

安全設計的鋼化玻璃

LED照明燈不像傳統的鹵素燈和白熾燈是由燈絲產生的熱量而發光，因此燈具本體不會變得非常熱。

過去必須安裝保護蓋以防止因觸摸燈具而燙傷，但是LED投光產生的熱量較少，因此可以安全地用手觸摸。因此，它的外觀設計簡單，沒有保護罩

主體由鑄鋁製成，結構堅固。表面的玻璃是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。



NLFL投光燈 玻璃碎片



NLFL投光燈 燈具玻璃破碎情況

不閃爍

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，但是此產品很舒適，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。



他牌投光燈

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。

防塵防水

防護等級為IP65，防塵防水LED投光燈。

可在室內和室外使用，例如土木工程現場和建築工地。

不閃爍

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，但是此產品很舒適，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。



他牌投光燈

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。

防塵防水

防護等級為IP65，防塵防水LED投光燈。

可在室內和室外使用，例如土木工程現場和建築工地。

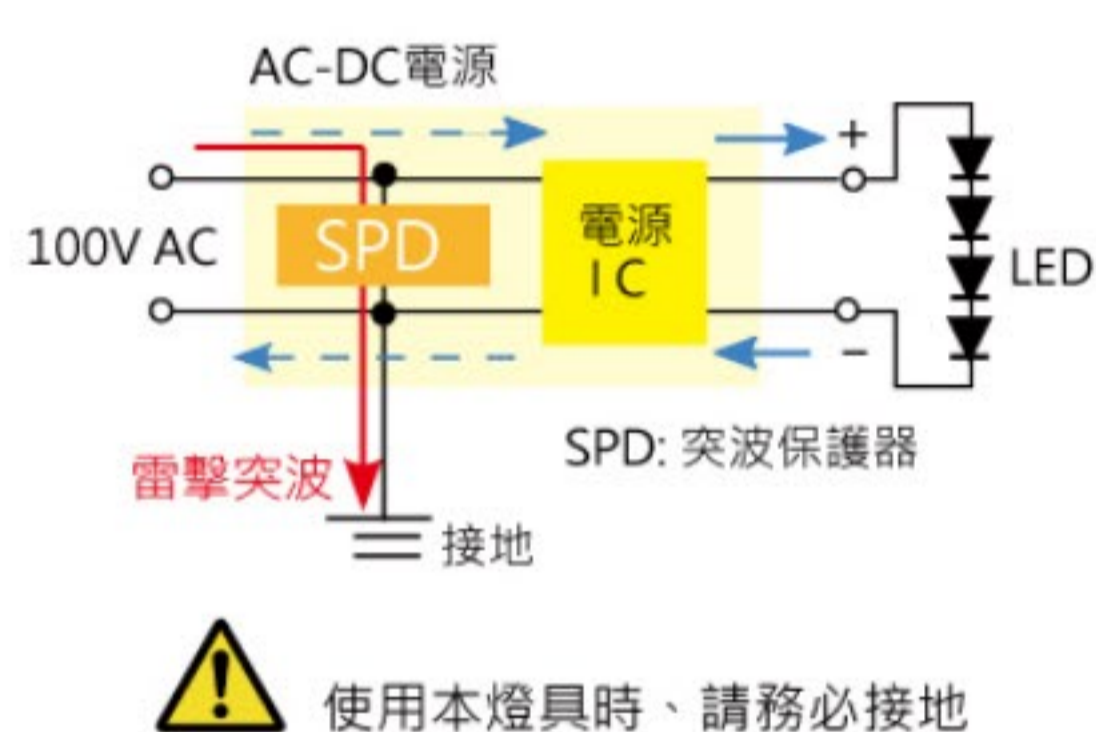
雷擊突波保護 (NLFL30 / NLFL50)

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。本燈具產品內加裝含有防雷的突波保護器。

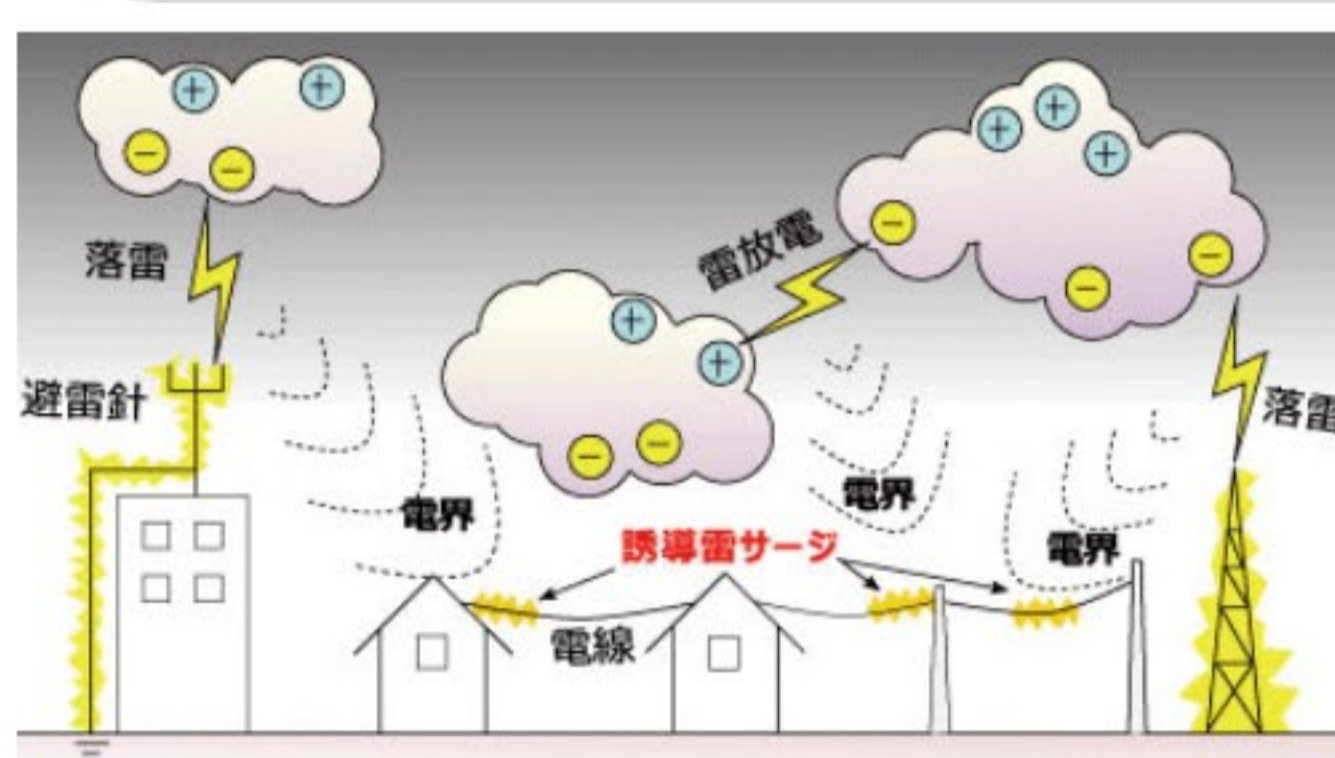
對線承受為±6kV

是國際標準的3倍



對地承受為±15kV

是國際標準的3.75倍



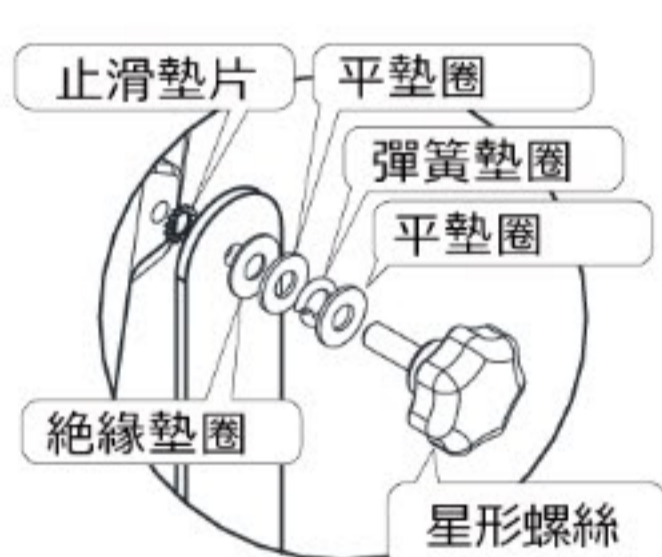
SPD (避雷器)

藉由限制雷電產生的瞬間波動電流(浪湧)來保護LED投光燈

一般的落雷會發生數十kV以上的電擊，但是本LED燈具電源IC與接地之間有設置SPD，所以如電擊發生時，會從突破經由SPD及接地，放流回地面。

※使用本燈具時，請務必接地

強風對策 (戶外安裝)



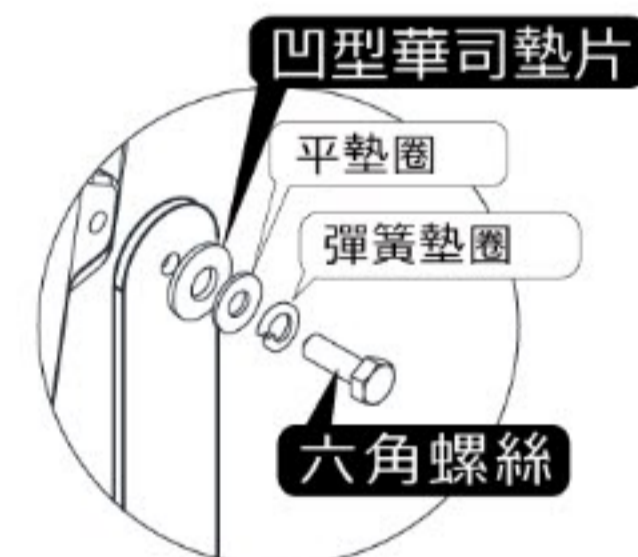
標準出貨樣式

我們的投光燈使用星形螺絲方便投光燈照明角度的調節，若在戶外場合做固定安裝；建議更換隨附的**六角螺絲**和**凹型華司墊片**即使在刮強風狀態下，投光燈的固定角度不會受到影響，因此非常適合用作招牌燈、投光燈。

【鎖緊螺絲】

使用六角板手調整螺絲的緊度。

鎖緊扭力 (NLFL30-AC : 6-8Nm、NLFL50-AC : 10-12Nm)



強風對策螺絲組

【強風對策螺絲組】

NLFL30:六角螺絲 M5-15Lx2、凹型華司墊片Φ15.4x2

NLFL50:六角螺絲 M6-17Lx2、凹型華司墊片Φ16.5x2

【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。

(NLFL30-AC負重：9kg、NLFL50-AC負重：16kg)

