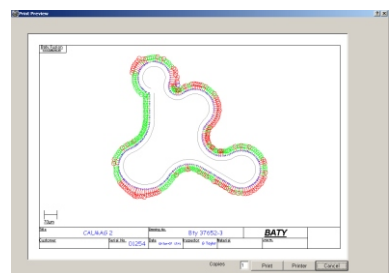
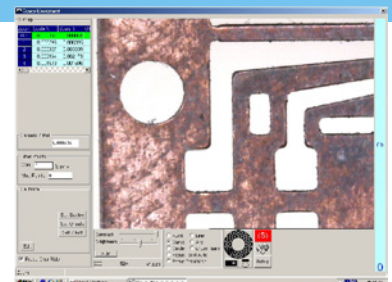
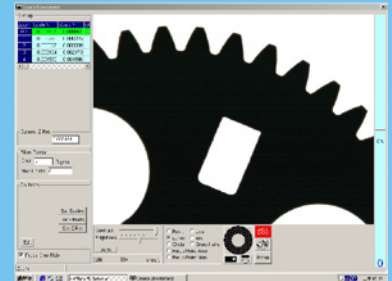
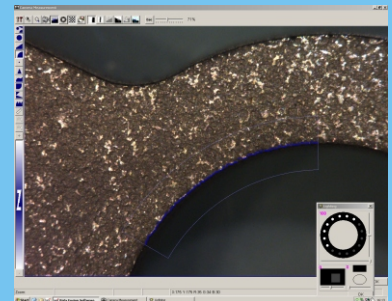




MESSTEK A322 / A432

量測範圍	300 X 200 X 200 / 400 X 300 X 200 mm 標準配置
解析讀數	Scales 0.5 um 採用數位式光學尺
影像系統	Color CCD 0.7-4.5mm Zoom Lens 自動變焦鏡頭
放大倍率	30X ~ 190X (Option 60X~ 380X with 2.0X Lens)
表面燈源	White LED Light (Option 同軸光)
輪廓底光	White LED
量測精度	$U1 = 3 + L / 200 \text{ um}$
重複精度	2.5 um
承重	35 kgs

高解析度影像
卓越的影像分析工具

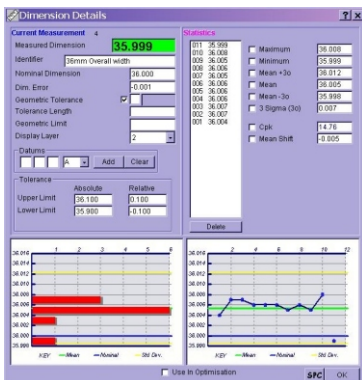


曲線比對 Best Fit

Fusion 3D Mutsensor software

中文化 3D CAD Base 圖形式軟體, 連接接觸及光學測頭應用於一體的超強功能軟體

- 基本功能 - 座標設定, 幾何公差, 尺寸, 距離, 角度, 對稱, 投影
- 學習程式 (包含 LED 燈源角度自動設定)
- CAD 輸出/入-DXF 格式, 曲線比對 (可選配 3D IGES 格式輸入, 3D CAD 比對分析)
- 掃描功能 (點對點或非接觸光學掃描)
- 統計 SPC (cp, cpk)
- Excel 連線界面



BATY International									
Drawing No.	ABC 123	Batch No.		Date	24-Jul-02				
Title	Test Block	Serial No.		Inspector	GRB				
Customer		Material	Aluminium 6060	Mates					
Identifier	Dimension	Min	Max	Unit	Factor	Actual	Lower	Upper	Pass/Fail
Overall Length (mm)	55.000	54.974	55.000	mm	1.000	54.999	54.974	55.000	Pass
Overall Width (mm)	15.000	14.992	15.000	mm	1.000	14.999	14.992	15.000	Pass
Overall Depth (mm)	10.000	9.998	10.000	mm	1.000	9.999	9.998	10.000	Pass
Overall Hole Dia (mm)	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth (mm)	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Position (mm)	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Angle (deg)	10.000	10.000	10.000	deg	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Tolerance (mm)	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Material	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Finish	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Color	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Shape	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Size	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Weight	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Height	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Width	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Depth	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Length	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Volume	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Surface Area	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Perimeter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Circumference	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Radius	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Diameter	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass
Overall Hole Thickness	10.000	10.000	10.000	mm	1.000	10.000	10.000	10.000	Pass</

Fusion 3D

尺寸和幾何公差同時顯現在零件圖面上，並標示尺寸、製圖輸出、標示定位點、幾何公差皆可製成表格或以 **DXF** 及 **Excel** 檔輸出，並具備統計 **SPC** 功能
軟體設計成快速特徵選擇，自動判別元素等功能，對於第一次使用的使用者來說非常簡單

選配光學鏡頭

CCD 3百萬畫素 USB2 超高解析度

放大倍率 (Zoom) 30X ~ 190X (Option 0.5x or 2.0x)

表面燈源 (White LED Light)，輪廓底光 Option

量測範圍	600 x 500 x 400 mm (X, Y, Z)
光學尺	採用英國 Renishaw 光學尺, 解析讀數 1um (option 0.5 um)
量測精度	ISO 10360-2 E= 0.0035 + L/ 250 mm
傳動方式	Air bearing + Rolling Drive Nut 無牙螺桿 (微調)
操作方式	Manual 手動
花崗岩平臺	DIN.876, 0 GRADE
工件限重	200 kgs
外型尺寸	900 X 950 X 2100 mm
機器重量	500 kgs

X6 -600*500*400 mm
X7 -700*600*500 mm

