

超級中階『D-200』閃光燈

GN 值 20 且 水下照射角 110 度。

新一代「D-200」閃光燈，輕量化且實用，配備光學半球面透明罩，不需另外安裝會減弱閃光強度的擴散罩，就能提供寬達 110 度的水下照射角。於『2018 年 9 月 8 日』上市。



・「D-200」

--上市日期： 2018 年 9 月 8 日
--JAN 碼： 456212143 893 4



前面/側面/背面

■ 「D-200」產品特色 ■

- 半球面透明罩不減弱閃光，水下出光角度達 110 度 GN 值「20」。

精心設計的前端半球面透明罩（※1）搭配 INON 獨特的「T 形雙燈管」能把強烈的閃光打散卻不會減弱亮度，並能在水下達到 110 度照射角。

傳統的半透明擴散罩雖然可以把角度打散，卻會犧牲光強度並會蓄積內部閃光的產熱。此款特殊的半球面透明擴散罩根據三種介質：空氣、壓克力和水的折射率精心設計，可以維持水下 110 度的照射角並且可以讓光強度以全力輸出。相較於前一代的產品「D-2000」閃光燈，亮度和水下照射角度皆有提昇。



D-200 前端半球面透明罩

再者，D-200 已經克服高亮度閃光燈的劣勢，不僅閃光發光時間長，且能在擊發後很短的時間內就達到亮度峰值。

D-200 閃光燈能和相機內閃的預閃及主閃光同步，即使快門速度高達 1/1000 秒，仍可以全力打亮而不會犧牲亮度。

(*1) 可以擴展水中照射角度的半球面透明罩，專利申請中。

● 標準配件「閃光燈遮光罩」能避免閃光直接射入鏡頭

標準配件「閃光燈遮光罩」可以遮擋一部分的閃光，避免閃光直接打入鏡頭，可抑制鬼影或躍光，以及當閃光燈的位置非常靠近鏡頭罩時可以避免拍出懸浮微粒，或是用來打出側光。

遮光罩可 360 度旋轉，轉到一個刻度時會發出輕響，此般直覺的操作設計，讓您在水下操作自如。



「閃光燈遮光罩」可以拆卸。



遮光罩可以任意旋轉角度。

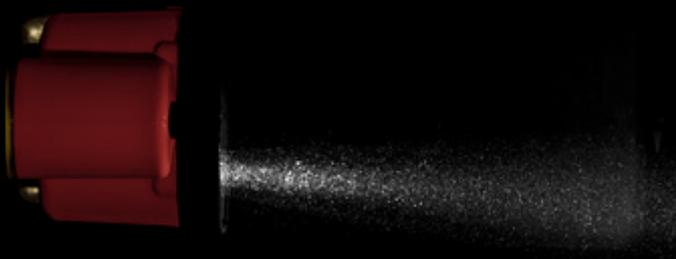
- 輻射散熱系統可以釋放閃燈內部的產熱

D-200 在閃光擊發區域周圍，配置了高導熱率的環形金屬散熱片，可於每次擊發時從內部導出高能熱量至水中。改進耐熱程度後，便能有效解決傳統高亮度閃光燈會有的問題，不必擔心因為需要冷卻而突然不閃的情況發生。

- 220 流明，快門連動自動關閉對焦燈

內建的「快門連動自動關閉對焦燈」以 220 流明的亮度輔助對焦，在按下快門鍵時會自動關閉，並且會自動重新點亮。

為了讓對焦燈的光軸和實際打出的閃光一致，對焦燈前方安裝了菲涅耳透鏡以改善對焦燈瞄準的精確度和實用性。



上 : D-200 對焦燈光束軌跡 (水下)。

下 : D-2000 (前一代產品) 對焦燈光束軌跡 (水下)。

- 顯眼的磷光背板以及改良的直覺式控制旋鈕

背板採用底色白色的高亮度磷光材料，不管白天或夜潛皆能看的清晰。



左 : 背板 (白天)

右 : 背板 (晚上發光時)

對使用者友善的加大控制旋鈕，即使在冷水域穿戴厚手套仍可操作自如。



大型「主模式切換開關」，「EV 控制開關」旋鈕

● S-TTL 自動 /13 檔亮度手動閃光模式

配備由 INON 研發，頗受好評且穩定可靠的自動曝光「S-TTL」系統，操作簡單且曝光精確。此外，最佳化設計的 Slave 感應器敏感度高，不會錯過相機發出的引閃訊號，即使信號有衰減或光纖線有部分損傷，仍可觸發閃光燈，以確保不會錯失任何一次引閃。

精準到 1/2EV 幅度的 13 檔手動閃光亮度控制，提供專業攝影師更精確的亮度輸出。

● 多款半球形濾片

D-200 閃光燈配有半球形濾片快拆系統(*2)，可輕鬆拆裝。

標配的「閃光燈半球形柔光濾片」除了可以保護半球面透明罩的表面，還兼具柔化閃光的功能。選購的濾片包括「閃光燈半球形 ND 濾片」可以減少閃燈亮度達 -4EV，「閃光燈半球形 [4600K] 濾片」可以將原生的閃燈色溫調整成 4600K，而「閃光燈半球形 [4900K] 濾片」則可以改變色溫成 4900K。

「閃光燈半球形柔光濾片」(*2)

--標準配件

「閃光燈半球形 ND 濾片」(*2)

-- 預計於 2018 年上市

-- JAN 碼：456212143 862 0

「閃光燈半球形 [4600K] 濾片」(*2)

-- 已上市

-- JAN 碼：456212143 864 4

「閃光燈半球形 [4900K] 濾片」(*2)

-- 已上市

-- JAN 碼：456212143 863 7



- 左：標配的閃光燈半球形柔光濾片。
右：閃光燈半球形柔光濾片安裝在 D-200 上。



- 左：選配的「閃光燈半球形 ND 濾片」安裝在 D-200 上
中：選配的「閃光燈半球形 [4600K] 濾片」安裝在 D-200 上
右：選配的「閃光燈半球形 [4900K] 濾片」安裝在 D-200 上

(*2) 閃光燈半球形濾片只能用在「D-200」/「Z-330」而無法搭配其他閃光燈。

- 水下重量 -4 克/0.14 盎司，極度輕便

加了遮光罩和 4 x AA 電池 (eneloop) 的 D-200 是 4 克/0.14 盎司的正浮力，這遠比前一代的「D-2000」閃光燈輕很多（水下重量：47 克/1.7 盎司），不管是在拍攝中或是游泳的時候，皆可輕鬆調整燈位。

- 支援光訊號引閃

D-200 配備高效率的 Slave 感應器，可透過光學觸發訊號觸發（例如相機內閃）。



連接光纖

- 「D-200」規格

*請見 PDF 附檔。

2018 年 8 月 5 日

INON INC.

*新產品情報於 2018 年 8 月 5 日正式發佈，內容如有更新恕不另行通知。

INON *The home of ultimate underwater imaging gear*

www.inon.jp