

JVC

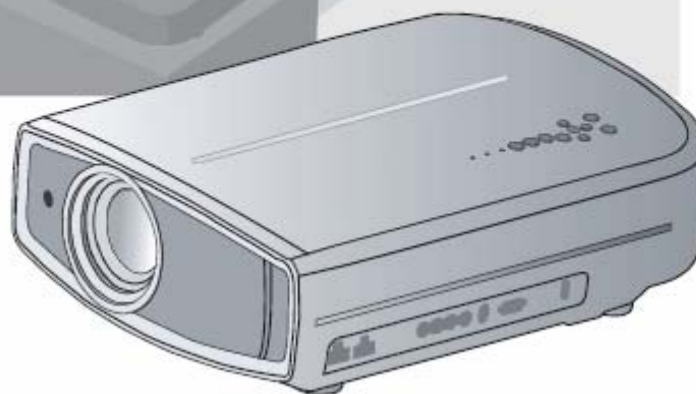
使用說明書

投影機

DLA-HD250



D-ILA[®]
HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



前言

準備

基本操作

設定

故障分析

其他

- 不要以任何方式墜落、敲擊或損壞投影燈（照明裝置）。否則可造成投影燈破裂並導致受傷。不要使用破損的投影燈。如果投影燈已破損，請找經銷商修理。破損投影燈的碎片可致人傷害。
- 本投影機中使用的投影燈是一種高壓水銀燈。棄置投影燈時要小心。不明之處請諮詢經銷商。
- 不要把投影機安裝在天花板上容易振動的地方，否則，投影機的固定裝置可能因振動而損壞，因而可能導致投影機墜落或傾覆，從而可能導致人員受傷。

*** 不要讓任何沒有合格的技術人員安裝本機。**

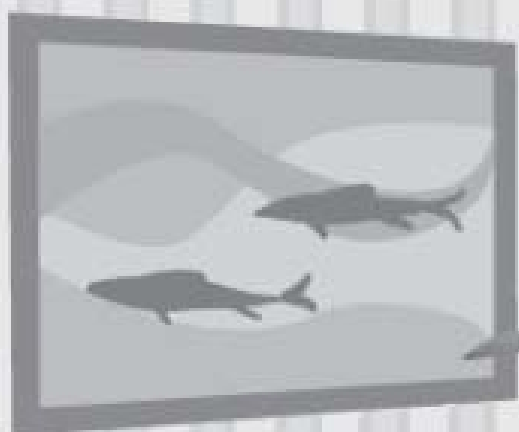
由於安裝本機需要專業技術知識和技能，務必請經銷商安裝本機（比如把本機安裝在天花板上）。如果由沒有合格的人員完成安裝，可能會造成人員受傷或電擊。

電源連接

為確保使用的安全性的遵守 EMC 規則，請只使用指定的電源線。

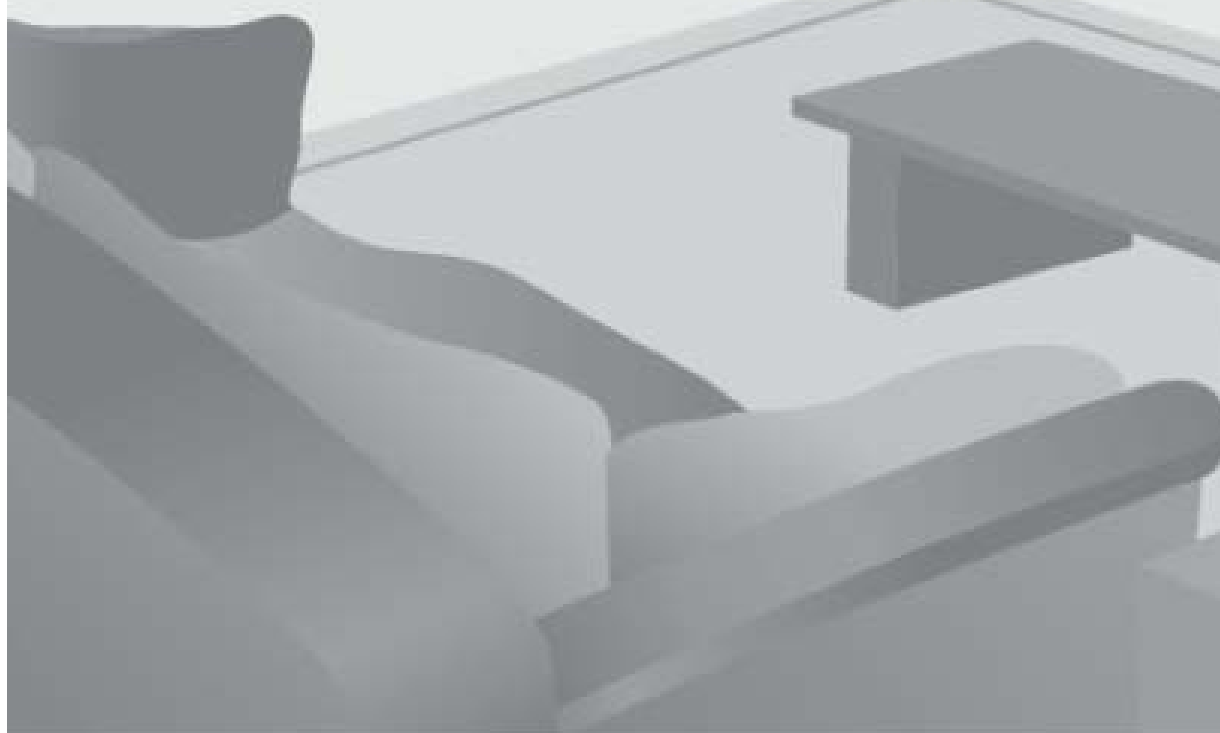


主要特點



適用於多種數位裝置

- 帶有 2 個獨立的 HDMI 端子，可以直接傳輸 HD 數位信號。(請參閱第 12 頁)






可在大銀幕上顯示清晰、完美的圖像

- 可以顯示 **1920×1080** 像素的全 **HD** 圖像，使您欣賞到邊緣平滑、解析度高，無可視柵距圖像。
(第 18 頁)

可以放在任何位置

- 鏡頭可以在垂直方向 **80%**、水平方向 **34%** 的範圍內調節。(第 16 頁)

目錄

前言		設定	
安全注意事項	2	設定選單	22
主要特點	4	選單的操作方法	22
目錄	6	設定選單	23
本書的閱讀方法／附件／選購配件	7	用戶自定義投影圖像	34
關於本書	7	改變圖像模式的初期設定值	34
確認附件	7	登錄自定義圖像模式	35
選購配件	7	使用選單登錄自定義圖像模式	35
各部分的名稱及其功能	8	故障分析	
怎樣使用遙控器	11	故障分析	36
安裝電池	11	顯示了以下信息時	38
遙控器的有效範圍	11	關於警告指示燈	39
準備		警告狀態的處理辦法	39
選擇連接機器	12	更換燈泡	40
連接	13	燈泡更換方法	40
使用視頻電纜和 S 視頻電纜進行連接	13	使燈泡使用時間回零	42
使用色差視頻電纜進行連接	13	過濾網的清掃和更換	43
使用 HDMI 電纜進行連接	14	其他	
使用 HDMI-DVI 轉換電纜進行連接	14	RS-232C 端子	44
使用 SCART-RCA 電纜進行連接	15	RS-232C 規格	44
使用 RGB 視頻電纜進行連接	15	命令格式	44
安裝投影機和銀幕	16	RS-232C 通訊例	47
設定角度	16	版權和注意事項	48
位移調整	16	關於商標和版權	48
圖像的大小和投影的距離	17	注意事項	48
基本操作		安裝本機	49
投影圖像	18	規格	50
投影過程中的方便功能	20	外形尺寸	51
設定圖像尺寸	20		
遮擋圖像的邊緣	20		

本書的閱讀方法／附件／選購配件

關於本書



本書主要對遙控器的使用方法進行說明。

- 在本書中以〔按鈕名稱〕方式表示遙控器上的按鈕。
- 在本書中以“選擇項目”的方式表示選單中的項目。

■ 本書中使用的圖標



解說有光功能或作用方法的局限性。



表示需要了解的有益情報。



解說有關操作的注意事項。

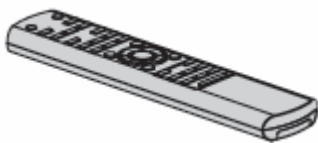


第 7 頁

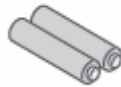
表示有關參考頁。

需要使用的按鈕如上圖所示被塗上陰影。

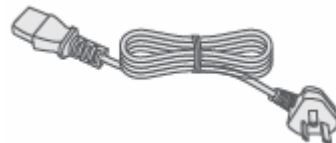
確認附件



遙控器



AAA 型電池
(用於確認操作)



電源線
(2m)

- 還包括使用說明書、保修卡和其他印刷資料。

 廢電池請回收

選購配件

詳細內容請向經銷商諮詢

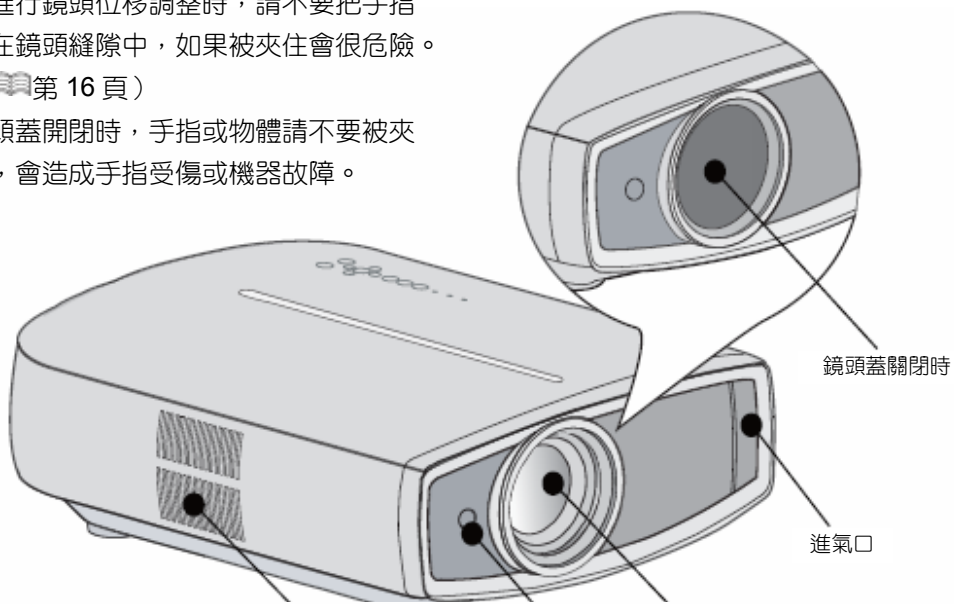
- 更換用燈泡：BHL5010-SC (燈泡組件)
- 更換用空氣過濾網：PB006560999 (內部過濾網)

各部分的名稱及其功能

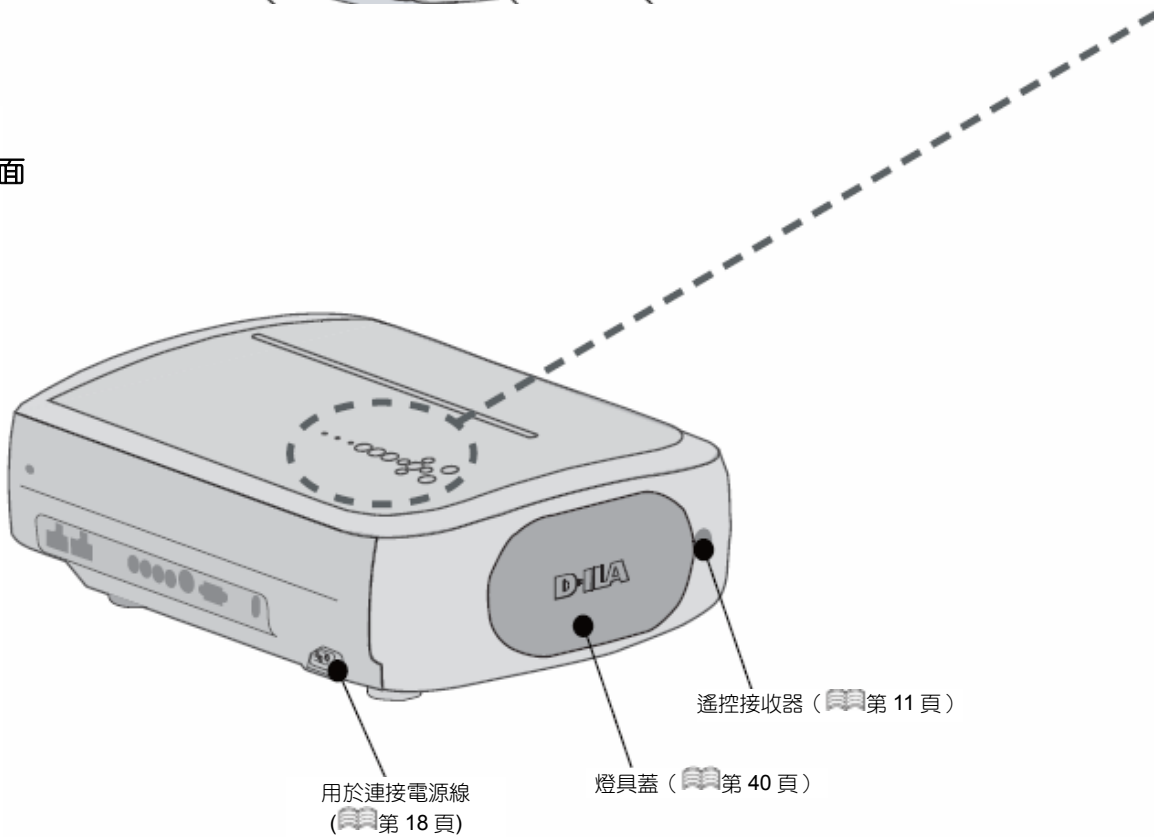
■前面／左側面

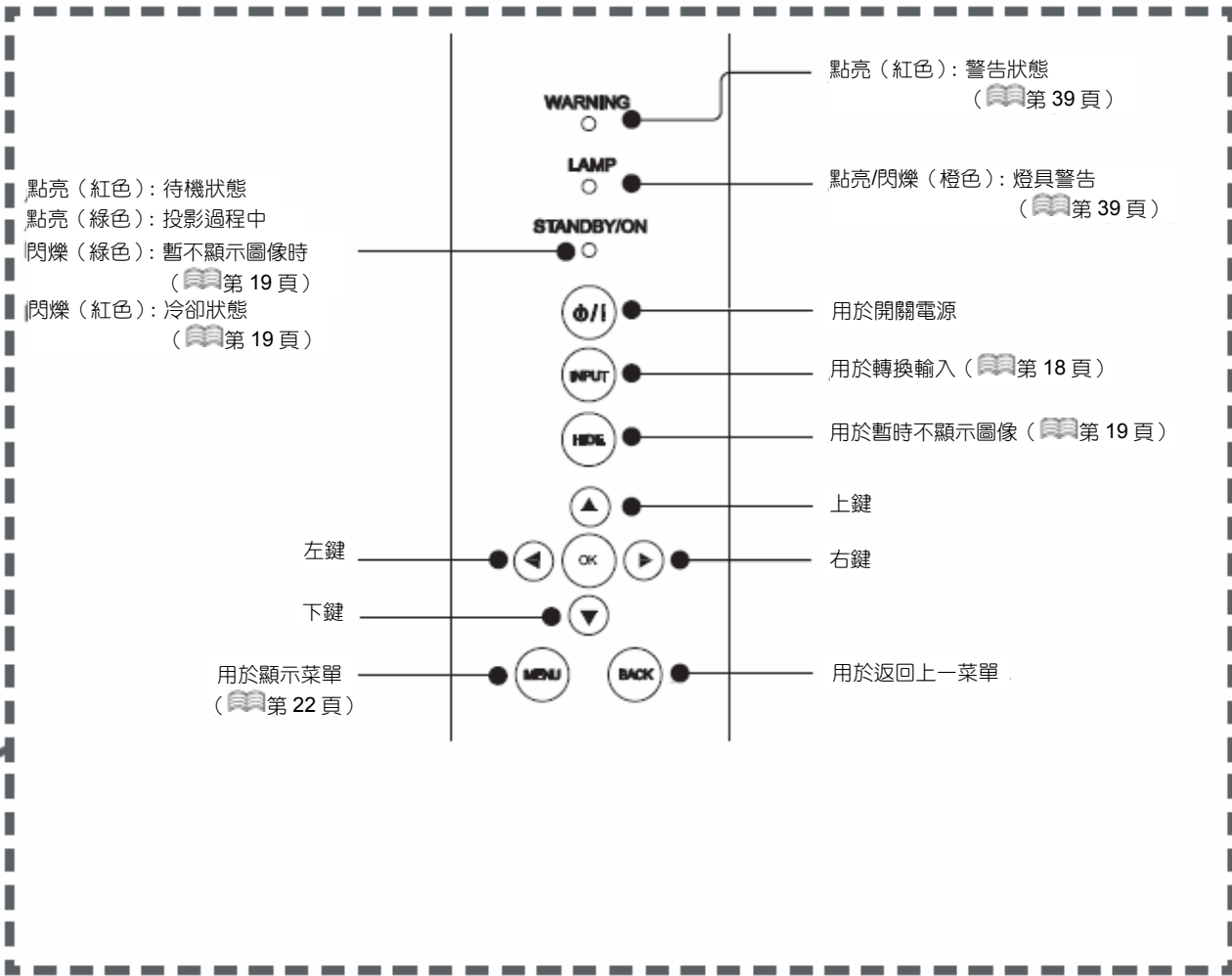


- 當進行鏡頭位移調整時，請不要把手指放在鏡頭縫隙中，如果被夾住會很危險。
(第 16 頁)
- 鏡頭蓋開閉時，手指或物體請不要被夾住，會造成手指受傷或機器故障。



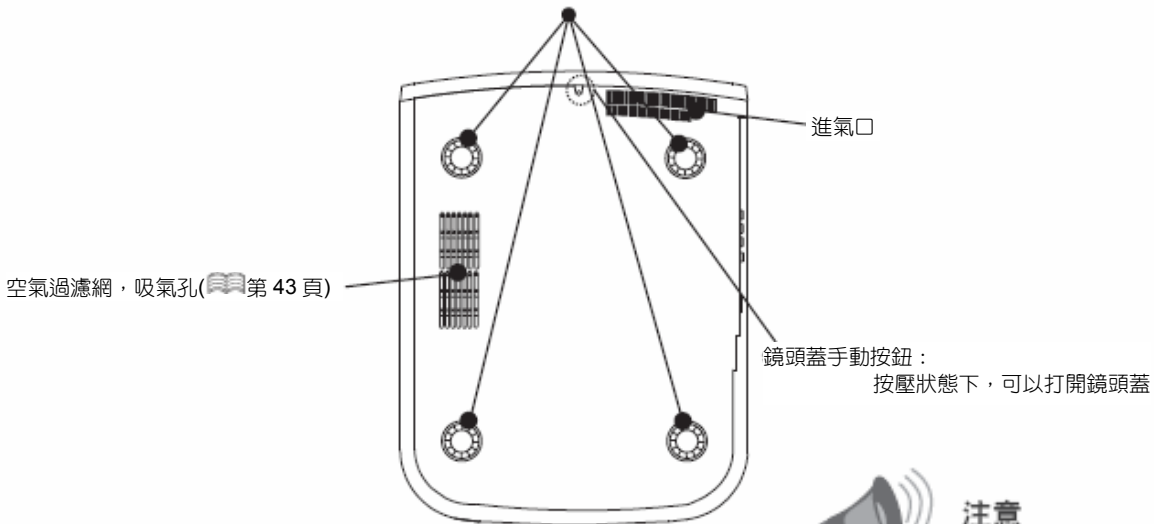
■後面／上面／右側面





■底面

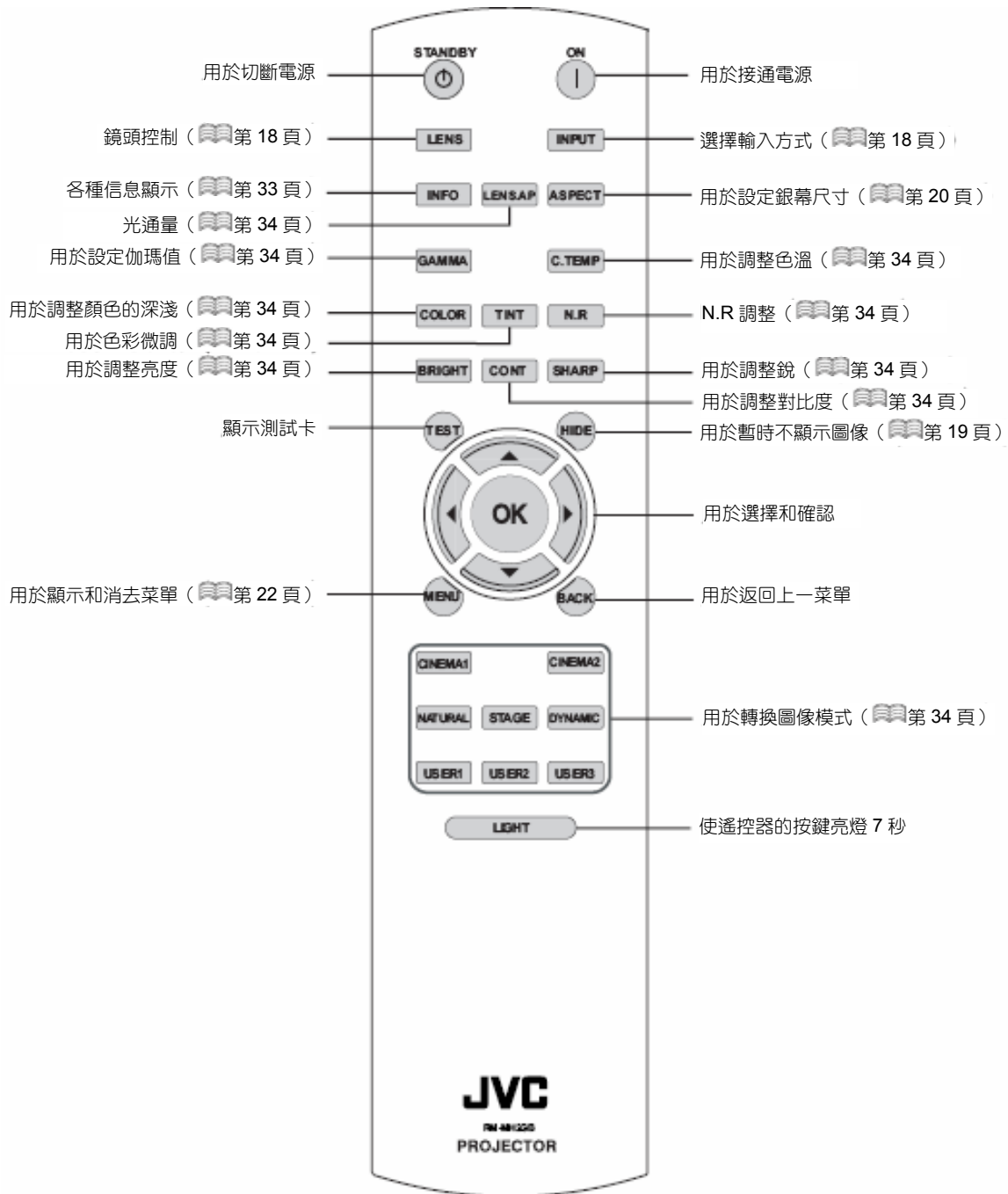
墊腳：旋轉墊腳，可以在 0~5 毫米的範圍內調整高度。



- 投影中請勿關閉它，否則會造成故障，發熱或起火現象。

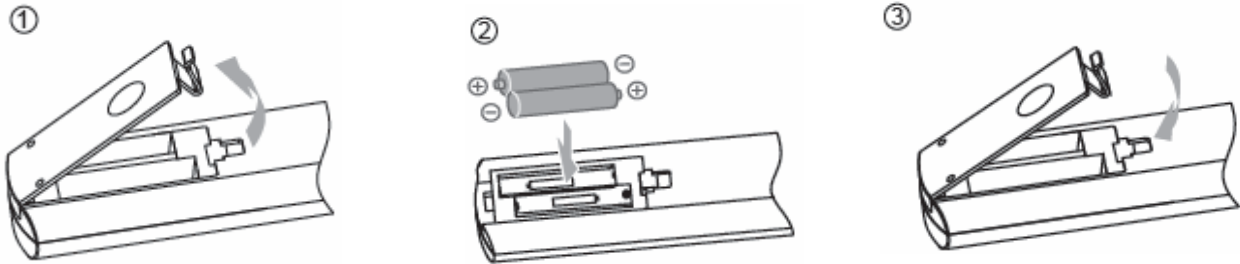
各部分的名稱及其功能（續）

■ 遙控器



怎樣使用遙控器

安裝電池

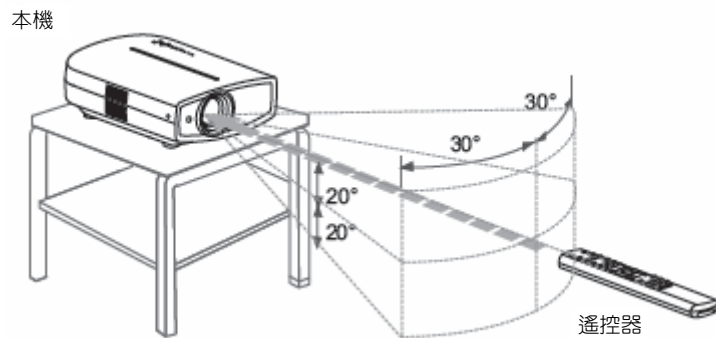


- 如果遙控器需要靠近投影機操作才能生效，表示電池快被耗盡。此時請更換電池。請按照⊕⊖記號插入電池。
- 安裝電池時首先應插⊖端。
- 無法正常使用遙控器時，請卸下遙控器的電池，5分鐘後重新裝上電池操作遙控器。

遙控器的有效範圍

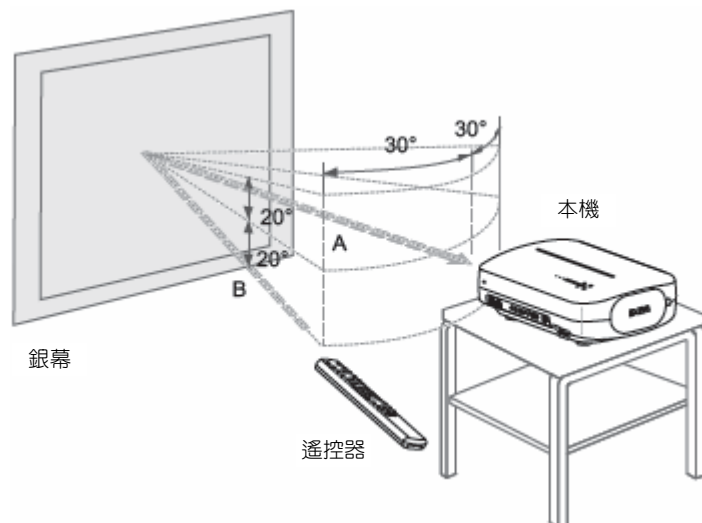
■ 遙控器直接指向機器操作時

- 使遙控器對準本機的遙控接收時，遙控器距離前面板或後面板上的接收器的距離不能超過 7 米。
- 如果遙控器不起作用，請靠近機器使用。



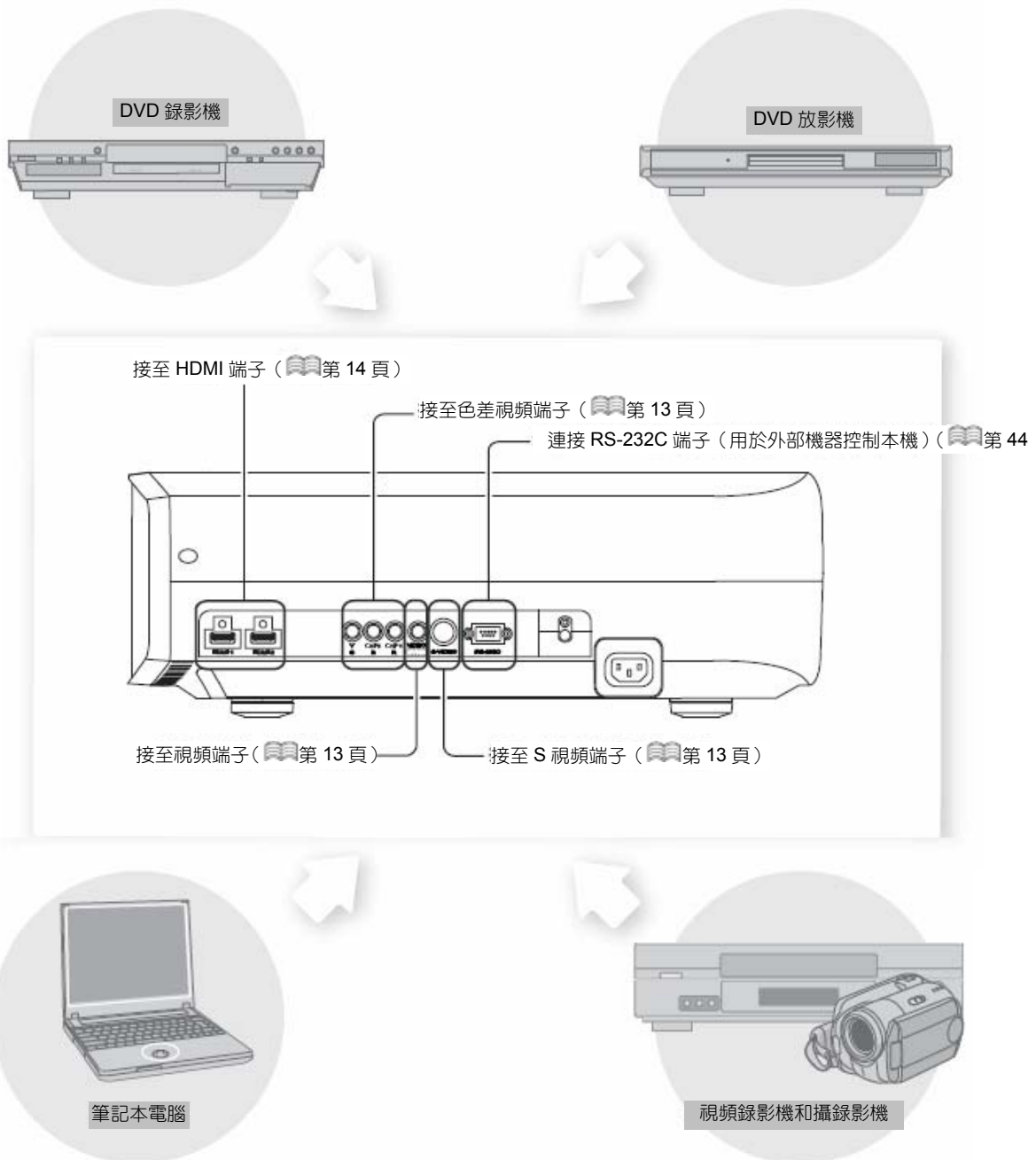
■ 通過銀幕反射信號時

- 銀幕和本機之間的距離 A 與遙控器的銀幕之間的距離 B 的和不能超過 7 米。
- 使用銀幕的不同反射遙控信號的效率也不同，有效使用距離可能會被縮短。



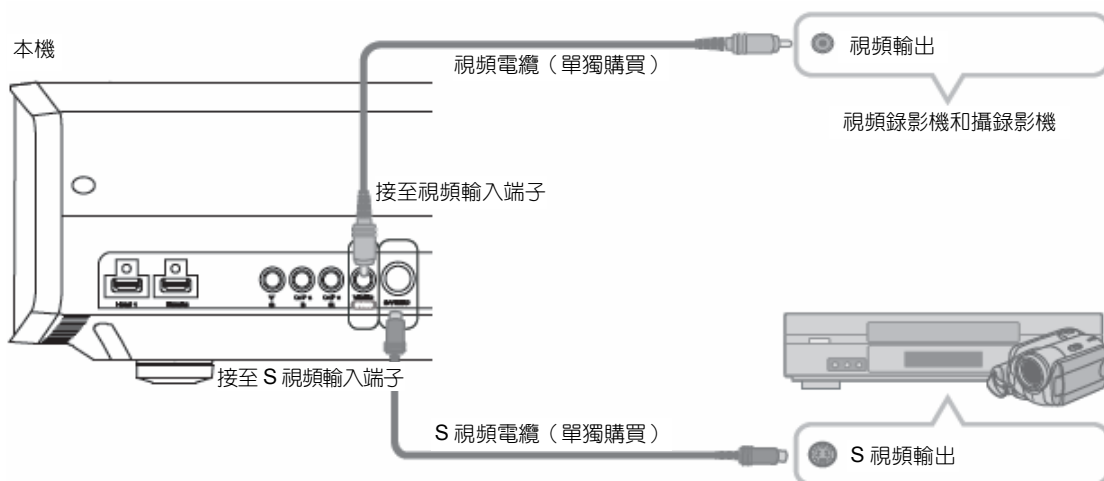
選擇連接機器

- 在連接結束之前不要打開任何機器的電源。
- 根據使用機器的不同，連接方法也不同。詳細內容請參考各機器的使用說明書。
- 各機器的音頻輸出應接至放大器。
- 根據被連接的機器或使用的電纜可能不能顯示圖像。
使用帶有 HDMI 標誌的 HDMI 電纜（單獨購買）進行連接。
- 根據被連接機器的端子蓋尺寸可能有不能與本機連接的機器。

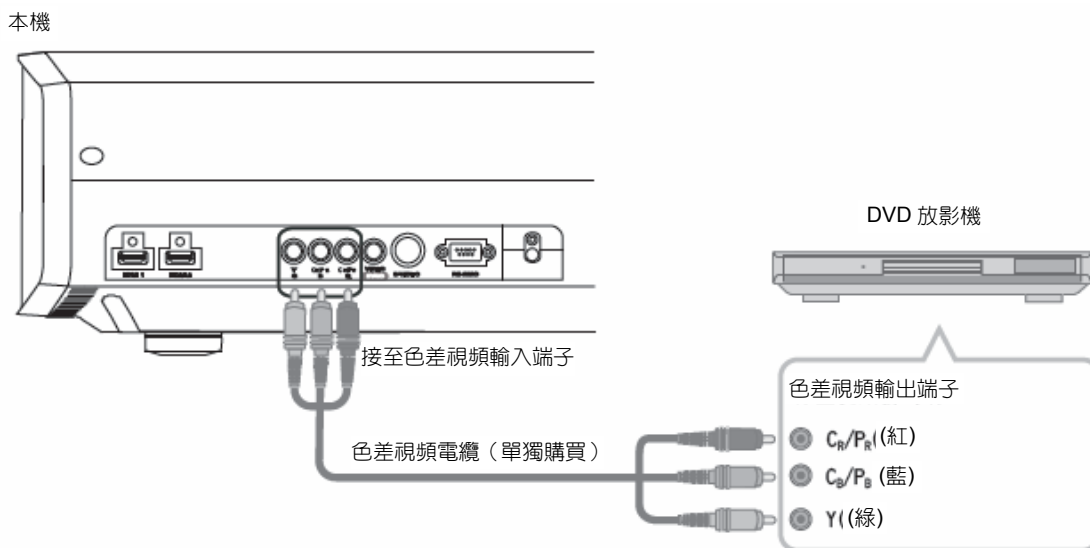


連接

使用視頻電纜和 S 視頻電纜進行連接



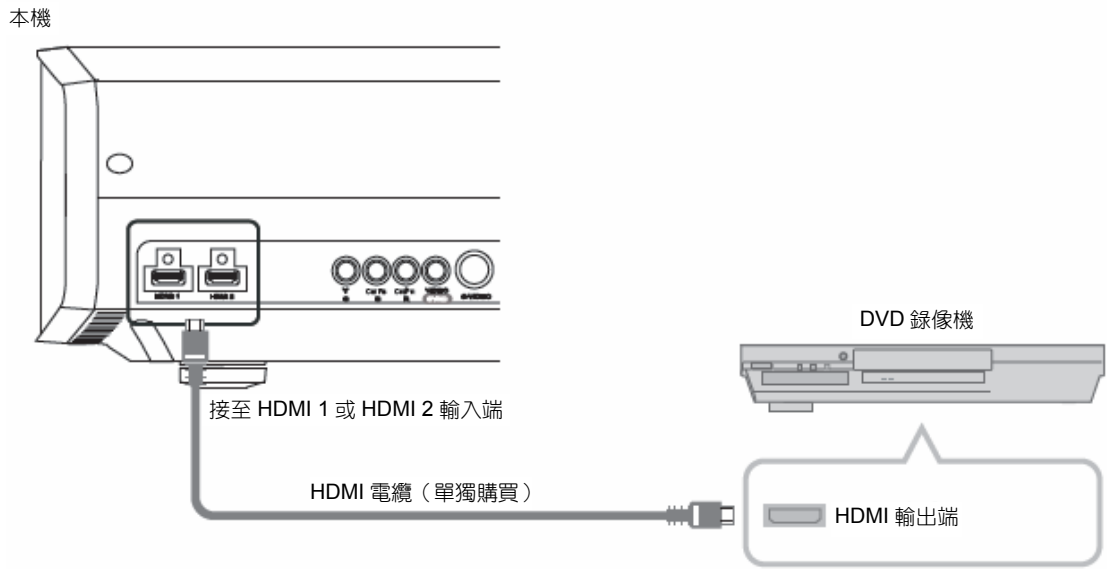
使用色差視頻電纜進行連接



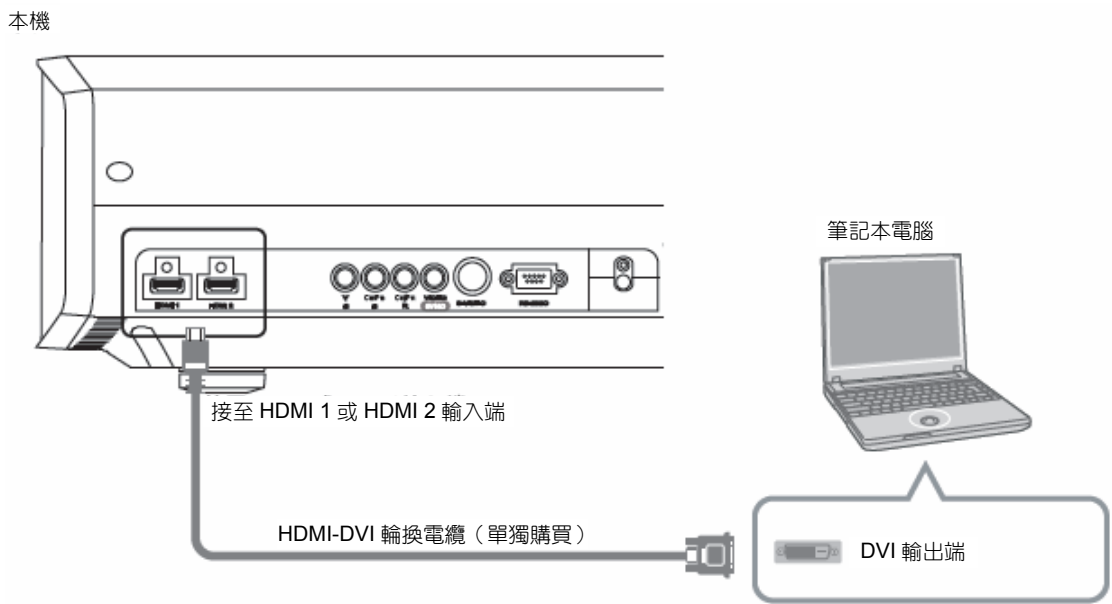
- 將置選單中的“COMP.”定為“Y Pb/Cb Pr/Cr”。(第 27 頁)

連接（續）

使用 HDMI 電纜進行連接



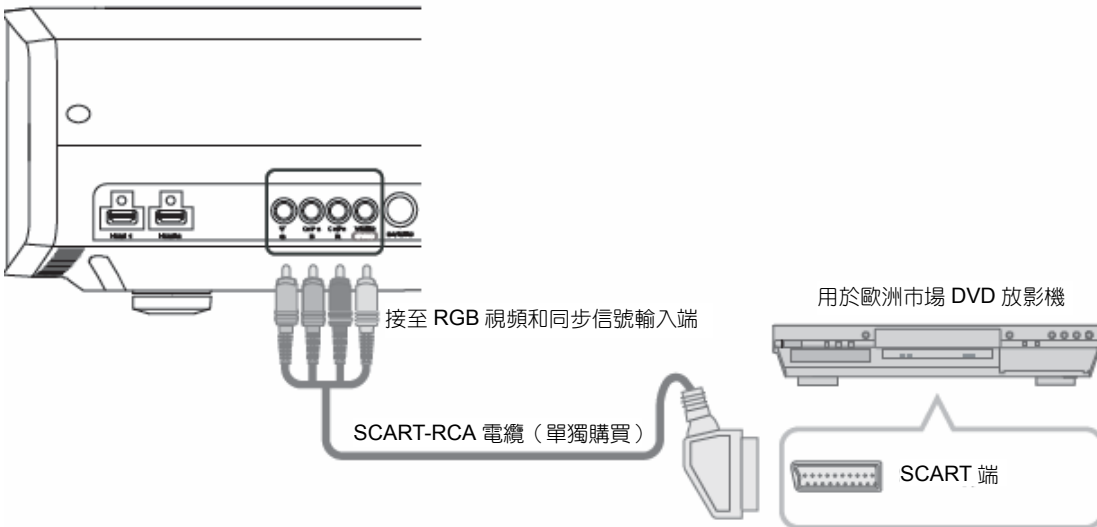
使用 HDMI-DVI 轉換電纜進行連接



- 若出現噪音，請斷開 PC（筆記本電腦等）和本機的連接

使用 SCART-RCA 電纜進行連接

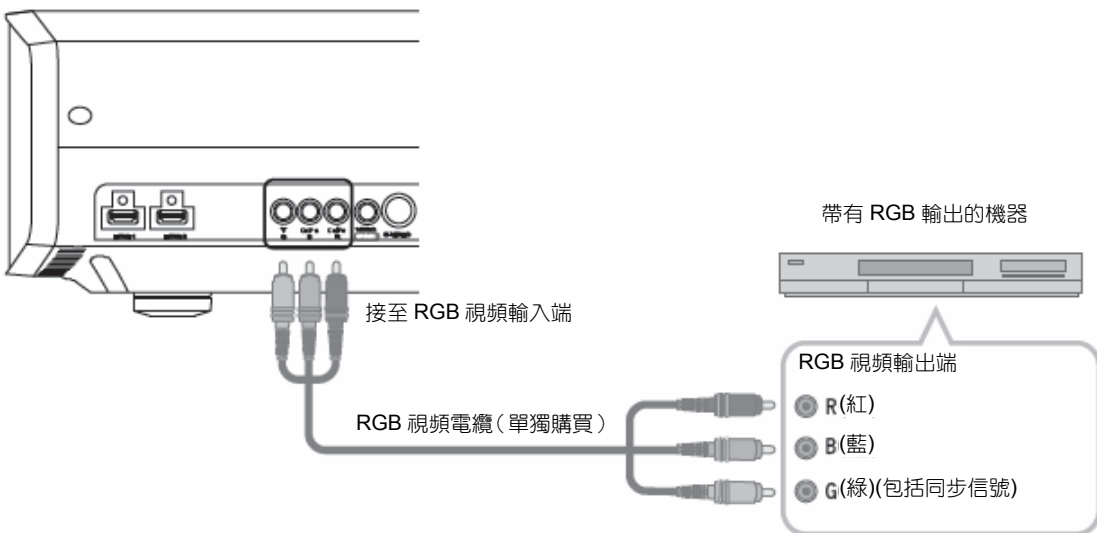
本機



- 將置選單中的“COMP.”定為“SCART”。(第 27 頁)

使用 RGB 視頻電纜進行連接

本機



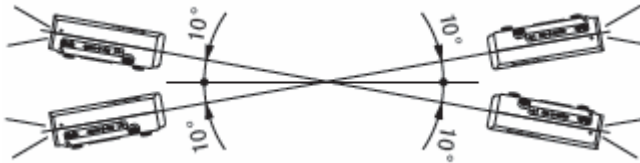
- 將置選單中的“COMP.”定為“RGB”。(第 27 頁)
- 可使用的輸入信號請參考“規格”。(第 50 頁)

安裝投影機和銀幕

安裝本機和顯示銀幕。安裝時應使本機和銀幕相互垂直。否則圖像可能出現梯形失真。
請參見“梯形校正”（第 30 頁）

設定角度

- 本機可以設定 10° 的角度。



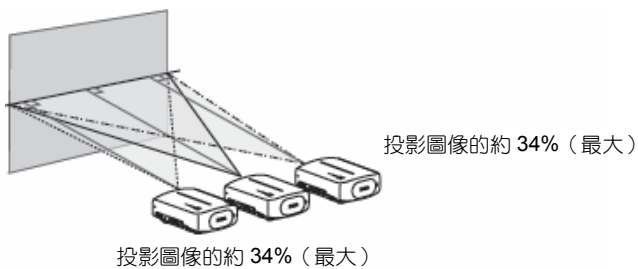
- 超過以上的角度設定的話，有可能會發生故障。

位移調整

1 安裝投影機和銀幕

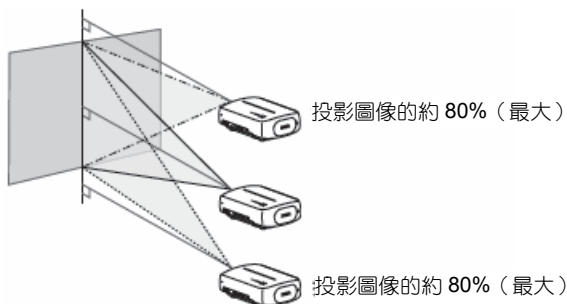
■ 水平位置

*垂直方向偏移為 0%（中心）

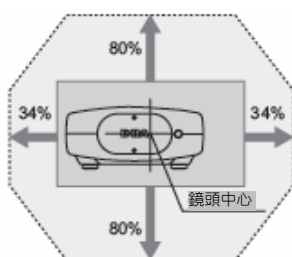


■ 垂直位置

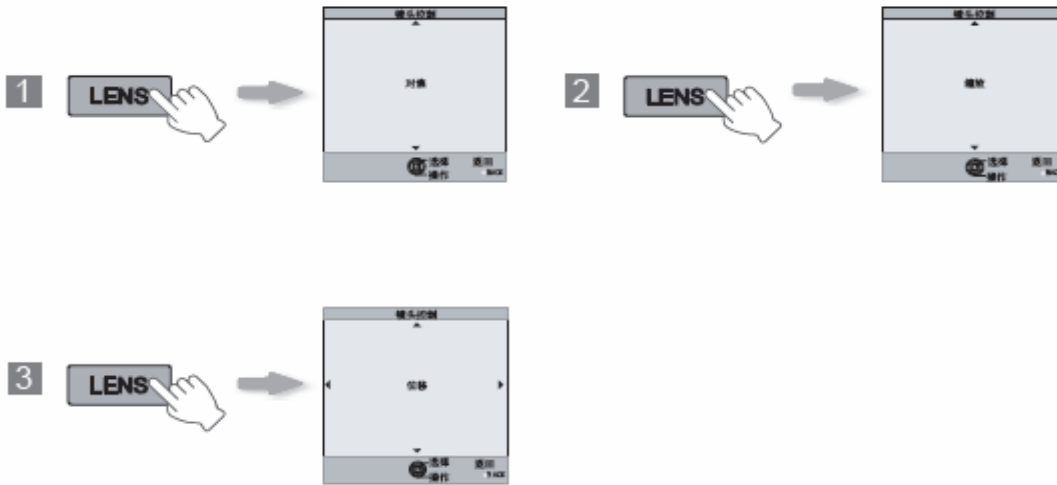
*水平方向偏移為 0%（中心）



■ 投影圖像的移動範圍



2 調整圖像位置至銀幕的中心



- 調整
 - 按  (上下左右鍵)，將圖像位置調至銀幕中心。



圖像的大小和投影的距離

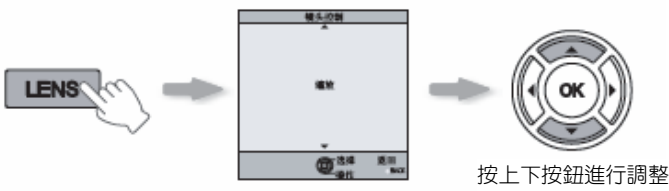
通過調整鏡頭到銀幕的距離可以得到需要的圖像尺寸。
 投影機中使用了 2.0 倍的電動縮放鏡頭。

■ 投影圖像尺寸和投影距離之間的關係

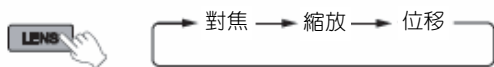
圖像尺寸 (對角線長) 長寬比 16:9	投影距離 W (廣角) ~ T (望遠)
60 英寸 (約 1.52m)	約 1.78m ~ 約 3.66m
70 英寸 (約 1.78m)	約 2.09m ~ 約 4.28m
80 英寸 (約 2.03m)	約 2.40m ~ 約 4.89m
90 英寸 (約 2.29m)	約 2.70m ~ 約 5.51m
100 英寸 (約 2.54m)	約 3.01m ~ 約 6.13m
110 英寸 (約 2.79m)	約 3.31m ~ 約 6.75m
120 英寸 (約 3.05m)	約 3.62m ~ 約 7.36m
130 英寸 (約 3.30m)	約 3.92m ~ 約 7.98m
140 英寸 (約 3.56m)	約 4.23m ~ 約 8.60m
150 英寸 (約 3.81m)	約 4.53m ~ 約 9.22m
160 英寸 (約 4.06m)	約 4.84m ~ 約 9.84m
170 英寸 (約 4.32m)	約 5.14m ~ 約 10.45m
180 英寸 (約 4.57m)	約 5.45m ~ 約 11.07m
190 英寸 (約 4.83m)	約 5.75m ~ 約 11.68m
200 英寸 (約 5.08m)	約 6.06m ~ 約 12.30m

- 表中的投影距離僅供參考。請在安裝時使用。
- 在安裝時請使用長寬比為 16:9 的圖像進行調整。

2 調整圖像的大小（縮放）



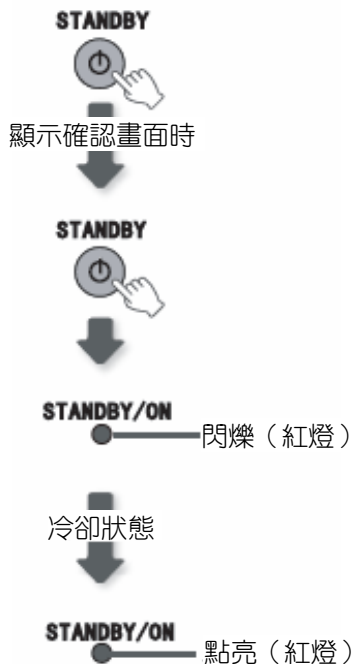
- 每按一次 **LENS** 按鈕，調整項目將在“對焦”，“縮放”和“位移”之間轉換。



3 結束



6 切斷電源



- 切斷電源時，鏡頭蓋關閉。
- 接通電源的 90 秒之內不能切斷電源。請在 90 秒後進行操作。
- 也可以按主機上的 按鈕切斷電源。（ 第 9 頁）
- 長期不使用本機時請拔下電源線。



小知識

可以暫時不顯示圖像

可以暫時不顯示圖像



- 再次按 **HIDE** 按鈕顯示圖像。
- 暫時擋住圖像時不能切斷電源。



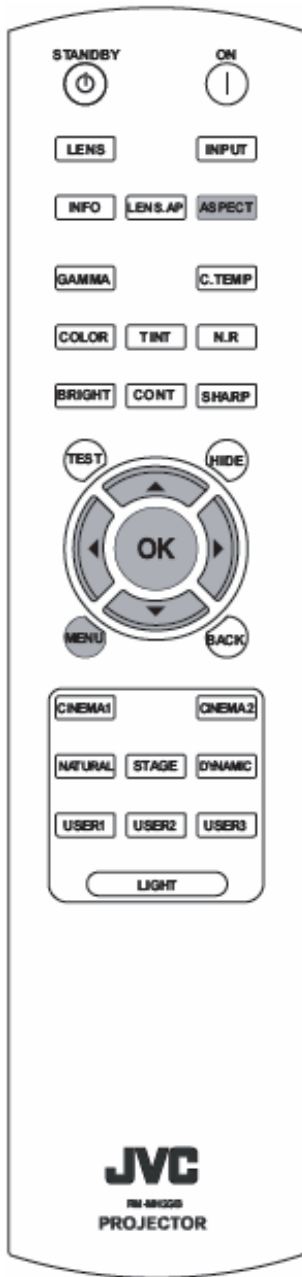
注

關於冷卻狀態

- 冷卻狀態是用於冷卻投影燈泡的功能，投影結束後冷卻燈泡約 60 秒。此功能可以防止燈泡溫度上升造成的內部零件變形或損傷、燈泡破裂，還可以防止縮短燈泡壽命。
- 在冷卻狀態時，[STANDBY/ON] 指示燈呈紅色閃爍。
- 冷卻狀態結束後，機器自動回到待機狀態。
- 在冷卻狀態下不要撥下電源線。否則可能縮短燈泡的壽命或出故障。

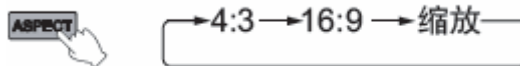
投影過程中的方便功能

可以改變投影圖像的大小或遮擋圖像周圍圖像質量低的部分。



設定圖像尺寸

投影圖像可以被設定為更適當的尺寸（長寬比）。



- 也可以通過設定選單中的“畫面模式（視頻）”設定圖像尺寸。
(第 頁)
- 輸入了電腦信號時，“畫面模式（PC）”設定生效。
(第 頁)

輸入圖像和投影圖像被設定為不同尺寸時

輸入圖像	投影的圖像尺寸		
	4:3	16:9	放大
SDTV(4:3) 長寬比：相同 最佳圖像尺寸	長寬比：相同 最佳圖像尺寸	長寬比：橫向 伸長圖像在橫 向被拉長	長寬比：相同 圖像的上下不 能顯示
SDTV(4:3) 使用 DVD 軟件記 錄的橫向較長(上 下有黑邊)的圖像	長寬比：相同 投影小圖像	長寬比：橫向 伸長圖像在橫 向被拉長	長寬比：相同 最佳圖像尺寸

- 根據輸入圖像的不同，當“16:9”為最佳圖像尺寸時如果選擇了“4:3”，可能導致圖像在垂直方向被拉長。

遮擋圖像的邊緣

邊緣失真的圖像可以遮擋圖像的邊緣以作投影。

1 投影圖像



← 邊緣失真的圖像

2 遮擋圖像

1 顯示設備選單

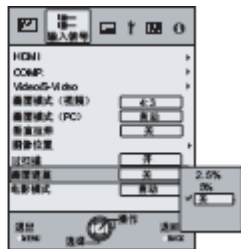


2 選擇“輸入信號”→“畫面遮蓋”。

①選擇



②確認

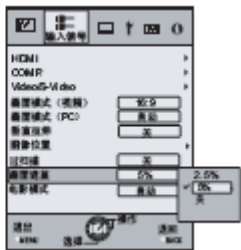


3 設定遮擋範圍

①選擇



②確認



例如：

當“畫面遮蓋”的設定值從“關”→“5%”時



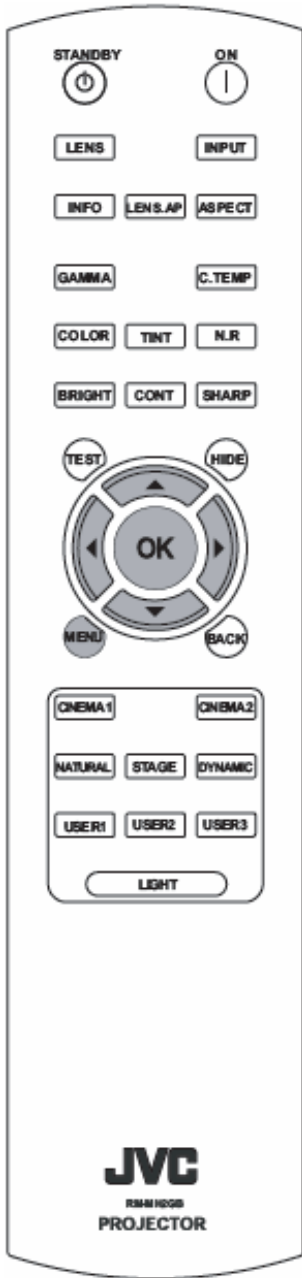
3 結束



- 只有輸入了 HD 圖像時遮擋功能有效。

設定選單

通過改變初期設定值可以投影您需要的圖像。



選單的操作方法

例如：

當“畫面模式（視頻）”從“4:3”變為“16:9”時

1 顯示設定選單

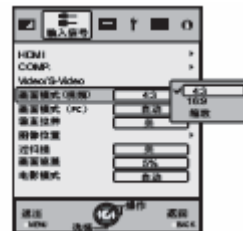


2 選擇“輸入信號” → “畫面模式（視頻）”

①選擇



②確認

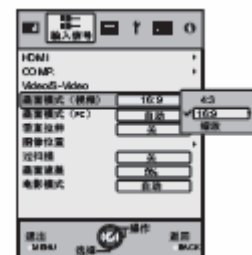


3 設定為“16:9”

①選擇




②確認



4 結束




設定選單

帶有  的數值為出廠設定值。

- 根據輸入信號的不同可以設定的項目也不同。

圖像調整	
01 圖像模式	
調整投影圖像的模式	
<input type="checkbox"/>	影院 1、影院 2、自然、舞台、動態、用戶 1、用戶 2、用戶 3
02 對比度	
調整投影圖像的對比度。	
<input type="checkbox"/>	(黑) 50~50 (白)
03 亮度	
調整投影圖像的亮度。	
<input type="checkbox"/>	(漸暗) 50~50 (漸亮)
04 色彩	
調整投影圖像的色彩濃度。	
<input type="checkbox"/>	(漸亮) 50~50 (漸暗)
05 色彩微調	
調整投影圖像的色調。	
<input type="checkbox"/>	(紅) 50~50 (綠)

- 也可以使用遙控器設定“對比度”、“亮度”、“色彩”、“色彩微調”。( 第 10 頁)

設定選單（續）

圖像調整 色溫			
06 色溫			
設定投影圖像的色溫			
5800K	選擇此設定值可以得到偏紅的圖像		
6500K	選擇此設定值可以得到最佳色溫的圖像。		
7500K	選擇此設定值可以得到偏淡藍的圖像。		
9300K	選擇此設定值可以得到偏藍的圖像。		
亮度優先	選擇此設定可以得到最佳亮度的圖像。		
		只有抵銷可以設定。	
自定義 1	增益 (亮部分)	紅	(減少紅色) 255~0 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 255~0 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 255~0 (增加藍色)
	抵銷 (暗部分)	紅	(減少紅色) 50~50 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 50~50 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 50~50 (增加藍色)
自定義 2	增益 (亮部分)	紅	(減少紅色) 255~0 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 255~0 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 255~0 (增加藍色)
	抵銷 (暗部分)	紅	(減少紅色) 50~50 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 50~50 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 50~50 (增加藍色)
自定義 3	增益 (亮部分)	紅	(減少紅色) 255~0 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 255~0 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 255~0 (增加藍色)
	抵銷 (暗部分)	紅	(減少紅色) 50~50 (增加紅色)
		綠	(減少綠色) 50~50 (增加綠色)
		藍	(減少藍色) 50~50 (增加藍色)

- 紅色、綠色和藍色的色溫可以分別設定和保存。
- 也可以使用遙控器設定此項。(第 10 頁)

圖像調整 伽瑪			
07 伽瑪			
設定投影圖像的色調。			
	正常	一般情況下選擇此設定。	不能進行伽瑪調整，只有複製有效
	A	設定伽瑪為“A”。	
	B	設定伽瑪為“B”。	
	C	設定伽瑪為“C。”	
	自定義 1 自定義 2 自定義 3 (伽瑪設定)	可根據您的愛好設定 3 種不同的伽瑪。	
		校正值	選擇伽瑪曲線的係數 (1.8~2.6)。
		伽瑪調整*	可以分別調整每種顏色的伽瑪曲線 (紅, 綠, 藍)。 “白” 調整將同時調 “紅, 綠, 藍”。伽瑪曲線顯示 “綠” 的值。
複製		複製伽瑪調整數據。	
粘貼		粘貼被複製的伽瑪數據。	
重置	回到 “校正值 2.2” 中設定的伽瑪係數。		

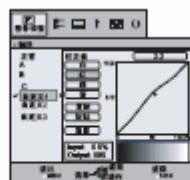
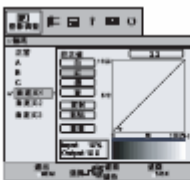
- 一般來說設定為“正常”可以得到最佳狀態，也可以根據個人的愛好選擇其他設定值。
- 也可以使用遙控器設定此項。(第 10 頁)

* “伽瑪調整”

- ① 選擇“校正值”中設定的標準伽瑪曲線係數 (1.8~2.6)。
- ② 在伽瑪調整畫面選擇要調整的顏色。



- ③ 在伽瑪曲線調整畫面調整伽瑪曲線。



使用 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇需要調整亮度的點。

使用 ▲ 或 ▼ 按鈕調整亮度。

- ④ 結束



- 如果反復調整伽瑪曲線，計算錯誤將被累積，伽瑪曲線可能不能復原。此時請選擇“重置”。

設定選單（續）

圖像調整				
08 功能				
調整圖像的輪廓和細微部分。				
	銳度	銳度	(柔和)0~100(清晰)	調整影像輪廓
		細節增強	(弱) 50~50 (強)	強調突出影像的細微部分
	NR*	RNR	(弱) 0~16 (強)	調整除去影像噪音的強度
		MNR	(弱) 0~16 (強)	調整除去小雜音的強度
		BNR	開	
	關			保持輸入信號狀態
	CTI*	關		保持輸入信號狀態
		低		改善色彩污斑
		中		
		高		
09 鏡頭光圈				
	鏡頭光圈	1	暗	
		2	適中	
		3	亮	
10 重置				
重新設定設定值。				

*若是 HD 信號和 PC 信號，則不能設定 NR 和 CTI。

• 縮寫名稱

NR：減低雜訊

RNR：減低隨機雜訊

MNR：減低馬賽克雜訊

BNR：減低塊狀雜訊

CTI：色彩污斑改善

輸入信號 HDMI			
11 HDMI			
設定 HDMI 輸入信號。			
輸入	自動		自動設定輸入信號。
	標準		輸入影像動態範圍為 16-235 時選擇此設定。
	增強		輸入影像的動態範圍為 0-255 時選擇此設定。
色彩輸入	自動		自動設定輸入信號。
	YCbCr (4:4:4)		輸入了 Y Cb Cr (4:4:4) 視頻信號時選擇此設定。
	YCbCr (4:2:2)		輸入了 Y Cb Cr (4:2:2) 視頻信號時選擇此設定。
	RGB		輸入了 RGB 視頻信號時選擇此設定。
HDMI 機器控制	開		CEC 通信有效。
	關		CEC 通信無效。

- 只有選擇 HDMI 端子時此設定有效。
- 縮寫詞
CEC: Consumer Electronics Control (消費類電子產品的控制)

輸入信號 COMP.			
12 COMP.			
設定色差視頻輸入端的輸入信號。			
色彩輸入	Y Pb/Cb Pr/Cr		輸入了色差視頻信號時選擇此設定。
	RGB		輸入了 RGB 視頻信號時選擇此設定。
	SCART		從用於歐洲市場的 SCART 端子輸入了 RGB 視頻信號和同步信號時選擇此設定值。

- 只有選擇色差視頻端子時此設定有效。

輸入信號 Video/S-Video			
13 Video/S-Video			
設定 Video/S-Video 輸入信號			
NTSC 位準	0IRE		在沒有設定信號的情況下進行黑白度調整時選擇此設定。
	7.5IRE		在有 7.5IRE 設定信號的情況下進行黑白度調整時選擇此設定。
• 只有在視頻或 S 視頻端輸入了 NTSC 信號時調整此項目。			
彩色制式	自動		自動設定彩色制式。
	NTSC		當彩色制式為 NTSC 時選擇此設定。
	NTSC4.43		當彩色制式為 NTSC4.43 時選擇此設定。
	PAL		當彩色制式為 PAL 時選擇此設定。
	PAL-M		當彩色制式為 PAL-M 時選擇此設定。
	PAL-N		當彩色制式為 PAL-N 時選擇此設定。
	SECAM		當彩色制式為 SECAM 時選擇此設定。

- 只有投影視頻或 S 視頻端子時此設定有效。

設定選單（續）

輸入信號 畫面模式（視頻）		
14 畫面模式（視頻）		
設定投影圖像的銀幕尺寸。		
	4:3	將投影圖像的銀幕尺寸設定為 4:3。
	16:9	將投影圖像的銀幕尺寸設定為 16:9。
	縮放	縮放圖像。（若是 HD 信號，則不能選擇此項）

- 也可以使用遙控器設定此項。（ 第 10 頁）
- 若是 PC 信號則不能設定此項。

輸入信號 畫面模式（PC）		
15 畫面模式（PC）		
設定投影圖像的銀幕尺寸。		
	自動	在垂直和水平方向放大電腦信號，使圖像高度與銀幕高度相同，使用圖像原有的長寬比顯示圖像。
	1:1	使用一點對應一個像素的比率顯示電腦信號，也就是顯示與電腦銀幕相同尺寸的信號。
	全幅	在垂直和水平方向上放大電腦信號。

- 也可以使用遙控器設定此項。（ 第 10 頁）
- 若是 SD 或 HD 信號則不能設定此項。

輸入信號 垂直拉伸（輸入了 HD 信號和 SD 信號時）		
16 垂直拉伸		
設定為“開”時，2.35:1 的投影圖像在銀幕的垂直方向上被拉長。		
	開	2.35:1 的投影圖像在銀幕的垂直方向上被拉長。
	關	投影 2.35:1 的投影圖。（圖像的上下出現黑邊。）

- 若是 PC 信號，則不能設定此項。



輸入信號 圖像位置		
17 圖像位置		
調整投影圖像的水平或垂直位置。		

- 根據輸入信號的不同，顯示位置的設定值也不同。根據輸入的信號不同，有可能所有的圖像不顯示。根據此菜單調整圖像位置，進而調整得到正常顯示的圖像。

輸入信號 過掃描		
18 過掃描		
選擇是否對 SD 視頻信號實行過掃描。		
	開	對上下左右的 2.5% 實行過掃描。
	關	不實行過掃描。

- 當輸入的是 HD 信號和 PC 信號時，不能進行此設定。

輸入信號 畫面遮蓋		
19 畫面遮蓋		
遮擋投影圖像的邊緣。		
	2.5%	遮擋圖像的 2.5%。
	5%	遮擋圖像的 5%。
	關	無遮擋部分。

- 只有輸入了 HD 圖像時遮擋功能有效。

輸入信號 電影模式		
20 電影模式		
觀看拍攝的電影膠片上的圖像時選擇此設定。		
	自動	一般情況下選擇此設定。
	關	當不能觀賞用膠卷拍攝的電影時設定此值。

- 當輸入逐行式信號時不能進行此設定。

設定選單（續）


安裝 鏡頭控制	
21 鏡頭控制	
設定投影機時，控制鏡頭的各個電動調整機能。	
對焦	功能是對鏡頭對焦的調整。
縮放	功能是對鏡頭縮放的調整。
位移	功能是對鏡頭移動的調整。（可以按左右上下鍵使畫面移動。）
圖像模式	
開	在此狀態下對“對焦”、“縮放”、“位移”進行上述設定時，會出現以下網格背景畫面。 “縮放”、“位移”時的顯示：  “對焦”時的顯示：  (綠色大網格畫面) (綠色小網格畫面)
關	在此狀態下，進行以上之項目設定時，不會出現網格畫面。
鎖定	
開	無法調整上記設定項目。 按下遙控器[LENS]鍵時，顯示警告畫面。
關	鏡頭控制有效。

安裝 像素調整	
22 像素調整	
在圖像的水平 and 垂直方向上以一個像素為單位對各顏色進行微調。	
水平 紅	(紅色左移) 1~7 (紅色右移)
水平 綠	(綠色左移) 1~7 (綠色右移)
水平 藍	(藍色左移) 1~7 (藍色右移)
垂直 紅	(紅色下移) 1~5 (紅色上移)
垂直 綠	(綠色下移) 1~5 (綠色上移)
垂直 藍	(藍色下移) 1~5 (藍色上移)


- 圖像左右或上下反轉時，不平和垂直方向的移動相反。
- 調整時請使用輪廓清晰的靜止圖像。
- 因為此調整是微調，有些圖像的調整效果不明顯。

安裝 安裝模式	
23 安裝模式	
根據投影機投影狀態，進行上下左右的反轉／正轉的切換。	
前面	桌面／前面的投影。
天花板吊掛（前面）	吊掛／前面的投影。
後面	桌面／背面的投影。
天花板吊掛（後面）	吊掛／背面的投影。

安裝 梯形校正	
24 梯形校正	
校正因為本機對投影面傾斜角度的設定而發生的台形傾斜。	

- 位移調整若為 0% 以外的位置的話，梯形校正時，影像有可能不能正確的收納到銀幕上。( 第 16 頁)。

顯示設定 背景色		
25 背景色		
設定無輸入信號時銀幕的顏色。		
	藍	設定銀幕顏色為“藍”。
	黑	設定銀幕顏色為“黑”。

顯示設定 選單位置		
26 選單位置		
設定選單的顯示位置。選單顯示的位置可能在圖像四個角的任意一角或者中間。		
		

顯示設定 選單顯示		
27 選單顯示		
設定選單的顯示時間。		
	15 秒	顯示 15 秒。
	開	始終顯示。

顯示 行顯示		
28 行顯示		
轉換輸入時是否顯示輸入的設定。		
	5 秒	顯示 5 秒。
	關	不顯示

顯示設定 信源顯示		
29 信源顯示		
設定是否在切換輸入時顯示信號源。		
	開	顯示輸入信號的來源。
	關	不顯示輸入信號的來源。

顯示設定 標誌		
30 標誌		
設定啟動機器時是否顯示有關廠商、品牌的標誌。		
	開	顯示 5 秒。
	關	不顯示。

設定選單（續）

顯示設定 語言	
31 語言	
設定顯示選單的語言。	
日本語	日語
English	英語
Deutsch	德語
Español	西班牙語
Italiano	意大利語
Français	法語
Português	葡萄牙語
Nederlands	荷蘭語
Svenska	瑞典語
Norsk	挪威語
Русский	俄羅斯
中文	中文（簡體）

功能 燈泡功率		
32 燈泡功率		
設定作為光源的燈泡的輸出。		
	標準	一般情況下選擇此設定值。(150W)
	高	在明亮的房間內圖像看不清楚時選擇此設定值。(200W)

- 接通電源的 90 秒之內不能改變設定值。
- 設定結束後的 60 秒之內不能改變設定值。

功能 測試圖案		
33 測試圖案		
可以顯示 6 種測試卡。		

- 也可以使用遙控器顯示此項目。(第 10 頁)

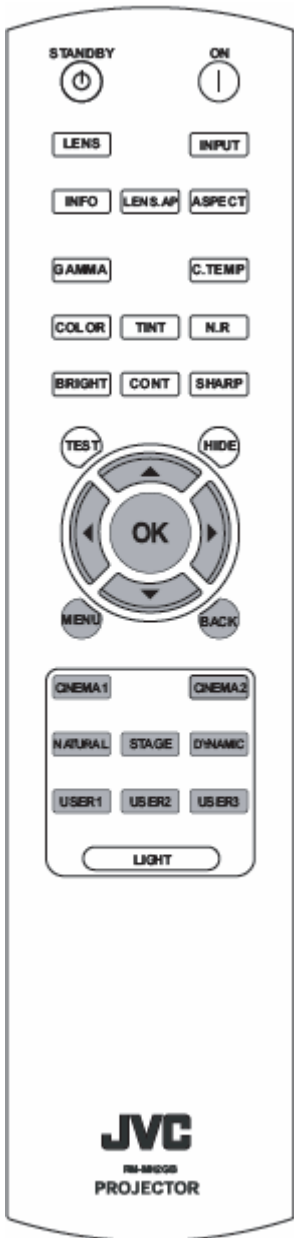
功能 定時器		
34 定時器		
無操作狀態時，自動切斷電源。		
	關	定時器關閉。不切斷電源。
	1 小時	1 小時後自動關機。
	2 小時	2 小時後自動關機。
	3 小時	3 小時後自動關機。
	4 小時	4 小時後自動關機。

功能 高原模式		
35 高原模式		
在氣壓低的場所（海拔高於 900 米）使用時設定此項目。		
	開	有效。
	關	無效。

信息		
	輸入	顯示現在被選擇的電腦信號輸入。
	信源	顯示現在輸入的信號。(若輸入的是 PC 信號，則不能顯示此項目)
	解析度	PC 信號的時候，顯示解像度。
	水平頻率	PC 信號的時候，顯示水平周波數。
	垂直頻率	PC 信號的時候，顯示垂直周波數。
	Deep Color	從 HDMI 端子輸入視頻信號，顯示顏色的 Bit 深度。 當輸入為 Y Cb Cr (4:2:2)時，則不顯示此項。
	燈泡使用時間	顯示燈泡的使用時間。

用戶自定義投影圖像

可以將設影圖像調整為您喜歡的圖像質量，並保存調整值。(圖像模式)除了出廠時設定的“影院 1”、“影院 2”、“自然”、“舞台”和“動態”五個圖像模式之外，用戶還可以自定義三個圖像模式。



改變圖像模式的初期設定值

“對比度”、“亮度”、“色彩”、“色彩微調”、“色溫”、“伽瑪”、“銳度”、“NR”、“CTI”和“鏡頭光圈”被保存在圖像模式中。

1 選擇圖像模式



2 調整圖像質量

例如：調整“對比度”

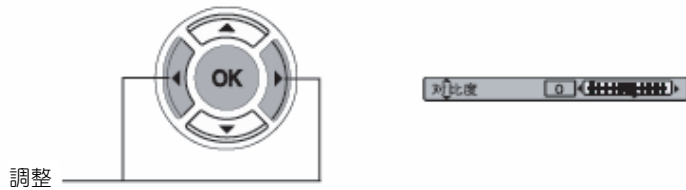
1 顯示設定選單



2 選擇“圖像調整” → “對比度”



3 調整設定值



4 結束調整



3 其他項目也可以調整

4 結束



- 也可以使用遙控器調整“對比度”、“這度”、“色彩”、“色彩微調”、“色溫”、“伽瑪”、“銳度”、“NR”和“鏡頭光圈”。(第 10 頁)

登錄自定義圖像模式

1 選擇圖像模式

USER1 USER2 USER3

2 調整圖像質量

- 調整圖像質量的方法請參考“改變圖像模式的初期設定值”。
(第 34 頁)

3 結束



使用選單登錄自定義圖像模式

1 調整圖像質量

- 調整圖像質量的方法請參考“改變圖像模式的初期設定值”。
(第 34 頁)

2 顯示設定選單



3 選擇“圖像調整” → “圖像模式” → “自然”



4 登錄設定值



- 在登錄此設定值之前如果其他圖像模式被選擇，調整的圖像質量設定值不能被登錄。

故障分析

將機器送到修理部檢修之前請檢查以下項目。

以下現象不屬於故障。

■如果圖像正常，即使出現以下現象您也不用擔心。

- 機器上部表面或前面發熱時。
- 聽到機器發出嘰嘎聲時。
- 聽到機器內部發出的運轉音時。
- 在某些銀幕上出現彩色光暈。

■由於外部靜電或噪音等的影響本機不能正常運轉時請實施以下操作。

- ① 當機器處於待機狀態時，拔下電源線後重新連接。
- ② 按主機上的電源按鈕重新接通電源。

■燈泡切斷時可能會聽到聲音，請放心沒有危險。

■D-ILA 機器雖然使用了高精技術，但也可能出現欠缺的像素或始終點亮的像素。

不能接通電源		
是否沒有接好電源線？	插好電源線（插頭）。	第 18 頁
燈泡蓋是否蓋好？	在機器處於待機狀態時拔下電源插頭，然後蓋好燈泡蓋。重新插上電源插頭。	第 40 頁
燈泡是否處於冷卻狀態？	冷卻狀態結束後重新接通電源。	第 19 頁

投影圖像較暗		
燈源的壽命是否到盡頭？	在信息選單中檢查燈泡的使用時間。如果燈泡壽命到盡頭，請盡快更換燈泡組件。	第 40~42 頁

接通電源後機器運轉，但是幾分鐘後突然停止運轉		
進氣口和排氣口是否被擋住？	在機器處於待機狀態時拔下電源插頭，然後取下擋住氣孔的物體。重新插上電源插頭。	第 8、9 頁
過濾網是否太髒？	打掃過濾網。	第 43 頁

不顯示視頻圖像		
被選擇的外輸入是否正確？	正確選擇外輸入。	第 18 頁
AV 機器的連接是否正確？	正確連接 AV 機器。	第 12~15 頁
是否接通 AV 機器的電源？	接通 AV 機器的電源，開始放影。	第 18 頁
AV 機器的正確信號是否輸出？	正確設定 AV 機器。	第 12~15 頁
輸入端的設定是否正確？	根據輸入信號設定設定選單中的“COMP.”和“HDMI”。	第 27 頁-11 12
視頻圖像是否暫時被遮擋？	再次按[HIDE]按鈕顯示視頻圖像。	第 19 頁

圖像不能從 HDMI 端子輸出		
HDMI 機器控制功能是否設定成了“關”？	將“HDMI 機器控制”功能設定為“關”	第 27 頁-11

- 即使“HDMI 機器控制”功能設定為“開”，仍會有部分裝置無法正常顯示圖像。

不顯示顏色或顏色看上去不自然		
是否正確調整了圖像？	調整設定選單中的“色彩”和“色彩微調”。	第 23 頁-04 05

圖像模糊		
是否正確調整了聚焦？	調整聚焦。	第 18 頁
投影機的位置是否離銀幕太近或太遠？	將本機放在適當的位置。	第 16、17 頁

圖像不完整		
是否設定了圖像遮擋功能？	將設定選單中的“畫面遮蓋”設定為“關”。	第 21 頁 第 29 頁-19
圖像是否在顯示位置之外？	改變設定選單中的“圖像位置”的設定值，使圖像完整。	第 28 頁-17

遙控器不工作		
是否正確安裝了電池？	確認電池的極性（ \oplus 或 \ominus ）正確安裝電池。	第 11 頁
電池是否沒電？	換上新的電池。	第 11 頁
在遙控器和遙控信號接收器之間是否有障礙物？	挪開所有障礙物。	第 11 頁
遙控器是否離主機太遠？	使遙控器接近接收器。	第 11 頁

突然斷電		
是否設定了睡覺定時功能？	將設定選單中的“定時器”設定為“關”。	第 33 頁-34

關於警告指示燈

本機使用指示燈顯示累計燈泡使用時間或警告狀態。

正常運轉時指示燈的狀態請參考“各部分的名稱及其功能”。(第 8 頁)

No.	指示燈			點亮 時間	閃爍 次數	燈滅 時間	內容		
	WARNING	LAMP	STANDBY/ON						
1	—	—	點亮(紅)	—	—	—	待機狀態的時候	正常狀態下的 指示燈 顯示	
2	—	—	點亮(綠)	—	—	—	接通電源的時候 (Hide Off)		
3	—	—	閃爍(綠)	0.5 秒	連續	—	接通電源的時候 (Hide On)		
4	—	—	閃爍(紅)	0.5 秒	連續	—	冷卻狀態的時候		
5	—	點亮(橙)	—	—	—	—	近期需要更換照明工具 (第 40~42 頁) (累計燈泡使用時間超過了 1900 小時時)		
6	—	點亮(橙)	—	—	—	—	燈泡的壽命結束 (第 40~42 頁) (累計燈泡使用時間超過了 2000 小時時)		
7	點亮(紅)	閃爍(橙)	—	0.25 秒	1 次	0.75 秒	投影燈泡不點亮，本機不能投影		
8				0.25 秒	2 次	0.75 秒	在播放過程中燈泡熄滅		
9				0.25 秒	3 次	0.75 秒	燈泡蓋被卸下		
10	閃爍(紅)	—	—	0.25 秒	1 次	0.75 秒	電源異常		
11				0.25 秒	2 次	0.75 秒	冷卻風扇停止 (冷卻風扇被卡住)		
12				0.25 秒	3 次	0.75 秒	內部溫度異常過高 (內部溫度異常)		
13				0.25 秒	4 次	0.75 秒	外部溫度過高 (外部溫度異常)		
14				閃爍(橙)	0.25 秒	1 次	0.75 秒	電路異常 (驅動電路的起動異常)	
15					0.25 秒	2 次	0.75 秒	電路異常 (驅動電路的通信異常)	
16					0.25 秒	3 次	0.75 秒	電路異常 (影像驅動電路異常)	
17					0.25 秒	4 次	0.75 秒	自動鏡頭蓋異常	

警告狀態的處理方法

進入警告狀態時 (NO.7~17 項)，本機自動停止演播，冷卻扇旋轉 60 秒。

冷卻扇停止後從電源插座上拔下電源線。

然後，請實施以下步驟。

No.	檢查	對策
7	<ul style="list-style-type: none"> 在運轉中是否受到撞擊。 燈泡組件和燈泡蓋是否安裝正確。 自動鏡頭蓋是否有異物堵住。 	再次接通電源。
8		
9		
17	<ul style="list-style-type: none"> 進氣孔是否被堵住。 外部溫度是否正常。 	直到機器冷卻為止不要使用機器。 冷卻後再次接通電源。
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

如果警告指示燈再次點亮，等風扇停止後，拔下電源線。

請與經銷商聯繫，委託他們修理機器。

更換燈泡

燈泡屬於消耗性零件。投影圖像變暗或燈泡不亮時，請更換燈泡組件。

- 在需要更換燈泡時銀幕上將顯示需要更換的信息，指示燈將顯示燈泡的狀態。(第 39 頁)



注意

- 從電源插座上拔下電源線插頭，否則可能有受傷或觸電的危險。
- 不要在使用本機後立刻更換燈泡。一定要在更換之前冷卻一個小時或以上。在燈泡處於高溫狀態時更換燈泡可能會導致燙傷。
- 不要使燈泡組件受到撞擊，否則可能會打碎燈泡。
- 不要使用可燃性罐裝高壓除塵氣清掃本機內部，否則可能導致起火。



註

燈泡的壽命

- 本機中使用燈泡的壽命約 2000 小時。這裡所說的 2000 小時是指電燈的平均壽命，我們不能向您提供任何保證。
- 根據使用條件燈泡的壽命可能不到 2000 小時。
- 燈泡的壽命快結束時，機器功能急速惡化。
- 如果圖像暗或顏色不自然，請盡快更換燈泡組件。
- 將〔燈泡功率〕設定為〔標準〕時，可獲得較久的使用時間。

購買燈泡組件

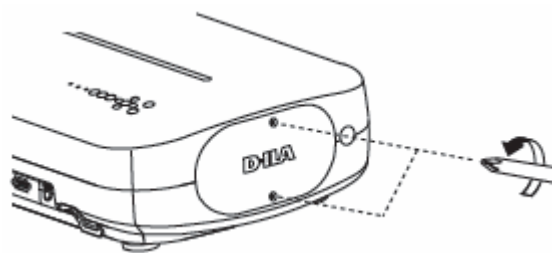
請與經銷商聯繫。

- 燈泡組件
零件號：BHL5010-SC

燈泡更換方法

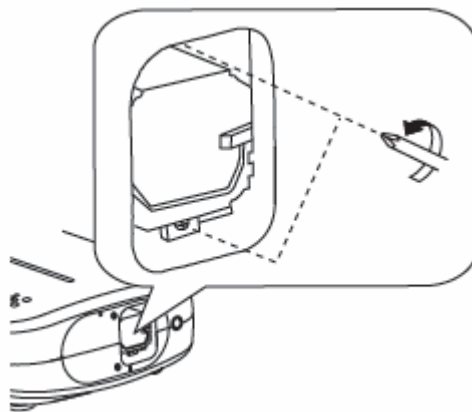
1 卸下燈泡蓋

- 使用⊕字螺絲刀卸下螺釘。



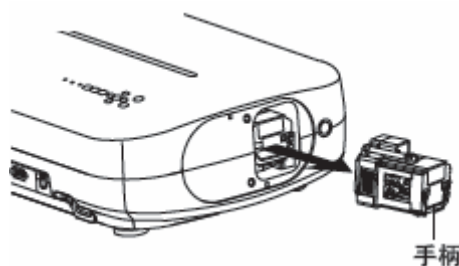
2 旋鬆燈泡組件上的螺釘

- 使用⊕字螺絲刀卸下螺釘。

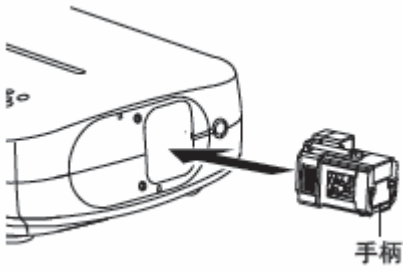


3 拉出燈泡組件

- 握住手柄拉出燈泡組件。

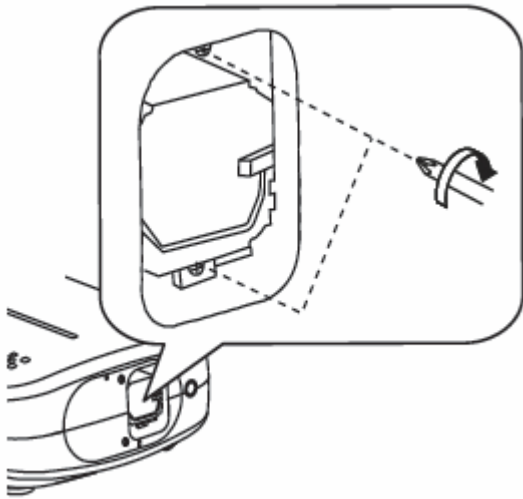


4 安裝新的燈泡組件



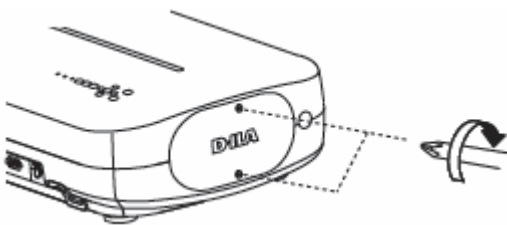
5 旋緊新的燈泡組件的螺釘

- 使用⊕字螺絲刀旋緊螺釘。



6 安裝燈泡蓋

- 將燈泡蓋上下兩個突起插入機身。
- 使用⊕字螺絲刀旋緊螺釘。



注意

- 更換時只能使用正宗產品。另外，絕對不要使用舊燈泡組件。否則可能出現異常。
- 不要觸摸新燈泡的表面。否則可能縮短燈泡的壽命或碰碎燈泡。



註

燈泡換過之後

- 卸下的燈泡組件不要放在兒童可以接觸的地方，也不要放在可燃物附近。
- 使用過的燈泡組件的處理方法與螢光燈相同。請按照居住地區的環境保護規定進行處理。

前言

準備

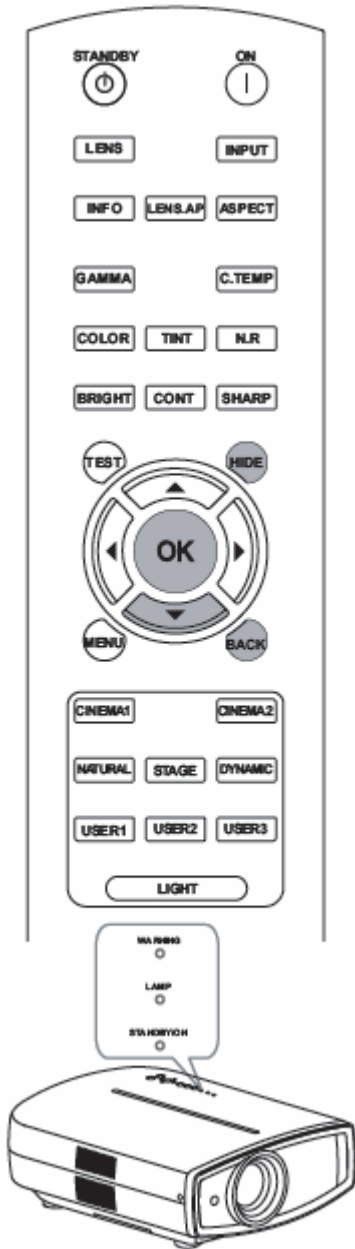
基本操作

設定

故障分析

其他

更換燈泡（續）



- 只能在更換燈泡後才能使燈泡使用時間回零。
- 在使用燈泡的過程中一定不要使燈泡使用時間回零。否則評估更換時間的標準不準確而可能導致燈泡破裂。

使燈泡使用時間回零

裝上新的燈泡組件後使燈泡使用時間回零。

- 1 把電源插頭插入插座。

STANDBY/ON  點亮(紅燈)

- 2 必須在待機狀態下（投影機插上電，尚未打開電源的狀態），遙控器操作。

- 按照以下的順序按按鈕。
- 每個按鈕的點擊時間在 2 秒以內，最後一個按鈕的點擊時間是 2 秒以上。



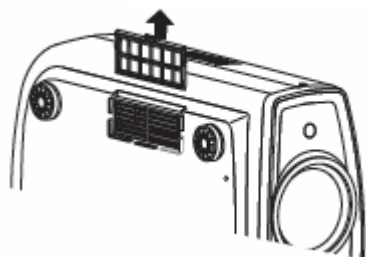
- [LAMP]和[STANDBY/ON]指示燈交替閃爍 3 秒鐘。之後處於待機狀態。

過濾網的清掃和更換

一定要定期清掃過濾網，否則吸入空氣的效率降低可能出故障。

1 卸下內部過濾網

一邊按著鎖和一邊提起過濾網



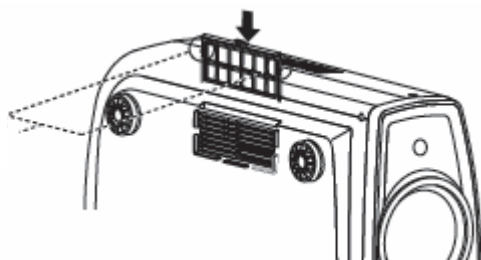
2 清掃過濾網



- 用水沖洗過濾網然後在陰涼處陰干。
- 太髒時，建議您使用中性洗滌劑。
使用中性洗滌劑時請帶上橡膠手套。
- 用水沖洗過濾網後一定要等完全乾燥之後再安裝。否則可能導致觸電或引起其他故障。
- 不要使用吸塵器或罐裝高壓除塵氣清掃過濾網。過濾網比較脆弱，可能會被弄壞。

3 再次安裝內部過濾網

檢查左右 2 個的鎖扣是否
勾在機體上



注意

- 從電源插座上拔下電源線插頭。



註

如果過濾網破損或太髒時

- 更換新的過濾網。過濾網的灰塵可能會弄臟內部零件，使圖像上出現陰影。
- 購買新的過濾網或當內部零件被弄臟時，請與經銷商聯繫。

■ 內部過濾網

零件號：PB006560999

前言

準備

基本操作

設定

故障分析

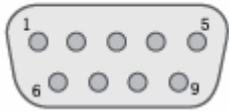
其他

RS-232C 端子

使用 RS-232C 交叉電纜（D-Sub 9 腳）將電腦接至本機，即可用電腦控制本機。

RS-232C 規格

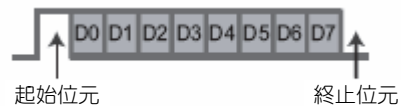
本機



插腳編號	信號	功能	信號方向	
			本機	PC
2	RxD	接收數據	本機	PC
3	TxD	發送數據	本機	PC
5	GND	信號地線	—	—
1, 4, 6-9	N/C	—	—	—

- PC 是指可以作為控制器的小型電腦。

方式	非同步
字符長	8 位元
奇偶性	無
起始位元	1
終止位元	1
數據速率	19200 bps
數據格式	二進制



命令格式

本機和電腦之間的命令包括“標題”、“本機識別碼”、“命令”、“數據”和“結束命令”。

- 標題（1 字節），機器識別碼（2 字節），命令（2 字節），數據（n 字節），結束（1 字節）

■ 標題

此二進制碼表示通訊開始。

二進制碼	種類	說明
21	操作命令	PC 本機
3F	參考命令	PC 本機
40	回答命令	本機 PC
06	ACK	本機 PC (命令被正常接受之後的回答 PC)

■ 單元識別碼

使用此碼指定本機。此二進制碼被固定為“8901”。

■命令和數據

操作命令和數據（二進制碼）

命令	種類	數據說明
0000	連接檢查	檢查在待機狀態下本機和 PC 之間是否可以通訊。
5057	電源	待機時間 31：接通電源 接通電源期間 30：切斷電源（待機狀態）
4950	輸入	接通電源期間 30：S-VIDEO 31：VIDEO 32：COMP. 36：HDMI 1 37：HDMI 2
5243	遙控器	發送與遙控器相同的代碼。 “遙控碼”（  第 46 頁）

參考命令和數據（二進制碼）

命令	種類	數據說明
5057	電源	待機或接通電源期間 30：待機狀態 31：通電狀態 32：冷卻狀態下 34：警告狀態
4950	輸入	接通電源期間 30：S-VIDEO 31：VIDEO 32：COMP. 36：HDMI 1 37：HDMI 2

■結束

此碼表示通訊結束。此二進制碼被固定為“0A”。

RS-232C 端子 (續)

■遙控碼

- 在通訊期間送出二進制碼。

遙控器按鈕名稱	二進制碼
▲	37 33 30 31
▼	37 33 30 32
BACK	37 33 30 33
ON	37 33 30 35
STAND BY	37 33 30 36
INPUT	37 33 30 38
BRIGHT	37 33 30 39
CONT	37 33 30 41
SHARP	37 33 31 34
COLOR	37 33 31 35
TINT	37 33 31 36
N.R	37 33 31 38
HIDE	37 33 31 44
LENS. AP	37 33 32 30
MENU	37 33 32 45
OK	37 33 32 46
LENS	37 33 33 30

遙控器按鈕名稱	二進制碼
▶	37 33 33 34
◀	37 33 33 36
TEST	37 33 35 39
STAGE	37 33 36 37
CINEMA2	37 33 36 38
CINEMA1	37 33 36 39
NATURAL	37 33 36 41
DYNAMIC	37 33 36 42
USER1	37 33 36 43
USER2	37 33 36 44
USER3	37 33 36 45
INFO	37 33 37 34
GAMMA	37 33 37 35
C.TEMP	37 33 37 36
ASPECT	37 33 37 37

RS-232C 通訊例

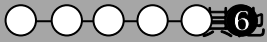
在本小節中舉一個 RS-232C 的通訊例子。

■操作命令

種類	命令	說明
連接檢查	PC 本機 : 21 89 01 00 00 OA 本機 PC : 06 89 01 00 00 OA	檢查連接
電源 (接通)	PC 本機 : 21 89 01 50 57 31 OA 本機 PC : 06 89 01 50 57 OA	在待機狀態下接通電源時
電源 (切斷)	PC 本機 : 21 89 01 50 57 30 OA 本機 PC : 06 89 01 50 57 OA	在通電狀態下切斷電源時 (待機狀態)
輸入 (COMP.)	PC 本機 : 21 89 01 49 50 32 OA 本機 PC : 06 89 01 49 50 OA	當視頻輸入設定為色差時
遙控器 (MENU)	PC 本機 : 21 89 01 52 43 37 33 32 45 OA 本機 PC : 06 89 01 52 43 OA	使機器的動作與按下遙控器的[MENU]按鈕時的動作相同

■參考命令

種類	命令	說明
電源 (接通)	PC 本機 : 3F 89 01 50 57 OA 本機 PC : 06 89 01 50 57 OA 本機 PC : 40 89 01 50 57 31 OA	獲得了通電狀態的信息時
輸入 (S-VIDEO)	PC 本機 : 3F 89 01 49 50 OA 本機 PC : 06 89 01 49 50 OA 本機 PC : 40 89 01 49 50 30 OA	獲得了 S-VIDEO 輸入的信息時



版權和注意事項

關於商標和版權

- HDMI、HDMI 標誌和高精多媒體端子是 HDMI Licensing LCC 的商標或註冊商標。

注意事項

D-ILA 機器的特性

不要長時間投影靜像或帶有靜止部分的圖像。圖像的靜止部分可能會在銀幕上留下痕跡。

特別要注意的是遊戲和電腦程序的圖像，電影等一般視頻圖像不會出現上述問題。

長期不使用本機時

如果長期不使用本機可能會產生影響本機功能的故障。請在隔一段時間後接通電源使本機運轉。

使用環境

- 不要使銀幕暴露在直射陽光或燈光下。請使用窗簾擋住陽光，在較暗的房間內可以更好地欣賞投影內容。
- 不要在可以吸煙或有油煙的房間內使用本機。否則可能出故障。

更換零件

本機包含為了維持良好性能需要更換的零件（光學零件、冷卻扇等）。根據使用環境的不同更換零件的時機也不同。關於零件的更換請與經銷商聯繫。

保養方法

機器外殼上的灰塵

- 請使用軟布輕輕擦拭機器外殼。太髒時請將軟布沾濕、擰乾之後擦拭本機，最後用乾布擦乾。一定要注意以下內容，否則可能導致機殼被損壞或掉漆。
- 不要使用溶劑或苯溶劑擦拭本機。
- 不要向本機噴射殺蟲劑等揮發性化學藥品。
- 不要長時間接觸橡膠、塑料製品。

進氣口的灰塵

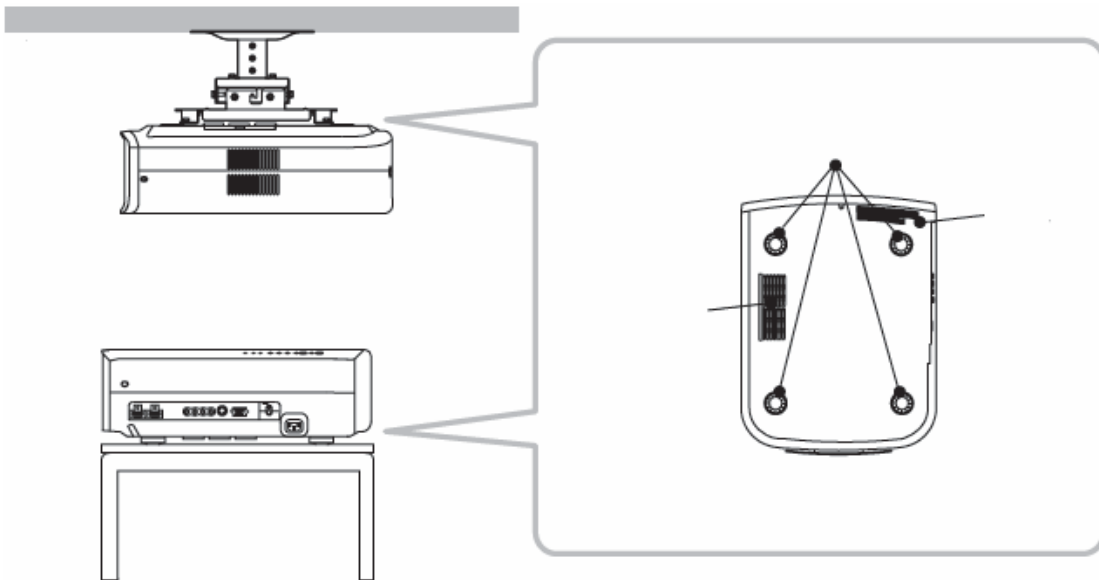
- 使用吸塵器吸掉灰塵。也可以用布擦掉灰塵。如果灰塵積累在進氣口，致使內部溫度不能被調節，可能導致機器出故障。

鏡頭上的灰塵

- 請使用市售除塵氣吹或眼鏡、相機等使用的鏡頭清潔紙擦拭鏡頭。不要使用液體清潔劑。否則可能導致鏡頭面膜被揭下。

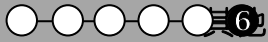
安裝本機

在地震等緊急時刻，為了防止機器傾倒或掉落一定要採取安全、預防措施。
將本機安裝在台子或天花板上時，首先要卸下底面的 4 個支腳，然後使用 4 個螺釘孔（M5 螺釘）安裝機器。



安裝本機時的注意事項

- 安裝本機需要特殊經驗和專業知識。請委託經銷商或專業人員安裝本機。
- 螺孔的深度（螺釘長度）為 23 毫米。請使用 23 毫米以下、13 毫米以上的螺釘。
使用其他螺釘可能會出故障或導致本機掉落。
- 安裝在台子上時，在機器的周圍要留出一定的空隙（支腳的高度應為 10 毫米或更高），以免進氣口被堵塞。
- 在使用過程中本機的左右傾斜度不要超過 5°。
- 由於使用了非 JVC 產天花板固定架或固定架的安裝環境不穩定導致本機出故障時，即使是在保修期內，本公司不負任何責任。
- 將本機安裝在天花板上使用時一定要注意周圍的溫度。使用暖氣時，天花板附近的溫度比想象的要高。



規格

產品名稱	D-ILA 投影機	
機型	DLA-HD350	
顯示板／尺寸	D-ILA 元件 ^{*1*} ／ 0.7 英寸（1920 像素×1080 像素）×3 枚（合計像素數：約 622 萬像素）	
投影鏡頭	2.0 倍電動縮放鏡頭（1.4:1~2.8:1）（縮放／聚焦：電動）	
投影光源	200W 超高壓水銀燈〔零件號：BHL5010-SC〕	
投影圖像尺寸	約 60 英寸~200 英寸（長寬比：16:9）	
投影距離	約 1.8m~12m	
彩色制式	NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM（自動／手動轉換）	
類比視頻輸入格式	480i、480p、576i、576p、720p/50Hz、720p/60Hz、1080i/50Hz、1080i/60Hz	
數位視頻輸入格式	480i、480p、576i、576p、720p/50Hz、720p/60Hz、1080i/50Hz、1080i/60Hz、1080p/24Hz、1080p/50Hz、1080p/60Hz、 PC 相容的信號（  第 51 頁）	
解析度	1920 像素×1080 像素	
輸入端		
	視頻輸入 （VIDEO）	1 系統，RCA 端子×1 1.0V (p-p)、75
	S 視頻輸入 （S-VIDEO）	1 系統，迷你 DIN 4 腳×1 Y: 1.0V (p-p)、75 C: 0.286V (p-p)、75 (NTSC) ; 0.3V (p-p)、75 (PAL)
	色差視頻輸入 （COMPONENT）	1 系統，RCA 端子×3 Y: 1.0V (p-p)、75 C _B /P _B 、C _R /P _R : 0.7V (p-p)、75
	HDMI 輸入 （HDMI 1、HDMI 2）	2 系統，HDMI 19 腳×2（適用於 HDCP） ^{*3}
電源	AC 110V-240V 50/60Hz	
電源消耗功率	280W（待機狀態：1W）	
使用環境	溫度：5°C~35°C 濕度：20%~80%（無結露） （存放溫度：10°C~60°C）	
安裝高度	1524m 以下	
外形尺寸（寬×高×長）	365mm×167mm×477.5mm	
重量	15.1Kg 11.0Kg（不含包裝、附屬品）	
附件	（  第 7 頁）	

*1 D-ILA 是 Direct drive Image Light Amplifier 的縮寫。

*2 D-ILA 裝置中使用了高精技術。有效像素為 99.99%。有不到 0.01%的像素欠缺或始終點亮。

*3 HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection system 的縮寫。

HDMI 輸入端的圖像可能不能被顯示，恕不另行通知。

- 本機的外觀和規格可能會有變更，恕不另行通知。
- 為了容易理解，本書中的一些照片和插圖使用了省略、誇張或合成等表現手法。圖像可能與實際產品有區別。

■適用於 PC 的信號

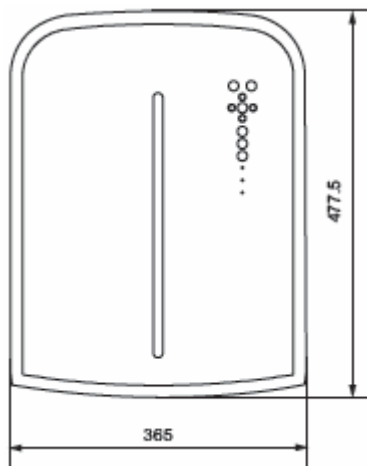
編號	名稱	解析度	fh [kHz]	fv [Hz]	像素 CLK [MHz]	極性		總像素數〔像素〕	總線數〔線〕	有效像素數〔像素〕	有效線數〔線〕
						H	V				
1	VGA 60	640×480	31.500	60.000	25.200			800	525	640	480
2	VGA 59.94	640×480	31.469	59.940	25.175			800	525	640	480
3	SVGA 60	800×600	37.879	60.317	40.000	+	+	1,056	628	800	600
4	XGA 60	1024×768	48.363	60.004	65.000			1,344	806	1,024	768
5	WXGA 60	1280×768	48.760	60.000	79.998		+	1,675	796	1,280	768
6	WXGA +60	1440×900	55.919	59.999	106.470		+	1,904	932	1,440	900
7	SXGA 60	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+	+	1,688	1,066	1,280	1,024
8	WSXGA +60	1680×1050	65.222	60.002	147.140		+	2,256	1,087	1,680	1,050
9	WUXGA 60	1920×1200	74.038	59.95	154.000	+		2,080	1,235	1,920	1,200

如果不能滿足上述時機圖像可能不被顯示。

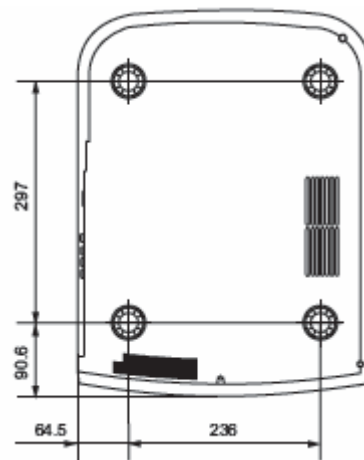
外形尺寸

(單位：mm)

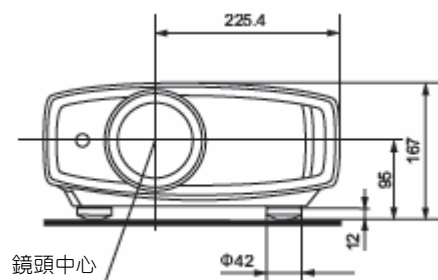
■上面



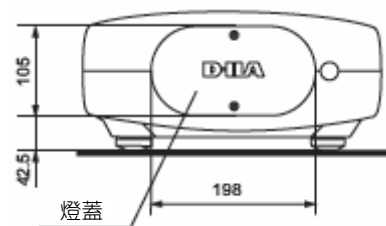
■底面



■前面



■後面





JVC 台灣網頁

<http://www.jvc.com.tw/>

台灣傑偉世股份有限公司

地址：台北市內湖區港墘路 200 號 8 樓之 1

TEL : (02) 27154217

FAX : (02) 27154014

1108TTH-AO-AO-TW