

Panasonic

Panasonic



美しさの頂点

美 · 在視界巔峰

 **OLED**



Panasonic 係由 Panasonic Corporation 授權使用
如有相關商品資訊問題，請電洽顧客商談中心：0800098800
台松電器販賣股份有限公司 榮譽進口/銷售 <http://panasonic.com.tw>

網路會員免費招募中：加入即享會員專屬好康
CLUB Panasonic 會員俱樂部 詳情請上網 → <http://club.panasonic.tw>
或手機掃描條碼，獲得更多優惠資訊

2017.09(OLED-1709)

その思想がかなえた、驚きのリアリティ。

實現令人驚艷的真實感！

在OLED電視新領域中，

Panasonic實現前所未有的真實完美影像。

以「忠實呈現」為核心思想，致力於技術的精進

開創4K畫質新基準，重現最真實的色彩。

用最真實的視覺感受，帶給您前所未見的完美視界。

讓您的每一天，擁有更美好的視覺體驗。

Panasonic 4K OLED，因此誕生。



4K 有機EL
JAPAN PREMIUM

解析度3840*2160畫素

EZ1000

4Kの美しい画質，進化の六原色。

頂尖影像技術，還原最真實影像。

Panasonic OLED突破現有液晶電視難以實現的極黑表現，

即使是暗部畫面，也能呈現出高對比明暗與細膩色彩，

最新銳利而細膩的HDR影像處理，

即使影像放大到任一角落，影像依舊極緻完美。

關鍵在於Panasonic獨家高畫質技術「進階6原色」，

即使隱藏在亮階與暗階裡的色彩，也能清晰重現。

卓越影像處理技術，能如實呈現影像製作者想傳達的影像表現。

現在開始，享受Panasonic 4K OLED帶來的真實與驚豔！



進階6原色

EZ1000

限りなく黒のキャンバス。829万の光で描き尽くす。

829萬畫素自體發光。極致黑 重現完美光影。

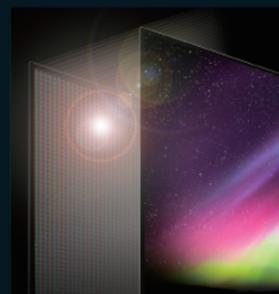


EZ1000

BLACK
LEVEL 0

OLED面板屬於「自體發光」技術，控制4K全數約為829萬畫素，最黑可呈現黑階準位0的漆黑。

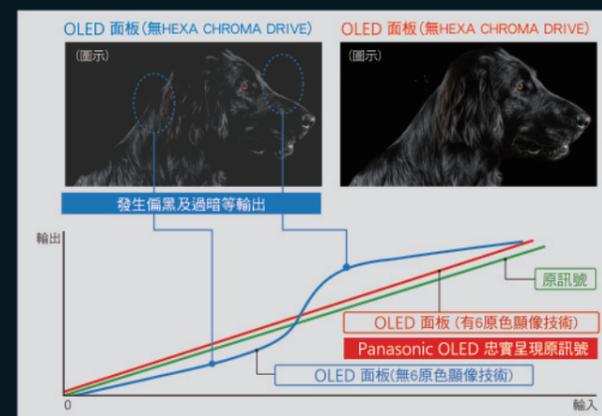
OLED面板與電漿電視一樣，都是以「自體發光」畫素顯示畫面，和以背板區域控制的液晶電視不同，OLED可在黑階準位0的漆黑中呈現出4K HDR影像的動態範圍。在極黑的畫面中，能呈現出更高對比及鮮豔的影像。色彩與亮度，均可創造層次更豐富的影像表現。



(圖示)

豐富呈現暗部區域細節，獨家調諧技術，精密控制明暗度差異。

OLED面板能忠實顯示影像亮度。熟諳電漿電視自體發光性的Panasonic，以獨家科技調諧出「進階6原色」，追求真實地展現色彩表現，還原更勝以往的色彩亮度。以色彩鮮明的色階差、無雜訊的暗階層次，呈現前所未見的完美畫質。

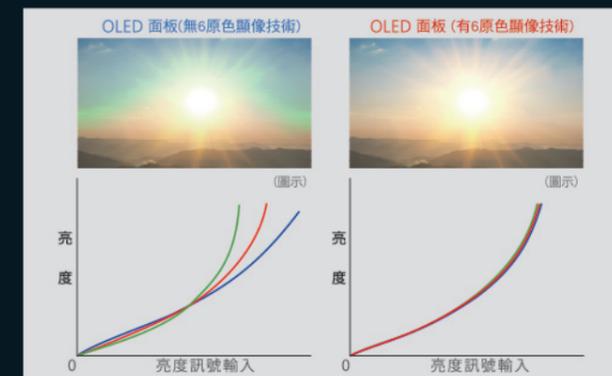


立足2020年的新一代HDR播送基準，並對應Hybrid Log Gamma^{※1}。

一方面保有與現行播送訊號間的相容性，同時對應新一代播送訊號的高亮度HDR影像「Hybrid Log Gamma(HLG)」。中、低亮度領域與現行同等級，以及可擴充的高亮度領域，讓您盡情享受HDR影像特有的高亮度最佳體驗。

HDR亮階層次豐富，灰階正確調校 給您如臨現場的真實。

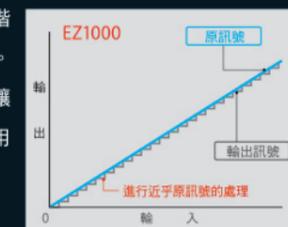
「進階6原色」精確重現真實亮度，比以往高出100倍的HDR高亮階層次。如例圖，即使是太陽光等極明亮的畫面，也能呈現自然細膩的層次，還原真實色調，消除色帶現象。



(圖示)

精準補足影像訊號，還原逼真且真實的暗階層次。

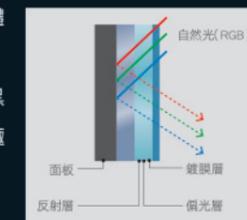
除了「進階6原色」，EZ1000 的訊號處理迴路，都將HDR10的10位元數據，以16位元處理，並轉換成亮度訊號。同時不把HDR影像原訊號做為灰階處理，而是精準補上暗階層次，還原影像所需的逼真色調。OLED面板提供的極致純黑表現，讓低亮度領域的層次更細膩，就像用精細的畫筆描繪而成的精彩影像。



(圖示)

透過特殊濾鏡，即使身處於明亮環境依然能完整呈現極黑影像。

為了讓您在明亮環境也保有良好視覺體驗，Panasonic OLED 採用特殊濾鏡，可同時吸收周圍光線與反射、維持極黑，讓暗階層次表現能忠實呈現，享受極致完美的高對比影像。



(圖示)

すべての色彩に真摯に向きあう。まるで目の前にある。

忠實還原完美色彩。真實，近在眼前。

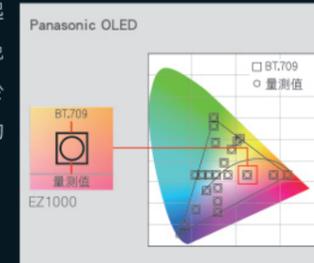


EZ1000



**嚴密調諧技術，精準調校每張影像
讓眼前所見更接近自然原色。**

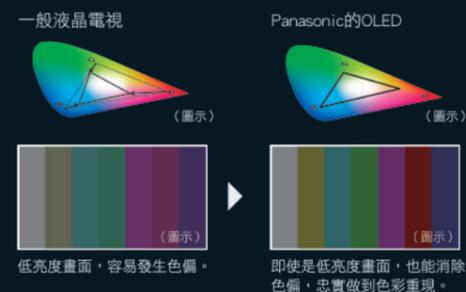
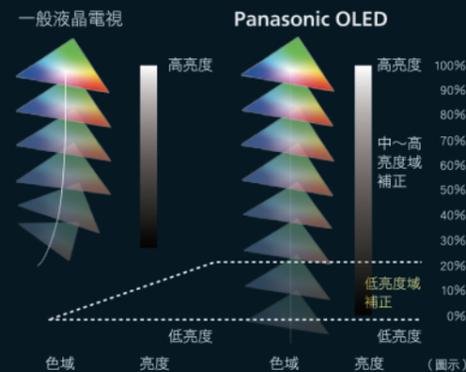
用先進科技滿足視覺享受，「進階6原色」得以完美呈現真實色彩，是藉由獨家研發的比色工具，嚴謹而精確的調諧至目標數值。透過反覆模擬，將亮度引起的色彩誤差降至最低，將色偏縮到最小，已達到趨近於「 $\Delta E=0$ 」專業商用顯示器的精準還原程度。



(圖示)

忠實重現陰影處、明亮處的真實色彩。

「進階6原色」將OLED面板特有的畫素單位顯色最佳化，讓液晶電視搭載的HEXA CHROMA DRIVE大幅度提升，進化為HEXA CHROMA DRIVE PRO。深入鑽研並落實連專業商用顯示器也採用的3D-LUT（3D色彩管理系統）轉換精密度，讓全黑呈現及暗階層次表現優異的OLED電視，在低亮度下也能展現忠實色彩。



校準模式畫面

相片編輯模式畫面

**通過世界級嚴格標準 榮獲國際認證
在家看電影 猶如身處好萊塢現場。**

Panasonic OLED 獲得以發展世界性影像文化及高質量媒體為目標的知名好萊塢作為中心的「ULTRA HD聯盟」，以嚴格技術標準制定的「ULTRA HD PREMIUM」認證。

即使是最新好萊塢電影，也能完整呈現製作者心目中的影像，讓您觀賞時如臨現場。



搭載專業級調校設定模式 輕鬆製作出理想影像。

搭載可對應ISF Certified Calibration Configuration的明室視聽用「校準模式」。同時也搭載暗室視聽用暨影像製作現場適用的「專業模式」，滿足有畫質設定偏好的視聽者。

影像調整		播放
影像模式	校準	
亮度	35	
畫面	90	
黑階準位	0	
色濃度	50	
色調	0	
銳利度	30	
色溫	低2	
清晰度	OFF	
相片色彩	OFF	
自動亮度	OFF	
NR	OFF	
HD最佳化	OFF	

搭載可調整數位相片畫質的相片編輯模式。

全新搭載SD插槽的Panasonic OLED EZ1000，可將拍攝的數位相片調整偏好的畫質，充分享受大畫面的「相片編輯模式」。透過專業攝影師共同監修的詳細設定及OLED電視特有的專業色彩調校，讓您享受在作品當中。

影像調整		相片編輯
影像模式	相片編輯	
亮度	30	
畫面	90	
黑階準位	0	
色濃度	50	
色調	0	
銳利度	30	
色溫	低2	
清晰度	OFF	
相片色彩	OFF	
自動亮度	OFF	
NR	OFF	
HD最佳化	OFF	

●ULTRA HD PREMIUM™為UHD Alliance, Inc.的商標。●本型錄所載各項名稱、公司名稱、產品名稱等，為各公司之登記商標或商標。●畫面為模擬合成圖。●相片內容為意象圖。●圖為效果說明之意象。

A minimalist room with a large wall-mounted TV and a wooden floor. The room is mostly white with a wooden floor. A large window on the left shows a view of greenery. The TV is mounted on the right wall, casting a shadow. The text is centered on the wall.

芸術品のような美しさ
薄型設計，猶如當代藝術。

極簡設計，讓電視有如漂浮在空中，
僅留下真實極美的影像。

EZ1000



Art & Interior



洗練された美学的デザイン

洗練極簡的美學設計

沉穩內斂的金屬外框・隱藏式收納線材設計
創造出優雅簡潔生活美學風格



映像美との融合。
影、音絶美工藝融合

Panasonic OLED極簡美學設計，

擁有還原真實色彩的輕薄面板外，同時搭載Panasonic獨家音響技術。

隱藏於電視底座內的頂級音響，

以磅礴的立體音效，還原影像的真實聽覺。

Panasonic OLED為您打造不凡的視覺與聽覺饗宴。



Tuned by
Panasonic

●相片內容為內部構造說明用意象圖。揚聲器實體並非透明。



EZ1000

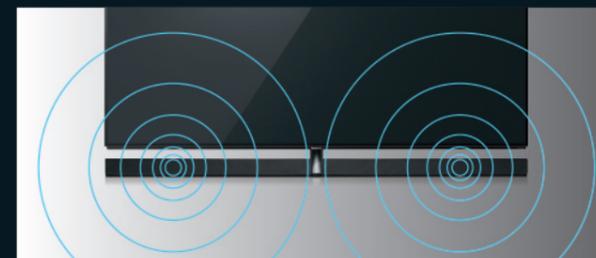
制約のなかにある、最大のポテンシャルにこだわりぬく。

有限的體積，發揮無限的爆發力

來自Panasonic OLED 絕佳音效與輕薄畫面一體化。

EZ1000搭載 Panasonic 頂級音響迴路設計及揚聲器構造。從最核心的開發過程起，就由專業技術人員以嚴密的細緻品質聯手打造，堪稱是一部前所未見的完美電視。

來自匠心獨具的感官設計，以及獨家開發的音響解析系統技術，即使在設計性的嚴格限制下，仍舊能展現立體表現力及空間環繞的真實爆發力。Panasonic堅持特有的「音響理念」，讓聲音透過FIR濾波器及驅動PEQ補正輸出，達到音樂與電影等豐富多樣的影像一體化，終於成就高真實感的理想電視音效。



(圖示)

任何細節都不容妥協的迴路設計， 實現不失真、抗雜訊的音質。

音響迴路設計方面，也將Panasonic的音響理念具體化。採用以電解電容為主的音訊專用高音質零件，致力降低一般音質訊號處理的劣化、失真或雜訊，徹底做到音質改善。即使是壁掛設置，也搭載最適化音質設定，讓您盡情享受劇院級的聲光饗宴。



(音響用低失真、低損失零件)

搭載40瓦高中音喇叭， 打造純粹寬廣聲場。

將高音喇叭配置於左右兩側最外面，搭配大畫面的寬廣立體聲，打造具規模感的音像。透過高音質薄膜電容，實現聽覺上的平滑度、純淨自然的高音。另外，包括中音喇叭在內的各音域喇叭會依各系統做區隔，以降低喇叭之間的干擾、提高聲音清晰度。全部的揚聲器，均採用具強力磁吸力的鈹磁鐵。



(圖示※1)

氣勢震撼的低音，飽滿強勁 4重組件×2，40瓦重低音系統。

在有限的空間中，能否實現更動態感的低音？這項挑戰，成就了左右4個、共計8個的組件組成的、講究的40瓦重低音系統。採用鈹磁鐵的獨家薄型構造，擴大了可輸出的低音域。再加上設置在揚聲器內部的吸音材料，實現了純淨的低音。與音樂、電影等大畫面影像一體化，並呈現出高度臨場感、氣勢萬鈞的音效。



(圖示)

抑制失真、擴充低音域 採用4重被動式震幅器。

為了在重低音系統的低音域中，更加強化重低音，故而採用被動式震幅器。採左右對稱配置，配合重低音喇叭的振動產生共振，達到擴大低音域的效果。另外，重低音的振動會對電視主體造成影響，形成不必要的雜訊，因此，被動震幅器採前後對向配置，強化重低音的同時，也能消除音箱的不必要振動，降低失真。



(圖示)

※1：說明內部構造的意象圖。實際上，揚聲器並非透明。●畫面為模擬合成圖。●相片內容為意象圖。●圖為效果說明之意象。

秘められた先進設計に結晶する、忠実思想。
忠於理念，與最新科技完美結合



EZ1000

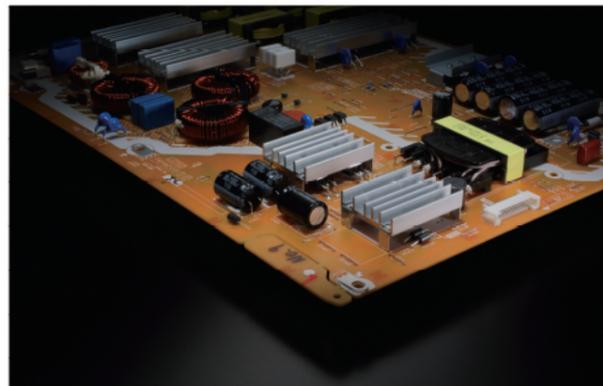
**看見細膩中的不凡
實踐真實色彩與亮度。**

OLED面板，除了實現作工細膩的薄型機體，機殼內部也隱藏著縝密開發及設計的先進構造。其中的關鍵，就是連大畫面的細部都能加以掌控、描繪出影像之美的高畫質影像處理基板，核心就在於 Panasonic OLED 全新搭載的「進階6原色」晶片。如同OLED中內有一位美學巨匠一般。



**影像、聲音獨立供電
確保畫質與音質。**

Panasonic為了OLED的特殊結構，開發了專屬於OLED面板的電源裝置，同時也搭載了音響電源等電子迴路專用電源裝置。抑制與面板驅動電源間的相互干擾，降低電子雜訊，實現高畫質、高音質。即使在外看不到供電部分，Panasonic也都細緻處理，透過影像與聲音的結合，以呈現完美臨場感。



**專用電源裝置
實現OLED穩定高畫質。**

自體發光式OLED面板，講求細膩的控制。為了做到穩定控制而搭載專用電源裝置。從低亮度到高亮度，都以低波動電壓，穩定做電壓供應，以實現不失真、無不均的自然發光。受限於機殼設計的小型化，以及變壓器採LLC（共振）方式，整流部分採用同步整流方式，藉由高效率化實現節能。



思想を具現化する、日本の匠たるモノづくり。
日本匠人精神 力求完美品質

**注入匠人靈魂
發揮OLED最大潛能。**

Panasonic將設計的理想，化為實際的產品，並搭配最新OLED系統裝置，連生產工程也全面更新。以超越過往液晶電視2倍以上的品質檢查項目，以及導入蝕刻等全新工程，用最高規格開發出Panasonic OLED。運用過去在研發與OLED同樣為自體發光性的電漿電視時，所培訓出的專業技術，搭配最新的視覺感測及獨家檢測工具做畫質檢驗，以工匠之眼打造完美品質。



**搭載最高畫質迴路基板
落實精密的尖端的自動化操作。**

獨家Panasonic「進階6原色」的高畫質迴路主基板，以混載封裝高度精密化的最新工廠自動化操作，達到內製化，打造4K OLED高端影像配備。純正「日本製造」的4K OLED開發中樞位於日本栃木縣的Panasonic製造革新中心（宇都宮），透過專業的生產處理，呈現卓越畫質。

**依照嚴格日本標準的最佳團隊運作
以超過半世紀歷史鑽研出的優質技術。**

以超過半世紀歷史自豪的Panasonic製造革新中心（宇都宮），為了能在世界各地的集團工廠製造OLED，持續建構生產工程。生產工程依要素單位細分，僅有各工程的專業技術人員可以參與。培訓專業培訓人才，將熟練的工匠知識技術傳承給下一代的技術教育。也因此，在日本特有的精銳團隊運作，就在Panasonic OLED得以完美誕生。

VIERA JAPAN PREMIUM
栃木縣Panasonic
製造革新中心（宇都宮）



JAPAN PREMIUM

EZ1000		TH-65EZ1000W	
畫質	畫質	智慧網絡	智慧網絡
面板	4K UHD/Master OLED	4K Pure Direct	Y
4K PRO	Y	isf模式	Y
超明亮面板	Ultra Bright Panel	3D Look Up Table	Y
面板解析度	3,840 (W) x 2,160 (H)	3D	—
背光掃描	OLED Superb Motion Drive	音質	—
影像模式	影像明亮/標準/影像柔和/THX 4K(劇院/明室(家庭))/使用者/專業1/專業2(isfcc)	環繞音效	VR-Audio True Surround*
影像處理器	Studio Color HCX2	揚聲器	Dynamic Blade Speaker: 高音喇叭x2,中音喇叭x4,低音喇叭x8,主動輻射器
顯像技術	進階六原色 (4K Hexa Chroma Drive Pro)	揚聲器輸出	80W(20Wx2+20Wx2)
4K Upscaling	Y	智慧網絡	—
支援多重HDR規格	Y (Premium等級)	智慧電視	Y
控光技術	像素控光	我的首頁	Y (2.0)
雜訊抑制	Y(智慧多重雜訊抑制)	訊息列	Y
THX 認證 ^{*1}	Y	智慧聲控	Y
		語音導覽	Y
		智慧網絡	智慧網絡
		節目指南	SI, 7 days
		處理引擎	4核心處理器
		內建無線網絡	Y
		Panasonic Media Center (App)	—
		USB硬碟錄影	Y
		Panasonic TV Remote Apps	Y
		網路Apps	Y
		網頁瀏覽器	Y
		鏡像分享	Y (Easy)
		DLNA ^{*2}	Y (DMP/DMR/DMS)
		藍牙	Y (鍵盤/滑鼠)
		媒體播放器	Y (2.0 ^{*3})
		支援模式	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4V/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS/RMVB, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/IMPO
		端子	基本規格
		HDMI	4 (HDMI 2.0 ^{*4})
		USB	3 (USB 3.0x1, USB 2.0x2)
		LAN 連接埠	1
		飯店模式	Y
		VIERA Link功能	Y
		尺寸(WxHxD) (不含底座)	1,452 x 837 x 42 mm
		尺寸(WxHxD) (含底座)	1,452 x 918 x 330 mm
		包裝箱尺寸(寬x高x深)	1,650x948x330 mm
		重量Kg (不含底座)	20.5 kg
		重量Kg (含底座)	27.0 kg

*1. THX及THX標誌為THX Ltd.商標，在部分司法管轄區已登記註冊。
*2. DLNA、DLNA標誌以及DLNA CERTIFIED字樣為Digital Living Network Alliance (數位生活網路聯盟)的商標、服務標章或認證標誌。
*3. 若要播放HDR視訊，則必須要有HDR視訊來源(H.264或H.265(ST2084或HLG格式))。
*4. 網頁瀏覽器可能無法順利瀏覽部分網頁，透過VIERA網頁瀏覽器可能產生以下情形：(1)瀏覽內容可能因電視型號差異而有所不同(2)瀏覽內容可能與電腦上有所差異(3)瀏覽內容可能有所限制。