

CLA

LED機台專用照明燈
(無防爆)PATLED[®]s

LED



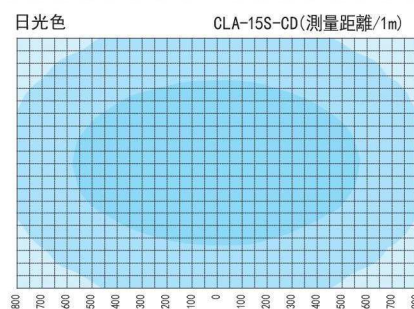
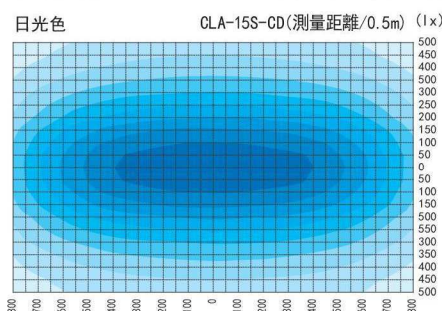
防護等級 IP69K

實現高防護、便捷安裝的輕便照明燈 適用於電子電器、食品包裝等機台

- LED特殊的照明效果比螢光燈更適於檢測工業品外觀缺陷。
- 無需使用高頻率變頻器，克服了由螢光燈頻閃引起的視覺疲勞。
- 50厘米處測定值為400lx，適用各種精密作業的輔助照明。
- 防水防塵等級適合IP67/68/69K，在需高溫清洗的肉食品加工、醫藥、飲料等工作環境下也可自由安裝使用。
- 無紫外線發生，適用於多種半導體製造設備的無塵車間。
- 使用溫度範圍廣，在冷凍倉庫等特殊環境下也可正常使用。
- 連續使用最高溫度僅達40度，僅為螢光燈的三分之一。

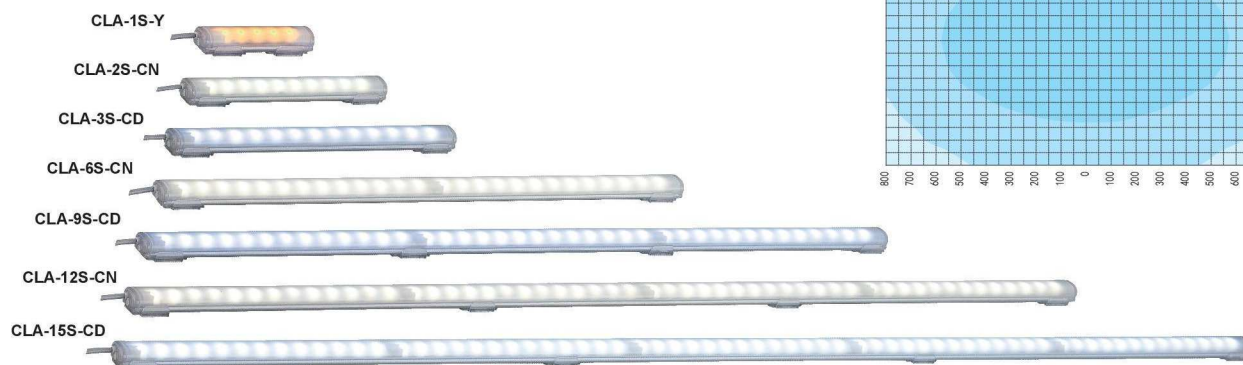
亮度分布圖

利用LED聚光性強的光學特點配合半透明透鏡材料，在不減少整體發光亮度的前提下分散光束，實現了自然的發光方式。



亮度: lx
距離: mm

■ 900—1000
■ 800—900
■ 700—800
■ 600—700
■ 500—600
■ 400—500
■ 300—400
■ 200—300
■ 100—200
■ 0—100



如何選型

CLA1S-24-CD-30

發光部尺寸

1: 100mm
2: 200mm
3: 300mm
6: 600mm
9: 900mm
12: 1,200mm
15: 1,500mm
*Y 只有 100mm 和 300mm

線長
無記號: 0.5m
30: 3.0m

光源顏色

CD: 日光色
CN: 白色
Y: 黃色

選購品



背面安裝（螺絲固定）
SZ-310AR型



兩側安裝（螺絲固定）
SZ-310AS型



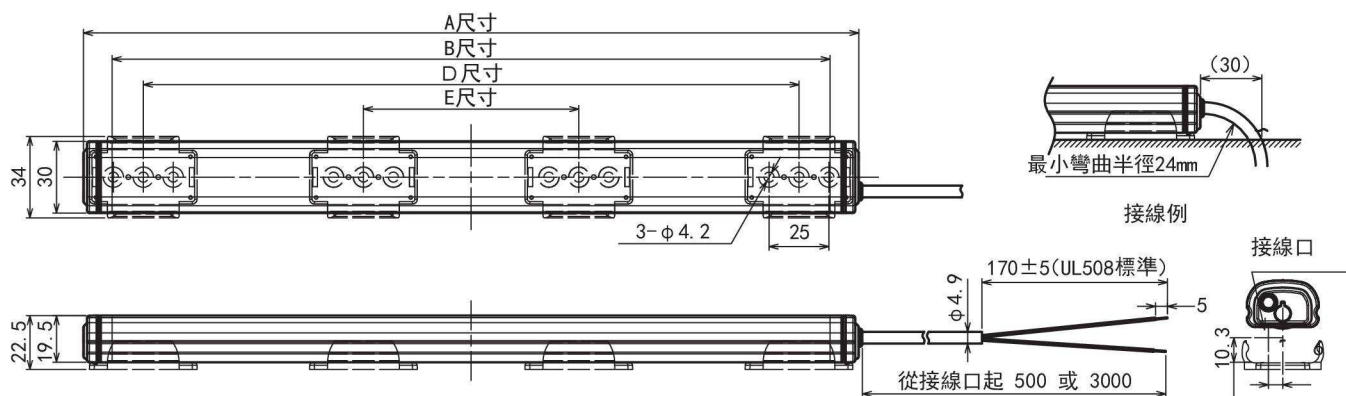
背面安裝（磁鐵固定）
SZ-310ARM型



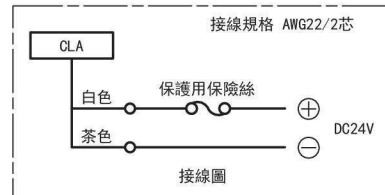
兩側安裝（磁鐵固定）
SZ-310ASB型

尺寸圖

單位: mm



型號	A尺寸 全部長度	B尺寸 發光部	D尺寸 推薦安裝孔	E尺寸 標準配數	支架 (SZ-310AR) 標準配數
CLA1S-	124	100	74	—	2個
CLA2S-	224	200	174	—	2個
CLA3S-	324	300	274	—	2個
CLA6S-	624	600	574	—	2個
CLA9S-	924	900	874	290	4個
CLA12S-	1224	1200	1174	390	4個
CLA15S-	1524	1500	1474	490	4個



CLA 型

型 式	光源顏色	額定電壓	使用電壓範圍	電流	中心亮度 (lx/50cm)	材質	使用溫度範圍	安裝場所	保護等級	耐震動性	重量
CLA1S-24-CD	日光色	DC 24V (有正負極)	DC24V ± 10%	104mA	140	聚碳酸酯 (PC)	-40°C ~ +60°C (溫度90%以下無結露)	室內	IP66/ 67/69K	19.6m/s ²	80 g
CLA1S-24-CN	白色				78						130 g
CLA1S-24-Y	黃色										180 g
CLA2S-24-CD	日光色			208mA	270						340 g
CLA2S-24-CN	白色										500 g
CLA3S-24-CD	日光色			240mA	400						660 g
CLA3S-24-CN	白色				220						820 g
CLA3S-24-Y	黃色			480mA	650						
CLA6S-24-CD	日光色										
CLA6S-24-CN	白色			720mA	810						
CLA9S-24-CD	日光色										
CLA9S-24-CN	白色			960mA	890						
CLA12S-24-CD	日光色										
CLA12S-24-CN	白色			1,200mA	945						
CLA15S-24-CD	日光色										
CLA15S-24-CN	白色										

CLK

LED機台專用照明燈
(無防爆)PATLED[®]s

LED



防護等級 IP69K



※角度調整底座 SZ-320KS (左右一對)



※嵌入式安裝面板 SZ-330KP

實現高防護、便捷安裝的輕便照明燈
適用於電子電器、食品包裝等機台

- 防水、防油、抗化學腐蝕。
- 採用派特萊獨特的“微粒子透光燈罩”實現發光均勻穩定。
- 有三種長度可供選擇200mm、300mm、600mm。
- 備有三種不同材料的外殼和燈罩可供選擇。
- 採用接線簡單便捷的M12接線端子。
- 與各類自動化設備輸出實現兼容（使用M12接線端子）。
- 保護等級符合IP66G、IP67G、IP69K等國際最高規格。

選購品

■ M12 接線端子



4根導線 M12 接線電纜，
長 5 米 (No. 1536308)
4根導線 M12SUS 接線電纜，
長 5 米 (No. 1536308)

可選件

製造廠商：菲尼克斯電氣

■ 外裝底座

CLK-001 型



■ M12 多終端接線端子



4根導線 M12 接線電纜，
長 0.6 米 (No. 1518892)
4根導線 M12SUS 接線電纜，
長 0.6 米 (No. 1552447)

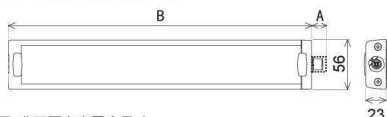
可選件

製造廠商：菲尼克斯電氣

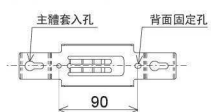
尺寸圖

單位：mm

■ AG (鋁合金外殼) 產品尺寸



■ 背面固定金屬座尺寸



型號	A尺寸 出線口	B尺寸 主體長度
CLK2S-24AG-□	250	15
CLK3S-24AG-□	350	15
CLK3C-24AG-□	350	13
CLK3CL-24AG-□	350	13
CLK6S-24AG-□	650	15
CLK6C-24AG-□	650	13
CLK6CL-24AG-□	650	13

■ SG (不鏽鋼外殼) 產品尺寸



如何選型

CLK □ -24 □ - □

發光部尺寸

2: 200mm
3: 300mm
6: 600mm

導線規格

S: 側出線
C: M12 導線
CL: M12 照明間連接導線

光源顏色

CD: 日光色
CN: 白色

機身材質

AG: 鋁，玻璃
SG: 不鏽鋼，玻璃
SA: 不鏽鋼，有機玻璃

規格 / 機身材質		防水防油污 / 鋁合金						防水防化學腐蝕 / SUS316 不鏽鋼				
燈罩材質		鋼化玻璃						鋼化玻璃		PMMA 樹脂		
類型		2S-AG	3S-AG	6S-AG	3C-AG	3CL-AG	6C-AG	6CL-AG	3C-SG	3CL-SG	3C-SA	3CL-SA
發光部尺寸		200mm	300mm	600mm	300mm		600mm		300mm			
光源顏色	日光色 (CD): 6500	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△
	白色 (CN): 5000	△	●	△	●	●	●	●	△	△	●	△
中心亮度 (1米處)		820lx	1,200lx	2,100lx	1,200lx		2,100lx		1,200lx			
接線方式		側面導線 / 長度: 0.5 米			M12 接線端子	M12多終端接線端子	M12 接線端子	M12多終端接線端子	M12 接線端子			
功率		8.4W	12.5W	25W	12.5W		25W		12.5W			
額定電壓		DC24V 型										
使用溫度範圍		-40℃~+60℃ (RH 90% 或更低)										
防護等級		IP66/67G(IEC 60529)/69K(DIN 40050 part9)										

△為可訂製的特殊型號

簡易型防爆燈/警報器

我們為您提供全方位的防爆產品供您選擇。下列所有產品規格符合ATEX標準（CENELEC標準），可使用在危險場所2區和22區。



AR-070 系列
AR-078 系列



LKEH-FE-EX 系列
LKEH-FV-EX 系列



LCE-EX 系列

EHS-EX 系列
EHV-EX 系列



CLA-EX系列



CLN-24-CD-PT-EX



CLK-EX 系列

LED多層信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
AR-070 系列	Φ40; 1~5層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V/120V/220V驅動	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
AR-078 系列	Φ60; 1~5層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V/120V/220V驅動	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65		
LCE-EX 系列	Φ4; 限3層; 帶或不帶蜂鳴器; 24V驅動	NEPSI Ex nR IIC T4 Gc	Zone2	--

聲光一體多層LED信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
LKEH-FV-EX 系列	Φ100; 1~4層; 105分貝喇叭; 24V驅動; 可錄音儲存	CE II 3GD Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIB T85°C Dc IP54	Zone2	Zone22
LKEH-FE-EX 系列	Φ100; 1~4層; 105分貝喇叭; 24V驅動; 自帶旋律鈴聲			

超大音量聲音警報喇叭

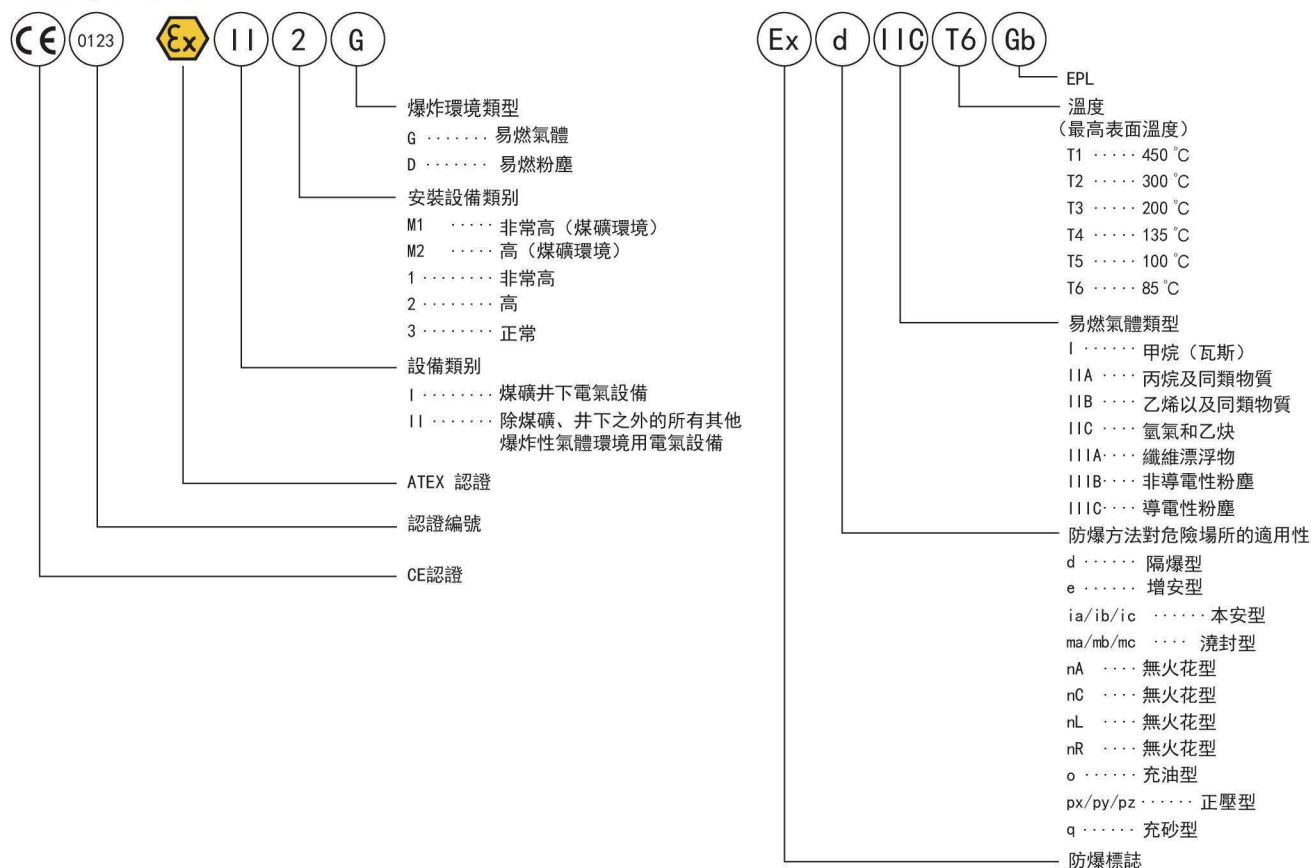
型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
EHS-M1-HE-EX	105分貝喇叭; 24V驅動; 自帶旋律鈴聲	CE II 3 GD; Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
EHV-M1-HG-EX	105分貝喇叭; 24V驅動; 可錄音儲存			

高亮度LED照明

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
CLN-24-CD-PT-EX	小型探頭燈; IP69K高性能防油防水	CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C Dc IP65	Zone2	Zone22
CLK-EX	300mm, 600mm長度; IP69K高性能防腐	CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C IP65 Dc		
CLA-EX	300mm長度; IP69K高性能防水	CE II 3 GD; Ex ic IIC T4 Gc; Ex ic IIIC T135°C Dc		

防爆產品由派特萊生產出品並銷售，防爆安全認證由歐洲防爆機關Atior檢驗。

■ 認證標誌說明



CLK-□□-24□□-□-EX 防爆機台專用照明燈

CE II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C IP65 Dc 依據 EN 60079-0:2009, EN 60079-15:2005, EN 60079-31:2009

防水防油高亮度 LED 機台專用工作燈

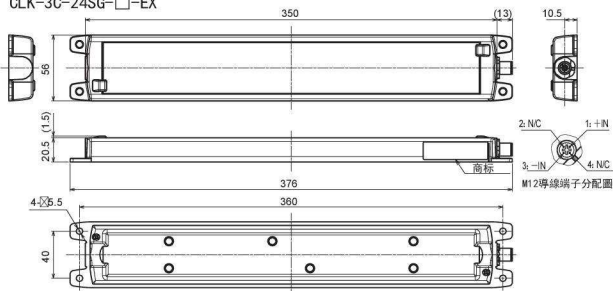


- 可在含有可燃粉塵和氣體的環境中使用。
- 適合 2 區和 22 區的使用。
- 符合 CE 認證和 ATEX 標準。
- 有三種長度可供選擇 250mm (2S), 350mm (3S, 3C), 650mm (6S)。
- 照度: 1200lx (3S, 3C), 2100lx (6S)。
- 色溫: CD: 6500K, CN: 5000。
- 不鏽鋼外殼僅限 350mm (3S, 3C) 類型。



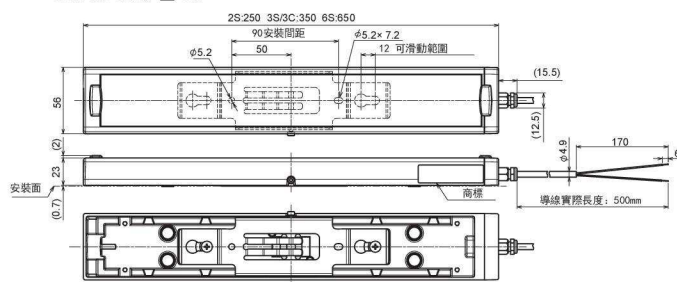
■ 尺寸圖 (單位: mm)

CLK-3C-24SG-□-EX

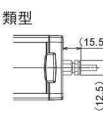


內含 18 個高亮度 LED

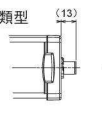
CLK-3C-24AG-□-EX



S 類型



C 類型



■ 規格

型號	CLK-□□-24□□-□-EX
光源顏色	CD: 日光色 / CN: 白色
額定電壓	24V DC
使用電壓範圍	額定電壓 ±10%
消耗電流	522mA ± 40mA (3S/3C 類型)
光源	高亮度 LED 18 個 (3S/3C 類型)
中心亮度 (1 米處)	1200 (3S/3C 類型)
材質	燈體: 鋁 / 不鏽鋼 燈罩: 鋼化玻璃
使用溫度範圍	-40°C ~ +60°C (90%RH 以下, 無結露)
安裝場所 / 安裝方向	室內安裝任何方向
防護等級	IP67G, IP66G (IEC 60529) IP69K (DIN 40050 PART9)
耐震動性	19.6m/s²
重量	1490g (3C 類型)

■ 如何選型

型號	CLK-□□-24□□-□-EX
發光部尺寸	2: 200mm 3: 300mm 6: 600mm
導線規格	S: 側面出導線 C: M12 導線
光源顏色	CD: 日光色 CN: 白色
AG: 不鏽鋼, 鋼化玻璃	SG: 不鏽鋼, 鋼化玻璃

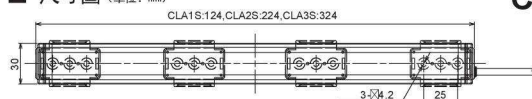
CLA 系列 防爆機台專用照明燈

CE II 3 GD; Ex ic IIC T4 Gc; Ex ic IIIC T135°C Dc 依據 EN60079-15:2009 EN60079-11:2012

- 可在含有可燃粉塵和氣體的環境中使用
- 適合 2 區和 22 區的使用
- 符合 CE 認證和 ATEX 標準
- 有 6 種長度可供選擇
- 24V DC (有正負極)
- 導線長 3m
- 防護等級: IP66, IP67, IP69K
- -40°C ~ +60°C



■ 尺寸圖 (單位: mm)



CLA□S-24-□□-30-EX

光源顏色
CD: 日光色 6800k
CN: 白色 4800k

發光部尺寸

- 1: 100mm 6: 600mm 15: 1500mm
2: 200mm 9: 900mm
3: 300mm 12: 1200mm

■ 選購品



*也可選擇使用不鏽鋼安裝支架

■ 規格

型號	光源顏色	發光部尺寸	額定電壓	使用電壓範圍	消耗電流	中心亮度 (lx/50cm)	材質	使用溫度範圍	安裝場所 安裝方向	防護等級	耐震動性	重量
CLA1S-24-CD-EX	日光色	100mm	DC 24V 需正負極	DC24V±10%	104mA	140	燈體:聚碳酸酯	-40℃~+60℃ (90%RH以下, 無結露)	室內安裝 任意方向	IP66/67/69K	19.6m/s²	80 g
CLA1S-24-CN-EX	白色				104mA	140						130 g
CLA2S-24-CD-EX	日光色	200mm			208mA	270						180 g
CLA2S-24-CN-EX	白色				208mA	270						340 g
CLA3S-24-CD-EX	日光色	300mm			240mA	400						500 g
CLA3S-24-CN-EX	白色				240mA	400						660 g
CLA6S-24-CD-EX	日光色	600mm			480mA	650						820 g
CLA6S-24-CN-EX	白色				480mA	650						
CLA9S-24-CD-EX	日光色	900mm			720mA	810						
CLA9S-24-CN-EX	白色				720mA	810						
CLA12S-24-CD-EX	日光色	1,200mm			960mA	890						
CLA12S-24-CN-EX	白色				960mA	890						
CLA15S-24-CD-EX	日光色	1,500mm			1,200mA	945						
CLA15S-24-CN-EX	白色				1,200mA	945						