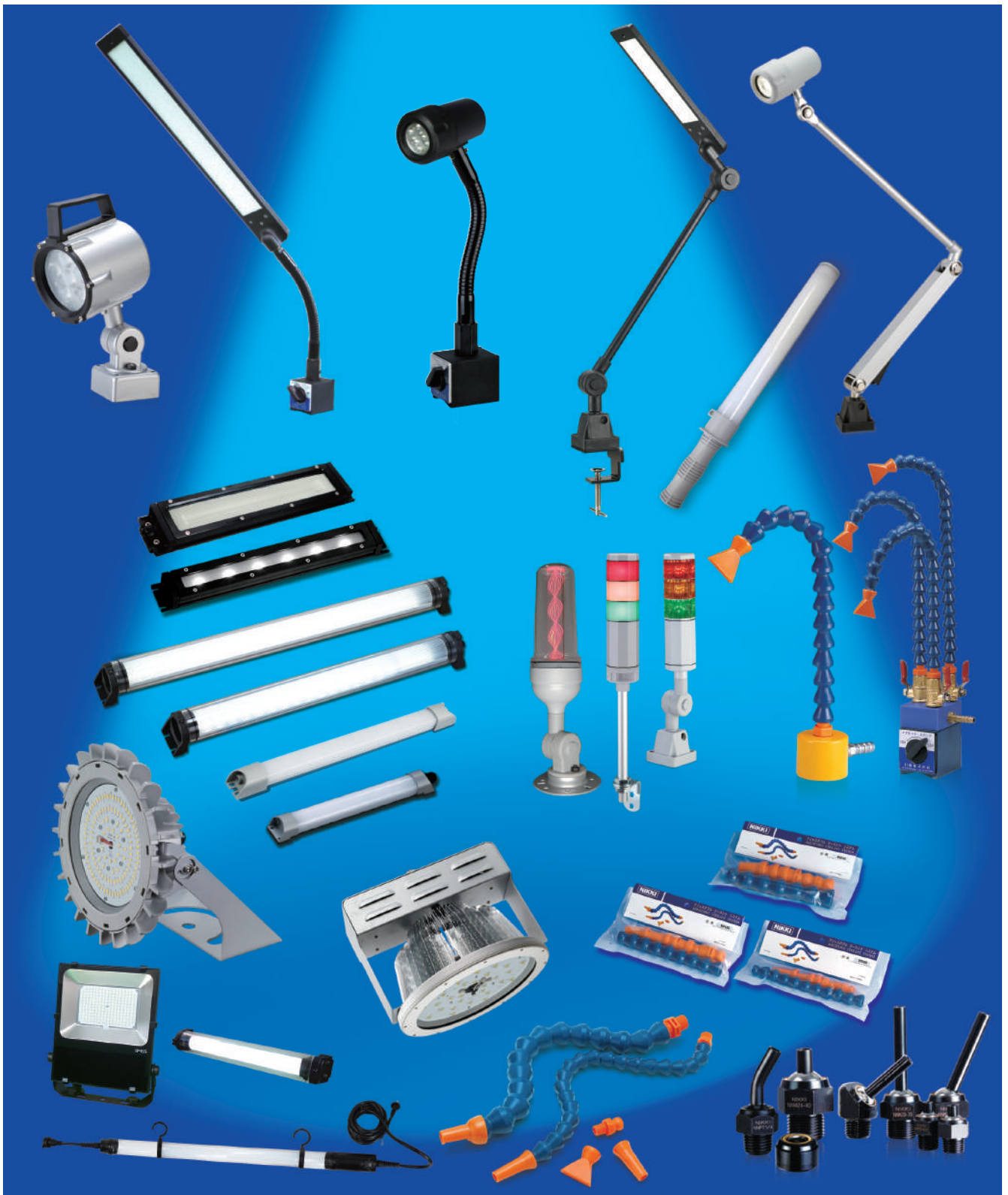




日機股份有限公司
NIKE MACHINERY CO., LTD.

LED 工作燈

NLE 系列	1
NLE SN2 系列	2
NLF 系列	4
NLW 系列	5
NLL3 系列	6
NLM 系列	7
NLUP 系列	8
NLT2 系列	9
NLT3 系列	10
NLT4 系列	11
NLS 系列	12
BM 系列	18
BT 系列	19
BT3/BT4 系列	20
NLU/NLUD 系列	21
NLFL 系列	22
NLFL D 系列	23
NLPW 系列	24
NLFL B 系列	25
NLB V 系列	26
NLB R 系列	28
NLB G 系列	29
NLH 系列	30
NLT8 系列	32
NLLP 系列	33
選用配件	35
LED照明小知識	36

警示燈

LED 警示燈 · NLA50 系列	14
LED 警示燈 · NLA65 系列	16
LED 警示燈 · NLA70 系列	17

冷卻軟管、磁性座等相關產品

冷卻軟管系列	37
1/4" 系列	39
3/8", 1/2" 系列	40
1/2", 3/4" 系列	41
磁性座應用產品	44

高壓型切削液噴水頭

高壓型噴水頭	42
--------	----

防水型LED照明燈

NLE平板型系列

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

<適用>工具機內之照明等

- 認證：CE FC REACH
- 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℃
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

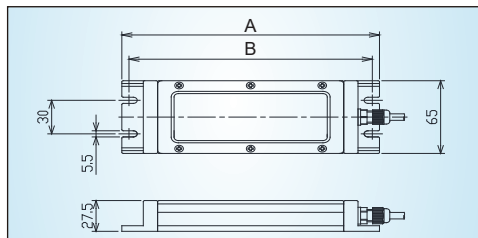
標準機種一覽表

型 號	光通量			照度(1m)			電 源	消耗功率
	高功率LED		中功率LED	高功率LED		中功率LED		
	無鏡頭	有鏡頭		無鏡頭	有鏡頭			
NLE10CN-DC-L1	820 lm	750 lm	-	270 lx	1,100 lx	-	DC24V	7W
NLE13CN-DC-L1	1,050 lm	950 lm	-	340 lx	1,700 lx	-		10W
NLE20CN-DC	1,540 lm	1,400 lm	-	470 lx	1,850 lx	-		15W
NLE26CN-DC	2,080 lm	1,900 lm	-	560 lx	3,350 lx	-		20W
◆ NLE40C-DC	3,130 lm	2,850 lm	-	850 lx	3,250 lx	-		28W
NLE10SN-DC	-	-	750 lm	-	-	200 lx		7W
NLE13SN-DC	-	-	950 lm	-	-	280 lx		10W
NLE26SN-DC	-	-	1600 lm	-	-	630 lx		20W

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

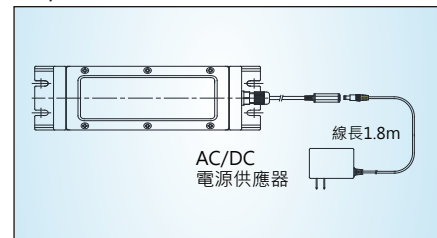
外觀尺寸圖

(標準型)

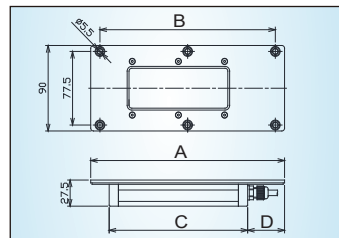


型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLE10CN/10SN	180	170
NLE13CN/13SN	330	320
NLE20CN	330	320
NLE26CN/26SN	530	520
NLE40C	530	520

AC/DC電源供應器參考圖



(埋入式)



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

NLE系列選定方式

NLE

型號

LED

外型

電源

玻璃

鏡頭

選配

10 / 13 / 20 / 26 / 40

DC=DC24V

CN=高功率LED型式 (尺寸=40以C表示)

SN=中功率LED型式 (尺寸=只有10.13.26)

無標示=標準型
F=埋入式

無標示=透明
S=霧面玻璃(擴散型)

本體顏色：銀色
電線保護套：(僅適用於標準型)
角度調整底座：型號=ND-P01
固定磁鐵：型號=ND-P04
AC/DC電源供應器：型號=ND-PM243
(請參閱第35頁) ※參閱上圖

LED=CN/C的標示時：
L1=10CN/13CN 附一體成形鏡頭
無標示=20CN/26CN/40C 附鏡頭
LED=SN的標示時：
無標示=無鏡頭

New

均光型防水 LED照明燈

NLE SN2系列

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

<適用> 工具機內之照明等

- 認 證：CE FC
- 色 溫：5,700K
- 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℃
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)



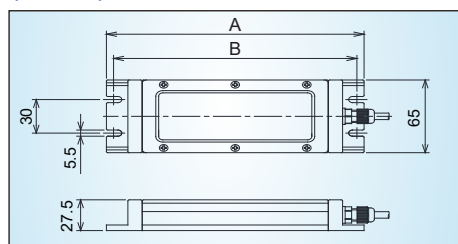
- ◎ 選用配件(詳細請參閱P.35)
 - 電線保護套
 - 角度調整底座(ND-P01)
 - 固定磁鐵(ND-P04)
 - AC/DC電源供應器(ND-PM243)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)

標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消 耗 功 率
NLE10SN2-DC	640 lm	590 lx	DC24V	6W
NLE13SN2-DC	1,000 lm	1,010 lx		9W
NLE26SN2-DC	1,810 lm	1,660 lx		17W

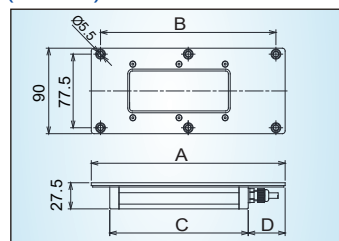
外觀尺寸圖

(標準型)



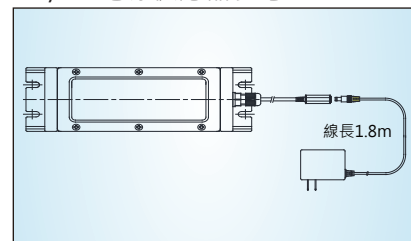
型號	尺寸 (mm)	
	A	B
NLE10SN2	180	170
NLE13SN2	330	320
NLE26SN2	530	520

(埋入式)

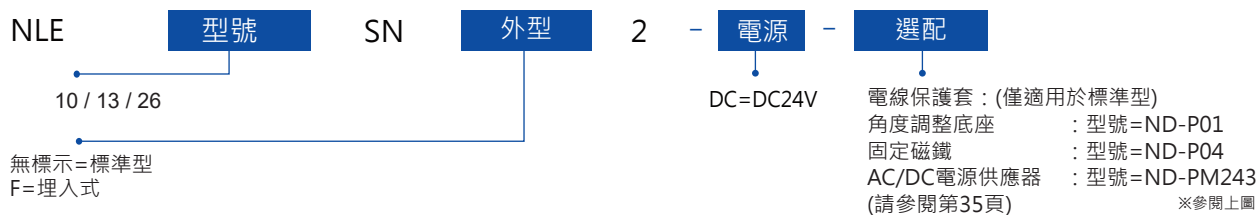


型號	尺寸 (mm)			
	A	B	C	D
NLE10SNF2	210	190	150	40
NLE13SNF2	360	340	300	40
NLE26SNF2	560	540	500	35

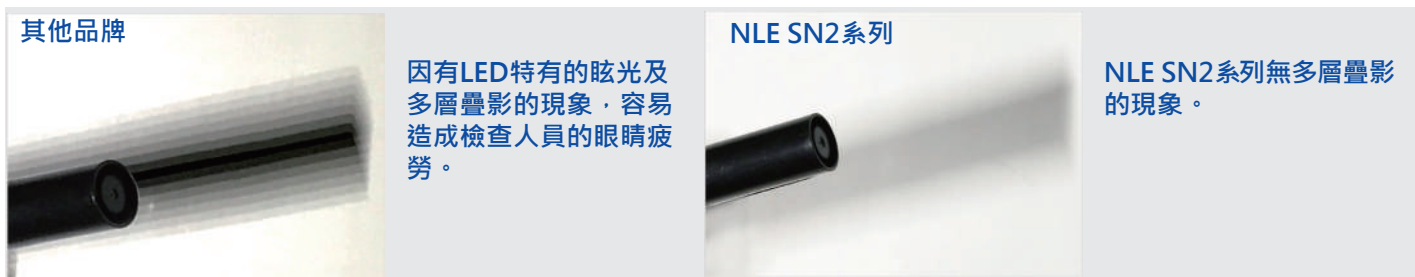
AC/DC電源供應器參考圖



NLE SN2系列選定方式

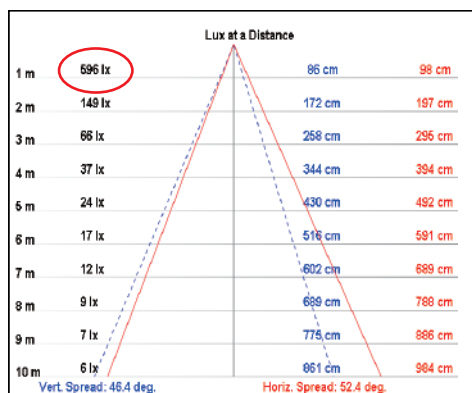


與其他品牌光源之比較圖

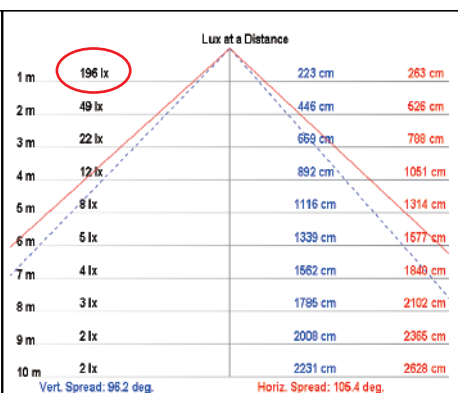


配光曲線比較表

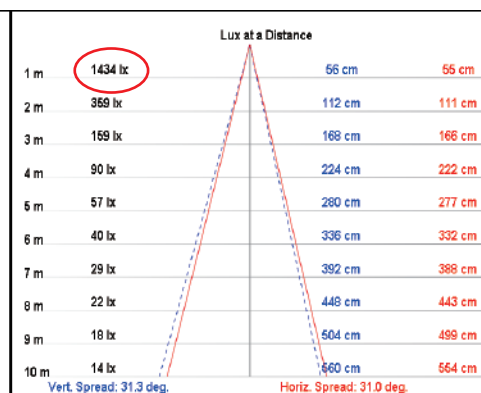
NLE10SN2 (消耗功率6W)



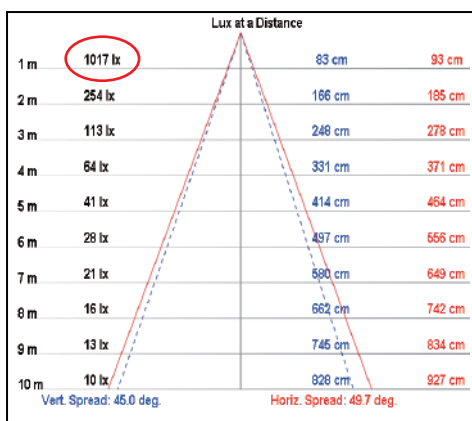
NLE10SN (消耗功率7W)



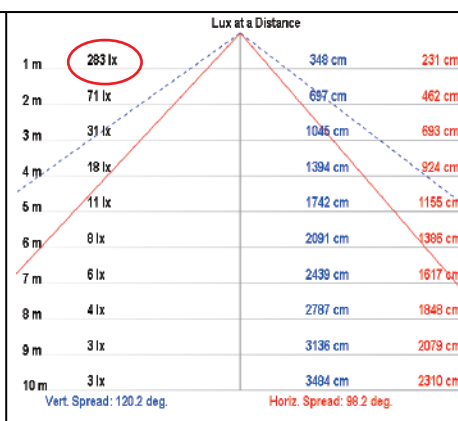
NLE10CN-L1 (消耗功率7W)



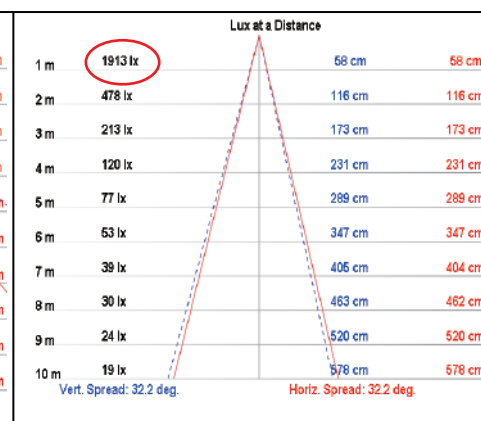
NLE13SN2 (消耗功率9W)



NLE13SN (消耗功率10W)



NLE13CN-L1 (消耗功率10W)



防水型LED照明燈

NLF平板型系列

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

寬41mm的細長型設計，最適合用在空間受限的地方。

<適用> 工具機內之照明等

- 認證：CE FC REACH
- 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
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(AWG26x2C)

標準機種一覽表

型 號	光通量			照度(1m)			電 源	消耗功率
	高功率LED		中功率LED	高功率LED		中功率LED		
	無鏡頭	有鏡頭		無鏡頭	有鏡頭			
NLF13C-DC	820 lm	740 lm	-	220 lx	1,200 lx	-	DC24V	8W
NLF26C-DC	1,600 lm	1,440 lm	-	420 lx	2,050 lx	-		15W
NLF13S-DC	-	-	420 lm	-	-	260 lx		10W
NLF26S-DC	-	-	870 lm	-	-	510 lx		20W

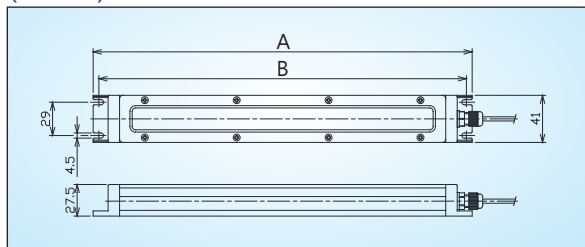
◎選用配件(詳細請參閱P.35)

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



外觀尺寸圖

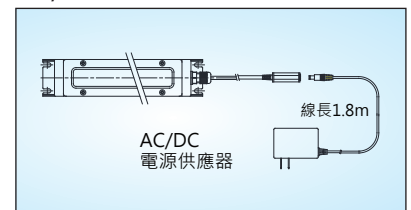
(標準型)



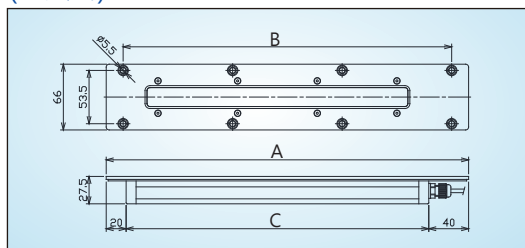
(mm)

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

AC/DC電源供應器參考圖



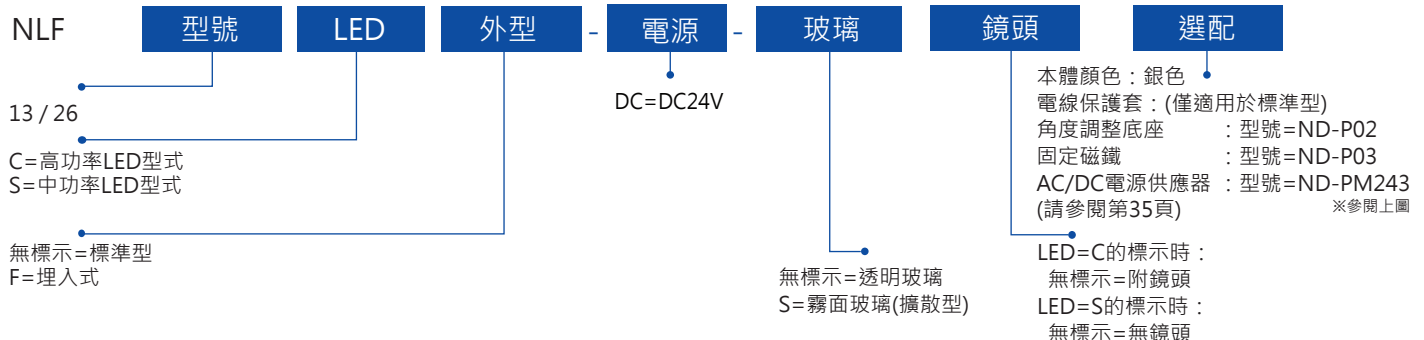
(埋入式)



(mm)

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

NLF系列選定方式



防水型LED照明燈

NLW平板型系列

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

<適用>工具機內之照明等



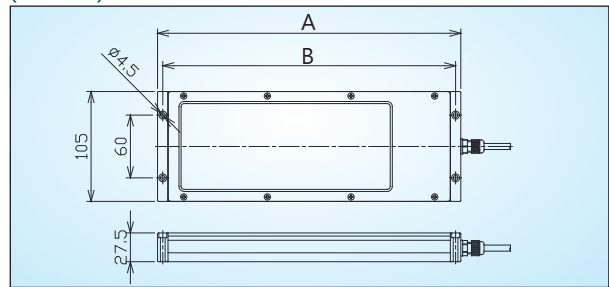
- 認 證：CE FC
- 色 溫：5,700K
- 本體顏色：黑色
- 期待壽命：環境溫度40℃下，40,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP67
- 標準配線：3m(VCTF0.5mm²x2C)

- ◎選用配件(詳細請參閱P.35)
- 本體顏色：銀色
 - 電線保護套

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1米)	電源	消耗功率
NLW40C-DC	3,000 lm	3,800 lx	DC24V	28W
NLW80C-DC	6,000 lm	7,200 lx		56W

外觀尺寸圖 (標準型)



(mm)

尺寸 型號	A	B
NLW40C	290	280
NLW80C	490	480

NLW系列選定方式



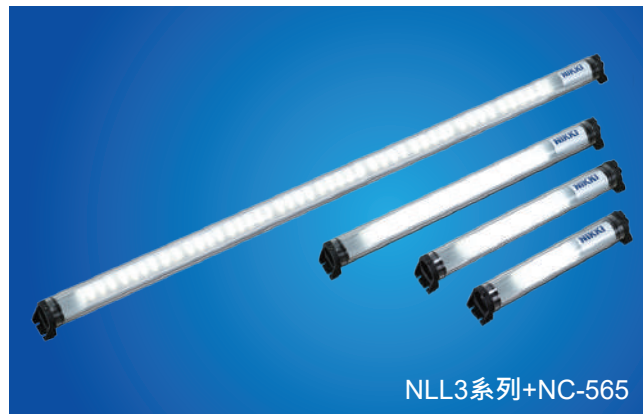
New

防水型LED照明燈 NLL3系列

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

<適用>工具機內之照明等

- 認證：CE FC (PS E)
- 色溫：5,700K
- 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)
- 外觀材質：玻璃管
- 防護等級：IP67



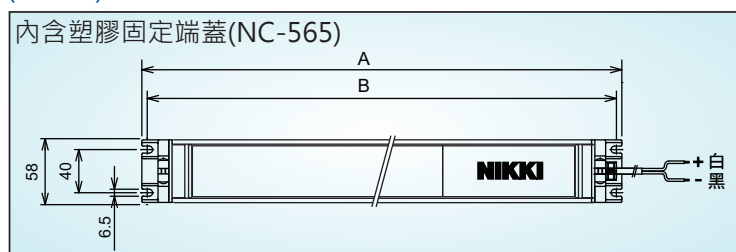
NLL3系列+NC-565

- 標準配線：DC 3m(VCTF0.5mm²x2C)
AC 3m(VCTF0.75mm²x2C)
- ◎選用配件(詳細請參閱P.35)
 - 電線保護套
 - 壓克力管
 - 塑膠固定端蓋(NC-565)
 - 固定鐵夾(NC-562、NC-562B)
 - 帶插頭電線2M

標準機種一覽表

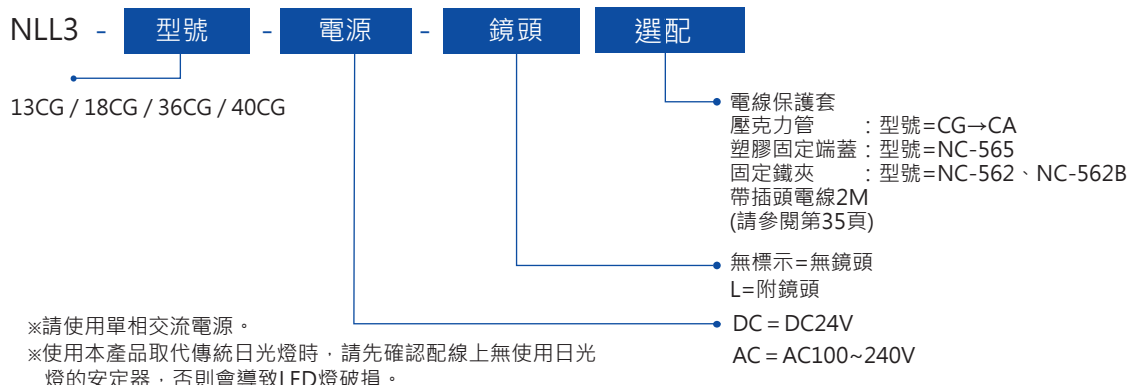
型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消 耗 功 率	面 蓋
NLL3-13CG-DC/AC	950 lm	280 lx	DC24V AC100 ~ 240V	8W	霧面
NLL3-18CG-DC/AC	1,250 lm	380 lx		12W	
NLL3-36CG-DC/AC	2,000 lm	610 lx		18W	
NLL3-40CG-DC/AC	2,700 lm	780 lx		24W	
NLL3-13CG-DC/AC-L	980 lm	1,750 lx	DC24V AC100 ~ 240V	8W	無
NLL3-18CG-DC/AC-L	1,340 lm	2,480 lx		12W	
NLL3-36CG-DC/AC-L	2,100 lm	3,770 lx		18W	
NLL3-40CG-DC/AC-L	2,800 lm	2,840 lx		24W	

外觀尺寸圖 (標準型)



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

NLL3系列選定方式



防水型LED照明燈

NLM系列

外觀為高透光率的玻璃管，加上含有玻璃纖維材質的尼龍端蓋，整體堅固耐用。

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

<適用>工具機內之照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE FC REACH (PS E)
- 色溫：5,700K
- 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)
- 外觀材質：玻璃管
- 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.35)

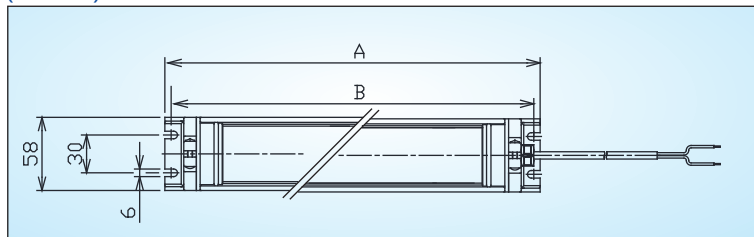
- 電線保護套
- 固定鐵夾(NC-562、NC-562B)
- 固定磁鐵(ND-P04)
- 帶插頭電線2m

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1米)	電源	消耗功率
NLM10SG-DC	900 lm	240 lx	DC24V	9W
NLM10SG-AC	950 lm	250 lx	AC100 ~ 240V	10W
NLM20SG-DC	1,950 lm	480 lx	DC24V	19W
NLM20SG-AC	2,000 lm	500 lx	AC100 ~ 240V	18W
NLM30SG-DC	2,950 lm	700 lx	DC24V	28W
NLM30SG-AC	3,000 lm	720 lx	AC100 ~ 240V	27W
NLM40SG-DC	3,900 lm	860 lx	DC24V	37W
NLM40SG-AC	4,000 lm	900 lx	AC100 ~ 240V	36W

外觀尺寸圖

(標準型)



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

NLM系列選定方式

NLM

型號

電源

(選配)

10SG / 20SG / 30SG / 40SG

DC = DC24V

AC = AC100 ~ 240V

※請使用單相交流電源。

電線保護套

固定鐵夾：型號=NC-562、NC-562B

固定磁鐵：型號=ND-P04

帶插頭電線2m (2M+P)

(對應電源為100~120V。)

※選配時，請於型號後端加入(2M+P)。

(請參閱第35頁)

防水型面發光LED照明燈

NLUP系列

LED特有不會眩光的面發光照明燈，且具有防水功能。燈具發光均勻自然，即使長時間使用，眼睛也不會感到疲倦。因為光的反射很少，最適合使用於檢查用照明。
使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 工具機內之照明等



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

◎ 選用配件(詳細請參閱P35)

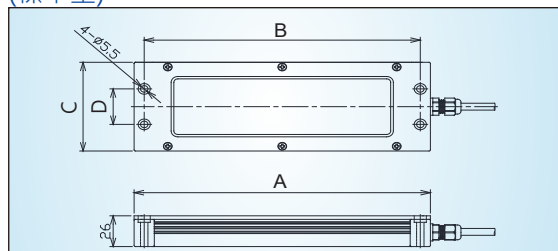
- 本體顏色：銀色
 - 電線保護套
 - 角度調整底座(ND-P01)
 - 固定磁鐵(ND-P06)
 - AC/DC電源供應器(ND-PM243)
- 使用溫度：-10 °C~40°C(指不結冰的情況下)

標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消耗功率
NLUP05-DC	360 lm	170 lx	DC24V	5.8W
NLUP10-DC	770 lm	360 lx		12W
NLUP20-DC	1,170 lm	480 lx		19W
NLUP05T-DC	560 lm	270 lx		12W
NLUP10T-DC	1,070 lm	470 lx		23W
◆ NLUP20T-DC	1,620 lm	700 lx		37W
◆ NLUP2-20-DC	2,030 lm	850 lx		37W

◆此印型號無法適用AC/DC電源供應器。

外觀尺寸圖 (標準型)

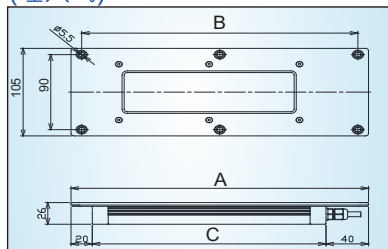


尺寸		(mm)			
型 式		A	B	C	D
NLUP05/05T		220	205	75	30
NLUP10/10T		395	380	75	30
NLUP20/20T		540	525	75	30
NLUP2-20		540	525	115	60

使用實例

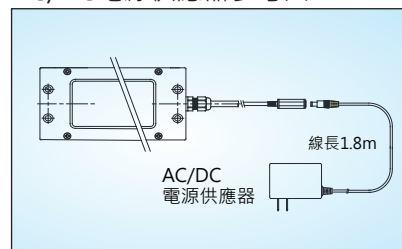


(埋入式)

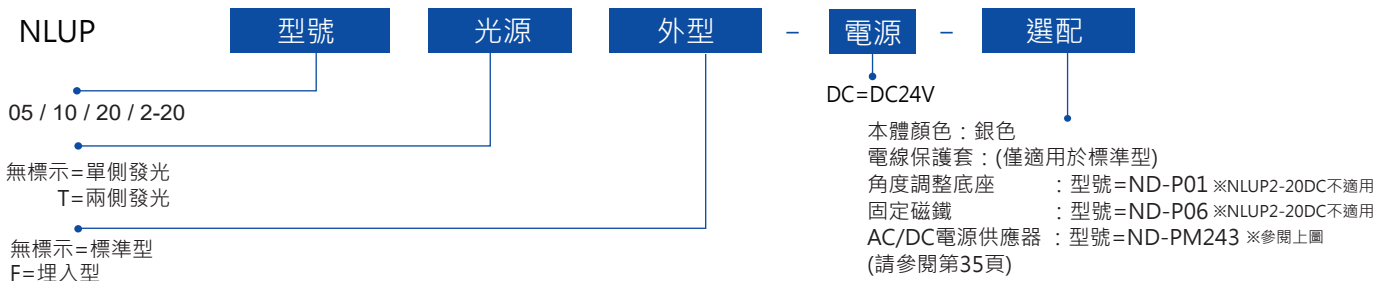


尺寸		(mm)		
型 式		A	B	C
NLUP05F/05TF		280	260	220
NLUP10F/10TF		455	432	395
NLUP20F/20TF		600	576	540

AC/DC電源供應器參考圖



NLUP系列選定方式



細長型LED照明燈

NLT2系列

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



- 認 證：CE FC (PSE)
- 色 溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (VCTF0.75mm²x2C)
- 外殼顏色：乳白色

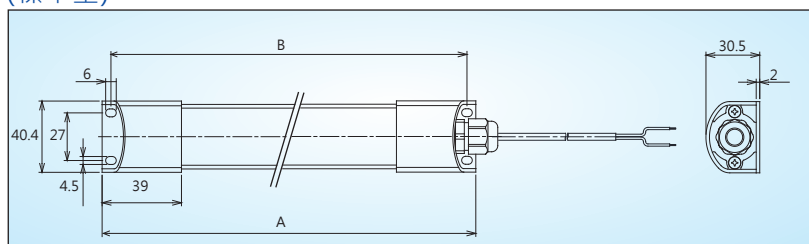
◎選用配件(詳細請參閱P.35)

- 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

標準機種一覽表

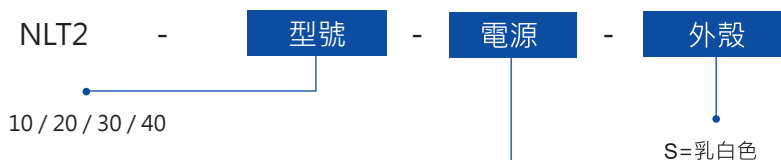
型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消 耗 功 率
NLT2-10-AC-S	700 lm	170 lx	AC100 ~ 240V	7.5W
NLT2-20-AC-S	1,400 lm	310 lx		16W
NLT2-30-AC-S	2,100 lm	440 lx		23W
NLT2-40-AC-S	2,800 lm	530 lx		30W

外觀尺寸圖 (標準型)



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

NLT2系列選定方式



AC=AC100~240V
※請使用單相交流電源。

選配

固定磁鐵：型號=ND-P03
牆面固定座：型號=ND-P07
吊掛固定座：型號=ND-P09
帶插頭電線2m
(對應電源為100~120V。)
※選配時，請於型號後端加入(2M+P)。
(請參閱第35頁)

細長型LED照明燈

NLT3系列

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

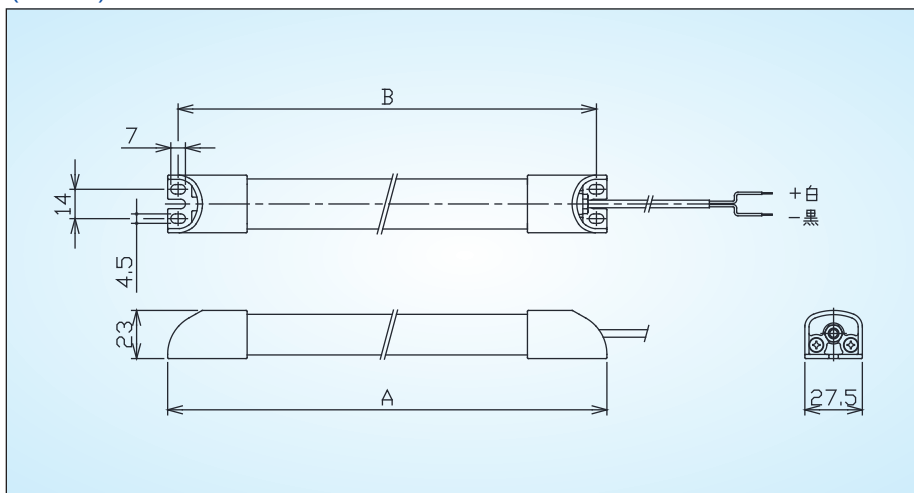
<適用> 配電箱內照明、室內照明、冷藏倉庫照明等

- 認證：CE FC REACH
- 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℃
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (AWG26x2C)
- 外殼顏色：乳白色

標準機種一覽表

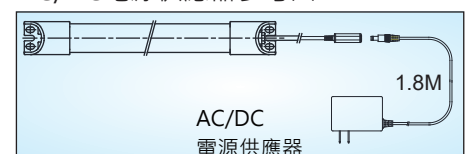
型號	光通量	照度(1米)	電源	消耗功率
NLT3-05-DC-S	170 lm	60 lx	DC24V	2.5W
NLT3-10-DC-S	350 lm	110 lx		5W
NLT3-20-DC-S	680 lm	210 lx		10W
NLT3-30-DC-S	1,080 lm	320 lx		15W
NLT3-40-DC-S	1,480 lm	400 lx		20W
NLT3-50-DC-S	1,780 lm	520 lx		24W
NLT3-05-AC-S	170 lm	60 lx	AC100~240V (50/60 HZ)	2.5W
NLT3-10-AC-S	350 lm	110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

外觀尺寸圖 (標準型)



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

AC/DC電源供應器參考圖



NLT3系列選定方式

NLT3 - 型號 - 電源 - 外殼 - 選配

05 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50

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

S = 乳白色

固定磁鐵：型號 = ND-P03
AC/DC電源供應器：型號 = ND-PM243 ※參閱上圖
固定金具：型號 = ND-P15
(請參閱第35頁)



◎選用配件(詳細請參閱P35)

- 固定磁鐵(ND-P03)
- 固定金具：ND-P15
- AC/DC電源供應器(ND-PM243)
使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)

New

細長型LED照明燈

NLT4系列

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

<適用> 配電箱內照明、室內照明、冷藏倉庫照明等

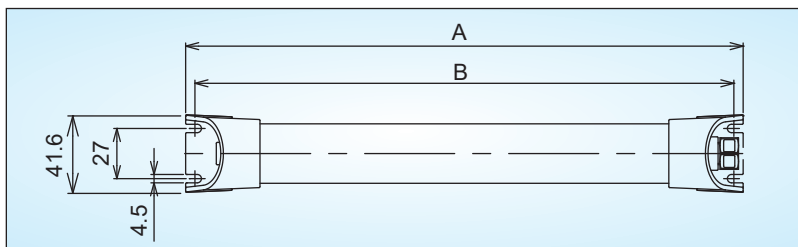
- 認證：CE (PS E)
- 色溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-40°C~40°C
(低於-20°C以下，請選配矽膠電線使用)
- 防護等級：IP65
- 標準配線：3m (VCTF0.75mm²x2C)
- 外殼顏色：乳白色

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1米)	電源	消耗功率
◆ NLT4-10-AC-S	380 lm	85 lx	AC100~120V / AC200~220V	3-5W / 3-5W
◆ NLT4-20-AC-S	790 lm	175 lx		6-8W / 7-10W
◆ NLT4-30-AC-S	1,190 lm	260 lx		9-12W / 11-14W
◆ NLT4-40-AC-S	1,620 lm	365 lx		13-16W / 15-19W
NLT4-10-AC1-S	340 lm	80 lx	AC100~120V	4W
NLT4-20-AC1-S	690 lm	160 lx		8W
NLT4-30-AC1-S	1,030 lm	230 lx		12W
NLT4-40-AC1-S	1,380 lm	310 lx		16W

◆此印型號無法選用帶插頭電線(2M+P)。

外觀尺寸圖



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

使用實例



配電盤內部照明

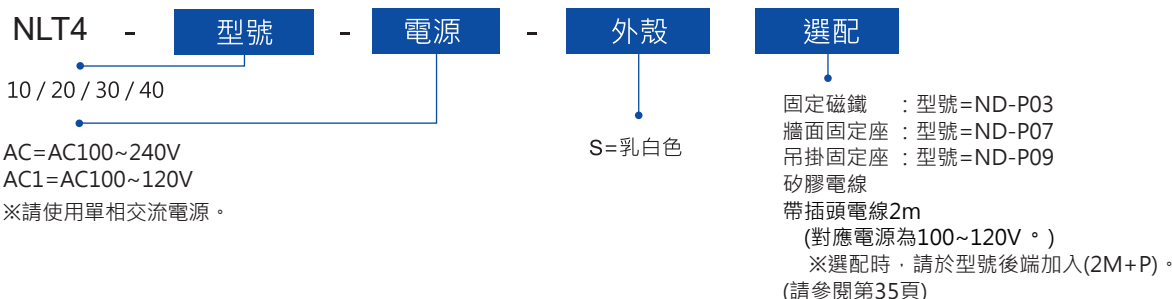


屋外設施照明



冷凍庫照明

NLT4系列選定方式



◎選用配件(詳細請參閱P.35)

- 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
- 矽膠電線(-20°C以下環境時使用)

防水型LED聚光燈

NLS03/05系列

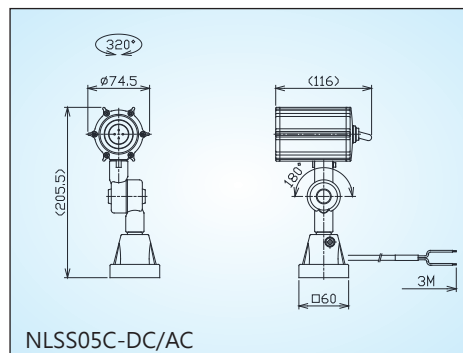
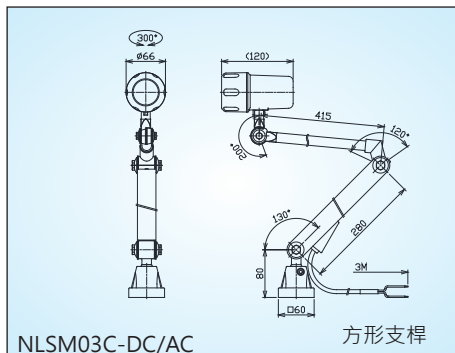
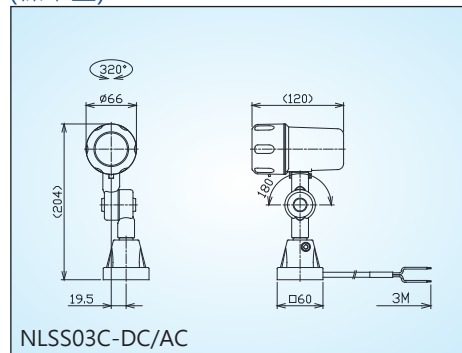
03系列之本體為塑膠成型，具有良好的絕緣性。05系列則為鋁製，散熱性佳並且堅固耐用。
使用定電流IC迴路驅動方式，即使電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能夠增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性，是最適合於工具機械內部照明。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 工具機械外部用照明等

- 認 證：CE FC REACH (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.35)
- L型底座 (AL-23)
- C型底座 (AL-28B)
- 帶插頭電線2m
- 觸碰開關(TS)僅適用於03系列



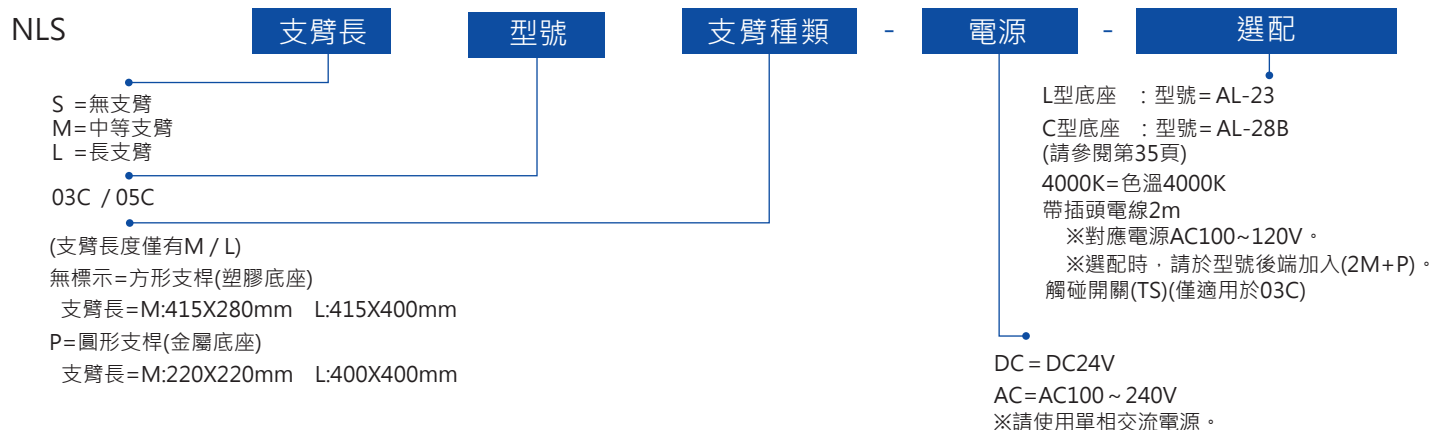
外觀尺寸圖
(標準型)



標準機種一覽表

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1米)	電 源	消耗功率
NLS	S / M	03C	430 lm	1,750 lx	DC24V	5W
					AC100 ~ 240V (50/60 HZ)	6W
	S / M / L	05C	430 lm	1,750 lx	DC24V	5W
					AC100 ~ 240V (50/60 HZ)	6W

NLS系列選定方式



防水型LED聚光燈

NLS 15/18系列

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

- 認 證：CE FC REACH (PS)
- 色 溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 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(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.35)
 - L型底座 (AL-23)
 - C型底座(AL-28B)
 - 帶插頭電線2m



NLSS15C/18C-DC/AC

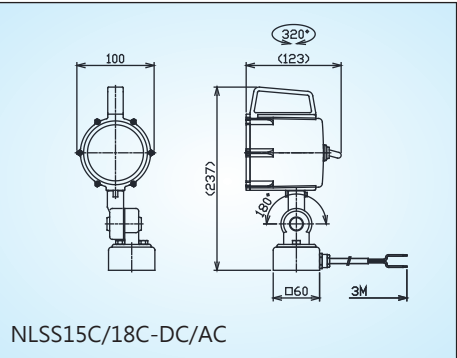


NLSM15CP/18CP-DC/AC

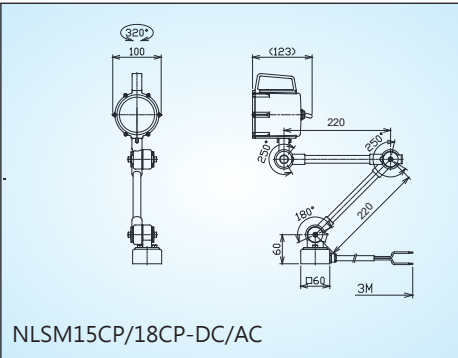


NLSL15CP/18CP-DC/AC

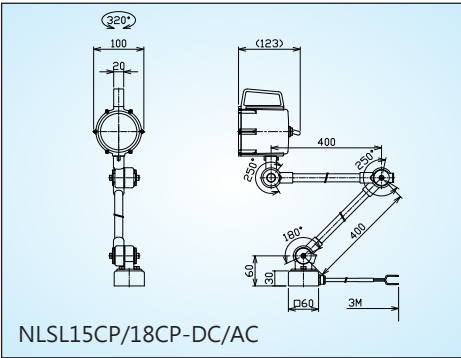
外觀尺寸圖 (標準型)



NLSS15C/18C-DC/AC



NLSM15CP/18CP-DC/AC

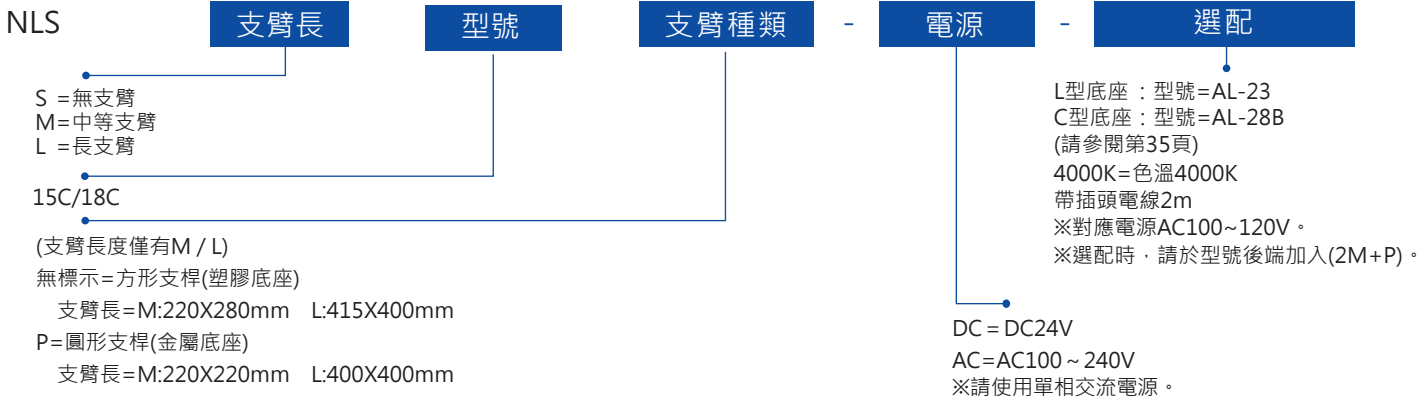


NLSL15CP/18CP-DC/AC

標準機種一覽表

系列	支臂長度	型號	光通量	照度(1米)	電 源	消耗功率
NLS	S / M / L	15 C	660 lm	3,600 lx	DC24V	7W
					AC100 ~ 240V	9W
		18 C	1,030 lm	5,600 lx	DC24V	10W
					AC100 ~ 240V	12W

NLS系列選定方式



警示燈

NLA50系列

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

<適用>FA機械運作狀態顯示(注意及提醒)
室內停車場空位表示



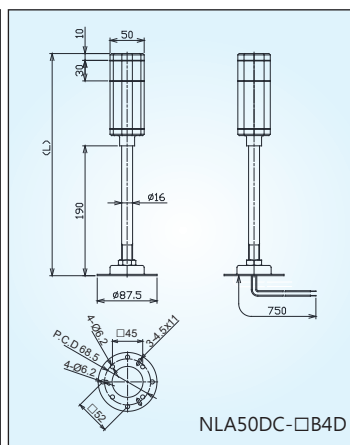
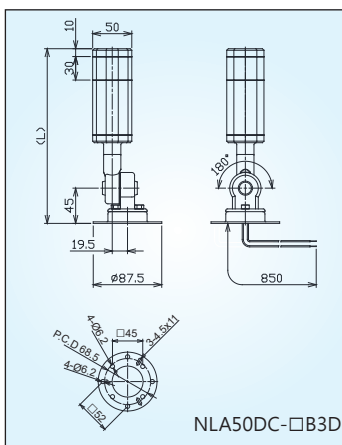
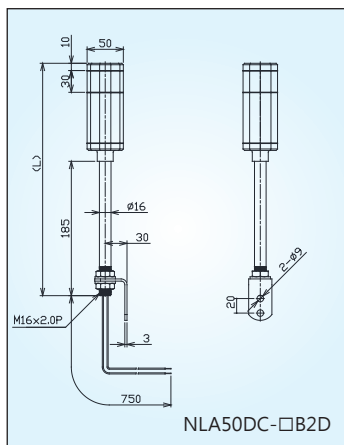
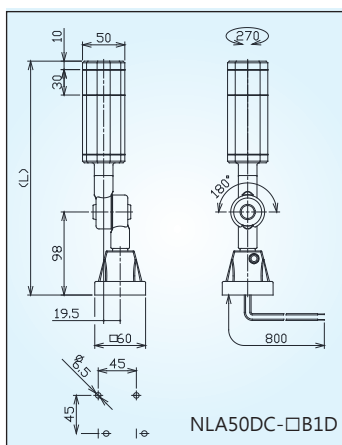
- 認證：CE FC REACH (PSE)
- 期待壽命：環境溫度25℃下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10℃~40℃(指不結冰的情況下)
- 標準配線：塑膠底座 800mm (UL1007xAWG22)
L型底座 750mm (UL1007xAWG22)
金屬底座 850mm (UL1007xAWG22)

- 防護等級：IP53
- 本體：尼龍

標準機種一覽表

型 號	電 源	顏色	消耗功率 (AC/DC 24V)	消耗功率 (AC100-240V)
NLA50	AC/DC 24V AC100 ~ 240V	紅	1W	1.3W
		黃	1W	1.3W
		綠	0.4W	0.7W
		藍	0.5W	0.8W
		白	0.4W	0.7W

外觀尺寸圖



(mm)

(mm)

NLA50DC-□B1D L部尺寸表					
NLA50DC-	1B1D	2B1D	3B1D	4B1D	5B1D
L	276	306	336	366	396

NLA50DC-□B2D L部尺寸表					
NLA50DC-	1B2D	2B2D	3B2D	4B2D	5B2D
L	320	350	380	410	440

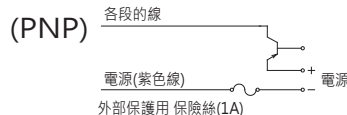
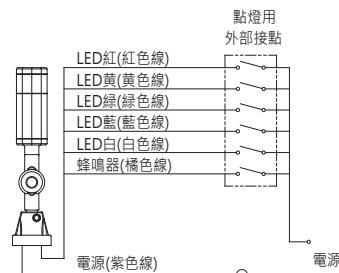
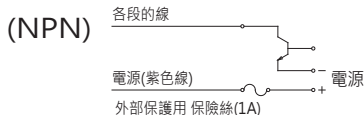
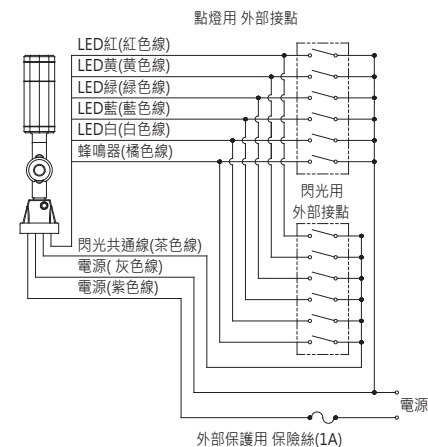
(mm)

(mm)

NLA50DC-□B3D L部尺寸表					
NLA50DC-	1B3D	2B3D	3B3D	4B3D	5B3D
L	223	253	283	313	343

NLA50DC-□B4D L部尺寸表					
NLA50DC-	1B4D	2B4D	3B4D	4B4D	5B4D
L	325	355	385	415	445

配線圖(DC)



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

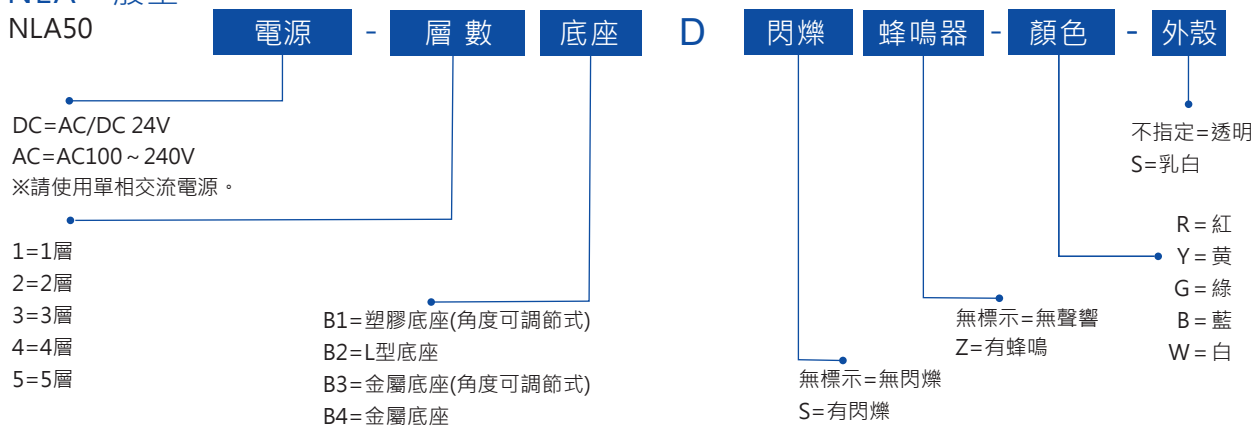
特色

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

NLA系列選定方式

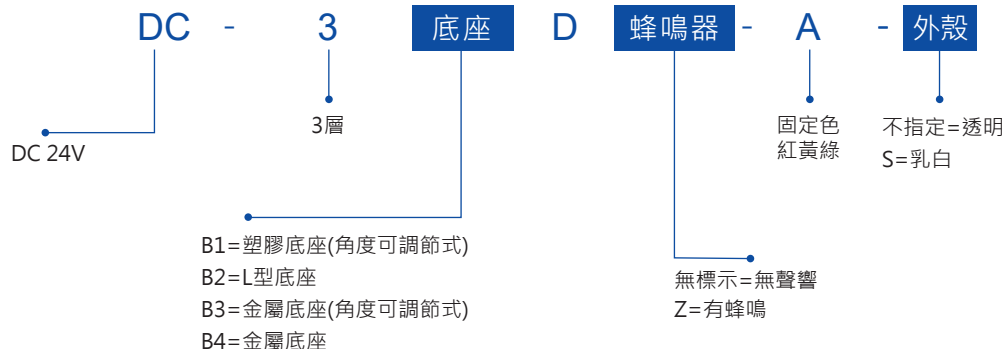
NLA一般型

NLA50



NLA經濟型

NLA50



New

警示燈

NLA65系列

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

<適用> 工具機械運作狀態顯示(注意及提醒)

室內停車場空位表示

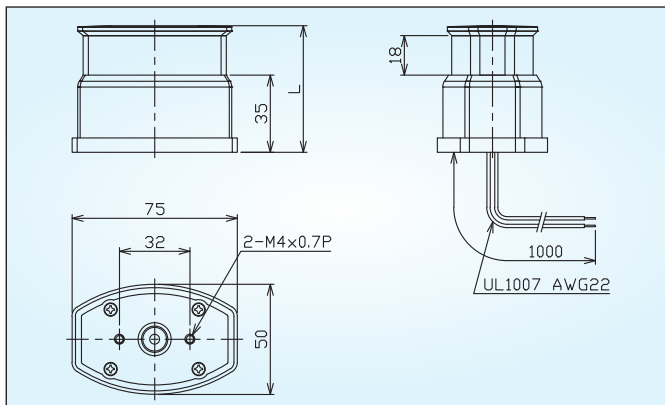
遊戲機台提示燈號

- 認 證：CE
- 期 待 壽 命：環境溫度25℃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℃~40℃(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：尼龍

標準機種一覽表

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

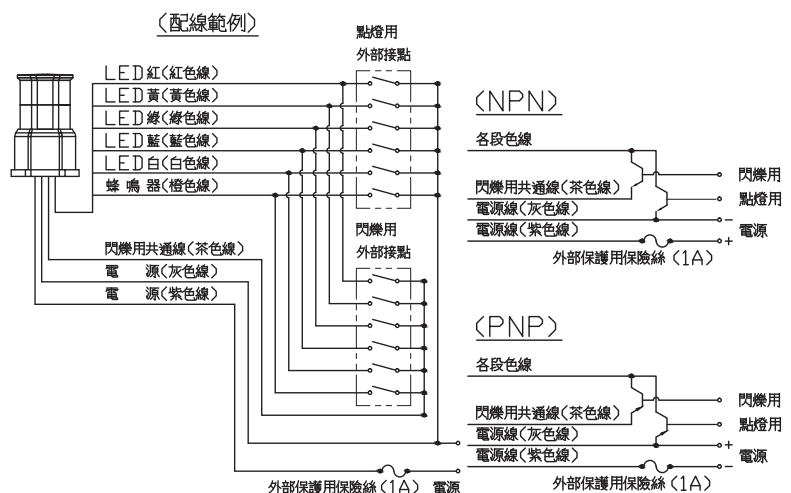
外觀尺寸圖



使用實例(遊戲機台)



配線圖(DC)



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

NLA系列選定方式

NLA65

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

R=紅
Y=黃
G=綠
B=藍
W=白

New

導光柱型LED警示燈

NLA70系列

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

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

- 認證：CE
- 期待壽命：環境溫度25℃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：IP53

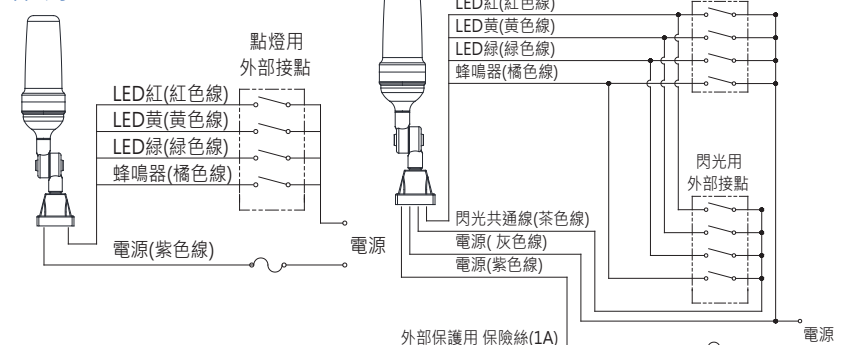
- 標準配線：UL1007 x AWG22
- 電線長度：800mm (3B1D/3B3D/3B6D)
750mm (3B2D/3B4D)
- 蜂鳴器設計：音量85dB(在一米處量測)



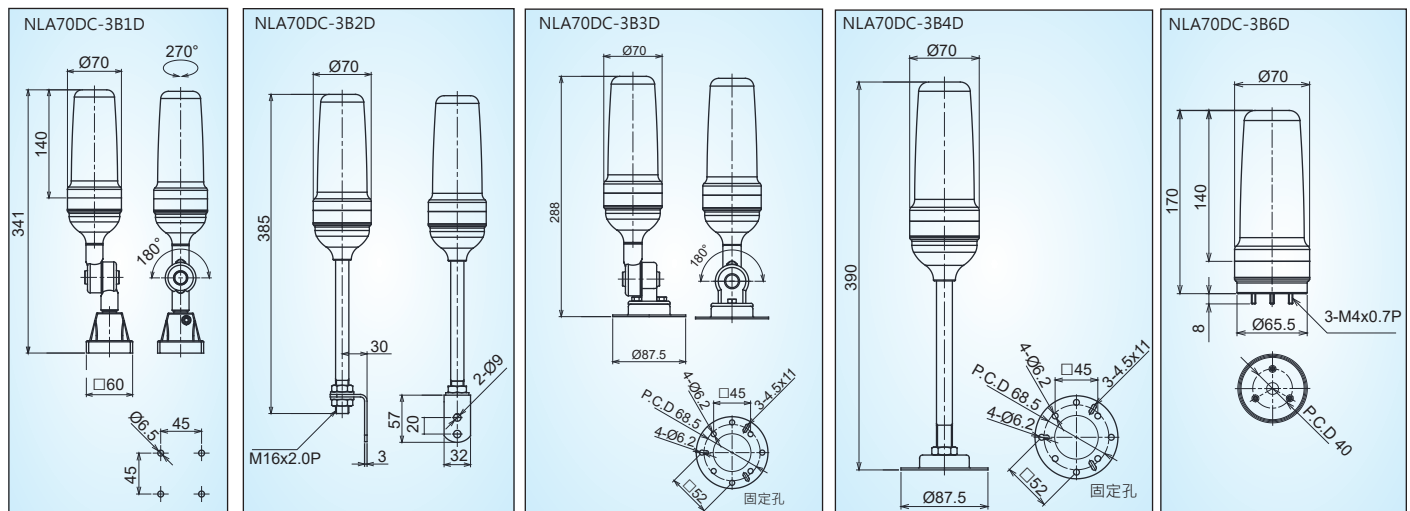
標準機型一覽表

型號	電壓	顏色	消耗電力
NLA70	DC 24V	紅	1.5W
		黃	1W
		綠	1W

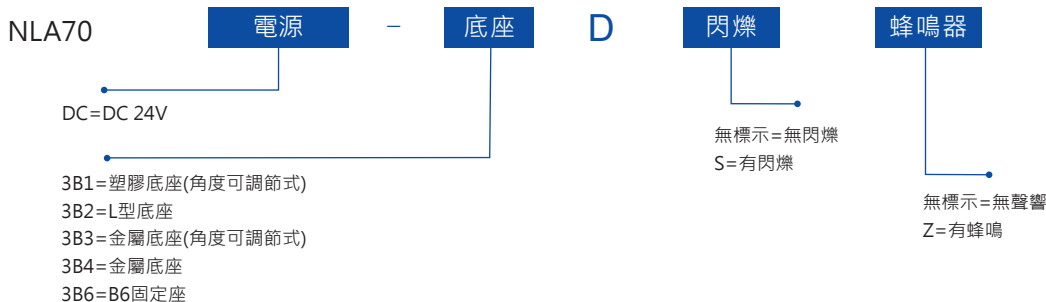
配線圖



外觀尺寸圖



NLA系列選定方式



磁性座式LED作業燈

BM系列

使用磁性底座的作業用LED照明燈。可吸附於鐵板等金屬上使用。

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

<適用>工廠的現場用作業燈等

共通樣式

- 期待壽命：環境溫度25℃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



NLS聚光燈

- 認證：CE FC REACH (PS)
- 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：帶插頭電線2m

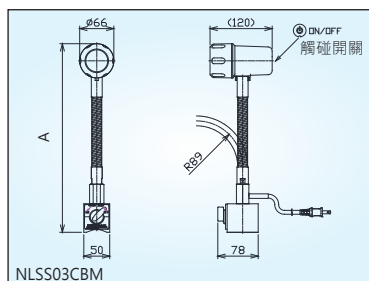
NLUD面發光LED燈

- 認證：CE FC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長2m

標準機種一覽表

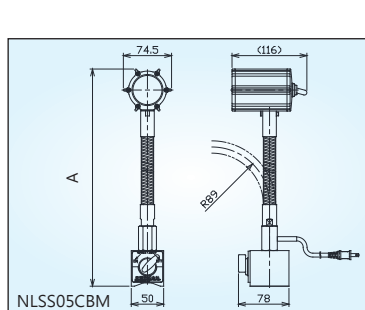
型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消 耗 功 率
NLSS03CBM-AC	430 lm	1,750 lx	AC100 ~ 120V	6W
NLSS03CBM4-AC				
NLSS05CBM-AC	430 lm	1,750 lx		6W
NLSS05CBM4-AC				
NLSS15CBM-AC	660 lm	3,600 lx		9W
NLSS15CBM3-AC				
NLUD05BM-AC	360 lm	170 lx	AC100 ~ 240V (AC/DC電源供應器)	7W
NLUD05BM4-AC				
NLUD10BM-AC	770 lm	360 lx		14W
NLUD10BM4-AC				

外觀尺寸圖



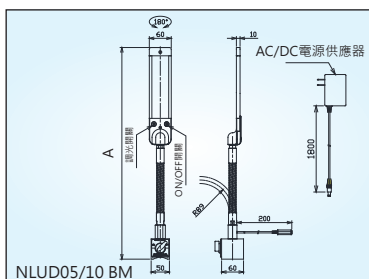
(mm)

型號	尺寸 A
NLSS03CBM	364
NLSS03CBM4	564



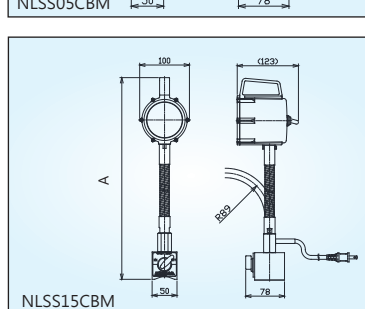
(mm)

型號	尺寸 A
NLSS05CBM	366
NLSS05CBM4	566



(mm)

型號	尺寸 A
NLUD05BM	575
NLUD05BM4	775
NLUD10BM	750
NLUD10BM4	950



(mm)

型號	尺寸 A
NLSS15CBM	435
NLSS15CBM3	535

桌上型LED作業燈

BT系列

C型夾底座作業用照明燈。

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

<適用> 目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

- 期待壽命：環境溫度25℃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 REACH (PS)
- 色溫：5,700K(標準)、4,000K(選配)
- 防護等級：03系列IP65(僅限燈頭內部)
05系列IP67(僅限燈頭內部)
- 標準配線：帶插頭電線2m

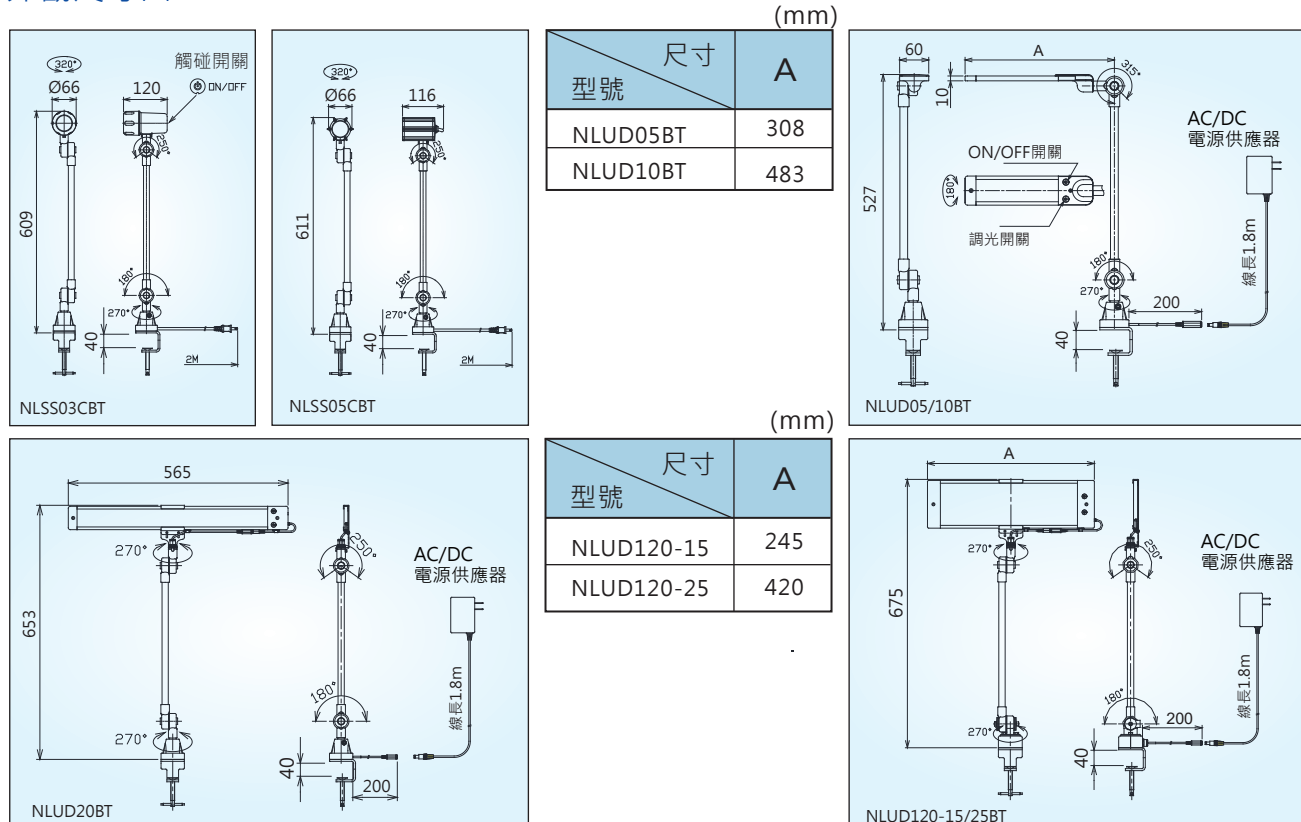
NLUD面發光LED燈

- 認證：CE FC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長2m
(對應電壓AC100~240V)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1米)	電壓	消耗功率
NLSS03CBT-AC	430 lm	1,750 lx	AC100~120V	6 W
NLSS05CBT-AC	430 lm	1,750 lx		6 W
NLUD05BT-AC	360 lm	170 lx	AC100~240V (AC/DC電源供應器)	7 W
NLUD10BT-AC	770 lm	360 lx		14 W
NLUD20BT-AC	1,170 lm	480 lx		21 W
NLUD120-15BT-AC	780 lm	290 lx		14 W
NLUD120-25BT-AC	1300 lm	590 lx		27 W

外觀尺寸圖



桌上型LED作業燈

BT3、BT4系列

可夾持固定於40mm以內的桌面及作業平台的桌上型LED照明燈。支臂式採用可自由變化的金屬軟管，可輕易快速的調節角度照射於任意場所。內藏電源設有獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且是具有高絕緣性的安全設計。無閃爍，並且能夠增加LED壽命。NLUD型是具有調光功能(20%~100%)的面發光型LED照明燈，可同時均勻照亮周圍。

<適用> 目視檢查、桌燈(設計室)、檢查用照明
簡易作業輔助照明等

共通樣式

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

NLS聚光燈

- 認證：CE FC REACH (PS)
- 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：帶插頭電線2m



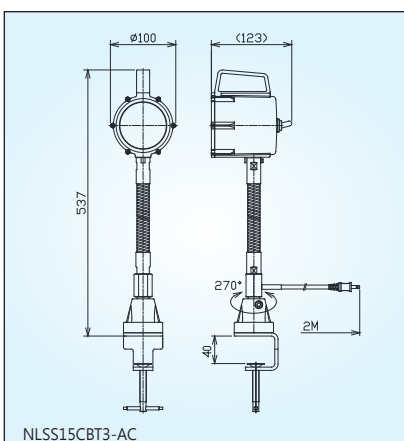
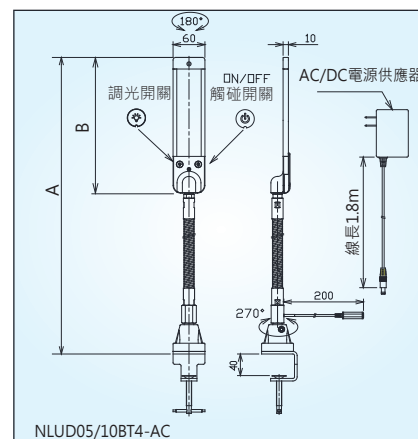
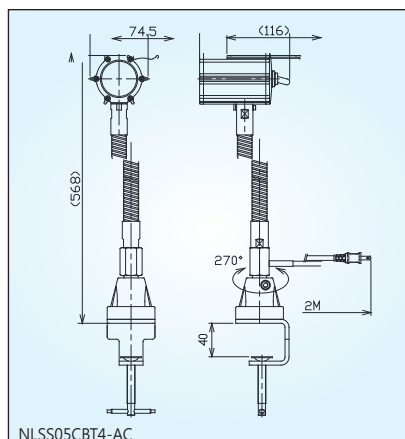
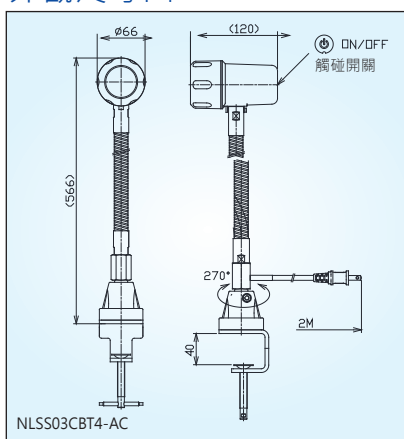
NLUD面發光LED燈：

- 認證：CE FC (電源供應器)
- 色溫：5,700K
- 防護等級：IP50
- 標準配線：AC/DC電源供應器線長2m
(對應電壓AC100~240V)

標準機種一覽表

型號	光通量	照度(1米)	電源	消費功率
NLSS03CBT4-AC	430 lm	1,750 lx	AC100-120V	6W
NLSS05CBT4-AC	430 lm	1,750 lx		6W
NLSS15CBT3-AC	660 lm	3,600 lx		9W
NLUD05BT4-AC	360 lm	170 lx	AC100-240V (AC/DC電源供應器)	7W
NLUD10BT4-AC	770 lm	360 lx		14W

外觀尺寸圖



(mm)

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

面發光LED照明燈

NLU/NLUD系列

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

因光線不易反射，最適合使用於檢查照明。使用定電流驅動方式，即使輸入電壓變動也能保持燈具亮度不變，並且能增加LED的壽命。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用。並且具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。

<適用>目視檢查照明、簡易作業照明、圖像檢查照明、展示陳列品照明等



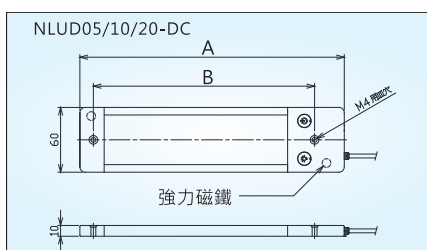
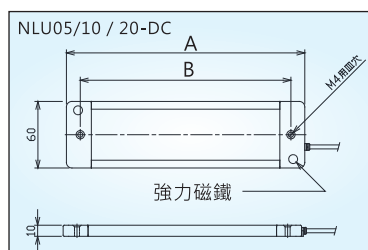
- 防護等級：IP50
- 演色性：Ra80
- 標準配線：DC 3m(AWG26x2C)
AC 2.3m(附AC/DC電源供應器)
- ◎選用配件(詳細請參閱P.35)
- AC/DC電源供應器(ND-PM243)

- 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)

標準機種一覽表

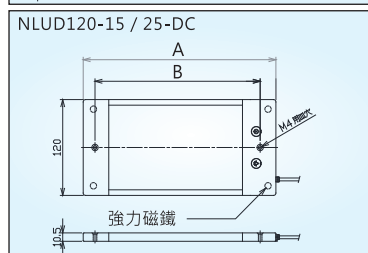
型號	光通量	照度(1米)	電源	消耗功率	安裝底座
NLU05-DC	360 lm	170 lx	DC24V	5.8W	強力磁鐵 (背面) 2個
NLU10-DC	770 lm	360 lx		12W	
NLU20-DC	1,170 lm	480 lx		19W	
NLUD05-DC	360 lm	170 lx		6W	
NLUD10-DC	770 lm	360 lx		12W	
NLUD20-DC	1,170 lm	480 lx		19W	
NLUD120-15-DC	780 lm	290 lx		12W	強力磁鐵 (背面) 4個
NLUD120-25-DC	1,300 lm	590 lx		23W	

外觀尺寸圖



(mm)

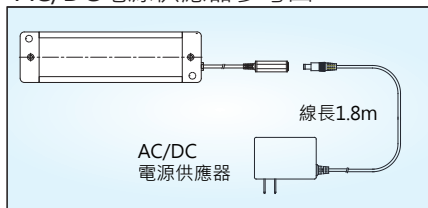
型號 \ 尺寸	A	B
NLU05	215	190
NLU10	390	365
NLU20	535	510



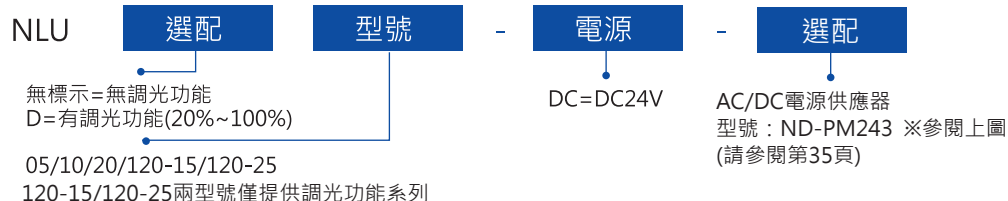
(mm)

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

AC/DC電源供應器參考圖



NLU系列選定方式



New

LED投光燈

NLFL30/50系列

具防雷擊保護功能，防止頻閃電路設計的LED投光燈。

最適合用於廣告看板、停車場或工廠等的照明。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，並具有高絕緣性的安全設計。採用世界全球信賴度高的LED。

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

<適用>戶外投光、廣告看板、工地、建築物、工廠等照明

- 認證：(PS)
- 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~25°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65
- 本體：鋁材質
- 標準配線：3m(VCT0.75mm²×3C)



- 附件：六角螺絲、凹型華司墊片(請參閱註2)
- 選用配件(詳細請參閱P.35)
 - 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(VCT0.75mm²×3C)※防雨型接地插頭(對應電壓AC100~120V)

標準機種一覽

型號	光通量	照度(1米)	電壓	消耗功率	重量
NLFL30-AC	3,800 lm	1,370 lx	AC100-240V	28W	2.0kg
NLFL30-AC-S	3,300 lm	1,550 lx(註1)			
NLFL50-AC	5,900 lm	2,110 lx		45W	3.0kg
NLFL50-AC-S	5,100 lm	2,420 lx(註1)			

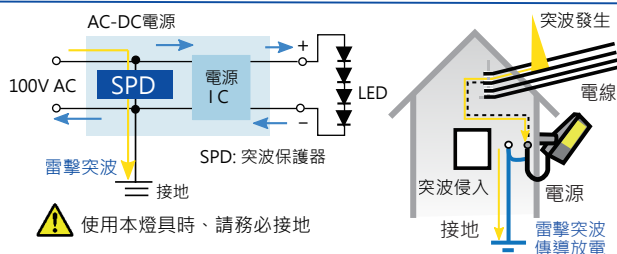
註1：此型號加上遮光罩發光角度變小，光集中1米照度變強。

防雷擊能力為國際標準的3.75倍

設有雷擊發生時產生突波的防雷設計，來保護製品避免因打雷而導致損壞。國際標準IEC 6100-4-5L-N線對線承受為±2kV，L-N線對地承受為±4kV。

NLFL 對線承受為±6kV 國際標準3倍
接地承受為±15kV 國際標準3.75倍

雷擊突波保護(※請參閱P.30)

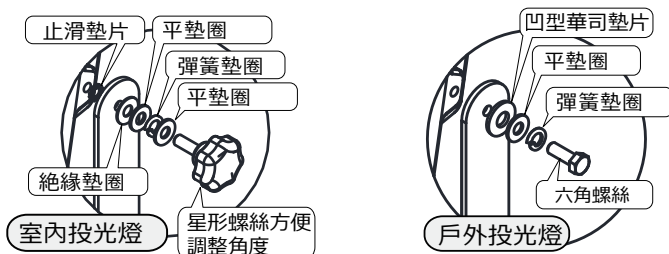


⚠ 使用本燈具時，請務必接地

註2：投光燈附件

依據JIS C 8105-2-5:2017 條文，投光燈的安全性提出固定部位的強度需要可承受風速60m/s。

如投光燈安裝在戶外固定場域為避免燈具因戶外強風產生角度偏移;將星形螺絲更換為附件六角螺絲搭配凹型華司墊片。



附件特色

- 耐風速60m/s
- 耐重力2.6kN/m²
- 六角螺絲鎖緊扭力
NLFL30: 6-8 Nm
NLFL50: 10-12 Nm



選用配件



外觀尺寸圖

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

New

LED投光燈

NLFL10D/30D/50D系列

本製品提供防雷擊電路板及低溫矽膠電源電線的選配，適用多種低溫環境。獨自開發的保護迴路設計，對於突入電流或突波或瞬間停電，皆具保護作用，並具有高絕緣性的安全設計。搭配手提支架與伸縮摺疊腳架，移動或固定使用都相當方便，具有明亮、輕巧、省電等優勢。

<適用>廣告看板、物流倉儲、汽車美容、冷凍庫等照明

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

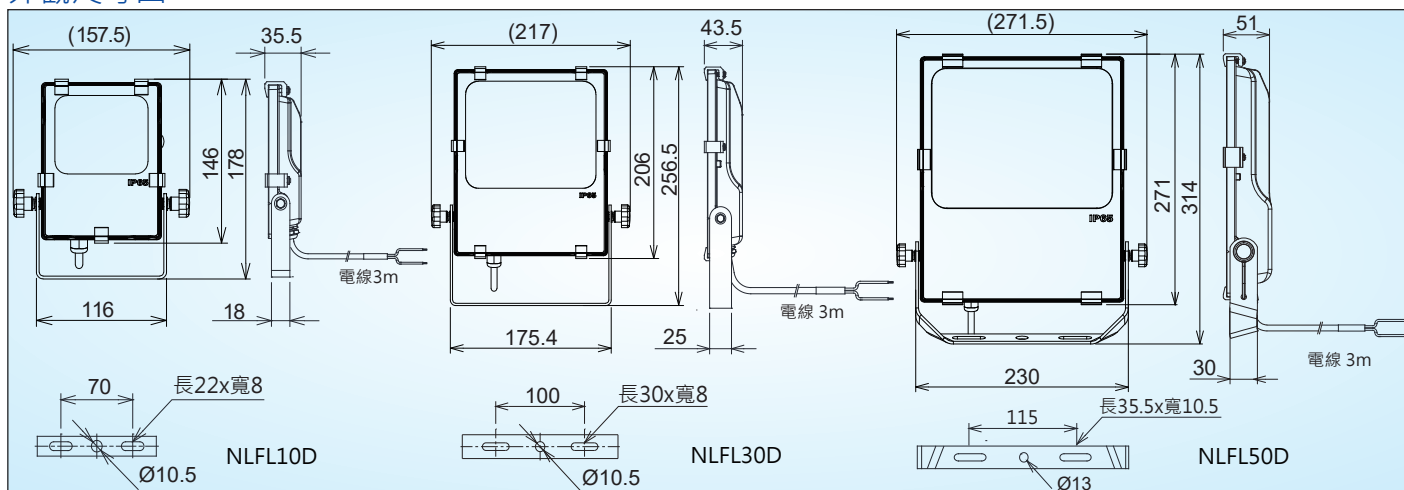
標準機種一覽

型號	光通量	照度(1米)	電壓	消耗功率	重量
◆NLFL10D-AC1	1,040 lm	380 lx	AC100-120V	8.5W	1.0kg
◆NLFL10D-AC1-S	880 lm	440 lx (註1)			
NLFL30D-AC1	3,000 lm	1,100 lx		30W	1.5kg
NLFL30D-AC1-S	2,700 lm	1,290 lx (註1)			
NLFL50D-AC1	5,390 lm	1,910 lx		50W	2.5kg
NLFL50D-AC1-S	4,700 lm	2,220 lx (註1)			

註1：此型號加上遮光罩發光角度變小，光集中1米照度變強。

◆此型號只限室內使用 ◆型號不能選配防雷擊電路板

外觀尺寸圖



使用實例



搭載配件使用，增加燈具便利性

選用配件



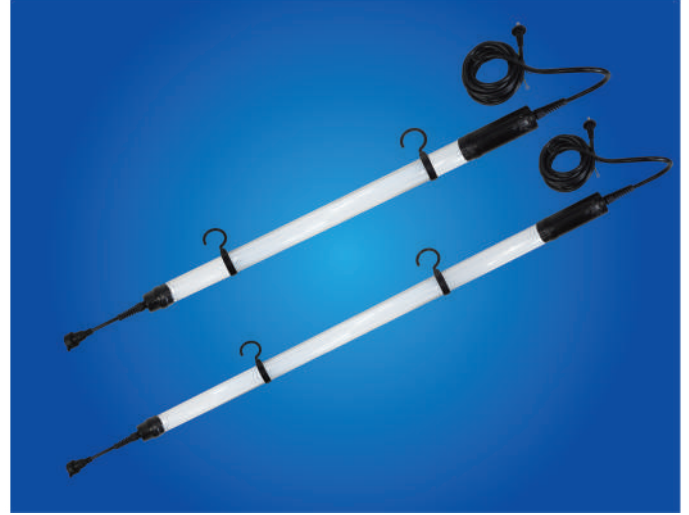
New

LED串接型工作燈 NLPW10/20系列

本製品為LED串接型工作燈，各燈具可以互相串接使用。有效解決電源連接問題，乳白管身光線均勻分布，無LED燈粒刺眼亮點，具有明亮、輕巧、省電等優勢。具備防雷擊保護，線對線間±6kV更是高於國際標準的三倍。本體為PC材質，具有良好的耐衝擊性，隨機並附有掛勾，方便使用者固定。

<適用> 室內或室外施工現場或大型光源需求場地

- 認 證：(PSE)
- 色 溫：5,700K
- 期待壽命：環境溫度25°C下，60,000小時
(壽命是以初期照度減少至70%的情況)
- 使用溫度：-10°C~40°C(指不結冰的情況下)
- 防護等級：IP65(防雨型)
- 本 體：聚碳酸酯(PC)
- 標準配線：3m(VCT0.75mm²x3C 防雨型接地插頭)

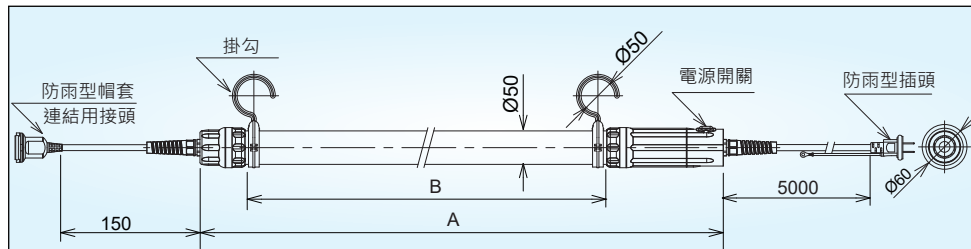


- 防雷擊保護：線對線±6kV

標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1米)	消 耗 功 率	最多串接數	電 源	固定方式
NLPW10-AC	1,290 lm	240 lx	9W	15支	AC100-120V	掛勾固定
NLPW20-AC	2,450 lm	450 lx	20W	10支		

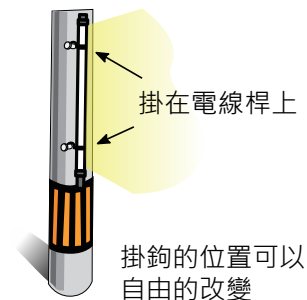
外觀尺寸圖



(mm)

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

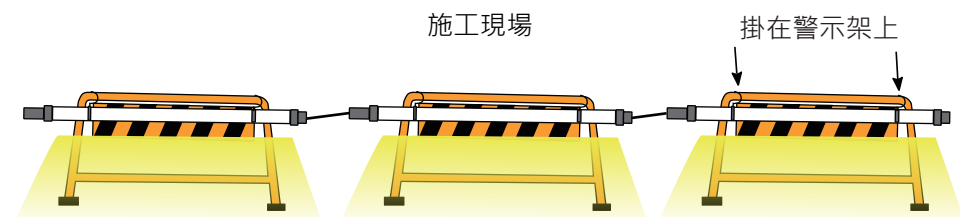
使用實例



可以在任何位置，方便的使用掛勾固定燈具

NLPW10可以串接15支燈具

NLPW20可以串接10支燈具



New

LED充電式投光燈 NLFL10B/20B系列

本製品內含高效率鋰離子電池，最長可連續20小時亮燈。本體使用鋁合金壓鑄件非常堅固，並且重量輕盈方便攜帶。戶外活動或潮濕環境可放心使用。可拆式電池盒蓋設計，能自行更換鋰電池。具有高亮度(H)、中亮度(M)、低亮度(L)及閃光等調光功能，可調整亮度及電力消耗。搭配手提支架與伸縮摺疊腳架，移動或固定使用都相當方便。

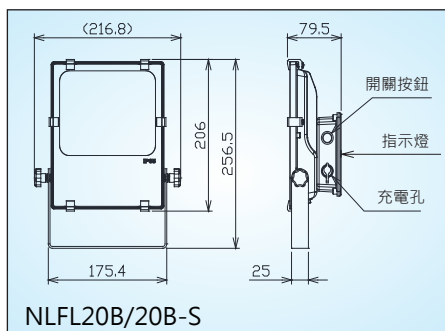
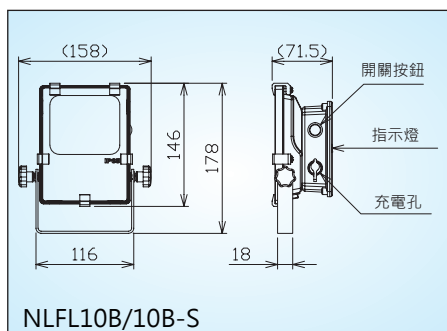
<適用> 緊急照明、設備維修、警示、野外活動露營等照明

- 認 証：(PS) (鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 電 池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10℃ ~ 25℃ (指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP65
- 本 體：鋁材質

標準機種一覽

型號	光通量	照度(1米)	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池	重量
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	1.0kg
NLFL20B-S	2,090 lm	1,020 lx	18W	1.5小時(H) 3小時(M) 7.5小時(L)				1.5kg

外觀尺寸圖



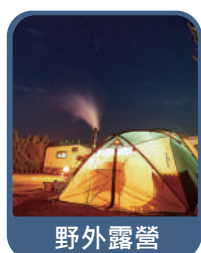
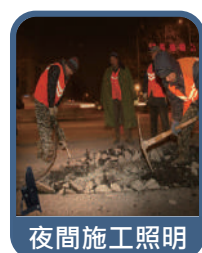
標準配件



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2.75小時。

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

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

- 認證：CE FC (PS)(鋰離子電池)
- 色溫：5,700K
- 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
- 本體：聚碳酸酯(PC)



- 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.27)

- 磁性扣環(ND-P13)
- 磁性底座(ND-P14)

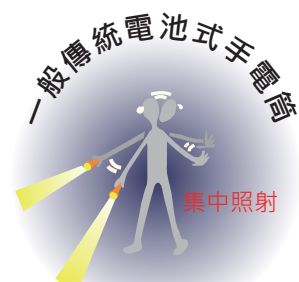
準機種一覽表

型號	光通量	0.5米照度	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池
NLB03V	300 lm	320 lx	3W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2.5小時	USB 5V/1A	可充式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06V	600 lm	640 lx	5.4W		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



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

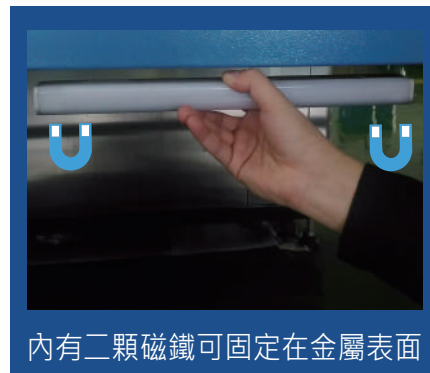
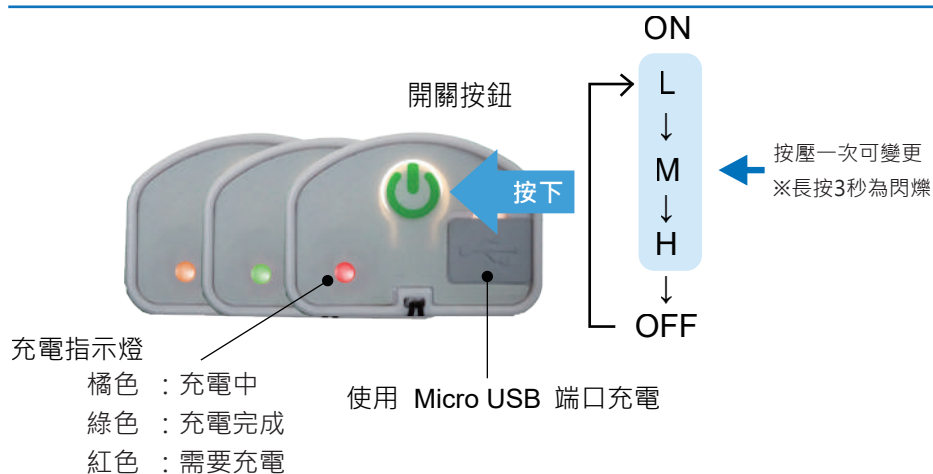
另外，具有2.5小時快速充電、12小時長效亮燈、IP65防水等級，即使突然下雨也不用擔心。再加上，本體使用聚碳酸酯(PC)材質是具有高強度耐衝擊能力的設計。



適用於各式環境



NLB產品操作說明



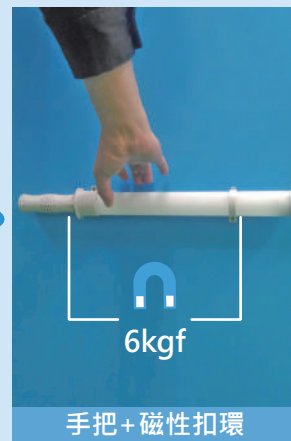
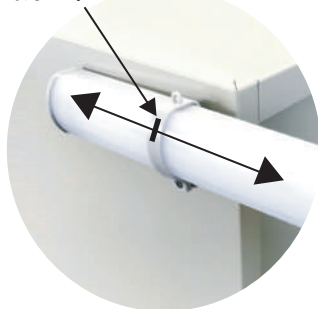
標準配件



選擇配件-輔助磁性座使用範例

ND-P13

磁性扣環可自由滑動調整位置。

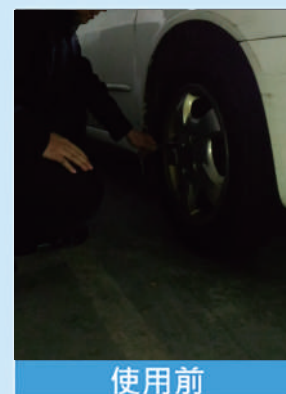


ND-P14

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



選擇配件 (※磁吸力3kgf)



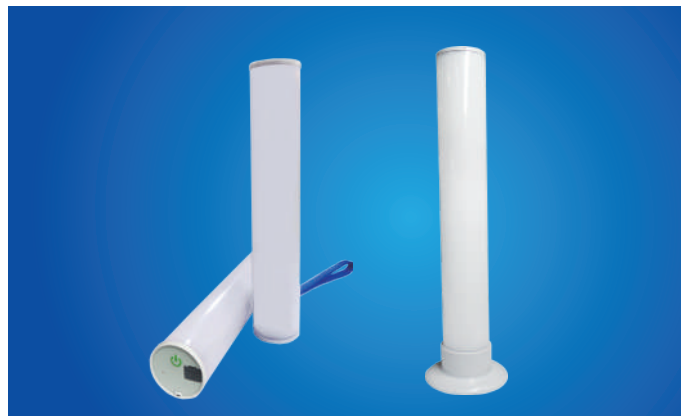
New

NLB充電式LED燈 NLB03R/06R系列

本製品內藏高效鋰離子電池，相當活躍於不管是夜間的野外活動或停電時的緊急照明等等情況。比起一般傳統手電筒或頭燈等的照明燈，可照射更廣泛的範圍。本體採聚碳酸酯(PC)，使本身耐衝擊性強及重量更為輕盈。電設計上，對電池的過充電、過放電設有保護迴路，可放心使用。

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

- 認 證：CE FC (PS_E)(鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 輸入電壓：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
- 本 體：聚碳酸酯(PC)



- 亮燈時間：最大12小時
- 調光功能：三階段調光、閃光功能(長按3秒)

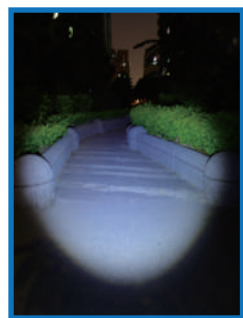
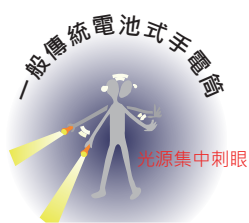
準機種一覽表

型號	光通量	0.5米照度	消耗功率	點燈時間	充電時間	電池
NLB03R	300 lm	320 lx	3W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2小時40分@USB3.0	可充電式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06R	600 lm	640 lx	5.4W		6小時@USB3.0	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

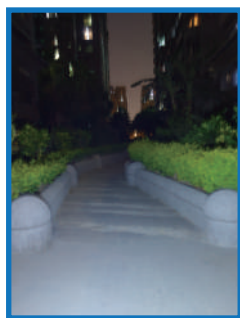
外觀尺寸圖

尺寸 (mm)	
型號	A
NLB03R	211.5
NLB06R	331.5

產品特點



傳統手電筒



手持式NLB-R

標準配件



USB充電線



磁性底座



防落吊繩

New

NLB充電式防水型LED照明燈

NLB03G/06G系列

內藏充電式電池的防水型LED照明燈。

本體採用玻璃管，具有耐切削油、耐酸鹼液特性。

因內藏電池而實現不需要電線的優點，並且利用磁鐵吸附固定方式，可安置於機械內任一位置。

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

<適用>工具機內之照明等



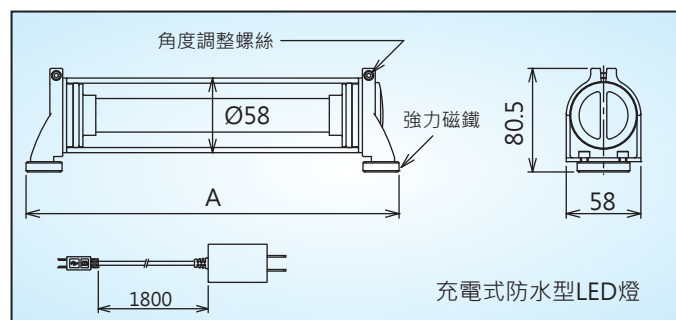
- 認 證：CE FC (PS) (鋰離子電池)
- 色 溫：5,700K
- 電 池：可充電式鋰離子電池
- 使用溫度：-10°C ~ 40°C (指不結冰的情況下)
- 保護等級：IP67
- 本 體：玻璃管

- 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	0.5米照度	消耗功率	點燈時間	充電時間	充電電壓	電池
NLB03G	300 lm	320 lx	3W	2小時(H) 5小時(M) 12小時(L)	2.5小時	USB 5V/1A	可充電式鋰離子 3.7V/1850mAh
NLB06G	600 lm	640 lx	5.4W		2.75小時	USB 5V/2A	可充電式鋰離子 3.7V/3700mAh

外觀尺寸圖



尺寸 (mm)	
型號	A
NLB03G	290
NLB06G	490

NLB側面圖示介紹



1 雙層油封(O-ring)密封性強

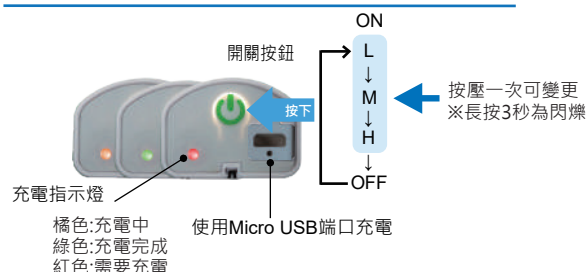


2 口徑大輕鬆開啟



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天井照明燈

NLH系列

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

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

- 認證：(PS) (E)
- 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)
- 使用濕度：10%~90%
- 電線長：0.5m(HL,FL)
- 保護等級：IP67(僅燈本體，不包括E39燈頭)



標準機種一覽表

型 號	光 通 量	色 溫	演 色 性	消耗功率	入力電壓	電源裝置	重 量	
NLH60S-E39	5,350 lm	5,700K	Ra80	63W	AC100 ~ 240V	分開型 (170Lx48Wx32H)	2.0kg	
NLH60S-HL							2.5kg	
NLH60S-FL							3.0kg	
NLH110C-E39	11,000 lm		Ra80	110W		分開型 (250Lx60Wx40H)	2.0kg	
NLH110C-HL							2.5kg	
NLH110C-FL							3.0kg	
NLH150S-HL	13,800 lm		Ra80	163W		一體型	9.0kg	
NLH150S-FL							10.0kg	
NLH200C-HL	21,800 lm		Ra80	198W				10.0kg
NLH200C-FL								

※本系列前面玻璃備有霧面玻璃式樣。型號最後加註“-S”記號。

主要照度一覽表 (以下為實際測試數值) (lx)

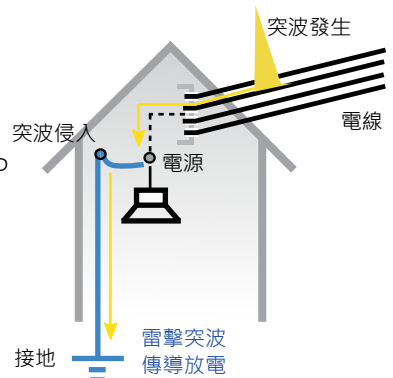
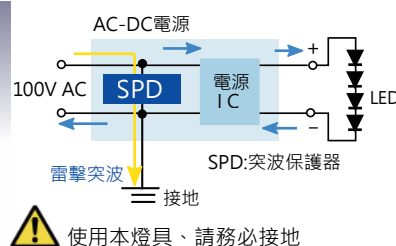
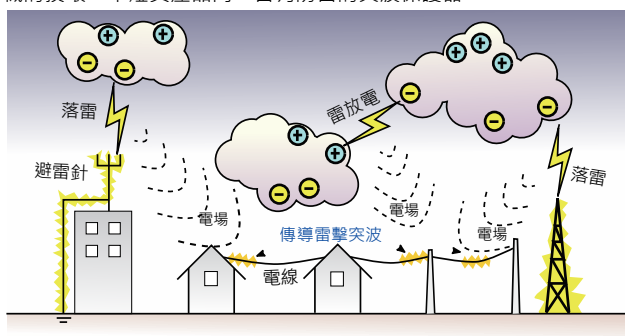
距離	型號	NLH60S	NLH110C
3m		211	426
4m		119	240
5m		76	153
6m		52	107

主要照度一覽表 (以下為實際測試數值) (lx)

距離	型號	NLH150S	NLH200C
3m		521	831
4m		293	468
5m		188	299
6m		130	208
7m		96	153
8m		73	117

雷擊突波保護

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



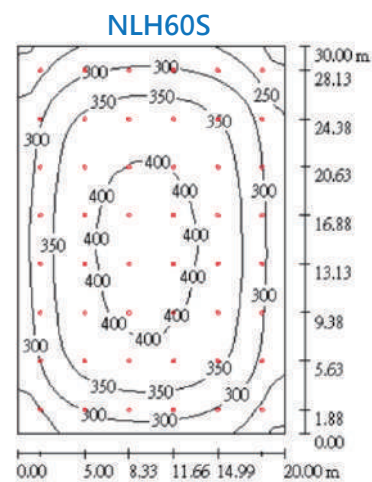
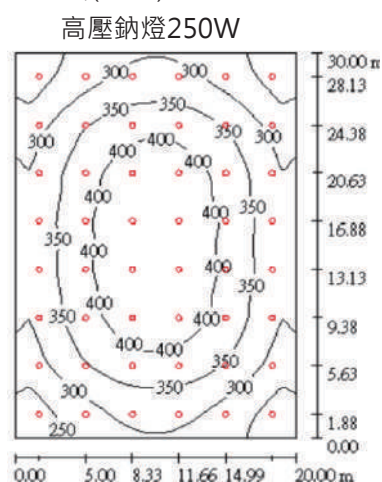
消費功率和電費的比較

	高壓鈉燈	NLH60S
消費電力	250W x 48台	63W x 48台
壽命	12,000小時	40,000小時
電力使用量(年)	172,800元	43,546元

*計算條件:12小時/日、25日/月 電費單價 4 NT\$(1kWh)

使用例

工廠面積
空間:20m×30m
高:6m
安裝條件(地面):
6台×8台

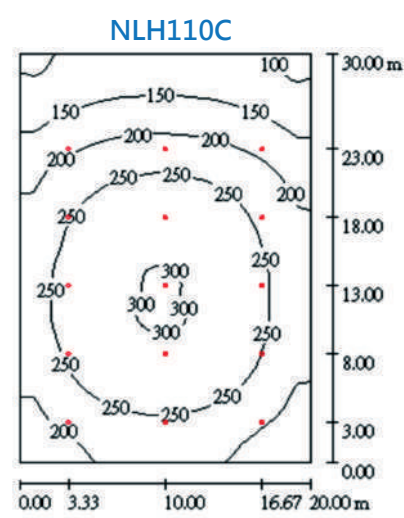
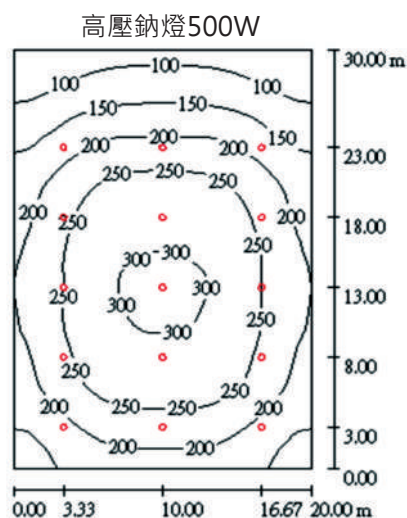


	高壓鈉燈	NLH110C
消費電力	500W x 15台	110W x 15台
壽命	12,000小時	40,000小時
電力使用量(年)	108,000元	23,760元

*計算條件:12小時/日、25日/月 電費單價 4 NT\$(1kWh)

使用例

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



NLH

型號

底座型式

玻璃

60S/110C/150S/200C

無標示=透明玻璃
S=霧面玻璃(擴散樣式)

E39=E39燈頭(尺寸僅有60S/110C)

HL =吊掛式

FL =壁掛式

電源內置式LED直管型燈管

NLT8系列(室內用)

NLT8系列燈具比起以往的傳統型40W日光燈，垂直照度(1m)可增加50%。藉由獨自開發設計的電源，可抑制光的明亮變化在3%以內，並且不會感覺到傳統型日光燈的閃爍感。

在環境溫度40°C的情況下，壽命可達40,000小時，在維修性能上更為優異。燈具本體是使用聚碳酸酯(PC)所製，重量更為輕盈，即使掉落也不會損壞。採用與傳統燈管規格同樣的G13燈頭，配線上跳過啟動器及安定器，不需要更換底座，即可安裝本產品。

本產品發光角度達220度，照射範圍廣泛。

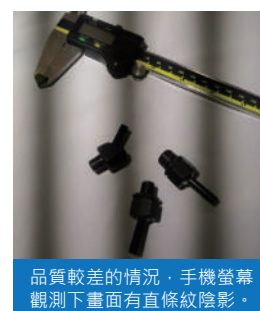
<用途>辦公室、工廠、商店櫥窗照明等



※僅販賣LED直管型燈管。(不包含燈具)

- 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(不結冰的環境)
- 演色性：Ra80
- 發光角度：160°(50%照度)、220°(10%照度)
- 本體：聚碳酸酯(PC)
- 燈頭：對應G13燈頭
- 全長：1,198mm
- 管徑：26mm

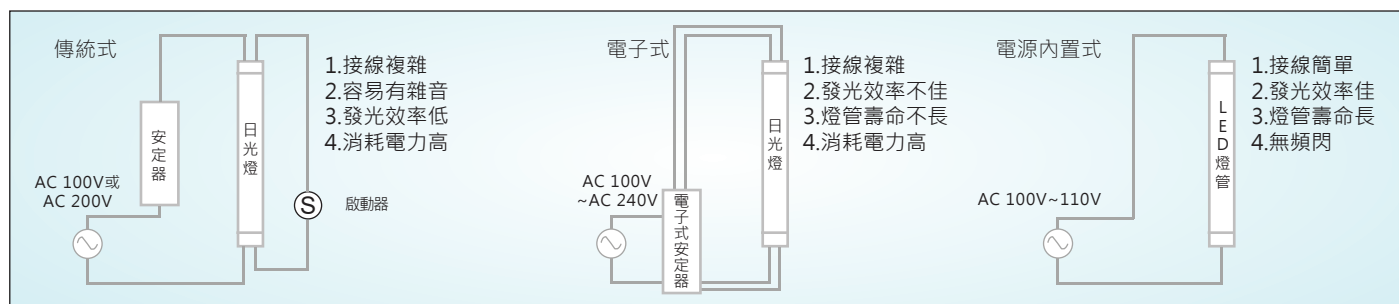
照明品質比較圖



標準機種一覽表

型 號	光 通 量	照度(1米)	電 源	消 耗 功 率	色 溫	重 量
NLT8-41	2,200 lm	490 lx	AC100V~110V	19W	5,700 K	370g

傳統式日光燈與LED直管型燈管的配線圖



消耗功率與電費的比較

	傳統型	電子式型	LED直管型	LED日光燈管和傳統型的差額 (傳統式/電子式)
消耗功率	49W	42W	19W	-
電費/1個月	58.8元	50.4元	22.8元	36元/27.6元
電費/1年	705.6元	604.8元	273.6元	432元/331.2元

以台灣一般電價，1度4元台幣計算。一天點燈12小時，一個月25日。

New

LED放大燈

NLLP系列

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

LED發光面均勻不刺眼，可清楚觀察到金屬表面上的刮傷或是小凹痕。

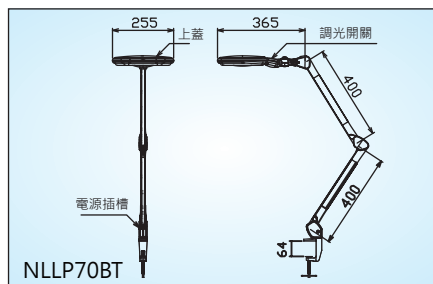
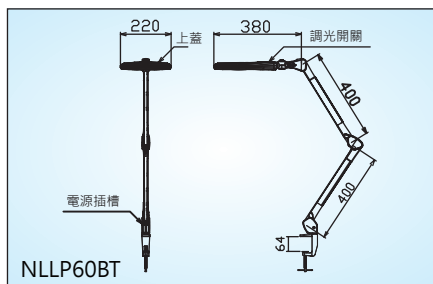
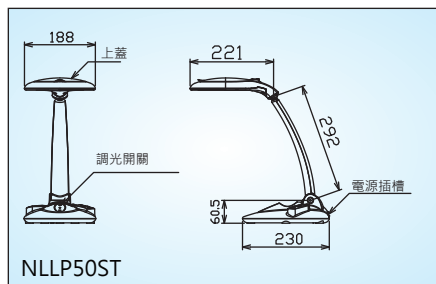
開關及調光皆採觸控式設計，多節式的支臂結構讓放大鏡面靈活自由地前後左右上下移動，方便使用者觀測物件。流線的圓弧形外觀無尖角安全性高，採用世界全球信賴度高的LED。

<適用> 精密作業檢查照明、輔助照明

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



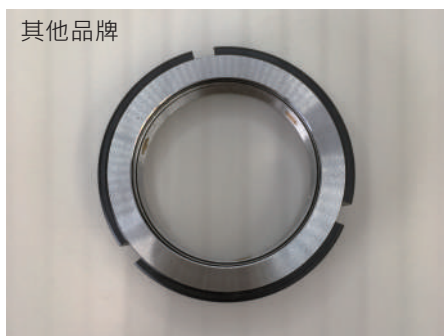
外觀尺寸圖



標準機種一覽表

型號	鏡面尺寸	倍率	光通量	照度(距離)	消耗功率	重量	固定方法
NLLP50ST-3D	Φ5"	1.75倍	710 lm	5300 lx (20cm)	9W	2.5 kg	桌上型
NLLP50ST-5D		2.25倍		2500 lx (30cm)			
NLLP60BT-3D	Φ6"	1.75倍	900 lm	5500 lx (20cm)		2.3 kg	C型夾 最大厚度60mm
NLLP60BT-5D		2.25倍		3300 lx (30cm)			
NLLP70BT-3D	7" × 5.2"	1.75倍	1400 lm	6700 lx (20cm)	15W	3.1 kg	

金屬表面照明效果



照射金屬物件表面

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



照射金屬物件表面

- 光線柔和均勻
- 沒有閃爍、沒有條紋

檢查照明的
最理想選擇

光學白玻璃與青玻璃的比較

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

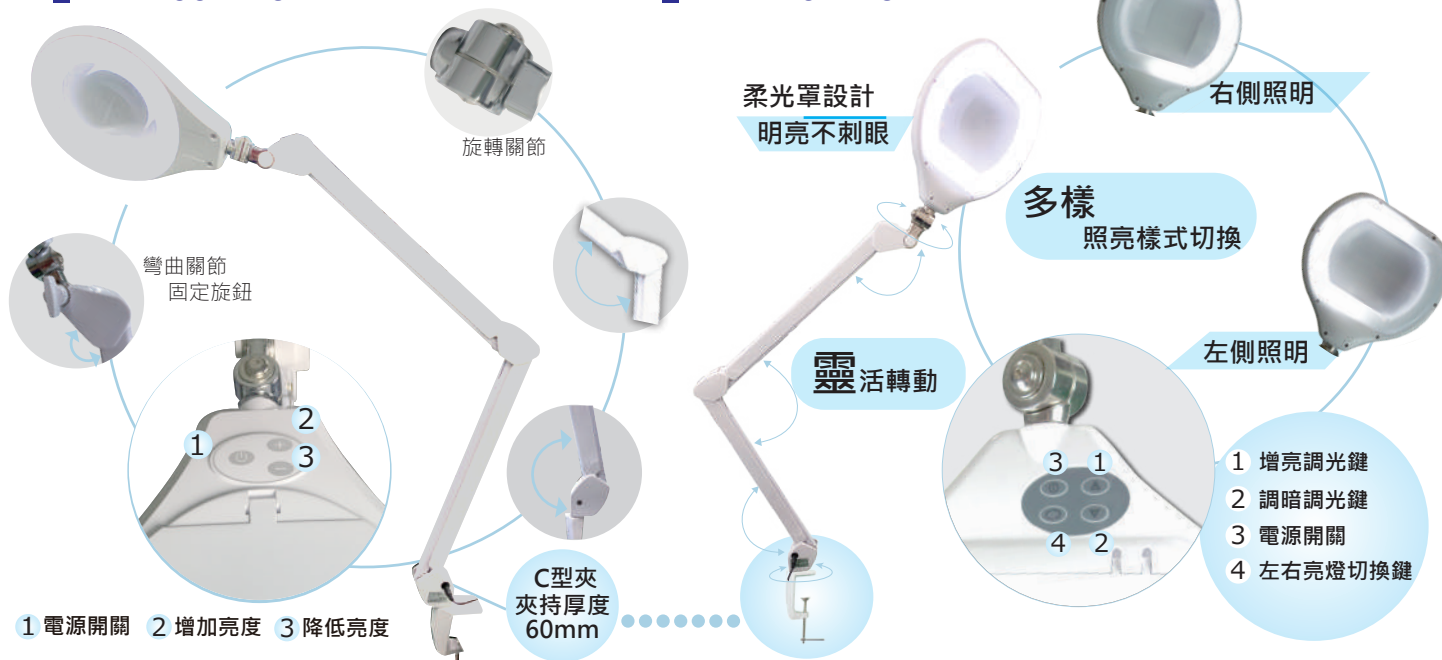


放大鏡均光面優點



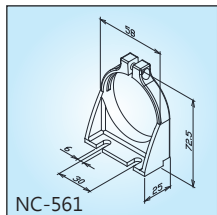
■NLLP60BT-3D

■NLLP70BT-3D



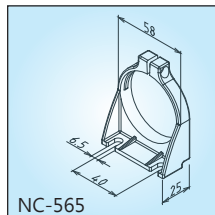
選用配件

◎固定鐵夾



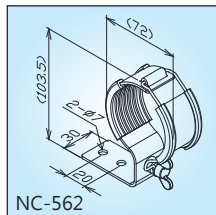
NC-561

• 適合機種：NLM



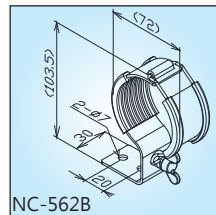
NC-565

• 適合機種：NLL3



NC-562

• 適合機種：NLM/NLL3



NC-562B

• 適合機種：NLM/NLL3

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

*NC-561、NC-565與燈具本體整套販售。

◎固定磁鐵

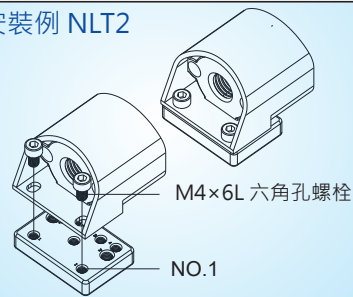


ND-P03/P04/P06/P16

■ 共通式樣

- 尺寸: 41L×28W×8H
- 磁鐵2個/組

安裝例 NLT2



M4×6L 六角孔螺栓

NO.1

安裝例 NLM



M5×8L 六角孔螺栓

NO.2

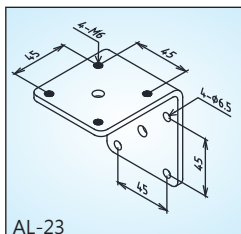
固定磁鐵型號	ND-P03	ND-P04	ND-P06	ND-P16	ND-P16*2
適用機種	NLF / NLT2 NLT3 / NLT4	NLE / NLM NLE SN2	NLUP	NLFL10B	NLFL20B
螺絲規格	M4*6L 4支	M5*8L 4支	M5*25L 4支	M5*10L 2支	M5*10L 4支

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

鐵板厚度太薄會影響吸附力，請充分確認磁鐵能確實吸附後再使用。

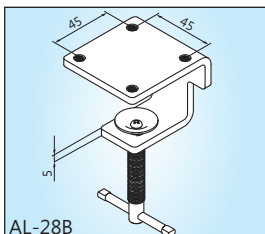
磁鐵安裝時請將吸附面的粉塵、油污用布完全清除後使用。

◎安裝底座



AL-23

• 適合機種：NLS

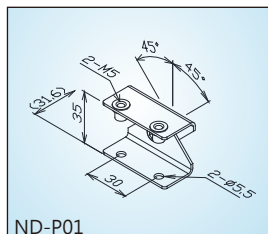


AL-28B

• 適合機種：NLS

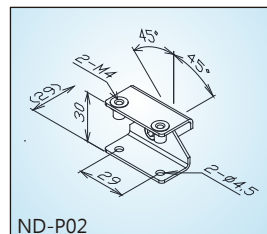
※最大夾持厚度：40mm

◎角度調整固定底座



ND-P01

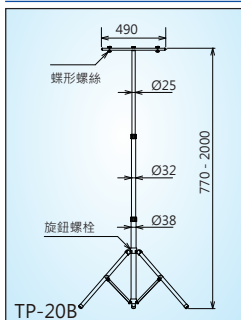
• 適合機種：NLE / NLE-SN2/
NLUP



ND-P02

• 適合機種：NLF

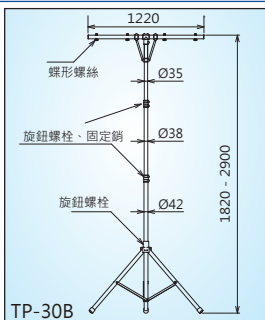
◎伸縮折疊腳架



TP-20B

• 適合機種：NLFL10B/20B/10D/
30D/50D/30/50

※伸縮高度範圍：770~2000mm
最大承重：30kg
(附專用提袋)

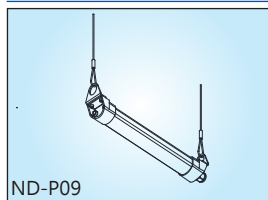


TP-30B

• 適合機種：NLFL10B/20B/10D/
30D/50D/30/50

※伸縮高度範圍：1820~2900mm
最大承重：60kg
(附專用提袋)

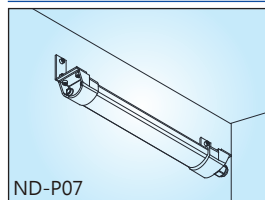
◎吊掛固定座



ND-P09

• 適合機種：NLT2/NLT4

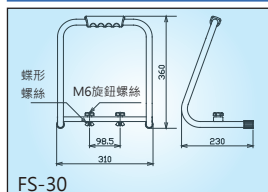
◎牆面固定座



ND-P07

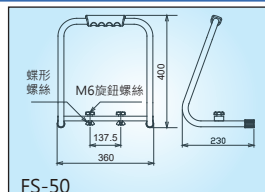
• 適合機種：NLT2/NLT4

◎手提支架



FS-30

• 適合機種：NLFL 20B/30D/30



FS-50

• 適合機種：NLFL 50D/50

◎電線保護套



材質：尼龍

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

◎AC/DC電源供應器



ND-PM243

• 認證：FC (50/60 HZ)
• 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 / NLUD /
NLT3 系列
• 輸出插頭形狀：DCΦ2.5mm

◎帶插頭電線



長度：2M

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

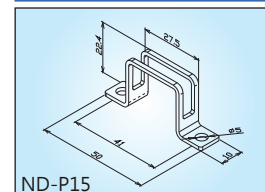
◎防雨型接地插頭



防雨型接地插頭

• 適合機種：NLFL

◎固定金具



ND-P15

• 適合機種：NLT3

LED照明小知識

光束：單位:流明Lm，指光源每秒所發出的量之總和，簡單說就是發光量

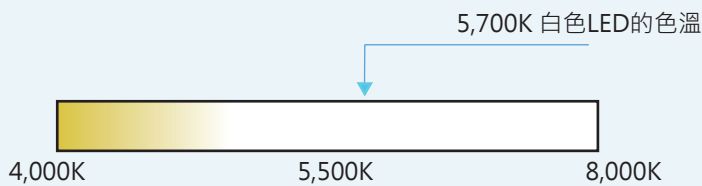
光通量：光通量是一種表示光的功率的物理量。

用於照明燈具的亮度單位。單位為Lm(lumen)。

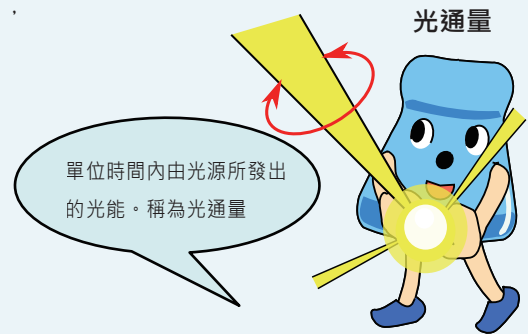
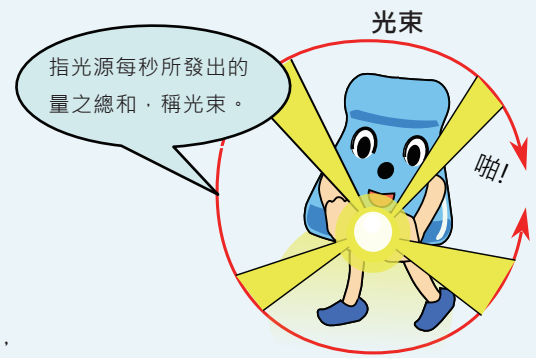
照度：表示照亮物體表面光量的物理量。單位為lx(lux)。

一般製造業工廠作業需500lx，設計、製圖等等的印刷工廠內的活版印刷、校正等較為細部工作需750lx，精密工廠的精密作業則需1500lx。

色溫：一般照明燈本體光亮的顏色。單位為K(kelvin)。色溫值越低，光亮色越具暖意(偏橘色)。因LED是固態場效發光的關係，即使是相同的色溫，也可能會有些微的色差。



5,500K 色溫(K)和色調



演色性：演色性是指物體的顏色與太陽光下所看見的顏色相近程度。平均演色值以Ra表示。

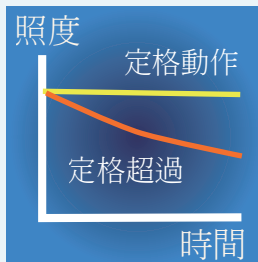
一般白色LED燈的Ra值為70~80。

強光：是讓人感到不舒服、無法看清的強光源。可能因周遭的環境和個人的生理狀態、光源和周遭明暗的平衡度、直接光或間接光、視線的方向及光源角度等造成強光。根據不同的程度可能會造成眼睛的傷害，影響判斷能力而造成事故。

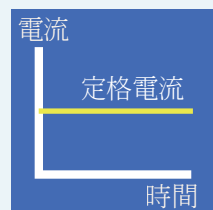
為何需要定電流電源？

定電流可以防止電流過大與維持穩定性。無定電流情況下，一旦電壓增加，流經LED的電流也隨之增加，照度也會變亮。但過量的電流會造成LED劣化，造成亮度降低及品質不良。再者，電流值產生變化，發光色溫也會跟著變化，要維持照明品質必須要有定電流驅動。簡易的DC電源會產生漣波。漣波會隨著電源週波數，週期性的使LED產生閃爍。閃爍可能是造成眼睛疲勞跟壓力的原因之一。

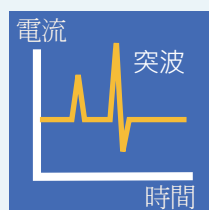
為了防止閃爍，定電流電源是必要的。



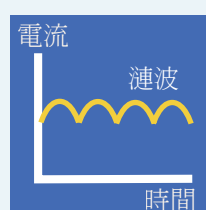
超過定量以上電流LED會損壞



定電流電源裝置穩定



非定電流電源會產生突波過大的電流



電源設計不良會造成閃爍

用手機拍攝的話

結果會變暗

電源漣波會有一層網狀

定電流沒有漣波能清楚看見

有定電流電源的話
亮度皆會維持不變
視覺上會比較舒服

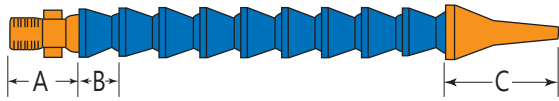
有閃爍的話
眼睛較不舒服



冷卻軟管系列

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

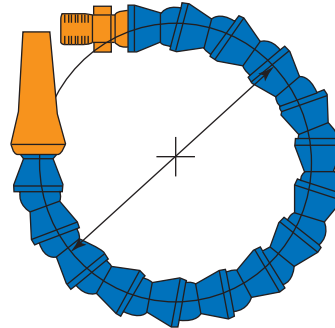
組配尺寸的計算方式:



參考計算例:

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

1/4"	20.5mm (82025)	+ 15.0mm (82021)	× 個數	+ 30.0mm (82022)	= 全長
3/8"	25.0mm (83035)	+ 17.5mm (83031)	× 個數	+ 33.0mm (83032)	= 全長
1/2"	29.5mm (84045)	+ 21.5mm (84041)	× 個數	+ 38.0mm (84042)	= 全長
3/4"	30.0mm (86064)	+ 23.5mm (86061)	× 個數	+ 43.0mm (86062)	= 全長

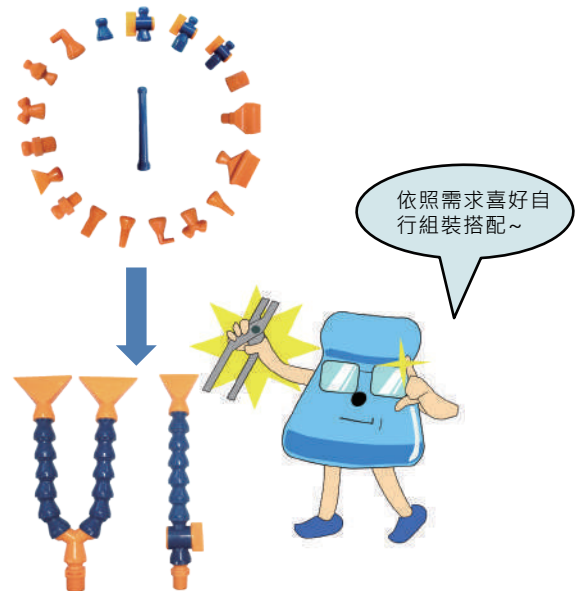
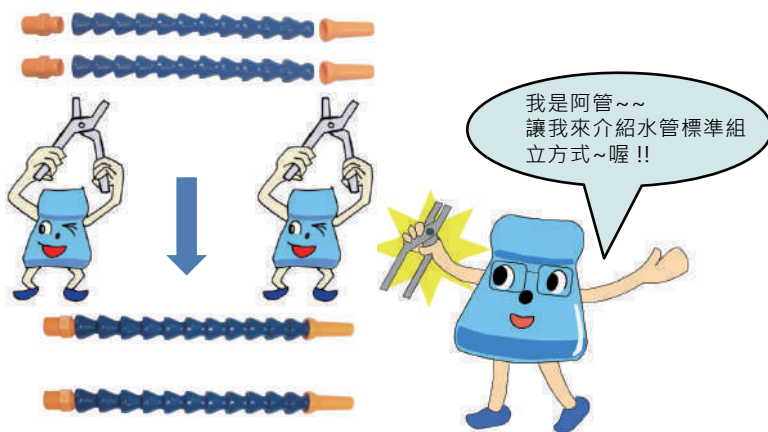


最小圓直徑

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

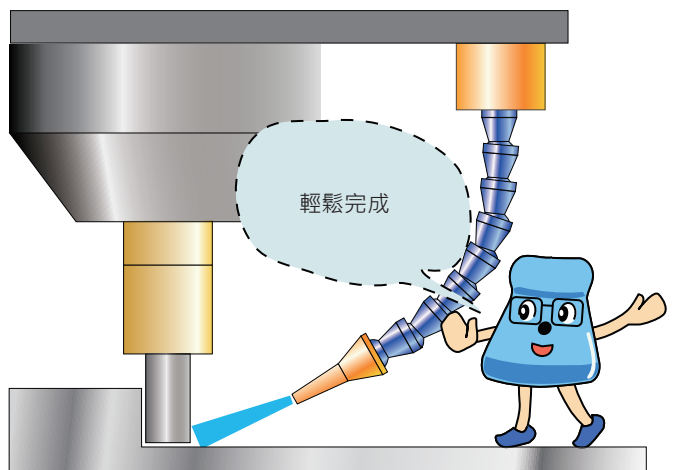
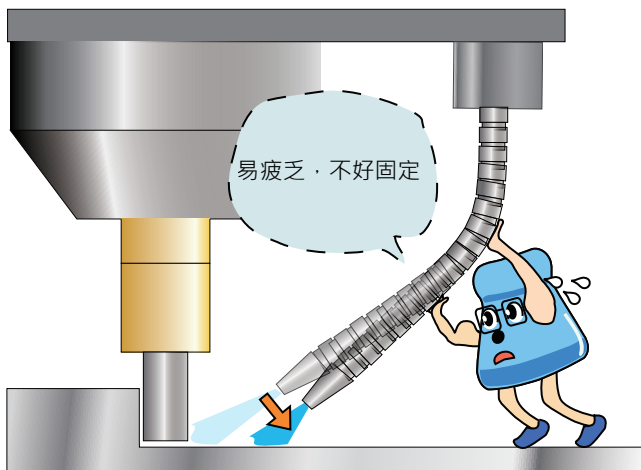
輕易的拆裝組合

噴水頭元件多樣，變化豐富，且各尺寸間可轉接相通自由變換組合



抗疲乏、摩擦力高

比金屬管線還抗疲乏，因此可以將其固定於定位點上，不易晃動



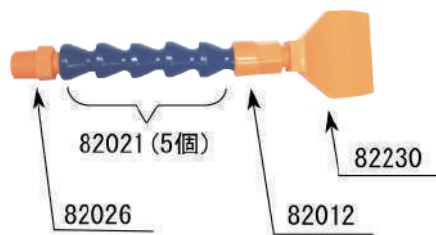
冷卻軟管系列

專業性高可依需求打造專屬的特殊水管組合

可依客戶所需販售組合水管。

請參照下列之組裝例下單。

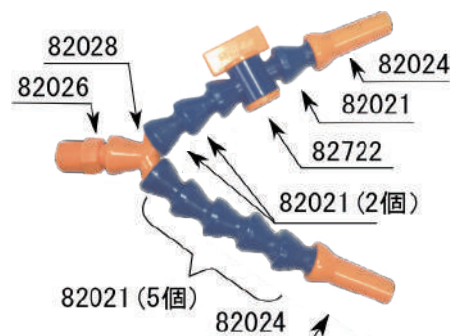
直式



例

82026 + 82021X5 + 82012 + 82230

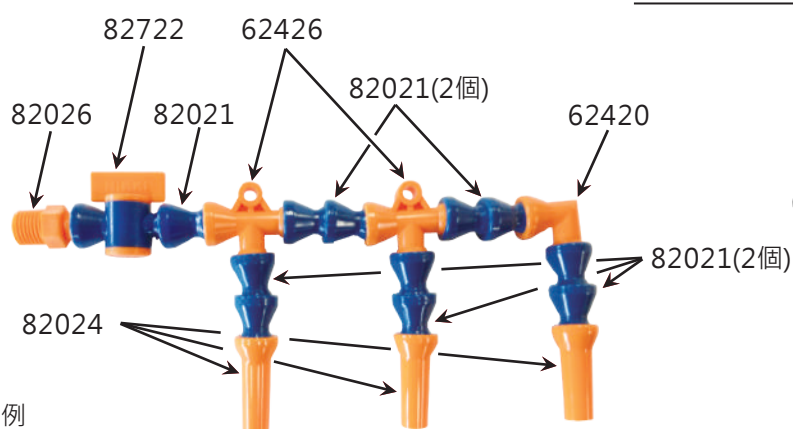
Y型式



例

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

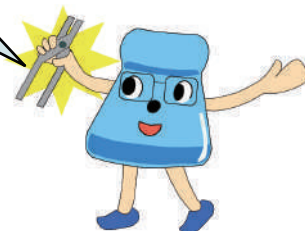
特殊型式



例

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

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

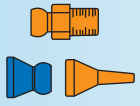
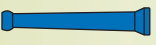


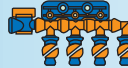
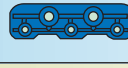
耐藥品性

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

*更詳細的說明請於使用前向業務人員洽詢。

冷卻軟管系列

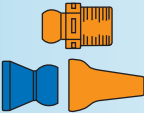
1/4" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
82020		軟管配套組 轉接頭:1/8" ,1/4" 各一個 噴嘴:1/16,1/8" ,1/4 各一個 軟管: 140mm 2條	1 組
◇ 82021(2) 82021(10) 82021(50)		軟管: 140mm(10pcs)	2條 10條 50條
82221(2) 82221(10) 82221(50)		長軟管 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82722(2) 82722(10) 82722(50)		凡而 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82723(2) 82723(10) 82723(50)		外牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
82724(2) 82724(10) 82724(50)		內牙凡而 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82725(2) 82725(10) 82725(50)		逆止閥 1/4"	2個 10個 50個
◇ 82025(2) 82025(10) 82025(50)		轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
◇ 82026(2) 82026(10) 82026(50)		轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
82035(2) 82035(10) 82035(50)		轉接頭 PT3/8"	2個 10個 50個
82012(2) 82012(10) 82012(50)		內牙轉接頭 PT1/8"	2個 10個 50個
◇ 82052(2) 82052(10) 82052(50)		內牙轉接頭 PT1/4"	2個 10個 50個
◇ 82022(2) 82022(10) 82022(50)		噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
◇ 82023(2) 82023(10) 82023(50)		噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82024(2) 82024(10) 82024(50)		噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82223(2) 82223(10) 82223(50)		90° 噴嘴 Ø1/16"	2個 10個 50個
82224(2) 82224(10) 82224(50)		90°噴嘴 Ø1/8"	2個 10個 50個
82225(2) 82225(10) 82225(50)		90°噴嘴 Ø1/4"	2個 10個 50個
82226(2) 82226(10) 82226(50)		90°多孔噴嘴 (孔徑2.5×6)	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	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1×16)	2個 10個 50個
82229(2) 82229(10) 82229(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1.5×16)	2個 10個 50個
82230(2) 82230(10) 82230(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14) PT1/8"	2個 10個 50個
82231(2) 82231(10) 82231(50)		扁型多孔噴嘴 (孔徑1×14) 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	2個 10個 50個
52400		複式接頭	1 個
52410		複式接頭	1 個
52416(2) 52416(10) 52416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
◇ 82051		軟管	15m
26171		組裝工具	1 個

◇此印形號備有灰色

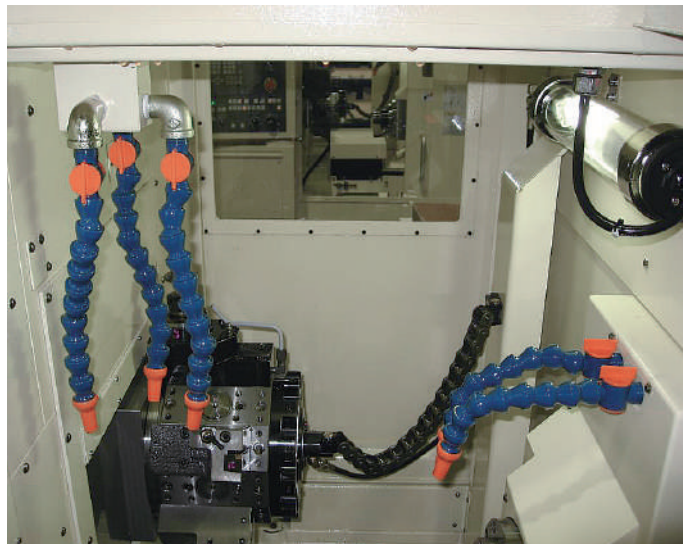
使用範例

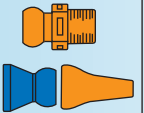
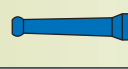


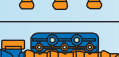
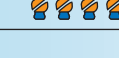
3/8" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
83430		軟管配套組 轉接頭：3/8",1/2" 各一個 噴嘴：1/4",3/8",1/2" 各一個 軟管：140mm 2條	1組
83031(2) 83031(10) 83031(50)		軟管 140mm(8pcs)	2條 10條 50條
83722(2) 83722(10) 83722(50)		凡而 3/8"	2個 10個 50個
83723(2) 83723(10) 83723(50)		外牙凡而PT3/8"	2個 10個 50個
83725(2) 83725(10) 83725(50)		逆止閥 3/8"	2個 10個 50個
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	15m
26176		組裝工具	1個

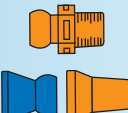
◇此印形號備有灰色

使用範例



1/2" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	型 式 / 仕 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 1/4"	2個 10個 50個
84444(2) 84444(10) 84444(50)		90°噴嘴 3/8"	2個 10個 50個
84445(2) 84445(10) 84445(50)		90°噴嘴 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
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

1/2" 系列 冷卻軟管			
型 號	形 狀	內 容	包裝數量
◇ 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	2個 10個 50個
54400		複式接頭	1個
54410		複式接頭	1個
54416(2) 54416(10) 54416(50)		複式接頭底座	2個 10個 50個
◇ 84081		軟管	15m
26172		組裝工具	1 個

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 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86062(2) 86062(10) 86062(50)		噴嘴 $\varnothing$ 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86063(2) 86063(10) 86063(50)		噴嘴 $\varnothing$ 5/8"	2個 10個 50個
◇ 86067(2) 86067(10) 86067(50)		扁形噴嘴 (口徑5×76.2mm)	2個 10個 50個
◇ 86051(2) 86051(10) 86051(50)		轉接頭 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
86068(2) 86068(10) 86068(50)		轉接頭Y型 3/4" 轉 3/4"	2個 10個 50個
◇ 86069(2) 86069(10) 86069(50)		轉接頭 Y型 3/4" 轉 1/2"	2個 10個 50個
◇ 86081		軟管	15m
26177		組裝工具	1 個

◇此印形號備有灰色

標準水管規格



形式:NN216000



形式:NN216002



形式:NN313002



形式:NN411001

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

高壓型切削液噴水頭



傾斜角度±35°
螺紋規格 PT：管用錐形螺紋
M：公制螺紋



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

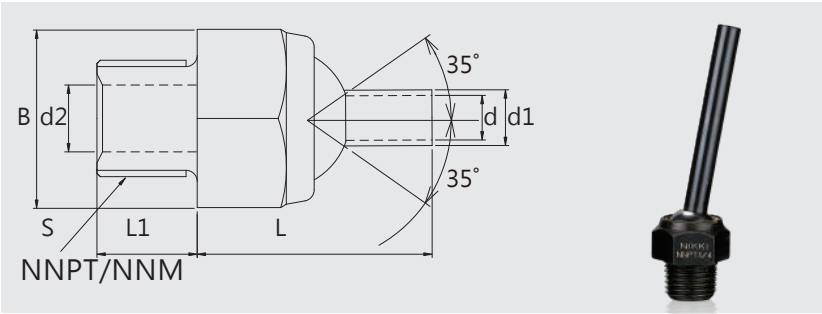
一般規格一覽表

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

※本系列亦可提供不鏽鋼本體，接單後生產，其他特殊規格請洽業務

*耐壓:水壓20kgf/cm²

尺寸圖

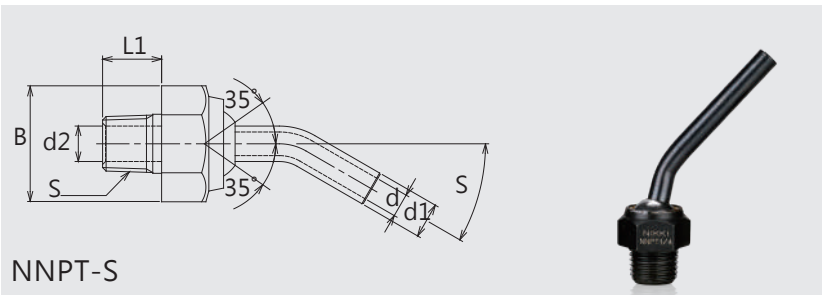


使用範例



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

尺寸圖



*耐壓:水壓20kgf/cm²

埋入式規格一覽表

規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	D	d	L
NND12	12	2	8

*耐壓:水壓20kgf/cm²

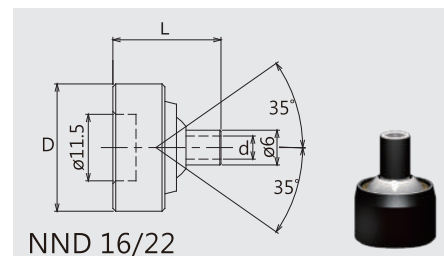
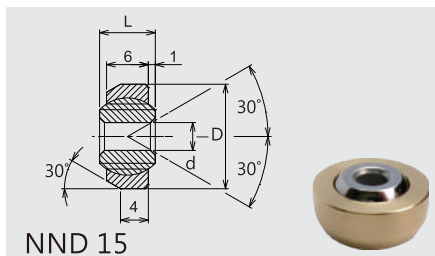
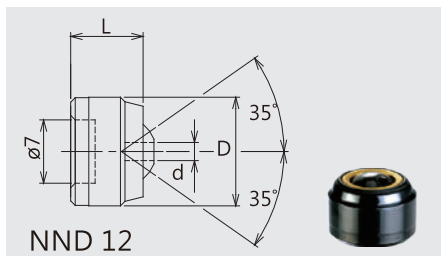
規格	主要尺寸(mm)		
商品型號	D	d	L
NND15	15	4	8

*耐壓:水壓20kgf/cm²

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

*耐壓:水壓20kgf/cm²

尺寸圖

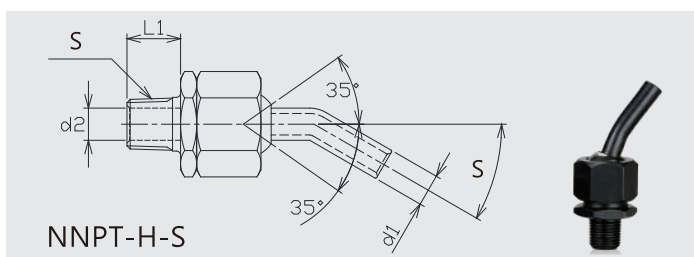
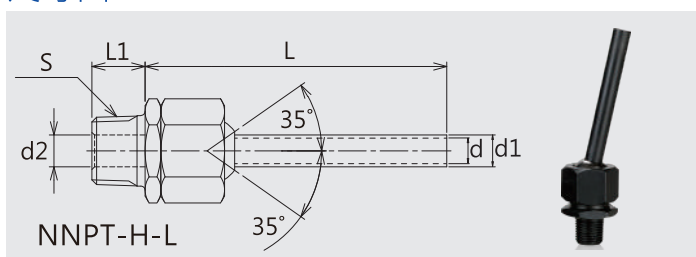


高壓規格一覽表

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

*耐壓:水壓100kgf/cm²

尺寸圖



斜噴式規格一覽表

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

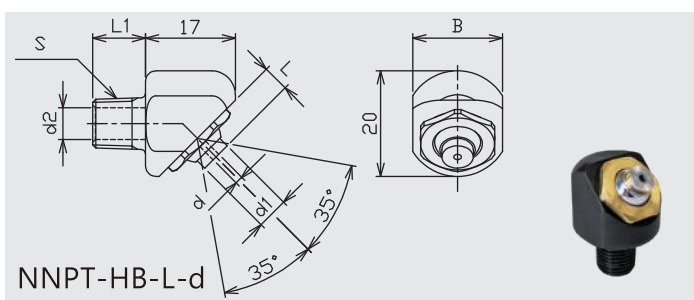
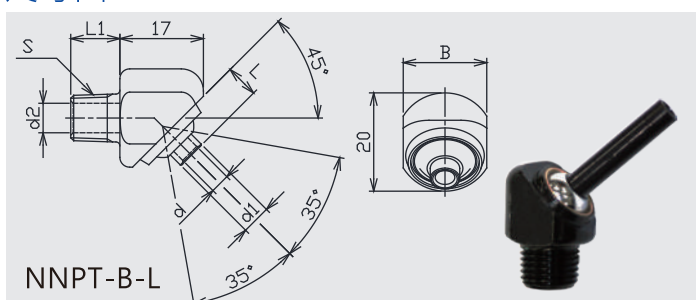
*耐壓:水壓20kgf/cm²

高壓斜噴式規格一覽表

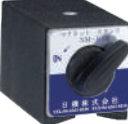
規格	主要尺寸(mm)						
商品型號	d	S 螺紋	L	L1	d1	d2	B 圓體二面
NNPT1/8HB-L-d	1.5/4	PT 1/8"	5/15/25	10	6	6	17
NNPT1/4HB-L-d	1.5/4	PT 1/4"					

*耐壓:水壓100kgf/cm²

尺寸圖



磁性座應用產品

磁性座產品 《用途》使用於精密量表等測量儀器的固定					
					
標準型 型式：NM-K 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	具有微動調整功能 型式：NM-KV 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	加強型 型式：NM-KT 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	主桿傾斜型 型式：NM-KB 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm	微動調整功能(機械式) 型式：NM-MX 最大吸附力：1000N 夾持直徑：6mm、8mm、燕尾槽	柔性桿(蛇形) 型式：NM-FX 最大吸附力：800N 夾持直徑：6mm、8mm
磁性底座		迷你(Mini)型磁性底座		磁性座式切削液水管 《用途》放電加工機等工作機械的冷卻及加工粉屑的去除	
 型式：NM-B30 尺寸：35×30×35mm 螺絲孔徑：M5×0.8P 最大吸著力：300N 吸附面：底面(V型)、後面	 型式：NM-B80 尺寸：60×50×55mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸著力：800N 吸附面：底面(V型)、後面	 型式：NM-S 尺寸：Ø30×25mm 最大吸著力：150N 夾具直徑：6mm、8mm、燕尾槽	 型式：NM-WF 尺寸：35×30×35mm 最大吸著力：300N 夾具直徑：6mm	 型式：NM-C3 磁性底座NM-B80 水管長度：375mm 接頭：1/8" 管接頭	 型式：NM-C1 磁性底座Ø40 水管長度：225mm 接頭：1/8" 管接頭
 型式：NM-B100 尺寸：73×50×55mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸附力：1000N 吸附面：底面(V型)、後面	 型式：NM-B130 尺寸：117×50×55mm 螺絲孔徑：M10×1.25P 最大吸附力：1300N 吸附面：底面(V型)、後面	 型式：NM-MS 尺寸：35×30×35mm 最大吸著力：300N 夾具直徑：6mm、8mm、燕尾槽	T型磁性吸物器		
 型式：NM-B150G 尺寸：120×50×52mm 螺絲孔徑：M8×1.25P 最大吸附力：1500N 吸附面：底面(凹型)、後面	 型式：NM-8T 尺寸：60×50×55mm 最大吸著力：800N 吸附面：底面(V型)、後面		 型式：NM-12T 尺寸：117×50×55mm 最大吸著力：1300N 吸附面：底面(V型)、後面		

MEMO



日機股份有限公司 NIKE MACHINERY CO., LTD.

台中市工業區38路210號5樓之5
TEL:04-2358-5155 FAX:04-2358-5156
www.nikki-tr.com.tw
E-mail:info@nikki-tr.com.tw



PChome ONLINE 商店街! STORE
www.pcstore.com.tw/nikkiled
日機商店商品特惠販售中

YAHOO! 超級商城 奇摩
tw.mall.yahoo.com/store/nikkiled
日機購物商城特惠販售中