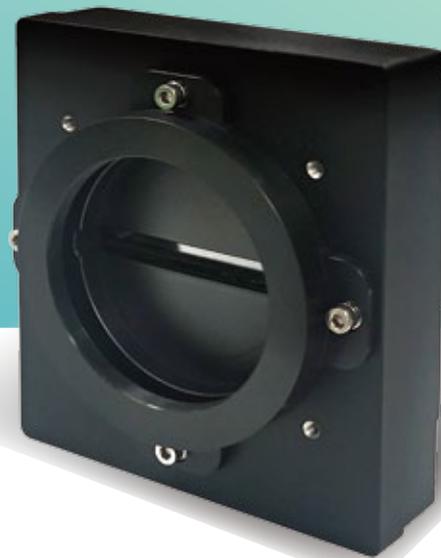




彩色工業線型相機 **MLCA73-18k**

表面缺陷檢測 / 自動光學檢測 /
圖像掃描應用



彩色線型CCD, 有效像素 7300 x 3 pixels

像素尺寸 10 x 10 μm

線掃描頻率(行頻) 17.5k line/sec.

數據傳輸速率 6 x 70 MHz

Camera Link[®] Medium 數據傳輸界面

鏡頭接環 M72 x 0.75

支持增益及偏移調整

支持自由運行與外部觸發取像模式

MICROTEK
全友電腦

彩色工業線型相機

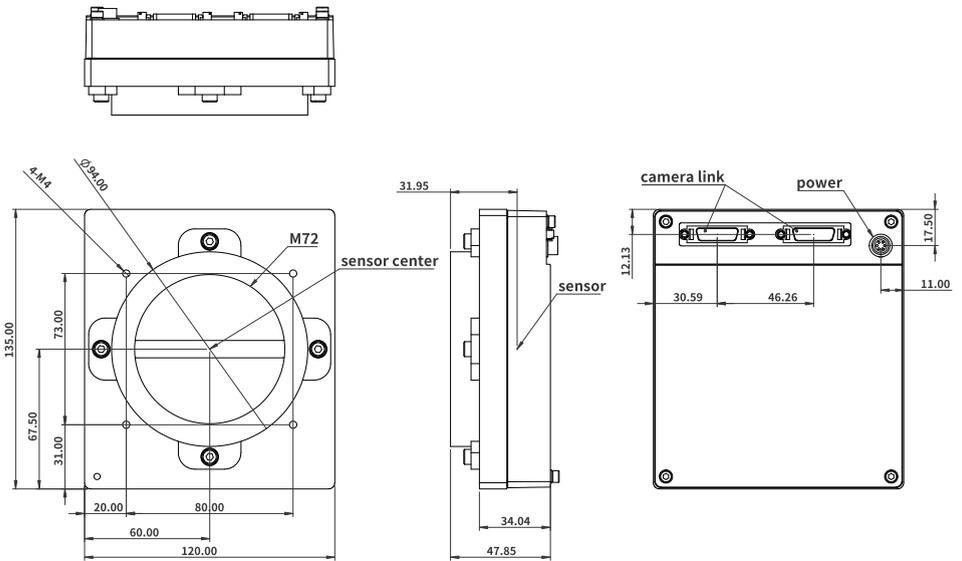
彩色工業線型相機乃全友電腦結合多年專業影像掃描處理經驗，專門為工業檢測應用設計的高速度、高解析度相機。MLCA73-18k是一款具有 R.G.B 三線影像傳感器的彩色線型CCD工業相機，影像色彩還原度極佳；10x10 μm 超大的感測器像素尺寸則為相機提供最佳的感光度。高達17.5 kHz 的線掃描速率及7300x3 pixels 的解析度，MLCA73-18k 相機適合應用於印刷打印、織物表面、銅箔孔洞、玻纖布經緯線、平板顯示器...等相關瑕疵檢測，是一款具成本效益的彩色線型掃描相機，為企業提高檢測工作的品質及效率，提供經濟有效的最佳解決方案。

產業應用

- 織品檢測
- 食物檢測
- 印刷電路板檢測
- 平板顯示器檢測
- 玻纖布經緯線檢測
- 玻璃和半導體檢測
- 印刷打印檢測
- 圖像掃描應用



外型尺寸

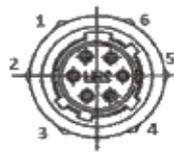


相機控制配置

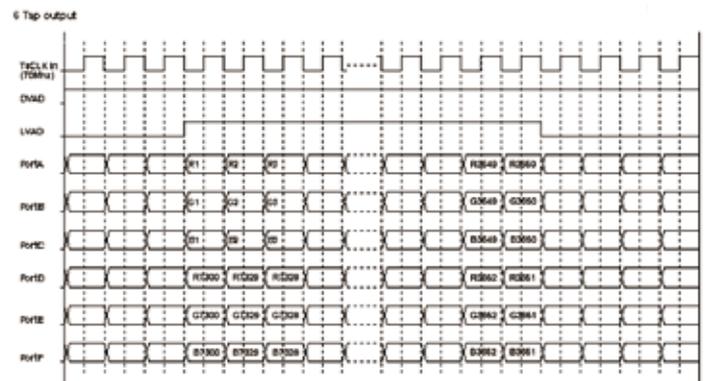
名稱	功能
CC1	ExSync (外部觸發)
CC2	未使用
CC3	選擇模式
CC4	未使用

電源連結器引腳配置

名稱	功能
Pin1	Power
Pin2	Power
Pin3	N.C
Pin4	N.C
Pin5	GND
Pin6	GND



時序圖



MLCA73-18k 產品規格

產品類型	彩色工業線型相機	數據輸出格式	8-bit x 3, 6 taps	增益和偏移範圍	可程式控制	鏡頭接環	M72 x 0.75
影像感測器	彩色線型CCD	數據傳輸界面	Camera Link® Medium	曝光時間控制	邊緣控制 (Edge-controlled)、固定(Fixed)	外形尺寸	135 x 120 x 48 mm
有效像素	7300 pixels x 3 lines	線掃描頻率(行頻)	17.5 k line / sec.	觸發取像模式	自由運行、外部觸發	重量	0.8 kg
像素尺寸	10x10 μm	數據傳輸速率(數據率)	6 x 70 MHz	相機控制	CC1 (ExSync)、CC3 (選擇模式)	電源供給	12V ~ 15V
線距	40 μm (10 μm x 4 lines)			連接埠	電源輸入: Hirose HR10 6-pin (x1) 數據: Camera Link, female MDR 26-pin (x2)	消耗功率	15W
						工作溫度	5° ~ 40° C

* 更多有關產品的資訊，請連絡全友電腦當地銷售人員或經銷商。



全友電腦股份有限公司

106 台北市大安區敦化南路二段 76 號 9 樓

電話: +886-2-27035566 傳真: +886-2-27033232

官方網站: www.microtek.com

MICROTEK
SCAN THE WORLD