



創變智造新未來

台達機器視覺系統 DMV 系列



www.deltaww.com

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

台達機器視覺系統 DMV 系列

高速精準、智能化、人性化

台達嵌入式機器視覺檢測系統，包括 DMV1000G、DMV2000、DMV3000G 系列，可應用於設備或產線上的自動化視覺系統需求，實現品質檢測、定位引導、識別以及尺寸量測等功能，是實現智能製造的最大助力。

- **DMV1000G** 視覺控制器簡單好上手，無需特殊複雜的設定，內建閃光燈定時輸出控制以及雙攝影機同步運行功能，可以大幅地降低視覺系統的硬體開發成本。DMV1000G 機器視覺系統可透過乙太網路、串列式工業網路通訊介面以及 I/O 介面輸出，將檢測完成的資料回傳至 PLC 以及各種類型的上位控制器，快速應用於自動化系統當中。
- **DMV2000** 採用高速 CameraLink 介面相機，比以往支援更多通訊介面，快速連結外部設備。多部攝影機可以同時多工並行，增進效率與節省開發成本。在程式編輯上，使用者可自行定義運轉模式的顯示、操作介面，提高彈性及靈活性。
- **DMV3000G** 提供智能型、人性化的操作介面，並採用台達自製 GigE 攝影機，達到更高的傳輸速度，並保留 DMV1000、DMV2000 系列視覺檢測系統最精華的功能，提供使用者更完整的視覺檢測方案。

透過 DMV 系列的視覺檢測工具，可以確保檢測產品品質，提升整體自動化生產線效率，有效整合應用於一般產業機械、汽車工業、橡塑膠製造、醫藥、食品、印刷、包裝產業、金屬加工、機械手臂整合應用、TFT、半導體、太陽能等其他相關電子產業，協助各種產業製程、產品品質達到客戶標準。



目錄

機器視覺檢測系統架構	4
DMV3000G 產品特色	5
DMV2000 產品特色	6
DMV1000G 產品特色	7
應用領域	8
產品規格	12
產品部件說明	16
產品尺寸	24
產品訂購資訊	30
全球據點	34

機器視覺檢測系統架構



機器視覺系統四大應用領域



品質檢測及保證

材料有無、瑕疵檢測



定位及導引

十字定位孔、邊緣位置、導引



測量、計數

尺寸測量、包裝物 / 生產計數



識別確認

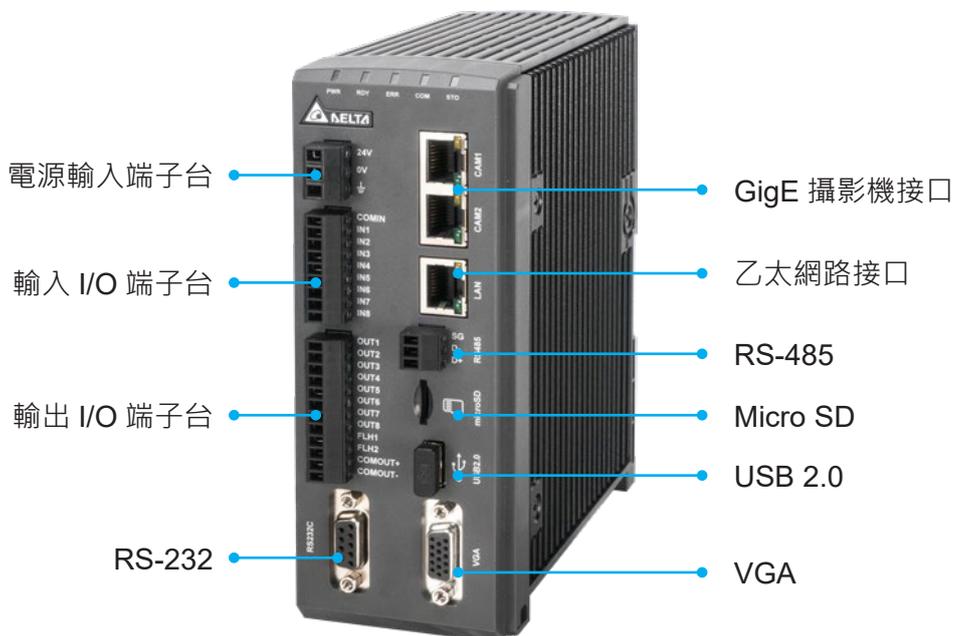
一二維條碼、字元識別

產品特色 - DMV3000G

最多搭配兩台最新的 GigE 介面彩色 / 灰階高速攝影機進行檢測；
 支援 Ethernet、RS-232/485 以及 I/O 介面、與各項裝置，進行資料傳輸與判別結果之輸出

- 支援 2 台彩色 / 單色 GigE 介面工業級攝影機，可同步多工檢測
- 設定流程智慧化、易於上手，快速建構檢測項目
- 提升檢測速率，提高生產效益，節省成本
- 內建多項影像檢測工具，不須費時自行開發撰寫程式

產品外觀



相機規格

相機解析度	色階	取像速度	畫素總量 (水平 × 垂直)	感測器尺寸 (mm) (水平 × 垂直)	畫素尺寸 (μm)	鏡頭介面
0.3M	灰階 / 彩色	180 fps	640 × 480	1/3.6" (3 × 2.3)	4.8	C mount
2M	灰階 / 彩色	50 fps	1600 × 1200	1/1.8" (7.5 × 5.6)	4.7	C mount

應用領域

手機鏡頭檢測、咖啡濾網、物流、食品飲料包裝、電子機械、印刷機、自動化生產線

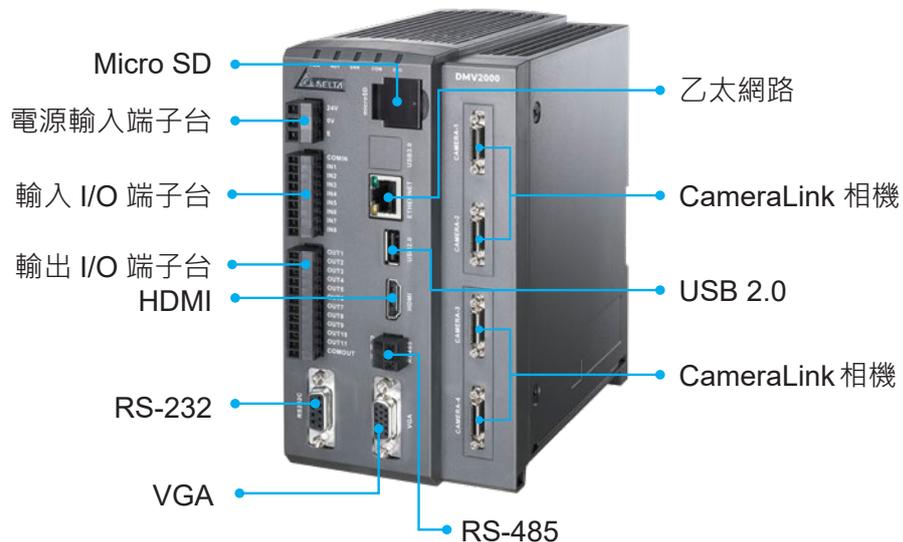


產品特色 - DMV2000

最多搭配四台支援高速傳輸的 Camera-Link 介面攝影機，可滿足各式高速檢測需求

- 提昇效率、節省開發成本：多部攝影機同時多工並行
- 縮短開發時間：智慧型操作流程與介面、多功能視覺開發工具模組、PLC 通訊連結功能可自動交換資料
- 配置彈性靈活：自行設定運轉模式中的顯示與操作介面
- 多種通訊介面：快速連結外部設備
- 取像與影像傳輸速度快、穩定度高：支援 30 萬到 1,200 萬的高速 CameraLink 介面相機

產品外觀



相機規格

相機解析度	色階	取像速度	畫素總量 (水平 × 垂直)	感測器尺寸 (mm) (水平 × 垂直)	畫素尺寸 (μm)	鏡頭介面
0.3M	灰階 / 彩色	432 fps	640 × 480	1/3 型 (4.8 × 3.6)	7.4	C mount
2M	灰階 / 彩色	333 fps	2048 × 1088	2/3 型 (11.26 × 5.98)	5.5	C mount
4M	灰階 / 彩色	180 fps	2048 × 2048	1 型 (11.26 × 11.26)	5.5	C mount
5M	灰階 / 彩色	35 fps	2448 × 2058	2/3 型 (8.4 × 7.0)	3.45	C mount

應用領域

食品飲料包裝、電子機械、印刷機、製藥機械、VGRS、工業機器人、自動化生產線

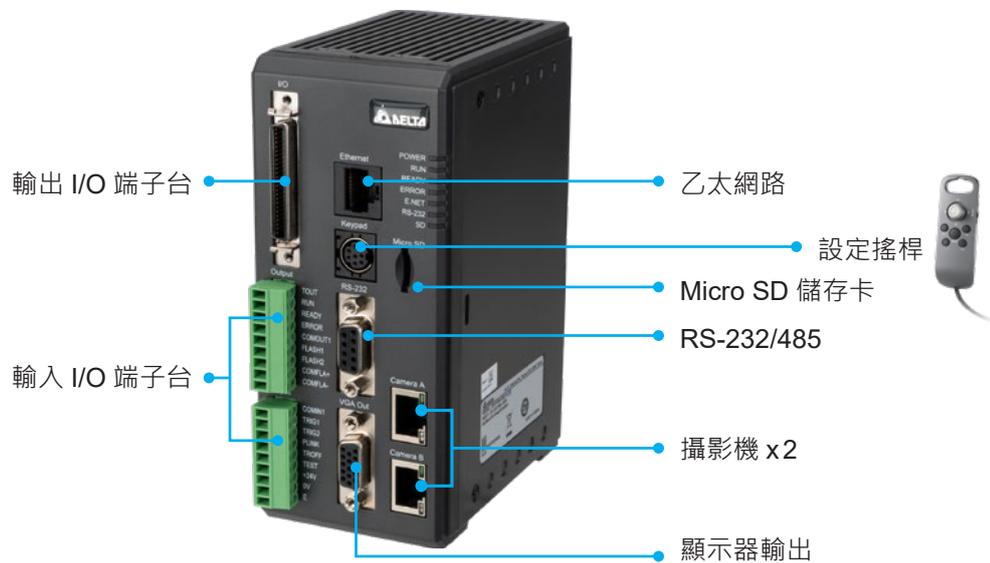


產品特色 - DMV1000G

入門款機器視覺檢測系統，最多可以搭配兩台 GigE 介面灰階攝影機

- 支援 SD 卡儲存程序 / 參數設定、檢查結果以及拍攝影像
- 搭配專用設定搖桿進行設定與操作
- 提供多樣化數位 I/O 接點，一組 9-pin 輸入介面歐式端子、一組 9-pin 輸出介面端子與 50-pin 輸入/輸出端子
- 內建多功能視覺開發工具模組，不需自行編寫複雜程式
- 通過工業級標準認證，系統可靠度更優於 PC-Based 系統
- 輕巧的外觀體積，節省安裝空間

產品外觀



相機規格

相機解析度	色階	取像速度	畫素總量 (水平 × 垂直)	感測器尺寸 (mm) (水平 × 垂直)	畫素尺寸 (μm)	鏡頭介面
0.3M	灰階	120 fps	640 × 480	1/2.9" (4.9 × 3.7)	7.76	C mount
0.8M	灰階	60 fps	1024 × 768	1/2.9" (4.9 × 3.7)	4.85	C mount

應用領域

食品飲料包裝、電子機械、印刷機、VGRS、工業機器人、自動化生產線



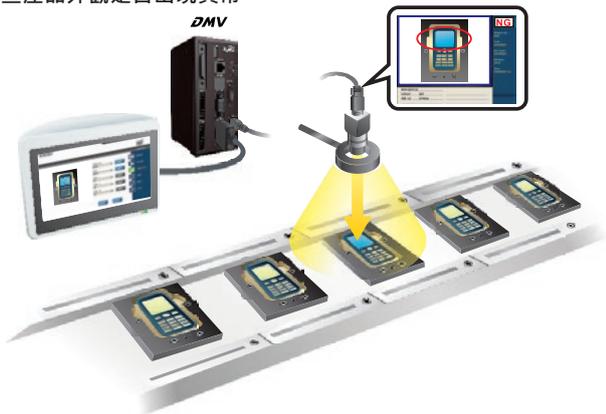
應用領域

01 品質保證和檢測

材料有無、瑕疵檢測

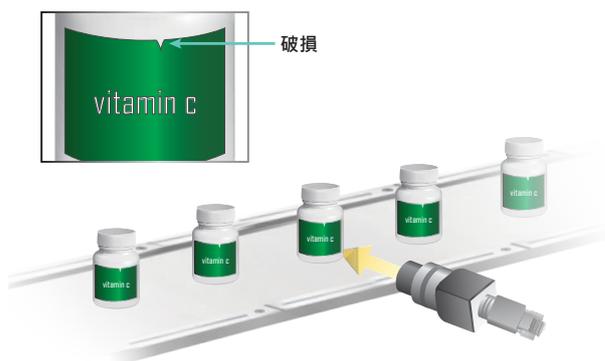
物件識別

檢查產品外觀是否出現異常



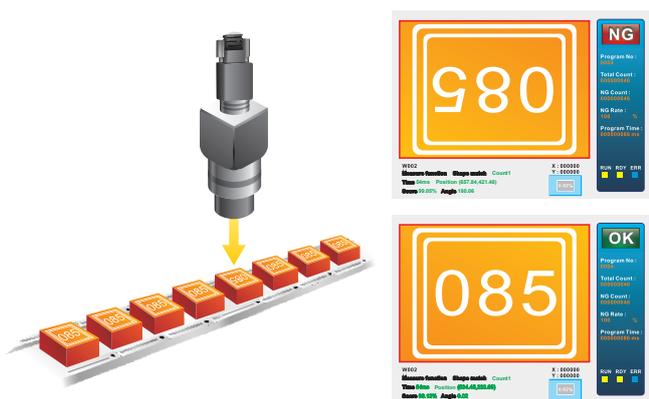
標籤檢查

檢查標籤外觀是否出現破損



工件方向性確認

判斷生產線上工件方向性是否一致



印刷品質檢測

檢查印刷品質是否出現異常



02 定位及導引

十字定位孔、邊緣位置、導引

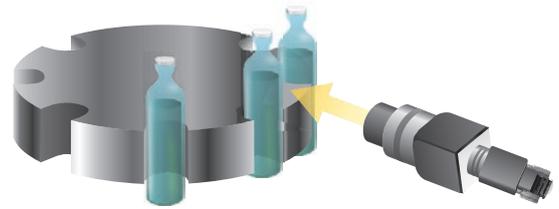
物件取放

搭配機器手臂進行物料取放



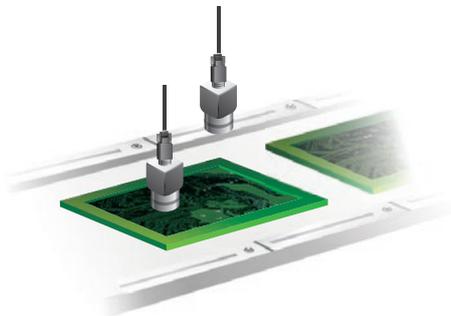
飲料包裝檢測

檢查飲料液位高度是否正常



對位系統

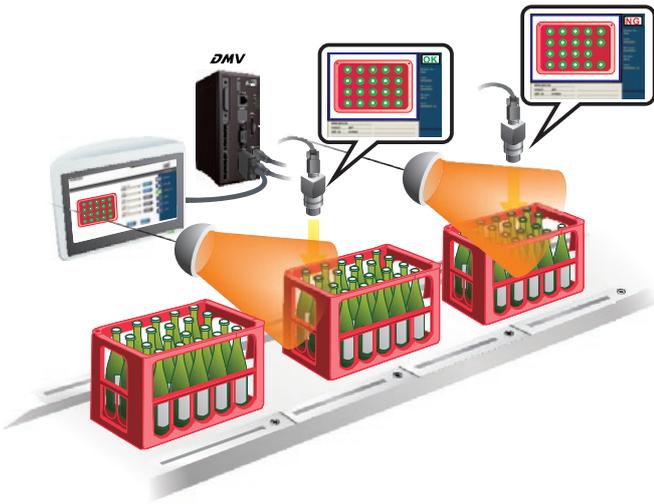
PCB、TFT 基板裝置自動對位系統



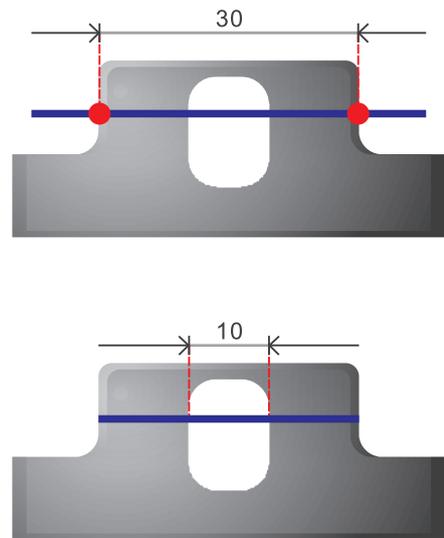
應用領域

03 尺寸量測、計數

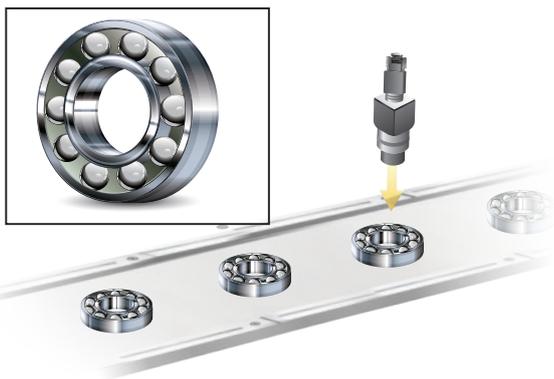
包裝物生產計數



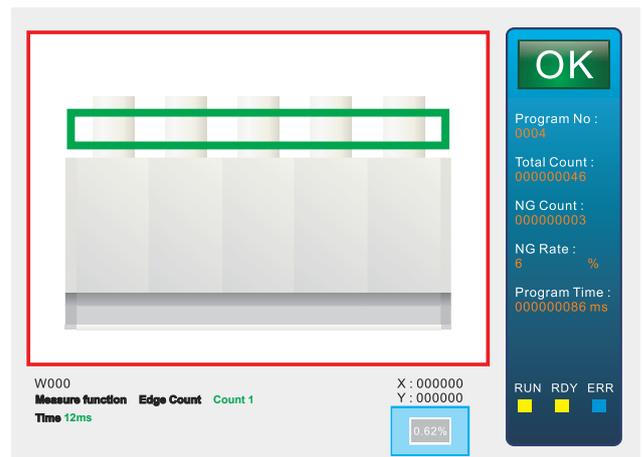
尺寸測量



軸承滾珠數量計數

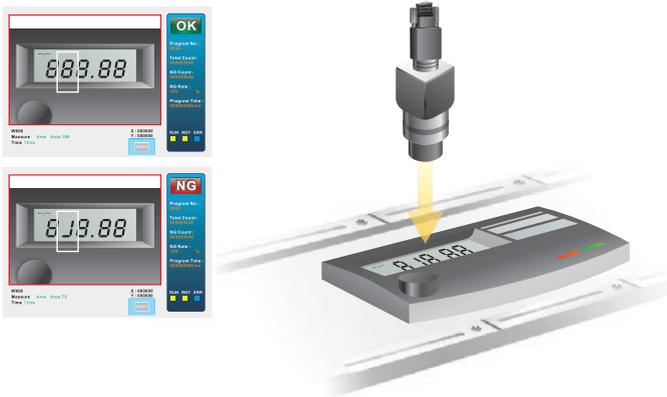


連接器腳位計數

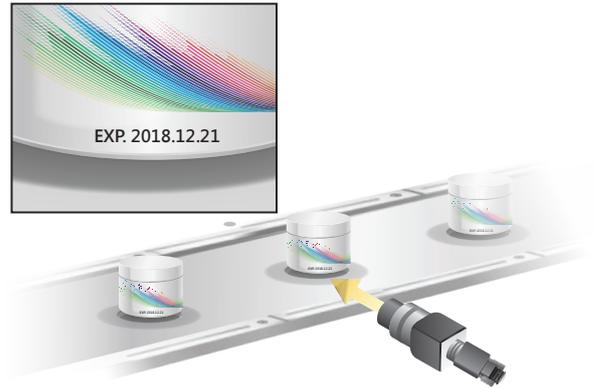


04 識別確認

字元識別



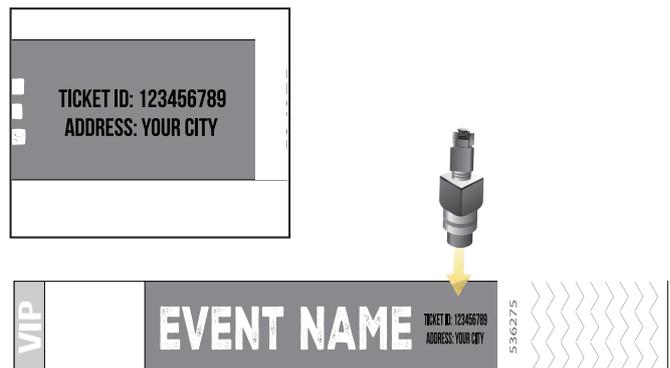
確認生產日期 / 有效期限



一二維條碼識別



材料印字正確性判讀



產品規格

產品規格	DMV3000G	DMV2000	DMV1000G
控制器規格			
輸入電源	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}
操作電壓範圍	額定電壓 90%~110%	額定電壓 90 %~110 %	額定電壓 90 %~110 %
消耗電流	2 隻攝影機：2.5A 以下	4 隻攝影機：4A 以下 2 隻攝影機：3.4A 以下	2 隻攝影機：1A 以下
耐震動	5~8.4Hz/3.5mm 和 8.5~150Hz/1G；1 小時；3 軸方向	<ul style="list-style-type: none"> No error (正常工作)：3 軸 · 10~55 Hz · 10 m/s²【1.0 G】 · 10 分鐘 No damage (無損壞)：3 軸 · 10~55 Hz · 20 m/s²【2.0 G】 · 2 小時 	10~55Hz 10m/s、3 軸方向 10 min
耐衝擊	最大 15 G；3 軸 6 方向；各 3 次	<ul style="list-style-type: none"> No error (正常工作)：200m/s²【20G】 · 落下 3 次 · 3 稜 · 6 面及 1 角 No damage (無損壞)：300m/s²【30G】 · 落下 3 次 · 3 稜 · 6 面及 1 角 	最大 300m/s、3 軸 6 方向、各 3 次
操作環境溫度	-10°C~50°C	0°C~45°C	0°C~50°C
存放環境溫度	-30°C~85°C	-20°C~65°C	-20°C~65°C
操作環境濕度	35%~65% RH (無結露)	35%~85% RH (無結冰 · 無結露)	35%~65% RH (無結露)
操作高度	低於 2,000 公尺	低於 2,000 公尺	低於 2,000 公尺
攝影機規格			
機種	GigE 數位彩色、灰階攝影機	CameraLink 介面數位彩色、灰階攝影機	GigE 數位灰階攝影機
解析度	<ul style="list-style-type: none"> 30 萬畫素攝影機：640 (水平) × 480 (垂直) · Base：180 fps 200 萬畫素攝影機：1600 (水平) × 1200 (垂直) · Base：50 fps 	<ul style="list-style-type: none"> 30 萬畫素攝影機：640 (水平) × 480 (垂直) · Base：432 fps 200 萬畫素攝影機：2048 (水平) × 1088 (垂直) · Base：74 fps · Full：333 fps 400 萬畫素攝影機：2048 (水平) × 2048 (垂直) · Base：40 fps · Full：180 fps 500 萬畫素攝影機：2448 (水平) × 2048 (垂直) · Base：32 fps · Full:35fps 	<ul style="list-style-type: none"> 30 萬畫素攝影機：640 (水平) × 480 (垂直) · Base：120 fps 80 萬畫素攝影機：1024(水平) x 768(垂直) · Base：60 fps
快門速度	17μs~1.8s	25μs~16.7s	0.05ms~1s 及自訂 (共 16 種)
鏡頭介面	C mount	C mount/F mount	C mount
操作環境溫度	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
存放環境溫度	-20°C~85°C	-20°C~65°C	-30°C~60°C
重量	約 50g	約 140g	約 58g
功能規格			

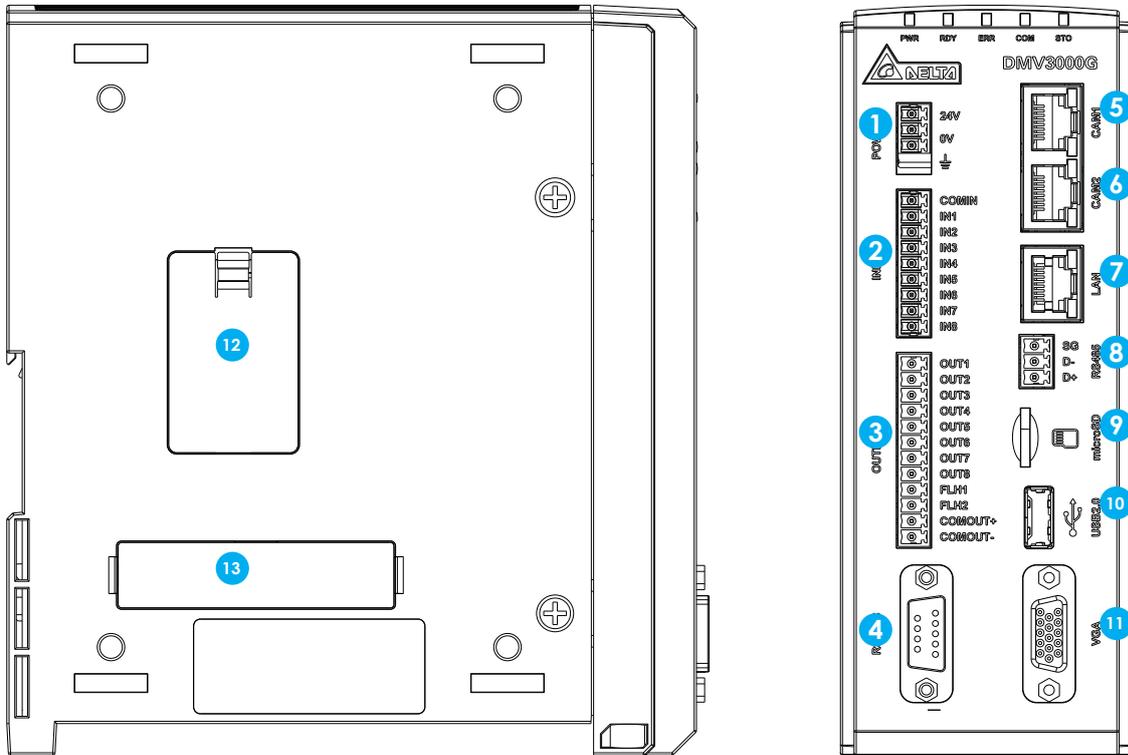
產品規格	DMV3000G	DMV2000	DMV1000G
攝影機連接數目	最多2台	DMV2000-CL4-HS：最多4台 DMV2000-CL2-HS：最多2台	最多2台
專案數目	<ul style="list-style-type: none"> 內部記憶體：視專案大小而定，上限1,000組 記憶卡：專案大小而定，上限9,999組 可由通訊(RS-232、RS-485、Ethernet)方式切換 	<ul style="list-style-type: none"> 記憶卡：視空間大小而定，沒有上限 可由通訊(RS-232、RS-485、Ethernet)方式切換 	<ul style="list-style-type: none"> 內部記憶體 32 組 記憶卡 968 組 支援 I/O 及通訊切換
檢測視窗			
數目	每個流程最大 128 個， 每個專案最多 2 個流程	最多 1,000 個 / 專案	最多 128 個 / 專案
ROI 種類	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形
遮罩數目	8 個 / 檢視視窗	8 個 / 檢視視窗	4 個 / 檢視視窗
遮罩種類	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形	矩形、圓形、多邊形、橢圓形、環形、扇形、旋轉矩形
運轉模式	永遠執行、從不執行、參考執行	永遠執行、從不執行	全部執行、從不執行、參考執行
檢測元件			
輪廓比對	○	○	○
邊緣角度	○	○	○
邊緣計數	○	○	○
邊緣節距	○	○	○
邊緣位置	○	○	○
邊緣寬度	○	○	○
面積	○	○	○
斑點	○	○	○
影像強度	○	○	○
邊緣追蹤	○	○	○
寬度追蹤	○	○	○
汙點	○	○	○
字元辨識	○	○	○
精細比對	○	○	X
彩色檢測	○	○	X
一維條碼	○	○	○
二維條碼	○	○	○
分類	X	X	○
標記	○	X	○
單點位置	X	○	X
斑點匹配	X	○	X
自動標定	○	X	X
雙攝影機定位	○	X	○

產品規格

產品規格	DMV3000G	DMV2000	DMV1000G
前處理種類			
二值化	O	O	O
擴張	O	O	O
侵蝕	O	O	O
平均	O	O	O
中值	O	O	O
銳化	O	O	O
Laplacian	O	O	O
Sobel X	O	O	O
Sobel Y	O	O	O
Sobel	O	O	O
Prewitt	X	X	O
Roberts	X	X	O
差分	O	O	O
彩色萃取	O	O	X
亮度調整	O	O	X
對比強化	O	O	X
陰影補償	O	O	X
高帽	X	O	X
低帽	X	O	X
灰階值填充	O	X	X
自訂濾波器	O	O	X
計算機運算			
數目	最大 128 組 (每個專案)	最多 1,000 組 / 專案	32 組
四則運算	加、減、乘、除	加、減、乘、除	加、減、乘、除
通訊接口	可規劃輸入腳：8 可規劃輸出腳：10 RS-232 (最高 230,400bps) RS-485 (最高 230,400bps) Ethernet (10/100/1000BASE-T)	可規劃輸入腳：8 (高速) 可規劃輸出腳：11 (高速) RS-232 (最高 115,200bps) RS-485 (最高 230,400bps) Ethernet (1000 BASE-T / 100 BASE-TX / 10 BASE-T)	RS-232 (最高 115,200bps) RS-485 (最高 115,200bps) Ethernet (10/100BASE-T)
顯示			
螢幕顯示	XGA 1024 x 768 輸出	FHD 1920 x 1080 輸出	SVGA 800 x 600 輸出
顯示比例	5%~800% 可調整	5%~1000% 可調整	20%~200% 可調整
語言	繁中、簡中、英文	繁中、英文	繁中、簡中、英文
操作介面			
操作方式	滑鼠標準 3 鍵	滑鼠標準 3 鍵	操作手把
閃光燈控制	由 I/O 接點設定輸出控制、 最多支援 2 組	由 I/O 接點設定輸出控制、 最多支援 2 組	由 I/O 接點設定輸出控制、 最多支援 2 組
記憶卡型式	Micro SD 卡 (最大支援至 32 GB) ; Class 10	Micro SD 卡 (最大支援至 32 GB) ; Class 10	Micro SD 卡 (最大支援至 16 GB)

產品部件說明 - DMV3000G

控制器各部名稱



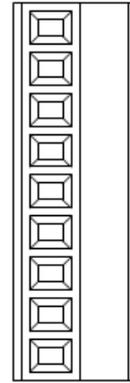
編號	名稱	說明
1	電源輸入端子台	24V 電源輸入
2	輸入 I/O 端子台	輸入端子 (9-pin)
3	輸出 I/O 端子台	輸出端子 (12-pin)
4	RS-232 串列埠	支援 Master、Slave 串列通訊
5	攝影機 1 接口	GigE 攝影機接口
6	攝影機 2 接口	GigE 攝影機接口
7	乙太網路接口	提供 10/100/1000 BASE-T 通訊
8	RS-485 串列埠	支援 Master、Slave 串列通訊
9	Micro SD	提供專案設定及影像備份儲存
10	USB 2.0 接頭	滑鼠接口使用
11	VGA 影像輸出口	連接至市售 VGA 介面顯示器
12	鈕扣電池接口	維持萬年曆運作
13	擴充模組接口	光源控制、延伸 I/O 輸入 / 輸出點

產品部件說明 - DMV3000G

9-Pin 輸入端子

編號	名稱	說明
1	COMIN	9-pin 輸入共通接點
2	TRIG1	取像觸發 1
3	TRIG2	取像觸發 2
4	TROFF	觸發禁止 (檢測禁止)
5	FCH	I/O 專案切換動作觸發
6	FIN1	I/O 專案切換選擇 b0
7	FIN2	I/O 專案切換選擇 b1
8	FIN3	I/O 專案切換選擇 b2
9	FIN4	I/O 專案切換選擇 b3

預設配置

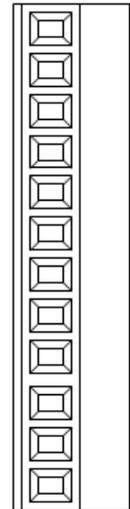


- 1 - COMIN
- 2 - IN1 (TRG1)
- 3 - IN2 (TRG2)
- 4 - IN3 (TROFF)
- 5 - IN4 (FCH)
- 6 - IN5 (FIN1)
- 7 - IN6 (FIN2)
- 8 - IN7 (FIN3)
- 9 - IN8 (FIN4)

12-Pin 輸出端子

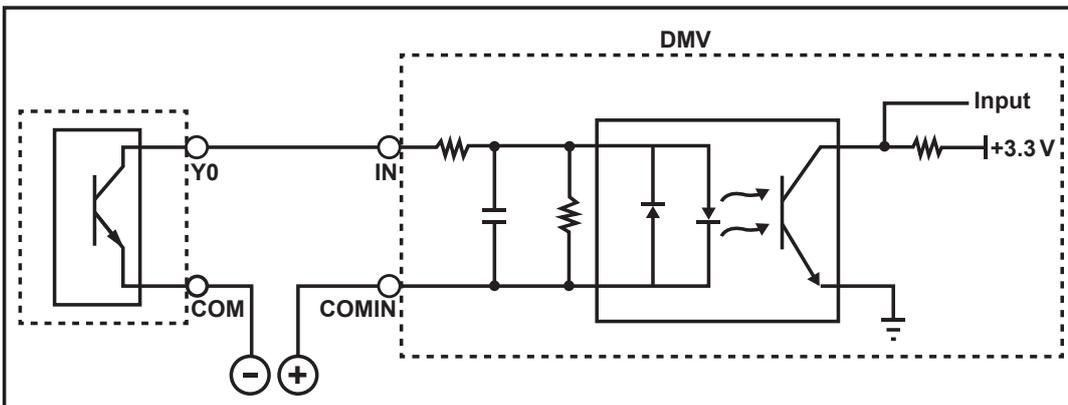
編號	名稱	說明
1	READY1	控制器備妥 1 輸出指示
2	READY2	控制器備妥 2 輸出指示
3	RUN	運轉狀態指示
4	ERR	錯誤狀態指示
5	TOUT1	結果輸出 1
6	TOUT2	結果輸出 2
7	TOUT3	結果輸出 3
8	TOUT4	結果輸出 4
9	FLH1	攝影機 1 光源閃頻控制輸出
10	FLH2	攝影機 2 光源閃頻控制輸出
11	COMOUT+	輸出共接點，請接正端電源
12	COMOUT-	輸出共接點，請接負端電源

預設配置

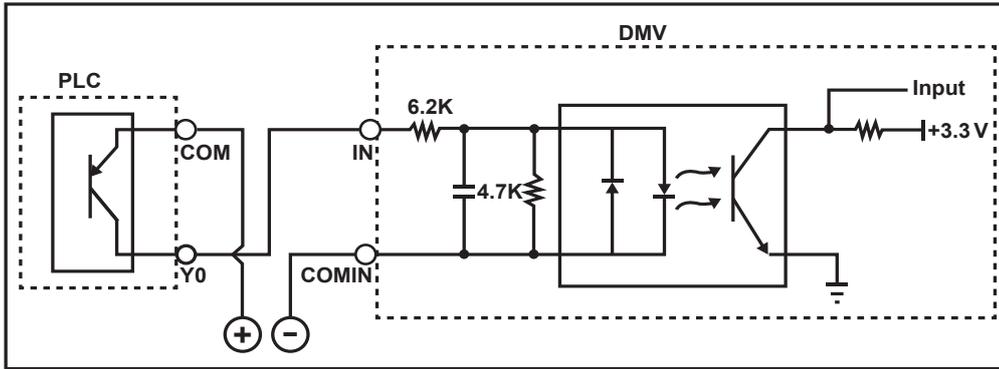


- 1 - OUT1 (READY1)
- 2 - OUT2 (READY2)
- 3 - OUT3 (RUN)
- 4 - OUT4 (ERR)
- 5 - OUT5 (TOUT1)
- 6 - OUT6 (TOUT2)
- 7 - OUT7 (TOUT3)
- 8 - OUT8 (TOUT4)
- 9 - FLH1
- 10 - FLH2
- 11 - COMOUT+
- 12 - COMOUT-

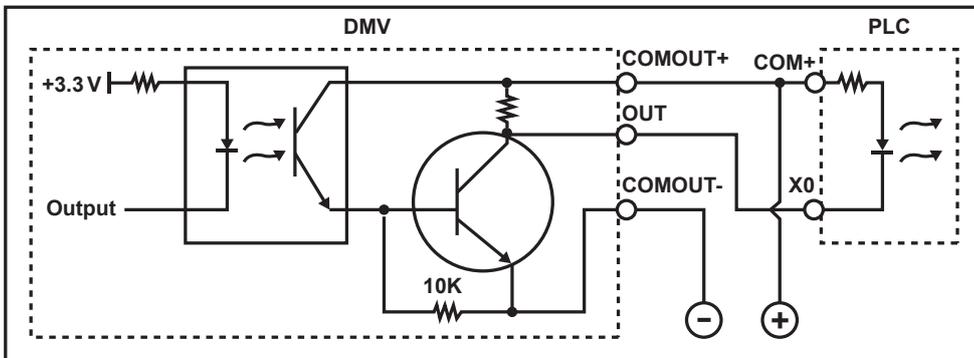
輸入線路圖 (NPN 輸入)



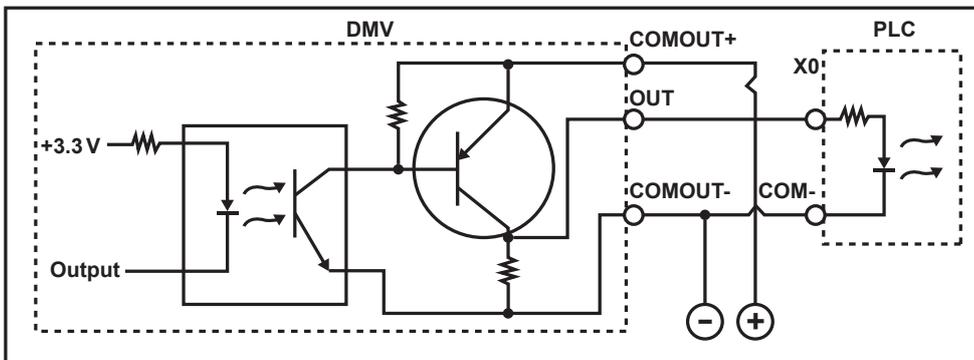
輸入線路圖 (PNP 輸入)



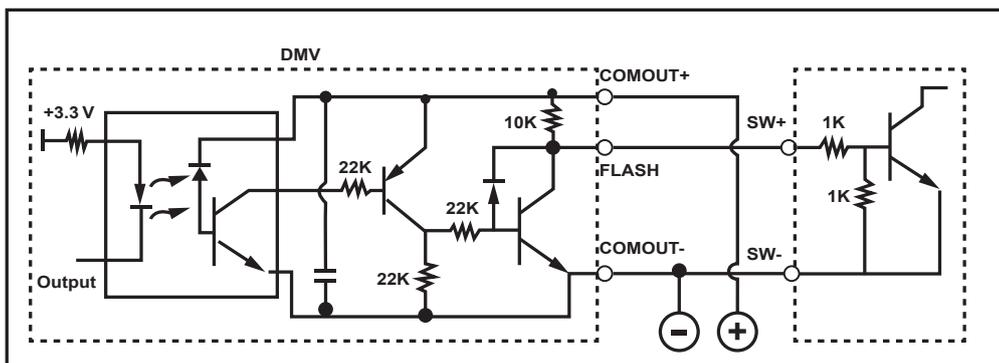
輸出線路圖 (NPN 輸出)



輸入線路圖 (PNP 輸出)

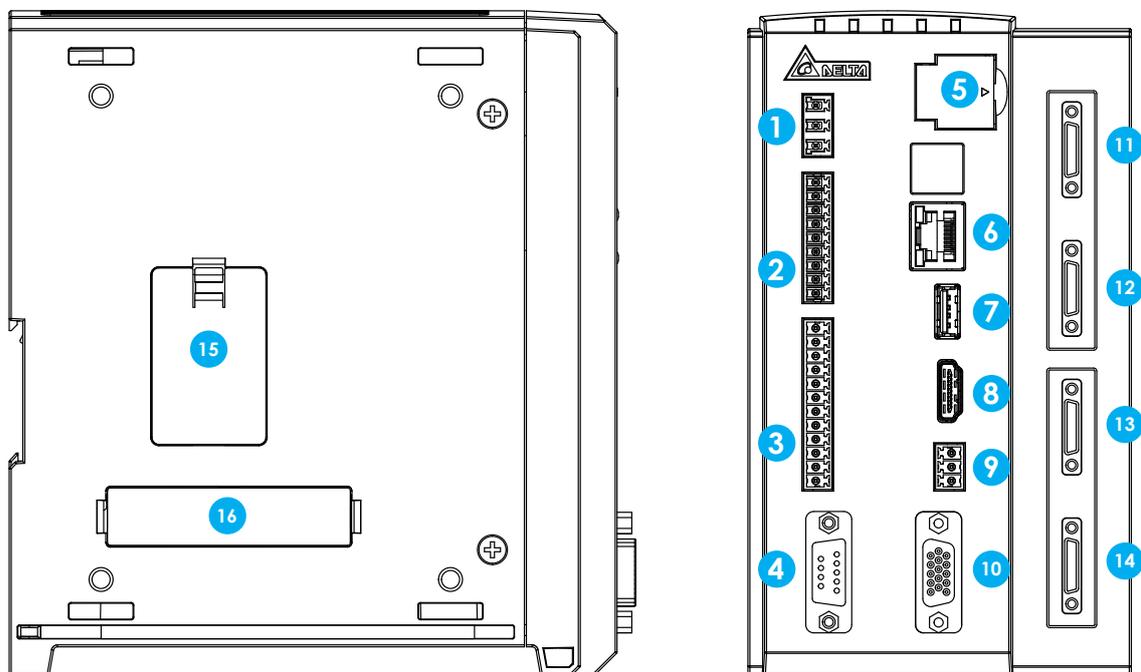


FLASH 輸出



產品部件說明 - DMV2000

控制器各部名稱

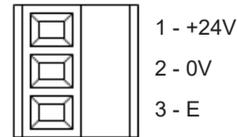


編號	名稱	說明
1	電源輸入端子台	24V 電源輸入
2	輸入 I/O 端子台	輸入端子 (9-pin)
3	輸出 I/O 端子台	輸出端子 (12-pin)
4	RS-232 串列埠	支援 Master、Slave 串列通訊
5	Micro SD	提供專案設定及影像備份儲存
6	乙太網路接口	提供 10/100/1000 BASE-T 通訊
7	USB 2.0 接頭	連接滑鼠
8	HDMI 影像輸出口	連接至外部市售 HDMI 影像監視器 (需支援 1920 × 1080 解析度)
9	RS-485 串列埠	支援 Master、Slave 串列通訊
10	VGA 影像輸出口	連接至外部市售 VGA 影像監視器 (需支援 1920 × 1080 解析度)
11	攝影機 1 接口	0.3M、2M、4M、5M 解析度的攝影機
12	攝影機 2 接口	0.3M、2M、4M、5M 解析度的攝影機
13	攝影機 3 接口	0.3M、2M、4M、5M 解析度的攝影機
14	攝影機 4 接口	0.3M、2M、4M、5M 解析度的攝影機
15	鈕扣電池接口	維持系統時間運作
16	擴充模組接口	光源控制、延伸 I/O

3-Pin 電源端子

編號	名稱	說明
1	+24V	電源正端輸入
2	0V	電源負端輸入
3	E	接地

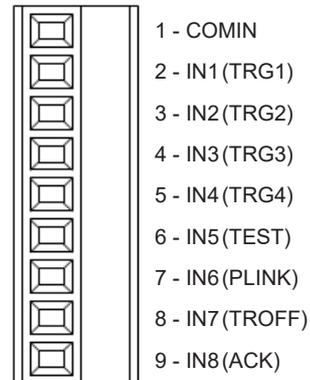
預設配置



9-Pin 輸入端子

編號	名稱	說明
1	COMIN	9-pin 輸入共通接點
2	IN1 (TRG1)	攝影機 1 取像觸發
3	IN2 (TRG2)	攝影機 2 取像觸發
4	IN3 (TRG3)	攝影機 3 取像觸發
5	IN4 (TRG4)	攝影機 4 取像觸發
6	IN5 (TEST)	測試狀態 (所有檢測結果不輸出)
7	IN6 (PLINK)	PLC 資料連結通訊啟動旗標
8	IN7 (TROFF)	觸發禁止 (檢測禁止)
9	IN8 (ACK)	上位控制器並列輸入交握旗標

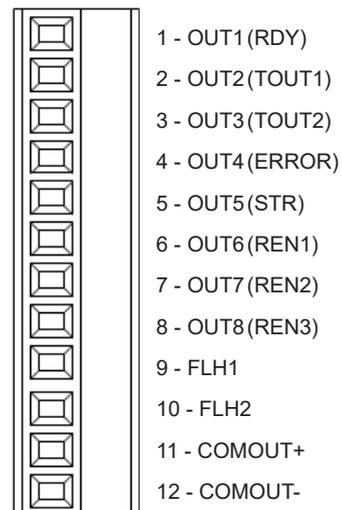
預設配置



12-Pin 輸出端子

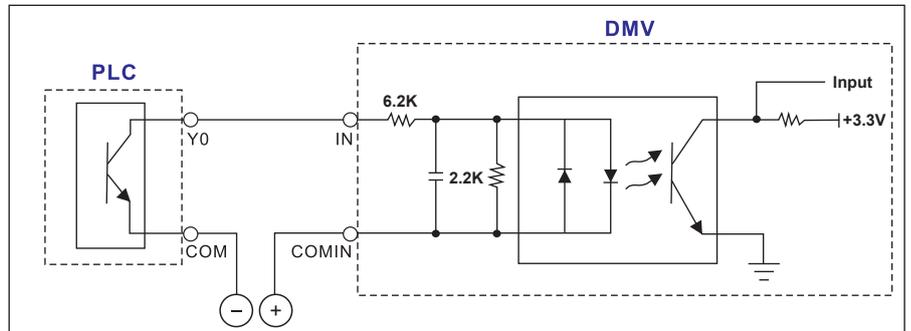
編號	名稱	說明
1	OUT1	控制器備妥等待取像檢測輸出指示
2	OUT2	總合判斷結果輸出 1
3	OUT3	總合判斷結果輸出 2
4	OUT4	錯誤狀態指示
5	OUT5	並列輸出交握旗標
6	OUT6	攝影機 1 取像完成
7	OUT7	攝影機 2 取像完成
8	OUT8	攝影機 3 取像完成
9	FLH1	攝影機 1 光源閃頻控制輸出
10	FLH2	攝影機 2 光源閃頻控制輸出
11	COMOUT+	輸出共接點，請接正端電源
12	COMOUT-	輸出共接點，請接負端電源

預設配置

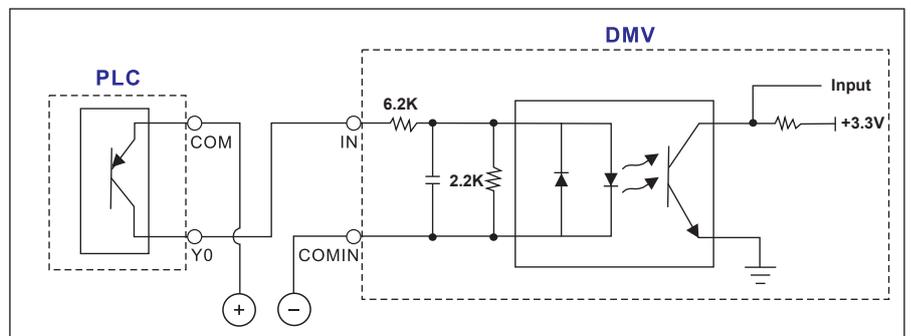


產品部件說明 - DMV2000

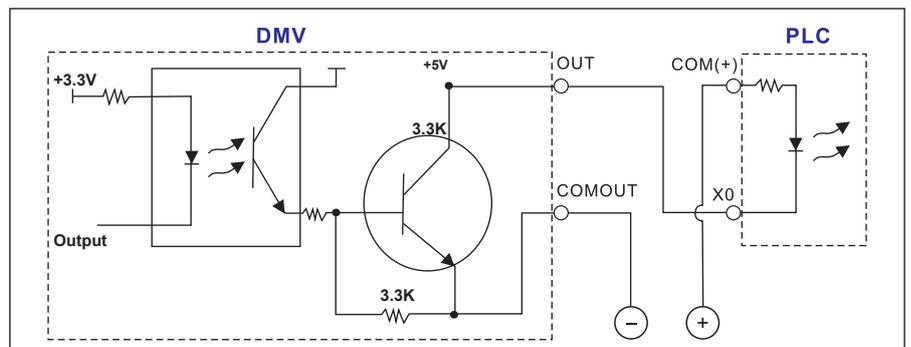
輸入線路圖 (NPN 輸入)



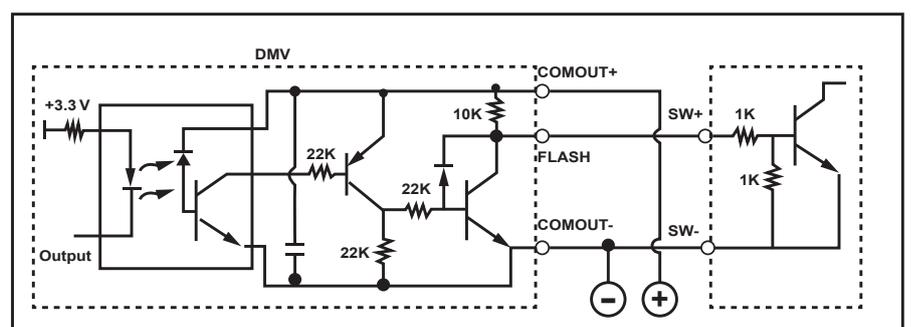
輸入線路圖 (PNP 輸入)



輸出線路圖 (NPN 輸出)



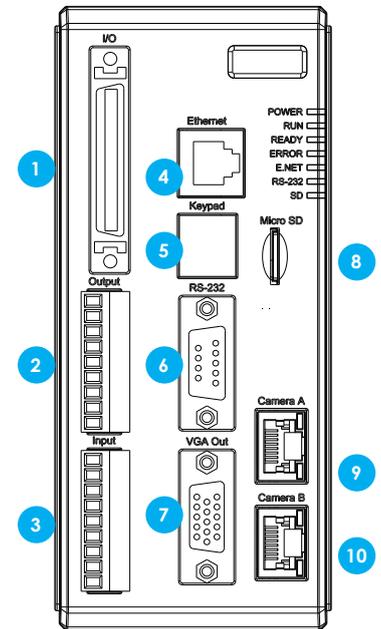
FLASH 輸出



產品部件說明 - DMV1000G

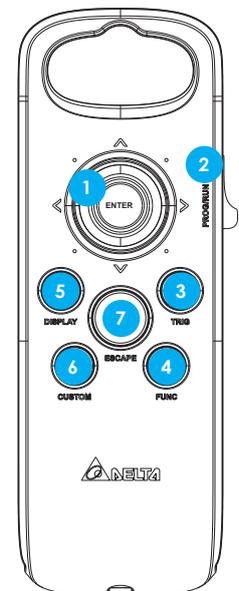
控制器各部名稱

編號	名稱	說明
1	並列 I/O 接頭	輸入 / 輸出端子
2	輸出 I/O 端子台	輸出端子
3	輸入 I/O 端子台	輸入端子
4	乙太網路接口	提供 10/100BASE-T 通訊
5	操作器連接頭	連接至操作器
6	RS-232/RS-485 串列埠	支援 Master、Slave 串列通訊
7	VGA 影像輸出口	連接至外部市售 VGA 影像監視器
8	Micro SD 記憶卡	提供專案設定及影像備份儲存
9	攝影機 1 接口	1024x768 及 640x480 之解析度攝影機
10	攝影機 2 接口	1024x768 及 640x480 之解析度攝影機



控制器各部名稱

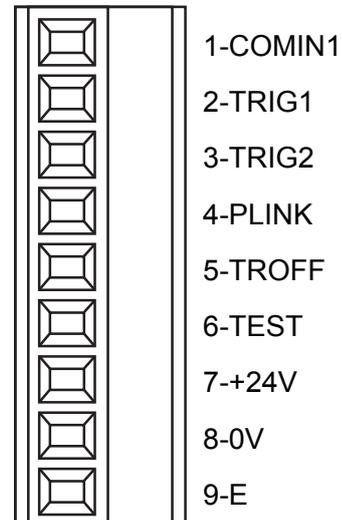
編號	名稱	說明
1	移動及輸入鍵	提供 8 方向移動及輸入確認設定
2	PROG/RUN	編輯模式 / 運轉模式切換鍵
3	TRIG	檢測觸發鍵
4	FUNC	運轉模式下，顯示模式選擇鍵
5	DISPLAY	攝影機 1/2 畫面顯示切換鍵
6	CUSTOM	前處理影像切換
7	ESCAPE	離開跳出鍵



產品部件說明 - DMV1000G

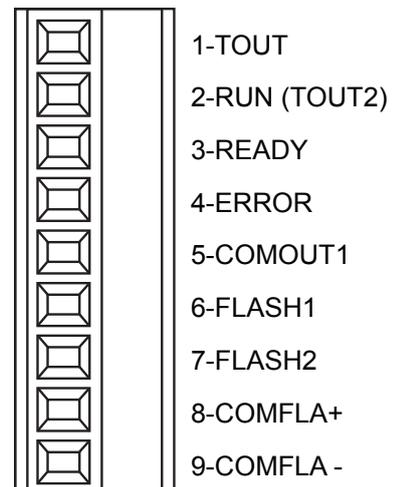
9-Pin 輸入端子

編號	名稱	說明
1	COMIN1	9-pin 輸入共通接點
2	TRIG1	攝影機 1 取像觸發
3	TRIG2	攝影機 2 取像觸發
4	PLINK	PLC 資料連結通訊啟動旗標
5	TROFF	取像觸發禁止
6	TEST	測試狀態 (所有檢測結果不輸出)
7	+24V	電源正端輸入
8	0V	電源負端輸入
9	E	接地

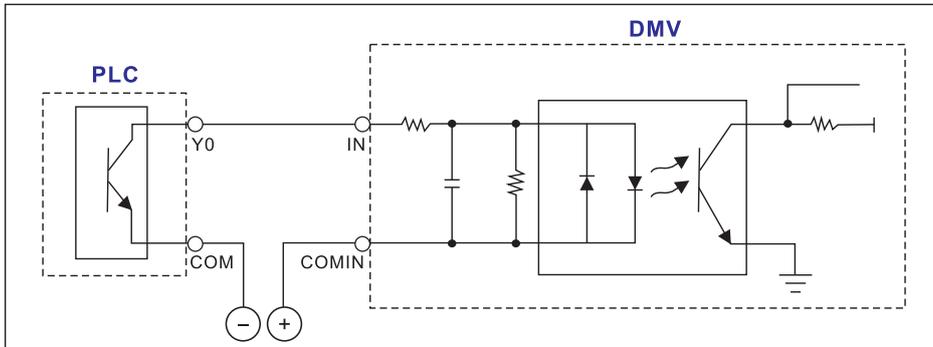


9-Pin 輸出端子

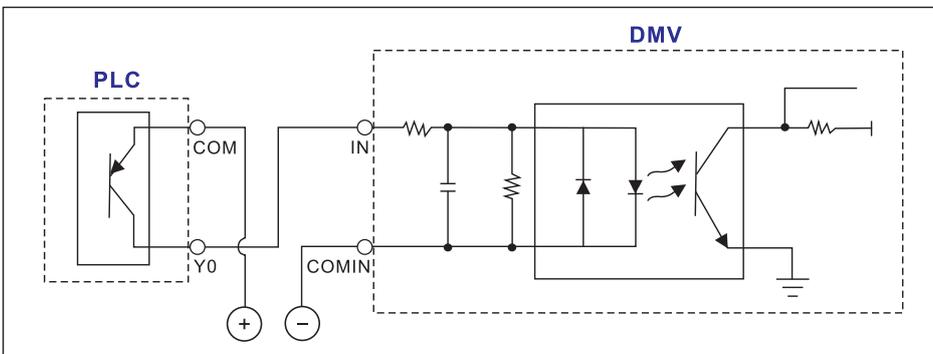
編號	名稱	說明
1	TOUT	總合判斷結果輸出
2	RUN (TOUT2)	運轉狀態指示 (總合判斷結果輸出 2)
3	READY	控制器備妥等待取像檢測輸出指示
4	ERROR	錯誤狀態指示
5	COMOUT1	9-pin 輸出共通接點
6	FLASH1	攝影機 1 光源閃頻輸出
7	FLASH2	攝影機 2 光源閃頻輸出
8	COMFLA+	光源閃頻輸出正端共通接點
9	COMFLA-	光源閃頻輸出負端共通接點



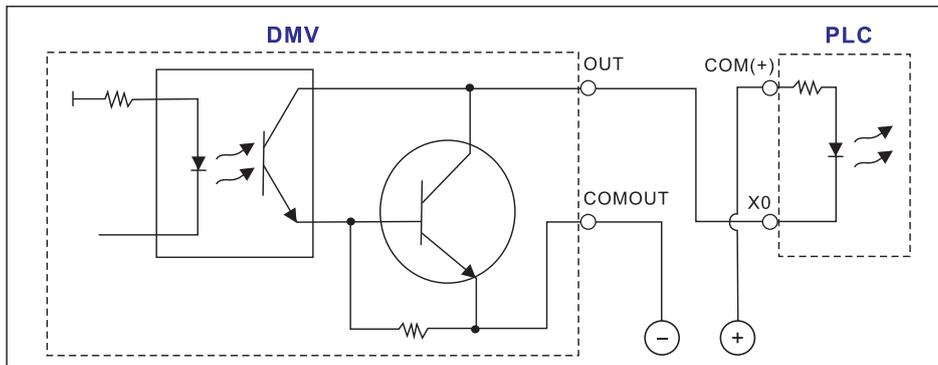
輸入線路圖(NPN輸入)



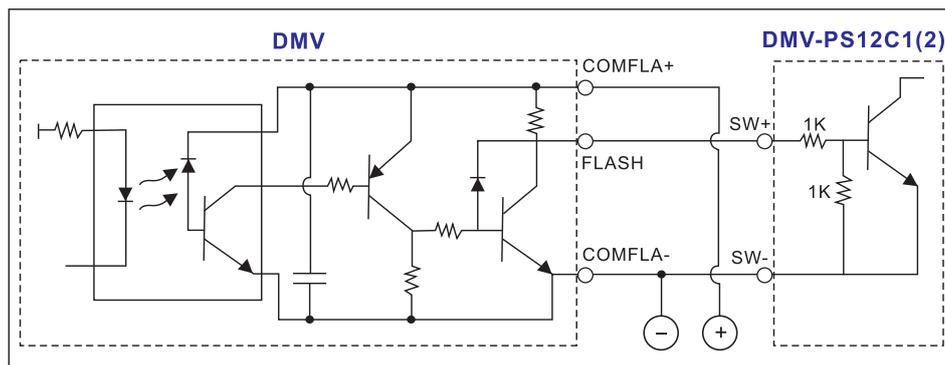
輸入線路圖(PNP輸入)



輸出線路圖(NPN輸出) (FLASH 1及FLASH 2除外)



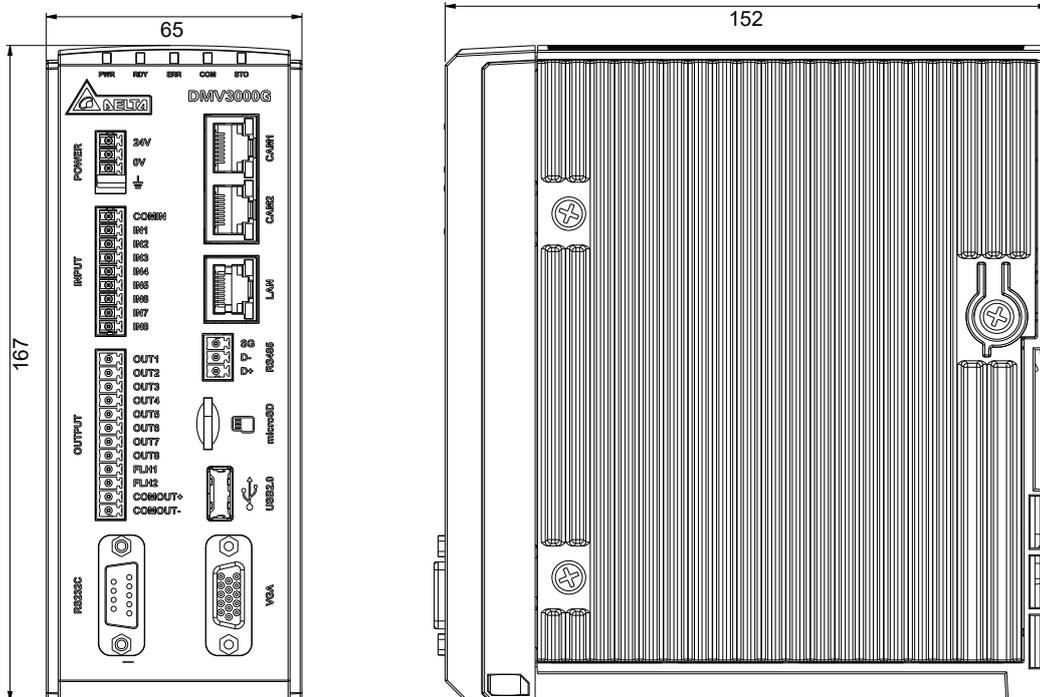
光源控制 FLASH 1、2 輸出線路圖



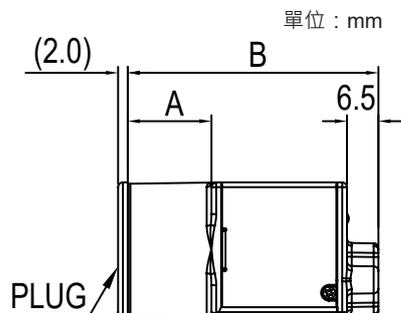
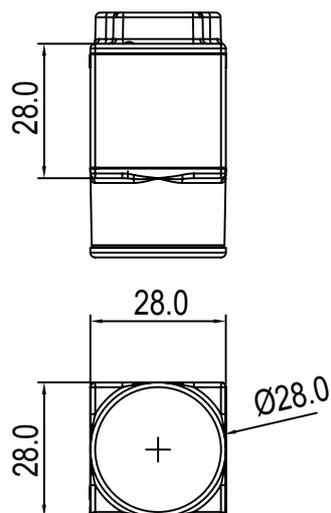
產品尺寸

DMV3000G 控制器

單位：mm



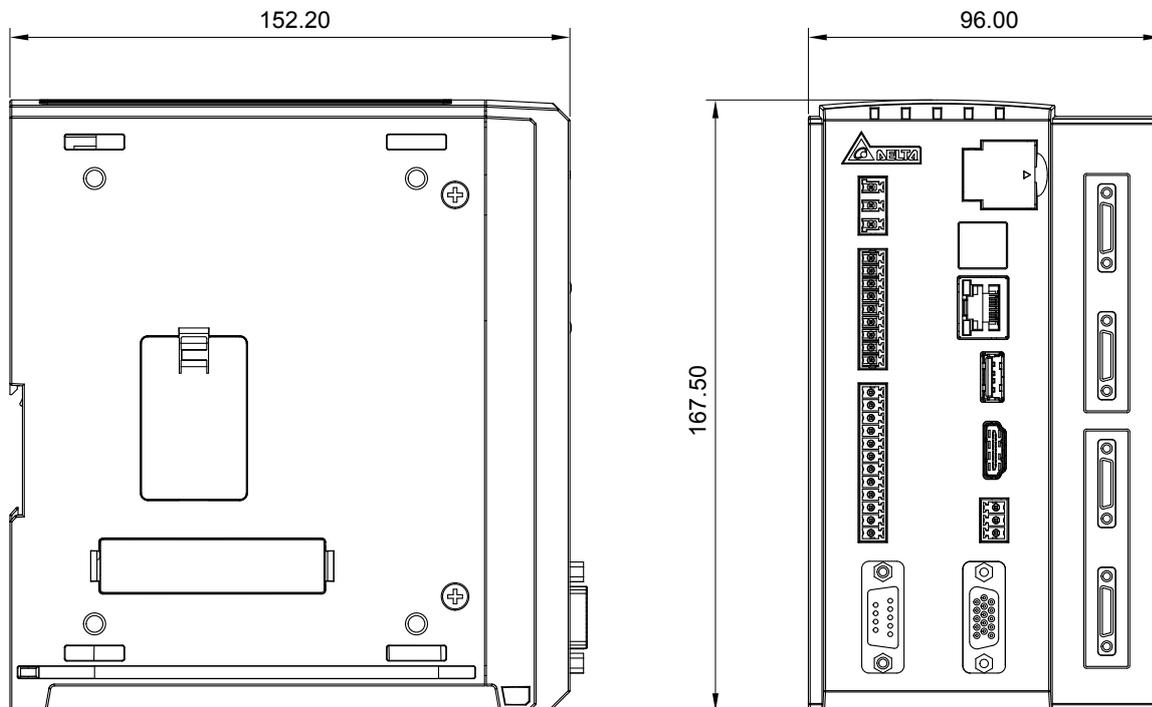
DMV3000G 攝影機



尺寸	A	B
DMV-CM2MXXX-D	17.30 mm	51.80 mm
DMV-CM30XXX-D	16.18 mm	50.68 mm

DMV2000 控制器

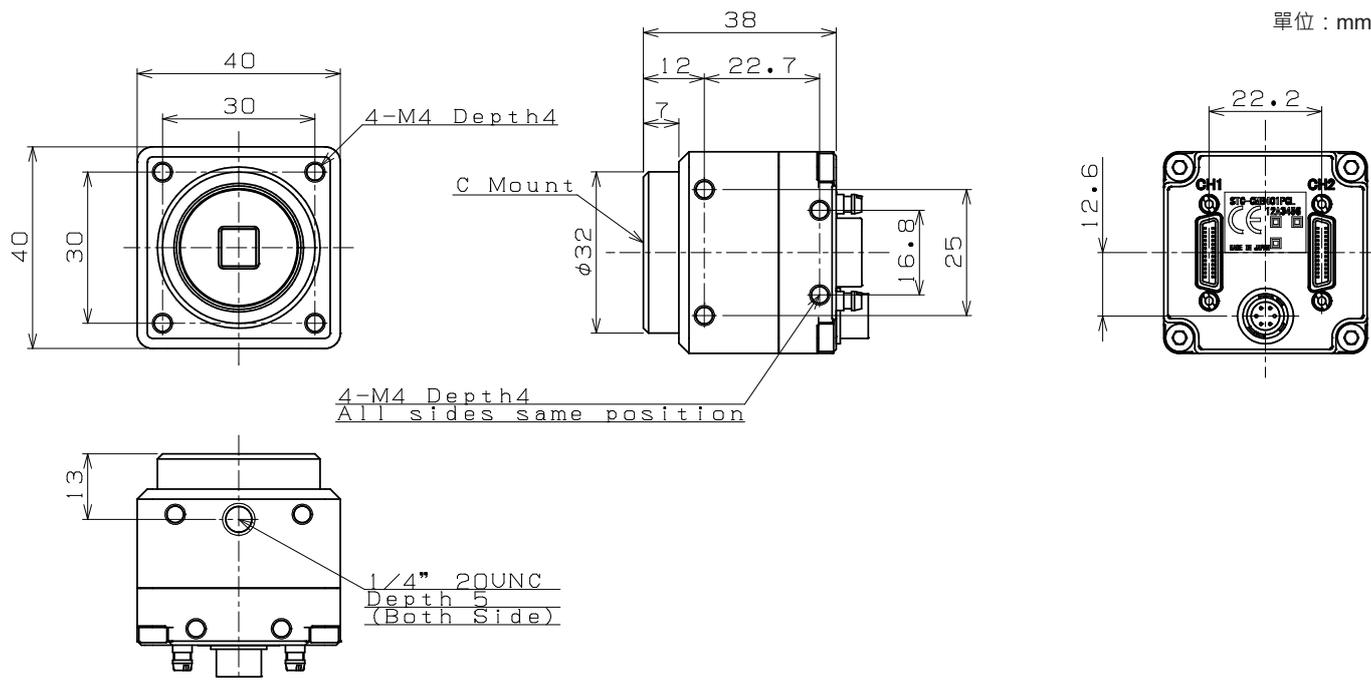
單位：mm



DMV2000 攝影機

CMOS 0.3M

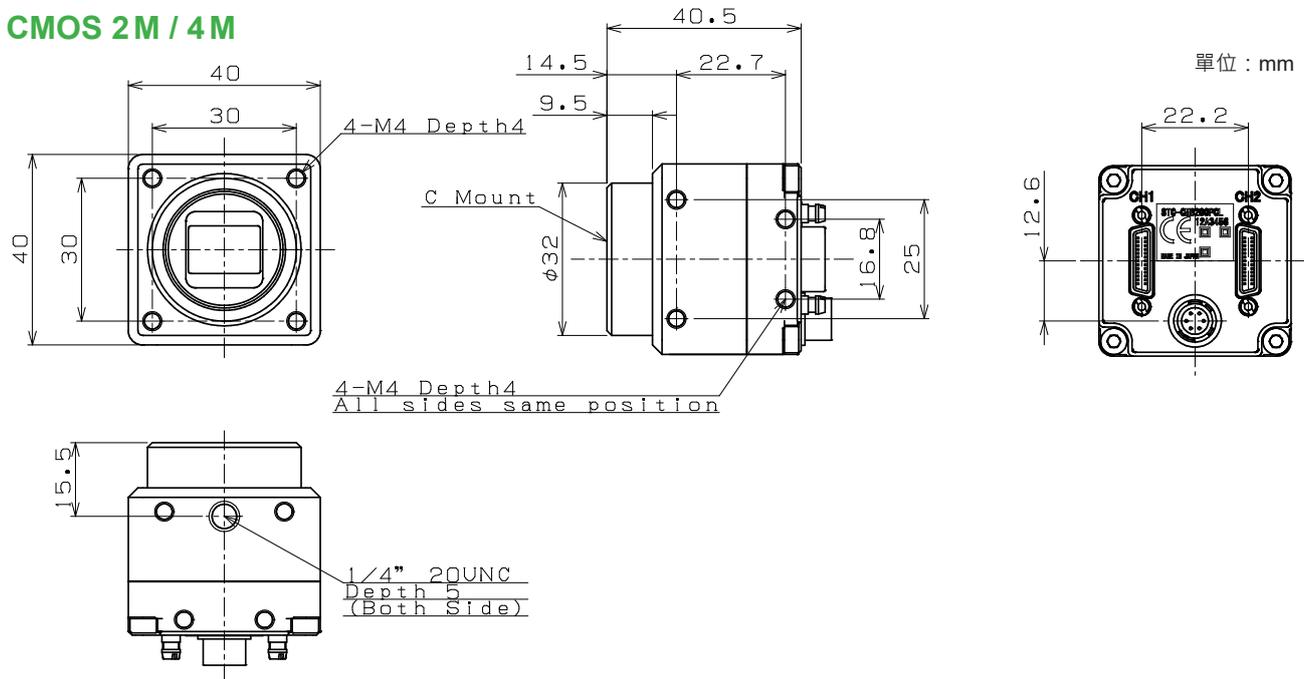
單位：mm



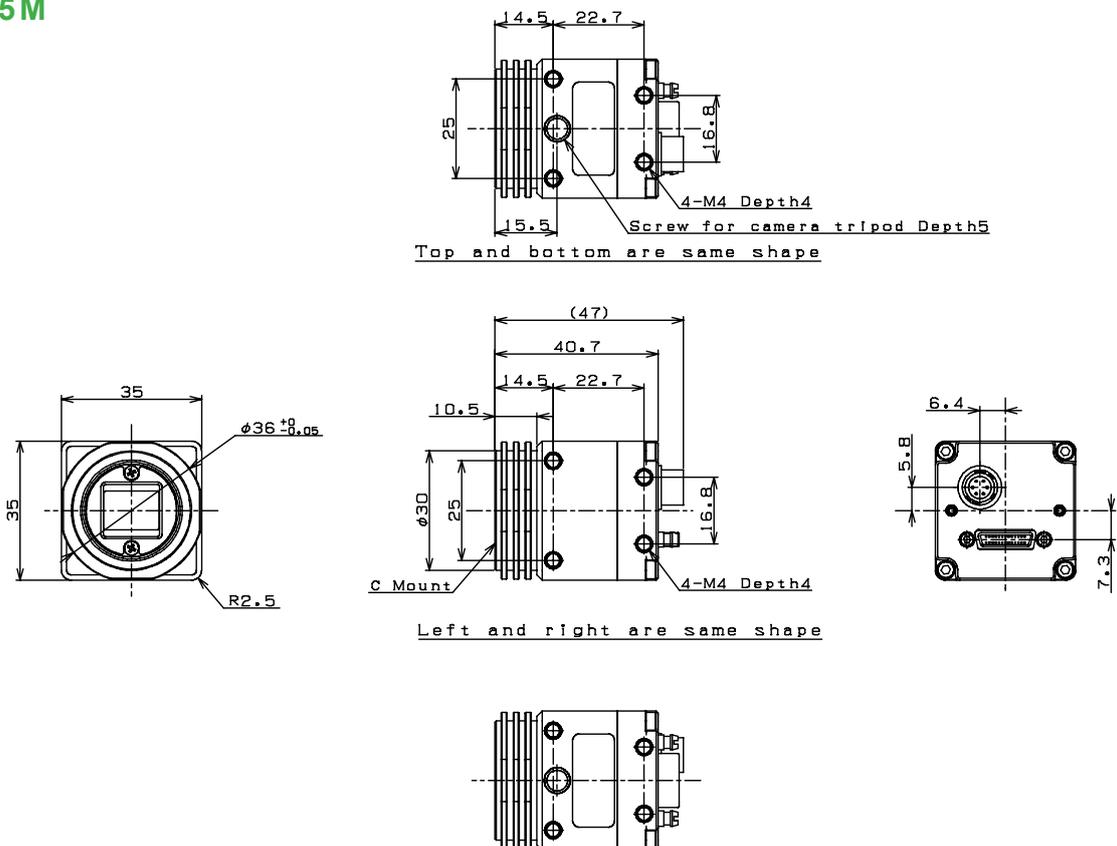
產品尺寸

DMV2000 攝影機

CMOS 2M / 4M



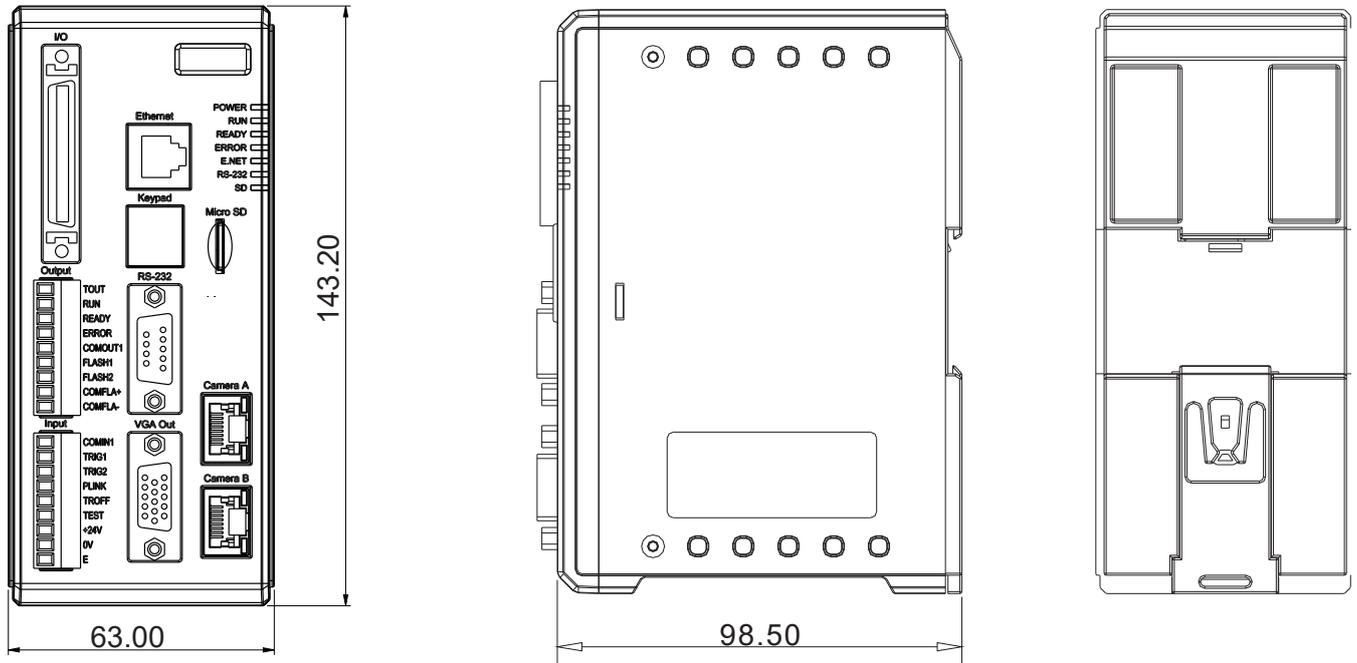
CMOS 5M



產品尺寸

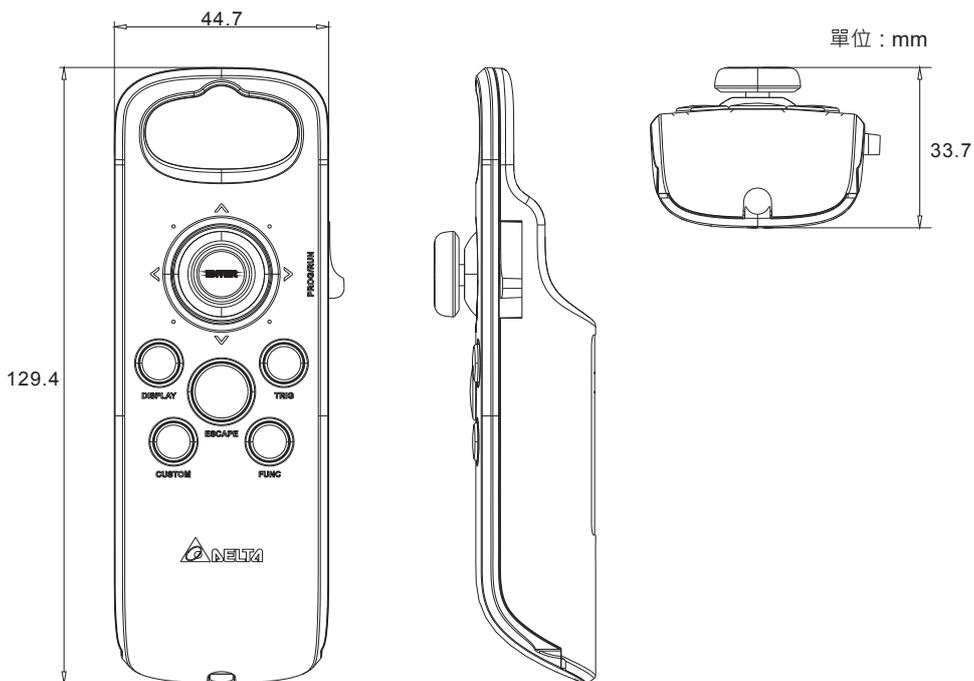
DMV1000G 控制器

單位：mm

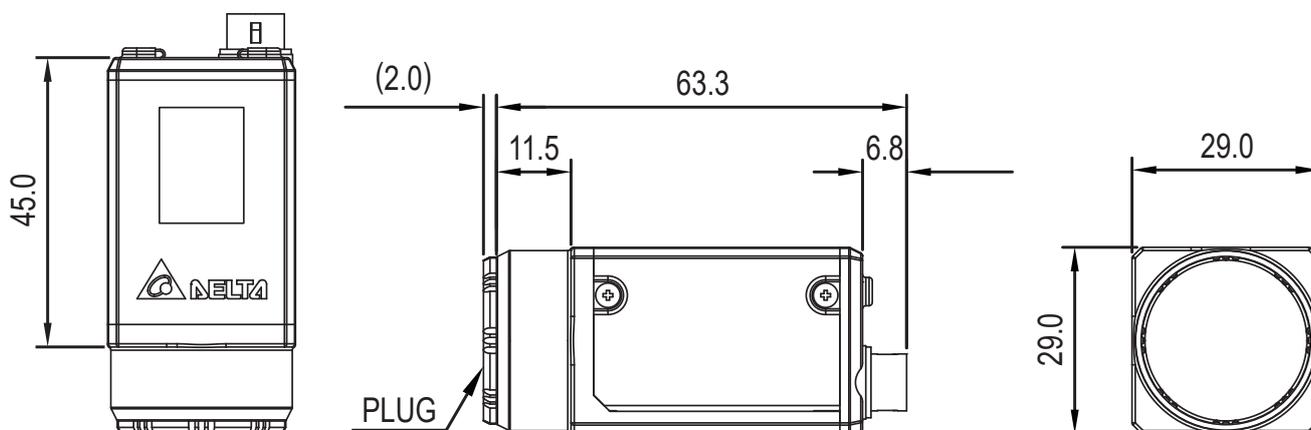


DMV1000G 設定搖桿

單位：mm



DMV1000G 攝影機



單位：mm

產品訂購資訊

■ 主機 - 單機

DMV3000G	DMV3000-GE2-VL	可支援最多 2 Port CAMERA 標準型主機
DMV2000	DMV2000-CL2-HS	可支援最多 2 Port CAMERA 標準型主機
	DMV2000-CL4-HS	可支援最多 4 Port CAMERA 標準型主機
DMV1000G	DMV1000-GE2-VL	可支援最多 2 Port CAMERA 標準型主機

■ 高速線材

DMV1000G DMV3000G	DMV-CAF5MGE	GigE FLEX cable (5M, flexible)
	DMV-CAF10MGE	GigE FLEX cable (10M, flexible)
DMV2000	DMV-CAF03CL	CameraLink FLEX cable (3M, flexible)
	DMV-CAF05CL	CameraLink FLEX cable (5M, flexible)

■ 設定搖桿

DMV1000G	DMV1000-KEY	DMV1000G 專用設定搖桿
-----------------	--------------------	-----------------

■ 光源

DMV3000G DMV2000 DMV1000G	DMV-CX40W	同軸光源(白光)
	DMV-DR6736R	直接環形光源(紅光)
	DMV-DR6736W	直接環形光源(白光)
	DMV-DR6736D	擴散板
	DMV-BL60R	背光板(紅光)

產品訂購資訊

■ 相機

DMV3000G	DMV-CM30CGE-D	30 萬像素 (640x480) 彩色攝影機
	DMV-CM30GGE-D	30 萬像素 (640x480) 灰階攝影機
	DMV-CM2MCGE-D	200 萬像素 (1600x1200) 彩色攝影機
	DMV-CM2MGGE-D	200 萬像素 (1600x1200) 灰階攝影機
DMV2000	DMV-CM30CCL	30 萬像素 (640x480) 彩色攝影機
	DMV-CM30GCL	30 萬像素 (640x480) 灰階攝影機
	DMV-CM2MCCL	200 萬像素 (2048x1088) 彩色攝影機
	DMV-CM2MGCL	200 萬像素 (2048x1088) 灰階攝影機
	DMV-CM4MCCL	400 萬像素 (2048x2048) 彩色攝影機
	DMV-CM4MGCL	400 萬像素 (2048x2048) 灰階攝影機
	DMV-CM5MCCL	500 萬像素 (2448x2048) 彩色攝影機
	DMV-CM5MGCL	500 萬像素 (2448x2048) 灰階攝影機
DMV1000G	DMV-CV800GM060	80 萬像素 (1024x768) 灰階攝影機
	DMV-CV300GM120	30 萬像素 (640 x 480) 灰階攝影機

■ 電源供應器 (LED 光源專用)

DMV3000G DMV2000 DMV1000G	DMV-PS12C1	單通道輸出
	DMV-PS12C2	雙通道輸出
	DMV-CA30P	光源延長線



產品訂購資訊

■ 鏡頭選購資訊

適用機種		DMV1000G		
相機型號		DMV-CV300GM120	DMV-CV800GM060	DMV-CM30GCL DMV-CM30CCL
鏡頭型號	鏡頭規格			
DMV-LN06W40	0.4 M 2/3" 6 mm	●		●
DMV-LN08W40	0.4 M 2/3" 8 mm	●		●
DMV-LN12W40	0.4 M 2/3" 12 mm	●		●
DMV-LN16W40	0.4 M 2/3" 16 mm	●		●
DMV-LN25W40	0.4 M 2/3" 25 mm	●		●
DMV-LN35W40	0.4 M 2/3" 35 mm	●		●
DMV-LN50W40	0.4 M 2/3" 50 mm	●		●
DMV-LN75W40	0.4 M 2/3" 75 mm	●		●
DMV-LN100W40	0.4 M 2/3" 100 mm	●		●
DMV-LN05M	2 M 2/3" 5 mm	○	●	○
DMV-LN06M	2 M 2/3" 6 mm	○	●	○
DMV-LN08M02	2 M 2/3" 8 mm	○	●	○
DMV-LN12M02	2 M 2/3" 12 mm	○	●	○
DMV-LN16M02	2 M 2/3" 16 mm	○	●	○
DMV-LN25M02	2 M 2/3" 25 mm	○	●	○
DMV-LN35M02	2 M 2/3" 35 mm	○	●	○
DMV-LN50M02	2 M 2/3" 50 mm	○	●	○
DMV-LN08M05-D	5 M 2/3" 8 mm	○	○	○
DMV-LN12M05-D	5 M 2/3" 12 mm	○	○	○
DMV-LN16M05-D	5 M 2/3" 16 mm	○	○	○
DMV-LN25M05-D	5 M 2/3" 25 mm	○	○	○
DMV-LN35M05-D	5 M 2/3" 35 mm	○	○	○
DMV-LN50M05-D	5 M 2/3" 50 mm	○	○	○
DMV-LN12M05	5 M 1" 12.5 mm	○	○	○
DMV-LN35M05	5 M 1" 35 mm	○	○	○
DMV-LN50M05	5 M 1" 50 mm	○	○	○
DMV-LN12M06	6 M 1" 12 mm	○	○	○
DMV-LN16M06	6 M 1" 16 mm	○	○	○
DMV-LN25M06	6 M 1" 25 mm	○	○	○
DMV-LN35M06	6 M 1" 35 mm	○	○	○
DMV-LN50M06	6 M 1" 50 mm	○	○	○

註記說明：● = 標準適用 ○ = 可替代使用



台達電子工業股份有限公司
機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號
TEL: 886-3-3626301
FAX: 886-3-3716301

* 本型錄內容若有變更，恕不另行通知