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)

- 本體顏色：銀色
- 色溫：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  
使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)

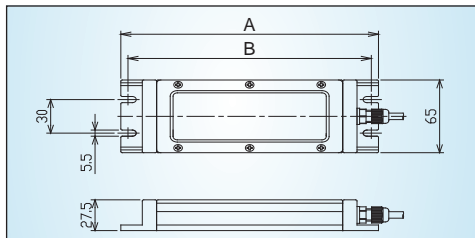
### 標準機種一覽表

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		7W
NLE13SN-DC	-	770 lm	-	300 lx		10W
NLE26SN-DC	-	1,600 lm	-	630 lx		20W

◆此印型號無法適用AC/DC電源供應器，使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)。

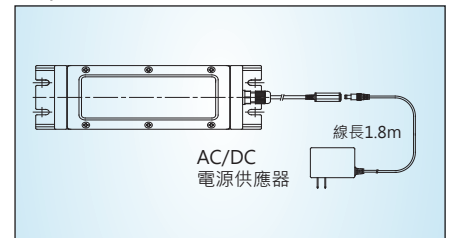
### 外觀尺寸圖

(標準型)

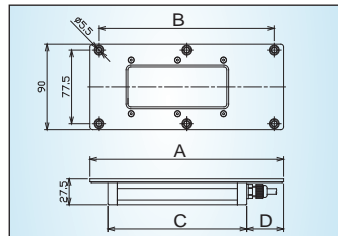


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLE10CN/10SN	180	170
NLE13CN/13SN	330	320
NLE20CN	330	320
NLE26CN/26SN	530	520
NLE40C	530	520

### AC/DC電源供應器參考圖

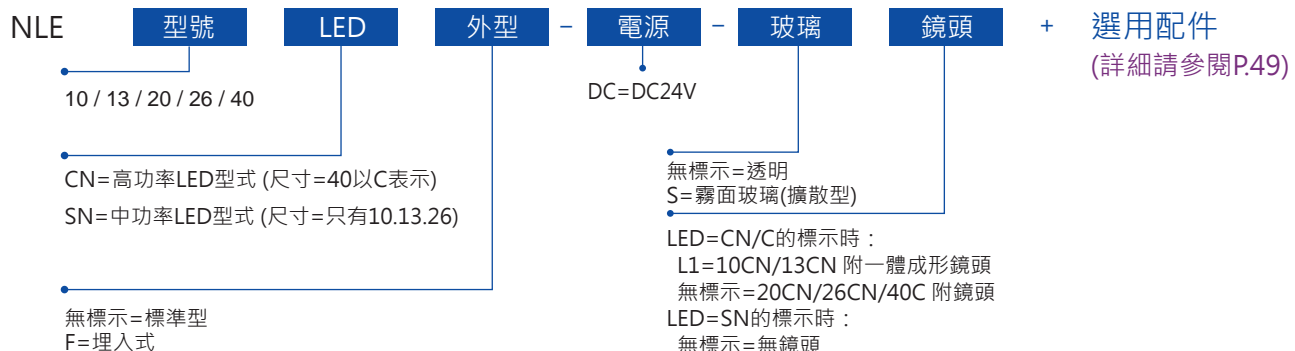


(埋入式)



型號	尺寸 (mm)			
	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



# 均光型防水 LED照明燈

## NLE SN2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。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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)

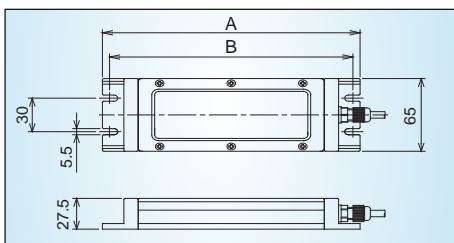
- ◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)
- 本體顏色：銀色
- 色 溫：591 nm
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P01
- 固定磁鐵：ND-P04
- AC/DC電源供應器：ND-PM243  
使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)

### 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

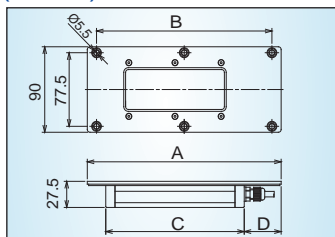
### 外觀尺寸圖

(標準型)



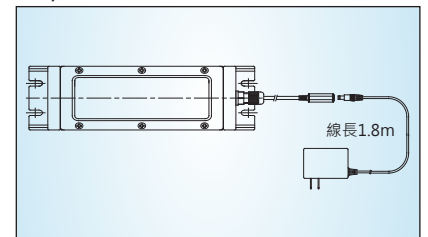
型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLE10SN2	180	170
NLE13SN2	330	320
NLE26SN2	530	520

(埋入式)

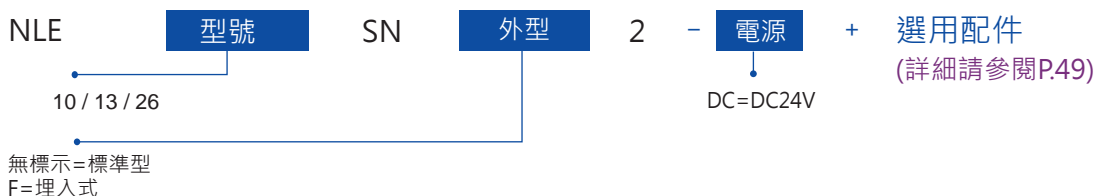


型號	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
NLE10SNF2	210	190	150	40
NLE13SNF2	360	340	300	40
NLE26SNF2	560	540	500	35

AC/DC電源供應器參考圖



### NLE SN2系列選定方式

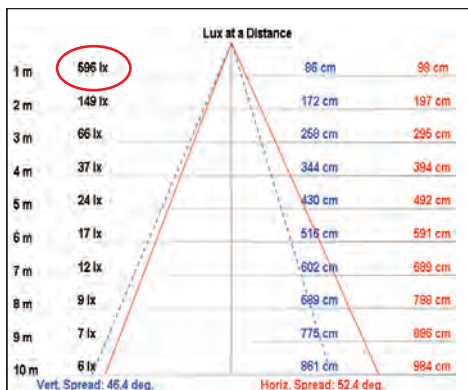


## 與其他品牌光源之比較圖

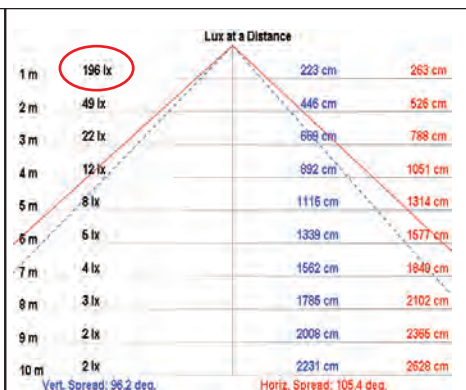


## 配光曲線比較表

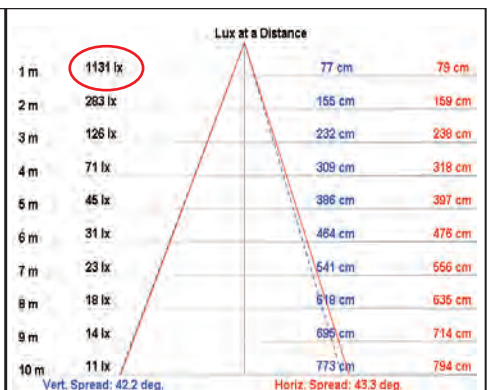
NLE10SN2 (消耗功率6W)



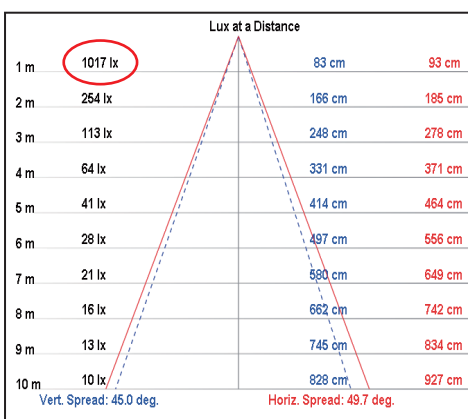
NLE10SN (消耗功率7W)



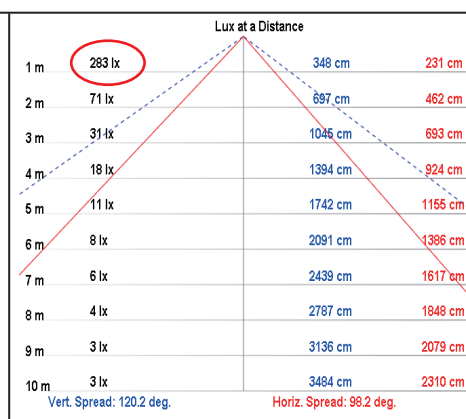
NLE10CN-L1 (消耗功率7W)



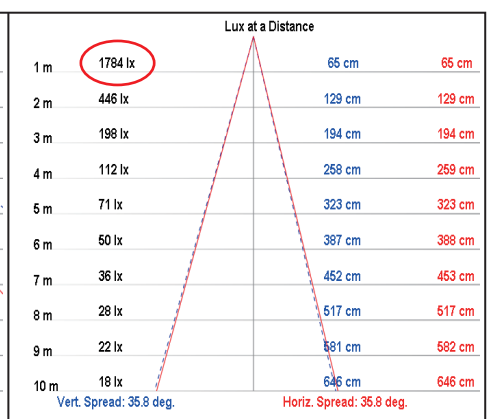
NLE13SN2 (消耗功率9W)



NLE13SN (消耗功率10W)



NLE13CN-L1 (消耗功率10W)



# 防水型LED照明燈

## 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°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(AWG26x2C)



◎選用配件(詳細請參閱P.49)

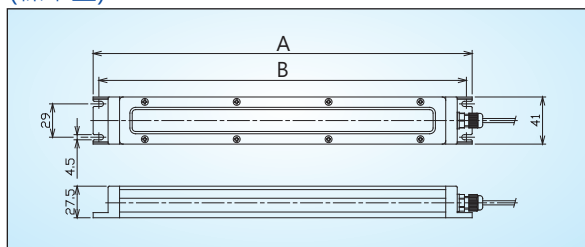
- 本體顏色：銀色
- 耐油電線
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P02
- 固定磁鐵：ND-P03
- AC/DC電源供應器：ND-PM243  
使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)

### 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	740 lm	-	1,200 lx	-	DC24V	8W
NLF26C-DC	1,440 lm	-	2,050 lx	-		15W
NLF13S-DC	-	420 lm	-	260 lx		10W
NLF26S-DC	-	870 lm	-	510 lx		20W

### 外觀尺寸圖

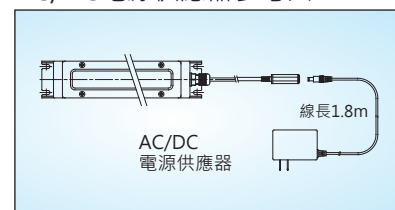
(標準型)



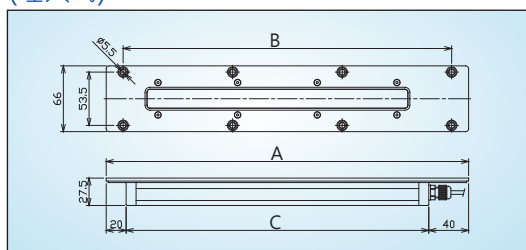
(mm)

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

AC/DC電源供應器參考圖



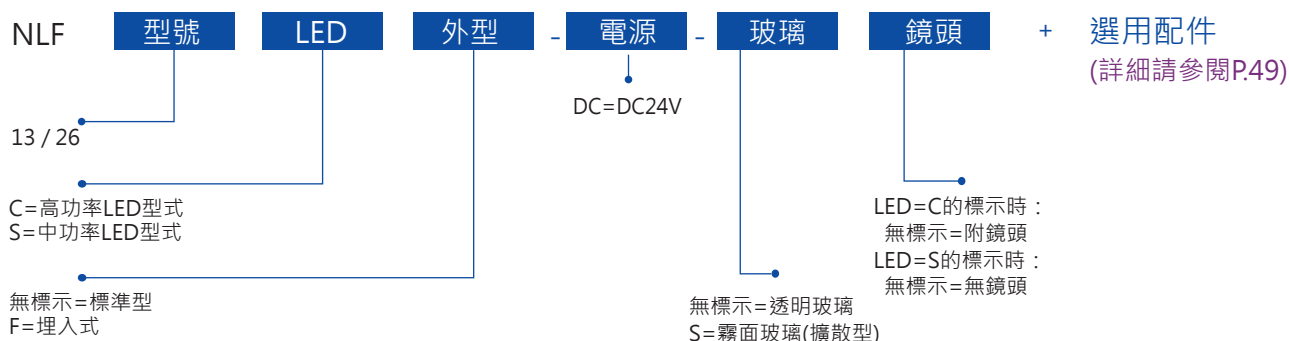
(埋入式)



(mm)

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

### NLF系列選定方式



# 防水型LED照明燈

## 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



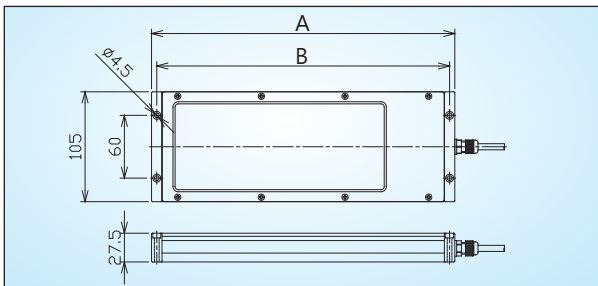
- 認 證：CE FC
- 色 溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時  
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)

- ◎選用配件(詳細請參閱P.49)
- 本體顏色：銀色
  - 耐油電線
  - 電線保護套：單/雙側浪管接頭

### 標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLW40C-DC-S	2,600 lm	2,100 lx	DC24V	28W
NLW80C-DC-S	5,200 lm	4,150 lx		56W

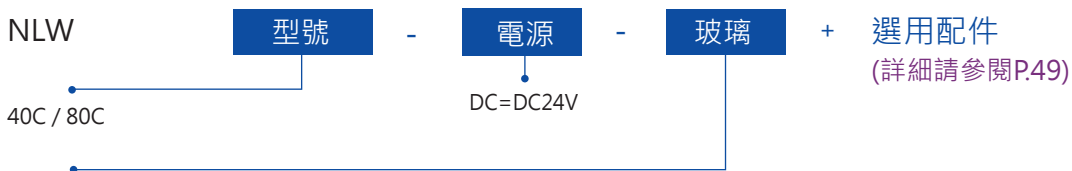
### 外觀尺寸圖



(mm)

型號 \ 尺寸	A	B
NLW40C	290	280
NLW80C	490	480

### NLW系列選定方式



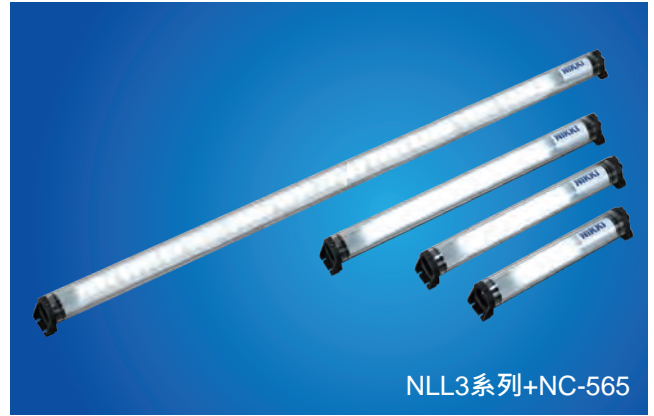
無標示=透明玻璃  
 S=霧面玻璃(擴散型)

# 防水型LED照明燈

## NLL3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



NLL3系列+NC-565

- 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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)  
AC 3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)

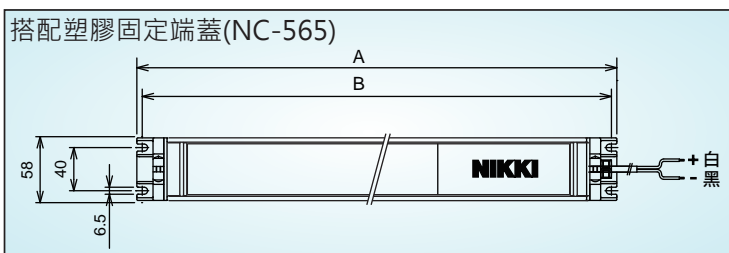
◎選用配件(詳細請參閱P.49)

- 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-562、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 AC100-240V	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	DC24V 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



型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLL3-13CG-DC/AC(-L)	445	435
NLL3-18CG-DC/AC(-L)	545	535
NLL3-36CG-DC/AC(-L)	730	720
NLL3-40CG-DC/AC(-L)	1,526	1,516

### NLL3系列選定方式

NLL3 - 型號 - 電源 - 鏡頭 + 選用配件  
(詳細請參閱P.49)

13CG / 18CG / 36CG / 40CG

無標示=無鏡頭  
L=附鏡頭

DC = DC24V

AC = AC100-240V

※請使用單相交流電源。

※使用本產品取代傳統日光燈時，請先確認配線上無使用日光燈的安定器，否則會導致LED燈破損。



New

# 均光型防水LED照明燈

## NLL3 SN2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 (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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)  
AC 3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)



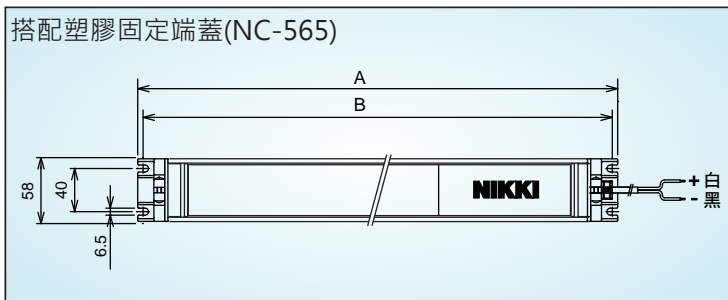
◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)

- 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-562、NC-562B
- 帶插頭電線2m(AC110V)

### 標準機種一覽表

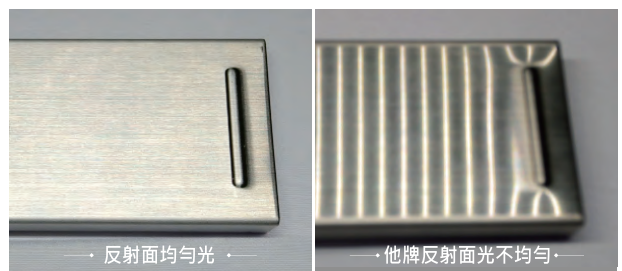
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLL3-13SG-DC-SN2	900 lm	850 lx	DC24V	9W
NLL3-13SG-AC-SN2			AC100-240V	8W
NLL3-36SG-DC-SN2	1,700 lm	1,600 lx	DC-24V	17W
NLL3-36SG-AC-SN2			AC100-240V	17W

### 外觀尺寸圖



(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 - 電源 - SN2 + 選用配件  
(詳細請參閱P.49)

13SG/36SG

DC = DC24V

AC = AC100-240V

※請使用單相交流電源。

# 防水型LED照明燈

## NLM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



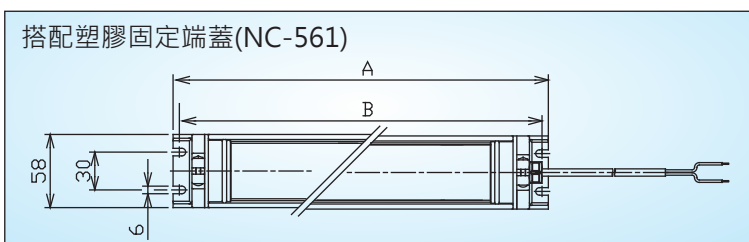
- 認 證：CE FC (PSE)
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時  
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)  
AC 3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)

- ◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)
  - 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-562、NC-562B
  - 固定磁鐵：ND-P04
  - 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
NLM10SG-DC	840 lm	270 lx	DC24V	9W
NLM10SG-AC	850 lm	270 lx	AC100-240V	10W
NLM20SG-DC	1,740 lm	540 lx	DC24V	19W
NLM20SG-AC	1,770 lm	550 lx	AC100-240V	18W
NLM30SG-DC	2,640 lm	800 lx	DC24V	28W
NLM30SG-AC	2,640 lm	800 lx	AC100-240V	27W
NLM40SG-DC	3,460 lm	1,000 lx	DC24V	37W
NLM40SG-AC	3,500 lm	1,050 lx	AC100-240V	36W

### 外觀尺寸圖



型號	尺寸 (mm)	
	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



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

New

## 防水型LED照明燈

### NLM SN2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 (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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)  
AC 3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)



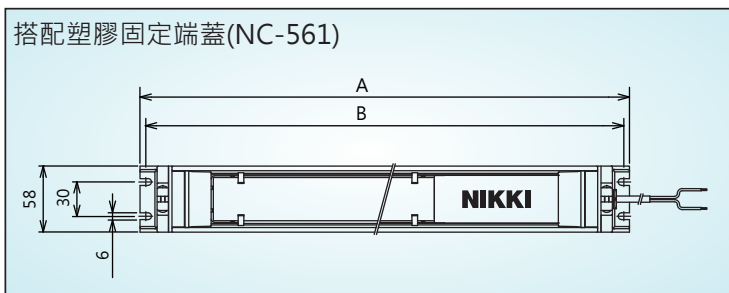
◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)

- 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-562、NC-562B
- 固定磁鐵：ND-P04
- 帶插頭電線2m(AC110V)

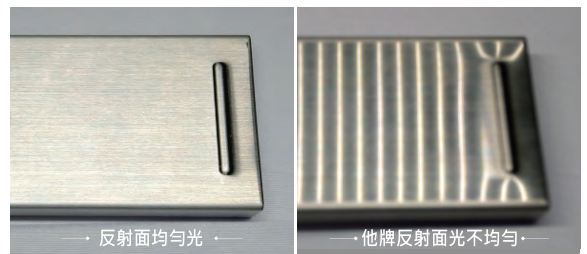
#### 標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1m)	電 源	消耗功率
NLM10SG-DC-SN2	600 lm	590 lx	DC24V	6W
NLM10SG-AC-SN2			AC100-240V	6W
NLM20SG-DC-SN2	900 lm	850 lx	DC24V	9W
NLM20SG-AC-SN2			AC100-240V	8W
NLM30SG-DC-SN2	1,700 lm	1,600 lx	DC24V	17W
NLM30SG-AC-SN2			AC100-240V	17W

#### 外觀尺寸圖



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



#### NLM系列選定方式

NLM 型號 - 電源 - SN2 + 選用配件  
(詳細請參閱P.49)

10SG / 20SG / 30SG

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

# 防水型面發光LED照明燈

## NLUP系列

LED特有的面發光照明燈，且具有防水功能。燈具發光均勻自然，即使長時間使用，眼睛也不會感到疲倦。因為光的反射很少，最適合使用於檢查用照明。

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(VCTF0.5mm<sup>2</sup>x2C)

◎ 選用配件(詳細請參閱P.49)

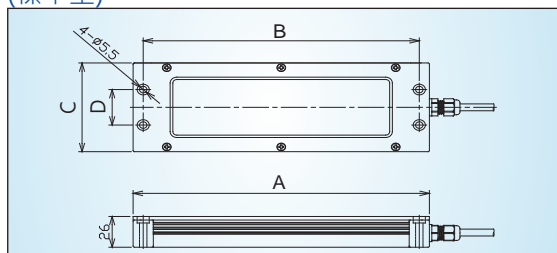
- 本體顏色：銀色
- 電線保護套
- 角度調整底座：ND-P01(NLUP2不適用)
- 固定磁鐵：ND-P06 (NLUP2不適用)
- AC/DC電源供應器：ND-PM243  
使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)

### 標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1m)	電 源	消耗功率
NLUP05-DC	480 lm	260 lx	DC24V	5.8W
NLUP10-DC	800 lm	410 lx		12W
NLUP20-DC	1,130 lm	580 lx		19W
NLUP05T-DC	690 lm	380 lx		12W
NLUP10T-DC	1,300 lm	700 lx		23W
◆ NLUP20T-DC	2,570 lm	1,430 lx		37W
◆ NLUP2-20-DC	2,570 lm	1,350 lx		37W

### 外觀尺寸圖

(標準型)



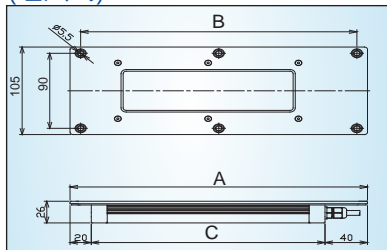
尺寸		(mm)			
型 號		A	B	C	D
NLUP05/05T		220	205	75	30
NLUP10/10T		395	380	75	30
NLUP20/20T		540	525	75	30
NLUP2-20		540	525	115	60

◆此印型號無法適用AC/DC電源供應器。

### 使用實例

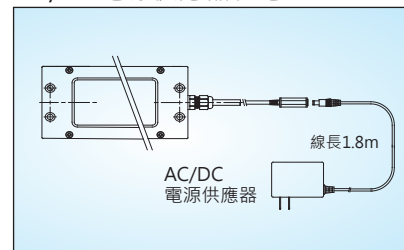


(埋入式)

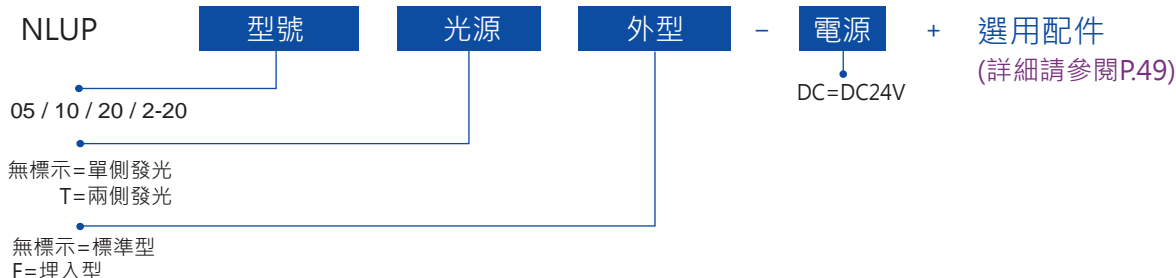


尺寸		(mm)		
型 號		A	B	C
NLUP05F/05TF		280	260	220
NLUP10F/10TF		455	432	395
NLUP20F/20TF		600	576	540

### AC/DC電源供應器參考圖



### NLUP系列選定方式



# 細長型LED照明燈

## NLT2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

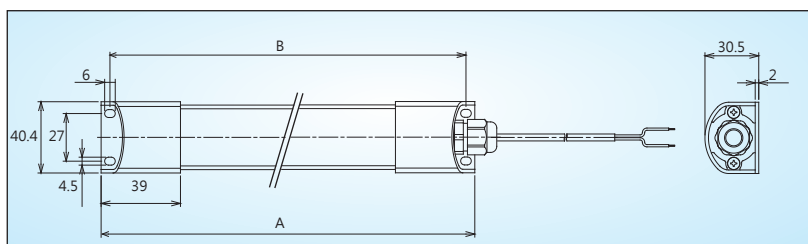


- 認 證：CE FC (PSE)
  - 色 溫：5,700K
  - 本體材質：PC
  - 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時  
 (壽命是以初期照度減少至70%的情況)
  - 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
  - 防護等級：IP65
  - 標準配線：3m (VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)
  - 外殼顏色：乳白色
- ◎選用配件(詳細請參閱P.49)
    - 固定磁鐵：ND-P03
    - 牆面固定座：ND-P07
    - 吊掛固定座：ND-P09
    - 帶插頭電線2m(AC110V)

### 標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1m)	電 源	消 耗 功 率
NLT2-10-AC-S	700 lm	170 lx	AC110V	7.5W
NLT2-20-AC-S	1,400 lm	310 lx		16W
NLT2-30-AC-S	2,100 lm	440 lx		23W
NLT2-40-AC-S	2,800 lm	530 lx		30W

### 外觀尺寸圖



(mm)

型號	尺寸	
	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



AC=AC110V

※請使用單相交流電源。

# 細長型LED照明燈

## NLT3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。

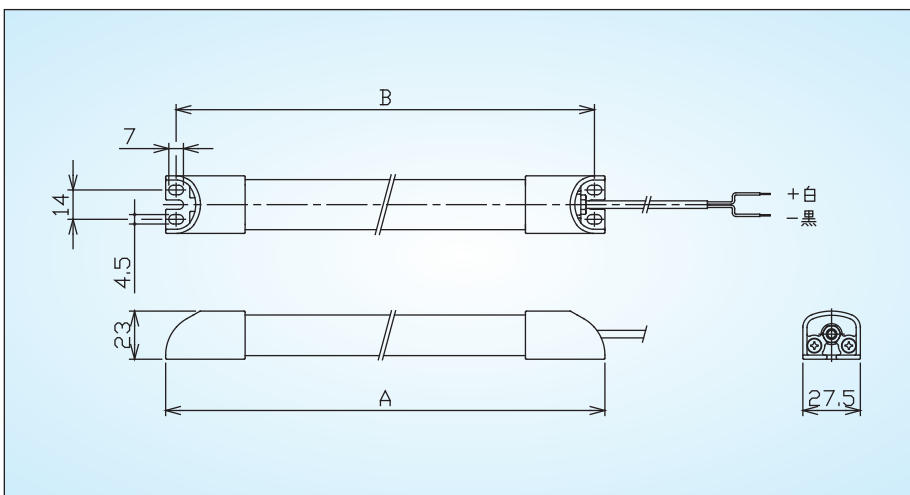
<適用> 配電箱內照明、室內照明、冷藏倉庫照明等

- 認 證：CE FC
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：PC
- 期待壽命：環境溫度25°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
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (AWG26x2C)
- 外殼顏色：乳白色

### 標準機種一覽表

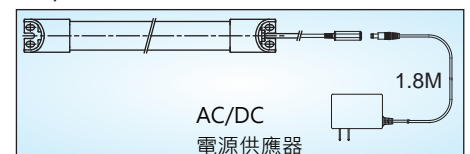
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT3-05-DC-S	170 lm	60 lx	DC24V	2.5W
NLT3-10-DC-S	350 lm	110 lx		5W
NLT3-20-DC-S	680 lm	210 lx		10W
NLT3-30-DC-S	1,080 lm	320 lx		15W
NLT3-40-DC-S	1,480 lm	400 lx		20W
NLT3-50-DC-S	1,780 lm	520 lx		24W
NLT3-05-AC-S	170 lm	60 lx	AC100-240V	2.5W
NLT3-10-AC-S	350 lm	110 lx		5W

### 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

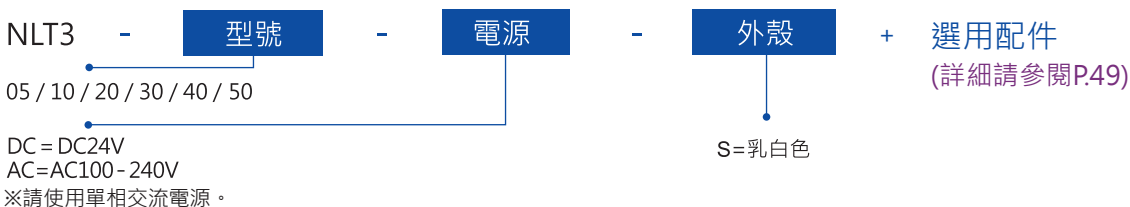
### AC/DC電源供應器參考圖



### 選用配件(詳細請參閱P.49)

- 色 溫：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°C~40°C(指不結冰的情況下)

### NLT3系列選定方式



# 細長型LED照明燈

## NLT4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 E)
- 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 (VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)
- 外殼顏色：乳白色



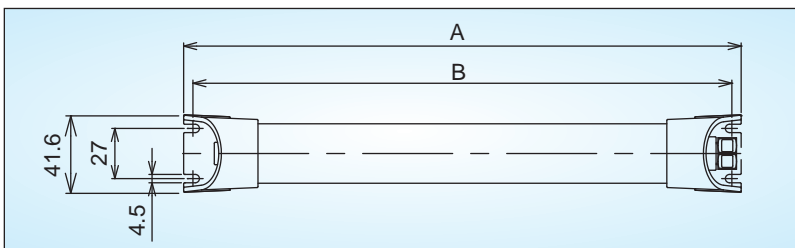
◎選用配件(詳細請參閱P.49)

- 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

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLT4-10-AC-S	380 lm	80 lx	AC110V	4W
NLT4-20-AC-S	790 lm	170 lx		7W
NLT4-30-AC-S	1,190 lm	260 lx		10W
NLT4-40-AC-S	1,620 lm	360 lx		14W

### 外觀尺寸圖



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

### 使用實例



配電盤內部照明



屋外設施照明

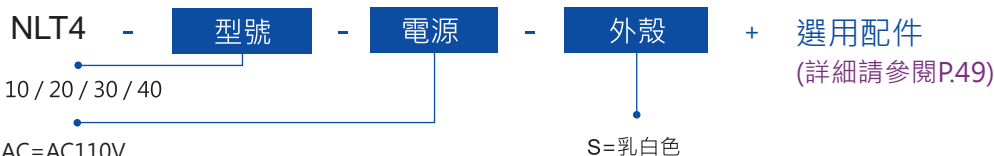


冷藏庫照明



冷凍庫照明

### NLT4系列選定方式



※請使用單相交流電源。

# 防水型LED聚光燈

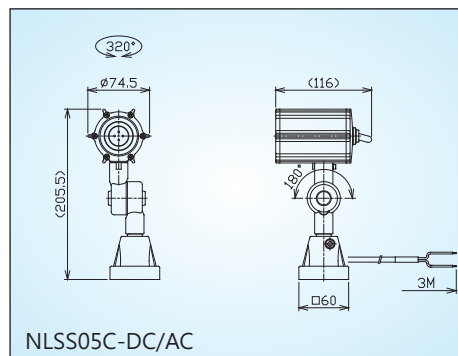
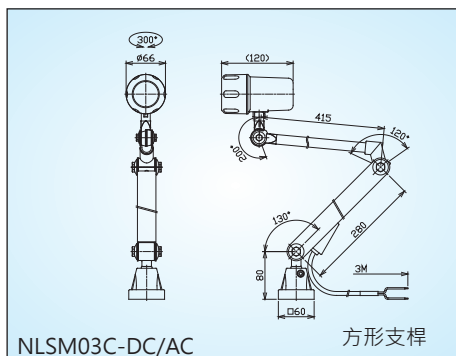
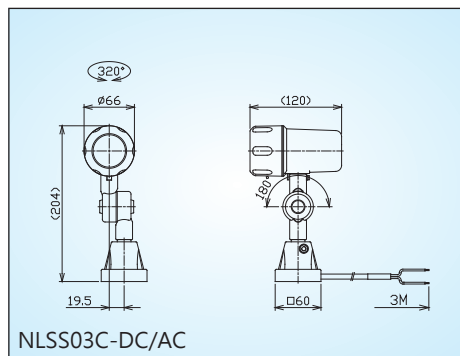
## NLS03/05系列

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  $\text{\textcircled{PSE}}$
  - 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(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)
- ◎選用配件 (詳細請參閱P.49)
- 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



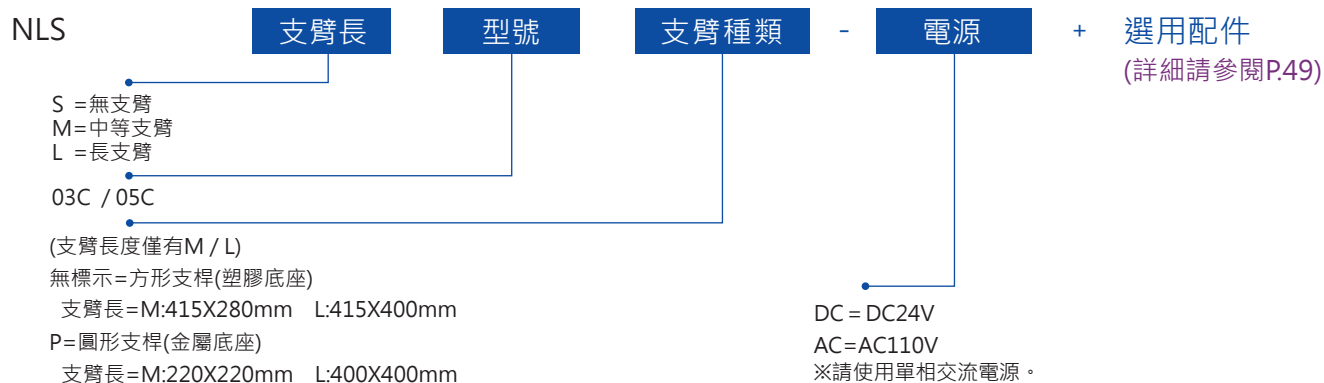
### 外觀尺寸圖



### 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	430 lm	1,750 lx	DC24V	5W
					AC110V	6W
	S / M / L	05C	430 lm	1,750 lx	DC24V	5W
					AC110V	6W

### NLS系列選定方式





# 防水型LED聚光燈

## NLS 15/18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.49)
  - 耐油電線
  - L型底座：AL-23
  - C型底座：AL-28B
  - 帶插頭電線2m(AC110V)



NLS15C/18C-DC/AC

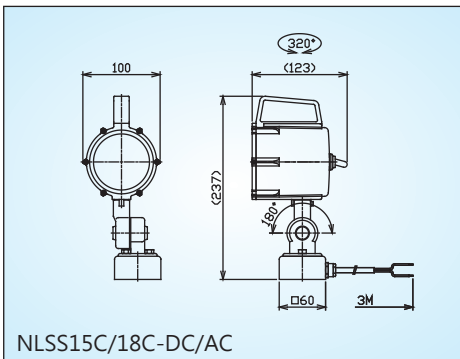


NLSM15CP/18CP-DC/AC

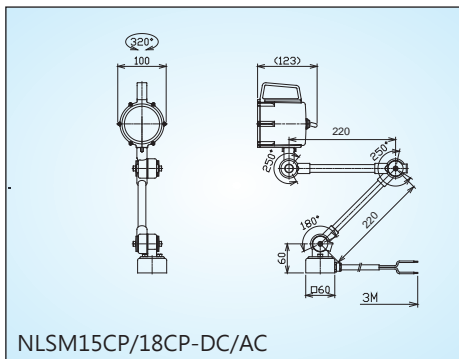


NLSL15CP/18CP-DC/AC

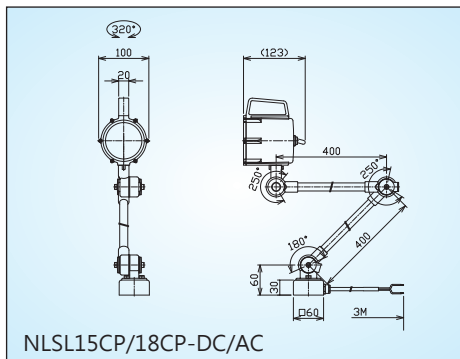
### 外觀尺寸圖



NLS15C/18C-DC/AC



NLSM15CP/18CP-DC/AC



NLSL15CP/18CP-DC/AC

### 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	660 lm	3,600 lx	DC24V	7W
					AC110V	9W
		18 C			DC24V	10W
					AC110V	12W

### 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.49)

S = 無支臂  
M = 中等支臂  
L = 長支臂

15C/18C

(支臂長度僅有M / L)

無標示 = 方形支桿(塑膠底座)

支臂長 = M: 220X280mm 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。

New

# 防水型LED聚光燈

## NLS 12C/30C系列

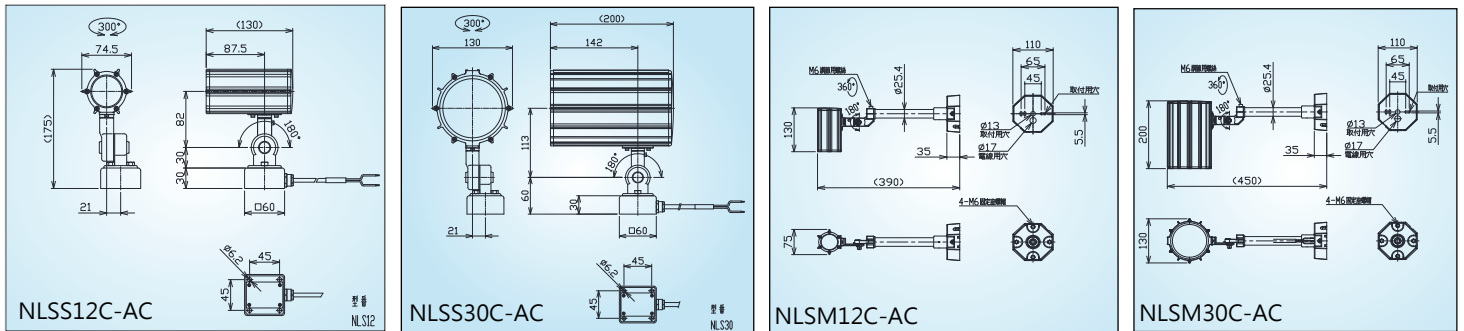
加長，加大的燈體結構，提供更明亮更寬廣比原來的多2~3倍照度，以供大型龍門加工設備機台使用。  
恆定的電流驅動及足夠的保護電路，讓LED的壽命更加長久，有絕佳的絕緣設計，減少雜訊的干擾。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流及突波瞬間停電皆具有保護作用。  
最適合工具機內部照明，採用全世界信賴度最高的LED。

- 認證：(E)
- 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：3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)

### 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
				25°	40°	120°		
NLS	S / M	12C	900 lm	3,470 lx	1,200 lx	400 lx	AC110V	10W
		30C	3,100 lm	9,600 lx	4,480 lx	1,130 lx		30W

### 外觀尺寸圖



### 使用範例



### NLS系列選定方式



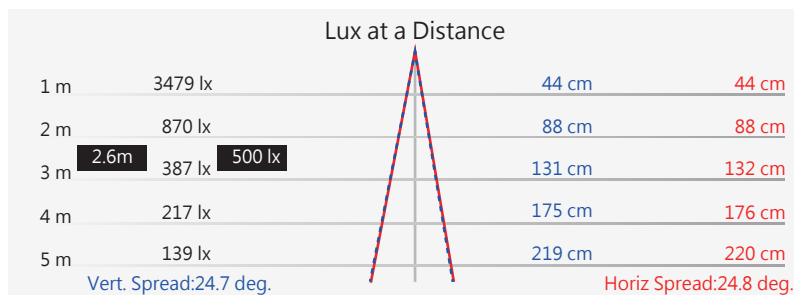
<適用>多種機械、自動化設備、加工機、大型機械等

◎選用配件(詳細請參閱P.49)

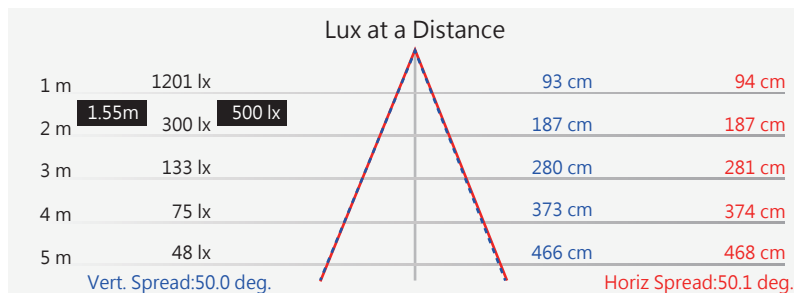
- 耐油電線3m
- L型底座：AL-23 (僅適用NLSS12C/30C)
- C型底座：AL-28B (僅適用NLSM12C/30C)
- 帶插頭電線2m(AV110V)

# 配光曲線圖

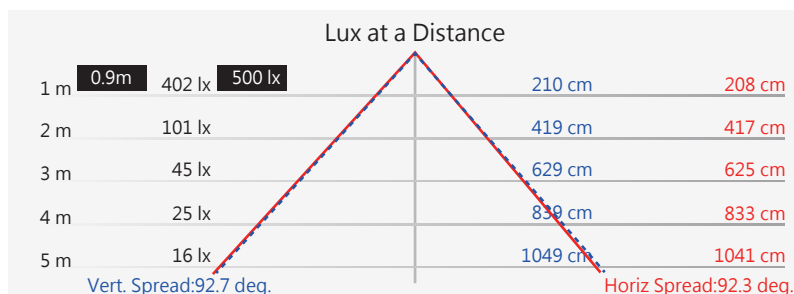
NLS12C LENS 25度



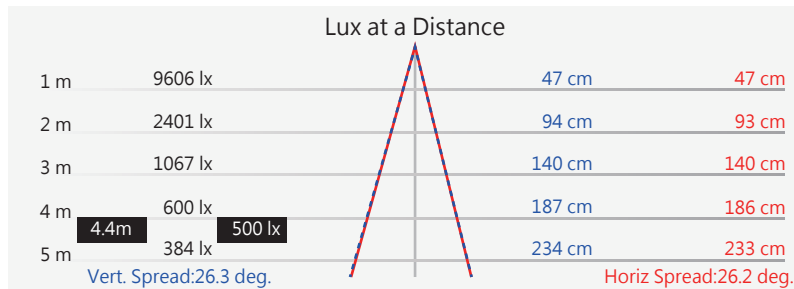
NLS12C LENS 40度



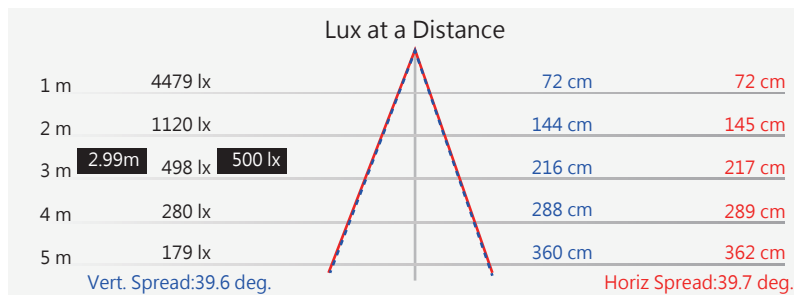
NLS12C 120度(無LENS)



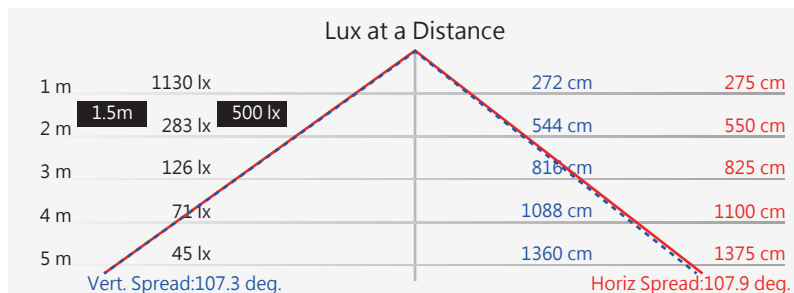
NLS30C LENS 25度



NLS30C LENS 40度



NLS30C 120度(無LENS)



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

# 警示燈

## NLA50系列

使用紅、黃、綠、藍、白五色多層式LED之警示燈裝置。具有明亮、輕盈、低價格、低電力消耗各項優點。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。

<適用>FA機械運作狀態顯示(注意及提醒)  
室內停車場空位表示

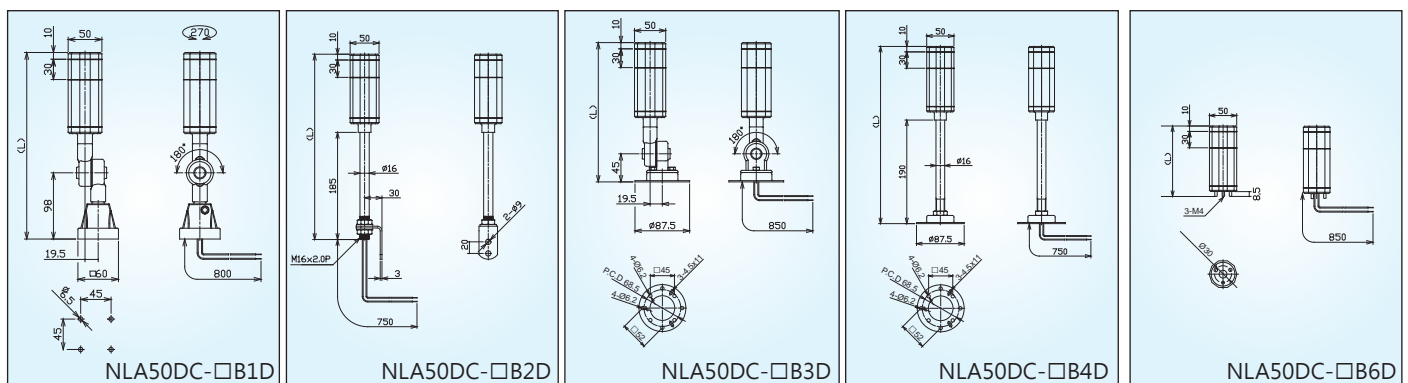


- 認證：CE FC
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時  
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 標準配線：塑膠底座 800mm ( UL1007xAWG22 )  
L型底座 750mm ( UL1007xAWG22 )  
金屬底座 850mm ( UL1007xAWG22 )
- 防護等級：IP53
- 本體材質：尼龍
- 蜂鳴器設計：音量最大可達85dB  
(在一米處量測)

### 標準機種一覽表

型號	電源	顏色	消耗功率 (AC/DC 24V)	消耗功率 (AC110V)
NLA50	AC/DC 24V AC110V	紅	1W	1.3W
		黃	1W	1.3W
		綠	0.4W	0.7W
		藍	0.5W	0.8W
		白	0.4W	0.7W

### 外觀尺寸圖



NLA50DC-□B1D L部尺寸表 (mm)						NLA50DC-□B2D L部尺寸表 (mm)					
NLA50DC-	1B1D	2B1D	3B1D	4B1D	5B1D	NLA50DC-	1B2D	2B2D	3B2D	4B2D	5B2D
L	276	306	336	366	396	L	320	350	380	410	440

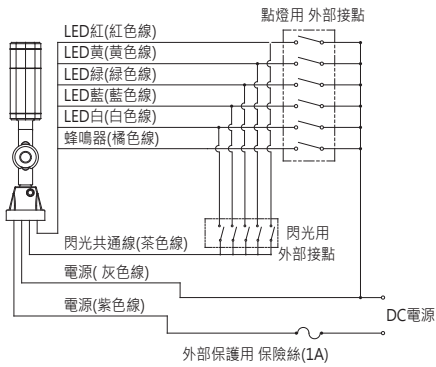
  

NLA50DC-□B3D L部尺寸表 (mm)						NLA50DC-□B4D L部尺寸表 (mm)					
NLA50DC-	1B3D	2B3D	3B3D	4B3D	5B3D	NLA50DC-	1B4D	2B4D	3B4D	4B4D	5B4D
L	223	253	283	313	343	L	325	355	385	415	445

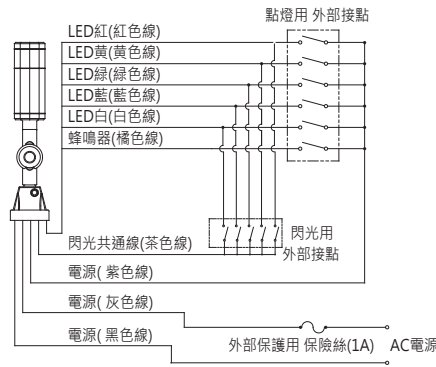
  

NLA50DC-□B6D L部尺寸表 (mm)					
NLA50DC-	1B6D	2B6D	3B6D	4B6D	5B6D
L	120	150	180	210	240

## 配線圖(DC/AC 24V)

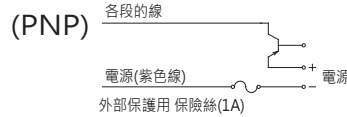
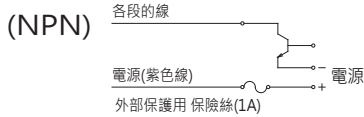


## 配線圖(AC110V)



## 信號線配色一覽表

功能	對應信號線顏色
紅色燈	紅
黃色燈	黃
綠色燈	綠
藍色燈	藍
白色燈	白
蜂鳴器	橘
閃光共通線	茶
電源共通線	紫
電源	灰
電源	黑



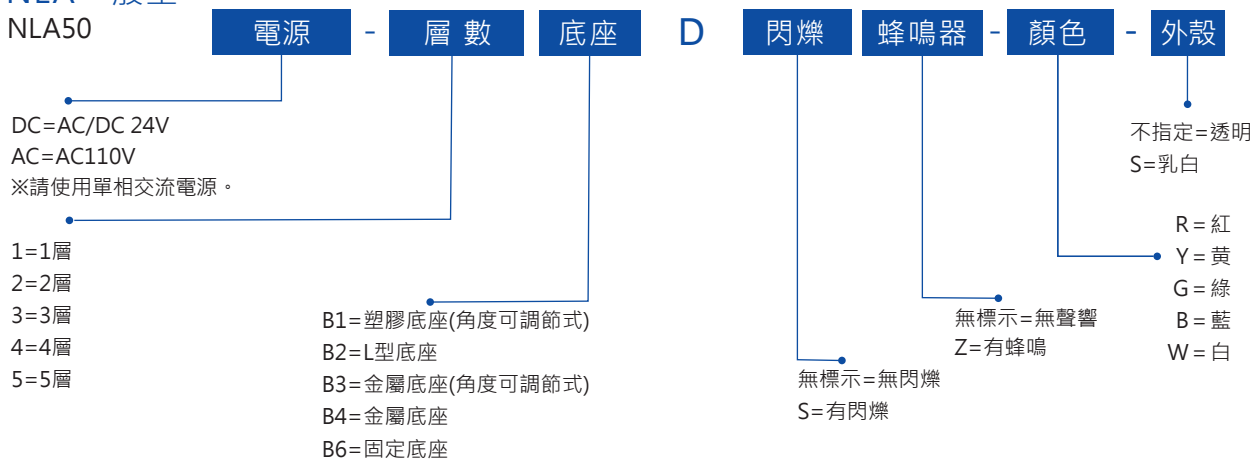
## 特色

- 1.獨家十角形燈罩設計，並藉由內部曲線鏡面、由燈罩全面發出光亮、更可輕易辨識。
- 2.小型化設計，節省空間。
- 3.可藉由本體傾斜角度變更點燈標示位置。
- 4.另有擴散式樣，光罩內置的反射面，可使光線折射穿透燈罩，各層均勻發光。
- 5.本體使用尼龍，具備耐熱、耐油等優點。
- 6.可自由變化LED模組，隨客戶需求更換各色燈層。
- 7.蜂鳴器的共鳴設計，增大音量，可高達85分貝(在一米處量測)，即使在噪音較大的工廠也可使用。
- 8.已取得CE/FCC/PSE認證。通過震動測試、絕緣抵抗測試、等各種測試。
- 9.可開迴路對應，直接由PLC控制。

## NLA系列選定方式

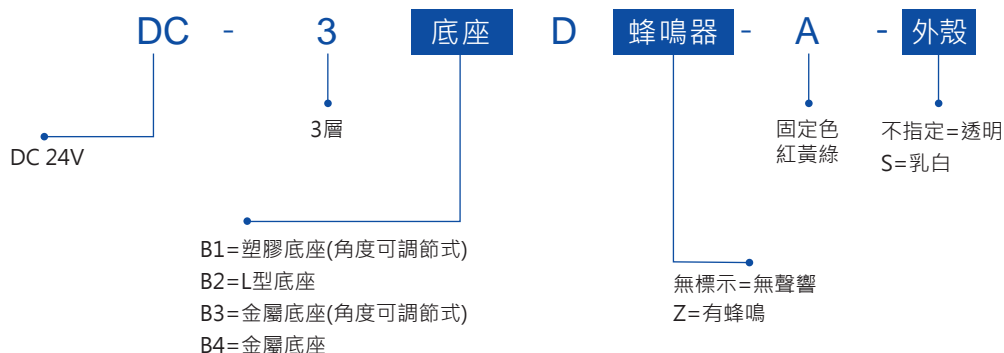
### NLA一般型

#### NLA50



### NLA經濟型

#### NLA50



# 警示燈

## NLA65系列

輕量化流線型的LED積層式警示燈，採用信賴度高的高效率LED，具有照度明亮、輕便、低售價等特色。共有紅、黃、綠、藍、白五種發光色，各種發光色可任意排列組合，最多可組合五層。利用LED本身發出每種顏色光，並搭配透明化燈殼的設計，每種顏色清晰可見。每層燈殼之間以排針母座相互連接，有良好的耐震性能，採用可承受突然的湧浪電流或是瞬間斷電而不會造成損壞的迴路設計。本體材質為尼龍樹脂，對油霧類的藥品也具備很高的耐受性。外觀使用消光黑且流線型的設計，可適用於工具機台或半導體設備，也非常適合用在博奕機台及各式娛樂機台上。



<適用> 工具機械運作狀態顯示(注意及提醒)  
室內停車場空位表示  
遊戲機台提示燈號

- 認 證：CE
- 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)
- 使用環境溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 標 準 配 線：塑膠底座 1000mm(UL1007x AWG22)
- 防 護 等 級：IP50
- 本 體 材 質：尼龍

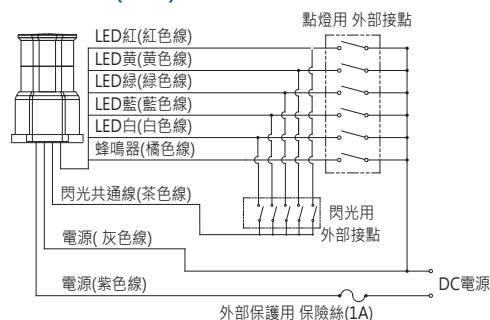
### 使用實例(遊戲機台)



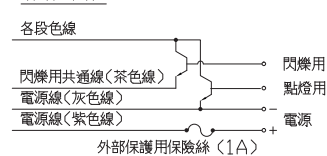
### 標準機種一覽表

型號	電源	顏色	消耗功率
NLA65	DC 12V / DC 24V	紅	0.7W
		黃	0.4W
		綠	0.6W
		藍	0.9W
		白	0.3W

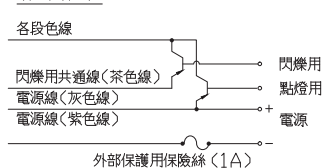
### 配線圖(DC)



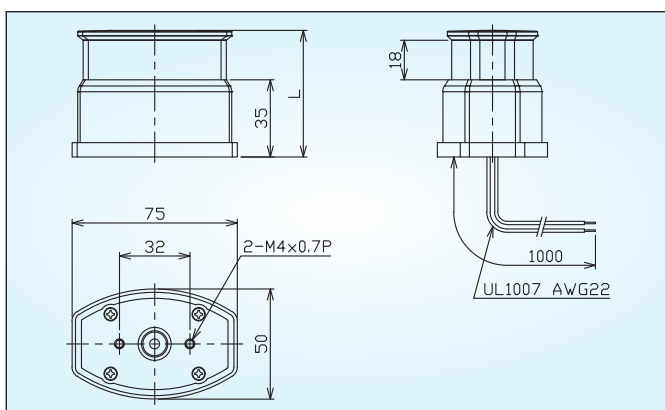
### (NPN)



### (PNP)



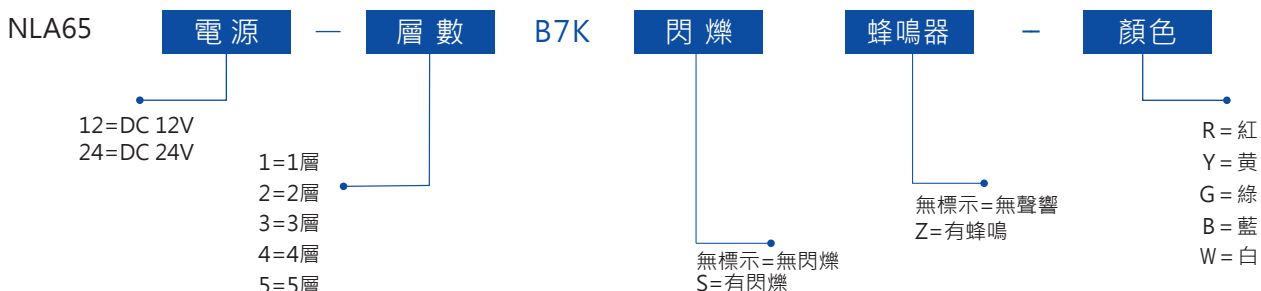
### 外觀尺寸圖



(mm)

NLA65DC□ - □B7K L部尺寸表					
NLA65DC	1B7K	2B7K	3B7K	4B7K	5B7K
L	57.5	75.5	93.5	111.5	129.5

### NLA系列選定方式



# 導光柱型LED警示燈

## NLA70系列

藉由導光柱發光的紅、黃、綠3色警示燈。經由導光柱發光，透過透明外殼，讓發光面由各個角度都能輕易看見。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電源或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並通過振動測試、絕緣抵抗測試，是相當安全的設計。折疊式底座設計，藉由角度調整，可變更燈具標示位置外，同時可去除以往機台運送時需拆卸燈具的困擾。

<適用>FA機械運作狀態顯示(注意及提醒)  
遊戲機台狀態表示、室內停車場空位表示

- 認證：CE
- 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：IP53

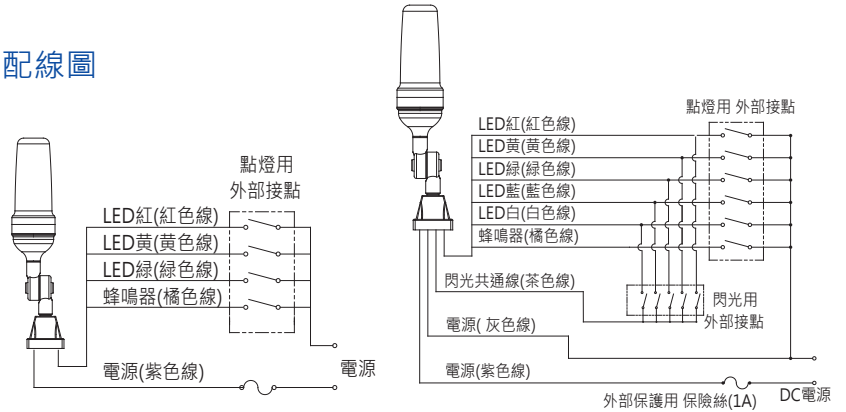


- 標準配線：塑膠底座 800mm (UL1007xAWG22)  
L型底座 750mm (UL1007xAWG22)  
金屬底座 850mm (UL1007xAWG22)
- 蜂鳴器設計：音量80dB(在一米處量測)

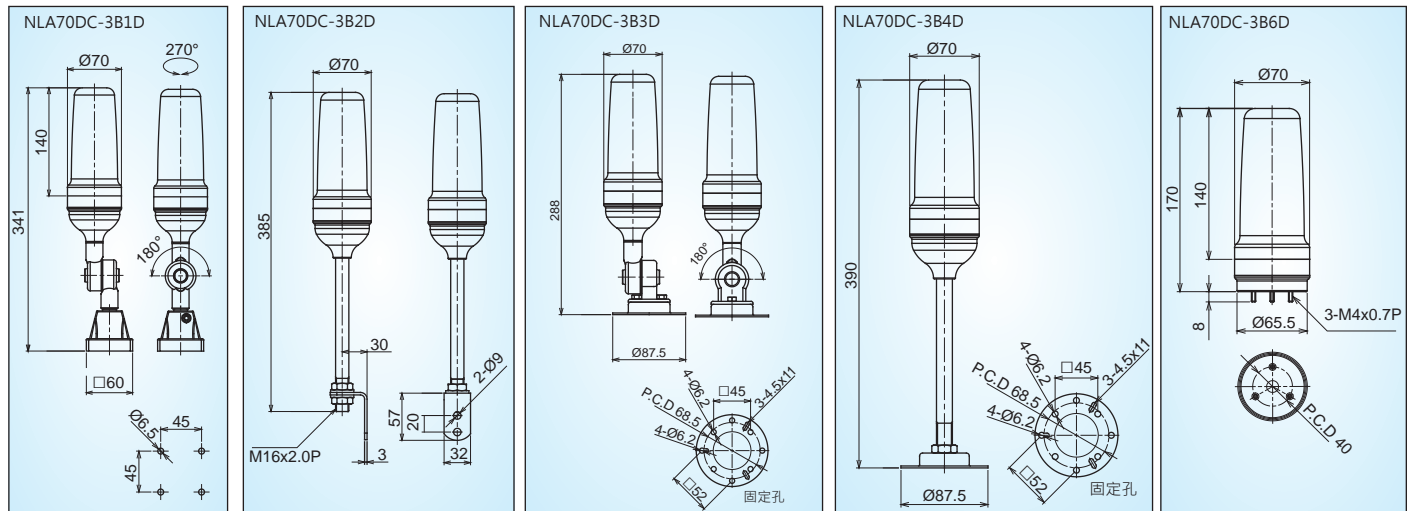
### 標準機型一覽表

型號	電源	顏色	消耗功率
NLA70	DC 24V	紅	1.5W
		黃	1W
		綠	1W

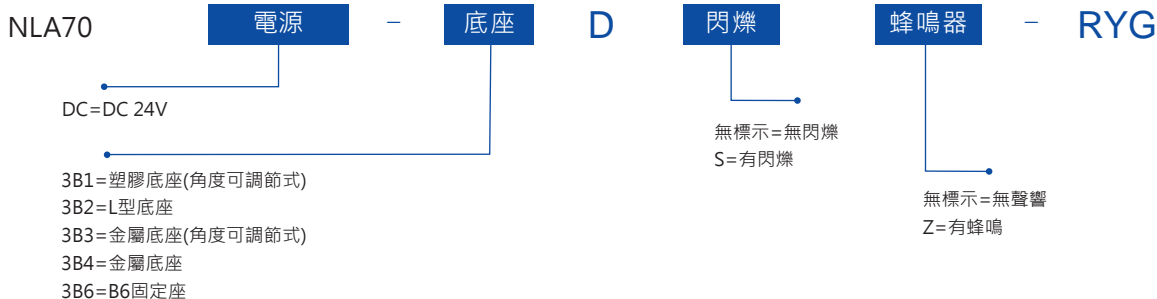
### 配線圖



### 外觀尺寸圖 (標準型)



### NLA系列選定方式



# 磁性座式LED作業燈

## BM系列

使用磁性底座的作業用LED照明燈。可吸附於鐵板等金屬上使用。其支臂部分使用(Ø20)的強韌金屬軟管，不會搖晃，並且能調整至各種角度，正確的照射到目標物。磁性座式LED照明燈備有二種系列，第一種為聚光燈照明的NLS系列，第二種為面發光照明NLUD系列，對眼睛不會造成疲勞，適合用於檢查用照明。另外標準配備有AC電源供應器，使用上具移動便利性，在作業上有廣泛多元的用途。

<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°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)
- 磁性吸力：800N

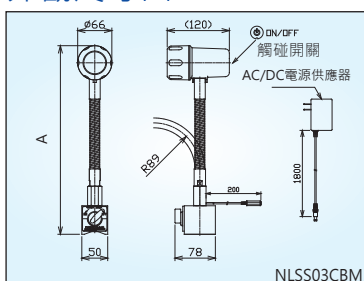


色溫比較表

### 標準機種一覽表

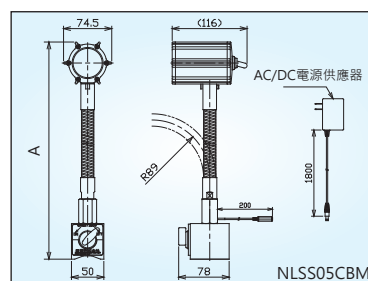
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLSS03CBM-AC(AD)	430 lm	1,750 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	6W
NLSS03CBM4-AC(AD)				
NLSS05CBM-AC(AD)	430 lm	1,750 lx		6W
NLSS05CBM4-AC(AD)				
NLSS15CBM-AC(AD)	660 lm	3,600 lx		9W
NLSS15CBM3-AC(AD)				
NLUD05BM-AC	540 lm	280 lx		7W
NLUD05BM4-AC				
NLUD10BM-AC	1,050 lm	530 lx	14W	
NLUD10BM4-AC				

### 外觀尺寸圖



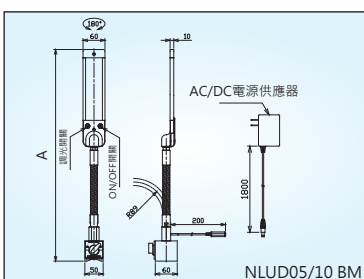
(mm)

型號	尺寸 A
NLSS03CBM	364
NLSS03CBM4	564



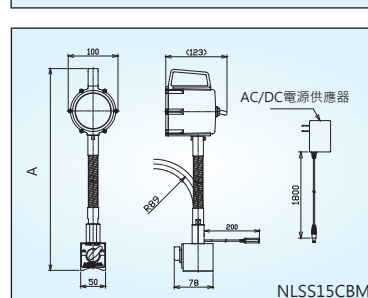
(mm)

型號	尺寸 A
NLSS05CBM	366
NLSS05CBM4	566



(mm)

型號	尺寸 A
NLUD05BM	575
NLUD05BM4	775
NLUD10BM	750
NLUD10BM4	950



(mm)

型號	尺寸 A
NLSS15CBM	435
NLSS15CBM3	535



### 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)



# 桌上型LED作業燈

## BT系列

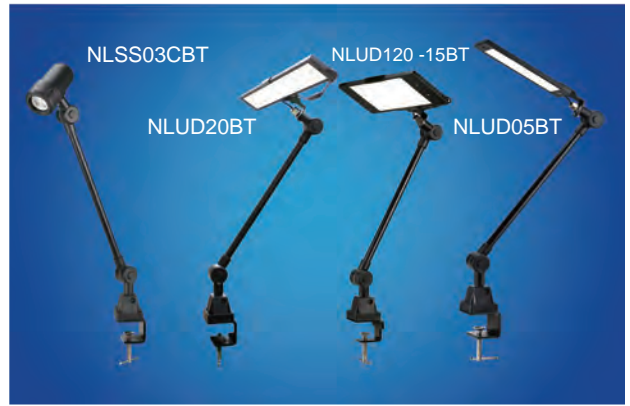
C型夾底座作業用照明燈。

標準配備有帶插頭電線及AC變壓器，能容易的夾在桌面及作業平台上使用。備有聚光照明的NLS型，以及面發光照明放出自然發光的NLUD型的兩系列。NLUD型是可由觸碰開關來開關電源以及調整發光明亮度(20%~100%)的面發光照明燈，因發光均勻自然，長時間使用也不會對眼睛造成疲勞。因光線不易反射，適合於檢查用照明。

<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°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)
- 夾持最大厚度：40mm



### 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系列IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長(請參閱尺寸圖)

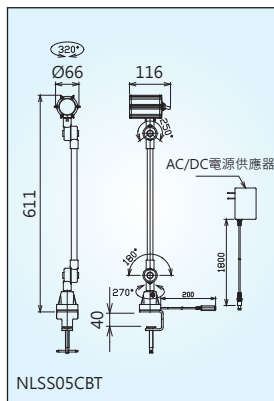
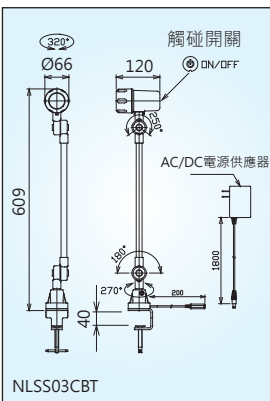
### NLUD面發光LED燈

- 認證：CE FC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長(請參閱尺寸圖)

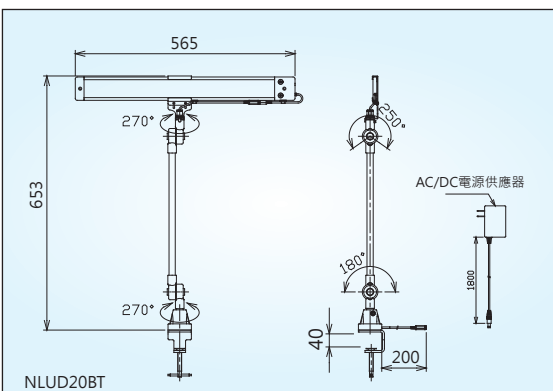
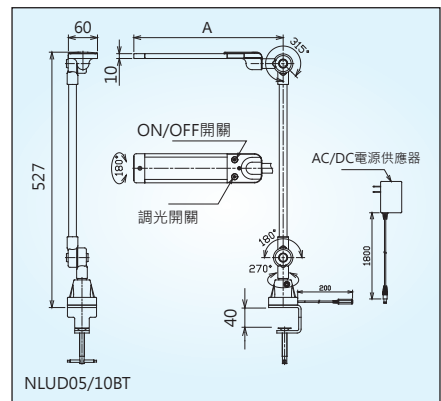
### 標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLSS03CBT-AC(AD)	430 lm	1,750 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	6 W
NLSS05CBT-AC(AD)	430 lm	1,750 lx		6 W
NLUD05BT-AC	540 lm	280 lx		7 W
NLUD10BT-AC	1,050 lm	530 lx		14 W
NLUD20BT-AC	1,600 lm	800 lx		21 W
NLUD120-15BT-AC	1,130 lm	570 lx		14 W
NLUD120-25BT-AC	2,080 lm	1,030 lx		27 W

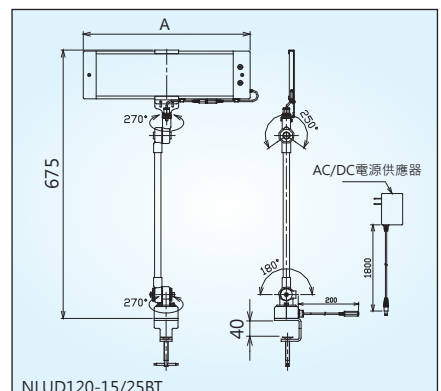
### 外觀尺寸圖



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

可夾持固定於40mm以內的桌面及作業平台的桌上型LED照明燈。支臂式採用可自由變化的金屬軟管，可輕易快速的調節角度照射於任意場所。內藏電源設有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。並且是具有高絕緣性的安全設計。無閃爍，並且能夠增加LED壽命。NLUD型是具有調光功能(20%~100%)的面發光型LED照明燈，可同時均勻照亮周圍。

<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°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)

### 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電源供應器線長(請參閱尺寸圖)



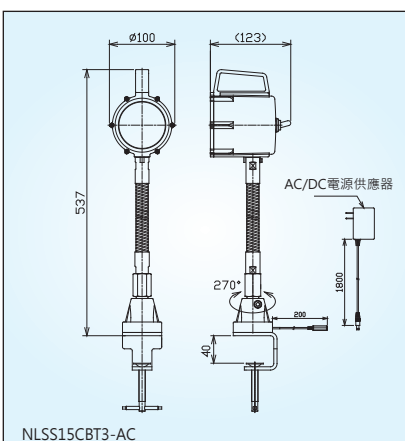
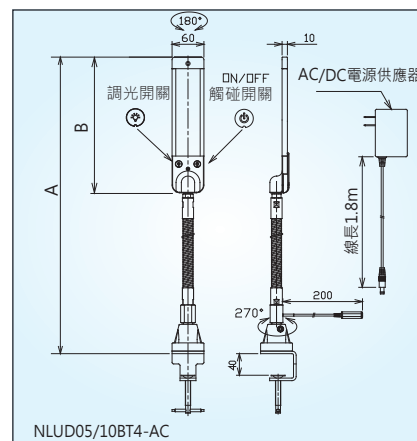
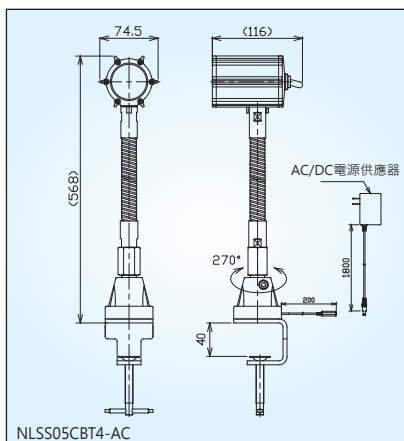
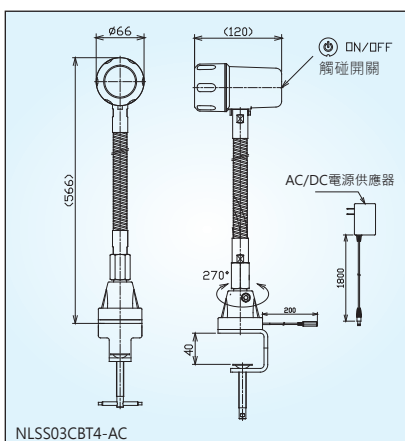
### NLUD面發光LED燈：

- 認證：CE FC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長(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)	430 lm	1,750 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	6W
NLSS05CBT4-AC(AD)	430 lm	1,750 lx		6W
NLSS15CBT3-AC(AD)	660 lm	3,600 lx		9W
NLUD05BT4-AC	540 lm	280 lx		7W
NLUD10BT4-AC	1,050 lm	530 lx		14W

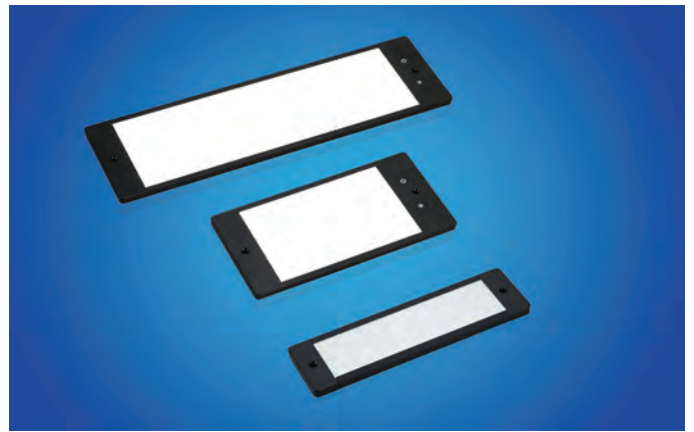
### 外觀尺寸圖



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

# 面發光LED照明燈

## NLU/NLUD系列



LED特有的不眩光面發光照明燈，發光均勻自然，即使長時間使用，眼睛也不會感到疲倦。

因光線不易反射，最適合使用於檢查照明。使用定電流驅動方式，即使輸入電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能增加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。

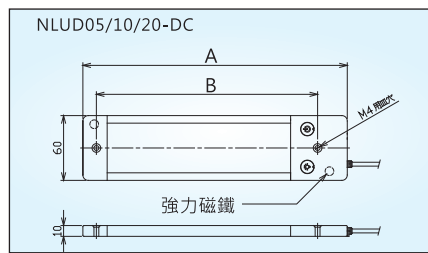
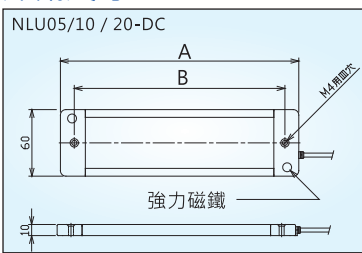
<適用>目視檢查照明、簡易作業照明、圖像檢查照明、展示陳列品照明等

- 認證：CE FC
- 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：IP50
- 演色性：Ra80
- 標準配線：3m(AWG26x2C)
- ◎選用配件(詳細請參閱P.49)
- AC/DC電源供應器：ND-PM243

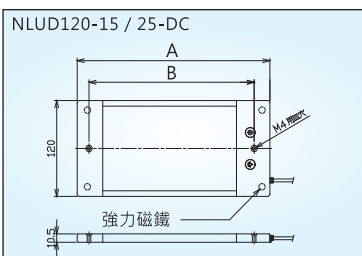
### 標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率	安裝底座
NLU05-DC	540 lm	280 lx	DC24V	5.8W	強力磁鐵 (背面) 2個
NLU10-DC	1,050 lm	530 lx		12W	
NLU20-DC	1,600 lm	800 lx		19W	
NLUD05-DC	540 lm	280 lx		6W	
NLUD10-DC	1,050 lm	530 lx		12W	
NLUD20-DC	1,600 lm	800 lx		19W	
NLUD120-15-DC	1,130 lm	570 lx		12W	強力磁鐵 (背面) 4個
NLUD120-25-DC	2,080 lm	1,030 lx		23W	

### 外觀尺寸圖

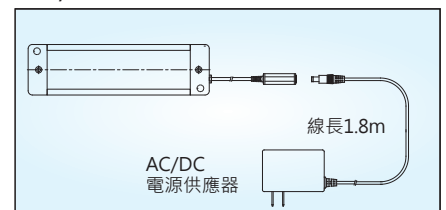


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLU05	215	190
NLU10	390	365
NLU20	535	510

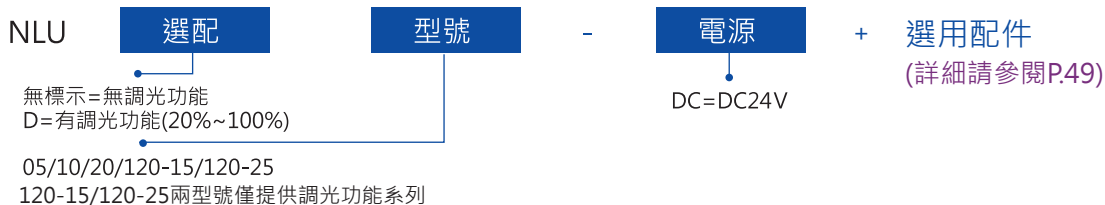


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLUD05	245	205
NLUD10	420	380
NLUD20	565	525
NLUD120-15	245	210
NLUD120-25	420	385

### AC/DC電源供應器參考圖



### NLU系列選定方式



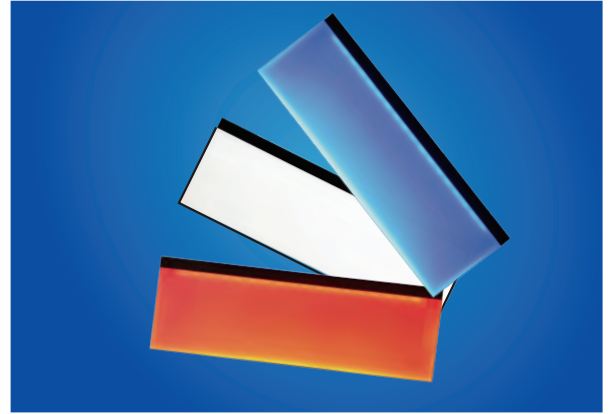
New

## 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。  
採用信賴性高世界馳名的LED。多種尺寸，適用範圍更廣。  
可接受客製化尺寸製作，增加機台獨特性。

<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°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)
  - 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

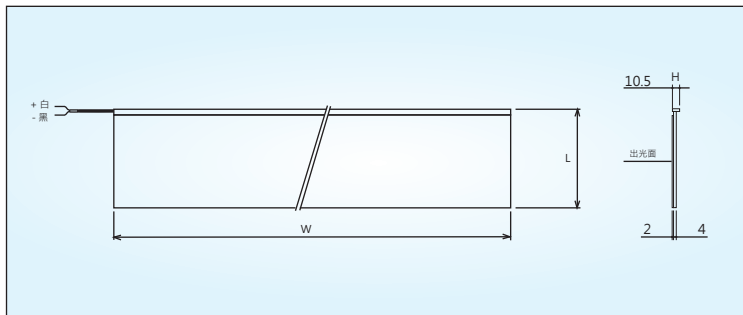


• 可客製化尺寸、光源顏色及表面亮度

### 標準機種一覽表

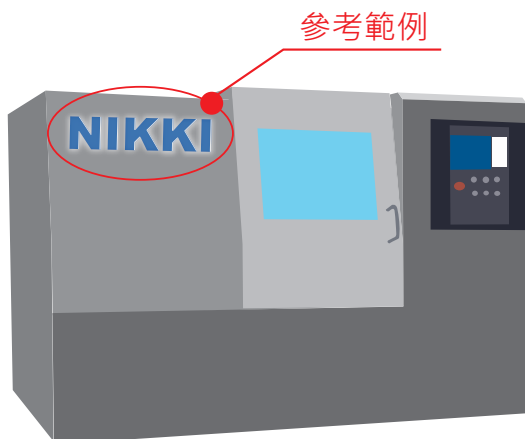
型號	中心表面照度(紅光/藍光/白光)	消耗功率	電源	保護等級	LED顏色
NLGO-0310-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lux	2W	DC24V	IP20	R:紅光(波長:630nm) B:藍光(波長460nm) W:白光(色溫6500K)
NLGO-0917-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lux	8W			
NLGO-1308-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lux	10W			

### 外觀尺寸圖



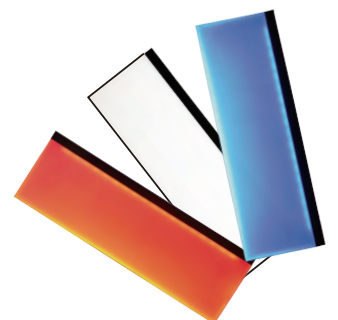
型號	W	L	H
NLGO-0310-DC-R/B/W	310	100	10.5
NLGO-0917-DC-R/B/W	920	170	
NLGO-1308-DC-R/B/W	1315	80	

### 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投光燈

## NLFL30/50系列

具防雷擊保護功能，防止頻閃電路設計的LED投光燈。最適用於廣告看板、停車場或工廠等的照明。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，並具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。

本體使用鋁合金壓鑄件非常堅固，重量輕盈，搭配手提支架或伸縮摺疊腳架，移動或固定使用都相當方便。

<適用>戶外投光、廣告看板、工地、建築物、工廠等照明

- 認 證：(PS)  
(E)
- 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 0.75mm<sup>2</sup>x3C)

### 標準機種一覽

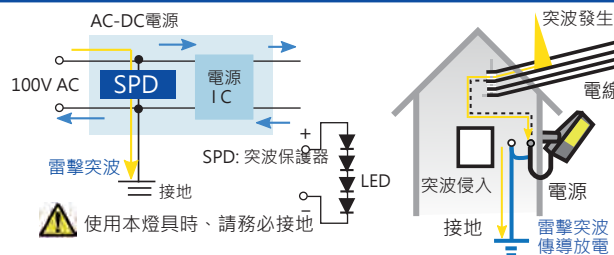
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLFL30-AC-S	2,860 lm	1,220 lx	AC100-240V	28W
NLFL50-AC-S	4,880 lm	2,070 lx		45W

### 防雷擊能力為國際標準的3.75倍

設有雷擊發生時產生突波的防雷設計，來保護製品避免因打雷而導致損壞。國際標準IEC61000-4-5 L-N線對線承受為±2kV，L-N線對地承受為±4kV。

NLFL 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

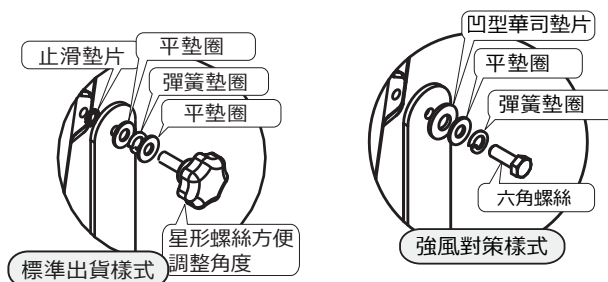
### 雷擊突波保護 (※請參閱P.43)



### 註2：強風對策(戶外安裝)

【鎖緊螺絲】  
使用六角扳手調整螺絲的緊度。

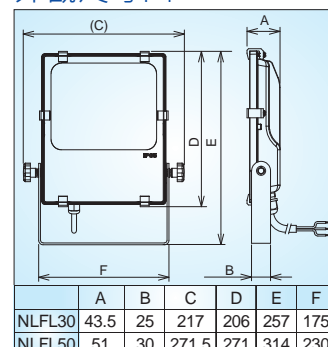
【風壓測試方法】  
JIS C 8105-2-5：2017年投光燈安全規定，燈具結構的強度應承受 60m/s 的風速。在我們的進行承重測試中，投光燈的正面呈水平方向。在投光燈的背面放置均勻的負重，時間持續10分鐘的測試，確認沒有1°或更大的永久變形。



### 選用配件



### 外觀尺寸圖



New

## 吊掛式LED投光燈 NLFL50-HL系列

具防雷擊保護功能，防止頻閃電路設計的LED投光燈。最適合用於廣告看板、停車場或工廠等的照明。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，並具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。

本體使用鋁合金壓鑄件非常堅固，重量輕盈，吊掛式設計安裝時更方便。附有防墜落鋼索可增加安全防護。

<適用>攤位、展示、倉儲、加油站、停車場、工廠等照明

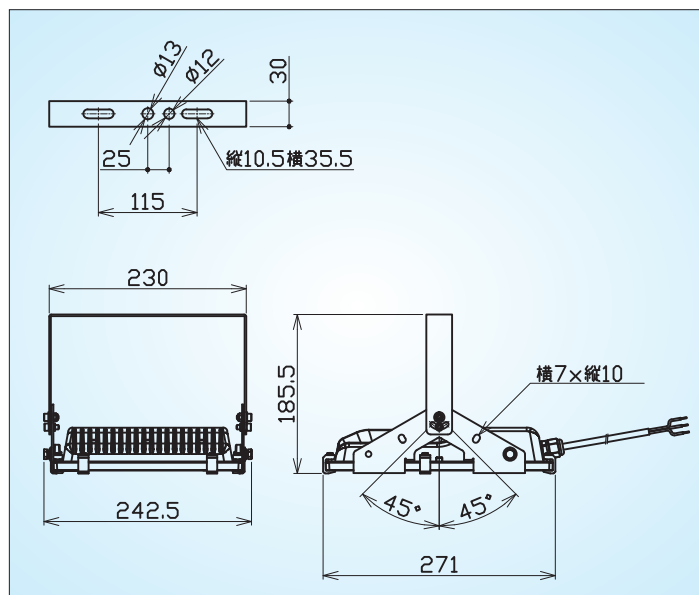
- 認 證：(PS E)
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時  
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x3C)



### 標準機種一覽

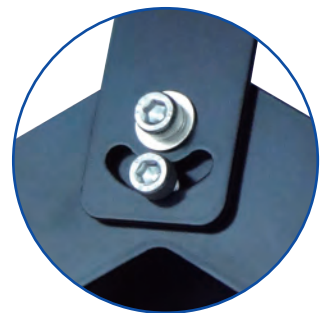
型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLFL50-HL-AC-S	4,880 lm	2,070 lx	AC100-240V	45W

### 外觀尺寸圖



#### 可調式固定孔

可以依造環境需要  
自由調整燈具角度



#### 左傾吊掛



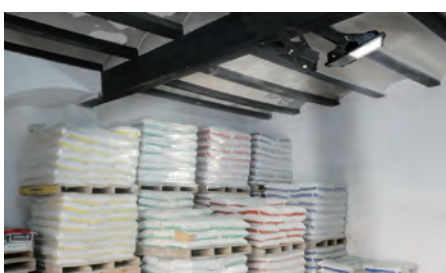
#### 垂直吊掛



#### 右傾吊掛



### 使用範例



倉儲照明



加油站照明



攤位照明

New

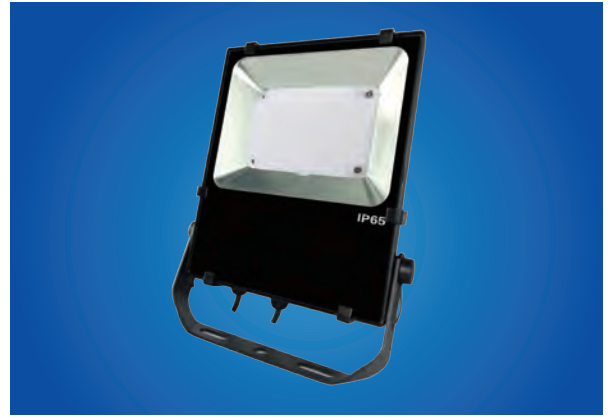
# NLFZ50-S 超低溫用投光燈

NLFZ低溫用投光燈，是針對冷凍庫特別設計的LED燈具，最低可在-60°C環境中使用。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。獨自開發的保護迴路設計，針對電源接通瞬間的突波及不穩定電流或瞬間斷電，皆具保護作用。本產品皆經過絕緣性測試，採用信賴性高、世界馳名的LED，整體堅固不易損壞。

- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：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：-60°C~40°C
- 防護等級：IP65
- 標準配線：VDE H05SS-F 0.75mm²x3C(電源) 3m  
VDE H05SS-F 0.75mm²x2C(加熱模組) 3m

## 標準機種一覽表

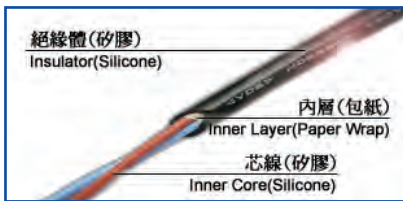
型號	光通量	照度(3m)	電源	消耗功率(燈具)	消耗功率(加熱模組)
NLFZ50-AC1-S	4,260 lm	220 lx	AC110V	40W	48~70W
NLFZ50-AC2-S			AC220V		



<適用>多種超低溫操作環境或冷凍櫃、冷凍倉庫使用

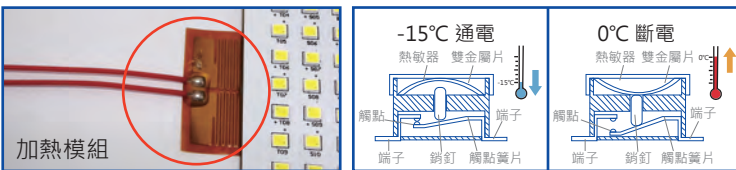
## 矽膠電線

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

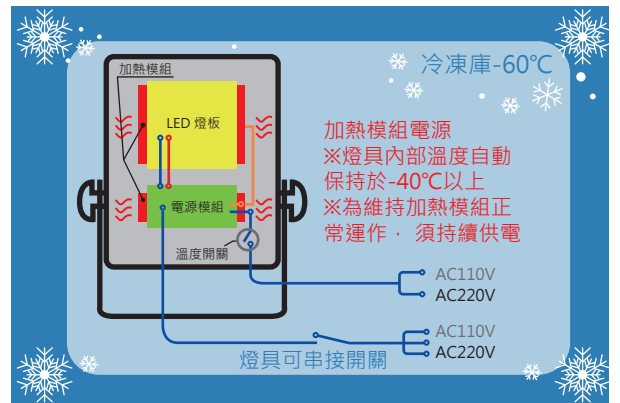
當燈源內部溫度開關感應到溫度低於-15°C時自動開啟加熱模組，當溫度高於0°C時自動關閉加熱模組。



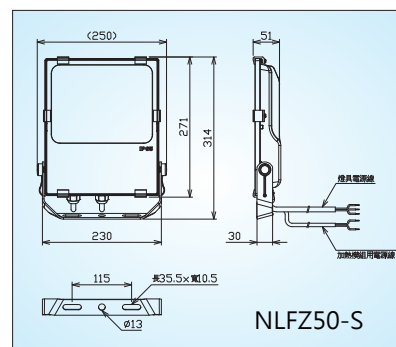
註:初步安裝時，需先接電30分鐘後再開LED燈。

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(標準型)



## 適用範圍



極地照明



雪地照明



冷凍庫照明

New

# LED投光燈

## NLFL-A 廣告投光燈 系列

NLFL 廣告投光燈系列共有NLFL50A/80A/100A/150A/200A 5個機種。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。透過獨特棘齒設計，當六腳螺絲鎖緊後，不會因風力較大而改變腳架角度。依投光需求，可搭配60°及30°聚光透鏡，使投光照度範圍更加集中。具有明亮、輕巧、省電等優勢。



<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 E)
- 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°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：-30°C ~ 40°C
- 保護等級：IP65
- 標準配線：1.5m(2PNCT0.75mm²x3C)  
※室外適用電線

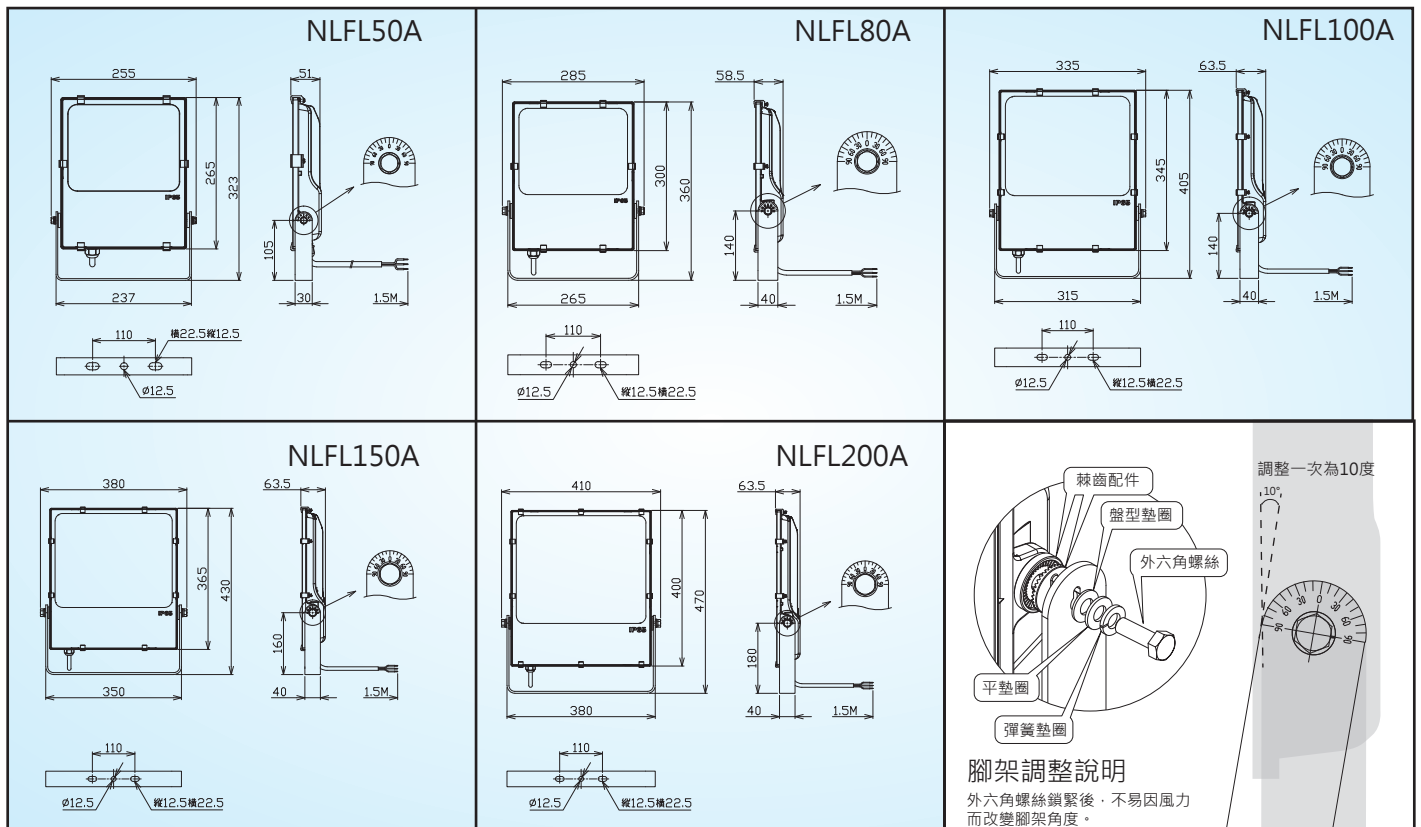
◎選用配件 (詳細請參閱P.49)

- 本體：白色
- 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋、TP-30B含背袋
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭 (AC110V)

### 標準機種一覽

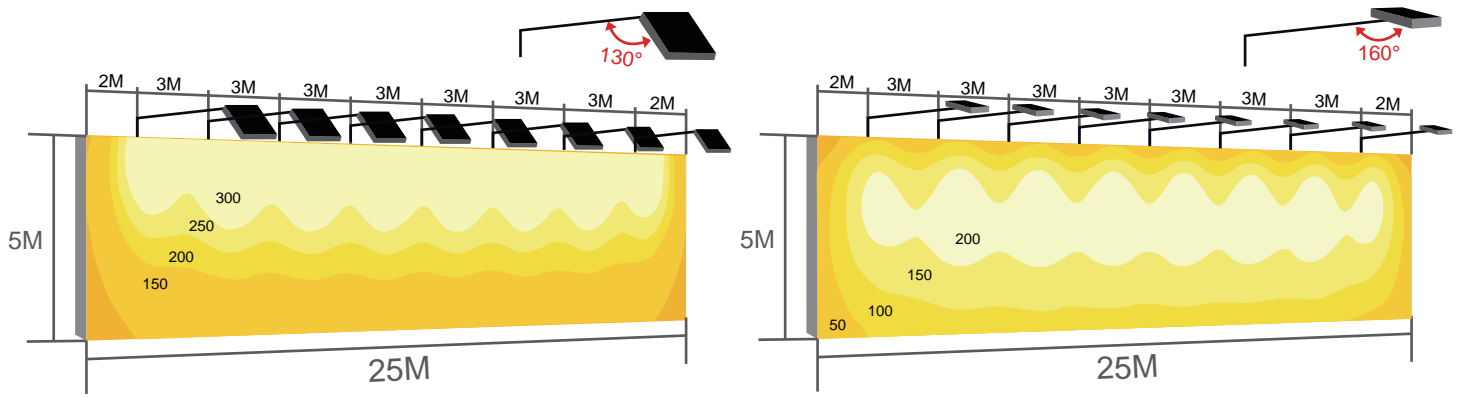
型號	光通量	照度(1m)			電源	消耗功率
		30°	60°	120°		
NLFL50A-AC	5,400 lm	20,400 lx	4,600 lx	1,900 lx	AC100V-240V	50W
NLFL80A-AC	8,900 lm	31,580 lx	7,180 lx	3,300 lx		80W
NLFL100A-AC	11,200 lm	42,000 lx	12,400 lx	4,100 lx		100W
NLFL150A-AC	15,600 lm	43,600 lx	12,780 lx	5,600 lx		150W
NLFL200A-AC	19,700 lm	58,170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

### 外觀尺寸圖

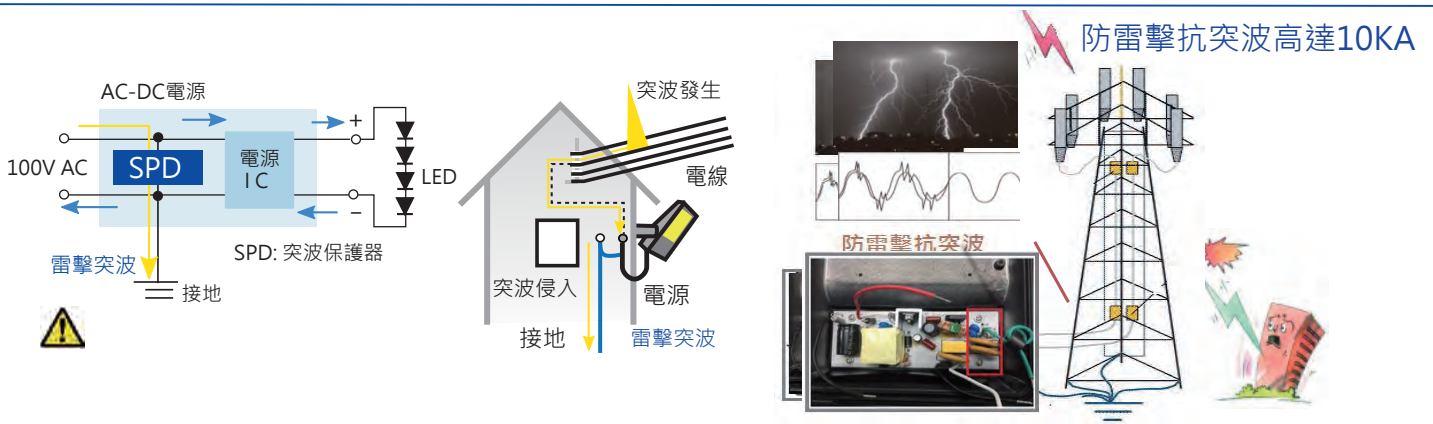




看板照度模擬 (如需照度模擬服務·請洽業務人員)



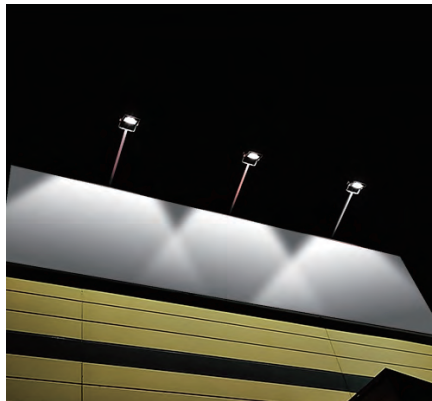
雷擊突波保護 (※請參閱P.43)



適用範例



地下作業照明



廣告看板照明



環境照明

選用配件



伸縮摺疊腳架TP-20B



伸縮摺疊腳架TP-30B

# LED充電式投光燈

## NLFL10B/20B系列

本製品內含高效率鋰離子電池，最長可連續20小時亮燈。本體使用鋁合金壓鑄件非常堅固，並且重量輕盈方便攜帶。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)及閃光等調光功能，可調整亮度及電力消耗。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

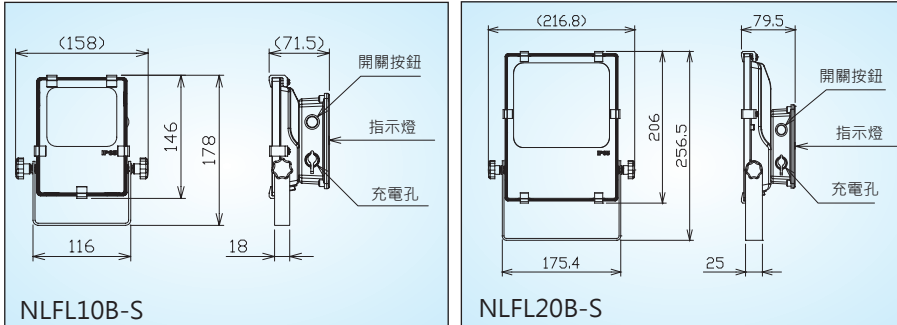
- 認 証：(PS) (鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 電 池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C (指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65

- 具有閃光功能(長按2秒)，可作警示訊號燈使用。
- 電池耗竭前，光源自動變暗，表示電池低電量狀態，可弱光點燈30分鐘，低電量狀態請儘早充電。
- ◎選用配件 (詳細請參閱P.49)
- 手提支架：FS-30
- 固定磁鐵：ND-P16
- 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋

### 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 証：(E)
- 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



# LED投光燈

## NLFL10D/30D/50D系列

本製品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，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，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，移動或固定使用都相當方便，具有明亮、輕巧、省電等優勢。

<適用>廣告看板、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(VCTF0.75mm<sup>2</sup>x2C)



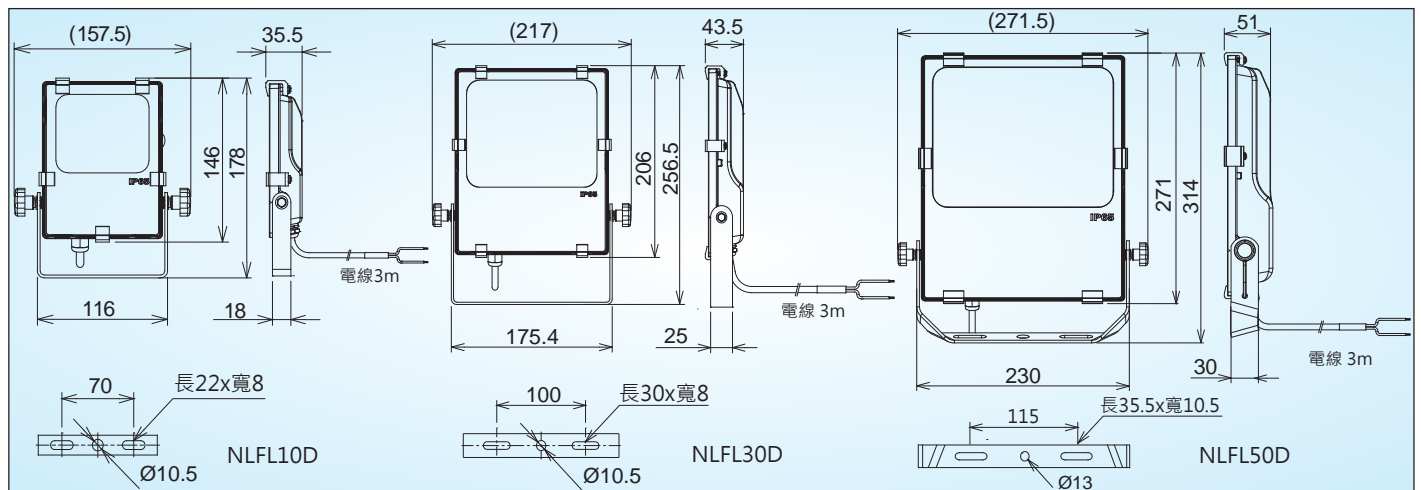
- 附件：六角螺絲、凹型華司墊片(詳細請參閱P.28註2)
- ◎選用配件(詳細請參閱P.49)
- 手提支架：FS-30、FS-50
- 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋、TP-30B含背袋
- 防雷擊電路板(詳細請參閱P.43)
- 帶插頭電線3m
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm<sup>2</sup>x3C)\*防雨型接地插頭
- 矽膠電源線(-20°C以下環境時使用) (AC110V)

### 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

### 外觀尺寸圖



### 使用實例



搭載配件使用·增加燈具便利性

### 選用配件



New

# 戶外型LED聚光燈

## NLS 12A/30A 系列

提供明亮的光束投射在廣告看版上，更能突顯廣告效果。燈具本體為鋁製且具有耐候性塗裝，加上不鏽鋼材的支撐，為堅固不易損壞之設計，可用來取代鹵素燈之使用。安裝模式具有多種長度及種類的選擇搭配，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，採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 戶外照明、看板照明、招牌照明等適用

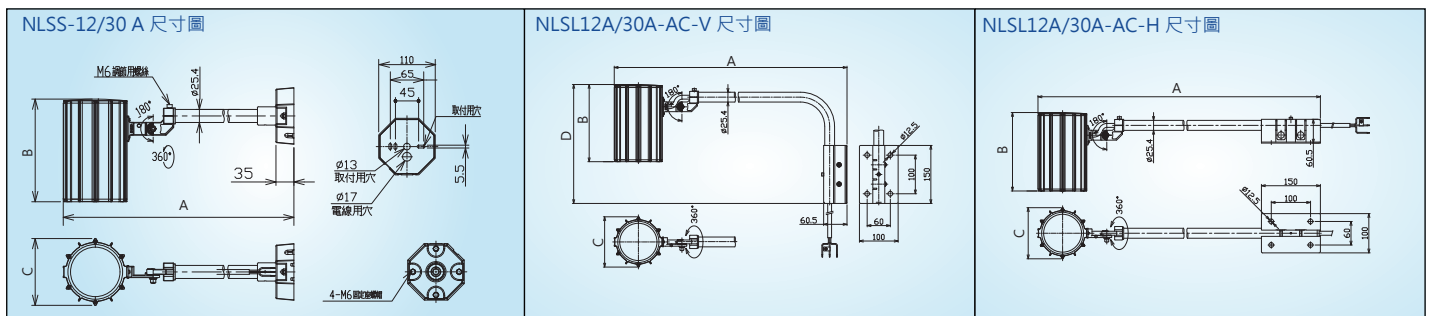
- 色溫：5,700K(標準)
- 本體材質：鋁合金、不銹鋼
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時  
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：1.5m(2P/NCT 0.75mm<sup>2</sup>x3C)  
※室外適用電線



### 標準機種一覽

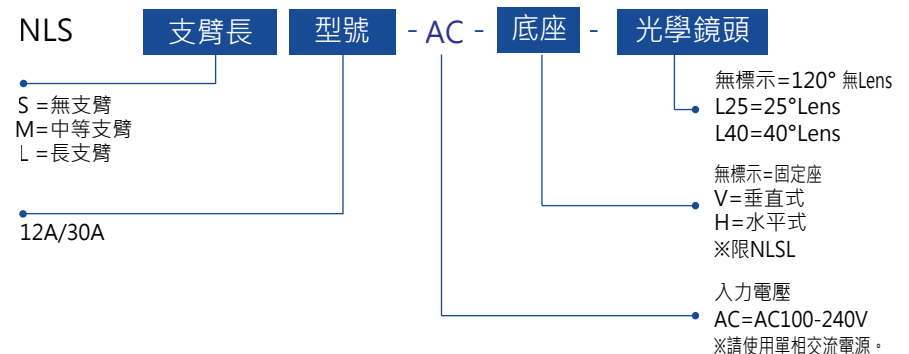
系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)			電源	消耗功率
				25°	40°	120°		
NLS	S/M/L	12A	900 lm	3,470 lx	1,200 lx	400 lx	AC100-240V	10W
		30A	3,100 lm	9,600 lx	4,480 lx	1,130 lx		30W

### 外觀尺寸圖



型號	尺寸 (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			

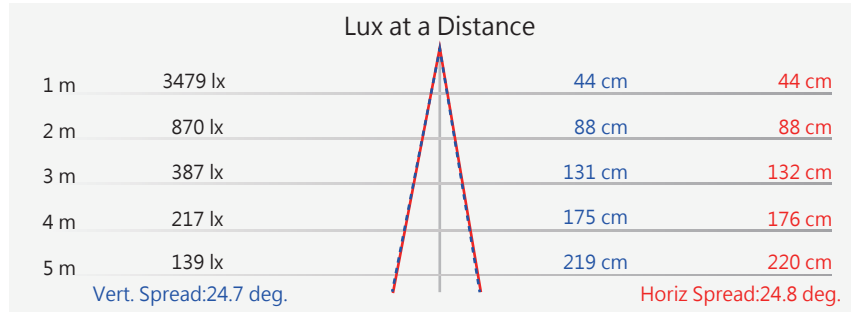
### NLS系列選定方式



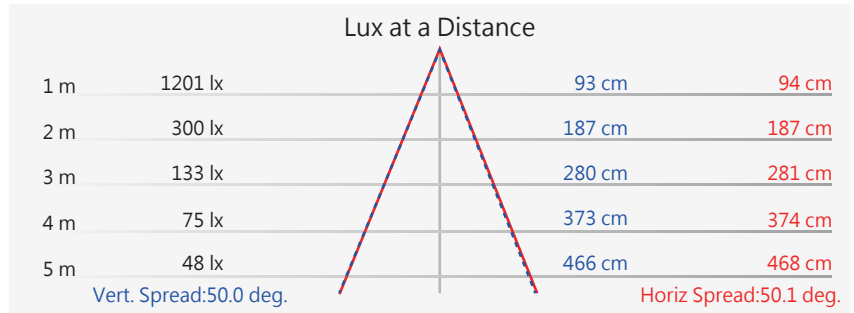
# 配光曲線

## NLSS 12A/30A 系列

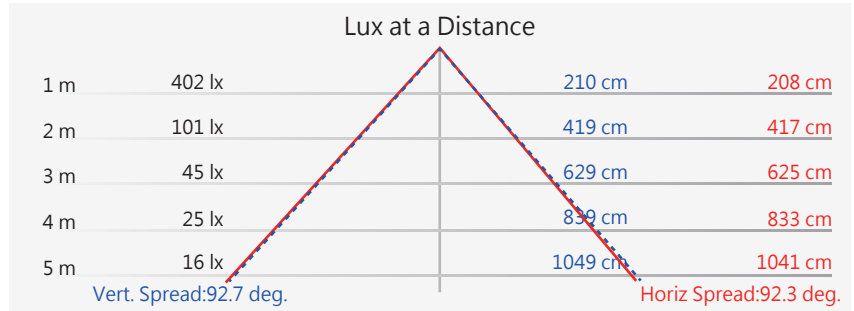
NLS12A  
LENS 25度



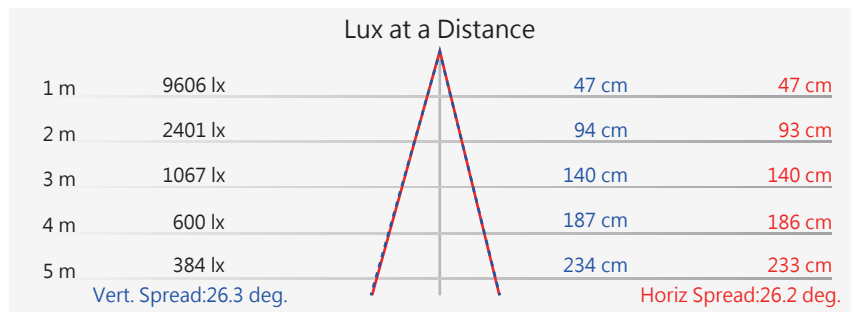
NLS12A  
LENS 40度



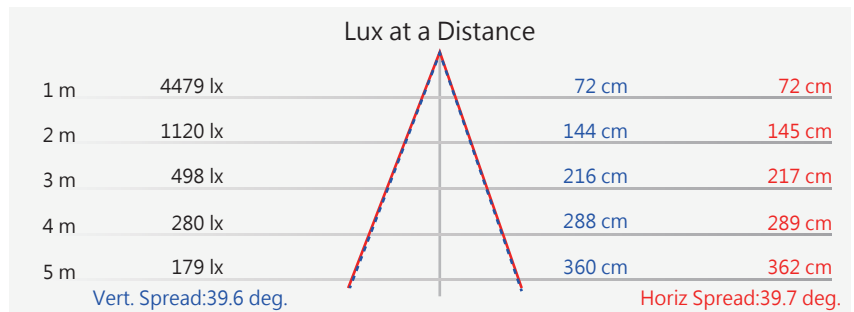
NLS12A  
120度 (無LENS)



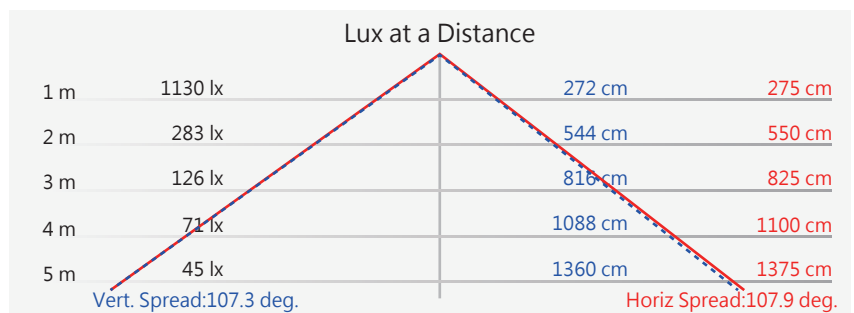
NLS30A  
LENS 25度



NLS30A  
LENS 40度



NLS30A  
120度 (無LENS)



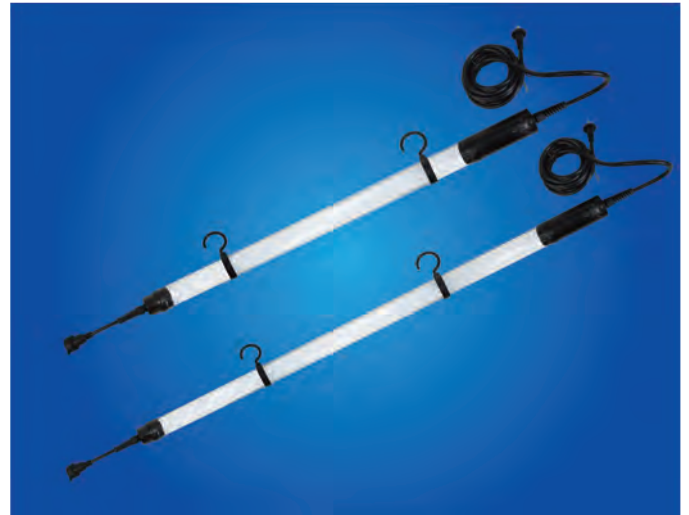
# LED串接型工作燈

## NLPW10/20系列

本製品為LED串接型工作燈，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±6kV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°C~40°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(VCT0.75mm<sup>2</sup>x3C 防雨型接地插頭)

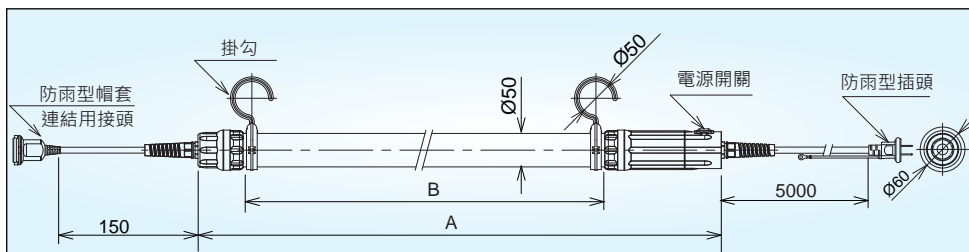


- 防雷擊保護：線對線±6kV

### 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		

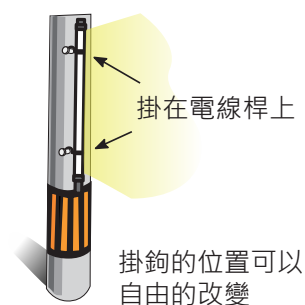
### 外觀尺寸圖



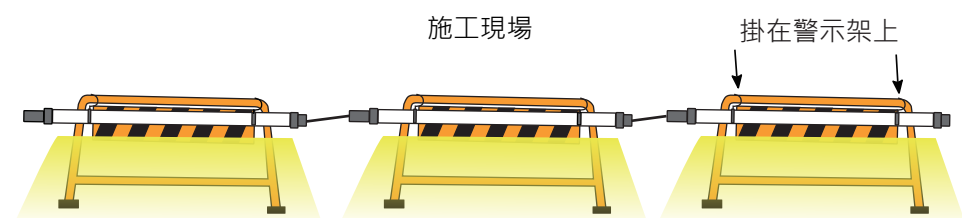
(mm)

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

### 使用實例



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



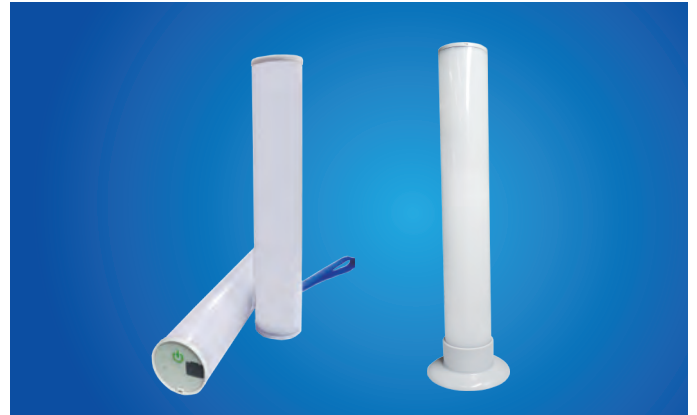
# NLB充電式LED燈

## NLB03R/06R系列

本製品內藏高效鋰離子電池，相當活躍於不管是夜間的野外活動或停電時的緊急照明等等情況。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)，使本身耐衝擊性強及重量更為輕盈。電設計上，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 (PS<sub>E</sub>) (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

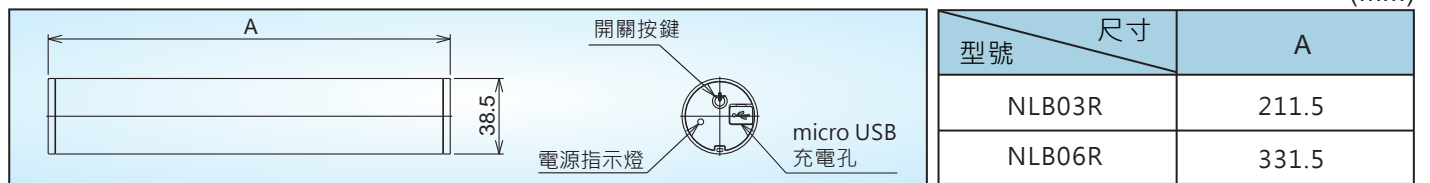


- 亮燈時間：最大12小時
- 調光功能：三階段調光、閃光功能(長按3秒)

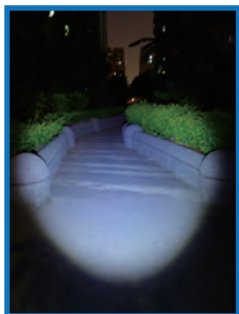
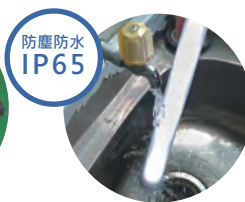
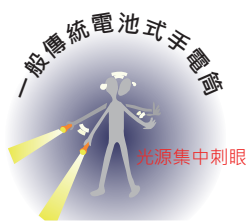
### 標準機種一覽表

型號	光通量	照度(0.5m)	消耗功率	點燈時間	充電時間	電池
NLB03R	300 lm	320 lx	3W	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	600 lm	640 lx	5.4W		6小時@USB3.0	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

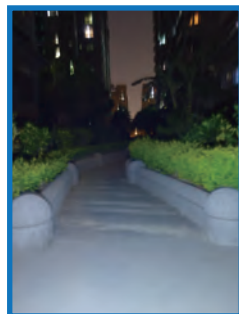
### 外觀尺寸圖



### 產品特點



傳統手電筒



手持式NLB-R

### 標準配件



USB充電線



磁性底座



防落吊繩

# 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2.75小時。

本體使用透光度高、耐衝擊性強的聚碳酸酯(PC)，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。

<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



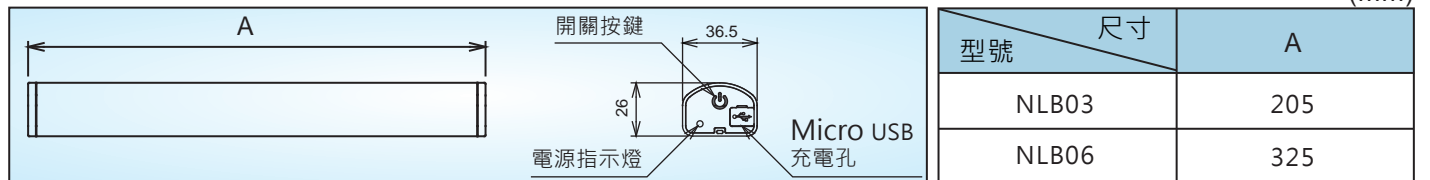
- 認證：CE FC (PS)<sub>E</sub>(鋰離子電池)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：聚碳酸酯(PC)
- 電池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65

- 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。
- 內藏式磁鐵，可固定於金屬表面。
- ◎選用配件(詳細請參照P.40)
- 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	300 lm	320 lx	3W	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
NLB06V	600 lm	640 lx	5.4W		2.75小時	USB 5V/2A	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

### 外觀尺寸圖



### 產品特點



因為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。再加上，本體使用聚碳酸酯(PC)材質是具有高強度耐衝擊能力的設計。





適用於各式環境



● 手持使用

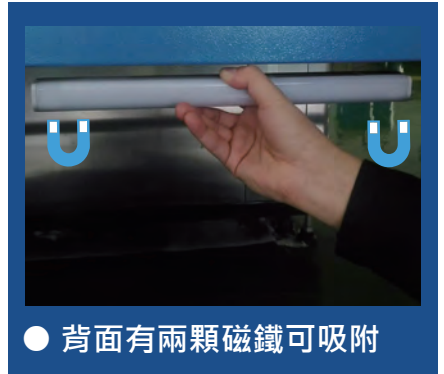
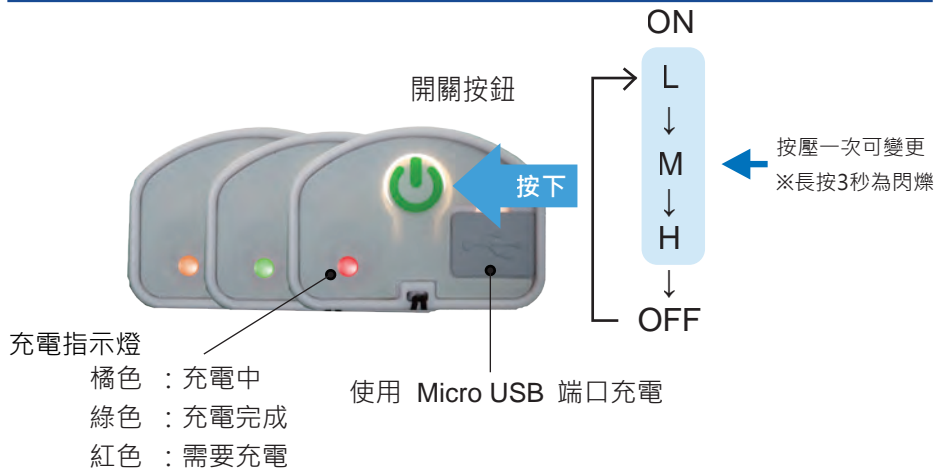


● 吸附於引擎蓋



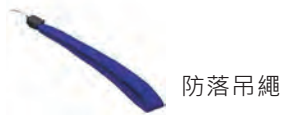
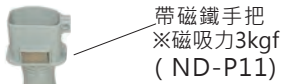
● 臨時照明

NLB產品操作說明



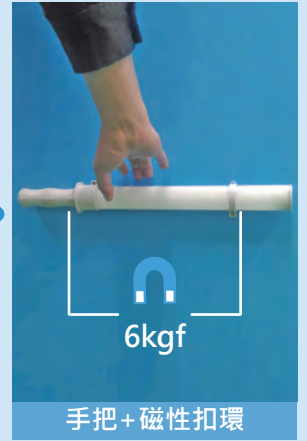
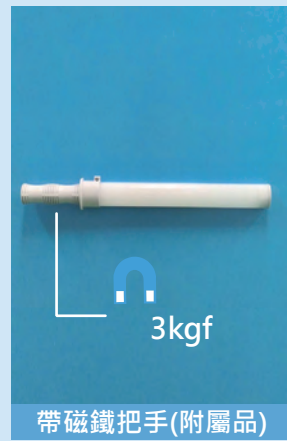
● 背面有兩顆磁鐵可吸附

標準配件



選擇配件-輔助磁性座使用範例

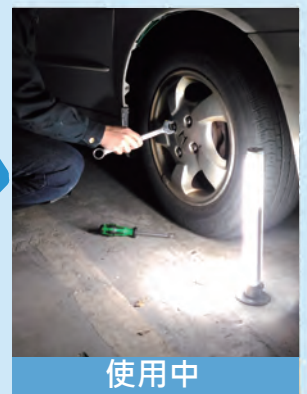
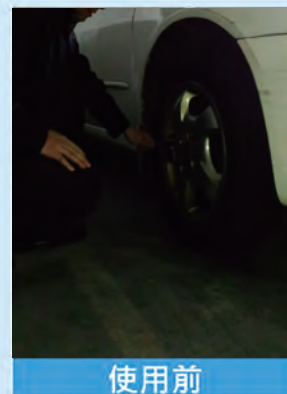
**ND-P13**  
磁性扣環可自由滑動  
調整位置。



選用配件 (※磁吸力3kgf)



**ND-P14**  
使用輔助磁性座可讓燈具  
站立(如右圖使用範例)。  
也可以垂直吸附在牆壁上  
(如下圖使用範例)。



# NLB充電式防水型LED照明燈

## NLB03G/06G系列

內藏充電式電池的防水型LED照明燈。  
 本體採用玻璃管，具有耐切削油、耐酸鹼液特性。  
 因內藏電池而實現不需要電線的優點，並且利用磁鐵吸附固定方式，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)
- 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

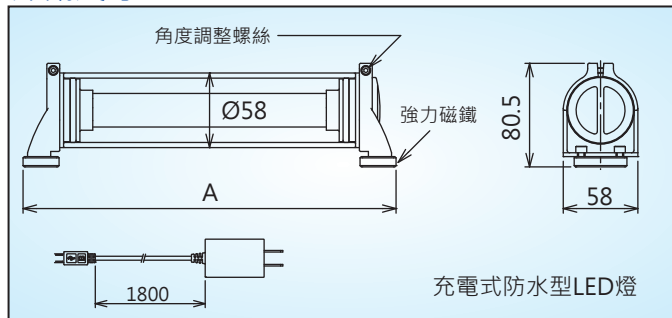


- 具有(H) · (M) · (L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可作警示訊號燈使用。
- 外置式磁鐵，可調整本體角度固定於金屬表面。

### 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	300 lm	320 lx	3W	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	600 lm	640 lx	5.4W		2.75小時	USB 5V/2A	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

### 外觀尺寸圖



型號	尺寸 (mm)	
	尺寸	A
NLB03G		290
NLB06G		490

### NLBG側面圖示介紹



1 雙層油封(O-ring)密封性強

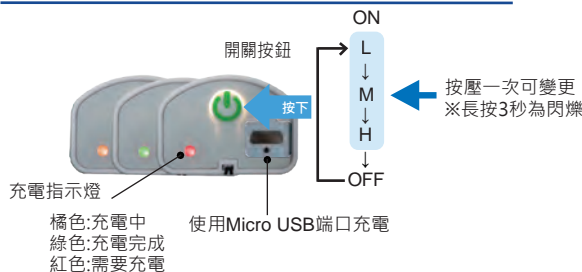


2 口徑大輕鬆開啟



3 電源開關/Micro USB插座

### NLB產品操作說明



### 標準配件



New

# LED天井照明燈 NLH 200U

與800W水銀燈具有同等的亮度。

燈具本體由大面積鋁合金鱗片及樹脂材質組成，達成高散熱性、高堅固性及輕量化，並兼具節能性及安全性。

為了散熱將電源單獨化，並具備IP65的防水保護等級(僅燈本體)，可適應各式各樣的環境。另外，與水銀燈相比，更可達到即時點燈的需求。

<用途>工廠、冷藏倉庫、道路、體育館、室內停車場等

※安裝時，請裝上防掉落鋼索。

- 認 證：(PSE)
- 色 溫：5700K
- 本體材質：鋁合金、鋼材
- 期待壽命：環境溫度50°C，40,000小時  
(以初期照度70%計算)

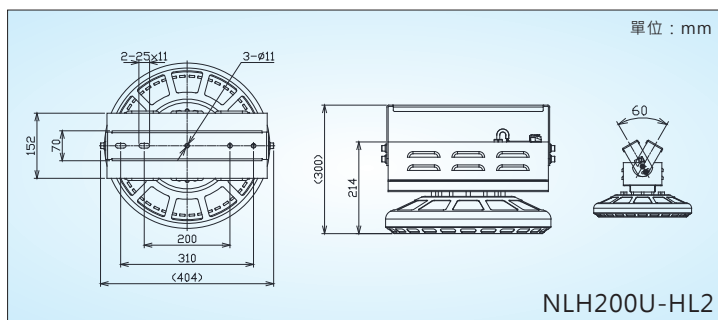
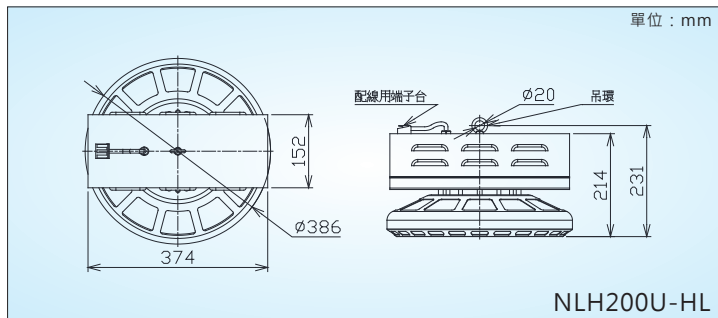


- 使用溫度：-30°C~50°C(指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65(僅限燈本體)

## 標準機種一覽表

型號	光通量	色溫	演色性	消耗功率	電源	電源裝置
NLH200U-HL	19,500 lm	5,700K	Ra80	180W	AC100-240V	一體型
NLH200U-HL2						

## 外觀尺寸圖

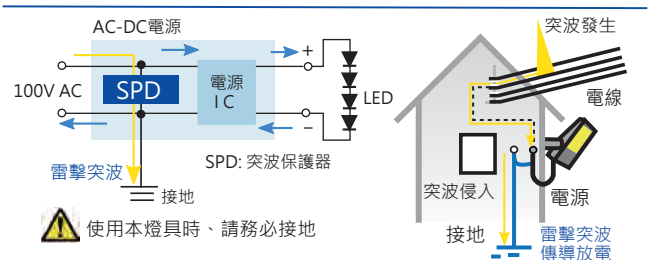


## 主要照度一覽表 (以下為實際測試數值)

距離 (m)	Lux at a Distance	
	光通量 (lx)	距離 (cm)
1 m	6759 lx	312 cm
2 m	1690 lx	624 cm
3 m	751 lx	936 cm
4 m	422 lx	1247 cm
5 m	270 lx	1559 cm
6 m	188 lx	1871 cm
7 m	138 lx	2182 cm
8 m	106 lx	2494 cm
9 m	83 lx	2806 cm
10 m	68 lx	3118 cm

Vert. Spread: 114.6 deg. Horiz. Spread: 114.6 deg.

## 雷擊突波保護 (※請參閱P.43)



## 適用範例



倉儲照明



賣場照明



工廠照明



運動場照明

# LED天井照明燈

## NLH系列

與250W/400W水銀燈具有同等的亮度。  
散熱基座由一體成型鋁合金及樹脂材質組成，達成高散熱性、高堅固性及輕量化，並兼具節能性及安全性。  
為了散熱將電源單獨化，並具備IP67的防水保護等級，可適應各式各樣的環境。另外，與水銀燈相比，更可達到即時點燈的需求。

<用途> 工廠、冷藏倉庫、道路、體育館、室內停車場等  
※安裝時，請裝上配件中的防掉落鋼索。

- 認 證：(PS) (E) (PE)
- 本體材質：鋁合金、鋼材
- 期待壽命：環境溫度50°C，40,000小時  
(以初期照度70%計算)
- 使用溫度：-10°C~50°C(指不結冰的情況下)
- 電 線 長：0.5m(HL,FL)
- 保護等級：IP67(僅燈本體，不包括E39燈頭)



### 標準機種一覽表

型號	光通量	色溫	演色性	消耗功率	電源	電源裝置
NLH60S-E39	5,350 lm	5,700K	Ra80	63W	AC100-240V	分開型 (170Lx48Wx32H)
NLH60S-HL						
NLH60S-FL						
NLH110C-E39	11,000 lm		Ra80	110W		分開型 (250Lx60Wx40H)
NLH110C-HL						
NLH110C-FL						
NLH60S-HL2	5,350 lm	5,700K	Ra80	63W	AC100-240V	一體型
NLH110C-HL2	11,000 lm					
NLH150S-HL	14,400 lm					
NLH150S-FL						
NLH200C-HL			21,800 lm	198W		
NLH200C-FL						

※本系列前面玻璃備有霧面玻璃式樣。型號最後加註“-S”記號。

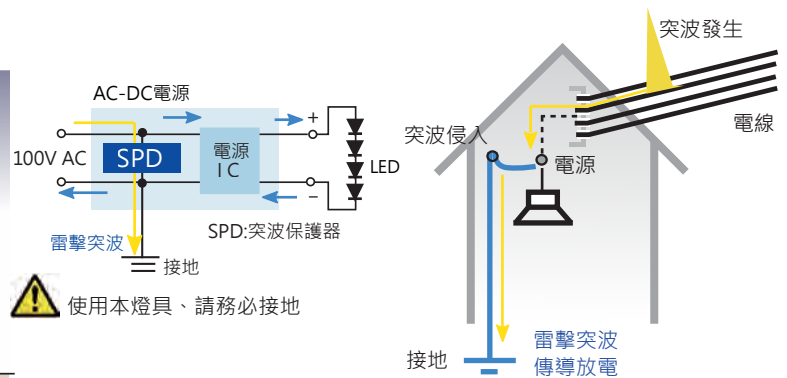
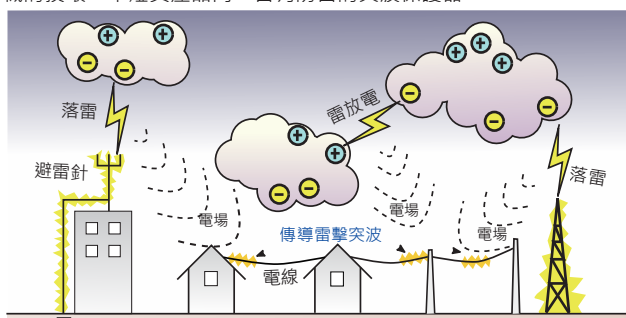
### 主要照度一覽表(以下為實際測試數值)

距離	型號	NLH60S	NLH110C
3m		211 lx	426 lx
4m		119 lx	240 lx
5m		76 lx	153 lx
6m		52 lx	107 lx

距離	型號	NLH150S	NLH200C
3m		555 lx	831 lx
4m		312 lx	468 lx
5m		200 lx	299 lx
6m		139 lx	208 lx
7m		102 lx	153 lx
8m		78 lx	117 lx

### 雷擊突波保護

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。本燈具產品內，含有防雷的突波保護器。



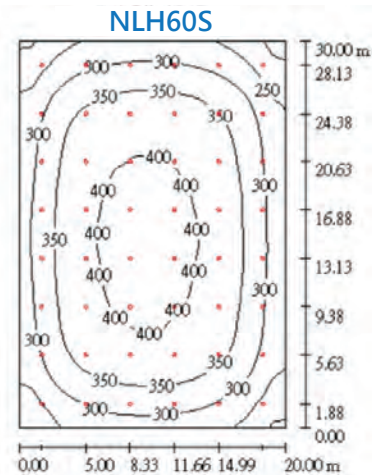
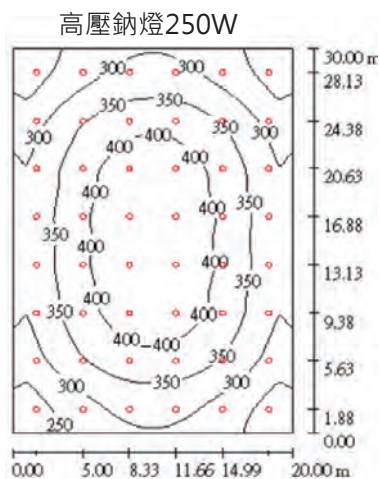
## 消費功率和電費的比較

	高壓鈉燈	NLH60S
消費電力	250W x 48台	63W x 48台
壽命	12,000小時	40,000小時
電力使用量(年)	183,600元	46,267元

\*計算條件:12小時/日、25日/月 電費單價(701~1500度內) 4.25 NT\$(1kWh)

### 使用例

工廠面積  
空間:20m x 30m  
高:6m  
安裝條件(地面):  
6台 x 8台

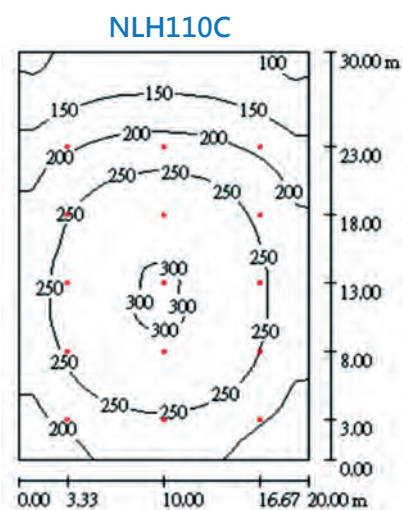
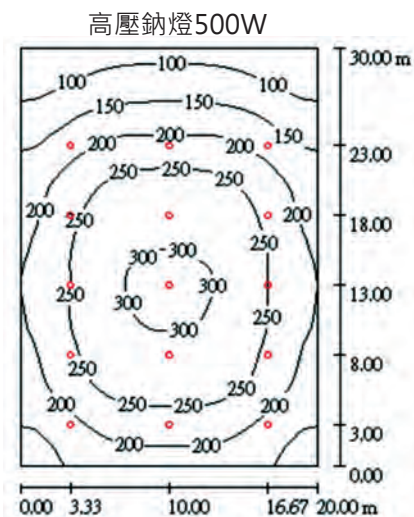


	高壓鈉燈	NLH110C
消費電力	500W x 15台	110W x 15台
壽命	12,000小時	40,000小時
電力使用量(年)	114,750元	25,245元

\*計算條件:12小時/日、25日/月 電費單價(701~1500度內) 4.25 NT\$(1kWh)

### 使用例

工廠面積  
空間:20m x 30m  
高:9.5m  
安裝條件(地面):  
3台 x 5台



NLH

型號

底座型式

玻璃

60S/110C/150S/200C

無標示=透明玻璃

S=霧面玻璃(擴散樣式)

E39 =E39燈頭(尺寸僅有60S/110C)

HL =吊掛式

HL2 =吊掛式(電源一體化)

FL =壁掛式

# LED放大燈

## NLLP系列

玻璃鏡面採用白色光學玻璃鏡片清晰透明不偏色，讓觀察物的實像完全無失真地真實呈現；放大倍率有1.75倍與2.25倍的兩種。

LED發光面面均勻不刺眼，可清楚觀察到金屬表面上的刮傷或是小凹痕。

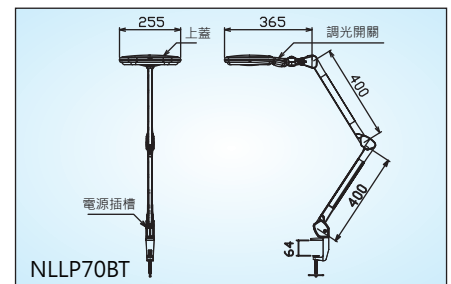
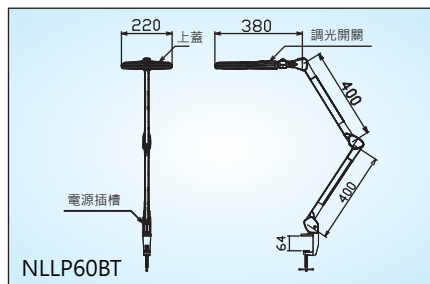
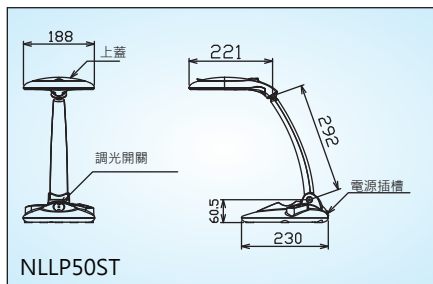
開關及調光皆採觸控式設計，多節式的支臂結構讓放大鏡面靈活自由地前後左右上下移動，方便使用者觀測物件。流線的圓弧形外觀無尖角安全性高，採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 精密作業檢查照明、輔助照明

- 認證：(電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C(指不結冰的情況下)
- 鏡片：光學白玻璃
- 倍率：1.75倍 (3D) / 2.25倍 (5D)
- 使用光源：白色LED, 5700K(均光型無頻閃)
- 調光方式：無段式調光 (20-100%)
- 配件：插壁式AC電源供應器 (ND-PM246) (AC100-240V)



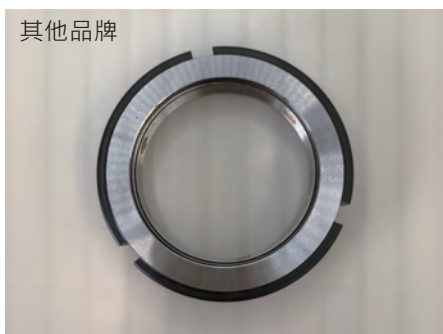
### 外觀尺寸圖



### 標準機種一覽表

型號	鏡面尺寸	倍率	光通量	照度(距離)	消耗功率	固定方法		
NLLP50ST-3D	Φ5"	1.75倍	710 lm	5,300 lx (20cm)	9W	桌上型		
NLLP50ST-5D		2.25倍		2,500 lx (30cm)				
NLLP60BT-3D	Φ6"	1.75倍	900 lm	5,500 lx (20cm)		15W	C型夾 最大厚度60mm	
NLLP60BT-5D		2.25倍		3,300 lx (30cm)				
NLLP70BT-3D	7" × 5.2"	1.75倍	1,400 lm	6,700 lx (20cm)				

### 金屬表面照明效果



照射金屬物件表面

- 光線不均勻有黑色放射狀線條
- 黑色的垂直線條是LED頻閃產生；會造成眼睛酸澀疲勞。



照射金屬物件表面

- 光線柔和均勻
- 沒有閃爍、沒有條紋

檢查照明的最理想選擇

## 光學白玻璃與青玻璃的比較

本公司的LED放大鏡使用光學白色玻璃，一般建築物的窗戶用青玻璃是因為需要大量製造及價格便宜。青玻璃從橫截面可以看出它是青色的，是因為玻璃中混入了鐵等雜質，若是放大鏡使用這種透明度不佳的青玻璃無法清晰地看到物體。因此，本公司的放大鏡採用高透明度的光學白玻璃。

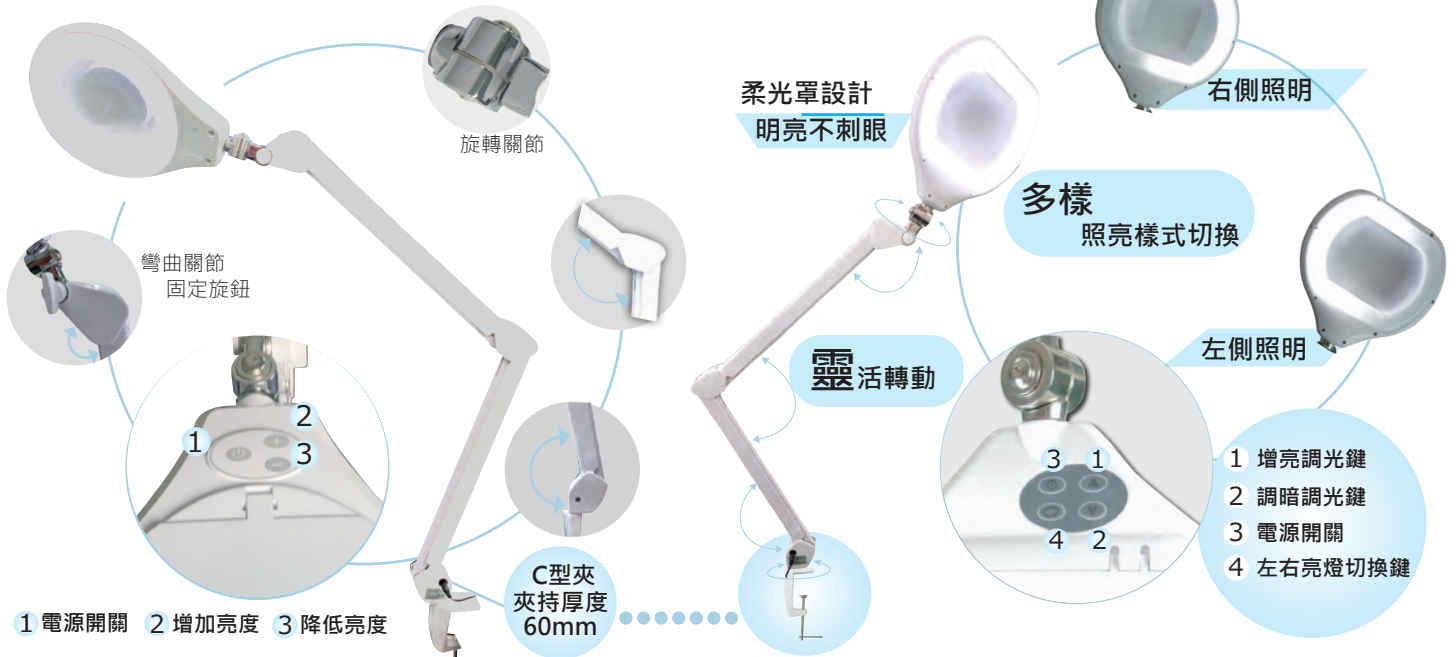
<p><b>光學白玻璃</b></p> <p>・取り付け方 1) NLLP-DC/NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 ※本製品はガラスが厚く、光線が透過する際に、ガラスの厚みによって、光線が屈折し、物像が歪んで見えます。また、本体前面のガラスは、必ずしも平面ではありません。 2) NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 製品の落下を防止するために、磁気がある鉄板等の磁場がある場所でご利用ください。その際、磁場の強さが強すぎると、製品の動作が正常に行われず、動作が停止する場合があります。この場合は、電源を切り、しばらくしてから再度電源を入れてください。 3) NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 口金の幅が40mm以内のものを、口金の幅の合う場所であればご利用いただけます。その際、手前の部品は、必ずしも平面ではありません。 日機株式会社 http://www.nikk-i-tr.co.jp 〒550-0003大阪府西区京町堀二丁目6-26 Tel. 06-6225-2855 FAX: 06-6225-4856</p> <p>文字閱讀舒適</p>	<p><b>青板玻璃</b></p> <p>・取り付け方 1) NLLP-DC/NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 ※本製品はガラスが厚く、光線が透過する際に、ガラスの厚みによって、光線が屈折し、物像が歪んで見えます。また、本体前面のガラスは、必ずしも平面ではありません。 2) NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 製品の落下を防止するために、磁気がある鉄板等の磁場がある場所でご利用ください。その際、磁場の強さが強すぎると、製品の動作が正常に行われず、動作が停止する場合があります。この場合は、電源を切り、しばらくしてから再度電源を入れてください。 3) NLLUD-AC/NLLUD-120P-2 口金の幅が40mm以内のものを、口金の幅の合う場所であればご利用いただけます。その際、手前の部品は、必ずしも平面ではありません。 日機株式会社 http://www.nikk-i-tr.co.jp 〒550-0003大阪府西区京町堀二丁目6-26 Tel. 06-6225-2855 FAX: 06-6225-4856</p> <p>文字閱讀不清楚</p>	<p><b>維修檢查</b></p> 	<p><b>精細作業</b></p> 	<p><b>零件檢測</b></p> 
---	---	--	---	--

## 放大鏡均光面優點

<p><b>日機 放大燈</b></p>  <p>LED 均勻發光</p> <p>照明金屬物件 → 光源均勻</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>選用世界知名LED材料，發光效能高，使用壽命長。</li> <li>高效率LED素子，在發光時能有光線連貫的均勻視覺效果。</li> <li>採用光學柔光罩材質；光線照射柔和不刺眼。</li> <li>無段式調光；依個人喜好選用恰當亮度照明。</li> </ul>
<p><b>他牌 放大燈</b></p>  <p>LED 顆粒明顯</p> <p>照明金屬物件 → 陰影線條</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED發光效率不佳，在照明時清楚看見LED輪廓。</li> <li>低效率LED素子，發光時沒有光線連貫的均勻效果。</li> <li>光線不均勻照射在物件時會產生陰影線條。</li> </ul>

## NLLP60BT-3D

## NLLP70BT-3D



**旋轉關節**

**彎曲關節 固定旋鈕**

**靈活轉動**

**柔光罩設計 明亮不刺眼**

**多樣 照亮樣式切換**

**右側照明**

**左側照明**

**1 電源開關 2 增加亮度 3 降低亮度**

**1 增亮調光鍵 2 調暗調光鍵 3 電源開關 4 左右亮燈切換鍵**

**C型夾 夾持厚度 60mm**

New

# 桌上型植物燈

## NLUD05系列

LED光譜經專門設計，提高紅光的能量區段，促進植物的生長。

採用固定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能使燈具亮度不變，並能增加LED的壽命。

獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流、突波或瞬間停電等，皆具保護作用，具有高絕緣性。

採用世界全球信賴度高的LED。

- 認 證：CE (電源供應器)
- 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)
- 使用環境溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 標 準 配 線：AC/DC電源供應器線長(請參閱尺寸圖)  
(對應電壓AC100-240V)
- 防 護 等 級：IP50
- 本 體 材 質：塑膠/金屬



<適用> 盆栽植物照明  
情境燈適用

### 標準機種一覽表

型 號	PPFD	電 源	消 耗 功 率
NLUD05BD4-AC(660nmP)	55~365 $\mu$ mol	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	8W

### 光量子通量密度 PPFD (Photosynthetic Photon Flux Density)

1. PPFD 表示單位時間面積上在可見光波長範圍的光量子數。它的單位為 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。
2. 光量子數量的多寡，影響植物是否啟動光合作用。

### 光量子的數量與植物光合作用間的相關性。

在自然界中，不同植物需要光的程度不同。根據植物與光照強度的關係，一般分為陽性植物與陰性植物。利用LED植物燈補光須滿足陽性及陰性的需求值，才能啟動光合作用機制。

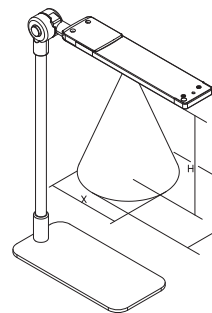
陽性植物(例如蒲公英、薊、莧等。)

PPFD > 50  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。

陰性植物(例如蕨類、蘭科、鳳梨科、天南星科、竹芋科及球海棠科等)

PPFD僅需20  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。

### NLUD05BD4-AC(660nmP) PPFD數據

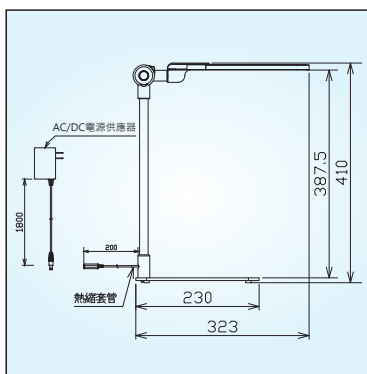


H：到光源的距離  
Y：H的直徑

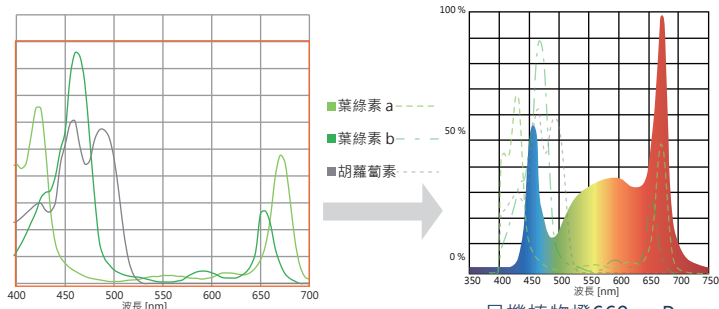
PPFD分布值

距離mm		0	50	100	150
單位mm	X	365	350	310	210
	Y	365	239	100	30
H50	X	190	180	145	110
	Y	190	170	120	60
H100	X	95	90	80	60
	Y	95	90	75	55

### 外觀尺寸圖



### 光譜與植物生長關係圖



### 適用範例



▲ 迷你盆栽



New

# 桌上型植物燈

## NLS03系列

LED光譜經專門設計，提高紅光的能量區段，促進植物的生長。

採用固定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能使燈具亮度不變，並能增加LED的壽命。

獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流、突波或瞬間停電等，皆具保護作用，具有高絕緣性。

採用世界全球信賴度高的LED。

- 認 證：CE (電源供應器)
- 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)
- 使用環境溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 標 準 配 線：AC/DC電源供應器線長(請參閱尺寸圖)  
(對應電壓AC100~240V)
- 防 護 等 級：IP65(僅限燈頭內部)
- 本 體 材 質：塑膠/金屬



<適用> 盆栽植物照明  
情境燈適用

### 標準機種一覽表

型 號	PPFD	電 源	消 耗 功 率
NLS03BD4-AC(660nmP)	40~500 $\mu$ mol	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	6W

### 光量子通量密度 PPFD

(Photosynthetic Photon Flux Density)

- 1.PPFD 表示單位時間面積上在可見光波長範圍的光量子數。它的單位為 $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。
- 2.光量子數量的多寡，影響植物是否啟動光合作用。

### 光量子的數量與植物光合作用間的相關性。

在自然界中，不同植物需要光的程度不同。根據植物與光照強度的關係，一般分為陽性植物與陰性植物。

利用LED植物燈補光須滿足陽性及陰性的需求值，才能啟動光合作用機制。

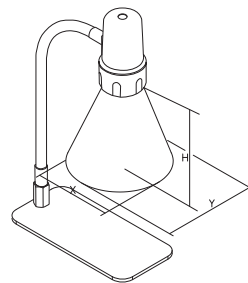
陽性植物(例如蒲公英、薊、莧等。)

PPFD > 50  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。

陰性植物(例如蕨類、蘭科、鳳梨科、天南星科、竹芋科及球海棠科等)

PPFD僅需20  $\mu$ mol/m<sup>2</sup>s。

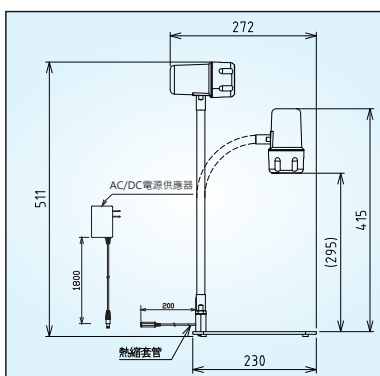
### NLSS03BD4-AC(660nmP) PPFD數據



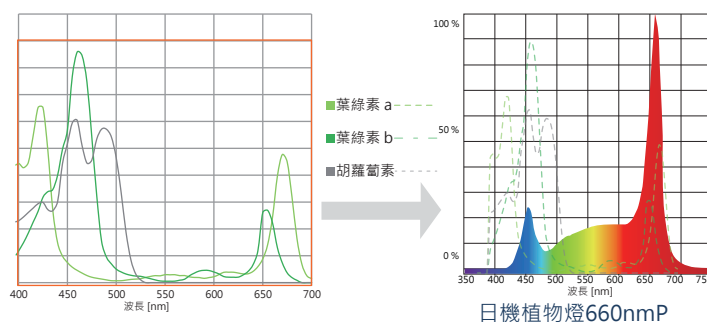
PPFD分布值

單位mm		距離mm			
		0	50	100	150
H50	X	500	300	130	55
	Y		300	130	55
H100	X	150	110	90	50
	Y		110	90	50
H150	X	95	55	50	40
	Y		55	50	40

### 外觀尺寸圖



### 光譜與植物生長關係圖



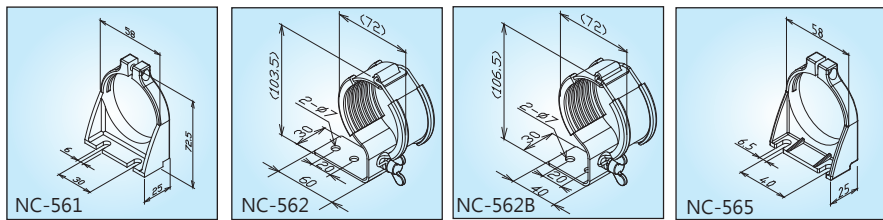
### 適用範例



▲小盆栽、桌上盆栽

# 選用配件

## ◎固定鐵夾



- 適合機種：NLM
- 適合機種：NLM/NLL3
- 適合機種：NLM/NLL3
- 適合機種：NLL3

\*使用固定鐵夾(NC-562、NC562B)垂直安裝時，為更能防止落下，可將墊柱取下，讓螺絲鎖到更緊。

\*NC-561、NC-565與燈具本體整套販售。

## ◎帶插頭電線



長度：2M

## ◎防雨型接地插頭

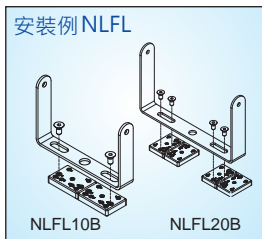
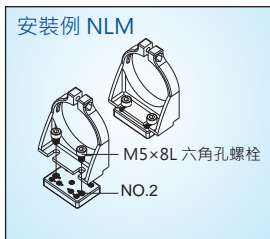
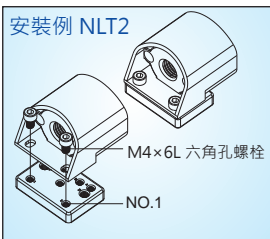


長度：3M

- 適合機種：  
NLL3、NLM、NLT2、NLT4、  
NLS03/05、NLS15/18

- 適合機種：NLFL  
NLFL-A  
NLFL-D

## ◎固定磁鐵



固定磁鐵型號	ND-P03	ND-P04	ND-P06	ND-P16	ND-P16*2
適用機種	NLF / NLT2 NLT3 / NLT4	NLE / NLM NLE SN2	NLUP	NLFL10B	NLFL20B
螺絲規格	M4*6L 4支	M5*8L 4支	M5*25L 4支	M5*10L 2支	M5*10L 4支

■ 使用磁鐵時，請勿靠近鐘錶、精密儀器、磁卡等會受磁力影響的物品，有可能損壞其功能。

■ 鐵板厚度太薄會影響吸力，請充分確認磁鐵能確實吸附後再使用。

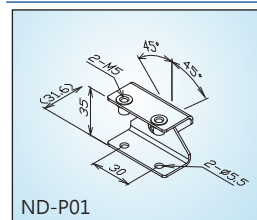
■ 磁鐵安裝時請將吸附面的粉塵、油汙用布完全清除後使用。

## ◎AC/DC電源供應器

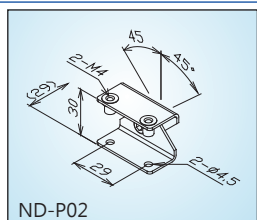


- 認證:
- 輸入電壓/電流: AC100-240V
- 輸出電壓/電流: DC24V/1A
- 外型尺寸: 73(L) × 49(W) × 30(H)mm
- 電線長度: 1.8m
- 適合機種: NLE / NLE-SN2 / NLF / NLUP / NLU / NLUD / NLT3 系列
- 輸出插頭形狀: DCΦ2.5mm

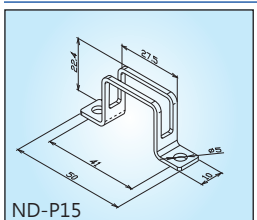
## ◎角度調整固定底座



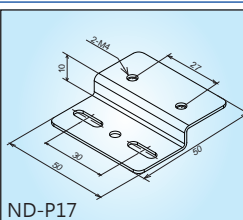
- 適合機種：NLE / NLE-SN2 / NLUP



- 適合機種：NLF

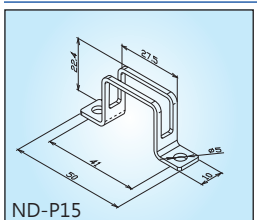


- 適合機種：NLT3

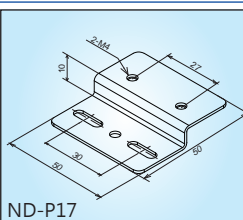


- 適合機種：NLT4

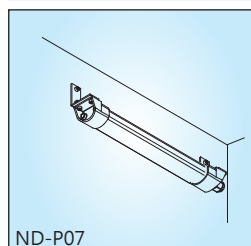
## ◎固定金具



- 適合機種：NLT2/NLT4 (不含吊繩)

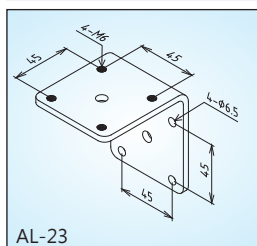


## ◎牆面固定座

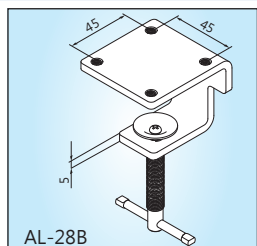


- 適合機種：NLT2/NLT4

## ◎安裝底座

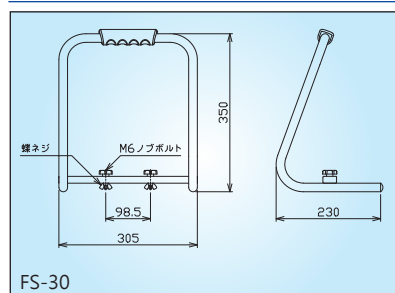


- 適合機種：NLS

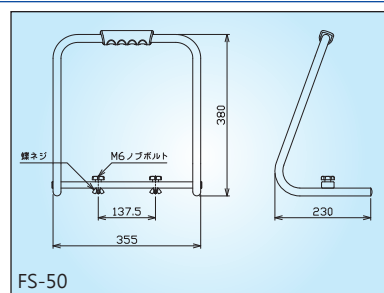


- 適合機種：NLS
- ※最大夾持厚度：40mm

## ◎手提支架



- 適合機種：NLFL20B/30D/30



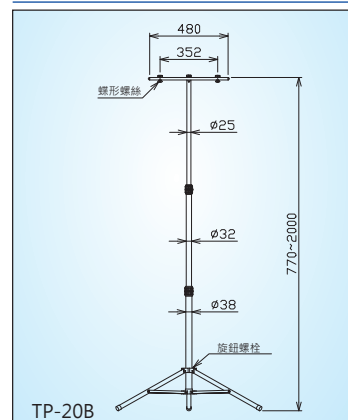
- 適合機種：NLFL50D/50

## ◎電線保護套

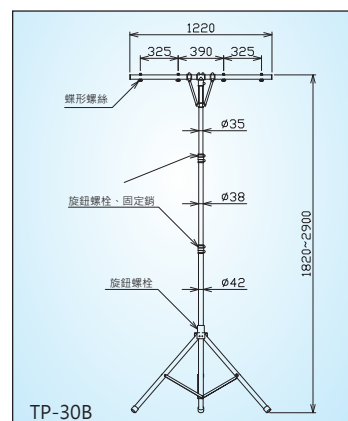


- 適合機種：NLE / NLE-SN2 / NLUP / NLF / NLW / NLM / NLL3
- ※電線保護套與燈具本體整套販售。

## ◎伸縮折疊腳架



- 適合機種：NLFL50A/80A/100A/150A/200A  
10B/20B/10D/30D/50D/30/50
- ※伸縮高度範圍：770~2000mm
- 最大承重：30kg(附專用提袋)

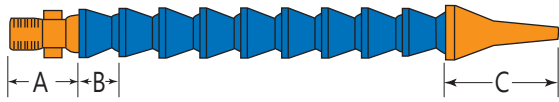


- 適合機種：NLFL50A/80A/100A/150A/200A  
10B/20B/10D/30D/50D/30/50
- ※伸縮高度範圍：1820~2900mm
- 最大承重：60kg(附專用提袋)

# 冷卻軟管系列

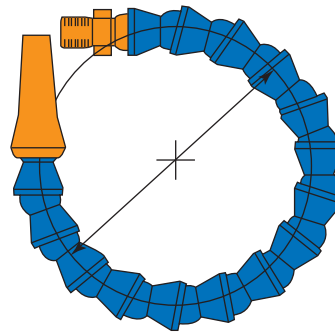
此軟管用於金屬加工機械的冷卻液及其他液體。零件的組合，無論是角度、長度、口徑都能自由搭配使用。原料採用聚甲醛(POM)，具有優越的耐藥品性、耐衝擊性、耐磨耗性。

組配尺寸的計算方式:



參考計算例:

轉接頭尺寸 (A)	軟管尺寸 (B × 個數)	噴嘴頭尺寸 (C)	= 全長
1/4"	20.5mm (82025)	+ 15.0mm (82021) × 個數 +30.0mm (82022)	= 全長
3/8"	25.0mm (83035)	+ 17.5mm (83031) × 個數 +33.0mm (83032)	= 全長
1/2"	29.5mm (84045)	+ 21.5mm (84041) × 個數 +38.0mm (84042)	= 全長
3/4"	30.0mm (86064)	+ 23.5mm (86061) × 個數 +43.0mm (86062)	= 全長

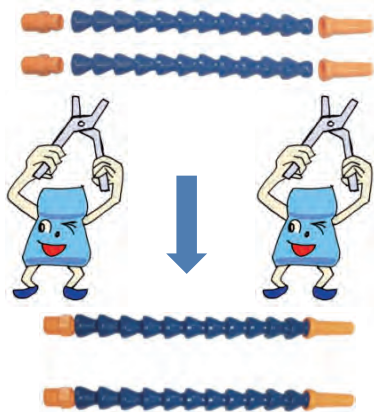


最小圓直徑

1/4"	72mm
3/8"	85mm
1/2"	90mm
3/4"	145mm

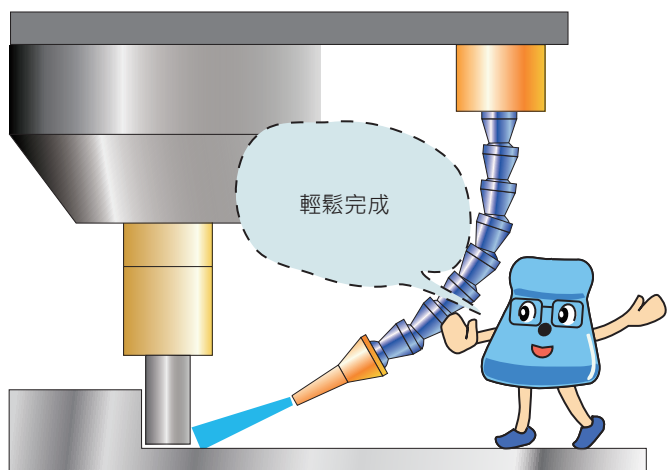
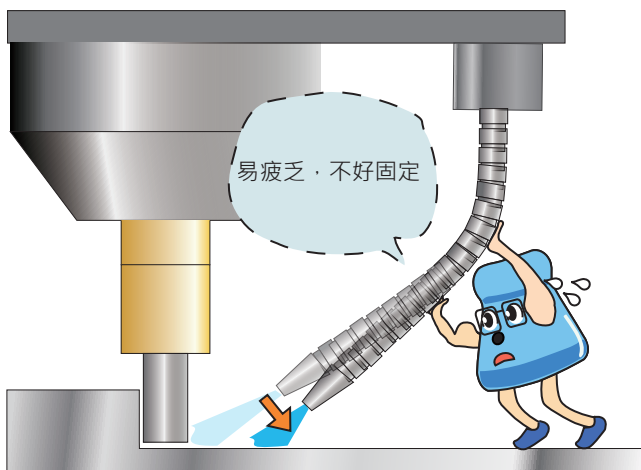
## 輕易的拆裝組合

噴水頭元件多樣，變化豐富，且各尺寸間可轉接相通自由變換組合



## 抗疲乏、摩擦力高

比金屬管線還抗疲乏，因此可以將其固定於定位點上，不易晃動

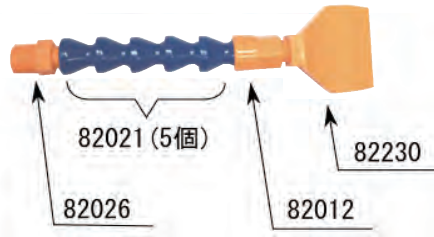


# 冷卻軟管系列

專業性高可依需求打造專屬的特殊水管組合

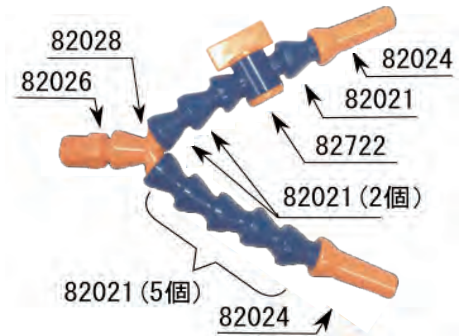
可依客戶所需販售組合水管。  
請參照下列之組裝例下單。

## 直式



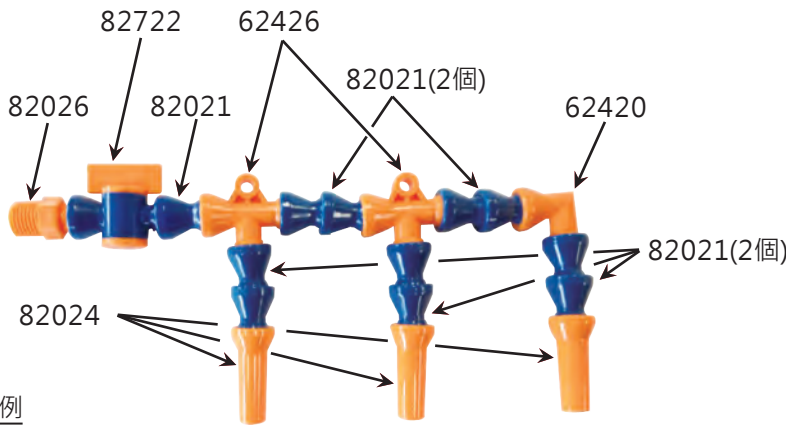
例  
82026 + 82021X5 + 82012 + 82230

## Y型式



例  
82026 + 82028 + [ 82021X2 + 82722 + 82021 + 82024  
82021X5 + 82024 ]

## 特殊型式



例  
82026 + 82722 + 82021 + 62426 + 82021X2 + 62426 + 82021X2 + 62420  
+ 82021X2 + 82021X2 + 82021X2  
+ 82024 + 82024 + 82024

將零件由左至右依序將型號用 (+) 號連結，相同型號有 5 個就用 (X) 號連結 (型號 X5)，如此訂單例就完成

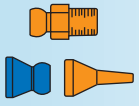

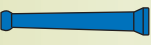






























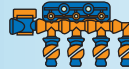
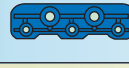



## 耐藥品性

藥品名	適合/不適合	藥品名	適合/不適合
溶劑類	適合	丙酮	適合
潤滑油	適合	苯	適合
油壓液	適合	蓖麻油	適合
機油	適合	磷酸	不適合
家庭用品	適合	過酸化水素	不適合
洗潔劑	適合	硫酸	不適合
農藥	適合	水酸化鈉	不適合
除草劑	適合	水酸化銨	不適合
殺蟲劑	適合		
肥料	適合		

\*更詳細的說明請於使用前向業務人員洽詢。

# 冷卻軟管系列

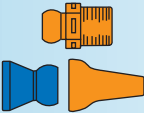














1/4" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	內容	包裝數量
82020		軟管配套組 轉接頭:1/8" ,1/4" 各一個 噴嘴:1/16,1/8" ,1/4 各一個 軟管: 140mm 2條	1 組
◇ 82021(2) 82021(10) 82021(50)		軟管: 140mm(10pcs)	2條 10條 50條
82221(2) 82221(10) 82221(50)		長軟管 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82722(2) 82722(10) 82722(50)		凡而 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82723(2) 82723(10) 82723(50)		外牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
82724(2) 82724(10) 82724(50)		內牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82725(2) 82725(10) 82725(50)		逆止閥 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82025(2) 82025(10) 82025(50)		轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
◇ 82026(2) 82026(10) 82026(50)		轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
82035(2) 82035(10) 82035(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
82012(2) 82012(10) 82012(50)		內牙轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
82052(2) 82052(10) 82052(50)		內牙轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82022(2) 82022(10) 82022(50)		噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
◇ 82023(2) 82023(10) 82023(50)		噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82024(2) 82024(10) 82024(50)		噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82223(2) 82223(10) 82223(50)		90° 噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
82224(2) 82224(10) 82224(50)		90°噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82225(2) 82225(10) 82225(50)		90°噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82226(2) 82226(10) 82226(50)		90°多孔噴嘴 (孔徑Ø2.5×6mm)	2個 10個 50個
82027(2) 82027(10) 82027(50)		扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)	2個 10個 50個
82017(2) 82017(10) 82017(50)		平行噴嘴 (口徑1.3×7mm)	2個 10個 50個

1/4" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	內容	包裝數量
82228(2) 82228(10) 82228(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑Ø1×16mm)	2個 10個 50個
82229(2) 82229(10) 82229(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑Ø1.5×16mm)	2個 10個 50個
82230(2) 82230(10) 82230(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑Ø1×14mm) PT1/8"	2個 10個 50個
82231(2) 82231(10) 82231(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑Ø1×14mm) PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82028(2) 82028(10) 82028(50)		轉接頭 Y型 1/4" 轉 1/4"	2個 10個 50個
◇ 62420(2) 62420(10) 62420(50)		轉接頭 L型 1/4"	2個 10個 50個
◇ 62426(2) 62426(10) 62426(50)		轉接頭 T型 1/4"	2個 10個 50個
82011(2) 82011(10) 82011(50)		雙向接頭 1/4"	2個 10個 50個
62424(2) 62424(10) 62424(50)		止水蓋	2個 10個 50個
62422(2) 62422(10) 62422(50)		T型噴嘴 Ø2 mm	2個 10個 50個
52400		複式接頭	1 個
52410		複式接頭	1 個
52416(2) 52416(10) 52416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
◇ 82051		軟管	15m
26171		組裝工具	1 個

◇ 此印形號備有灰色

## 使用範例

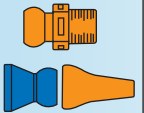
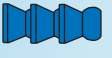






















3/8" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	內容	包裝數量
83430		軟管配套組 轉接頭：3/8",1/2" 各一個 噴嘴：1/4",3/8",1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
83031(2) 83031(10) 83031(50)		軟管 140mm(8pcs)	2條 10條 50條
83722(2) 83722(10) 83722(50)		凡而 3/8"	2個 10個 50個
83723(2) 83723(10) 83723(50)		外牙凡而PT3/8"	2個 10個 50個
83725(2) 83725(10) 83725(50)		逆止閥 3/8"	2個 10個 50個
83026(2) 83026(10) 83026(50)		轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
83035(2) 83035(10) 83035(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
83036(2) 83036(10) 83036(50)		轉接頭 PT1/2"	2個 10個 50個
83032(2) 83032(10) 83032(50)		噴嘴 $\phi$ 1/4"	2個 10個 50個
83033(2) 83033(10) 83033(50)		噴嘴 $\phi$ 3/8"	2個 10個 50個
83034(2) 83034(10) 83034(50)		噴嘴 $\phi$ 1/2"	2個 10個 50個
83037(2) 83037(10) 83037(50)		扁形噴嘴 (口徑3×32mm)	2個 10個 50個
83038(2) 83038(10) 83038(50)		轉接頭 Y型 3/8" 轉 3/8"	2個 10個 50個
83071		軟管	15m
26176		組裝工具	1個







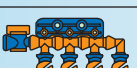
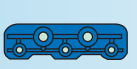



◇ 此印形號備有灰色

## 使用範例

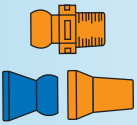


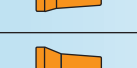





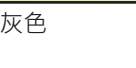
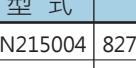


1/2" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	型式 / 仕様	包裝數量
84040		軟管配套組 轉接頭：3/8",1/2" 各一個 噴嘴：1/4",3/8",1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
84041(2) 84041(10) 84041(50)		軟管 140mm(6pcs)	2條 10條 50條
84441(2) 84441(10) 84441(50)		長軟管 1/2"	2個 10個 50個
84722(2) 84722(10) 84722(50)		凡而 1/2"	2個 10個 50個
84723(2) 84723(10) 84723(50)		外牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84724(2) 84724(10) 84724(50)		內牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84732(2) 84732(10) 84732(50)		凡而 1/2"	2個 10個 50個
84733(2) 84733(10) 84733(50)		外牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84725(2) 84725(10) 84725(50)		逆止閥 1/2"	2個 10個 50個
84045(2) 84045(10) 84045(50)		轉接頭 PT1/2"	2個 10個 50個
84046(2) 84046(10) 84046(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
84044(2) 84044(10) 84044(50)		噴嘴 $\phi$ 1/4"	2個 10個 50個
84042(2) 84042(10) 84042(50)		噴嘴 $\phi$ 3/8"	2個 10個 50個
84043(2) 84043(10) 84043(50)		噴嘴 $\phi$ 1/2"	2個 10個 50個
84443(2) 84443(10) 84443(50)		90°噴嘴 $\phi$ 1/4"	2個 10個 50個
84444(2) 84444(10) 84444(50)		90°噴嘴 $\phi$ 3/8"	2個 10個 50個
84445(2) 84445(10) 84445(50)		90°噴嘴 $\phi$ 1/2"	2個 10個 50個
84047(2) 84047(10) 84047(50)		扁形噴嘴 (口徑4.5×32mm)	2個 10個 50個
84047S(2) 84047S(10) 84047S(50)		扁形噴嘴 (口徑2×32mm)	2個 10個 50個
84050(2) 84050(10) 84050(50)		扁形噴嘴 (口徑4.5×44.5mm)	2個 10個 50個
84052(2) 84052(10) 84052(50)		扁形噴嘴 (口徑3.5×63.5mm)	2個 10個 50個
84651(2) 84651(10) 84651(50)		轉接頭 1/2" 轉 1/4"	2個 10個 50個

◇ 此印形號備有灰色

1/2" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	內容	包裝數量
◇ 84048(2) 84048(10) 84048(50)		轉接頭 Y型 1/2" 轉 1/2"	2個 10個 50個
84049(2) 84049(10) 84049(50)		轉接頭 Y型 1/2" 轉 1/4"	2個 10個 50個
◇ 64620(2) 64620(10) 64620(50)		轉接頭 L型 1/2"	2個 10個 50個
◇ 64626(2) 64626(10) 64626(50)		轉接頭 T型 1/2"	2個 10個 50個
84011(2) 84011(10) 84011(50)		雙向接頭1/2"	2個 10個 50個
64622(2) 64622(10) 64622(50)		噴嘴 T型 $\varnothing$ 3.5mm	2個 10個 50個
54400		複式接頭	1個
54410		複式接頭	1個
54416(2) 54416(10) 54416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
◇ 84081		軟管	15m
26172		組裝工具	1個

◇ 此印形號備有灰色

3/4" 系列 冷卻軟管			
型號	形狀	內容	包裝數量
86060		軟管配套組 轉接頭：3/4"各一個 噴嘴：5/8", 3/4" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
◇ 86061(2) 86061(10) 86061(50)		軟管 140mm(6pcs)	2條 10條 50條
◇ 86064(2) 86064(10) 86064(50)		轉接頭 PT 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86062(2) 86062(10) 86062(50)		噴嘴 $\varnothing$ 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86063(2) 86063(10) 86063(50)		噴嘴 $\varnothing$ 5/8"	2個 10個 50個
◇ 86067(2) 86067(10) 86067(50)		扁形噴嘴 (口徑5×76.2mm)	2個 10個 50個
◇ 86051(2) 86051(10) 86051(50)		轉接頭 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
86068(2) 86068(10) 86068(50)		轉接頭Y型 3/4" 轉 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86069(2) 86069(10) 86069(50)		轉接頭 Y型 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
◇ 86081		軟管	15m
26177		組裝工具	1個

◇ 此印形號備有灰色

## 標準水管規格



形式:NN216000



形式:NN216002



形式:NN313002



形式:NN411001

規格	型式	內容
1/4"	NN215004	82723x1個 · 82021x15個 · 82024x1個
	NN215008	82723x1個 · 82021x15個 · 82027x1個
	NN216000	82026x1個 · 82021x16個 · 82024x1個
	NN216001	82026x1個 · 82021x16個 · 82027x1個
	NN216002	82026x1個 · 82021x16個 · 82012x1個 · 82230x1個
	NN216003	82723x1個 · 82021x16個 · 82012x1個 · 82230x1個
3/8"	NN313001	83723x1個 · 83031x13個 · 83033x1個
	NN313002	83723x1個 · 83031x13個 · 83037x1個
	NN314003	83035x1個 · 83031x14個 · 83033x1個
	NN314005	83035x1個 · 83031x14個 · 83037x1個
1/2"	NN411001	84045x1個 · 84041x11個 · 84043x1個
	NN411002	84045x1個 · 84041x11個 · 84047x1個
	NN411004	84723x1個 · 84041x11個 · 84047x1個
	NN411005	84723x1個 · 84041x11個 · 84043x1個

# 高壓型切削液噴水頭



傾斜角度  $\pm 35^\circ$   
 螺紋規格 PT：管用錐形螺紋  
 M：公制螺紋



本公司的切削液噴水頭，噴射口方向可任意固定位置，能準確地瞄準定點。在一般的使用情況下，也能對應冷卻液壓力(低、中、高)即使最大的傾斜角度，流量也不會減少。非常適合用於CNC綜合加工機、CNC車床與銑床、研磨機等各種工作母機的切削，能提高加工效率及精密度，更能延長刀具壽命。

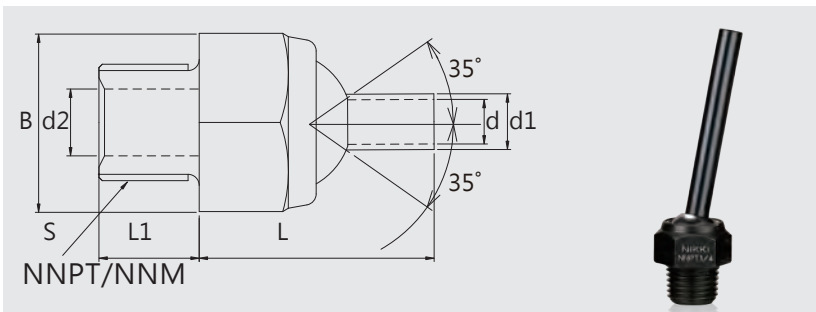
## 一般規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	L	L1	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8-L	4	PT 1/8"	20 / 40 / 60	10	6	6	17
NNPT1/4-L	4	PT 1/4"	20 / 40 / 60	10	6	6	17
NNPT3/8-L	6	PT 3/8"	30 / 50 / 70	13	8	10	24
NNPT1/2-L	8	PT 1/2"	40 / 60 / 80	18	10	12	32
NNM10-L	4	M10×1.25P	20 / 40 / 60	8.5	6	6	17
NNM20-L	6	M20×1.5P	30 / 50 / 70	13	8	10	24
NNM24-L	8	M24×2.0P	40 / 60 / 80	18	10	12	32

※本系列亦可提供不鏽鋼本體，接單後生產，其他特殊規格請洽業務

\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

## 尺寸圖



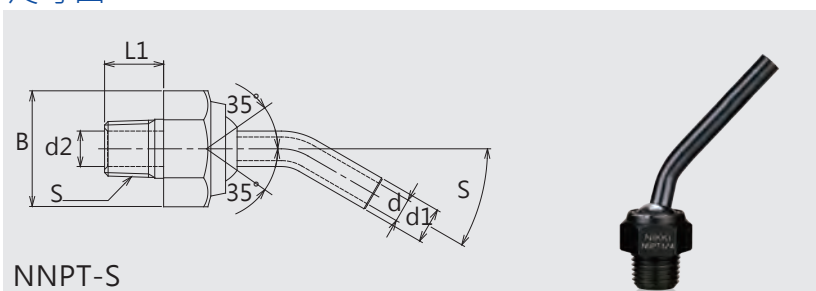
## 使用範例



規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	S	L1	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8-S	4	PT 1/8"	角度 15°/30°	10	6	6	17
NNPT1/4-S	4	PT 1/4"		10	6	6	17
NNPT3/8-S	6	PT 3/8"		13	8	10	24

\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

## 尺寸圖





## 埋入式規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	D	d	L
NND12	12	2	8

\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

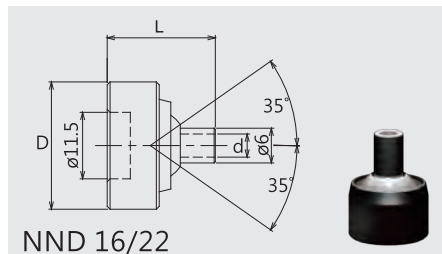
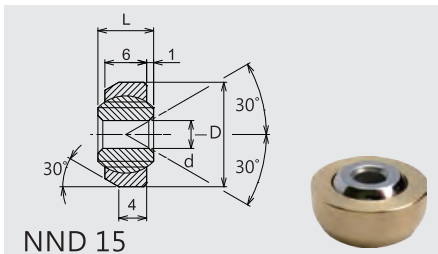
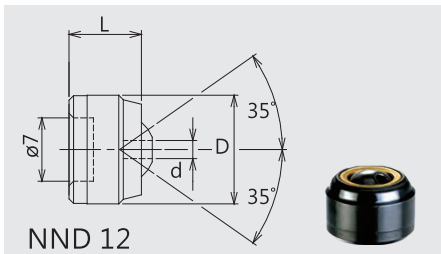
規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	D	d	L
NND15	15	4	8

\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	D	d	L
NND16	16	4	21
NND22	22	4	18.7

\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

## 尺寸圖

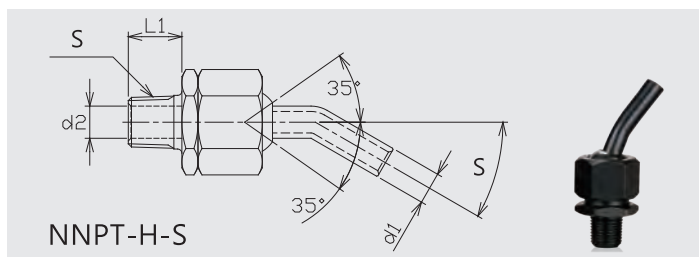
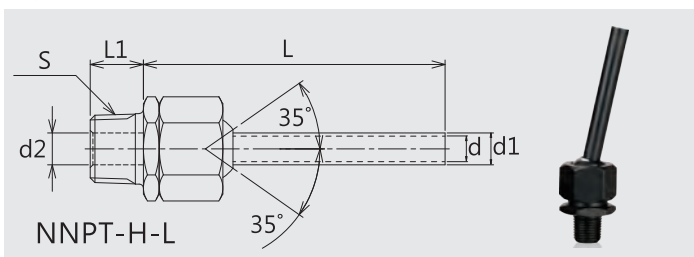


## 高壓規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	L/S	L1	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8H-L	4	PT 1/8"	20 / 40 / 60	10	6	6	17
NNPT1/4H-L	4	PT 1/4"					
NNPT1/8H-S	4	PT 1/8"	角度 15°/30°				
NNPT1/4H-S	4	PT 1/4"					

\*耐壓:水壓100kgf/cm<sup>2</sup>

## 尺寸圖



## 斜噴式規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	L	L1	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8B-L	4	PT 1/8"	10 / 20 / 30	10	6	6	17
NNPT1/4B-L	4	PT 1/4"					
NNPT3/8B-L	6	PT 3/8"	20 / 40 / 60	13	8	10	24
NNPT1/2B-L	8	PT 1/2"	30 / 50 / 70	18	10	12	32

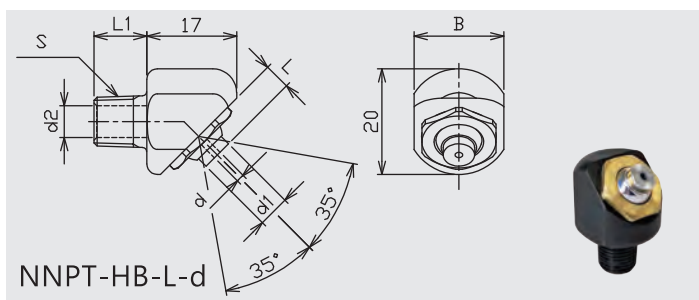
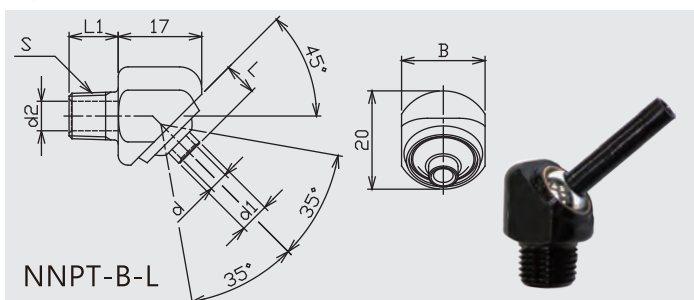
\*耐壓:水壓20kgf/cm<sup>2</sup>

## 高壓斜噴式規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	L	L1	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8HB-L-d	1.5/4	PT 1/8"	5/15/25	10	6	6	17
NNPT1/4HB-L-d	1.5/4	PT 1/4"					

\*耐壓:水壓100kgf/cm<sup>2</sup>

## 尺寸圖



# 磁性座應用產品

## 磁性座產品

《用途》使用於精密量表等測量儀器的固定

					
標準型 型式：NM-K 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	具有微動調整功能 型式：NM-KV 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	加強型 型式：NM-KT 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	主桿傾斜型 型式：NM-KB 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	微動調整功能(機械式) 型式：NM-MX 最大吸附力：1000N 夾持直徑： 8mm、鳩尾槽	柔性桿(蛇形) 型式：NM-FX 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm

### 磁性底座

### 迷你(Mini)型磁性底座

### 磁性座式切削液水管

《用途》放電加工機等工作機械的冷卻及加工粉屑的去除

 <p>型式：NM-B30 尺寸：35×30×35mm 螺絲孔徑：M5×0.8P 最大吸著力：300N 吸附面：底面(V型)、後面</p>	 <p>型式：NM-S 尺寸：Ø30×25mm 最大吸著力：150N 夾具直徑： 6mm、8mm、鳩尾槽</p>	 <p>型式：NM-C3 磁性底座NM-B80 水管長度：440mm 接頭：1/8" 管牙插心</p>	 <p>型式：NM-C1 磁性底座Ø40 水管長度：265mm 接頭：1/8" 管牙插心</p>
 <p>型式：NM-B80 尺寸：60×50×55mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸著力：800N 吸附面：底面(V型)、後面</p>	 <p>型式：NM-WF 尺寸：35×30×35mm 最大吸著力：300N 夾具直徑：6mm</p>	<h3>T型磁性吸物器</h3>	
 <p>型式：NM-B100 尺寸：73×50×55mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸附力：1000N 吸附面：底面(V型)、後面</p>	 <p>型式：NM-MS 尺寸：35×30×35mm 最大吸著力：300N 夾具直徑： 6mm、8mm、鳩尾槽</p>	 <p>型式：NM-8T 尺寸：60×50×55mm 最大吸著力：800N 吸附面：底面(V型)、後面</p>	 <p>型式：NM-12T 尺寸：117×50×55mm 最大吸著力：1300N 吸附面：底面(V型)、後面</p>
 <p>型式：NM-B130 尺寸：117×50×55mm 螺絲孔徑：M10×1.25P 最大吸附力：1300N 吸附面：底面(V型)、後面</p>			
 <p>型式：NM-B150G 尺寸：120×50×52mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸附力：1500N 吸附面：底面(凹型)、後面</p>			

No.

Date         :         :

---

Member

Place

---

Time         :         :

---





# 日機股份有限公司

## NIKE MACHINERY CO., LTD.

台中市西屯區工業區40路6號  
 TEL:04-2358-5155 FAX:04-2358-5156  
 www.nikki-tr.com.tw  
 E-mail:info@nikki-tr.com.tw



**PChome** ONLINE 商店街! STORE  
 www.pcstore.com.tw/nikkiled

**YAHOO!** 超級商城 奇摩  
 tw.mall.yahoo.com/store/nikkiled

**蝦皮購物**  
 shopee.tw/shop/170436934/

**Rakuten** 樂天市場  
 www.rakuten.com.tw/shop/nikki-tr/

日機網購商店特惠販售中

產品規格若有變動,恕不另行通知,請以實際交貨產品為主  
 C/N.2022.04