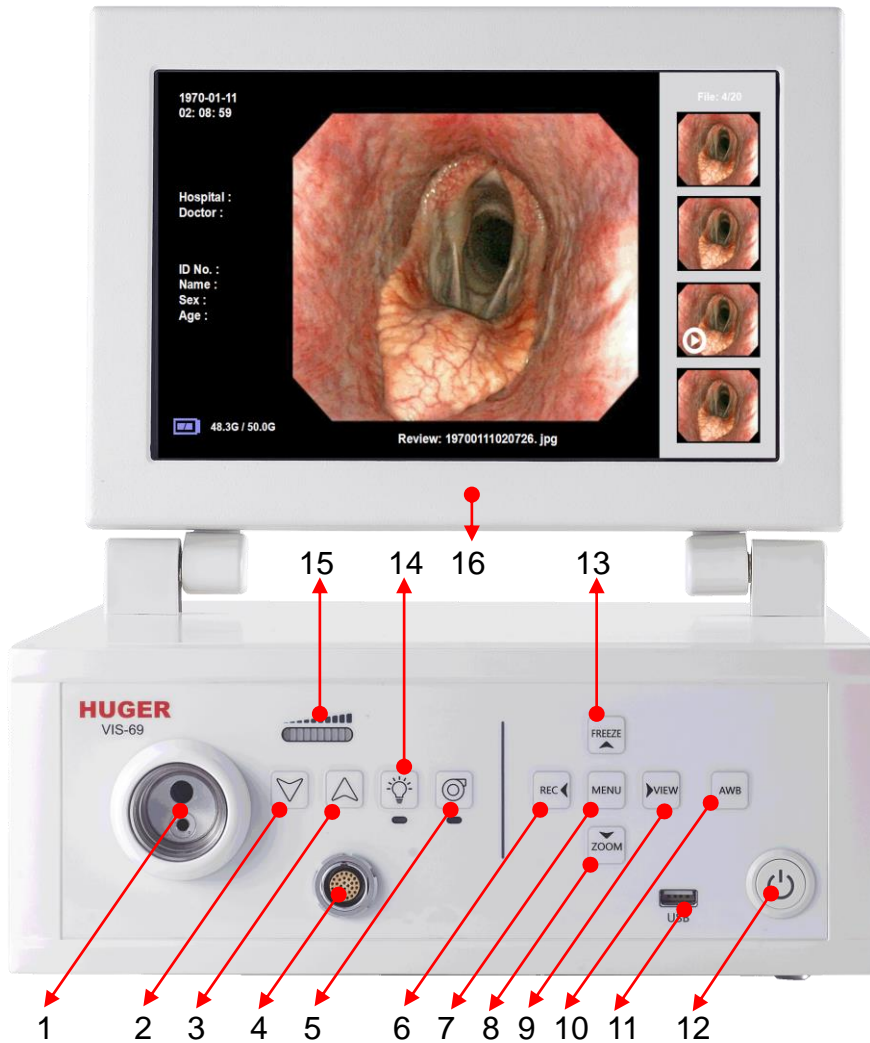


1. 導光、氣泵座：與內視鏡連接。
2. ▽按鍵：在打開光源狀況時，調低光源亮度。
3. △按鍵：在打開光源狀況時，調高光源亮度。
4. 信號插座：信號輸入介面，通過電子內視鏡信號連接線與內視鏡連接。
5. 氣泵開關及指示燈：啟動/停止氣泵的工作；氣泵開啟時指示燈亮。
6. 錄影鍵 (REC) /向右鍵：按下後可啟動錄影。監視器右上方顯示一個紅綠相間閃爍的圓點，並顯示錄影的時間。再按次錄影鍵結束錄影。在插入 USB 狀態下，錄影自動保存在 USB。USB 的容量大小在監視器左下角。功能表狀態下是向右移動選擇功能鍵。
7. 功能表鍵 (MENU) 按下後可調出功能表介面。在功能表介面是確認並退回上一級菜單鍵。
8. 放大鍵 (ZOOM) /向下鍵：可對畫面進行放大，縮小；放大倍數顯示在監視器右下角，與操作同步顯示，倍率為 1x/1.5x/2x/2.5x。功能表狀態下是向下選擇功能鍵。
9. 重播鍵 (VIEW) /向左鍵：按下重播鍵可重播照片和錄影。按下此鍵顯示如監視器右側是保存的圖像；按操作面板上的向上鍵/向下鍵選擇要重播的圖像或錄影。再按重播鍵退出。功能表狀態下是向左移動選擇功能鍵。

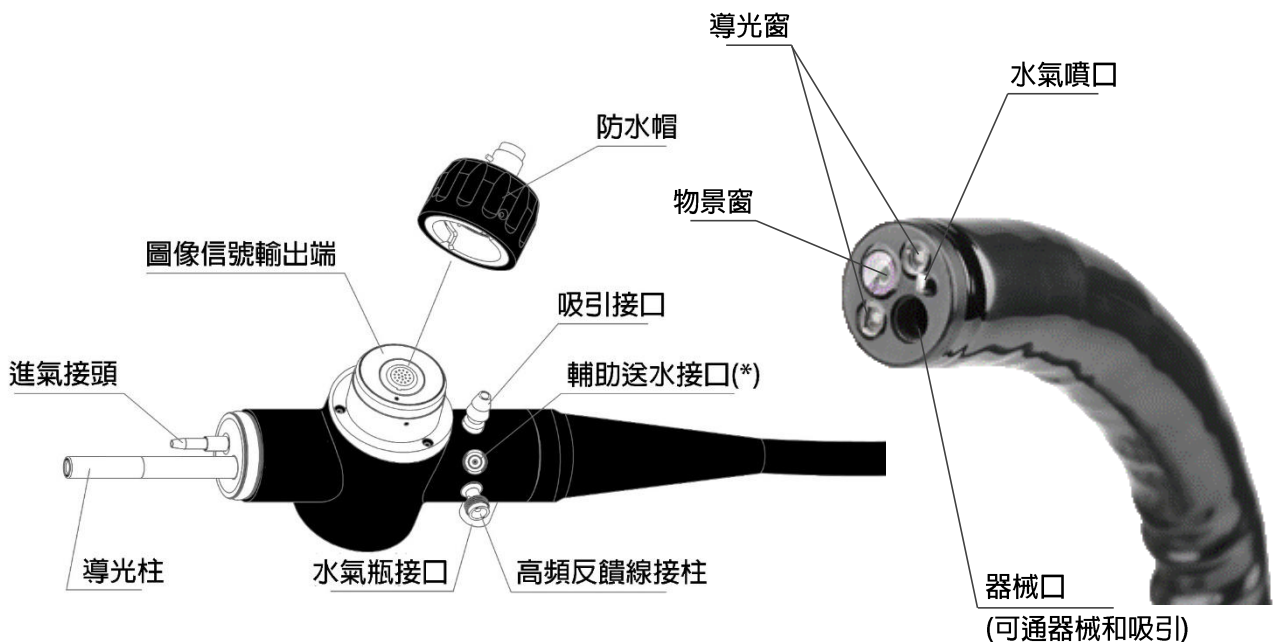
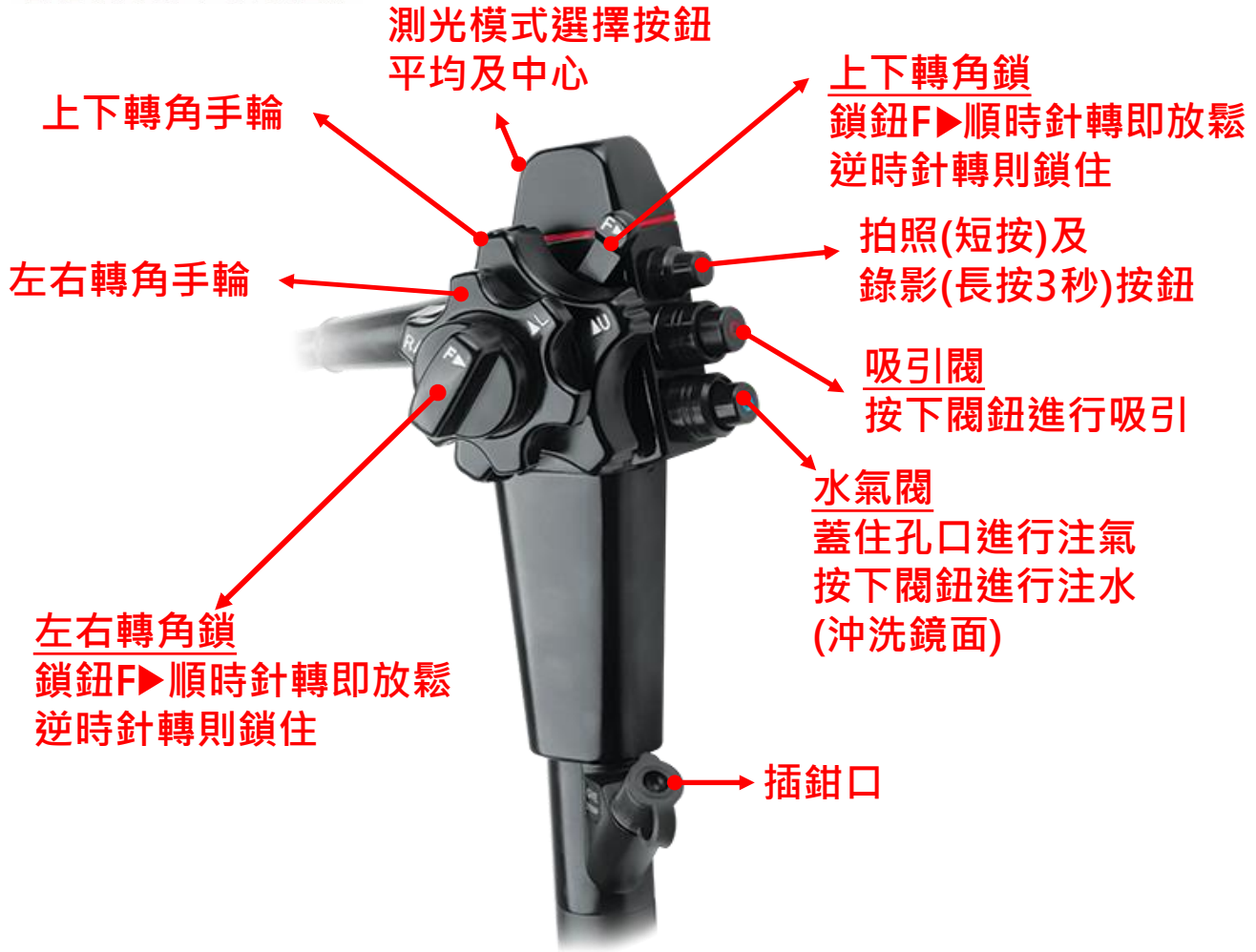


- 10.白平衡鍵(AWB)：自動白平衡。按下白平衡鍵後，監視器上方顯示“白平衡正在校準”幾秒鐘後顯示“白平衡校準完成”白平衡完成。
- 11.USB 插座：支援存放裝置與鍵盤。
- 12.二級電源開關：打開或關閉處理器 12V 電源；按下為開,彈起為關。電源接通後，電源開關內的指示燈亮
- 13.凍結鍵 (FREEZE) /向上鍵：按下 FREEZE 鍵，會出現 2 個畫面，中間大圖是凍結圖像，右上方小圖是即時畫面。再按一次 FREEZE 鍵解凍。
凍結存儲的照片為全屏照片，包含左側病人 ID 資訊管理系統的資訊。
在插入 USB 狀態下，凍結的圖像自動保存在 USB 中。USB 的容量大小在監視器左下角。功能表狀態下是向上選擇功能鍵。
- 14.燈開關及指示燈：開啟/關閉光源，光源開啟時指示燈亮。
- 15.顯示光源亮度的大小。隨著調節光源的大小，顯示條增加或減少。
- 16.顯示幕。

HUGER

ENDOSCOPY SYSTEM

電子內視鏡把手及各部件

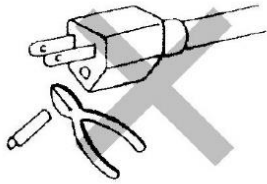


清潔保養

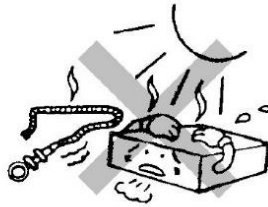
1. 內視鏡檢查完畢後，須做打水動作至少**20**秒，以確保噴水孔已沖洗乾淨。
 2. 可用乾淨清水做抽洗(suction)動作，將內管清洗乾淨。
 3. 將鏡子從主機取下蓋上防水蓋後，在水槽下做外表清洗(按鈕及鉗道閥可拆下做清洗,吸引內管可用清洗刷刷洗)
 4. 清洗完後，再將鏡子放置消毒藥水液下做泡消動作。
 5. 泡消完成後，在將鏡子取出在清水下做清洗(將藥水沖掉)。
 6. 清洗完後，可將鏡子放在乾淨擦拭布上，將外表擦拭乾淨(可按壓吸引閥將內管殘餘水分吸乾淨，再將**鏡頭**部份擦拭乾淨以避免水垢)
- ※**內視鏡拿取及操作過程中不可凹折或敲擊，以避免內視鏡損壞。**

故障排除

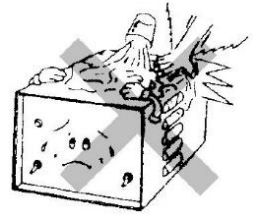
	故障	原因	處理方法
圖 像	圖像不清晰	物鏡模糊	送水清除物鏡粘液等
		視場中發現水珠或彩條	停止使用，送維修
注水注氣	不能注氣或注氣小	導光插頭有漏氣	將導光插頭與冷光源插緊
		水瓶處有漏氣 水氣噴口阻塞	擰緊瓶蓋 將頭端部浸放溫肥皂水中。按下水氣按鈕，或者通過導光插頭進氣口輸入壓縮空氣以便從水氣噴口吹除堵塞
	不能注氣	氣泵不工作	接通冷光源電源，啟動氣泵
吸 引	不能抽吸或抽吸量減少	吸引閥阻塞	取下吸引閥。用棉棒清潔開口。用石油基潤滑劑潤滑並復裝。
		管道阻塞	取下吸引管。按下吸引按鈕，並從吸引管介面輸入壓縮空氣，以從管道吹除堵塞物
		插鉗口密封不良	換用備用密封閥。
	吸引閥粘滯	吸引閥有汙物	取下並沖洗吸引閥。使用沾上酒精的棉棒清潔閥開口。用石油基潤滑劑潤滑並再裝。
	液體或空氣從密封閥漏泄	密封閥劣化或丟失	更換備用密封閥。
彎曲角	頭 部 彎 曲 不 正 常	彎曲角在規格值以下	請將胃鏡送到永業成股份有限公司進行調整。(如感到阻力，切忌用力操作彎角手輪，否則將導致彎角機構過早的磨損和損傷)。
		彎角手輪有“遊隙”	
		彎角手輪的阻力異常	
		彎角不能鎖定	停止使用，送公司維修。
	彎曲部橡皮破損	停止使用，送公司維修。	
附 件	鉗 子 不 能 順 利 操 作	鉗子杆彎曲或鉗子扭折	鉗子應廢棄並換新。
		鉗子杯口汙髒	浸漬于溫皂水或過氧化氫中並刷洗，以清除碎片。如果問題不持續，建議常規使用超聲波清洗杯子 小鉗鏈。(請勿使用超聲波清洗器清洗胃鏡)。用矽油或手術器械乳劑潤滑鉗子)。
	鉗子不能順利通過管道	鉗子杆彎曲或扭折	鉗子應廢棄並換新



為防止電擊或電器危險，應確認主機及周邊設備正確接地。



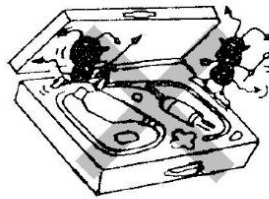
直射陽光、高溫、高濕將損傷設備及器械。



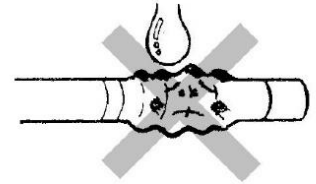
為防止操作人員電擊或裝置損壞，勿將易於溢出液體置於主機上。



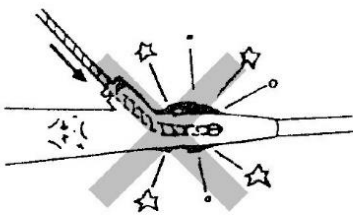
勿將插入管以過大的角度彎曲，否則將造成內部光纖損壞。



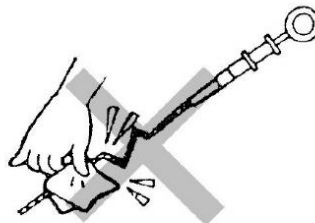
日常使用後，請勿將內視鏡收納於手提箱內。



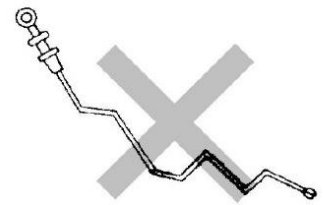
石油基潤滑劑將導致覆蓋彎曲部的橡膠拉長及變質。



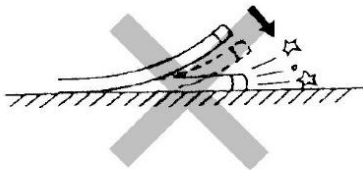
若器械無法順利通過管道，請勿勉強，否則將造成活檢管道損壞。



請勿施加過度的力量於器械及附件。



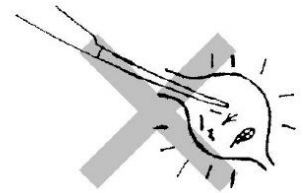
更換彎折或扭曲等不堪使用的器械及附件。



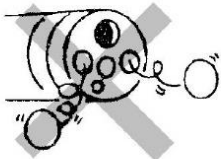
請勿使頭端碰地撞擊堅硬的表面，否則可能使物鏡破裂。



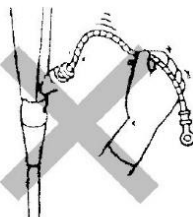
請勿使用尖銳而硬的物體戳入噴嘴試圖清潔，噴嘴可能被撬鬆。



過度注氣可能使患者感到不適，也可能造成胃損傷。



切勿對內視鏡進行高壓滅菌，亦勿使用超音波清洗機進行清洗。



利用多次短而反覆的方式推動器械出管道開口，避免器械扭折。