

專業燈具製造專家

產業界照明領導品牌



綜合型錄

LED 防水型工作燈	
NLE SN3 系列	02
NLE SN2 系列	03
NLE 系列	04
NLF 系列	05
NLW 系列	06
NLL3 系列	07
NLL3 SN2 系列	08
NLM 系列	09
NLM SN2 系列	10
NLM SN3 系列	11
NLS03/05 系列	12
NLS15/18 系列	13
NLS12C/30C 系列	14
NLT2 系列	15
NLT3 系列	16
NLT4 系列	18
LED 警示燈	
NLA50 系列	19
NLA50CJQ4 系列	22
NLA65 系列	23
NLA70 系列	24
LED 天井燈	
NLH 系列	25
NLFL-HL 系列	27
LED 作業用照明	
NLFL-D 系列	29
NLFL 系列	30
NLFZ 系列	31
NLFL-B 系列	32
NLB-V 系列	33
NLB-R 系列	35
NLB-G 系列	36
NLPW 系列	37
BM 系列	38
BT 系列	39
LED燈條	41
NLFL-A 系列	43
NLS-A 系列	45
NLGO 系列	47
LED 檢查照明	
NLUP 系列	48
NLU/NLUD 系列	49
NLUD(RGB) 系列	50
NLLP 系列	51
LED 植物燈	
植物燈	53
燈具配件	
配件	55
冷卻軟管、高壓噴水頭及磁性座等相關產品	
冷卻軟管	57
高壓噴水頭	62
磁性座應用產品	66
精密螺帽	
螺帽	68

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P55)
- 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

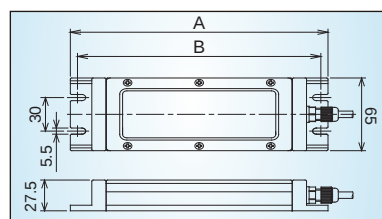


防水型工作燈

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

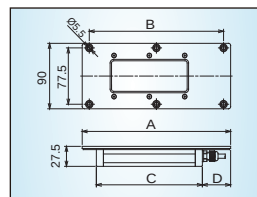
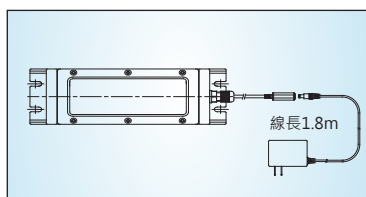
外觀尺寸圖



(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

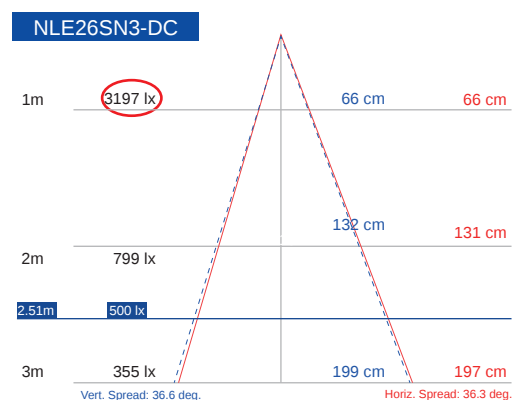
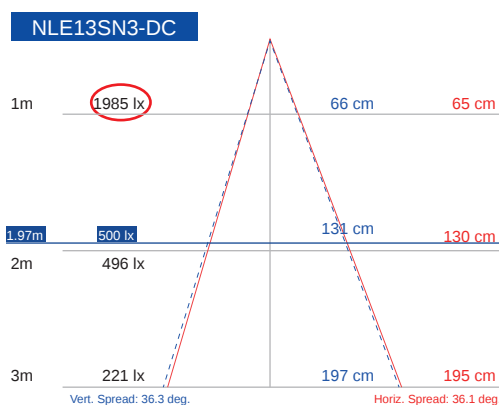


(埋入式) (mm)

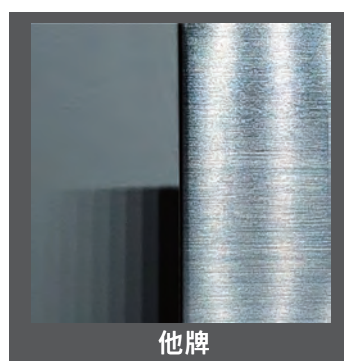
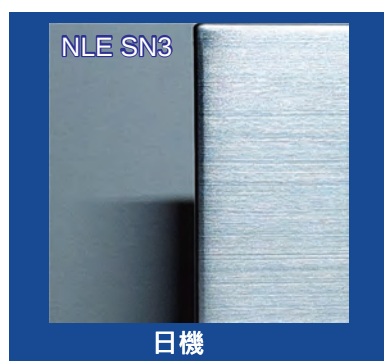
型號	尺寸	A	B	C	D
NLE13SNF3		360	340	300	40
NLE26SNF3		560	540	500	35

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)

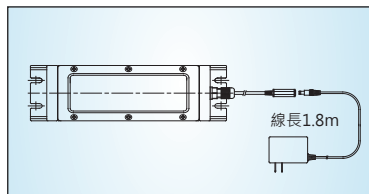
- 選用配件(詳細請參閱P.55)
- 本體顏色：銀色
- 波長：591 nm
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P01
- 固定磁鐵：ND-P04
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
- 開關控制線：ND-SW01



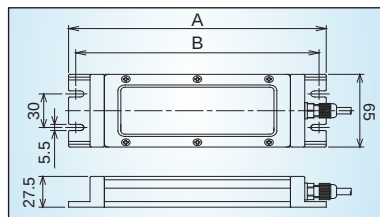
標準機種一覽表

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

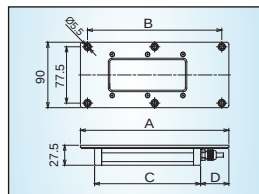


外觀尺寸圖



(標準型)(mm)

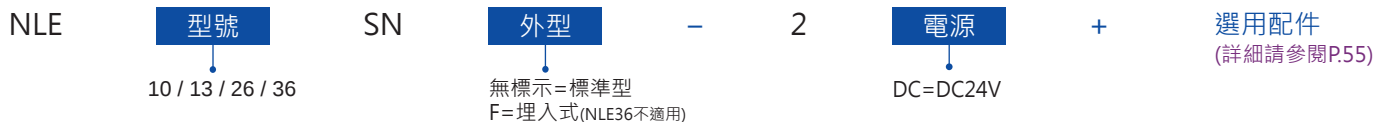
型號	尺寸	A	B
NLE10SN2		180	170
NLE13SN2		330	320
NLE26SN2		530	520
NLE36SN2		730	720



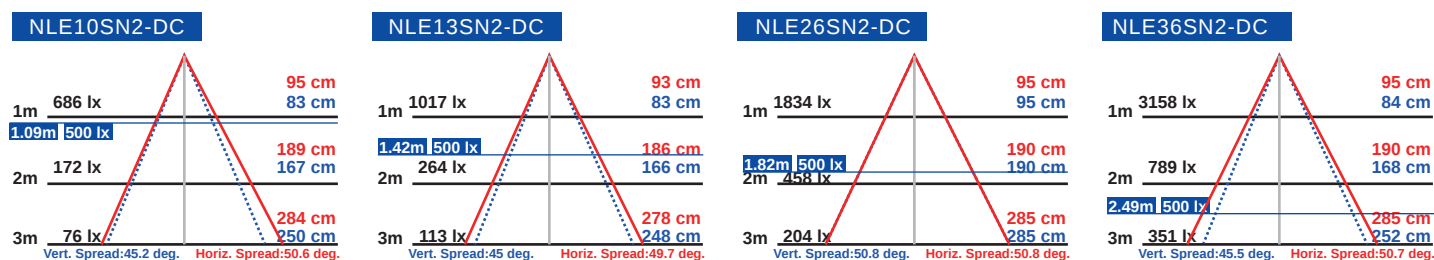
(埋入式)(mm)

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



配光曲線圖(Lux at a Distance)



與其他品牌光源之比較圖

其他品牌	NLE SN2系列
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。	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。
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.55)
- 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		7W
NLE13SN-DC	-	770 lm	-	300 lx		10W
NLE26SN-DC	-	1,600 lm	-	630 lx		20W

外觀尺寸圖

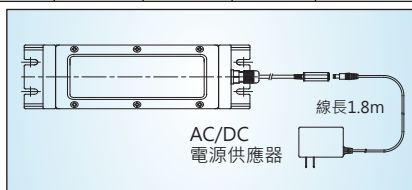
(標準型)(mm)

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	

選用配件(詳細請參閱P.53)
AC/DC電源供應器參考圖

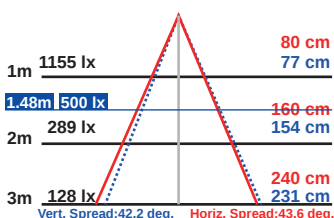


NLE系列選定方式

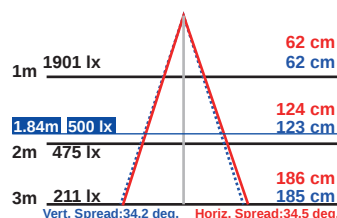


配光曲線圖(Lux at a Distance)

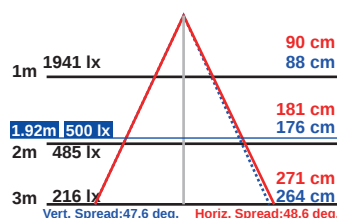
NLE10CN-DC-L1



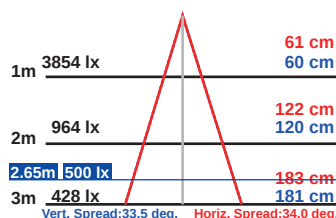
NLE13CN-DC-L1



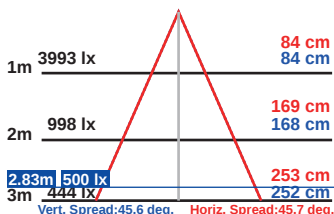
NLE20CN-DC



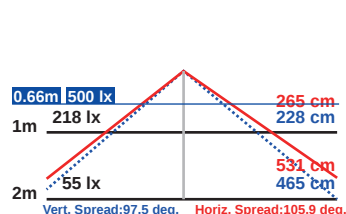
NLE26CN-DC



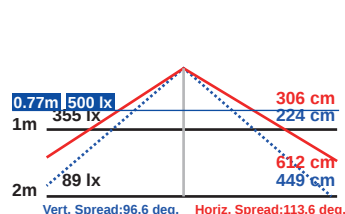
NLE40C-DC



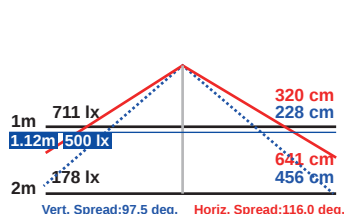
NLE10SN-DC



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°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)

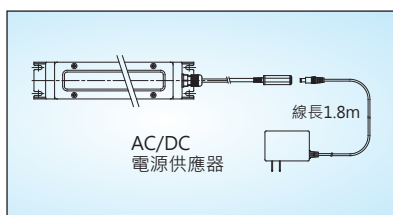
- 選用配件(詳細請參閱P.55)
- 本體顏色：銀色
- 耐油電線
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 角度調整底座：ND-P02
- 固定磁鐵：ND-P03
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
- 開關控制線：ND-SW01



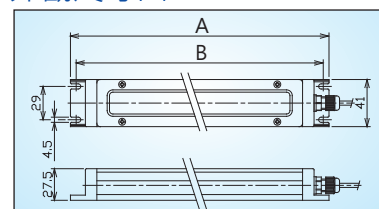
標準機種一覽表

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



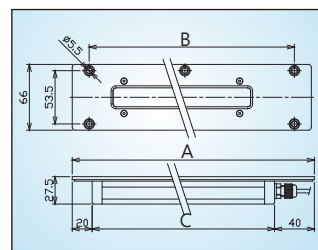
外觀尺寸圖



(標準型) (mm)

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

(埋入式)(mm)

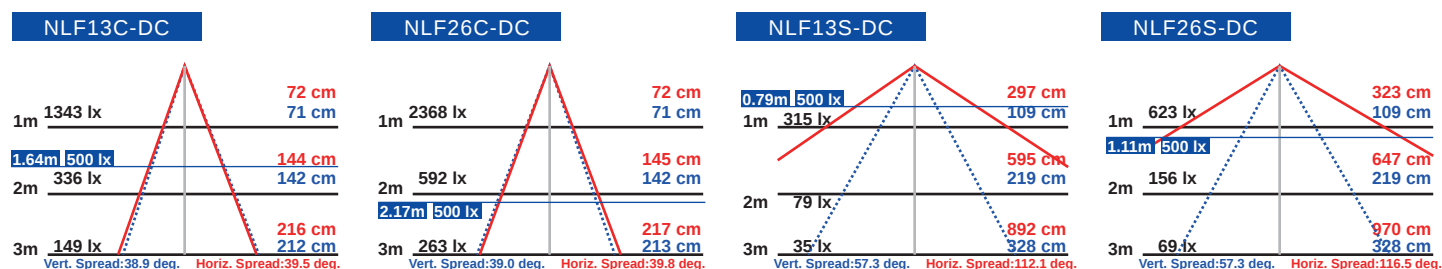


尺寸 型號	A	B	C
NLF13CF/13SF	364	330	304
NLF26CF/26SF	624	600	564

NLF系列選定方式



配光曲線圖 (Lux at a Distance)

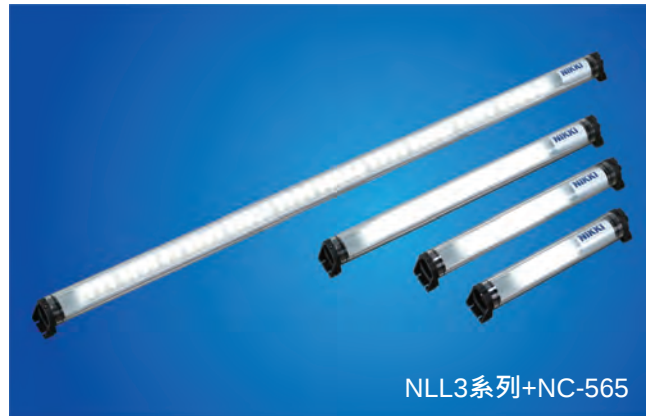


NLL3玻璃管系列

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 (PSE)
- 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)

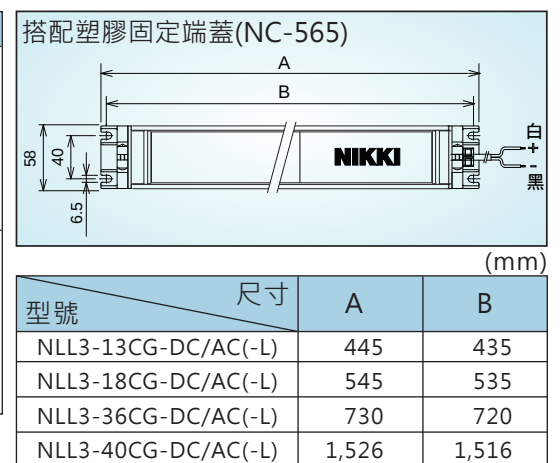


- ◎選用配件(詳細請參閱P.55)
- 本體材質：PC管
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 塑膠固定端蓋：NC-565
- 固定鐵夾：NC-562B
- 帶插頭電線2m(AC110V)

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

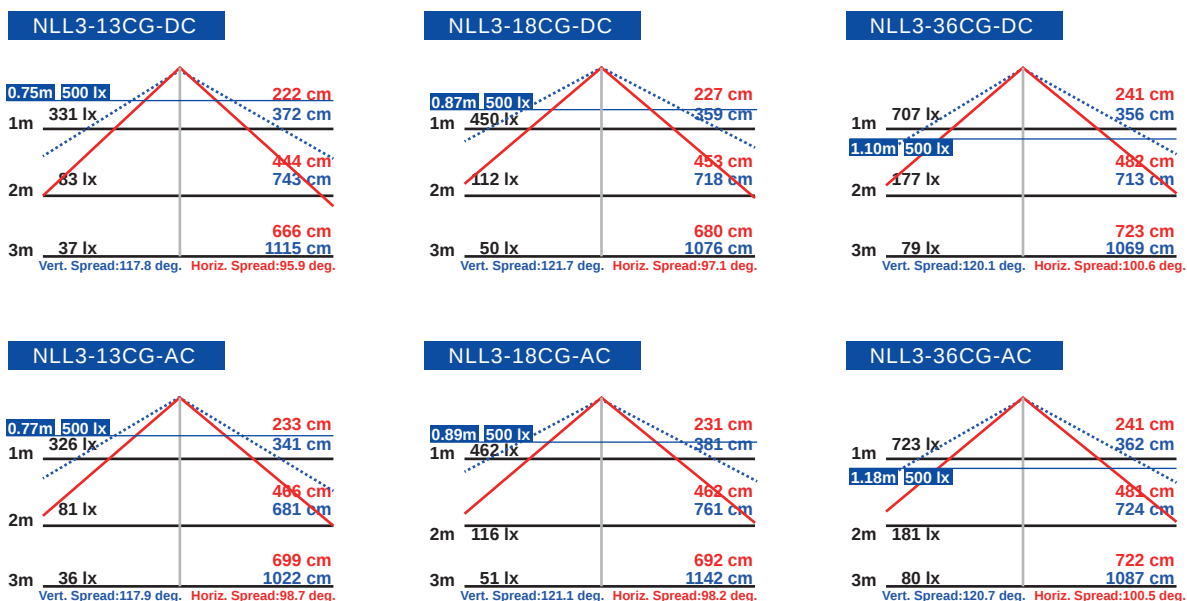


NLL3系列選定方式

NLL3 - 型號 - 材質 - 電源 - 鏡頭 + 選用配件
 (詳細請參閱P.55)

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

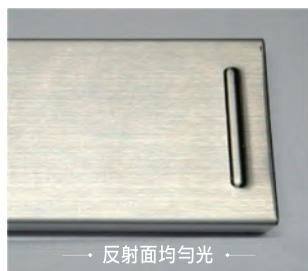
- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：玻璃管
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²×2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²×2C)



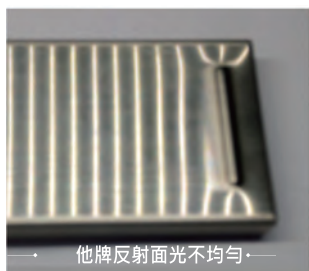
- ◎ 選用配件(詳細請參閱P.55)
- 本體材質：PC管
- 耐油電線
- 氟素耐油性油封
- 電線保護套：單/雙側浪管接頭
- 塑膠固定端蓋：NC-565
- 固定鐵夾：NC-562B
- 帶插頭電線2m(AC110V)

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



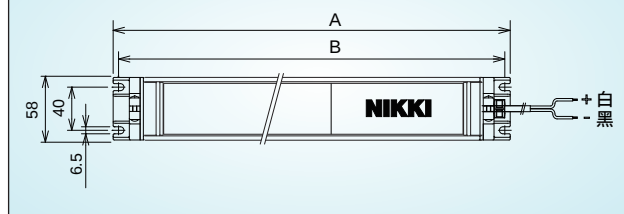
— 反射面均勻光 —



— 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

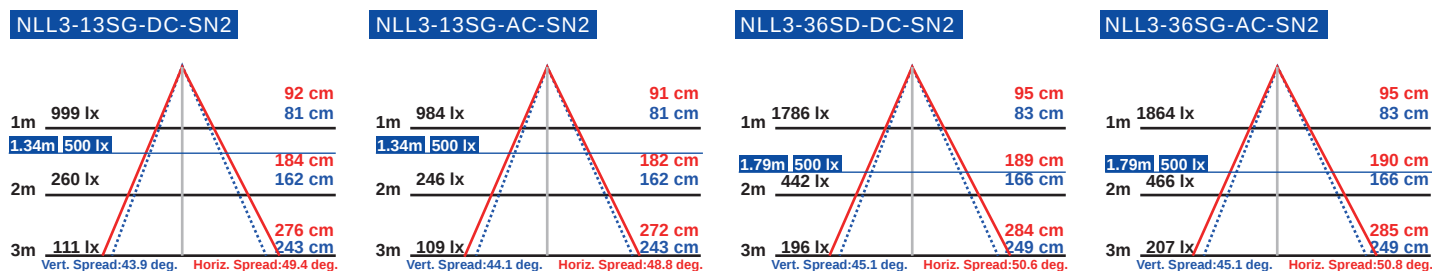
NLL3 - **型號** - **材質** - **電源** - SN2 + **選用配件**
 (詳細請參閱P.55)

↓
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)

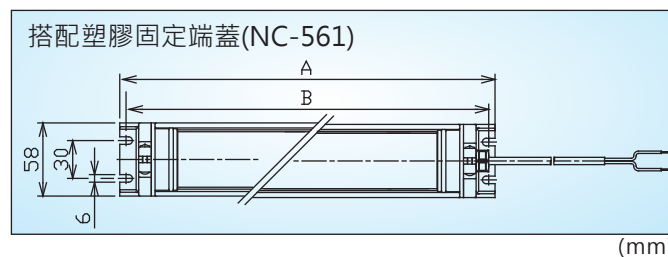
標準機種一覽表

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P55)
- 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P55)

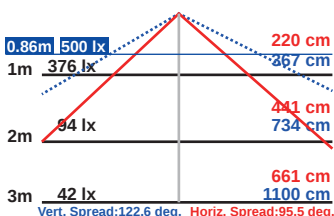
10S/20S/
30S/40S

G=玻璃管
P=PC管

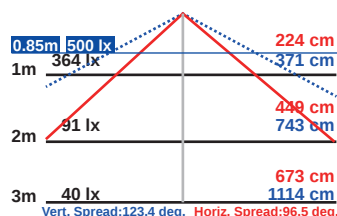
DC = DC24V
AC = AC100-240V
※請使用單相交流電源。

配光曲線圖(Lux at a Distance)

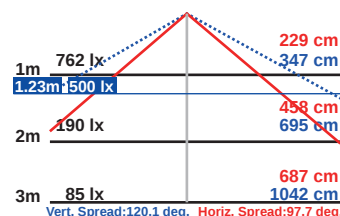
NLM10SG-DC



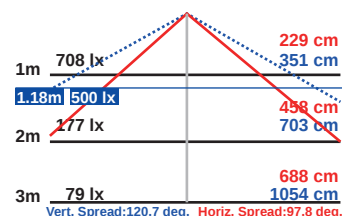
NLM10SG-AC



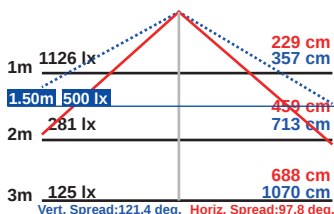
NLM20SG-DC



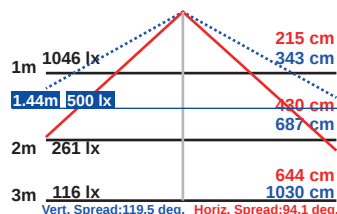
NLM20SG-AC



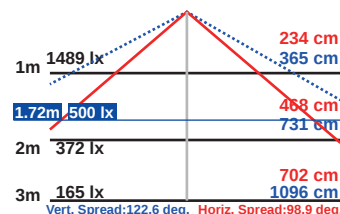
NLM30SG-DC



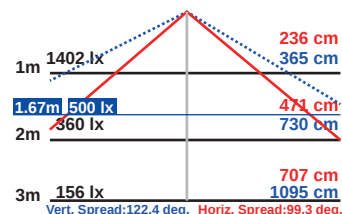
NLM30SG-AC



NLM40SG-DC



NLM40SG-AC



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。

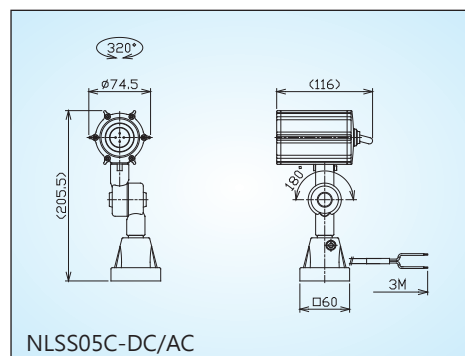
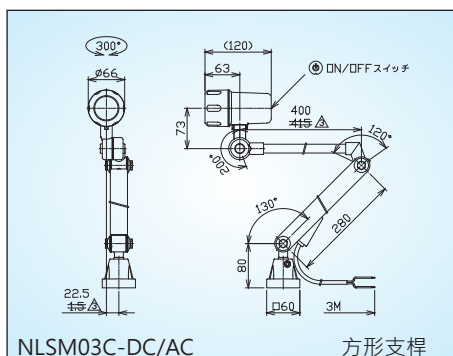
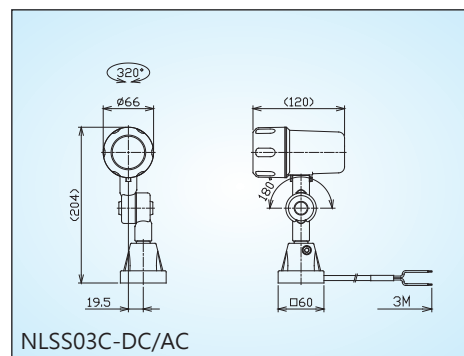
<適用> 工具機械外部用照明等

- 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.55)
- 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



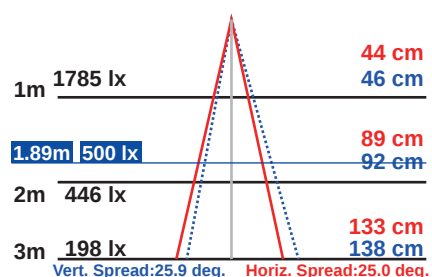
外觀尺寸圖



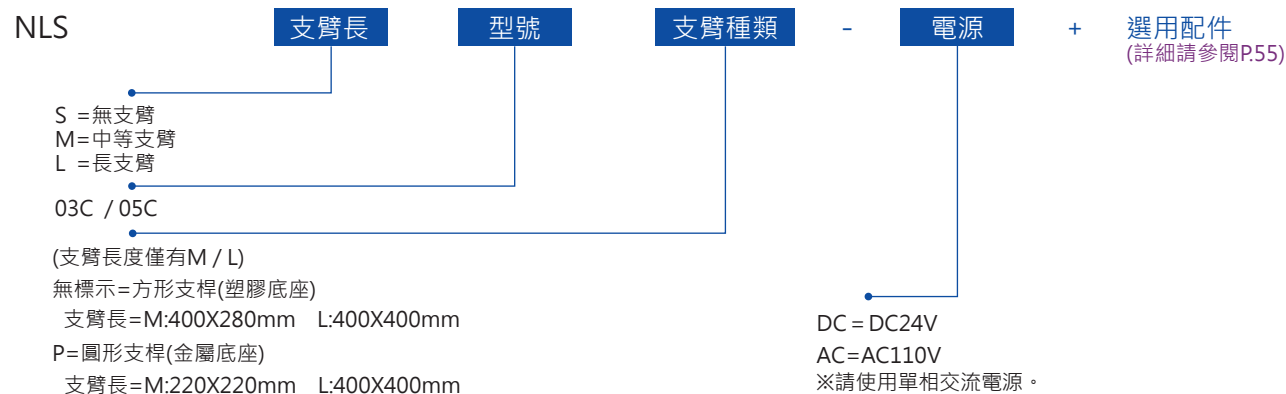
標準機種一覽表

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 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.55)
 - 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

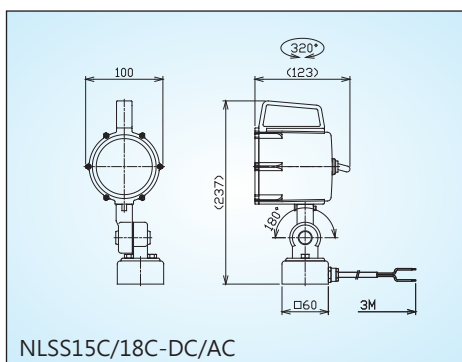


NLSM15CP/18CP-DC/AC

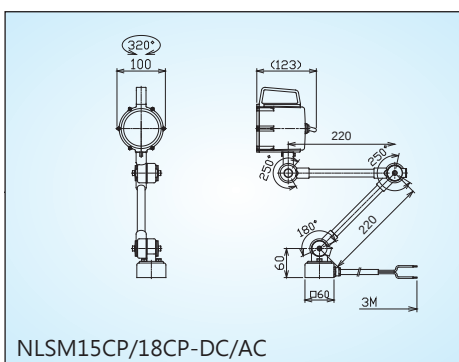


NLSL15CP/18CP-DC/AC

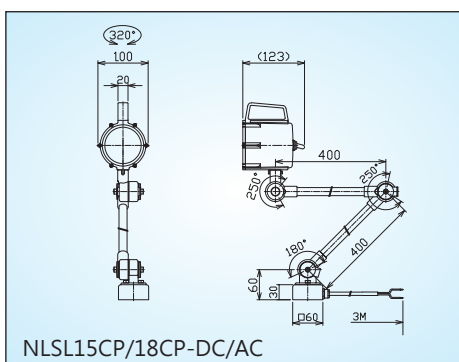
外觀尺寸圖



NLS15C/18C-DC/AC



NLSM15CP/18CP-DC/AC

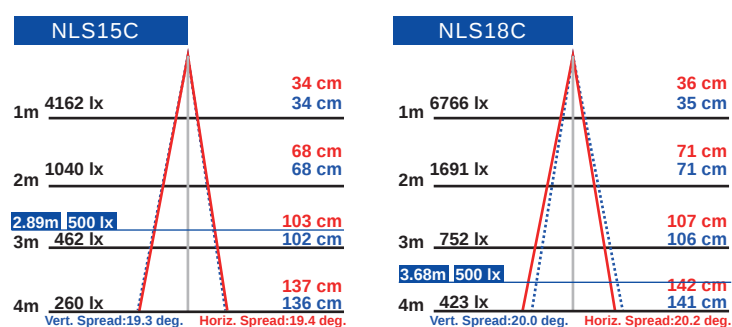


NLSL15CP/18CP-DC/AC

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	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。

<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)



NLS12C-AC



NLS30C-AC



NLSM12C-AC



NLSM30C-AC

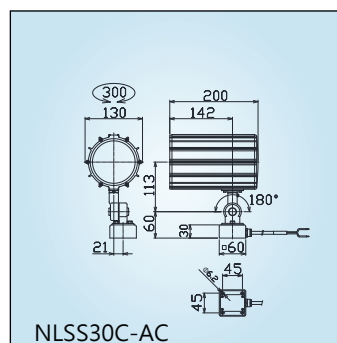
◎選用配件(詳細請參閱P.55)

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

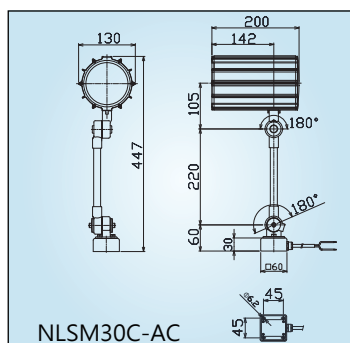
標準機種一覽表

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

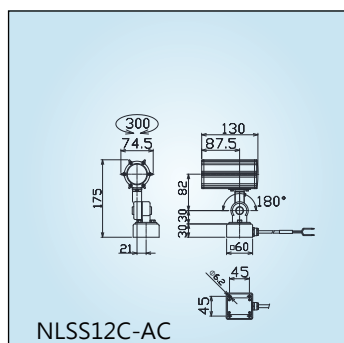
外觀尺寸圖



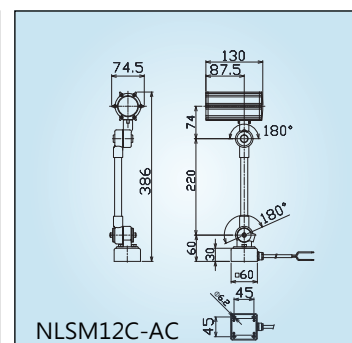
NLS30C-AC



NLSM30C-AC



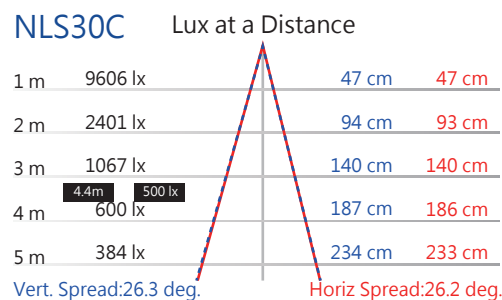
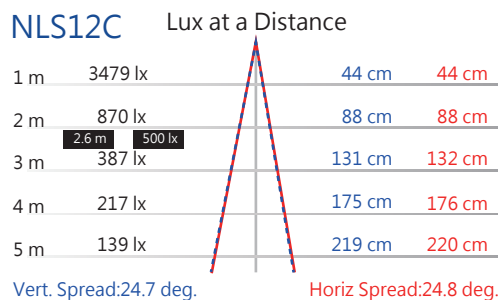
NLS12C-AC



NLSM12C-AC

配光曲線圖
(Lux at a Distance)

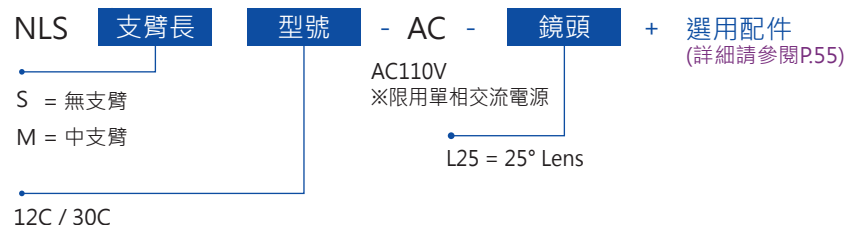
職業安全衛生設施規則
第 313 條規定 照明種類：局部照明
如精密組合、精細車床、精細檢查、
玻璃磨光、精細木工、深色毛織等。
照度需有500~1000 lx



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



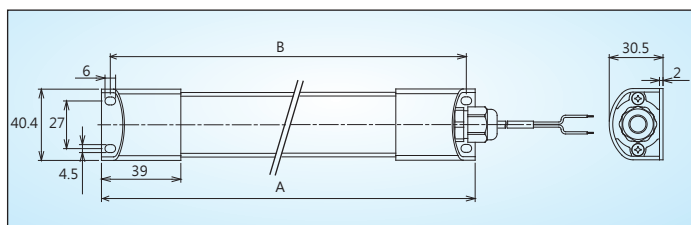
- ◎選用配件(詳細請參閱P55)
- 外殼顏色：透明
 - 固定磁鐵：ND-P03
 - 牆面固定座：ND-P07
 - 吊掛固定座：ND-P09
 - 帶插頭電線2m(AC110V)

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

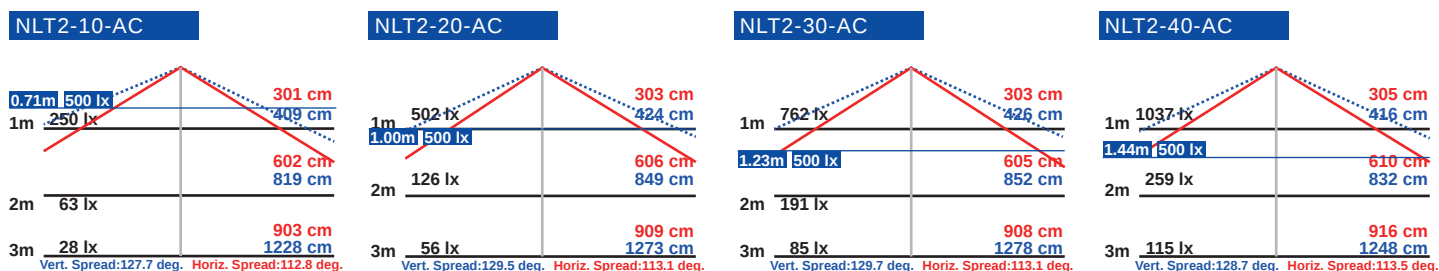
(mm)

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



配光曲線圖(Lux at a Distance)

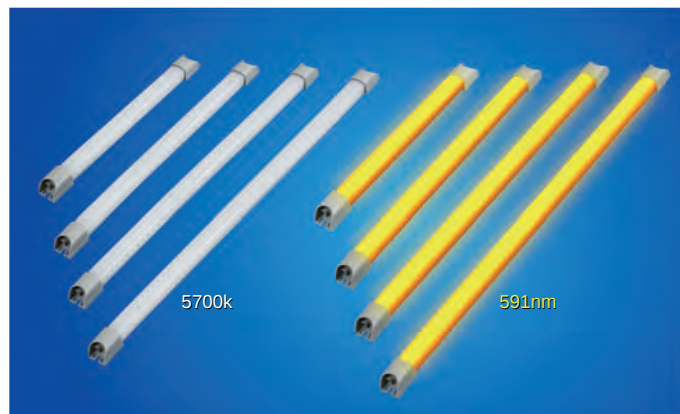


NLT3細長型系列

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°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



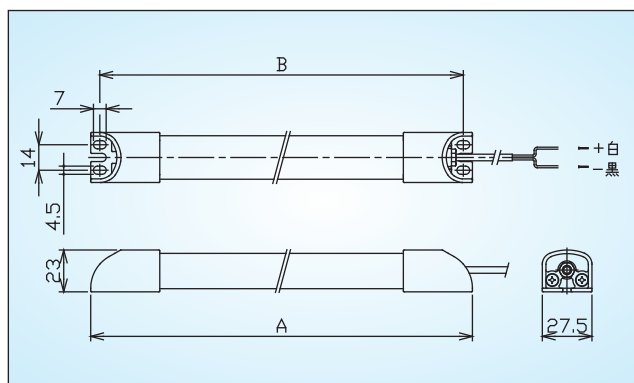
◎選用配件(詳細請參閱P55)

- 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 °C~40°C(指不結冰的情況下)
- 開關控制線：ND-SW01

標準機種一覽表

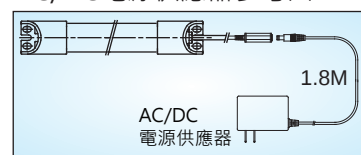
型號	光通量		照度(1m)		電源	消耗功率
	外殼乳白	外殼透明	外殼乳白	外殼透明		
NLT3-05-DC	230 lm	280 lm	60 lx	90 lx	DC24V	1.8W
NLT3-10-DC	440 lm	560 lm	110 lx	180 lx		3.8W
NLT3-20-DC	910 lm	1,090 lm	230 lx	340 lx		7.5W
NLT3-30-DC	1,400 lm	1,660 lm	360 lx	500 lx		12W
NLT3-40-DC	1,920 lm	2,280 lm	490 lx	690 lx		16W
NLT3-50-DC	2,440 lm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

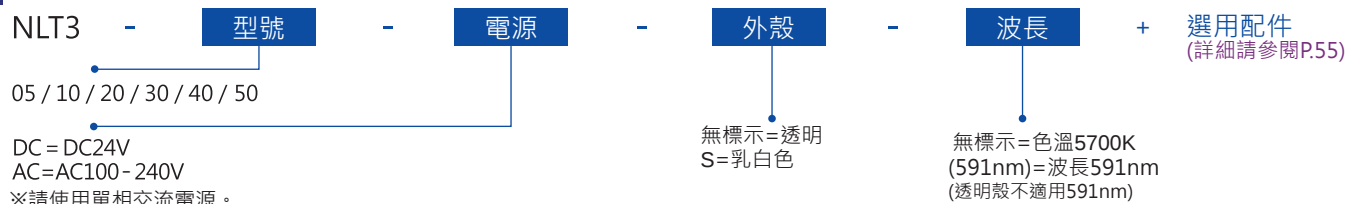


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLT3-05-DC-S	210	200
NLT3-10-DC-S	330	320
NLT3-20-DC-S	580	570
NLT3-30-DC-S	830	820
NLT3-40-DC-S	1,080	1,070
NLT3-50-DC-S	1,340	1,330
NLT3-05-AC-S	284	274
NLT3-10-AC-S	404	394

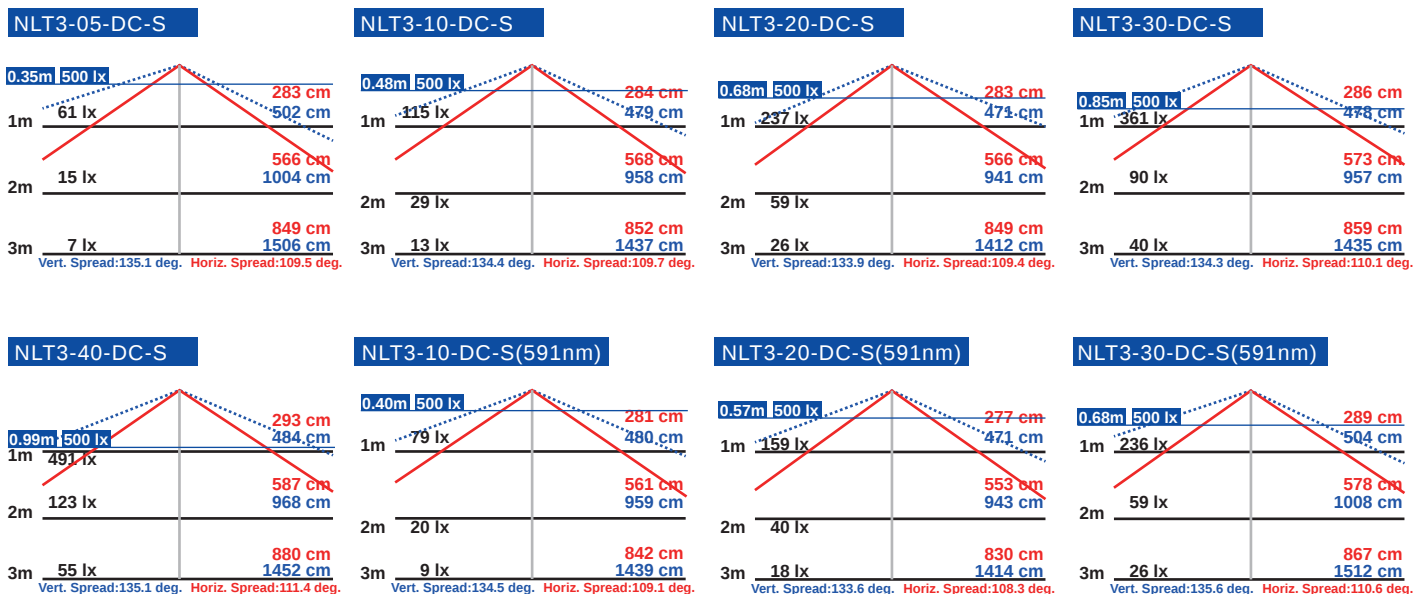
AC/DC電源供應器參考圖



NLT3系列選定方式

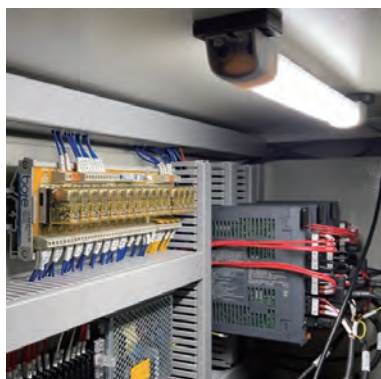


配光曲線圖 (Lux at a Distance)



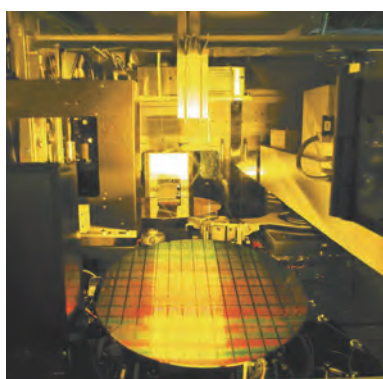
適用範圍

5700K

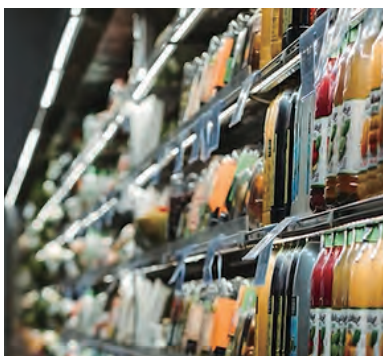


配電箱內照明

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



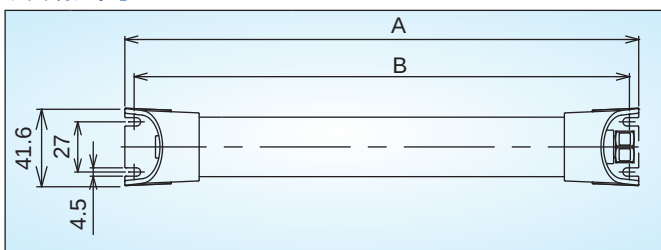
- ◎選用配件(詳細請參閱P.55)
- 固定磁鐵：ND-P03
 - 牆面固定座：ND-P07
 - 吊掛固定座：ND-P09
 - 固定金具：ND-P17
 - 帶插頭電線2m(AC110V)
 - 矽膠電線(-20°C以下環境時使用)

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



(mm)

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

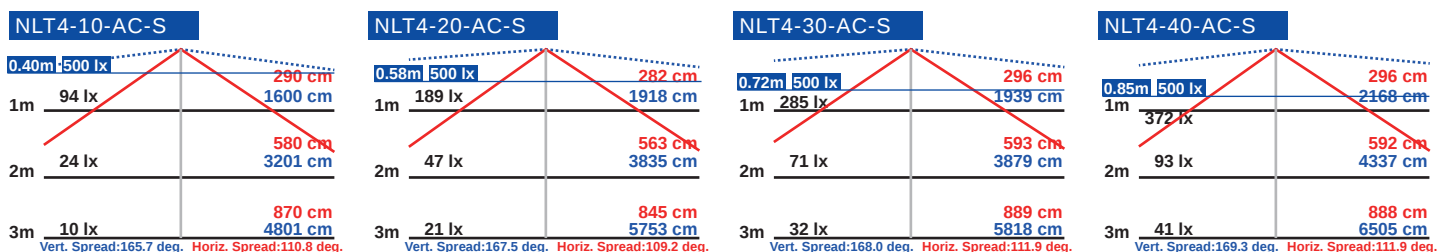
NLT4 - 型號 - 電源 - 外殼 + 選用配件
(詳細請參閱P.55)

型號：10 / 20 / 30 / 40

電源：AC=AC110V / 220V
※請使用單相交流電源。

外殼：無標示=透明
S=乳白色

配光曲線圖 (Lux at a Distance)



適用範例



NLA50系列

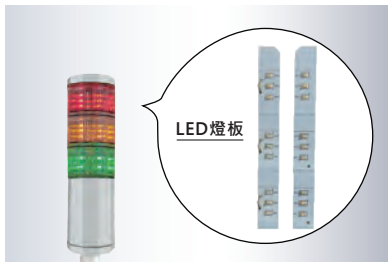
使用紅、黃、綠、藍、白五色多層式LED之警示燈裝置。具有明亮、輕盈、低價格、低電力消耗各項優點。晶鑽型使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，並且具有高絕緣性的安全設計。

<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
工業設備、自動化設備

- 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)
 - 直付底座850mm (UL1007xAWG22)

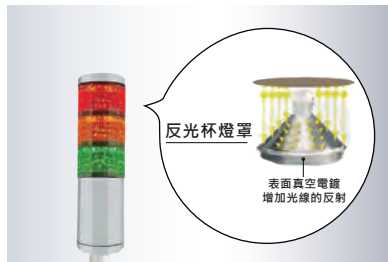
標準型

經濟實惠而簡潔的設計，
任何方向皆能被清楚地看見。



晶鑽型

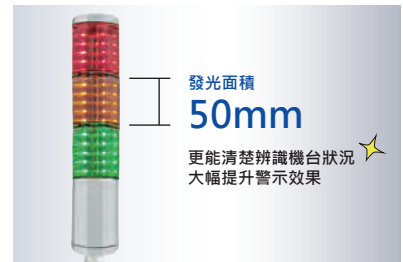
採用反光杯燈罩結構，
反光面積更大、更明亮、
360度均勻發光。



New

發光面加大型

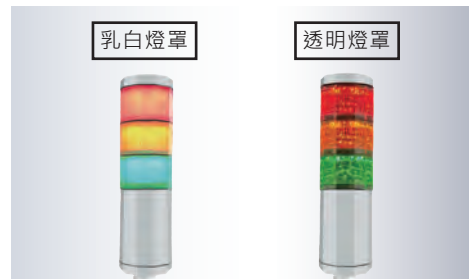
每層高度增高至50mm
從遠處更能清晰辨識機台狀況



標準型與發光面加大型比較



乳白燈罩與透明燈罩比較



燈罩可依照用途選擇透明或者乳白色。
在工廠內部想從遠處辨識，並防止誤認或漏看的情形時推薦選用透明燈罩。
在超市的收銀台或辦公室內等近距離能識別的場合，則推薦使用散發燈色較淡，能夠保護眼睛的乳白色燈罩。

使用實例

晶鑽型



透明燈罩-工廠、倉庫、停車場等



乳白色燈罩-收銀台、辦公室等



標準型機種一覽表

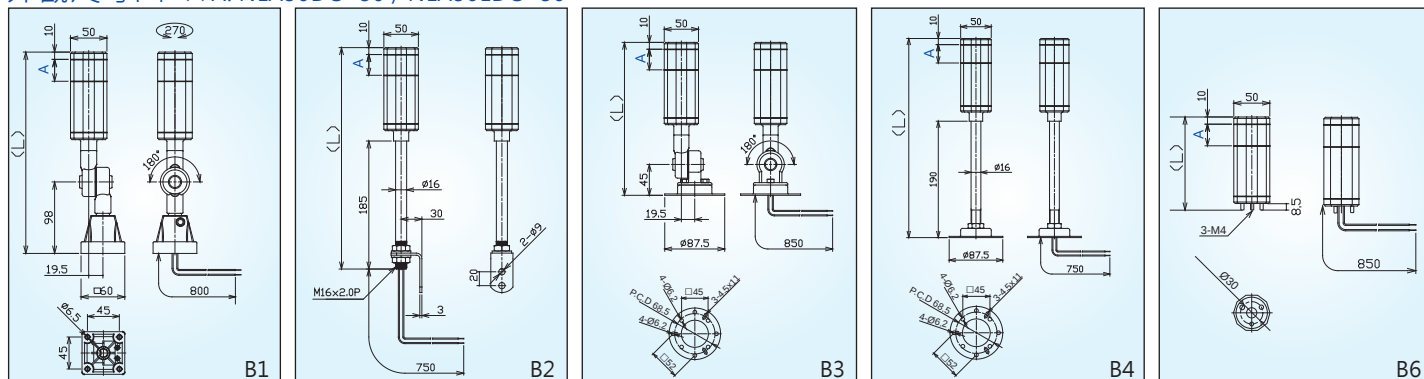
型 號	發光面高度(mm)	電 源	顏 色	消 耗 功 率
NLA50-A	30	DC 24V	AR(紅)AY(黃)※1層	0.8W
			R(紅) G(綠)※2層	1.4W
NLA50L-A	50		R(紅) Y(黃) G(綠)※3層	2.9W

※固定層數

晶鑽型機種一覽表

型 號	電 源	顏 色	消 耗 功 率
NLA50	AC/DC 24V	紅	1W
		黃	1W
		綠	0.4W
		藍	0.5W
		白	0.4W

外觀尺寸圖 ※ A: NLA50DC=30 / NLA50LDC=50



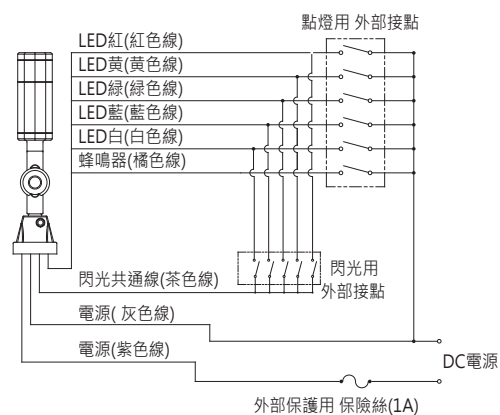
(mm)

NLA50DC L部尺寸表					
B1	1B1D	2B1D	3B1D	4B1D	5B1D
L	276	306	336	366	396
B2	1B2D	2B2D	3B2D	4B2D	5B2D
L	320	350	380	410	440
B3	1B3D	2B3D	3B3D	4B3D	5B3D
L	223	253	283	313	343
B4	1B4D	2B4D	3B4D	4B4D	5B4D
L	325	355	385	415	445
B6	1B6D	2B6D	3B6D	4B6D	5B6D
L	120	150	180	210	240

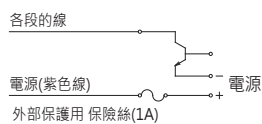
(mm)

NLA50LDC-3B□D L部尺寸表					
NLA50LDC-	3B1D	3B2D	3B3D	3B4D	3B6D
L	396	440	343	445	240

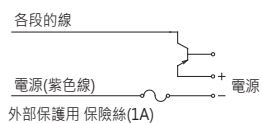
配線圖(AC/DC 24V)



(NPN)



(PNP)



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

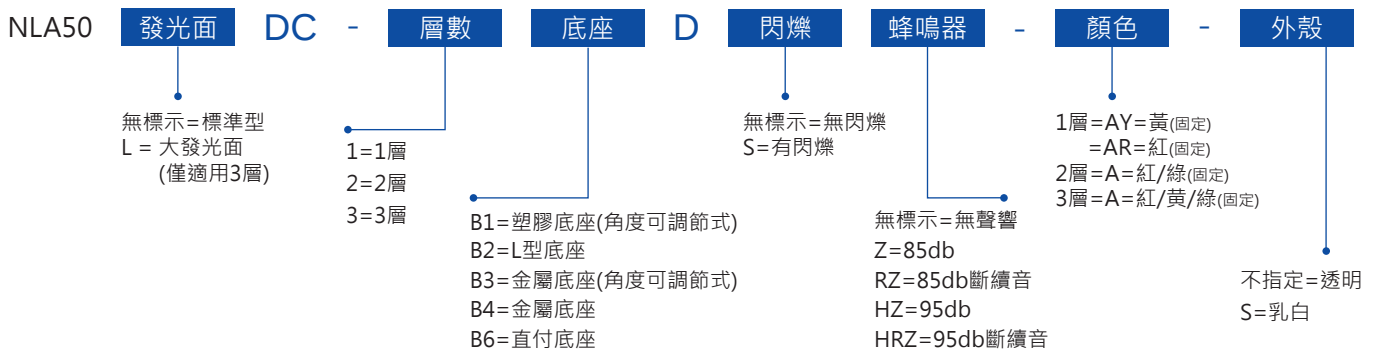


特色

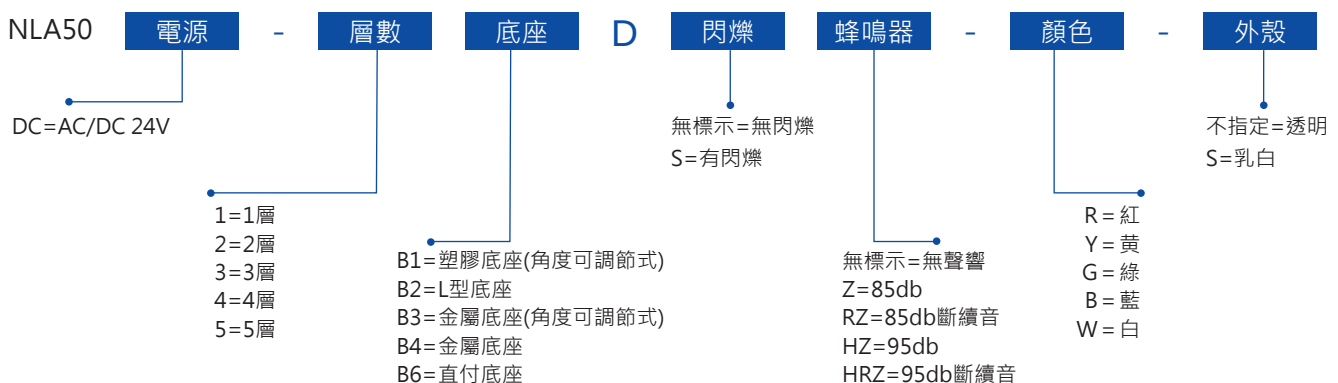
- 1.獨家十角形燈罩設計，並藉由內部曲線鏡面、由燈罩全面發出光亮、更可輕易辨識。
- 2.小型化設計，節省空間。
- 3.新設計加大發光面，遠處可更清楚辨識燈色。
- 4.另有擴散式樣，光罩內置的反射面，可使光線折射穿透燈罩，各層均勻發光。
- 5.本體使用尼龍，具備耐熱、耐油等優點。
- 6.晶鑽型可自由變化LED模組，隨客戶需求更換各色燈層。
- 7.蜂鳴器的共鳴設計，增大音量，最高達95分貝(在一米處量測)，即使在噪音較大的工廠也可使用。
- 8.蜂鳴器可選長鳴或斷續音，可以自由選擇，搭配更多樣。
- 9.已取得CE/FCC認證。通過震動測試、絕緣抵抗測試、等各種測試。
- 10.可開迴路對應，直接由PLC控制。

NLA系列選定方式

NLA標準型



NLA晶鑽型



New

NLA50CJQ4系列

使用紅、黃、綠三色多層式LED之警示燈裝置。結構精緻美觀，外觀獨特，本體以鋁合金材質打造，可抗各類化學藥品，散熱性佳。優質電路設計，提高燈具整體壽命。高亮LED貼片加上大面積發光，使作業人員更容易辨識。
燈具設置蜂鳴器的設計，音量可達95db，360°全方位的警示聲，宏亮不刺耳。

<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
工業設備、自動化設備

- 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)
- 標準配線：金屬底座800mm (24AWG)
- 防護等級：IP50

標準機種一覽表

型號	電源	顏色	消耗功率
NLA50CJQ4	DC24V	R(紅) Y(黃) G(綠) ※3層	3.2W

- ◎選用配件
- 蜂鳴器設計：音量最大95db(在1m處測量)

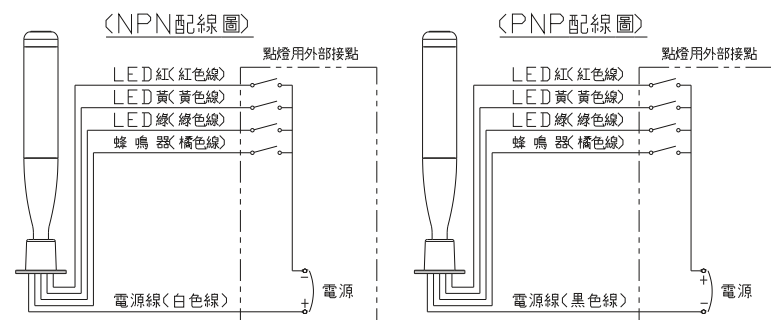


警示燈

產品特點



配線圖



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
蜂鳴器	棕
電源	黑

NLA系列選定方式

NLA50CJQ4 - 3B3

配線

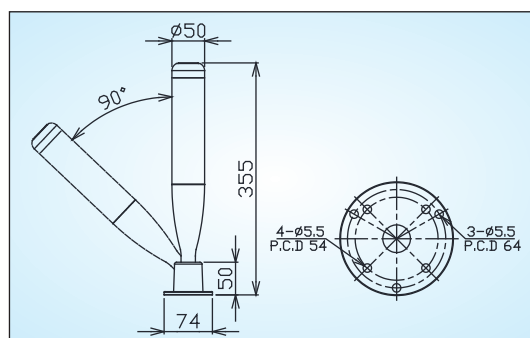
蜂鳴器

P=PNP(共負)
N=NPN(共正)

無標示=無聲響
HZ=95db

外觀尺寸圖

(mm)



NLA65輕薄型系列

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。

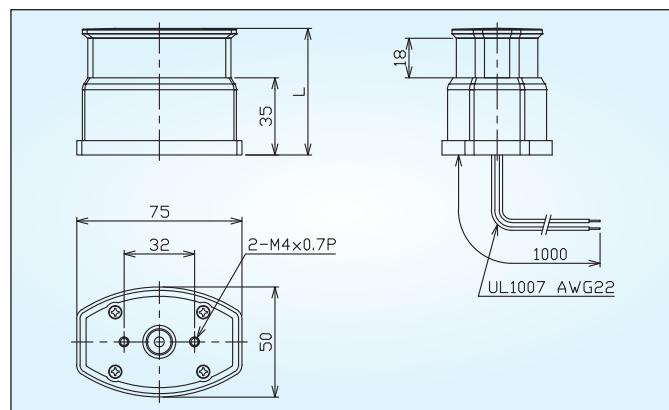
<適用>工具機械運作狀態顯示(注意及提醒)
室內停車場空位表示
遊戲機台提示燈號

- 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

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

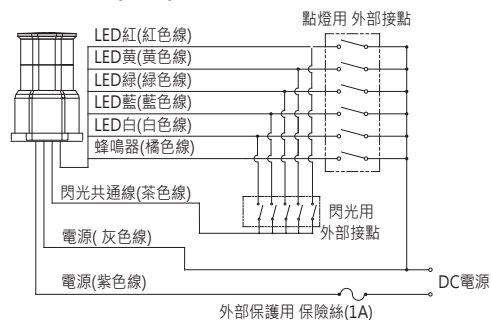
外觀尺寸圖



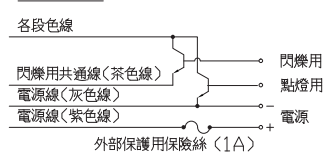
使用實例(遊戲機台)



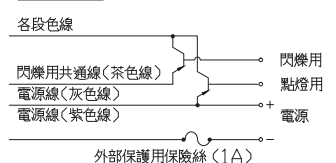
配線圖(DC)



(NPN)



(PNP)



NLA系列選定方式

NLA65	DC	電源	-	層數	B7K	閃爍	蜂鳴器	-	顏色
		12=DC 12V 24=DC 24V		1=1層 2=2層 3=3層 4=4層 5=5層		無標示=無閃爍 S=有閃爍	無標示=無聲響 Z=有蜂鳴 ※蜂鳴斷續音(58次/分) 需由閃爍共通線觸發		R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白

NLA70導光柱型系列

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



警示燈

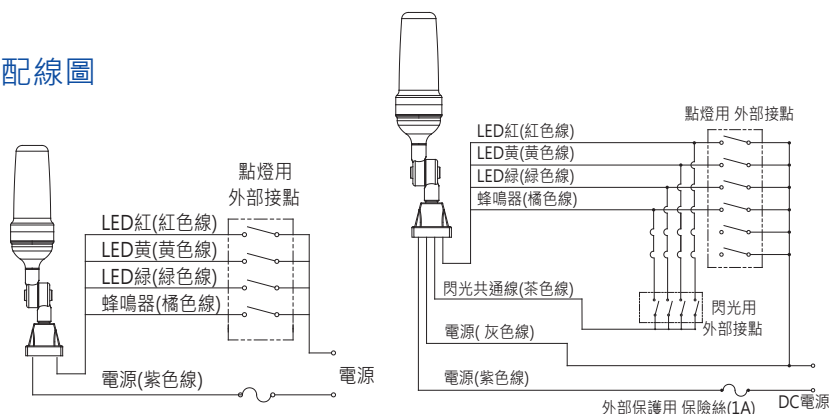
- 認證：CE
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP53

- 標準配線：塑膠底座800mm (UL1007 x AWG22)
L型底座750mm (UL1007 x AWG22)
金屬底座850mm (UL1007 x AWG22)
- 蜂鳴器設計：音量80dB(在一米處量測)

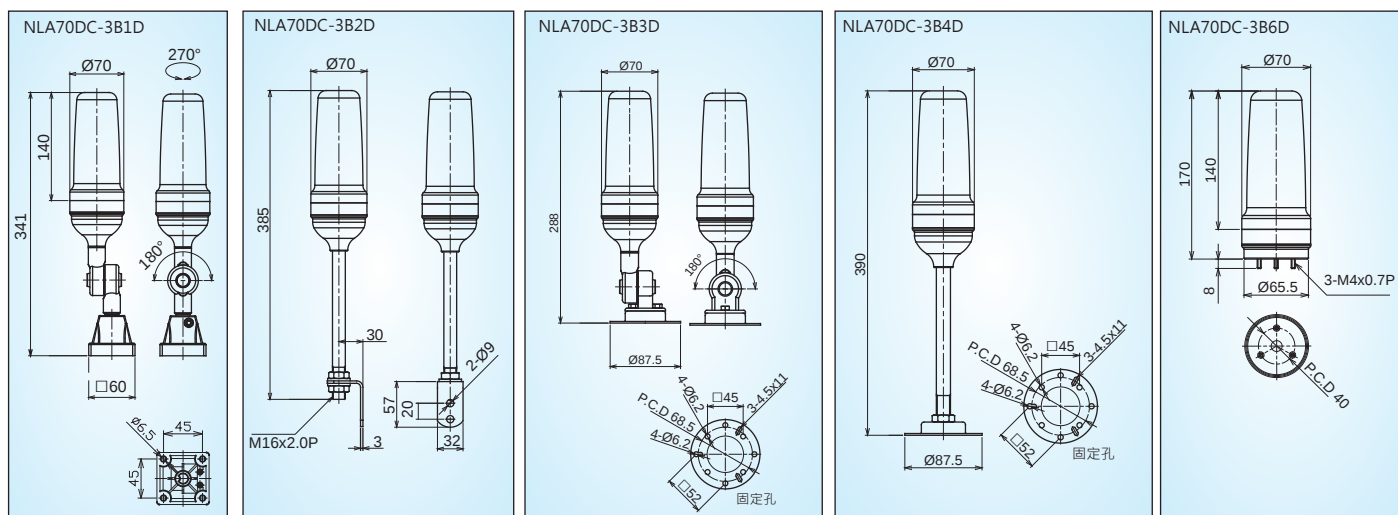
標準機型一覽表

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

NLA70

電源

DC=DC 24V

底座

3B1=塑膠底座(角度可調節式)
3B2=L型底座
3B3=金屬底座(角度可調節式)
3B4=金屬底座
3B6=直付底座

D

閃爍

無標示=無閃爍
S=有閃爍

蜂鳴器

無標示=無聲響
Z=有蜂鳴
※蜂鳴斷續音(58次/分)
需由閃爍共通線觸發

RYG

NLH天井燈系列

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。燈具內部含有防雷的突波保護電路，來防止雷擊突波，進而保護燈具避免因打雷而造成傷害。

<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：(PSE) (E)
- 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)



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-HL	5,350 lm	5,700K	Ra80	63W	AC100-240V	分開型 (185Lx56Wx37.5H)
NLH60S-FL						
NLH110C-HL	13,700 lm			113W		分開型 (258Lx68Wx40H)
NLH110C-FL						
NLH60S-HL2	5,350 lm			63W		一體型
NLH110C-HL2	13,700 lm			113W		
NLH150S-FL	18,600 lm			156W		
NLH150S-HL						
NLH150S-HL2						
NLH200C-FL	25,400 lm			198W		
NLH200C-HL						
NLH200C-HL2						

※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	距離	型號	NLH150S	NLH200C
3m		211 lx	535 lx	3m		693 lx	969 lx
4m		119 lx	301 lx	4m		390 lx	545 lx
5m		76 lx	194 lx	5m		249 lx	349 lx
6m		52 lx	134 lx	6m		173 lx	242 lx
				7m		127 lx	178 lx
				8m		97 lx	136 lx

NLH系列選定方式

NLH 型號 - 底座型式 - 玻璃

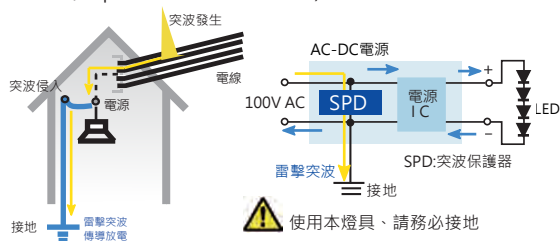
60S/110C/150S/200C

HL = 吊掛式
HL2 = 吊掛式(電源一體化)
FL = 壁掛式

無標示=透明玻璃
S=霧面玻璃(擴散樣式)

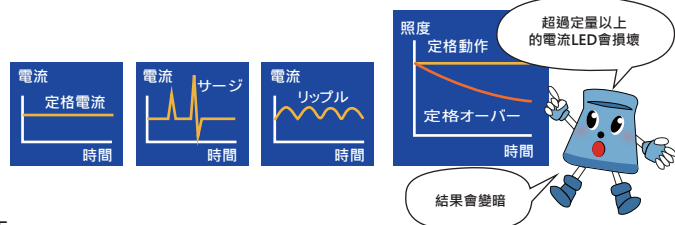
雷擊突波保護

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)本燈具產品內，含有防雷的突波保護器。



頻閃對策

頻閃會導致LED閃爍，從而引起疲勞和壓力，定電流可以防止電流過大與維持光照度穩定性，因此我們的產品使用的電源頻閃很少。



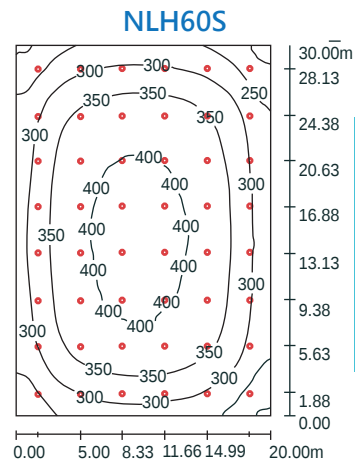
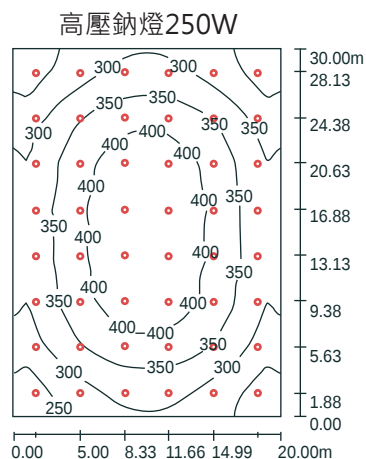
消費功率和電費的比較

使用例

	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)

工廠面積
空間:20m×30m
高:6m
安裝條件(地面):
6台×8台



天井燈

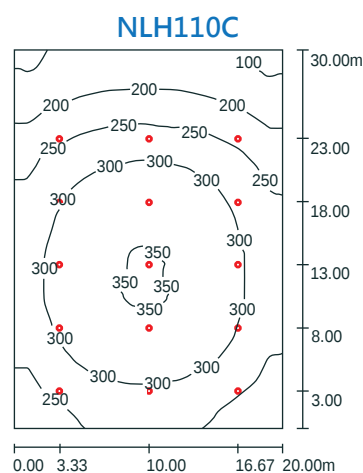
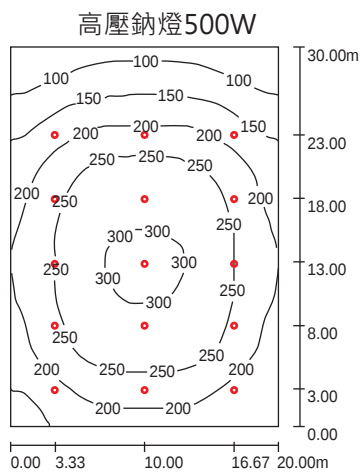
消費功率和電費的比較

使用例

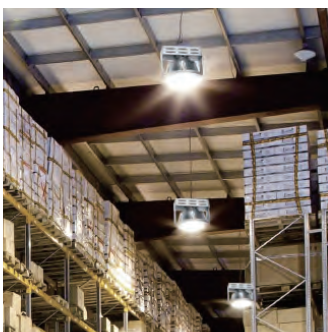
	高壓鈉燈	NLH110C
消費電力	500W x 15台	113W x 15台
壽命	12,000小時	40,000小時
電力使用量(年)	114,750元	25,934元

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

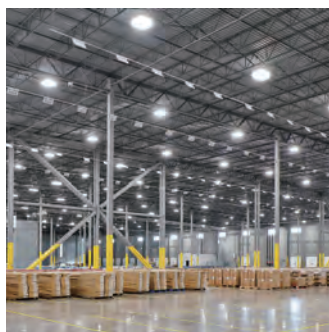
工廠面積
空間:20m×30m
高:9.5m
安裝條件(地面):
3台×5台



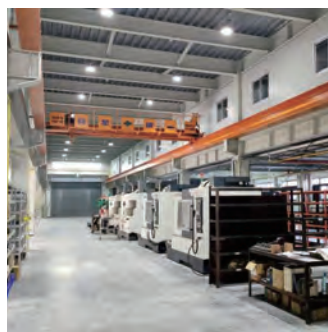
適用範例



一般倉儲照明



大型倉儲集貨照明



廠房照明



運動場/活動中心照明

New

NLFL-HL天井燈系列

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，前面使用熱處理玻璃，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：PSE
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：環境溫度25°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：IP65
- 標準配線：3m(VCTF0.75mm²x3C)

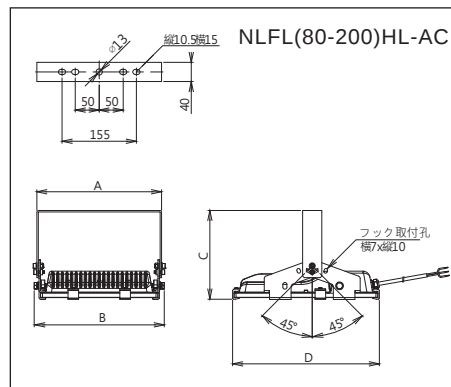
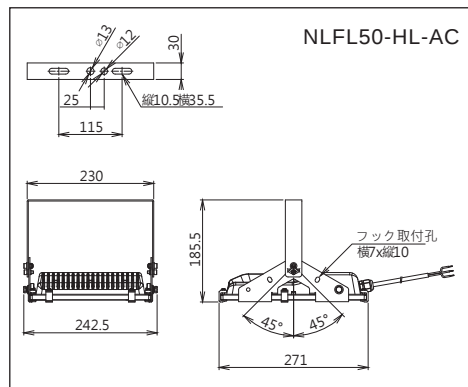


天井燈

標準機種一覽

型號	光通量	照度(3m)	雷擊保護	電源	消耗功率
NLFL50-HL-AC	5,400 lm	210 lx	15KV	AC100-240V	50W
NLFL80-HL-AC	8,900 lm	360 lx			80W
NLFL100-HL-AC	11,200 lm	450 lx			100W
NLFL150-HL-AC	15,600 lm	620 lx			150W
NLFL200-HL-AC	19,700 lm	770 lx			180W

外觀尺寸圖



型號 \ 尺寸	A	B	C	D
NLFL 80-AC	260	271	185	306
NLFL100-AC	310	321	185	351
NLFL150-AC	345	361	190	371
NLFL200-AC	375	391	190	406

使用範例



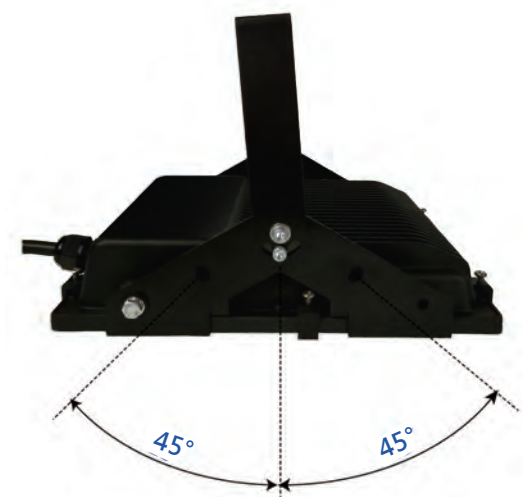
倉儲照明



加油站照明



攤位照明



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



加厚固定架
提升支架強度，
不易變形。

不鏽鋼螺絲
可避免生鏽而鬆動
使用更安心。



鋁鑄散熱片
導熱快、散熱佳
有效延長LED壽命

安全設計的鋼化玻璃

表面的玻璃為4毫米鋼化玻璃。
如果破裂，玻璃碎片會碎裂，沒有受傷的危險。



鋼化玻璃結構堅固，如果碎裂，碎屑會變成塊狀，相對安全

無頻閃 ※請參閱P.25頻閃說明

如果出現頻閃，用數位相機拍攝時眼睛會很容易疲勞，並且會出現諸如豎條紋之類的問題，但是此投光燈的照明很舒適，不會閃爍。



本產品

拍攝金屬表面的照片時，光線均勻柔和，沒有閃爍，也沒有條紋。



他牌

LED光線可能會反射，或者可能會閃爍，並且可能會反射出條紋圖案。

LED投光燈

NLFL10D/30D/50D系列

提供防雷擊電路板及低溫矽膠電源電線的選配，適用多種低溫環境。

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

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

<適用> 物流倉儲、汽車美容、冷凍庫等照明

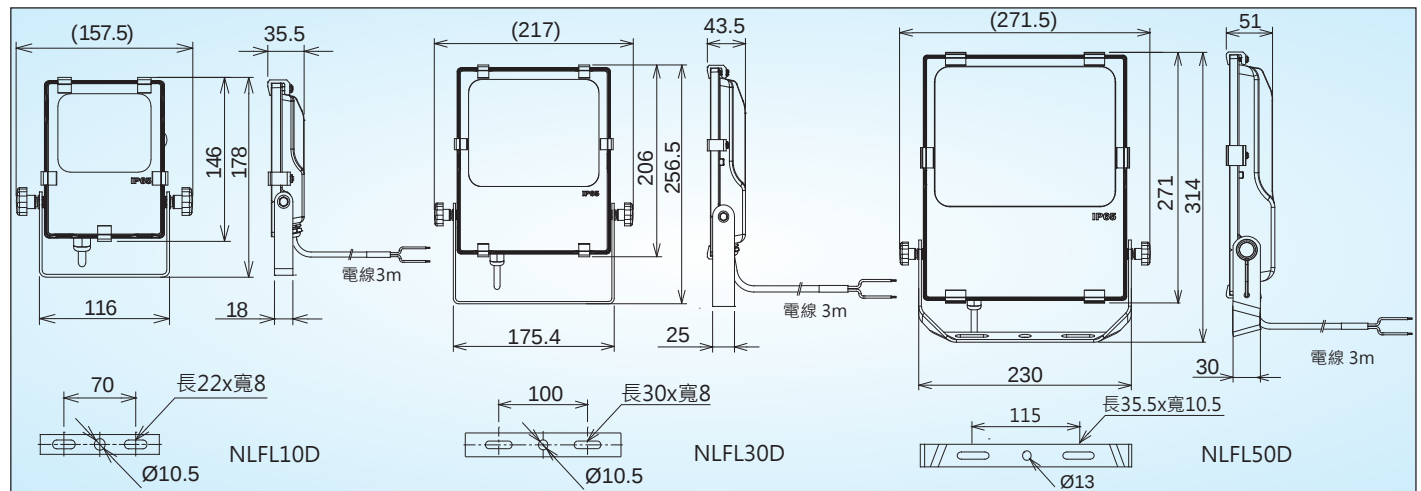
- 認證：CE (PSE)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-40°C ~ 40°C
(低於-20°C以下，請選配矽膠電線使用)
- 保護等級：IP65
- 標準配線：3m(VCTF0.75mm²x2C)

標準機種一覽

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

◆此型號只限室內使用 ◆此型號不能選配防雷擊電路板及防雨型接地插頭

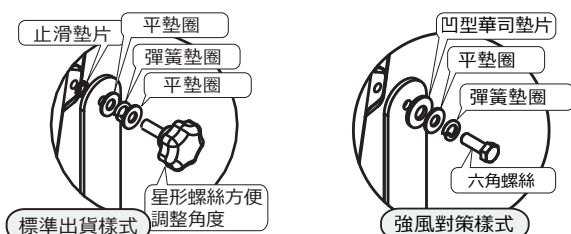
外觀尺寸圖



註1：強風對策(戶外安裝)

【鎖緊螺絲】
使用六角板手調整螺絲的緊度。

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



• 附件：六角螺絲、凹型華司墊片(請參閱註1)

◎選用配件 (詳細請參閱P.56)

• 手提支架：FS-30、FS-50

• 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋、TP-30B含背袋

• 防雷擊電路板(請參閱P.30註1)

• 帶插頭電線3m

• 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭

• 矽膠電源線(-20°C以下環境時使用) (AC110V)

使用實例



搭載配件使用，增加燈具便利性

LED投光燈

NLFL30/50系列

鋁合金本體，重量輕盈，使用上非常堅固。
 獨自開發的保護迴路設計，有效防止因突入電流、突波或瞬間停電造成的損害，並具有高絕緣性的安全設計。
 具防雷擊保護功能，防止頻閃電路設計，最適合用於停車場、工地等戶外照明。搭配手提支架或伸縮摺疊腳架，方便移動或固定使用。

<適用>戶外投光、工地、建築物、工廠等照明

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

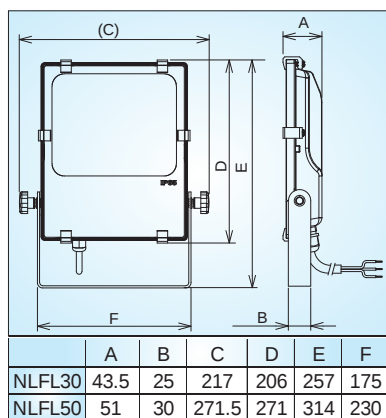


- 附件：六角螺絲、凹型華司墊片(請參閱P.29註1)
- 選用配件(詳細請參閱P.56)
- 手提支架：FS-30、FS-50
- 伸縮摺疊腳架：TP-20B含背袋、TP-30B含背袋
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭(對應電壓AC110V)

標準機種一覽

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

外觀尺寸圖



安全設計的鋼化玻璃

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



NLFL投光燈 玻璃碎片

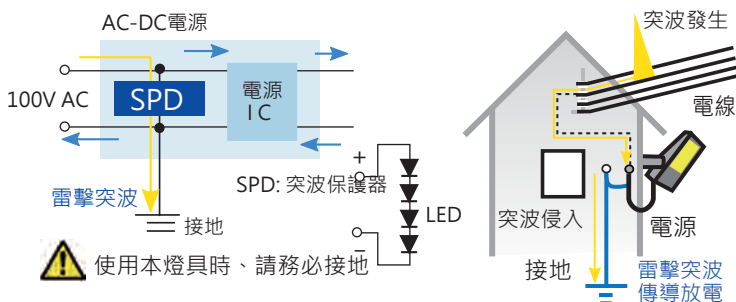
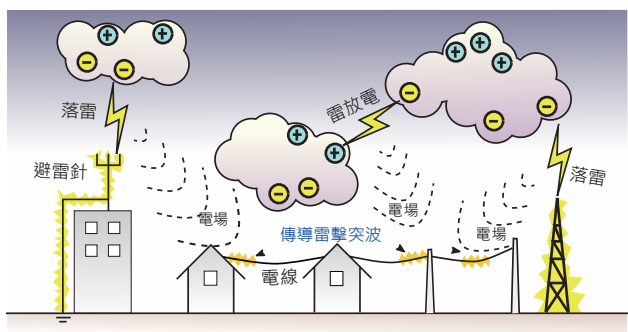


NLFL投光燈 燈具玻璃破碎情況

註1：雷擊突波保護

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

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



New

NLFZ 超低溫用投光燈

針對冷凍庫特別設計的LED燈具，最低可在-60°C環境中使用。

內部設有適溫加熱裝置，零下15°C時即自動加熱，達到0°C時自動停止加熱，調整燈具內部溫度。

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

<適用>多種超低溫操作環境或冷凍櫃、冷凍倉庫使用

- 本體材質：鋁合金
- 期待壽命：溫度25°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 0.75mm²×3C(電源) 3m
VDE H05SS-F 0.75mm²×2C(加熱模組) 3m
- 選用配件：遮光罩(僅NLFZ50)

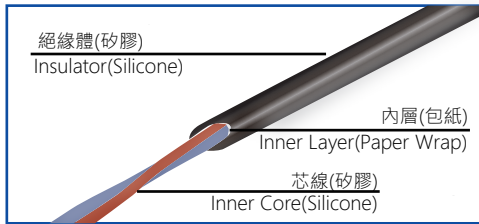


標準機種一覽表

型 號	光通量	照度(3m)	電源	消耗功率(燈具)	消耗功率(加熱模組)
NLFZ50-AC1	4,260 lm	220 lx	AC100-120V	40W	48~70W
NLFZ50-AC2			AC200-240V		
NLFZ100-AC1	11,200 lm	450 lx	AC100-120V	100W	95~136W
NLFZ100-AC2			AC200-240V		

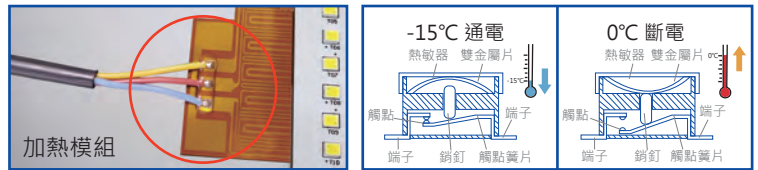
矽膠電線

產品搭配矽膠電源線。矽膠有耐熱、耐寒、耐油等優點，可適用於多種的低溫環境。



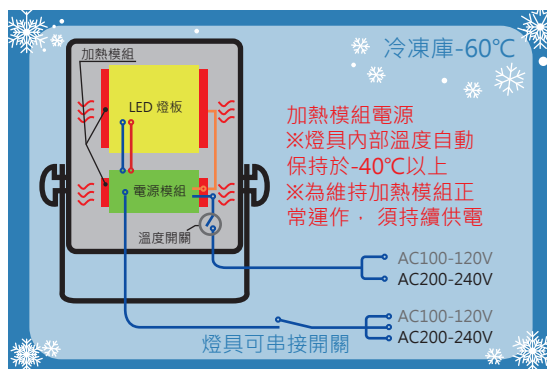
加熱模組與溫度開關

當燈源內部溫度開關感應到溫度低於-15°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。

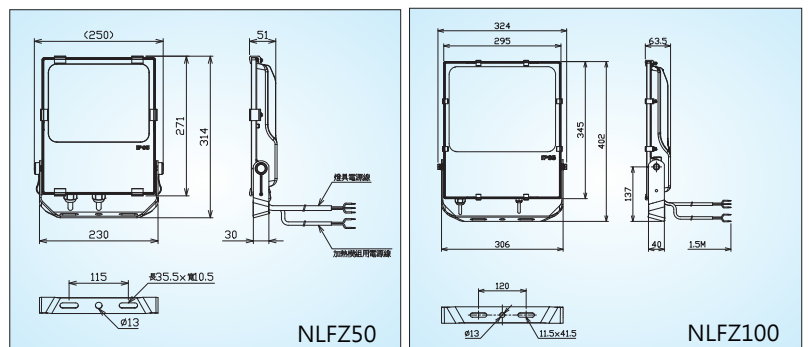


註：初步安裝時，需先接電30分鐘後，利用溫度感應點傳遞溫度至內部金屬片，因蝶形金屬片熱漲冷縮產生變形位移，故利用不同溫度產生的位移來控制電路接點的開路與短路。

配線說明



外觀尺寸圖



適用範圍



極地照明



雪地照明



冷凍庫照明

LED充電式投光燈

NLFL10B/20B系列

使用高效率鋰離子電池，最長可連續20小時亮燈。

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

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

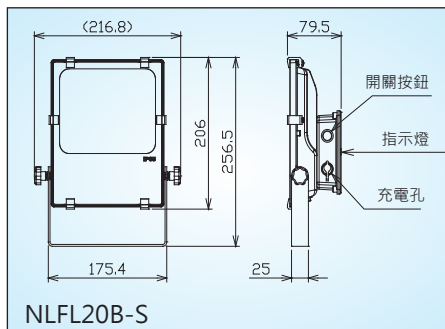
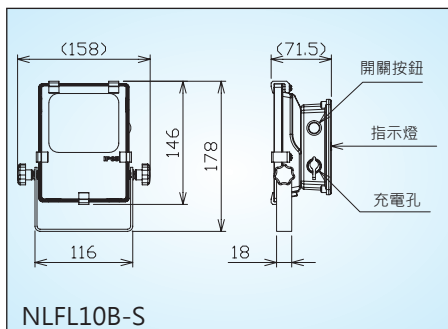
<適用>緊急照明、設備維修、警示、野外活動露營等照明

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

標準機種一覽

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

外觀尺寸圖



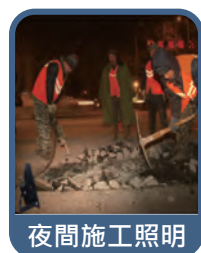
標準配件



充電器 (ND-PM245)

- 認證：(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



NLB充電式LED燈

NLB03V/06V系列



採用高效鋰離子電池，可長時間使用燈具，且充電時間大幅縮短為2.5小時。

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

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

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

- 認 證：CE FC (R)(鋰離子電池) (鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 本體材質：聚碳酸酯(PC)
- 電 池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°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.56)
- 磁性扣環：ND-P13
- 磁性底座：ND-P14

標準機種一覽表

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

外觀尺寸圖

尺寸 (mm)		
型號	尺寸	A
NLB03		205
NLB06		325

產品特點



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

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



傳統手電筒



手持式NLB



快速充電
約2.5小時



防水、防塵
IP65

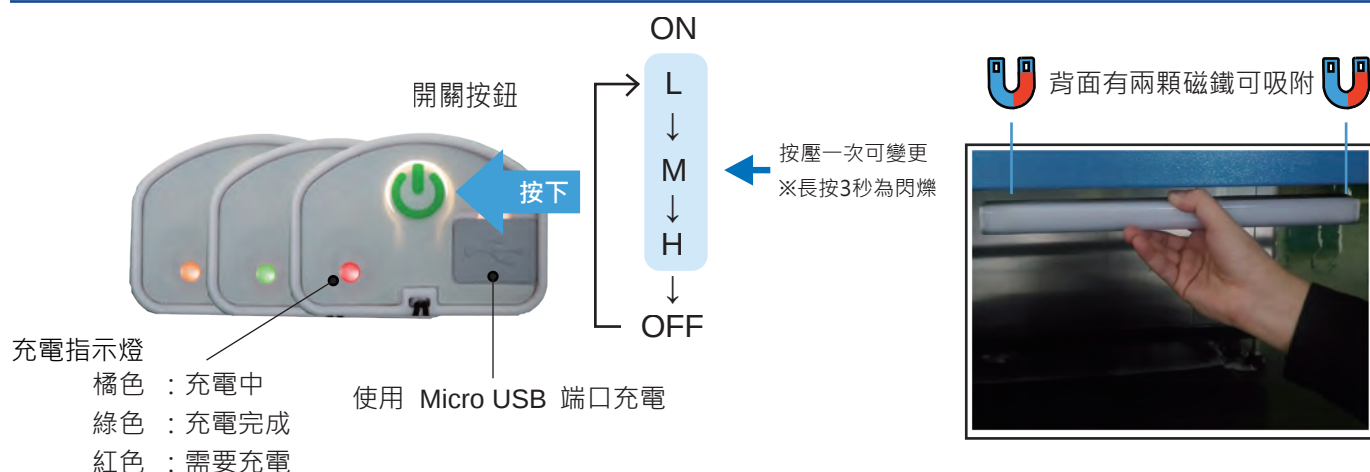


耐衝擊
強化

適用於各式環境



NLB產品操作說明



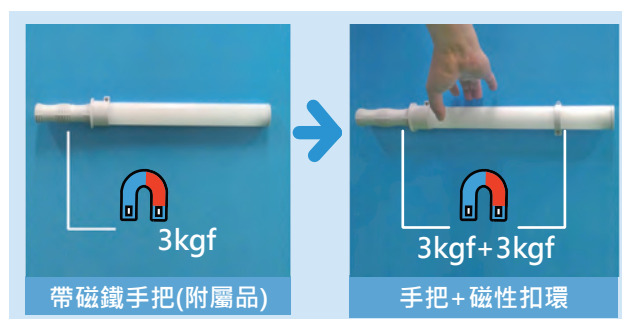
作業用照明

標準配件

帶磁鐵手把 (ND-P11)



手持方式輕鬆不費力，手握使用不會遮住光線。
※磁吸力3kgf



充電器 (ND-PM242)



支援USB充電，具有2.5小時快速充電，12小時長效亮燈。



防落吊繩



可掛在手上垂吊而行，或隨意掛在需要照明的地方，方便隨身攜帶使用。



NLB充電式LED燈

NLB03R/06R系列

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

本體採聚碳酸酯(PC)，耐衝擊性強，重量更為輕盈。

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

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

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

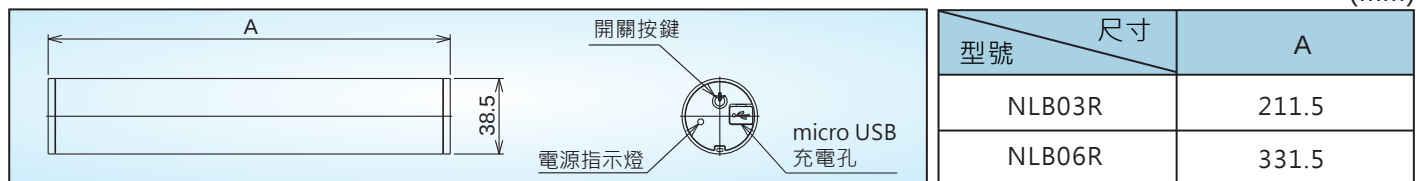


- 具有(H)·(M)·(L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可做警示訊號燈使用。
- 亮燈時間：最大12小時

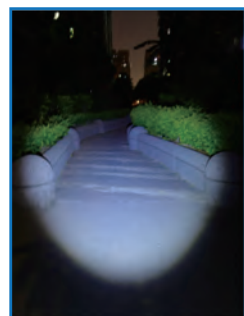
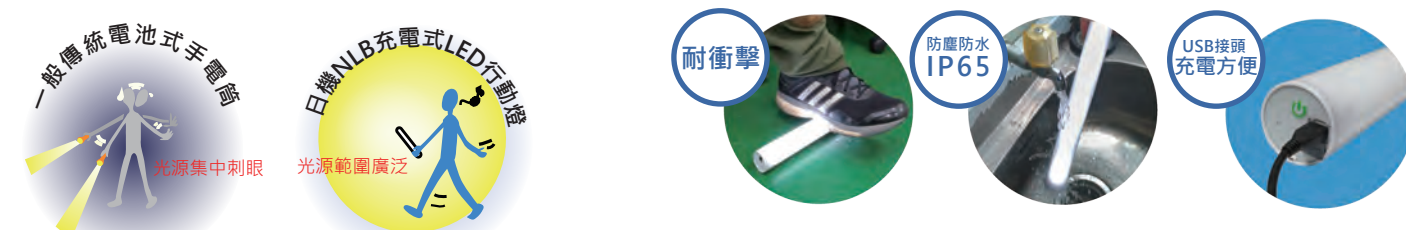
標準機種一覽表

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

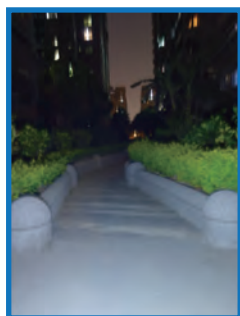
外觀尺寸圖



產品特點



傳統手電筒



手持式NLB-R

標準配件



NLB充電式防水型LED照明燈

NLB03G/06G系列



充電式防水型LED燈內藏高效率鋰電池。

本體採用玻璃管，具有耐切削油、耐酸鹼液特性。

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

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

<適用>工具機內之照明等

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

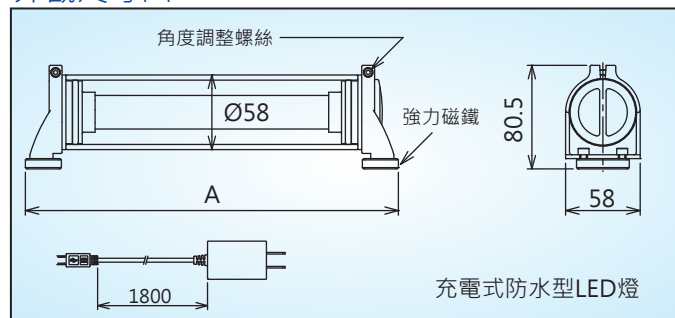
- 具有(H) · (M) · (L)調光功能，可調整亮度及電力消耗。
- 具有閃光功能(長按3秒)，可作警示訊號燈使用。
- 外置式磁鐵，可調整本體角度固定於金屬表面。

標準機種一覽表

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

作業用照明

外觀尺寸圖



尺寸 (mm)	
型號	A
NLB03G	290
NLB06G	410

NLBG側面圖示介紹



1 雙層油封(O-ring)密封性強

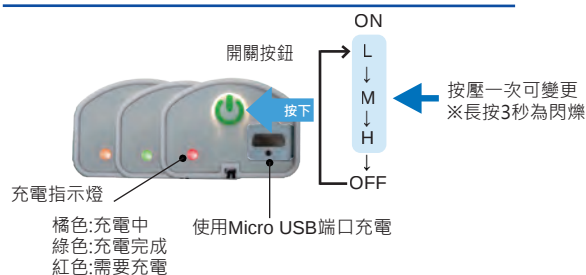


2 口徑大輕鬆開啟



3 電源開關/Micro USB插座

NLB產品操作說明



標準配件



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



固定磁鐵
(ND-P04)

LED串接型工作燈 NLPW10/20系列

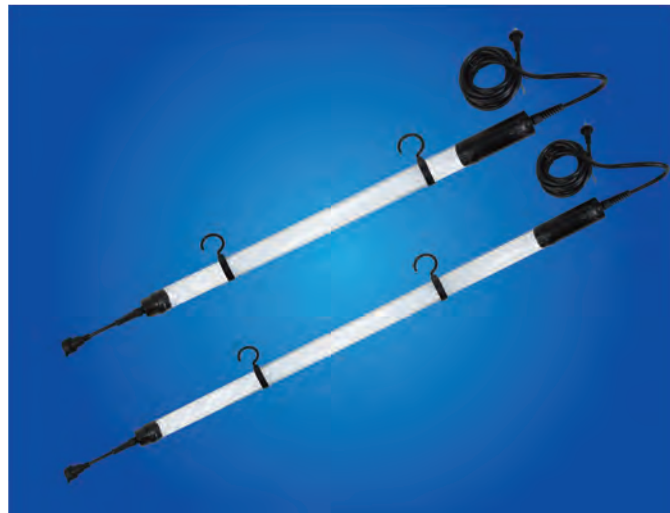
各燈具可以互相串接使用，有效解決電源連接問題。

乳白管身光線均勻分布，無LED燈粒刺眼亮點，具有明亮、輕巧、省電等優勢。

具備防雷擊保護，線對線間±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)

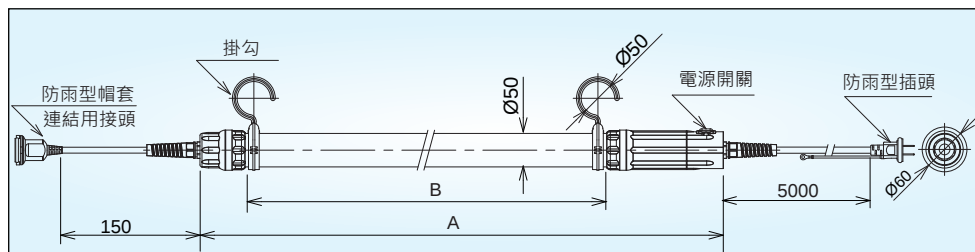


- 標準配線：5m(VCT0.75mm²x3C 防雨型接地插頭)
- 防雷擊保護：線對線±6kV

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		

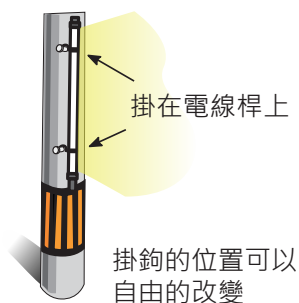
外觀尺寸圖



(mm)

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

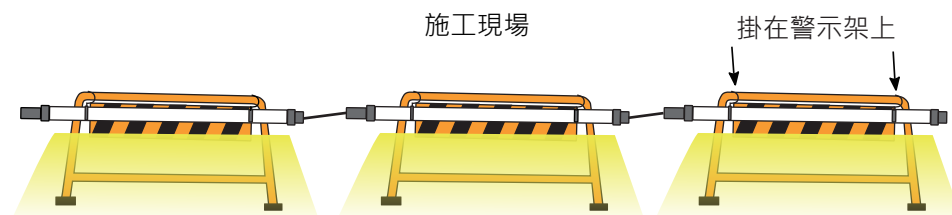
使用範例



可以在任何位置，方便的使用掛勾固定燈具

NLPW10可以串接15支燈具

NLPW20可以串接10支燈具



磁性座式LED作業燈

BM系列

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

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

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

<適用>工廠的現場用作業燈等

共通樣式

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

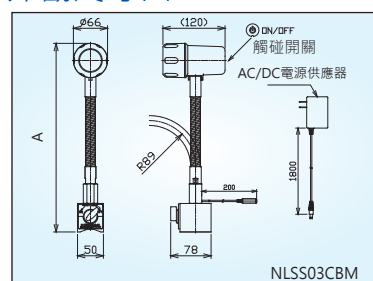


色溫比較表

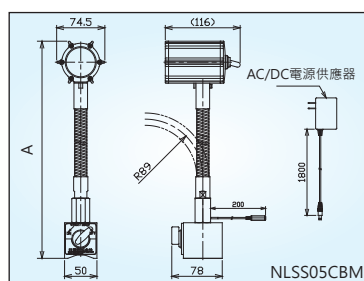
標準機種一覽表

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

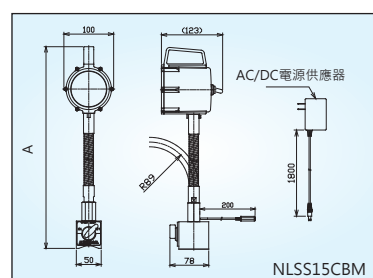
外觀尺寸圖



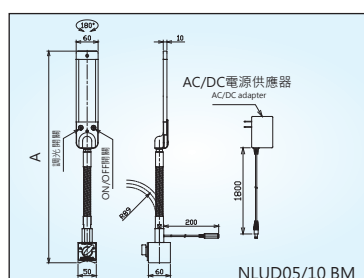
型 號	尺寸 A (mm)
NLSS03CBM(AD)	364
NLSS03CBM4(AD)	564



型 號	尺寸 A (mm)
NLSS05CBM(AD)	366
NLSS05CBM4(AD)	566



型 號	尺寸 A (mm)
NLSS15CBM(AD)	435
NLSS15CBM3(AD)	535



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



NLS聚光燈

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

NLUD面發光LED燈

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

桌上型LED作業燈

BT系列

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

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

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

標準配備有帶插頭電線及AC變壓器。

<適用> 目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

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



NLS聚光燈

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

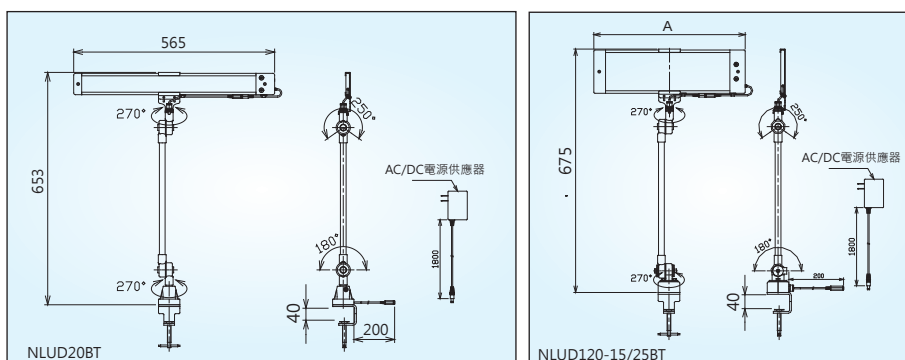
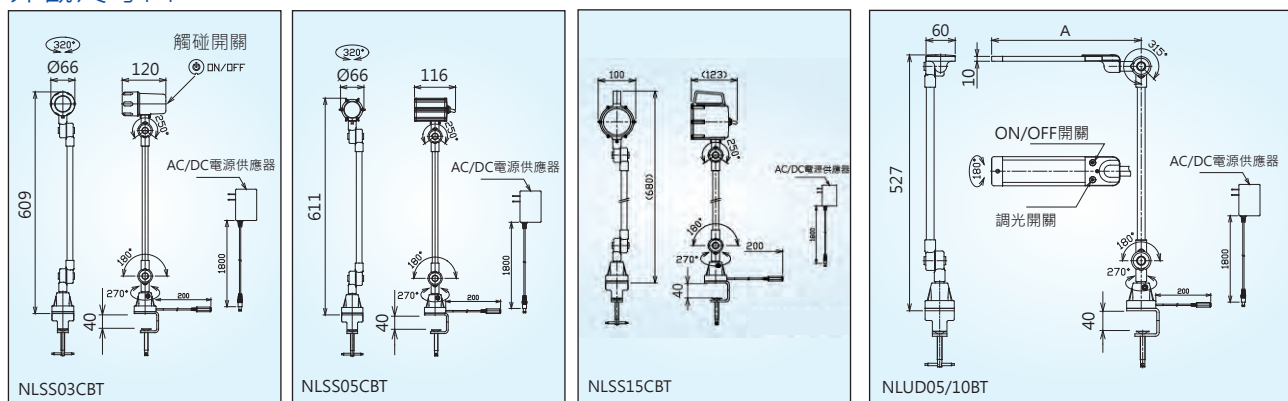
NLUD面發光LED燈

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

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1m)	電源	消耗功率
NLSS03CBT-AC(AD)	510 lm	1,780 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	5 W
NLSS05CBT-AC(AD)				7 W
NLSS15CBT-AC(AD)	770 lm	4,160 lx		7 W
NLUD05BT-AC	540 lm	280 lx		14 W
NLUD10BT-AC	1,050 lm	530 lx		21 W
NLUD20BT-AC	1,600 lm	800 lx		14 W
NLUD120-15BT-AC	1,130 lm	570 lx		27 W
NLUD120-25BT-AC	2,080 lm	1,030 lx		27 W

外觀尺寸圖



尺寸 (mm)	
型號	A
NLUD05BT	308
NLUD10BT	483

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

桌上型LED作業燈

BT3、BT4系列

C型夾式底座，可夾固定於40mm以內的桌面及作業平台的桌上型LED照明燈。

採用金屬軟管支臂，可自由變化，快速調節角度照射於任意場所。

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

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

<適用>目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

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

NLS聚光燈

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



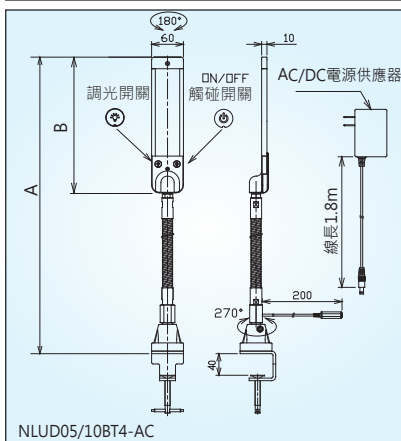
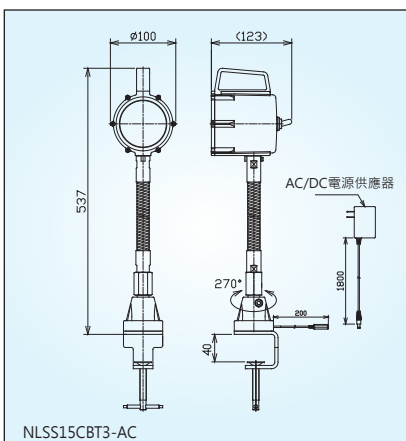
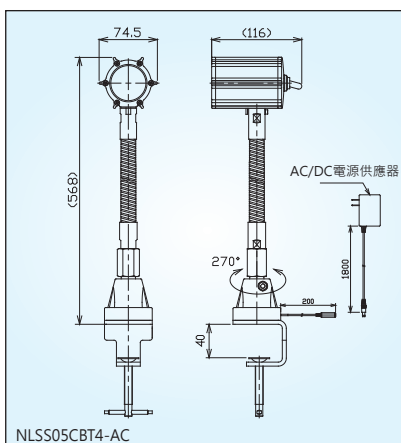
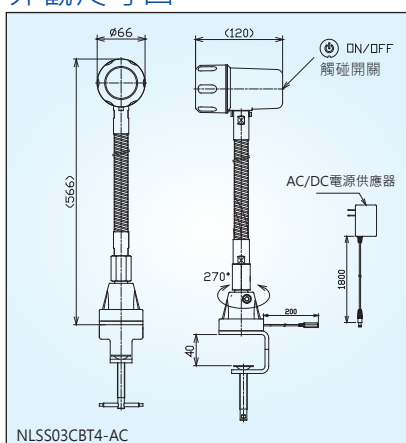
NLUD面發光LED燈

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

標準機種一覽表

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

外觀尺寸圖



聚光型NLS-適用於焊接加工作業



面發光型NLUD-適用於檢查作業



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

New

LED燈條

LED採用SMD2835，具備高性能及高穩定性之優點。
具備節省能源且維護成本低之特性，發熱量少可長時間安全的放置。
演色性高達Ra90，其顏色表現就越接近理想光源或自然光，非常適合在重視色彩表現的場合使用。
可以將LED燈條裁切成所需的長度，並透過背膠輕鬆安裝在想要的地方。保護等級IP65，非常適合在戶外進行安裝。
<適用>居家裝飾、看板設計、櫥櫃照明、庭院、景觀美化照明、重點照明

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

◎選用配件

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

標準機種一覽

60顆/1m

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

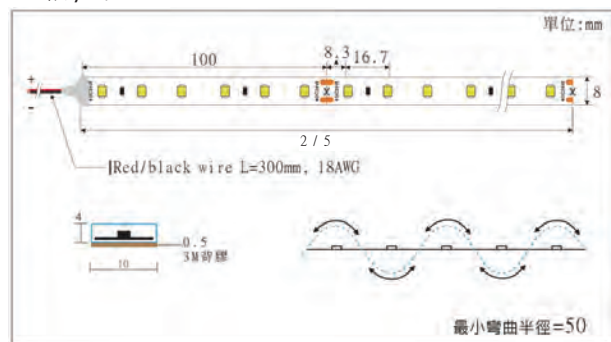
120顆/1m

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

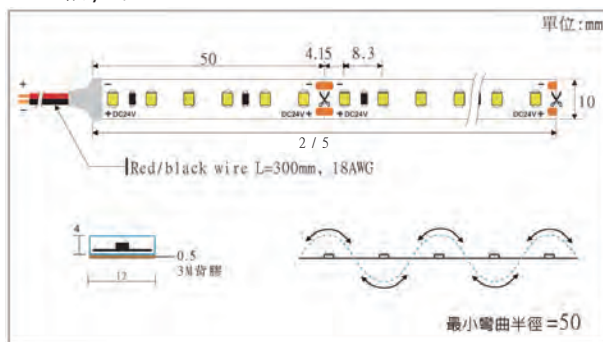


外觀尺寸圖

60顆 / 米



120顆 / 米

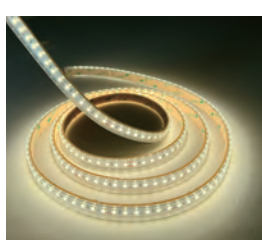


產品特點

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



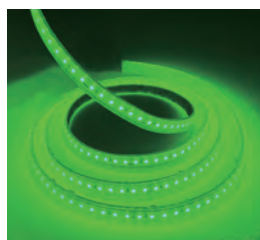
白光(6,500K)



黃光(3,000K)



紅光(620-625nm)



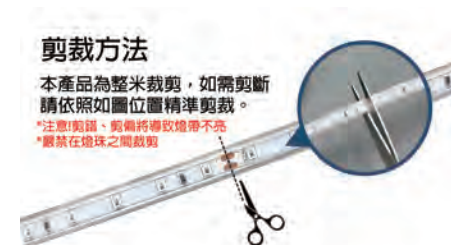
綠光(515-525nm)



藍光(460-470nm)

作業用照明

長度可自由剪裁



您可以將LED燈條裁切成所需的長度，並透過背膠輕鬆安裝在想要的地方。

LED燈條的壓降現象

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

如何避免壓降現象

LED燈條雖然會出現壓降問題，但我們可以通過以下方法來避免。

1. 並聯連接

當需要安裝較長的LED燈條時，建議每5米燈條並聯一次供電。

2. 燈條兩端供電

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

3. 使用多個電源

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

New

LED投光燈

NLFL-A 廣告投光燈 系列

內部特殊反射鏡面設計，加上透明的玻璃，讓光源更均勻視角更廣。

獨特棘齒設計，當六角螺絲鎖緊後，不會因風力較大而改變腳架角度。

支臂使用不鏽鋼材質並塗裝耐候塗料，具備耐鹽、耐酸及耐腐蝕等特性，即使長時間處在戶外環境也不易損壞。
可搭配60°及30°聚光透鏡，使投光照度範圍更加集中。

<適用>看板照明、招牌照明、汽車美容、冷凍庫內、
物流倉儲、工廠設備等照明

- 認證：CE (PS)
- 色溫：5,700K
- 本體材質：鋁合金，不銹鋼(支架)
- 期待壽命：環境溫度25°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.44)

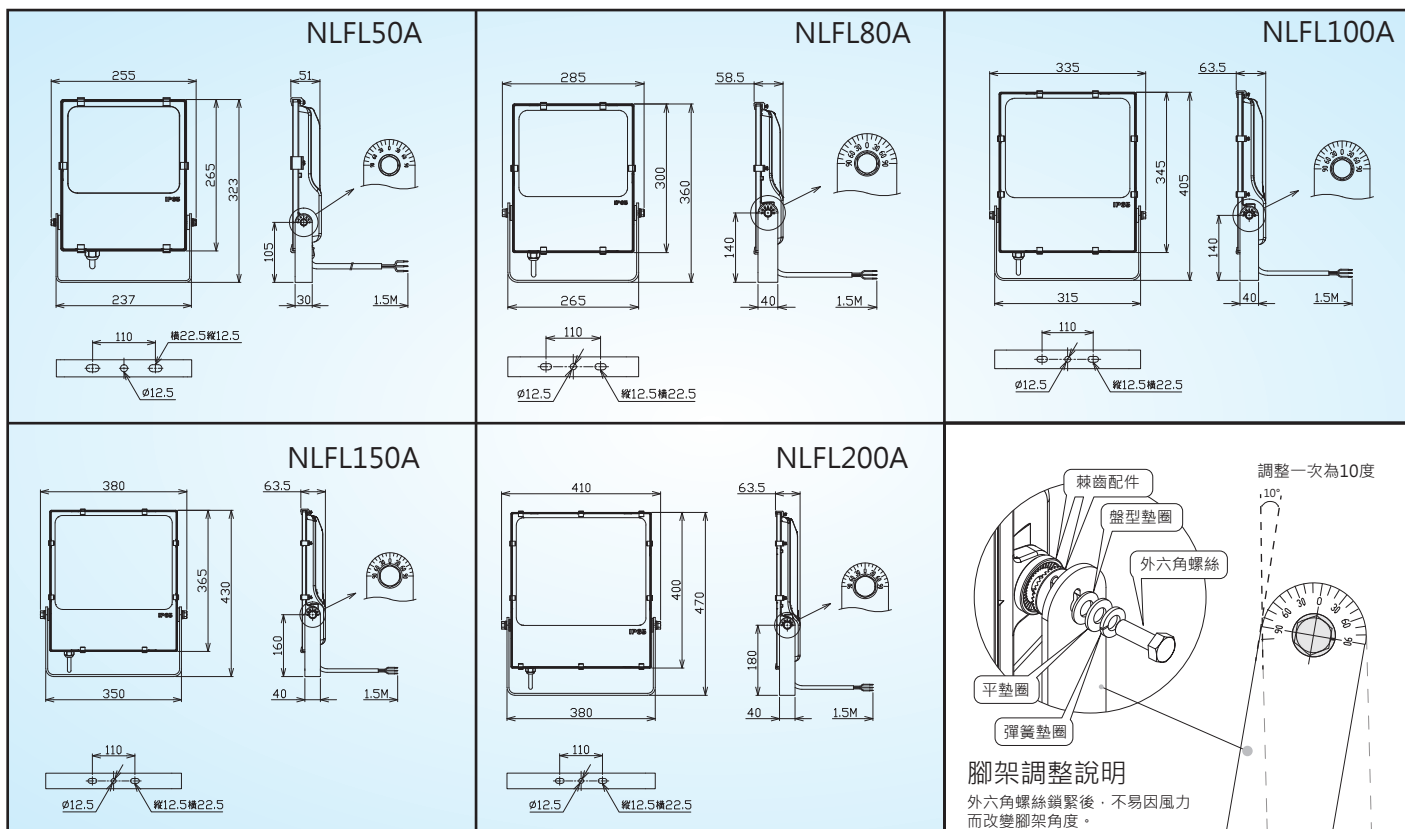
- 本體：白色
- 支臂：標準型、水平式、垂直式
- 帶插頭電線3m(VCT0.75mm²x3C)※防雨型接地插頭 (AC110V)

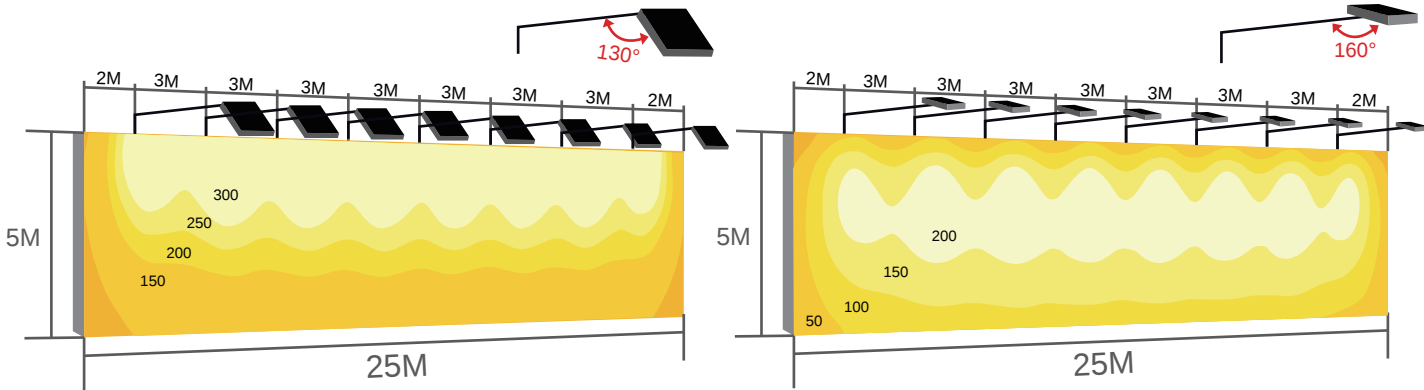
作業用照明

標準機種一覽

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

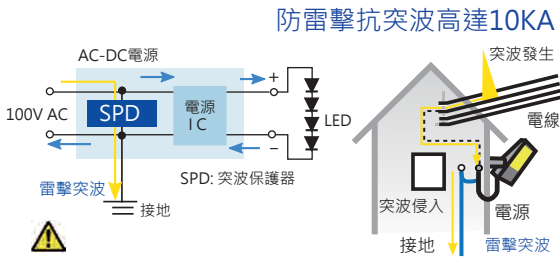
外觀尺寸圖





雷擊突波保護 (※請參閱P.30)

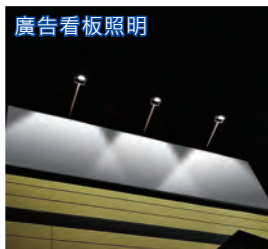
適用範例



防雷擊抗突波高達10KA



地下作業照明



廣告看板照明



環境照明

作業用照明

NLFL-A系列選定方式

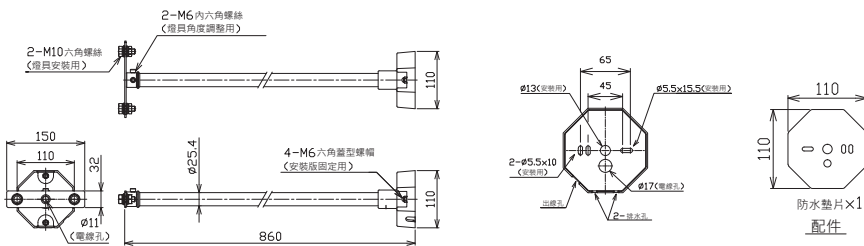
NLFL	規格	A	-	電源	-	本體顏色	-	發光角度	-	色溫	+	選配支臂
50/80/100/150/200				AC=AC110V-240V ※請使用單相交流電源。		B = 黑色 W = 白色		03=30° 06=60° 12=120°		無標註=5700K 4000K=4000K		(B=黑色, W=白色) 標準型=FA-086AB 水平式=FA-115HB 垂直式=FA-100VB

選用支臂

標準型

FA-086AW

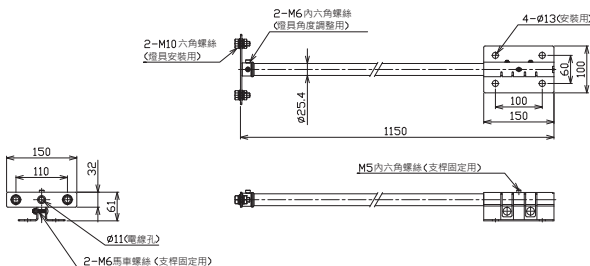
FA-086AB



水平式

FA-115HW

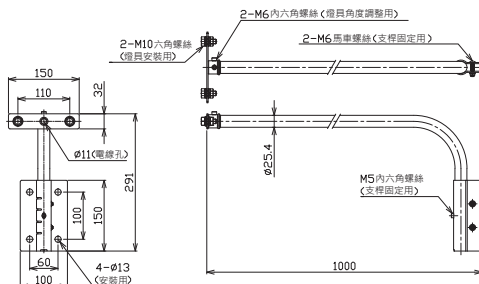
FA-115HB



垂直式

FA-100VW

FA-100VB



New

戶外型LED聚光燈

NLS 12A/30A 系列

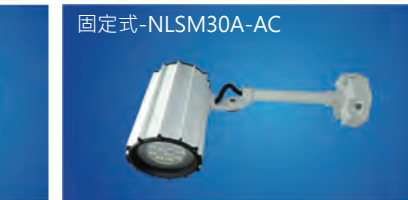
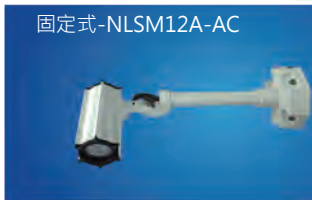
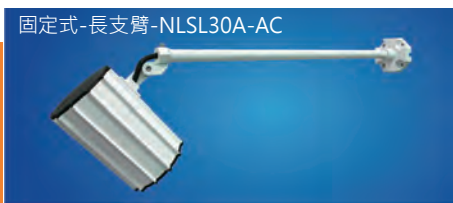
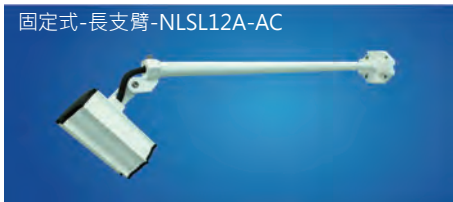
採用世界全球信賴度高的LED，提供明亮的光束投射在廣告看版上，更能突顯廣告效果。

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

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

<適用> 戶外照明、看板照明、招牌照明、公園照明、大樓照明等適用

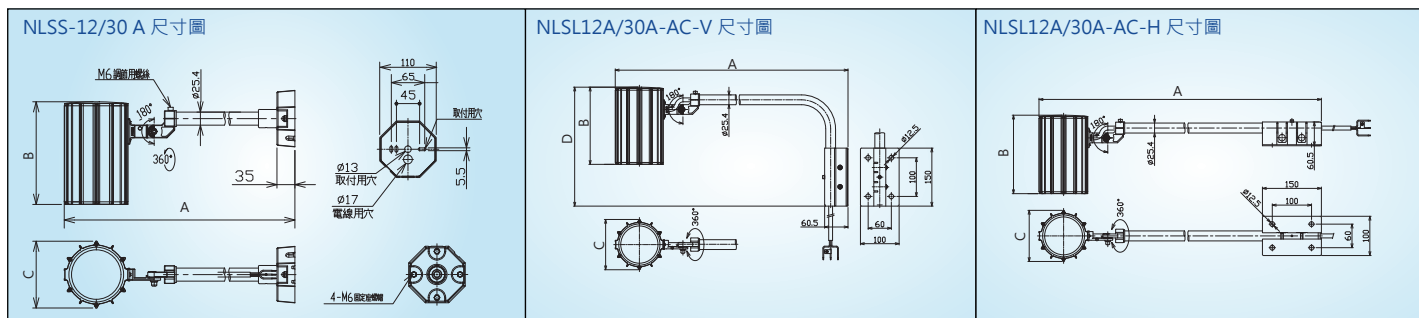
- 認證：(PS)
- 色溫：5,700K(標準)
- 本體材質：鋁合金、不銹鋼
- 期待壽命：環境溫度40°C下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：1.5m(2PNCT 0.75mm²x3C)
※室外適用電線
- 選用配件：本體黑色



標準機種一覽

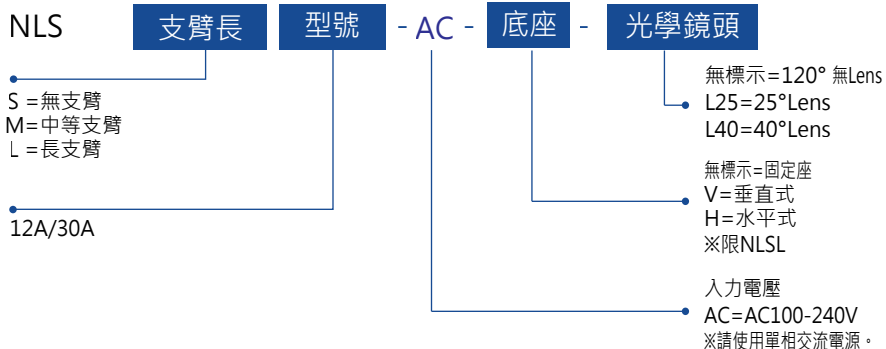
系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1m)			電源	消耗功率
				25°	40°	120°		
NLS	S/M/L	12A	900 lm	3,470 lx	1,200 lx	400 lx	AC100-240V	10W
		30A	3,100 lm	9,600 lx	4,480 lx	1,130 lx		30W

外觀尺寸圖



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

NLS系列選定方式



配光曲線

NLS12A LENS 25度

Lux at a Distance		
1 m	3479 lx	44 cm
2 m	870 lx	88 cm
3 m	387 lx	131 cm
4 m	217 lx	175 cm
5 m	139 lx	219 cm

Vert. Spread: 24.7 deg. Horiz Spread: 24.8 deg.

NLS30A LENS 25度

Lux at a Distance		
1 m	9606 lx	47 cm
2 m	2401 lx	94 cm
3 m	1067 lx	140 cm
4 m	600 lx	187 cm
5 m	384 lx	234 cm

Vert. Spread: 26.3 deg. Horiz Spread: 26.2 deg.

NLS12A LENS 40度

Lux at a Distance		
1 m	1201 lx	93 cm
2 m	300 lx	187 cm
3 m	133 lx	280 cm
4 m	75 lx	373 cm
5 m	48 lx	466 cm

Vert. Spread: 50.0 deg. Horiz Spread: 50.1 deg.

NLS30A LENS 40度

Lux at a Distance		
1 m	4479 lx	72 cm
2 m	1120 lx	144 cm
3 m	498 lx	216 cm
4 m	280 lx	288 cm
5 m	179 lx	360 cm

Vert. Spread: 39.6 deg. Horiz Spread: 39.7 deg.

NLS12A 120度 (無LENS)

Lux at a Distance		
1 m	402 lx	210 cm
2 m	101 lx	419 cm
3 m	45 lx	629 cm
4 m	25 lx	839 cm
5 m	16 lx	1049 cm

Vert. Spread: 92.7 deg. Horiz Spread: 92.3 deg.

NLS30A 120度 (無LENS)

Lux at a Distance		
1 m	1130 lx	272 cm
2 m	283 lx	544 cm
3 m	126 lx	816 cm
4 m	71 lx	1088 cm
5 m	45 lx	1360 cm

Vert. Spread: 107.3 deg. Horiz Spread: 107.9 deg.

室外用電線



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

適用範例



廣告看板照明



戶外照明

作業用照明

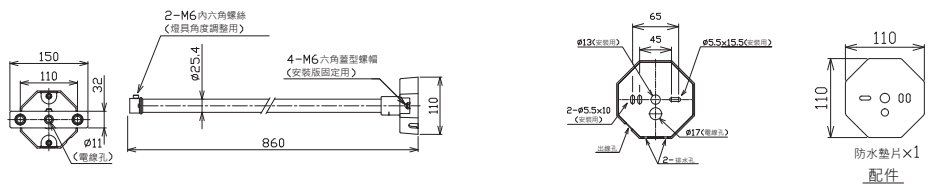
支臂樣式介紹

標準型

FA-086AW



FA-086AB

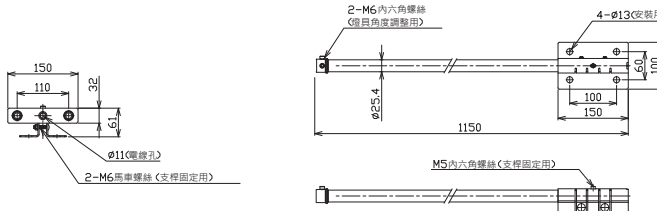


水平式

FA-115HW



FA-115HB

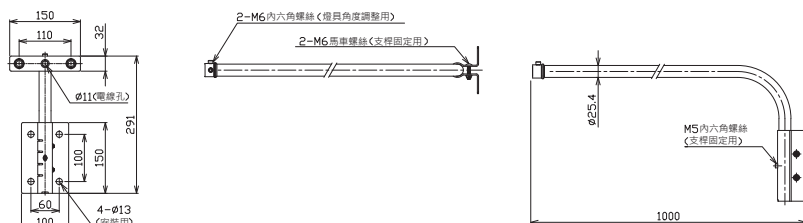


垂直式

FA-100VW



FA-100VB



New

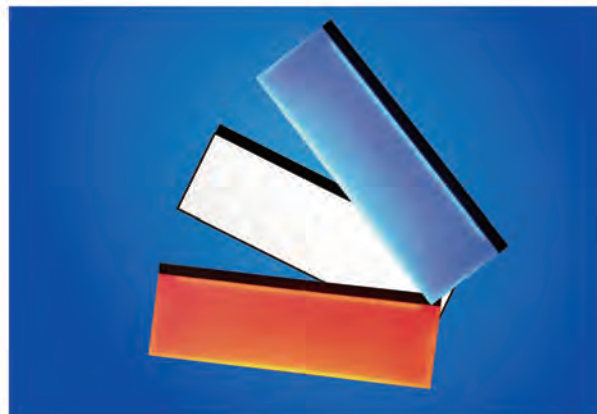
NLGO 商標背光燈

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

<適用>各式機台商標顯示、公司行號招牌使用

- 輸入電壓：DC24V
- 期待壽命：溫度25°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



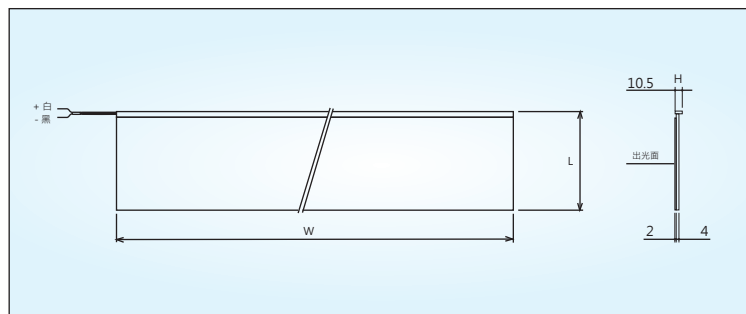
• 可客製化尺寸、光源顏色及表面亮度

作業用照明

標準機種一覽表

型 號	中心表面照度(紅光/藍光/白光)	消耗功率	電源	保護等級	LED顏色
NLGO-0310-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	2W	DC24V	IP20	R:紅光 (波長:630nm) B:藍光 (波長460nm) W:白光 (色溫5700K)
NLGO-0917-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	8W			
NLGO-1308-DC-R/B/W	1,200/250/6,500 lx	10W			

外觀尺寸圖



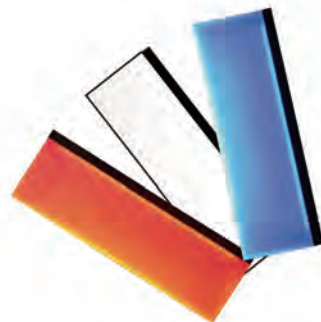
型 號	W	L	H
NLGO-0310-DC-R/B/W	310	100	10.5
NLGO-0917-DC-R/B/W	920	170	
NLGO-1308-DC-R/B/W	1315	80	

使用範例



客製化

可接受客製化最大尺寸範圍為
長1500cm x 寬600 cm



防水型面發光LED照明燈

NLUP系列

發光均勻自然、反射少，即使長時間使用，眼睛也不易感到疲倦，最適合用於檢查用照明。

採用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，大幅增加LED使用壽命。

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，並且具有高絕緣性，非常適合用於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 檢查用照明、工具機內之照明等

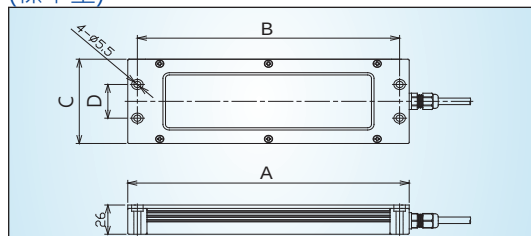
- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 期待壽命：環境溫度40℃下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

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

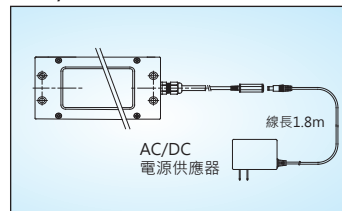
(標準型)



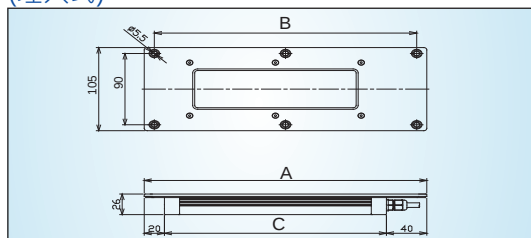
型 號	尺寸	A	B	C	D
NLUP05/05T		220	205	75	30
NLUP10/10T		395	380	75	30
NLUP20/20T		540	525	75	30
NLUP2-20		540	525	115	60

(mm)

AC/DC電源供應器參考圖



(埋入式)



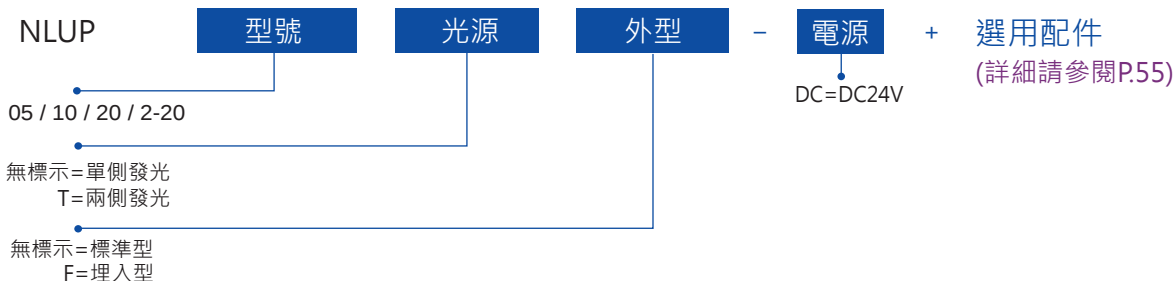
型 號	尺寸	A	B	C
NLUP05/05TF		280	260	220
NLUP10/10TF		455	432	395
NLUP20/20TF		600	576	540

(mm)

使用實例



NLUP系列選定方式



面發光LED照明燈

NLU/NLUD系列

頻閃<2%，發光均勻自然，光線不易反射，長時間使用，眼睛也不易感到疲勞，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，大幅增加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，並且具有高絕緣性，採用世界全球信賴度高的LED。

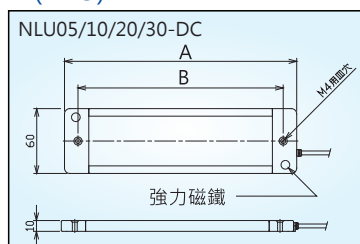
<適用>目視檢查照明、簡易作業照明、圖像檢查照明、展示陳列品照明等

- 認證：CE FC
- 色溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP50

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	4W	強力磁鐵 (背面) 2個
NLU10-DC	1,050 lm	530 lx		12W	
NLU20-DC	1,600 lm	800 lx		19W	
NLU30-DC	2,000 lm	1,000 lx		21W	
NLU120-15-DC	1,130 lm	570 lx		12W	強力磁鐵 (背面) 4個
NLU120-25-DC	2,080 lm	1,030 lx		23W	
NLU120-35-DC	3,200 lm	1,600 lx		38W	
NLU120-45-DC	4,000 lm	2,000 lx		43W	
NLUD05-DC	540 lm	280 lx		5W	強力磁鐵 (背面) 2個
NLUD10-DC	1,050 lm	530 lx		12W	
NLUD20-DC	1,600 lm	800 lx		19W	
NLUD30-DC	2,000 lm	1,030 lx		21.5W	
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	
NLUD120-35-DC	3,200 lm	1,600 lx		38W	
NLUD120-45-DC	4,000 lm	2,000 lx		43W	

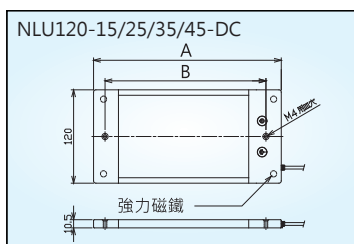
外觀尺寸圖 (NLU)



(mm)

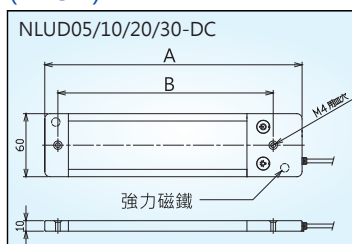
型號	尺寸	A	B
NLU05		215	190
NLU10		390	365
NLU20		535	510
NLU30		730	690

(NLUD)



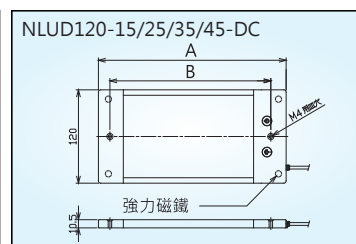
(mm)

型號	尺寸	A	B
NLU120-15		245	210
NLU120-25		420	385
NLU120-35		565	535
NLU120-45		730	695



(mm)

型號	尺寸	A	B
NLUD05		245	205
NLUD10		420	380
NLUD20		565	525
NLUD30		730	690



(mm)

型號	尺寸	A	B
NLUD120-15		245	210
NLUD120-25		420	385
NLUD120-35		565	530
NLUD120-45		730	695



- 演色性：Ra80
- 標準配線：3m(AWG26x2C)
- 選用配件(詳細請參閱P55)
- AC/DC電源供應器：ND-PM243
ND-PM247(適用功率24W以上)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 開關控制線：ND-SW01

面發光LED照明燈

NLUD系列(RGB)

無頻閃設計，頻閃<2%，發光均勻自然無陰影，長時間使用眼睛也不易感到疲勞，最適合使用於檢查照明。
 利用色光照射在物體上所吸收與反射量的不同，並透過特殊鏡頭捕捉需要的反射光，達到更**精確的檢驗或檢測效果**。
 光源顏色可根據應用的產業或需求，選擇適合使用的燈色。

<適用>視覺檢查或圖像處理檢驗照明、自動化檢測照明、自動判別系統照明等

- 認 證：CE FC
- 燈 色：R / G / B
- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
 (壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP50

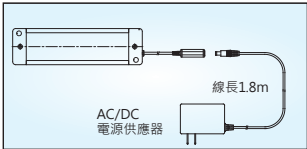
標準機種一覽表

型 號	光 通 量			照度(1m)			電 源	消 耗 功 率			安 裝 底 座
	(R)	(G)	(B)	(R)	(G)	(B)		(R)	(G)	(B)	
NLU05-DC	110 lm	330 lm	88 lm	55 lx	170 lx	45 lx	DC 24V	4W	6W	5W	強力磁鐵 (背面) 2個
NLU10-DC	250 lm	620 lm	200 lm	130 lx	300 lx	100 lx		7.5W	10.5W	10W	
NLU20-DC	330 lm	840 lm	270 lm	160 lx	410 lx	130 lx		10.5W	15.5W	13.5W	
NLU30-DC	490 lm	1,180 lm	320 lm	220 lx	600 lx	160 lx		16W	25W	22W	
NLUD05-DC	110 lm	330 lm	88 lm	55 lx	170 lx	45 lx		4W	6W	5W	
NLUD10-DC	250 lm	620 lm	200 lm	130 lx	300 lx	100 lx		7W	11W	9.5W	
NLUD20-DC	330 lm	840 lm	270 lm	160 lx	410 lx	130 lx		11W	16W	14W	強力磁鐵 (背面) 4個
NLUD30-DC	490 lm	1,180 lm	320 lm	220 lx	600 lx	160 lx		15.5W	24.5W	21.5W	
NLUD120-15-DC	230 lm	610 lm	168 lm	115 lx	315 lx	85 lx		12W	12W	12W	
NLUD120-25-DC	490 lm	1,260 lm	420 lm	240 lx	610 lx	200 lx		16W	24W	21W	
NLUD120-35-DC	660 lm	1,900 lm	520 lm	300 lx	1,000 lx	270 lx		22W	32W	28W	
NLUD120-45-DC	800 lm	2,640 lm	760 lm	440 lx	1,300 lx	360 lx		31W	49W	43W	

實際拍攝



AC/DC電源供應器參考圖



NLU系列選定方式

NLU

選配

型號

燈色

-

電源

+ 選用配件

無標示=無調光功能
 D=有調光功能(20%~100%)

05/10/20/30/120-15/120-25
 120-15/120-25/120-35/120-45四型號僅提供調光功能系列

無標示=白光
 (R)=紅光
 (G)=綠光
 (B)=藍光

DC=DC24V

(詳細請參閱P.55)

檢查照明

LED放大燈

NLLP系列

白色光學玻璃鏡片清晰透明不偏色，讓觀察物的完全無失真的真實呈現；放大倍率有1.75倍與2.25倍的兩種。

發光均勻不刺眼，可清楚觀察到金屬表面上的刮傷或是小凹痕。

多節式的支臂結構，可靈活自由的前後左右上下移動鏡面，開關及調光皆採觸控式設計，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-PM243)
(AC100-240V)
開關控制線 ND-SW01



NLLP50ST

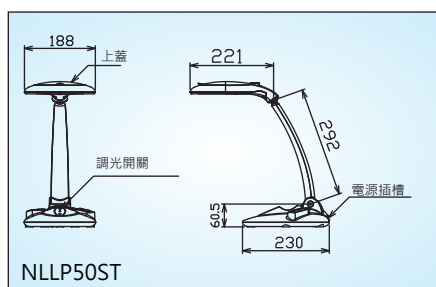


NLLP60BT

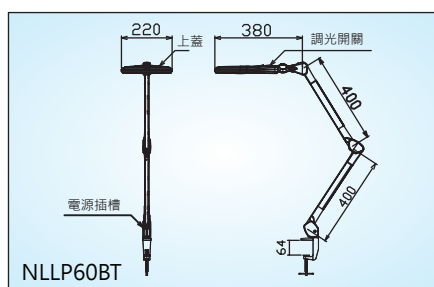


NLLP70BT

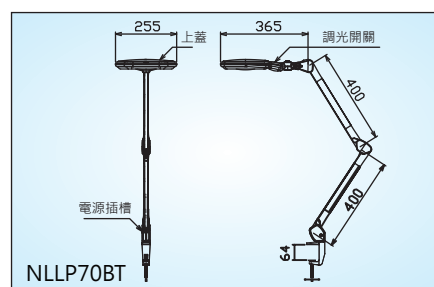
外觀尺寸圖



NLLP50ST



NLLP60BT



NLLP70BT

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	1,100 lm	8,700 lx (20cm)	7.5W	桌上型
NLLP50ST-5D		2.25倍		3,800 lx (30cm)		
NLLP60BT-3D	Φ6"	1.75倍	960 lm	8,800 lx (20cm)	8W	C型夾 最大厚度60mm
NLLP60BT-5D		2.25倍		3,900 lx (30cm)		
NLLP70BT-3D	7" × 5.2"	1.75倍	1,500 lm	12,200 lx (20cm)	12.5W	

金屬表面照明效果



其他品牌

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。



日機

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，一般建築物窗戶用的青玻璃價格便宜且大量製造，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，則無法清晰的看到物體。因此，本公司的放大鏡採用高透明度的光學白玻璃，清晰透明不偏色，適合用於檢查照明。



放大鏡均光面優點



- 選用世界知名LED材料，發光效能高，使用壽命長。
- 高效率LED素子，在發光時能有光線連貫的均勻視覺效果。
- 採用光學柔光罩材質；光線照射柔和不刺眼。
- 無段式調光；依個人喜好選用恰當亮度照明。



- LED發光效率不佳，在照明時清楚看見LED輪廓。
- 低效率LED素子，發光時沒有光線連貫的均勻效果。
- 光線不均勻照射在物件時會產生陰影線條。

檢查照明

■NLLP60BT-3D

■NLLP70BT-3D



New

桌上型植物燈

NLSS03/NLSS12/NLUD05系列

LED光譜經專門設計，提高紅光的能量區段，打造最適生長色溫，促進植物的生長。

660nm系列紅藍光波長均勻，能促使植物發芽生長，有效幫助植物根莖發展，適合用於植物幼發時期。

3000K中提高610-720nm紅光能量，對光合作用與光周期效應還有生長速度有顯著影響，刺激開花與種子發芽，使植物在開花結果上更加卓越。

<適用>盆栽植物照明 / 情境燈適用

- 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)

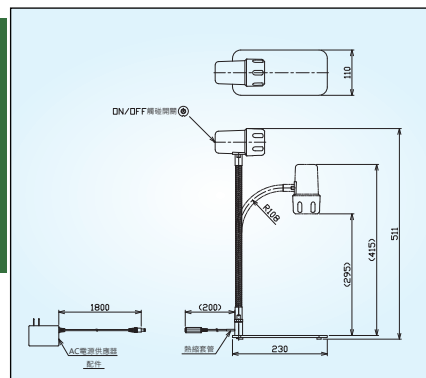


- 防護等級：IP20 / IP50
- 本體材質：塑膠、金屬

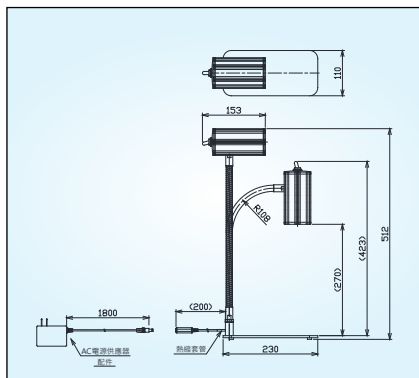
標準機種一覽表

型號	PPFD	電源	消耗功率
NLSS03BD4-AC(660nmP)	40~500 μ mol	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	6W
NLSS12BD4-AC(660nmP)	85~815 μ mol		6W
NLUD05BD4-AC(660nmP)	55~365 μ mol		8W
NLSS03BD4-AC(3000k)	45~460 μ mol		5W
NLSS12BD4-AC(3000k)	80~730 μ mol		7W
NLUD05BD4-AC(3000K)	65~435 μ mol		6W

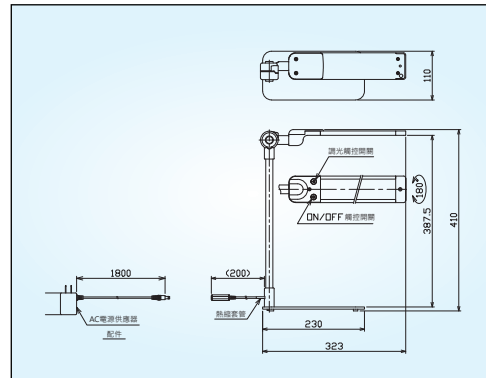
外觀尺寸圖



NLSS03BD4-AC



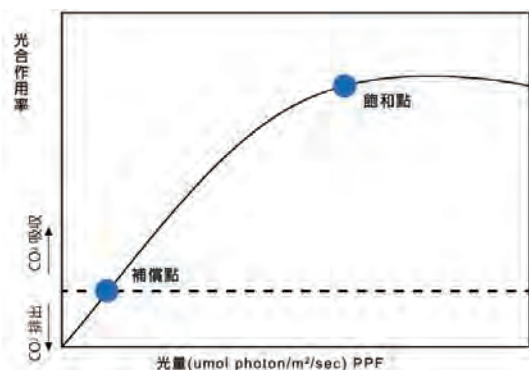
NLSS12BD4-AC



NLUD05BD4-AC

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。



光補償點：植物在行使光合作用過程中吸收的CO₂和呼吸過程中放出的CO₂等量時的光照強度。

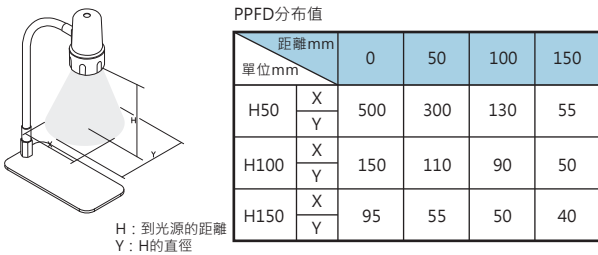
光飽和點：光照強度超過光補償點後，這時光合強度就超過呼吸強度，光合速率將不再增加。

植物種植在室內時，即使植物生長不快，也要保持植物健康的狀態，使用室內LED植物燈可以滿足多種植物需要的光的補償點。

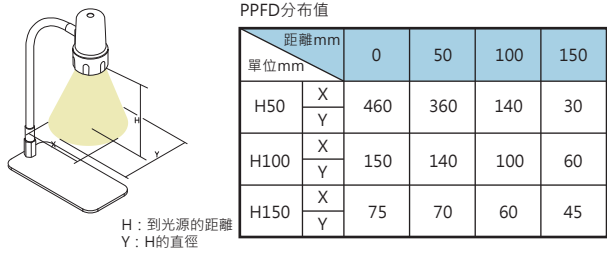
光量子通量密度 PPFD (Photosynthetic Photon Flux Density)

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 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ 。
2. 光量子數量的多寡，影響植物是否啟動光合作用。

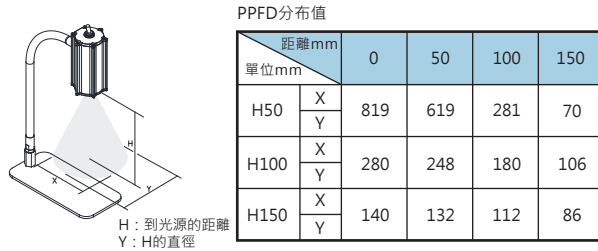
NLSS03BD4 (660nmP) PPFD數據



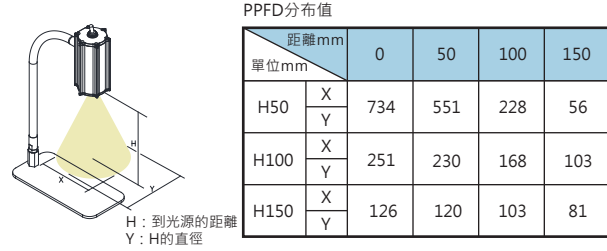
NLSS03BD4 (3000K) PPFD數據



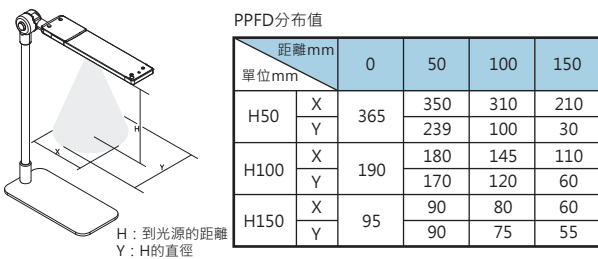
NLSS12BD4 (660nmP) PPFD數據



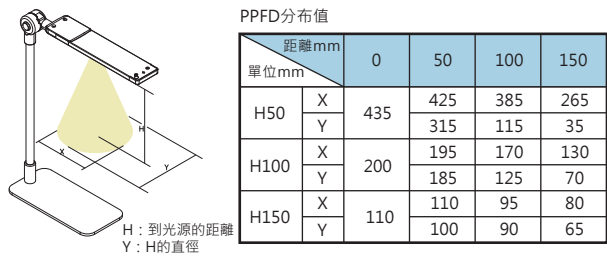
NLSS12BD4 (3000K) PPFD數據



NLUD05BD4 (660nmP) PPFD數據



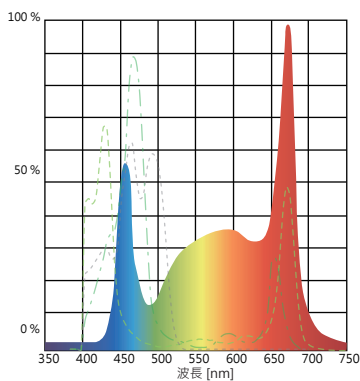
NLUD05BD4 (3000K) PPFD數據



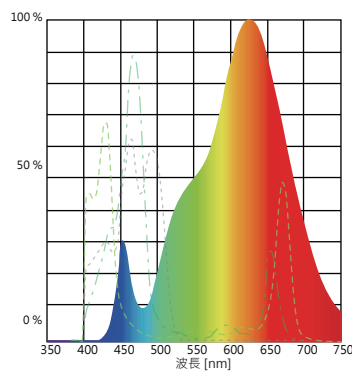
紅、藍光量子波長的應用關係

- 660nm-植物最活躍的光譜頻率，滿足開花植物與觀葉植物生長所需的光譜。
- 3000K-增加波長610nm-710nm紅光，能量，最大化植物行光合作用的效能。

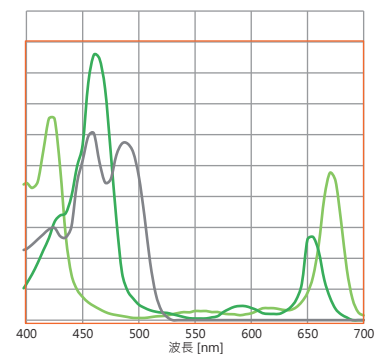
- 葉綠素 a
- 葉綠素 b
- 胡蘿葡素



日機植物燈660nm

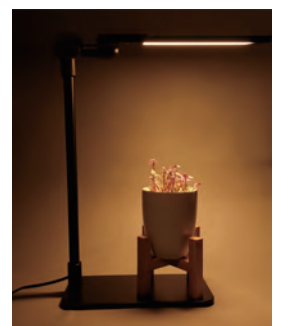


日機植物燈3000K



光譜與植物生長關係圖

使用情境



選用配件

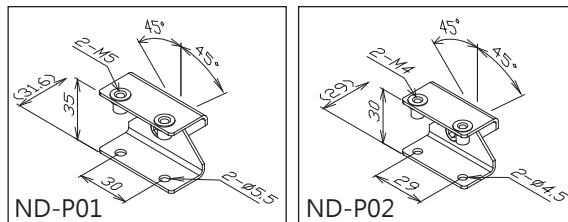
角度調整固定底座

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。



- ND-P01
• 適合機種：NLE / NLE-SN2 / NLE-SN3 / NLUP
ND-P02
• 適合機種：NLF

外觀尺寸圖



使用範例



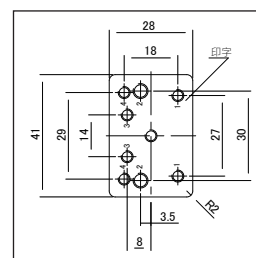
固定磁鐵

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。



- 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，以免損壞其功能。
- 鐵板厚度太薄會影響吸附力，請充分確認磁鐵能確實吸附後使用。
- 磁鐵安裝時請將吸附面的粉塵、油污用布完全清除後使用。

外觀尺寸圖



使用範例



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 x 4支	M5*8L x 4支	M5*25L x 4支	M5*10L x 2支	M5*10L x 4支

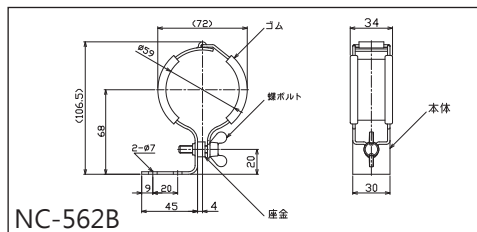
固定鐵夾

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。

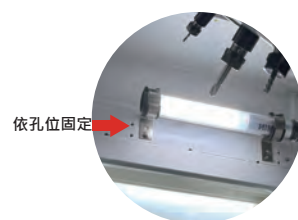


- NC-562B
• 適合機種：NLM / NLL3

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。

- ND-PM243
- 認證：FC
 - 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 (24W以下機種)
 - 輸出插頭形狀：DC Φ2.5mm



- ND-PM247
- 認證：FC
 - 輸入電壓/電流：AC100-240V
 - 輸出電壓/電流：DC24V/2.5A
 - 外型尺寸：95(L) × 55(W) × 35(H)mm
 - 電線長度：1.8m
 - 適合機種：NLUP / NLU / NLUD / NLW 系列 (60W以下機種)
 - 輸出插頭形狀：DC Φ2.5mm

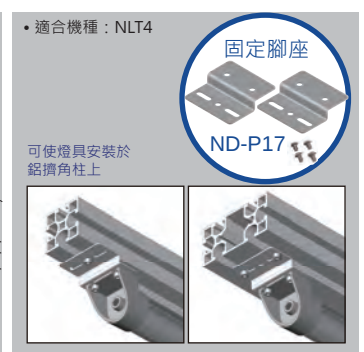
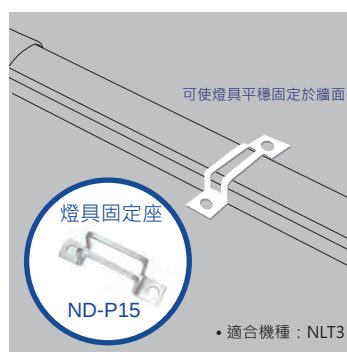
開關控制線

可以控制燈具的開啟或關閉。

- ND-SW01
- 容許電流：3A
 - 適用電壓：5V-24V
 - 電線長度：1m
 - 適合機種：NLE / NLE-SN2 / NLF / NLUP / NLW / NLU / NLUD / NLT3 / NLLP 系列
 - 輸出插頭形狀：DC Φ2.5mm



固定金具

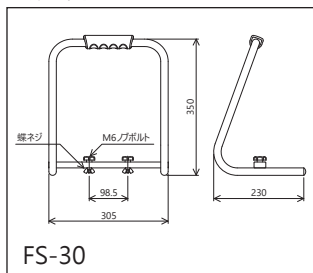


手提支架

手提支架設計輕巧，易於攜帶。塑膠握把貼合手指曲線，提握輕鬆便利。

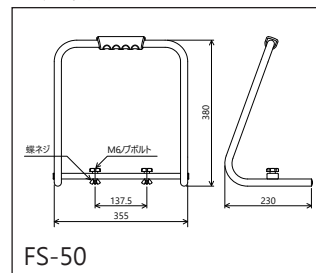


外觀尺寸圖



• 適合機種：NLFL30D/30/20B

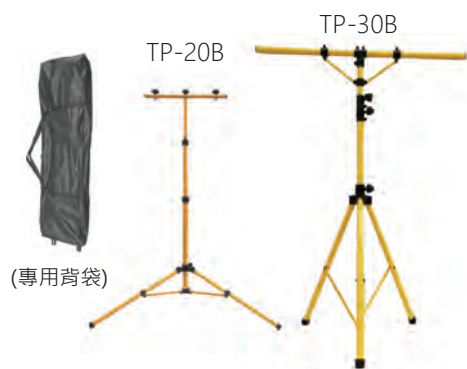
外觀尺寸圖



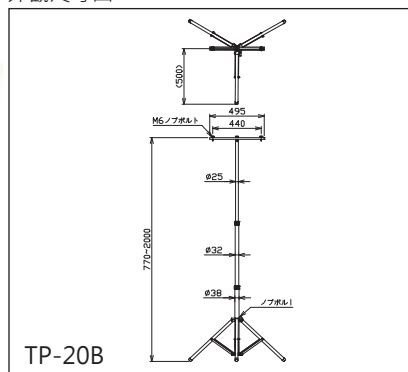
• 適合機種：NLFL50D/50

伸縮摺疊腳架

兩段式高度調整設計，自由調整所需高度。三個固定孔位，滿足各式照射需求。

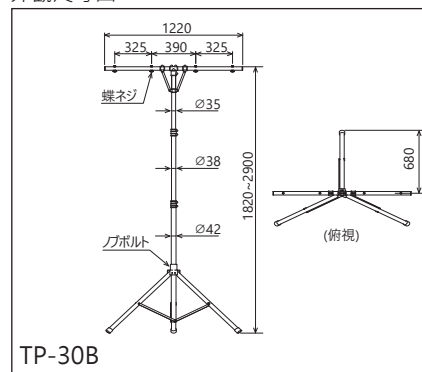


外觀尺寸圖



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

外觀尺寸圖



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

電線



- 長度：2M
- 適合機種：NLL3、NLM、NLT2、NLT4、NLS03/05/15/18、NLS12C/30C
- 長度：3M
- 適合機種：NLFL-D



- 適合機種：NLFL、NLFL-A、NLFL-D

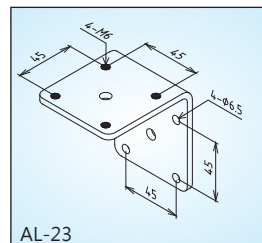
電線保護套



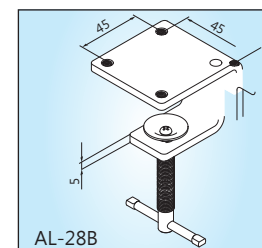
材質：尼龍

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

安裝底座



AL-23
• 適合機種：NLS



AL-28B
• 適合機種：NLS
※最大夾持厚度：40mm

磁性扣環 (※磁吸力3kgf)

磁性扣環可自由滑動調整位置。



ND-P13
• 適合機種：NLB

可自行調整位置



磁性底座 (※磁吸力3kgf)

使用輔助磁性座可讓燈具站立及垂直吸附於鐵板上。



ND-P14
• 適合機種：NLB

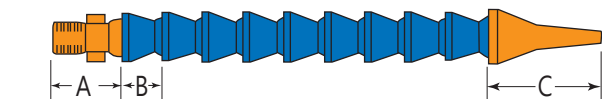
可吸附於鐵板上



冷卻軟管系列

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。零件的組合，無論是角度、長度、口徑都能自由搭配使用。冷卻軟管適用於金屬加工機械的冷卻液冷卻、吹氣等用途。

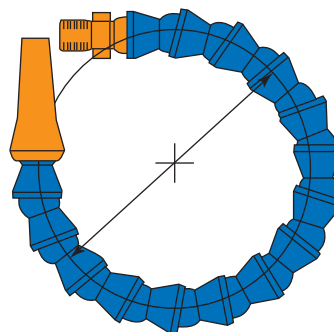
組配尺寸的計算方式



參考計算例：

轉接頭尺寸 + 軟管尺寸 + 噴嘴頭尺寸 = 全長
(A) (B × 個數) (C)

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

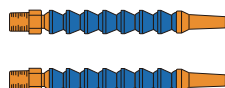
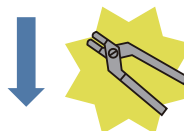


最小圓直徑

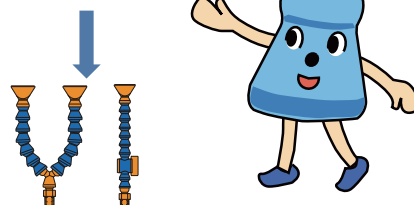
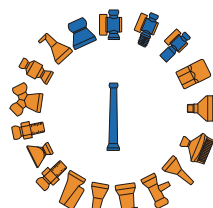
1/4"	72mm
3/8"	85mm
1/2"	90mm
3/4"	145mm

易拆解級組裝

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



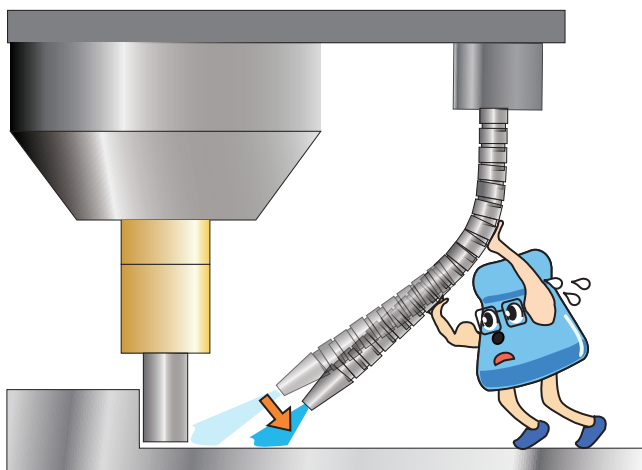
使用夾具可以輕鬆組裝拆卸



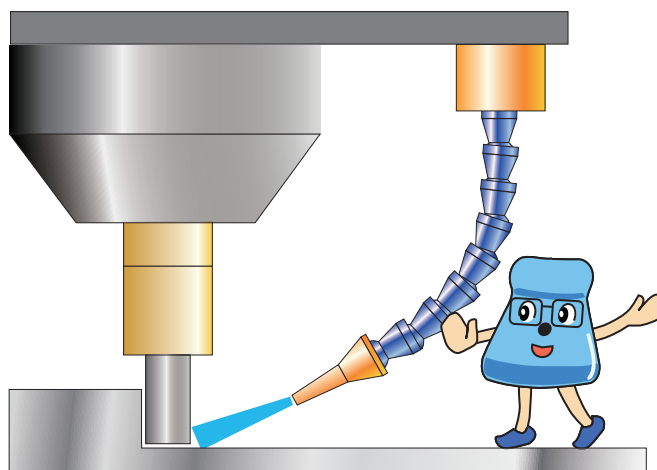
可以自由組裝搭配

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

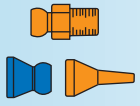
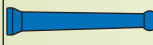


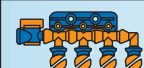
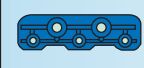
金屬管線易疲乏，不好固定



日機水管不易晃動，輕鬆固定位置

冷卻軟管規格一覽表

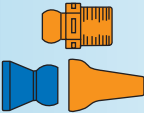
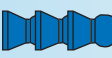
1/4" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
82020		軟管配套組 轉接頭:1/8" ,1/4" 各一個 噴嘴:1/16,1/8" ,1/4 各一個 軟管: 140mm 2條	1 組
◇ 82021(2) 82021(10) 82021(50)		軟管: 140mm(10pcs)	2條 10條 50條
82221(2) 82221(10) 82221(50)		長軟管 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82722(2) 82722(10) 82722(50)		凡而 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82723(2) 82723(10) 82723(50)		外牙凡而 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2.5×6mm)	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1×16mm)	2個 10個 50個
82229(2) 82229(10) 82229(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1.5×16mm)	2個 10個 50個
82230(2) 82230(10) 82230(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14mm) PT1/8"	2個 10個 50個
82231(2) 82231(10) 82231(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14mm) 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	1524cm
26171		組裝工具	1 個

◇ 此印形號備有灰色

使用範例

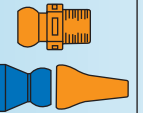


3/8" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
83430		軟管配套組 轉接頭：3/8", 1/2" 各一個 噴嘴：1/4", 3/8", 1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
83031(2) 83031(10) 83031(50)		軟管 140mm(8pcs)	2條 10條 50條
83722(2) 83722(10) 83722(50)		凡而 3/8"	2個 10個 50個
83723(2) 83723(10) 83723(50)		外牙凡而PT3/8"	2個 10個 50個
83725(2) 83725(10) 83725(50)		逆止閥 3/8"	2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 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
83033(2) 83033(10) 83033(50)		噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
83034(2) 83034(10) 83034(50)		噴嘴 ϕ 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	1524cm
26176		組裝工具	1個

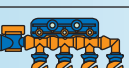
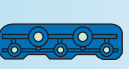
◇ 此印形號備有灰色

使用範例

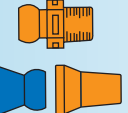
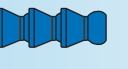
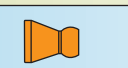


1/2" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	型 式 / 仕 樣	包裝數量
84040		軟管配套組 轉接頭：3/8", 1/2" 各一個 噴嘴：1/4", 3/8", 1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
84041(2) 84041(10) 84041(50)		軟管 140mm(6pcs)	2條 10條 50條
84441(2) 84441(10) 84441(50)		長軟管 1/2"	2個 10個 50個
84722(2) 84722(10) 84722(50)		凡而 1/2"	2個 10個 50個
84723(2) 84723(10) 84723(50)		外牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
84724(2) 84724(10) 84724(50)		內牙凡而 PT1/2"	2個 10個 50個
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 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
84042(2) 84042(10) 84042(50)		噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
84043(2) 84043(10) 84043(50)		噴嘴 ϕ 1/2"	2個 10個 50個
84443(2) 84443(10) 84443(50)		90°噴嘴 ϕ 1/4"	2個 10個 50個
84444(2) 84444(10) 84444(50)		90°噴嘴 ϕ 3/8"	2個 10個 50個
84445(2) 84445(10) 84445(50)		90°噴嘴 ϕ 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	1524cm
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	1524cm
26177		組裝工具	1 個

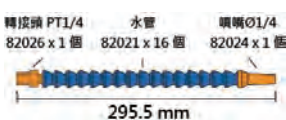
◇ 此印形號備有灰色

標準水管規格

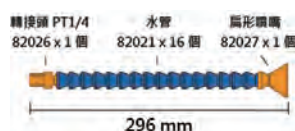
將使用度高的冷卻軟管組合標準化，只需針對規格及功能選擇所需的型式，也可以客製化組合。

1/4" 系列

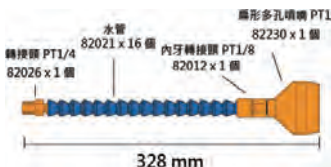
型式：NN216000



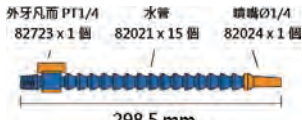
型式：NN216001



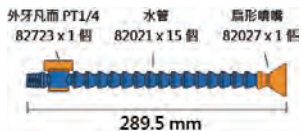
型式：NN216002



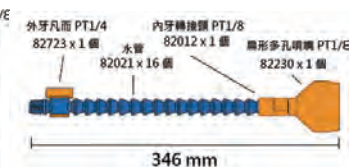
型式：NN215004



型式：NN215008

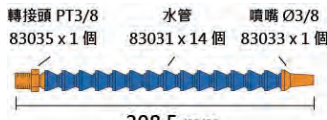


型式：NN216003

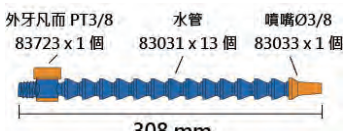


3/8" 系列

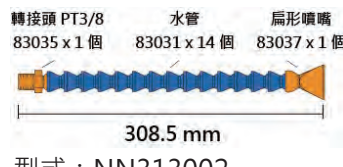
型式：NN314003



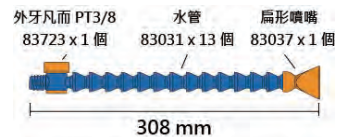
型式：NN313001



型式：NN314005

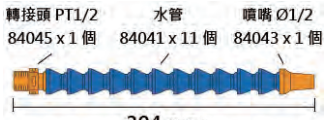


型式：NN313002

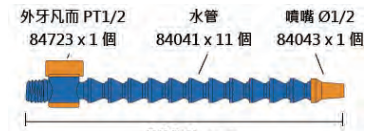


1/2" 系列

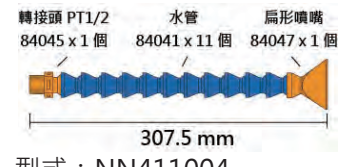
型式：NN411001



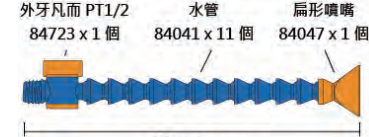
型式：NN411005



型式：NN411002



型式：NN411004



磁性座式切削液水管

此為切削液等液體用水管與磁性底座搭配而成的產品。利用磁性底座，可在任意位置進行設置。

水管本身的角度與方向也能自由調整，適合用於金屬加工機械的冷卻用途上。

透過夾具可以自由拆卸切削液水管。本體以切削液水管1/4"系列建構而成，可自行組合搭配。

<適用> 切削加工時的冷卻或切屑的去除、放電加工等場合

三管噴出型



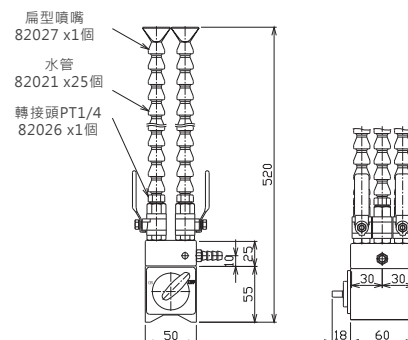
配置了三個切削液噴水管，使其可以以三種方向往三個地方同時噴出。透過底部的凡而可任意地控制切削液的噴出量。



NM-C3

- 噴嘴類型：扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)
- 磁性底座：NM-B80
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-扁型噴嘴

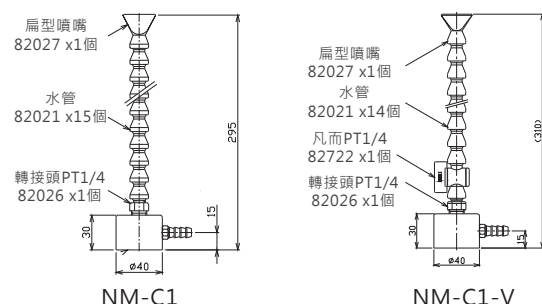
寬廣的噴射範圍使其在切粉的洗淨到切削盤的冷卻等等都相當有效。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1 NM-C1-V

- 噴嘴類型：扁型噴嘴 (口徑1.7×25.4mm)
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-噴嘴ø1/8"

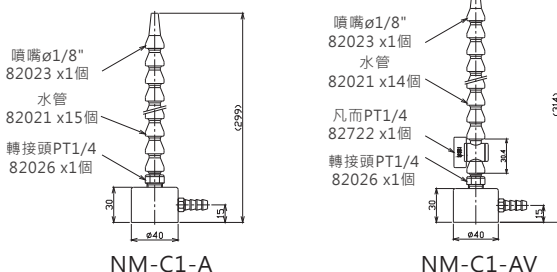
可針對刀具進行單點噴射，對於切削、磨削加工時的刀尖能有效進行冷卻。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1-A NM-C1-AV

- 噴嘴類型：噴嘴 ø1/8"
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



單管型-扁型多孔噴嘴

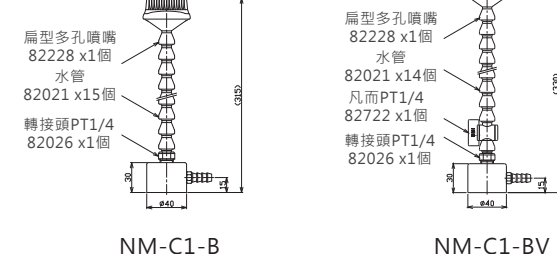
寬廣的噴射範圍使其在切粉的洗淨到切削盤的冷卻等等都相當有效。裝有凡而的型號可直接以手開關凡而來控制切削液的噴射。



NM-C1-B NM-C1-BV

- 噴嘴類型：扁型多孔噴嘴 (孔徑ø1×16)
- 磁性底座：ø40
- 連接方式：1/8" 管接管

尺寸圖



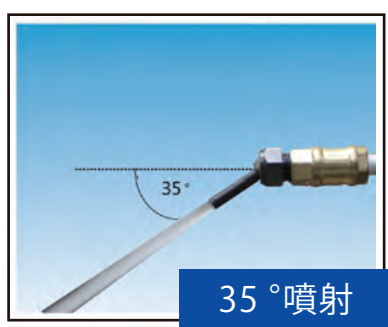
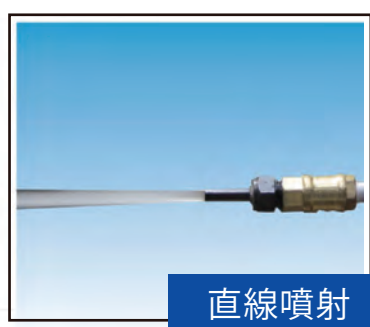
高壓型切削液噴水頭

噴射口方向可任意固定位置，能準確瞄準定點。
 能承受塑膠噴頭無法負荷的高壓，角度穩定不偏移，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。
 <適用>CNC加工機、CNC車床、銑床、磨床等各種工具機



產品特點

將角度調整成最大傾斜角度時，流量也不會減少。



使用實例

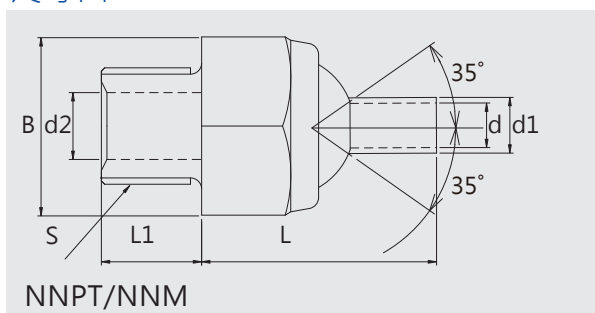
可以精準的噴向定點，提高加工效率和加工精度，並延長刀具壽命，從而有助於降低運行成本。



一般型

採用了錐管螺紋的金屬噴頭。能承受塑膠噴頭無法負荷的高壓，並能精確地瞄準想要的地方。

尺寸圖



- 螺紋規格PT：管用錐形
M：公制螺紋
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

一般規格一覽表

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

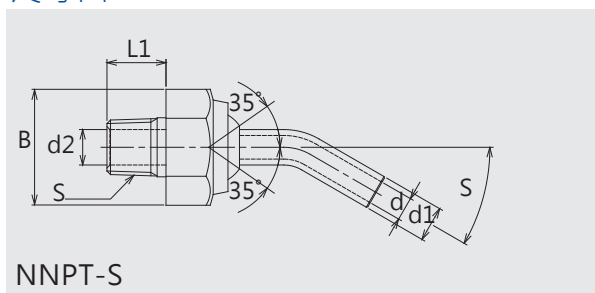
一般型-前端折彎

將PT螺紋系列 (NNPT) 的噴頭前端折彎15°/ 30°後，可在±35°的角度內對應所有範圍。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

尺寸圖

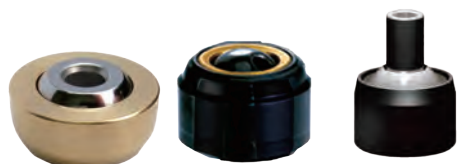


一般折彎型規格一覽表

規 格	主要尺寸(mm)						
商 品 型 號	S 螺 紋	S	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8-S	PT 1/8"	角度 15°/30°	10	4	6	6	17
NNPT1/4-S	PT 1/4"		10	4	6	6	17
NNPT3/8-S	PT 3/8"		13	6	8	10	24

埋入式

埋入式的設計，在狹小的空間內也能進行設置，並可防止與其他噴水頭相互干擾。



- 規格：埋入式
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：2MPa

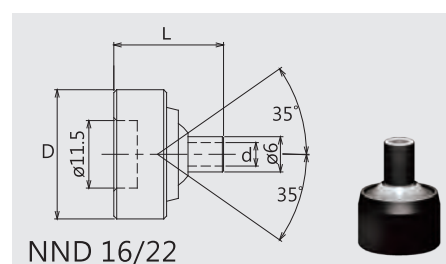
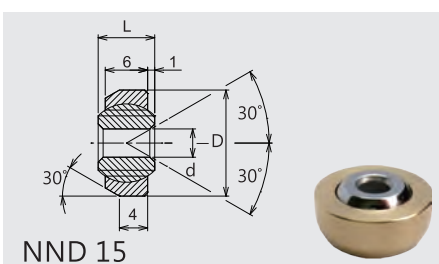
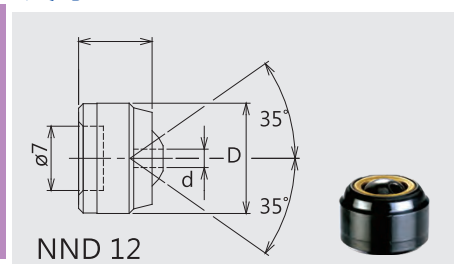
埋入式規格一覽表

規 格	主要尺寸(mm)		
商 品 型 號	D	d	L
NND12	12	2	8

規 格	主要尺寸(mm)		
商 品 型 號	D	d	L
NND15	15	4	8

規 格	主要尺寸(mm)		
商 品 型 號	D	d	L
NND16	16	4	21
NND22	22	4	18.7

尺寸圖

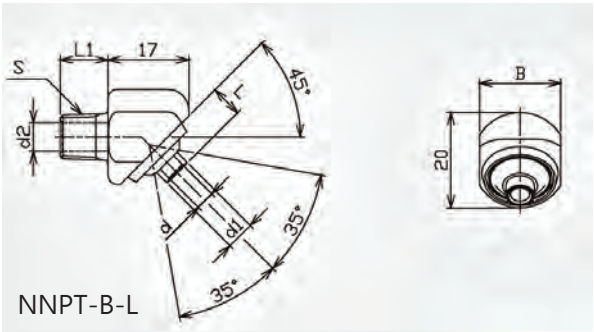


斜噴式-一般型

除固定傾斜45°外，另有±35°的可動範圍，最大可彎曲80°並瞄準想要的地方。



尺寸圖



一般斜噴式規格一覽表

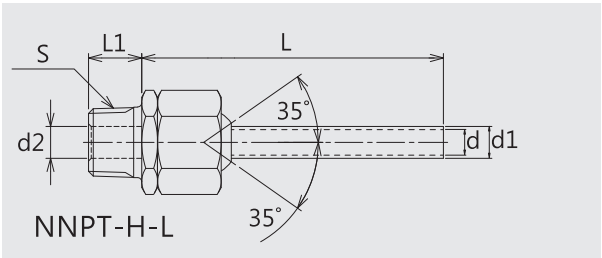
規 格	主要尺寸 (mm)						
商 品 型 號	S 螺 紋	L	L1	d	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8B-L	PT 1/8"	10 / 20 / 30	10	4	6	6	17
NNPT1/4B-L	PT 1/4"			4			
NNPT3/8B-L	PT 3/8"	20 / 40 / 60	13	6	8	10	24
NNPT1/2B-L	PT 1/2"	30 / 50 / 70	18	8	10	12	32

超高壓型

可承受的壓力從2MPa變為10MPa，即便是更高的壓力也能穩定並精確地瞄準想要的地方。



尺寸圖



超高壓型規格一覽表

規 格	主要尺寸 (mm)						
商 品 型 號	S 螺 紋	L	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8H-L	PT 1/8"	20 / 40 / 60	10	4	6	6	17
NNPT1/4H-L	PT 1/4"						

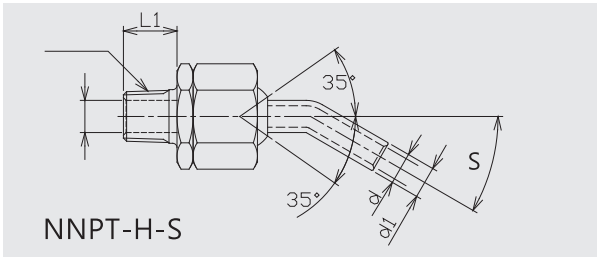
超高壓-前端折彎

可承受高達10MPa的壓力外，噴頭前端折彎15°/30°後，可在±35°的角度內對應更廣泛的範圍。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：±35°
- 耐壓：10MPa

尺寸圖



超高壓折彎型規格一覽表

規 格	主要尺寸 (mm)						
商 品 型 號	S 螺紋	S	L1	d	d1	d2	B 六角二面
NNPT1/8H-S	PT 1/8"	角度 15°/30°	10	4	6	6	17
NNPT1/4H-S	PT 1/4"						

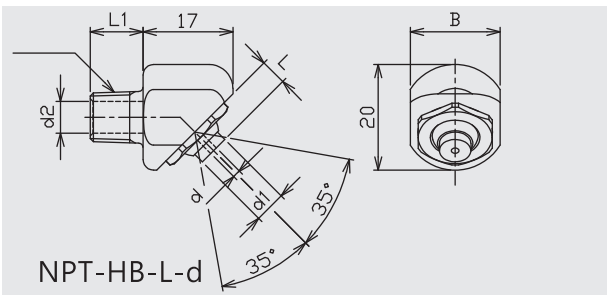
斜噴式-超高壓

能承受高達10MPa的高壓外，固定傾斜45°的斜噴式可對應45°至80°的噴水範圍。



- 螺紋規格：管用錐形
- 傾斜角度：固定傾斜45°±35°
- 耐壓：10MPa

尺寸圖



超高壓斜噴式規格一覽表

規 格	主要尺寸 (mm)						
商 品 型 號	S 螺紋	L	L1	d	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8HB-L-d	PT 1/8"	5/15/25	10	1.5/4	6	6	17
NNPT1/4HB-L-d	PT 1/4"			1.5/4			

角度調整方式

高壓噴水頭



固定於作業機台內

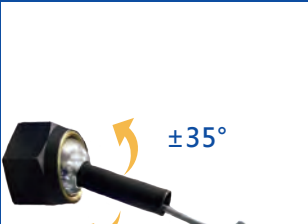
1 固定噴水頭



插入噴水孔中

噴水頭很緊用手不好調整
建議用工具協助哦！

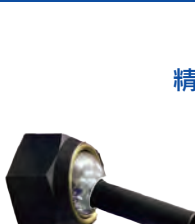
2 插入工具



±35°

調整時要注意安全

3 調整角度



精準噴射

4 完成

磁性座應用產品

利用磁性底座，吸附金屬表面，可固定任何角度，以利在工作檯上進行夾持、照明、測量、冷卻等工作。
也可作為測量儀器的支架，用磁鐵固定測量儀器並將其固定到面板上，搭配千分錶、指示器等精密量表座使用。
此外，可以使用激光實驗和光學實驗，將儀器固定並安裝在帶有磁鐵的磁化板上。
<適用>量測儀器、萬向支桿、工作燈、噴水管的固定

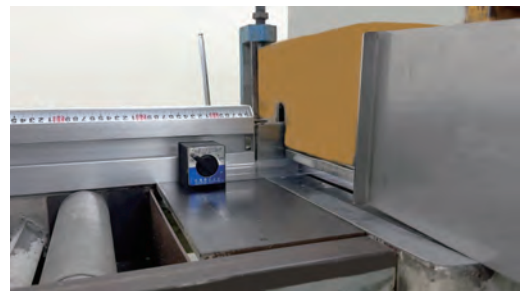


磁性底座

標準型磁性底座，吸著力高達300N~1500N。設計有公制螺紋孔，可以附加一個夾具、手臂，當作固定的定位點或是位置治具使用。



使用實例



磁性底座規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	尺寸	螺絲孔徑	最大吸著力
NM-B30	35x30x35mm	M5x0.8P	300N
NM-B80	60x50x55mm	M8x1.25P	800N
NM-B100	73x50x55mm	M8x1.25P	1000N
NM-B130	117x50x55mm	M10x1.25P	1300N
NM-B150G	120x50x55mm	M8x1.25P	1500N

T型手把磁性座

配備有T型手把方便可承載工件，可攜帶鐵板、釘子、芯片外，方便拾取工作上不易拿取之金屬板件或微小物件。



使用實例



T型手把磁性座規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)	
商品型號	尺寸	最大吸著力
NM-8T	60x50x55mm	800N
NM-12T	117x50x55mm	1300N

迷你型磁性座

迷你型磁體底座，可在狹窄的空間中使用。最大吸著力150N～300N，支架樣式有手臂和夾具兩種類型。



使用實例



迷你型磁性座規格一覽表

規 格	主要尺寸 (mm)		
商品型號	尺寸	夾具直徑	最大吸著力
NM-S	ø30 x 25mm	6mm、8mm、鳩尾槽	150N
NM-WF	35x30x35mm	6mm	300N
NM-MS	35x30x35mm	6mm、8mm、鳩尾槽	300N

支架型磁性座

可用作百分錶和指示器等測量儀器的支架。除標準型外，還具有微調功能、主桿傾斜型、微動調整功能見(機械式)、柔性桿等。



使用實例



支架型磁性座規格一覽表

規 格	主要尺寸 (mm)		
商品型號	類 型	夾持直徑	最大吸著力
NM-K	標準型	6mm、8mm	800N
NM-KV	具有微動調整功能	6mm、8mm	800N
NM-KT	加強型(主副桿加粗)	6mm、8mm	800N
NM-KB	主桿傾斜型	6mm、8mm	800N
NM-MX	具有微動調整功能	8mm、鳩尾槽	1000N
NM-FX	柔性桿	6mm、8mm	800N

產品特點

磁性座應用產品

公制螺紋孔
可以附加一個夾具、手臂

鐵氧體磁石
不易生鏽、即使受到衝擊也不易被退磁

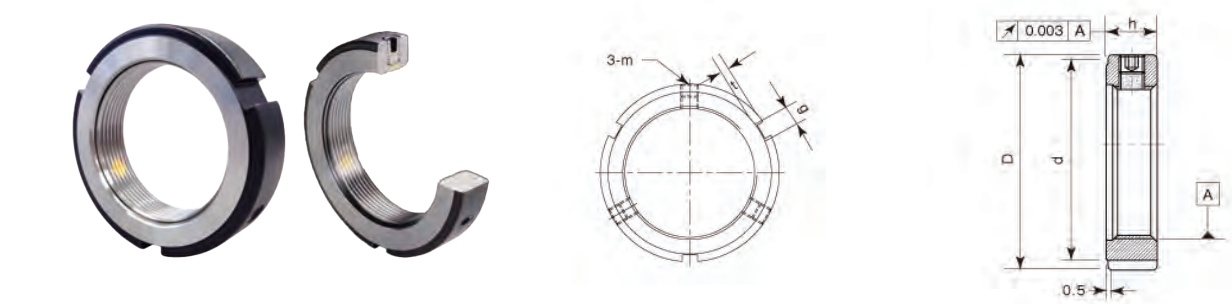


開關式設計
ON 狀態→具磁性吸力
OFF 狀態→無磁性吸力

V型底座設計
強力吸附，避免位移

MR系列

制動螺絲的固鎖方向為徑向鎖定，並三等均分（120度平均分配）。
 這是一種經由研磨加工的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為3 μm以下。
 藉由制動螺絲由三方向均等鎖付之下，可簡單的取得與軸承的同心率，並可在短時間內進行高精度、震動小的穩定裝配。



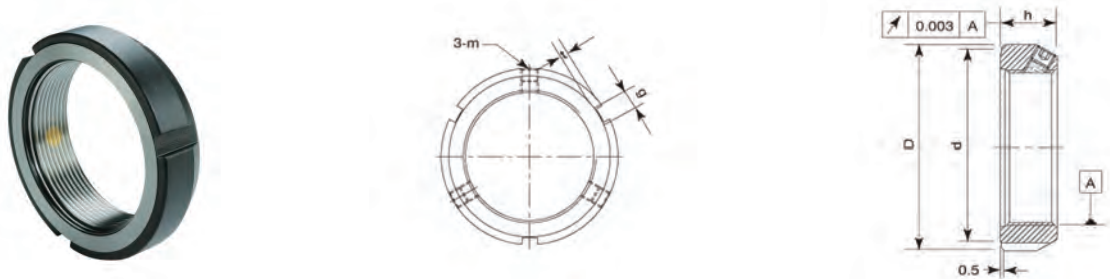
MR系列規格一覽表

型 號	尺 寸 (mm)					制 動 螺 絲	
	D	h	g	t	d	最大扭矩Nm	規格
MR8×0.75P	16	8	3	2	11	2.5	M4
MR10×0.75P	18				13		
MR12×1.0P	24				19		
MR15×1.0P	28				23		
MR17×1.0P	32	10	4	2	27	4.5	M5
MR20×1.0P	35				30		
MR25×1.5P	42	12	5	2	36	8.0	M6
MR30×1.5P	48				43		
MR35×1.5P	53				48		
MR40×1.5P	58	14	6	2.5	52		
MR45×1.5P	65				59		
MR50×1.5P	70				64		
MR55×2.0P	75	16	7	3	68	18.0	M8
MR60×2.0P	80				73		
MR65×2.0P	85				78		
MR70×2.0P	92	18	8	3.5	84		
MR75×2.0P	98				90		
MR80×2.0P	105				96		
MR85×2.0P	112				104		
MR90×2.0P	118	20	10	4	108		
MR95×2.0P	123				113		
MR100×2.0P	128				118		

※M100以上為接單生產

MF系列

制動螺絲的鎖固方向與軸向形成30°，並三等均分（120度平均分配）。
 這是一種經由研磨加工的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為3 μm以下。
 藉由制動螺絲由三方向均等鎖付之下，可取得與軸承的同心度，並可在短時間內進行高精度、震動小的穩定裝配，適用於組裝空間有限制時。



MF系列規格一覽表

型 號	尺寸 (mm)					制 動 螺 絲				
	D	h	g	t	d	最大扭矩Nm	規格			
MF15×1.0P	34	16	4	2	26	8.0	M6			
MF17×1.0P	36		5		28					
MF20×1.0P	38	18						32		
MF25×1.5P	42								20	36
MF30×1.5P	48									
MF35×1.5P	53		6	48						
MF40×1.5P	58	7			52					
MF45×1.5P	65					3	59			
MF50×1.5P	70							22	64	
MF55×2.0P	75		24							68
MF60×2.0P	80	8		73						
MF65×2.0P	85				3.5	78				
MF70×2.0P	92						10	84		
MF75×2.0P	98		4						90	
MF80×2.0P	105	26								96
MF85×2.0P	112			10	104					
MF90×2.0P	118					4	108			
MF95×2.0P	123		10					113		
MF100×2.0P	128	4							118	

※M100以上為接單生產

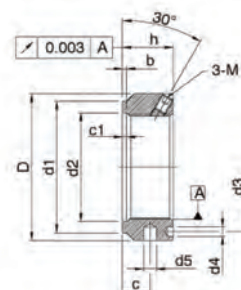
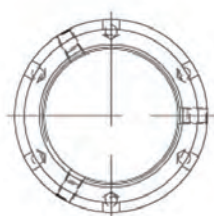
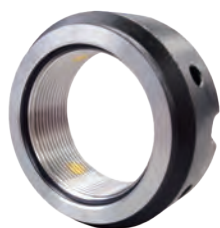
TMF系列

制動螺絲的鎖固方向與軸向形成30°，並三等均分（120度平均分配）。

這是一種經由研磨加工的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為3 μm以下。

藉由制動螺絲由三方向均等鎖付之下，可取得與軸承的同心度，並可在短時間內進行高精度、震動小的穩定裝配。

螺帽的外形有六個扳手槽，易於擰緊，螺紋部分較寬，可在軸向方向上進行更強的組裝。



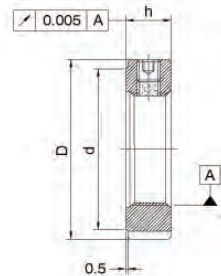
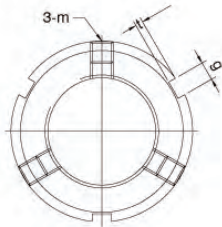
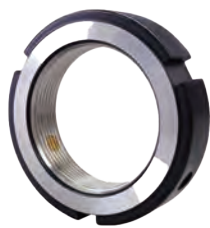
TMF系列規格一覽表

型 號	尺寸 (mm)										制 動 螺 絲		
	D	h	d1	d2	d3	d4	d5	b	c	c1	最大扭矩Nm	規格	
TMF25×1.5P	42	20	35	26	32.5	4.3	4	2	11	2	8.0	M6	
TMF30×1.5P	48		40	32	40.5		5						
TMF35×1.5P	53		47	38	40.5								
TMF40×1.5P	58	22	52	42	50.5	6	6	3	12	3			
TMF45×1.5P	68		58	48	58								
TMF50×1.5P	70	24	63	52	61.5								5.3
TMF55×1.5P	75		70	58	66.5								
TMF60×1.5P	84		75	62	74.5								
TMF65×1.5P	88	25	80	68	78.5	5.3	8	3	14	3	18.0	M8	
TMF70×1.5P	95	26	86	72	85								6.4
TMF75×1.5P	100		91	77	88								
TMF80×2.0P	110	30	97	83	95	6.4	8	3	16	3	35.0	M10	
TMF85×2.0P	115	32	102	88	100								
TMF90×2.0P	120		110	93	108								
TMF95×2.0P	125		114	98	113								
TMF100×2.0P	130		120	103	118								

※M100以上為接單生產

MRZ系列

制動螺絲的固鎖方向為徑向鎖定，並三等均分（120度平均分配）。
 這是一種經由精密車削的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為 5 μm以下。
 藉由制動螺絲由三方向均等鎖付之下，可取得與軸承的同心度，並可在短時間內進行高精度、震動小的穩定裝配。



MRZ系列規格一覽表

型 號	尺寸 (mm)					制 動 螺 絲	
	D	h	g	t	d	最大扭矩Nm	規格
MRZ8×0.75P	16	8	3	2	11	2.5	M4
MRZ10×0.75P	18				13		
MRZ12×1.0P	20				18		
MRZ15×1.0P	25				21		
MRZ17×1.0P	28	10	4	2	23	4.5	M5
MRZ20×1.0P	32				27		
MRZ20×1.5P	32				27		
MRZ25×1.5P	38	12	5	2	33	8.0	M6
MRZ30×1.5P	45				40		
MRZ35×1.5P	52				47		
MRZ40×1.5P	58				52		
MRZ45×1.5P	65	14	6	2.5	59	18.0	M8
MRZ50×1.5P	70				64		
MRZ55×2.0P	75				68		
MRZ60×2.0P	80	16	7	3	73		
MRZ65×2.0P	85				78		
MRZ70×2.0P	92				84		
MRZ75×2.0P	98				90		
MRZ80×2.0P	105	18	8	3.5	96		
MRZ85×2.0P	112				104		
MRZ90×2.0P	118				108		
MRZ100×2.0P	128				108		

※M100以上為接單生產

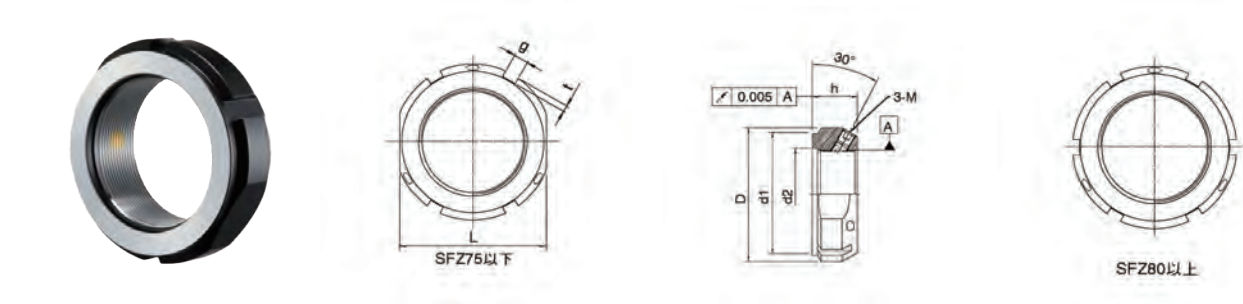
SFZ系列

制動螺絲的鎖固方向與軸向形成30°，並三等均分（120度平均分配）。

這是一種經由精密車削的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為5 μm以下。

藉由制動螺絲由三方向均等鎖付之下，取得與軸承的同心度，並可在短時間內進行高精度、震動小的穩定裝配。

外側有四個凹槽和兩個倒角，更容易擰緊螺帽（M75以下），螺紋部分較寬，可在軸向方向上進行更強的組裝，適合用於組裝空間有限制時。



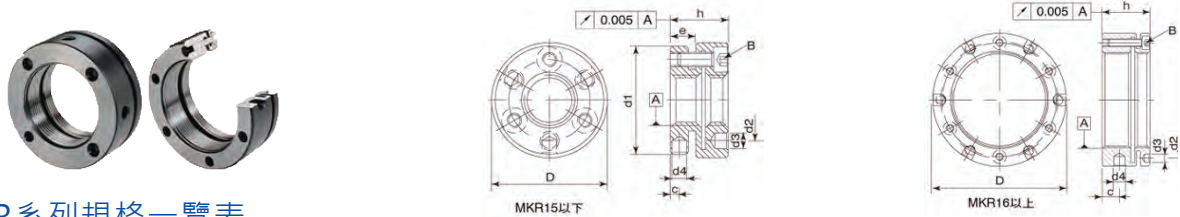
SFZ系列規格一覽表

型 號	尺寸 (mm)							制 動 螺 絲	
	D	h	g	t	d1	d2	L	最大扭矩Nm	規格
SFZ10×0.75P	28	14	4	2	23	11	24	4.5	M5
SFZ12×1.0P	30				25	13	27		
SFZ15×1.0P	33				28	16	30		
SFZ17×1.0P	37	18	5	2	33	18	34	8.0	M6
SFZ20×1.0P	40				35	21	36		
SFZ25×1.5P	44	20			39	26	41		
SFZ30×1.5P	49				44	32	46		
SFZ35×1.5P	54	22	6	2.5	49	38	50	18.0	M8
SFZ40×1.5P	65				59	42	60		
SFZ45×1.5P	70				64	48	65		
SFZ50×1.5P	75	25	7	3	68	52	70	18.0	M8
SFZ55×2.0P	85				78	58	80		
SFZ60×2.0P	90	26	8	3.5	82	62	85		
SFZ65×2.0P	95	28			87	68	90		
SFZ70×2.0P	100				92	72	95		
SFZ75×2.0P	105				97	77	100		
SFZ80×2.0P	110	32	10	4	100	83	-	35.0	M10
SFZ85×2.0P	120				110	88	-		
SFZ90×2.0P	125				115	93	-		
SFZ95×2.0P	130				120	98	-		
SFZ100×2.0P	135		125	103	-				

※M100以上為接單生產

MKR系列

在螺帽本身上開一個狹縫，並以均勻的扭力擰緊螺栓讓螺帽本身發生微幅變型，使軸的螺紋部分和螺帽的螺紋部分緊密貼合，進而產生強大的制動能力。這是一種經由精密車削的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為5 μm以下。



MKR系列規格一覽表

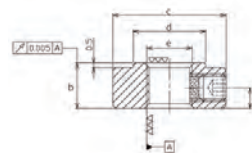
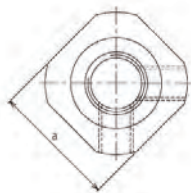
型 號	尺寸 (mm)								制 動 螺 絲				
	D	h	e	d1	d2	d3	d4	c	最大扭矩Nm	規格			
MKR10×0.75P	24	14	6.6	22	17	3.2	2.5	2.5	1.0	3-M3×10			
MKR10×1.0P		15											
MKR12×1.0P	26	14	6.6	25	19	3.2	3	2.5	1.0	3-M3×10			
MKR12×1.5P		15											
MKR14×1.5P	32	16	7.6	30	22.5	4.3	4	3	2.5	3-M4×10			
MKR15×1.0P	33			31	23.5								
MKR16×1.5P	34	18	7.6	-	24.5	4.3	4	5	2.5	4-M4×12			
MKR17×1.0P	35				25.5								
MKR18×1.5P	36				26.5								
MKR20×1.0P	40				30.5								
MKR20×1.5P		42	32.5										
MKR22×1.5P	20		-	-	36.5	4.3	5	6.5	2.5	4-M4×14			
MKR24×1.5P		38.5											
MKR25×1.5P		40.5											
MKR26×1.5P		42.5											
MKR28×1.5P	46	22	7.6	-	45.5	4.3	5	7	2.5	4-M4×16			
MKR30×1.5P	48				48.5								
MKR32×1.5P	50				50.5								
MKR35×1.5P	53				52.5								
MKR38×1.5P	58	25	7.6	-	58	4.3	6	6.5	2.5	6-M4×16			
MKR40×1.5P					59.5								
MKR42×1.5P	60				61.5								
MKR45×1.5P	68				63.5								
MKR48×1.5P	70	25	7.6	-	66.5	4.3	6	9	2.5	6-M4×18			
MKR50×1.5P					72						72.5		
MKR52×1.5P	75				74.5								
MKR55×1.5P	82				76.5								
MKR55×2.0P	84	26	7.6	-	78.5	5.3	8	10.5	4.5	6-M5×18			
MKR58×1.5P					86						83		
MKR60×1.5P	88				85			86	6.4	8	9.5	4.5	6-M5×20
MKR60×2.0P	95				28			88					
MKR62×1.5P		32	7.6	-		-	6.4	8	11	8.0	6-M6×20		
MKR65×1.5P	95				95								
MKR65×2.0P	100				100								
MKR68×1.5P	110				108								
MKR70×1.5P	115	32	7.6	-	-	6.4	8	8.5	8.0	6-M6×20			
MKR70×2.0P											125	113	
MKR72×1.5P	120							118					
MKR75×1.5P	125							32	7.6	-	-	6.4	8
MKR75×2.0P	130	118											

※M100以上為接單生產

MRN系列

對於滾珠螺桿支撐軸承，可以輕鬆準確地固定滾珠螺桿和軸承。

此外，這是一種經由精密車削的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為5 μm以下。

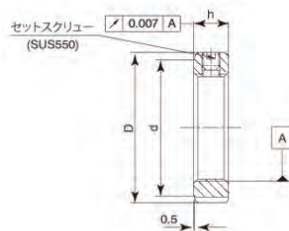
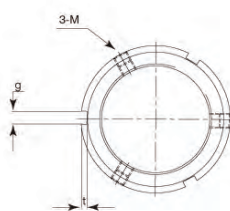


MRN系列規格一覽表

型號	尺寸 (mm)						制動螺絲	
	a	b	c	d	e	f	最大扭矩Nm	規格
MRN5×0.5P	11	5	12.5	8	M5×0.5	2.3	1.0	M3-3L
MRN6×0.75P	12	5	13.5	9	M6×0.75	2.3		
MRN8×1.0P	14	6.5	16	11	M8×1.0	2.5		
MRN10×1.0P	16	8	19	13	M10×1.0	2.5		
MRN12×1.0P	19	8	22	16	M12×1.0	2.5	2.5	M4-3L
MRN15×1.0P	22	8	25	19	M15×1.0	3.25		
MRN17×1.0P	24	13	29	21	M17×1.0	4	2.5	M4-5L
MRN20×1.0P	30	11	35	27	M20×1.0	4		
MRN25×1.5P	35	15	43	32	M25×1.5	5	8.0	M6-6L
MRN30×1.5P	40	20	48	37	M30×1.5	6		
MRN35×1.5P	50	21	60	47	M35×1.5	7	8.0	M6-8L
MRN40×1.5P	50	25	62	47	M40×1.5	7		

MRS系列

經由精密車削的高精度鎖緊螺母，螺紋方向的圓偏轉度為7 μm以下。使用特殊的不銹鋼制動螺絲，實現能以高扭矩鎖緊不銹鋼制動定螺絲。透過高精度精密車削加工降低螺帽圓偏轉度，使安裝後的軸震動降到最小。

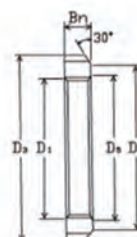
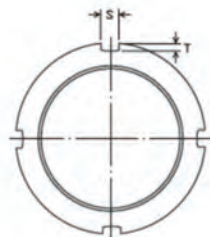


MRS系列規格一覽表

型號	螺紋規格 間距	尺寸 (mm)					制動螺絲	
		D	h	g	t	d	最大扭矩Nm	規格
MRS8×0.75P	M8×0.75	16	8	3	2	11	2	M4
MRS10×0.75P	M10×0.75	18				13		
MRS12×1.0P	M12×1.0	22				17		
MRS15×1.0P	M15×1.0	25				20		
MRS17×1.0P	M17×1.0	28	10	3		23		
MRS20×1.0P	M20×1.0	32				27		

AN系列

螺帽為機械組裝時鎖固用的零件之一。在中心車製出一個稱為內螺紋（螺母）的開口，並與螺栓等外螺紋（螺公）零件組合使用。用於固定軸承的螺帽稱為鎖緊螺帽，可容許反覆鎖緊卸下使用。



AN系列規格一覽表

不鏽鋼材質

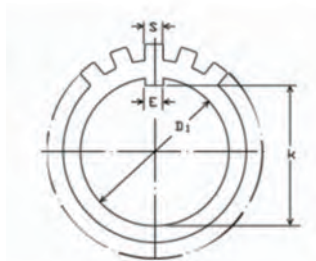
型 號	尺寸 (mm)						
	D1	D3	D7	Bn	S	T	D5
SUS304 AN00	M10×0.75P	18	13.5	4	3	2	10.5
SUS304 AN01	M12×1.0P	22	17	4	3	2	12.5
SUS304 AN02	M15×1.0P	25	21	5	4	2	15.5
SUS304 AN03	M17×1.0P	28	24	5	4	2	17.5
SUS304 AN04	M20×1.0P	32	26	6	4	2	20.5
SUS304 AN05	M25×1.5P	38	32	7	5	2	25.8
SUS304 AN06	M30×1.5P	45	38	7	5	2	30.8
SUS304 AN07	M35×1.5P	52	44	8	5	2	35.8
SUS304 AN08	M40×1.5P	58	50	9	6	2.5	40.8
SUS304 AN09	M45×1.5P	65	56	10	6	2.5	45.8
SUS304 AN10	M50×1.5P	70	61	11	6	2.5	50.8
SUS304 AN11	M55×2.0P	75	67	11	7	3	56
SUS304 AN12	M60×2.0P	80	73	11	7	3	61
SUS304 AN13	M65×2.0P	85	79	12	7	3	66
SUS304 AN14	M70×2.0P	92	85	12	8	3.5	71

鋼鐵材質

型 號	尺寸 (mm)						
	D1	D3	D7	Bn	S	T	D5
SS400 AN00	M10×0.75P	18	13.5	4	3	2	10.5
SS400 AN01	M12×1.0P	22	17	4	3	2	12.5
SS400 AN02	M15×1.0P	25	21	5	4	2	15.5
SS400 AN03	M17×1.0P	28	24	5	4	2	17.5
SS400 AN04	M20×1.0P	32	26	6	4	2	20.5
SS400 AN05	M25×1.5P	38	32	7	5	2	25.8
SS400 AN06	M30×1.5P	45	38	7	5	2	30.8
SS400 AN07	M35×1.5P	52	44	8	5	2	35.8
SS400 AN08	M40×1.5P	58	50	9	6	2.5	40.8
SS400 AN09	M45×1.5P	65	56	10	6	2.5	45.8
SS400 AN10	M50×1.5P	70	61	11	6	2.5	50.8
SS400 AN11	M55×2.0P	75	67	11	7	3	56
SS400 AN12	M60×2.0P	80	73	11	7	3	61
SS400 AN13	M65×2.0P	85	79	12	7	3	66
SS400 AN14	M70×2.0P	92	85	12	8	3.5	71

AW系列

一般與AN鎖緊螺帽一起使用，內側一個齒，外側多個齒。將內齒安裝到軸上切出的凹槽中，並將其中一個外齒折疊到鎖緊螺母外周上的凹槽中，以防止鬆動。同鎖緊螺帽一樣，依據JIS標準「JIS B 1552」的規格製造。



AW系列規格一覽表

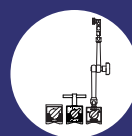
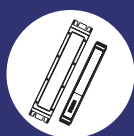
不鏽鋼材質

型 號	尺寸(mm)								
	D1	k	E	t	S	D2	D3	r	u
SUS304 AW00	10	8.5	3	1	3	13.5	21	0.5	2
SUS304 AW01	12	10.5	3	1	3	17	25	0.5	2
SUS304 AW02	15	13.5	4	1	4	21	28	1	2.5
SUS304 AW03	17	15.5	4	1	4	24	32	1	2.5
SUS304 AW04	20	18.5	4	1	4	26	36	1	2.5
SUS304 AW05	25	23	5	1.2	5	32	42	1	2.5
SUS304 AW06	30	27.5	5	1.2	5	38	49	1	2.5
SUS304 AW07	35	32.5	6	1.2	5	44	57	1	2.5
SUS304 AW08	40	37.5	6	1.2	6	50	62	1	2.5
SUS304 AW09	45	42.5	6	1.2	6	56	69	1	2.5
SUS304 AW10	50	47.5	6	1.2	6	61	74	1	2.5
SUS304 AW11	55	52.5	8	1.5	7	67	81	1	4
SUS304 AW12	60	57.5	8	1.5	7	73	86	1.2	4
SUS304 AW13	65	62.5	8	1.5	7	79	92	1.2	4
SUS304 AW14	70	66.5	8	1.5	8	85	98	1.2	4

鋼鐵材質

型 號	尺寸(mm)								
	D1	k	E	t	S	D2	D3	r	u
SPCC AW00	10	8.5	3	1	3	13.5	21	0.5	2
SPCC AW01	12	10.5	3	1	3	17	25	0.5	2
SPCC AW02	15	13.5	4	1	4	21	28	1	2.5
SPCC AW03	17	15.5	4	1	4	24	32	1	2.5
SPCC AW04	20	18.5	4	1	4	26	36	1	2.5
SPCC AW05	25	23	5	1.2	5	32	42	1	2.5
SPCC AW06	30	27.5	5	1.2	5	38	49	1	2.5
SPCC AW07	35	32.5	6	1.2	5	44	57	1	2.5
SPCC AW08	40	37.5	6	1.2	6	50	62	1	2.5
SPCC AW09	45	42.5	6	1.2	6	56	69	1	2.5
SPHC AW10	50	47.5	6	1.2	6	61	74	1	2.5
SPHC AW11	55	52.5	8	1.5	7	67	81	1	4
SPHC AW12	60	57.5	8	1.5	7	73	86	1.2	4
SPHC AW13	65	62.5	8	1.5	7	79	92	1.2	4
SPHC AW14	70	66.5	8	1.5	8	85	98	1.2	4

日機股份有限公司 NIKE MACHINERY CO., LTD.



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 9001驗證



Webpage

C/N.2024.07