



## LUMIX DC-BGH1

### 類型

類型 數位無反光鏡單眼相機

儲存媒體 SD 記憶卡 / SDHC 記憶卡\* / SDXC 記憶卡\*  
\* 相容於 UHS-I / UHS-II UHS Speed Class 3 標準 SDHC / SDXC 記憶卡和 UHS-II Video Speed Class 90 標準 SDXC 記憶卡。

鏡頭接環 M 4/3

### 影像感光元件

類型 Live MOS 感光元件 (17.3 x 13.0 mm)

相機有效畫素 / 總畫素 1028 萬畫素 / 1,193 萬畫素

長寬比 / 彩色濾光鏡 4:3/原色濾光鏡

除塵系統 -

### 寬容度

13 階 (V-Log L)

### 靜態影像

儲存格式圖檔 JPEG (DCF · Exif 2.31) \*LUMIX Tether for Multicam 軟體連線拍攝功能

長寬比 4:3

檔案大小 (畫素) 3680x2760(L) / 2592x1944(M) / 1824x1368(S)

影像品質 精細 / 標準

色彩空間 sRGB

### 動態影片

儲存格式圖檔 MOV : H.264 / MPEG-4 AVC、H.265 / HEVC (音訊格式 : LPCM (2ch 48kHz / 16-bit、48kHz / 24-bit\*、96kHz / 24-bit\*)) \*\*安裝 DMW-XLR1 (另售) 時

## 系統頻率

59.94Hz / 50.00Hz / 24.00Hz

MOV\*\* 僅當使用 DMW-XLR1 (另售) 時才能選擇高解析度音訊。

**59.94Hz [C4K] 4096x2160**

59.94p, 200Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP)\* (H.265 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

59.94p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio)

29.97p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

23.98p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

**59.94Hz [4K] 3840x2160**

59.94p, 200Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP)\* (H.265 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

59.94p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio)

29.97p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

23.98p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

**59.94Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)**

59.94p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio)

29.97p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

23.98p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

**59.94Hz [FHD] 1920x1080**

59.94p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

29.97p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

23.98p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

**50.00Hz [C4K] 4096x2160**

50.00p, 200Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP)\* (H.265 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

50.00p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio)

25.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

**50.00Hz [4K] 3840x2160**

50.00p, 200Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP)\* (H.265 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

50.00p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio)

25.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)\* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)\* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) \*HLG 為可選功能

	<b>50.00Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)</b>	50.00p, 200Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP)* (H.265 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能 50.00p, 150Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / HEVC、LPCM、High-Res Audio) 25.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
	<b>50.00Hz [FHD] 1920x1080</b>	50.00p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能 25.00p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
	<b>24.00Hz [C4K] 4096x2160</b>	24.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
	<b>24.00Hz [4K] 3840x2160</b>	24.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
	<b>24.00Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)</b>	24.00p, 400Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 150Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
	<b>24.00Hz [FHD] 1920x1080</b>	24.00p, 200Mbps (4:2:2 10-bit ALL-Intra)* / 100Mbps (4:2:2 10-bit LongGOP)* / 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM、High-Res Audio) *HLG 為可選功能
<b>MP4 (*2)</b>	<b>59.94Hz [4K] 3840x2160</b>	59.94p, 100Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP) (H.265 / HEVC、AAC) 29.97p, 72Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP) (H.265 / HEVC、AAC) 23.98p, 72Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP) (H.265 / HEVC、AAC) 29.97p, 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC) 23.98p, 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC)
	<b>59.94Hz [FHD] 1920x1080</b>	59.94p, 28Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC) 29.97p, 20Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC) 23.98p, 24Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC)
	<b>50.00Hz [4K] 3840x2160</b>	50.00p, 100Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP) (H.265 / HEVC、AAC) 25.00p, 72Mbps (4:2:0 10-bit LongGOP) (H.265 / HEVC、AAC) 25.00p, 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC)
	<b>50.00Hz [FHD] 1920x1080</b>	50.00p, 28Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC) 25.00p, 20Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、AAC)
	<b>24.00Hz</b>	-

## 可變影格率

<b>MOV (*2)</b>	<b>59.94Hz [C4K] 4096x2160</b>	29.97p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 23.98p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
-----------------	--------------------------------	--

<b>59.94Hz [4K] 3840x2160</b>	29.97p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 23.98p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>59.94Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)</b>	29.97p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 23.98p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>59.94Hz [FHD] 1920x1080</b>	59.94p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 29.97p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 23.98p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* *選擇影格數為 201 以上的影格率會導致視角變小
<b>50.00Hz [C4K] 4096x2160</b>	25.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>50.00Hz [4K] 3840x2160</b>	25.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>50.00Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)</b>	25.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>50.00Hz [FHD] 1920x1080</b>	50.00p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* 25.00p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* *選擇影格數為 201 以上的影格率會導致視角變小
<b>24.00Hz [C4K] 4096x2160</b>	24.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>24.00Hz [4K] 3840x2160</b>	24.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>24.00Hz [Anamorphic 4K] 3328x2496 (4:3)</b>	24.00p (感光元件最大輸出為 60fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)*
<b>24.00Hz [FHD] 1920x1080</b>	24.00p (感光元件最大輸出為 240fps) · 100Mbps (4:2:0 8-bit LongGOP) (H.264 / MPEG-4 AVC、LPCM)* *選擇影格數為 201 以上的影格率會導致視角變小

## 觀景窗

-

## 顯示螢幕

-

## 狀態 LCD

---

## 對焦

---

類型	對比 AF 系統
DFD 技術	有
對焦模式	AF/MF
AF 模式	動態影片：自動偵測 (人臉、眼部、身體、動物) / 追蹤 / 225 區對焦 / 對焦區域 (橢圓) / 1 區對焦 靜態影像：自動偵測 (人臉、眼部、身體、動物) / 225 區對焦 / 1 區對焦 *LUMIX Tether for Multicam 軟體連線拍攝功能
AF 偵測範圍	EV -6 - 20 (F1.4 · ISO100 等效 · AF (靜態影像))
AF 自訂設定 (動態影片)	AF 對焦速度 · AF 靈敏度
AF 鎖	將自訂選單的 Fn 按鈕設為 AF 鎖
其他	AF-ON、連續 AF、AF+MF、MF 引導、MF 輔助、峰值對焦、對焦環鎖定、1 區 AF 移動速度、鏡頭焦距恢復

---

## 曝光控制

---

測光系統	1,728 區多模式感測系統
測光模式	多點 / 中央重點 / 點測光 / 高亮光調重點
測光範圍	EV0-18 (F2.0 鏡頭 · ISO100 等效)
曝光模式	程式 AE / 光圈優先 AE / 快門優先 AE / 手動曝光
ISO 感光度 (標準輸出感光度)	自動 / 80* / 100* / 160 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 51200 / 102400* / 204800* (可變更為 1/3 EV 階) *延伸 ISO
雙原生 ISO	[一般] 原生 ISO：160、800 自動：自動 / 80* / 100* / 160-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO 低：自動 / 80*/100*/160-800 *延伸 ISO 高：自動 / 800-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO [V-Log L] 原生 ISO：400、2000 自動：自動/400-25600 低：自動/400-2000 高：自動/2000-25600 [HLG] 原生 ISO：320、1600 自動：自動 / 320-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO 低：自動/320-1600 高：自動 / 1600-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO [電影風格 D2/電影風格 V2] 原生 ISO：160、800 自動：自動 / 80* / 100* / 160-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO 低：自動 / 80*/100* / 160-800 *延伸 ISO 高：自動 / 800-51200 / 102400* / 204800* *延伸 ISO
曝光補償	動態影片：1/3 EV 階 ±3EV 靜態影像：1/3 EV 階 ±5EV *LUMIX Tether for Multicam 軟體連線拍攝功能
AE 鎖	將自訂選單的 Fn 按鈕設為 AE 鎖

---

## 影像穩定系統

---

---

## 白平衡

白平衡	AWB / AWBc / AWBw / 晴天 / 陰天 / 陰影 / 白熾燈 / 白平衡設定 1、2、3、4 / 色溫設定 1、2、3、4
白平衡調整	藍色 / 琥珀色色偏、洋紅色 / 綠色色偏
色溫設定	2500-10000K (調整單位 100K)

## 快門

類型	-
快門速度	動態影片：1/16,000 - 1/2 靜態影像：1/16,000 - 1 *LUMIX Tether for Multicam 軟體連線拍攝功能

## 連續拍攝

-

## 閃光燈

-

## 相片風格

相片風格	動態影片：標準 / 鮮明 / 自然 / 風景 / 人像 / 單色 / L. 單色 / L. 單色 D / 電影風格 D2 / 電影風格 V2 / Like709 / V-Log L / Hybrid Log Gamma / 自訂相片風格 1-10 靜態影像：標準 *LUMIX Tether for Multicam 軟體連線拍攝功能
影像調整	對比度 / 強化 / 陰影 / 飽和度 / 色調 / 色相 / 濾鏡效果 / 銳利度 / 降噪 / 雙原生 ISO 設定 / ISO / 白平衡 *可調整的設定視相片風格模式而定

## 濾鏡效果

生動 / 復古 / 懷舊 / 高調 / 低調 / 棕褐色 / 單色 / 動態單色 / 印象藝術 / 高動態 / 正片負沖 / 玩具相機效果 / 玩具普普風 / 漂白效果 / 微縮效果 / 幻境 / 單點色彩

## 其他功能

主台座位準	31 階
輝度等級	8 bit：0-255 / 16-235 / 16-255；10 bit：0-1023 / 64-940 / 64-1023
LUT view assist	錄製 / 播放：HDMI / SDI
HLG view assist	錄製 / 播放：HDMI (自動 / 模式 1 / 模式 2 / 關閉) / SDI (模式 1 / 模式 2 / 關閉)
變形鏡頭解壓縮顯示	2.0x / 1.8x / 1.5x / 1.33x / 1.30x / 關閉；錄製：SDI；播放：HDMI / SDI
同步掃描	有

SS/增益操作	快門持續時間 / ISO / 角度/ISO / 快門持續時間 / dB
色條 / 1kHz 測試音	有 (SMPTE / EBU / ARIB) / 有
拐點控制	有 (在 Like709 模式下)
水平儀	有

## 功能按鈕

錄製	曝光模式 / 光圈值 / 快門速度 / 曝光補償 / 雙原生 ISO 設定 / 感光度 / 白平衡 / 照片風格 / 測光模式 / i.Dynamic 智慧動態範圍 / 濾鏡效果 / 一鍵 AE / 同步掃描 / 對焦模式 / AF 模式 / AF 自訂設定 (影片) / 峰值對焦 / 峰值對焦靈敏度 / 1 區 AF 移動速度 / 對焦環鎖定 / AE 鎖定 / AF 鎖定 / AF/AE 鎖定 / AF-ON / AF-ON : 近距切換/AF-ON : 遠距切換 / 對焦區域設定 / 錄製格式圖檔 / 錄製品質 / 錄製品質 (我的清單) / 可變影格率 / 時間碼顯示 / 聲音錄製級別顯示 / 靜音輸入 / 聲音錄製級別調整 / 聲音錄製級別限制器 / XLR 麥克風轉接器設定 / 特殊麥克風指向性調整 / 影像穩定器 / 電子穩定 (影片) / 影片的影像區域 / 數位變焦 / 焦距變換 / 即時裁剪 / Q.MENU 按鈕 / 錄製/播放開關 / 影片錄製 / 游標按鈕鎖定 / DISP. 按鈕 / 水平儀 / 直方圖 / 輝度點測光 / 影格標記 / 單色 Live View / 斑馬紋 / LUT View Assist (HDMI) / LUT View Assist (SDI) / LUT 選擇 / HLG View Assist (HDMI) / HLG View Assist (SDI) / 變形鏡頭解壓縮顯示 / 色條 / 變焦控制 / 步進變焦 / 變焦速度 / 目標卡槽 / LAN / Wi-Fi / 資訊顯示 (HDMI/SDI) / 風扇模式 / 無設定 / 關閉 (停用按住) / 恢復預設值
播放	Anamorphic解壓縮顯示 / 單張刪除 / 保護 / 評等 1、2、3、4、5 / 複製 / 錄製/播放開關 / 影片錄製 / DISP. 按鈕 / 變更記憶卡插槽 / Wi-Fi / 資訊顯示 (HDMI/SDI) / 風扇模式 / LUT View Assist (HDMI) / LUT View Assist (SDI) / HLG View Assist (HDMI) / HLG View Assist (SDI) / 無設定 / 關閉 (停用按住) / 恢復預設值

## OSD 語言

日文、英文、德文、法文、義大利文、西班牙文、繁體中文、簡體中文

## 介面

USB	SuperSpeed USB 3.1 Gen1 Type-C	
DC 輸入	DC 12V (11.4-12.6V) · EIAJ Type4	
HDMI (*3)	HDMI	HDMI TypeA ; 音訊 : 立體聲
	顯示螢幕播放	4:2:2 10bit (當 [錄製品質] 設定為 [4:2:2 10bit] 或 [4:2:0 10bit] 時) ; 4:2:2 8bit (當 [錄製品質] 設定為 [4:2:0 8bit] 時) ; 向下變頻 : 自動 / 4K / 30p / 25p / 1080p / 1080i / 關
	播放	59.94Hz : 自動 / C4K/59.94p / C4K/29.97p / C4K/23.98p / 4K/59.94p / 4K/29.97p / 4K/23.98p / 1080/59.94p / 1080/29.97p / 1080/23.98p / 1080/59.94i / 720/59.94p / 480/59.94p 50.00Hz : 自動 / C4K/50.00p / C4K/25.00p / 4K/50.00p / 4K/25.00p / 1080/50.00p / 1080/25.00p / 1080/50.00i / 720/50.00p / 576/50.00p 24.00Hz : 自動 / C4K/24.00p / 4K/24.00p / 1080/24.00p
SDI	SDI	BNC 端子 · 0.8V [p-p] · 75Ω · 3G-SDI ; 音訊 : 立體聲 · SDI 聲音輸出增益調整 : 0dB / -6dB / -8dB
	顯示螢幕播放	4:2:2 10 bit
	播放	59.94Hz : 1080/59.94p / 1080/29.97p / 1080/23.98p / 1080/59.94i / 1080/29.97PsF / 1080/23.98PsF / 720/59.94p

50.00Hz : 1080/50.00p / 1080/25.00p / 1080/50.00i / 1080/25.00PsF /  
720/50.00p  
24.00Hz : 1080/24.00PsF

乙太網路	遙控 : LAN 端子 (RJ-45) / 電源供應器 : PoE+ (符合 IEEE802.3at 標準) * 使用 IEC60950-1 或 IEC62368-1 規格的 PoE+ (符合 IEEE802.3at 標準) 集線器或供電設備	
遠端輸入	Φ2.5mm	
麥克風	立體聲 · 風噪消除 : 關閉 / 低* / 標準 / 高 * 安裝 DMW-MS2 (另售) 時	
喇叭	-	
外接麥克風 / 外接音訊裝置輸入	Φ3.5mm 用於外接麥克風 / 外接音訊裝置 ; MIC (Plug-in Power) / MIC / LINE 可供選擇 安裝 DMW-MS2 (另售) 時 · 可選擇立體聲 / Lens Auto / Shotgun / Super Shotgun / 手動	
XLR 麥克風	有 · 需搭配 DMW-XLR1 (另售)	
耳機輸出	Φ3.5mm	
SD 記憶卡槽	插槽 1 · 插槽 2	
TC IN/OUT	正向計時	Rec Run / Free Run
	時間碼模式	可選擇減格 / 非減格(選用系統頻率 [59.94Hz] 時。)
	HDMI時間碼輸出	開 / 關
	SDI時間碼輸出	開 / 關
	外接 TC 設定	TC 同步 / TC 輸出參考
同步鎖定 (Genlock) 輸入	同步鎖定 (Genlock) 輸入	開 / 關
	水平相位同步	-206 - +49
風扇	自動 1 / 自動 2 / 正常 / 慢速	
燈	提示燈 (前/後) / 記憶卡存取指示燈 / 電源 LED / 網路 LED	

## 無線功能

Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n · 2412 MHz - 2462 MHz (1-11 ch) · Wi-Fi / WPA / WPA2 · 基地台模式
藍牙	Bluetooth® v4.2 (藍牙低功耗 (BLE))

## 電源

直接供電	AC 變壓器 (12V · 3A) (隨附) / 鋰離子電池組 (7.28V) (另售) / PoE+ (符合 IEEE802.3at 標準) (另售)
電池	鋰離子電池組 AG-VBR59 (7.28V · 5900mAh · 43Wh) (另售) / 鋰離子電池組 AG-VBR89 (7.28V · 8850mAh · 65Wh) (另售) / 鋰離子電池組 AG-VBR118 (7.28V · 11800mAh · 86Wh) (另售)



---

連續可錄製時間 (動態影片)**	MP4 [4K/60p] : 約 270 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 300 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR59 時 (另售) 。電池已充滿電時 MP4 [4K/60p] : 約 420 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 480 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR89 時 (另售) 。電池已充滿電時 MP4 [4K/60p] : 約 560 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 640 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR118 時 (另售) 。電池已充滿電時
------------------	--

---

實際可錄製時間 (動態影片)**	MP4 [4K/60p] : 約 135 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 150 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR59 時 (另售) 。電池已充滿電時 MP4 [4K/60p] : 約 210 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 240 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR89 時 (另售) 。電池已充滿電時 MP4 [4K/60p] : 約 280 分鐘 · MP4 [FHD/60p] : 約 320 分鐘 *使用 H-ES12060 和 AG-VBR118 時 (另售) 。電池已充滿電時
------------------	--

---

## 尺寸 / 重量

---

尺寸 (寬 x 高 x 深)	約 93.0 x 93.0 x 78.0 mm / 3.66 x 3.66 x 3.07 吋 (不含突起部分)
----------------	---

---

重量	約 545g / 1.2 磅 (僅機身)
----	----------------------

---

## 操作環境

---

運作溫度****	-10°C 至 40°C ( 14°F 至 104°F )
----------	-------------------------------

---

運作濕度	10%RH 至 80%RH
------	---------------

---

## 標準配件

---

軟體	LUMIX Tether for Multicam · 此軟體用於從電腦控制 Panasonic 數位相機。它可讓您更改相機的各種設定、執行遠端錄製，並將遠端錄製的影像儲存到電腦。請前往下列網站，下載並安裝軟體。 <a href="http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_lumixtether.html">http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/d_lumixtether.html</a> (適用於 Windows/Mac)
----	--

---

標準配件	AC 變壓器、AC 連接線、連接線固定帶、機身蓋、熱靴蓋、音訊端子蓋、DC 輸入端子蓋、BNC 端子蓋、HDMI 端子蓋、REMOTE 端子蓋 · 如需有關 DC-BGGH1 的進階功能操作說明，請使用電腦、智慧型手機或平板電腦連網，前往 Panasonic LUMIX 客戶支援網站下載
------	---

---

## 注意

### \*\* 關於動態影片錄製

- 以 [MP4 (28Mbps 以下)] 錄製動態影片時，請使用 SD Speed Class 為「Class 4」以上的記憶卡。
  - 以 [4K] 或 [MOV] 錄製 [MP4] 動態影片時，請使用 SD Speed Class 為「UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 (U3)」的記憶卡。(SD Speed Class 是連續寫入的速度標準)
  - ALL-Intra 400Mbps 的錄製需要 Video Speed Class 60 以上的速度。若要進行 C4K/4K ALL-Intra 影片錄製，建議使用 Video Speed Class 60 以上的 SD 記憶卡。
  - [4K] 畫質 [MP4] 的 MP4 動態影片：
    - 使用 SDHC 記憶卡時：即使檔案大小超過 4 GB，您也可以繼續連續錄製，但動態影片檔案會分割並個別錄製/播放。
    - 使用 SDXC 記憶卡時：即使檔案大小超過 96 GB 或時間長度超過 3 小時 4 分鐘，您也可以繼續連續錄製，但動態影片檔案會分割並個別錄製/播放
  - [FHD] 畫質 [MP4] 的 MP4 動態影片：
    - 即使檔案大小超過 4 GB 或 30 分鐘，您仍可繼續錄製而不會暫停，但動態影片檔案會分割並個別錄製 / 播放。
    - 4:2:2 10-bit 錄製模式適用於製作電影，影片需要在電腦上處理。
- 原始影片無法在標準電視、Blu-ray Disc™ 藍光攝錄機和 Blu-ray Disc™ 藍光播放器上播放。  
在這些裝置上播放，可能會導致畫面凍結等問題。
- 周遭溫度較高或連續錄製時，相機可能會因自我保護機制而停止錄製。請等到相機冷卻下來。

\*\*\* [C4K/60p] [C4K/50p] [4K/60p] [4K/50p] 影像輸出，請使用帶有 HDMI 標誌且註明「4K compatible」(4K 相容) 的 HDMI 2.0 訊號線。

\*\*\*\* 在低於或超出以下的建議運作溫度使用本產品時，可能會停止錄製：-10 到 40 度。

- 規格如有變更，恕不另行通知。

## HDMI 原始資料輸出 (\*5) (\*6)

### 相容的外接裝置

#### ATOMOS Ninja V 4K HDR 監控錄影機 (\*5)

\*可選的錄製模式依據 Atomos Ninja V 的韌體版本而定。

\*請參閱 Atomos 網站，了解 Atomos Ninja V 相應韌體版本的資訊。

\*需要支援 Apple ProRes RAW 的軟體，以使用利用 NINJA V 錄製的 RAW 影片。套用以下客戶支援網站提供的 LUT (查詢表)，產生與 V-Log/V-Gamut 相同的色彩分級

[https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/lut/s1h\\_raw\\_lut/](https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/lut/s1h_raw_lut/)

\*需要支援 Apple ProRes RAW 的軟體，以使用利用 NINJA V 錄製的 RAW 影片

#### Blackmagic Video Assist 5" 12G HDR, Blackmagic Video Assist 7" 12G HDR (\*6)

\*可選的錄製模式依據 Blackmagic Video Assist 12G HDR 的韌體版本而定

\*請參閱 Blackmagic Design 網站，了解 Blackmagic Video Assist 12G HDR 相應韌體版本的資訊。

\*需要 DaVinci Resolve 或 DaVinci Resolve Studio 才可播放和編輯 Blackmagic RAW 資料。需要 DaVinci Resolve Studio 才可以交付超過 3840x2160 的解析度且使用 Blackmagic RAW 資料的專案。

\*視情況而定，可能無法使用所有功能。

### 錄製品質

#### NTSC (59.94Hz)[4K] 4096x2160 (17:9)

59.94P · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
29.97p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
23.98p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)

#### NTSC (59.94Hz)[Anamorphic 3.7K] 3680x2760 (4:3)

59.94P · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
29.97p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
23.98p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)

#### PAL (50.00Hz)[4K] 4096x2160 (17:9)

50.00p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
25.00p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)

#### PAL (50.00Hz)[Anamorphic 3.7K] 3680x2760 (4:3)

50.00p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)  
25.00p · 12 位元 (LPCM、高解析度音訊)

### 音訊格式

LPCM ( 2ch 48kHz/16 位元、48kHz/24 位元\*、96kHz/24 位元\* ) \*高解析度音訊僅在使用 DMW-XLR1 時可選 (選購)。

## IP 串流 (\*5)

### 通訊協定

RTP / RTSP

### 串流品質

#### NTSC (59.94Hz)[4K] 3840x2160

59.94p, 50Mbps / 25Mbps (H.265)  
59.94p, 50Mbps / 25Mbps (H.264)  
29.97p, 25Mbps / 12.5Mbps (H.265)  
29.97p, 25Mbps / 12.5Mbps (H.264)

#### NTSC (59.94Hz)[FHD] 1920x1080

59.94p, 20Mbps / 16Mbps (H.265)  
59.94p, 16Mbps / 8Mbps (H.264)  
29.97p, 12Mbps / 6Mbps (H.265)  
29.97p, 6Mbps / 3Mbps (H.264)

#### NTSC (59.94Hz)[HD] 1280x720

59.94p, 6Mbps (H.264)  
29.97p, 4Mbps (H.264)

#### PAL (50.00Hz)[4K] 3840x2160

50.00p, 50Mbps / 25Mbps (H.265)  
50.00p, 50Mbps / 25Mbps (H.264)  
25.00p, 25Mbps / 12.5Mbps (H.265)  
25.00p, 25Mbps / 12.5Mbps (H.264)

---

**PAL (50.00Hz)[FHD] 1920x1080**

50.00p, 20Mbps / 16Mbps (H.265)  
50.00p, 16Mbps / 8Mbps (H.264)  
25.00p, 12Mbps / 6Mbps (H.265)  
25.00p, 6Mbps / 3Mbps (H.264)

---

**PAL (50.00Hz)[HD] 1280x720**

50.00p, 6Mbps (H.264)  
25.00p, 4Mbps (H.264)

---

---

**RTSP 連接埠**

開啟 / 關閉

---

[Consumer](#) > [影音 / 相機 / 通訊](#) > [數位相機](#) > [單眼相機](#) > [DC-BGH1](#) > [所有規格](#)