

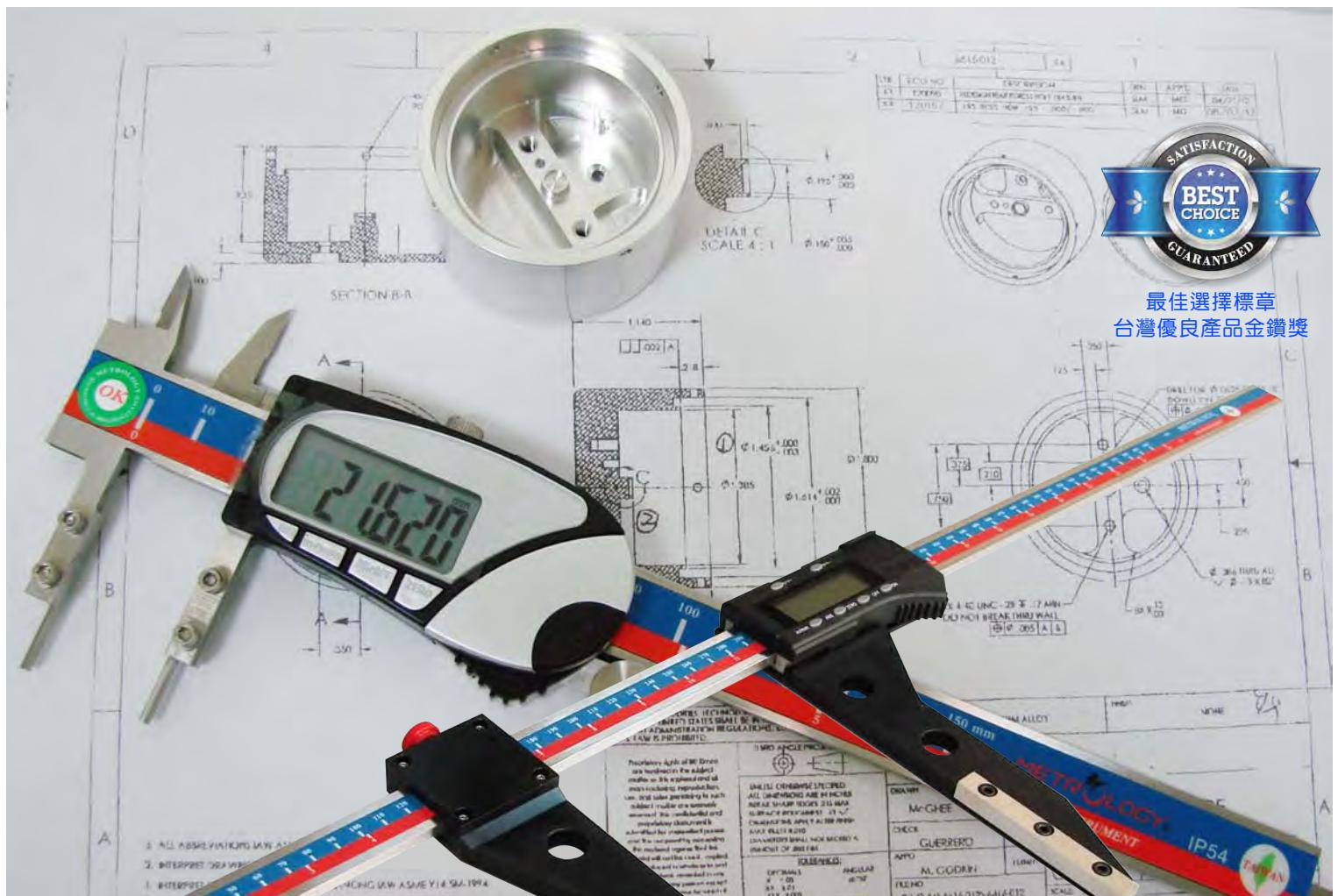
# CALIPER

- METROLOGY®台灣黑馬牌特殊測爪系列電子卡尺,設計新穎獨特,結構更堅固耐用  
卡尺整體採用硬化不鏽鋼,硬度HRC48-52,量測鈑面及測爪均精細研磨及拋光處理。
- 本系列產品適用於各種形狀特異之工件及因應不同量測要求,非一般卡尺所能達成量測  
目的之要求而設計之特定量測工具,製造精度參照ISO標準,依JCC自訂之規範要求而制定。



- 解析度 : 0.01mm/0.0005"
- MM/INCH : 可公制,英制轉換
- OFF/ON : 可手動開機及關機
- ZERO : 可任意位置設定歸零
- 電池 : 1.5 V , LR 44 鋰電池

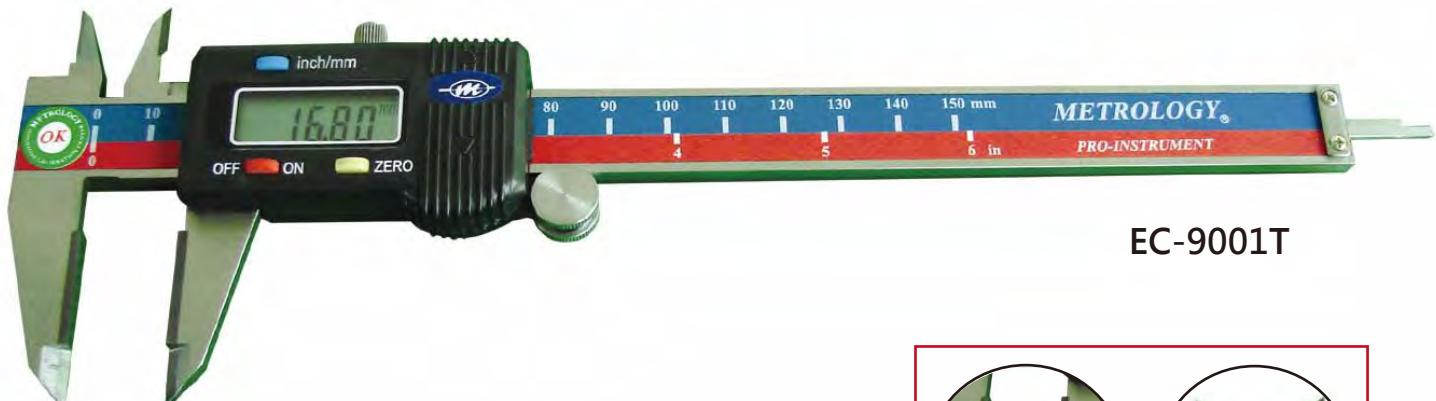
# 卡尺特殊測爪系列



\*卡尺特殊量測爪可依照設計圖面或實物量測要項要求製作

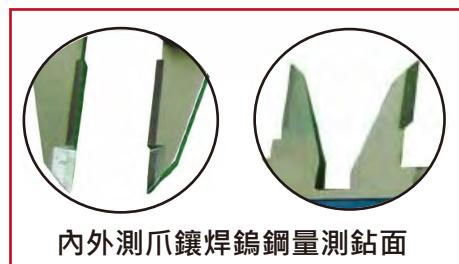
## ■ 電子卡尺【鎢鋼】

適用於量測硬度較高硬質材料及工件之外徑、內徑、深度、段差等量測功能  
內外測爪量測鈷面均鑲焊超硬鎢鋼，比一般不鏽鋼更耐磨，更耐用，壽命更長久



EC-9001T

型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001T	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002T	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003T	0-300mm/12"		±0.04



內外測爪鑲焊鎢鋼量測鈷面

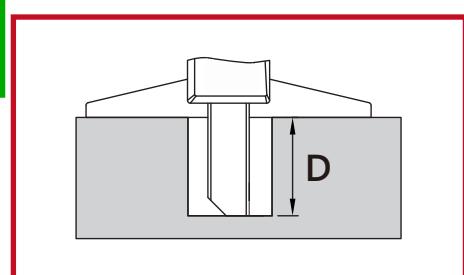
## ■ 電子卡尺【深度】

適用於量測工件之深度、厚度、高度及段差



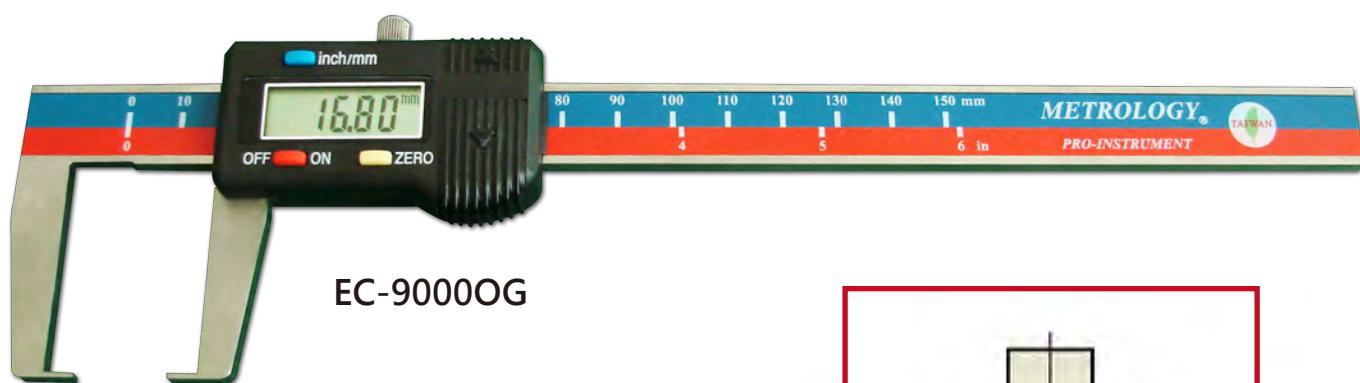
EC-9001DP

型號	量測範圍	解析度	基座長度(mm)	精度(mm)
EC-9001DP	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	100	±0.03
EC-9002DP	0-200mm/8"		100	±0.03
EC-9003DP	0-300mm/12"		150	±0.04
EC-9004DP	0-500mm/20"		200	±0.05
EC-9005DP	0-800mm/30"		200	±0.06
EC-9006DP	0-1000mm/40"		250	±0.08

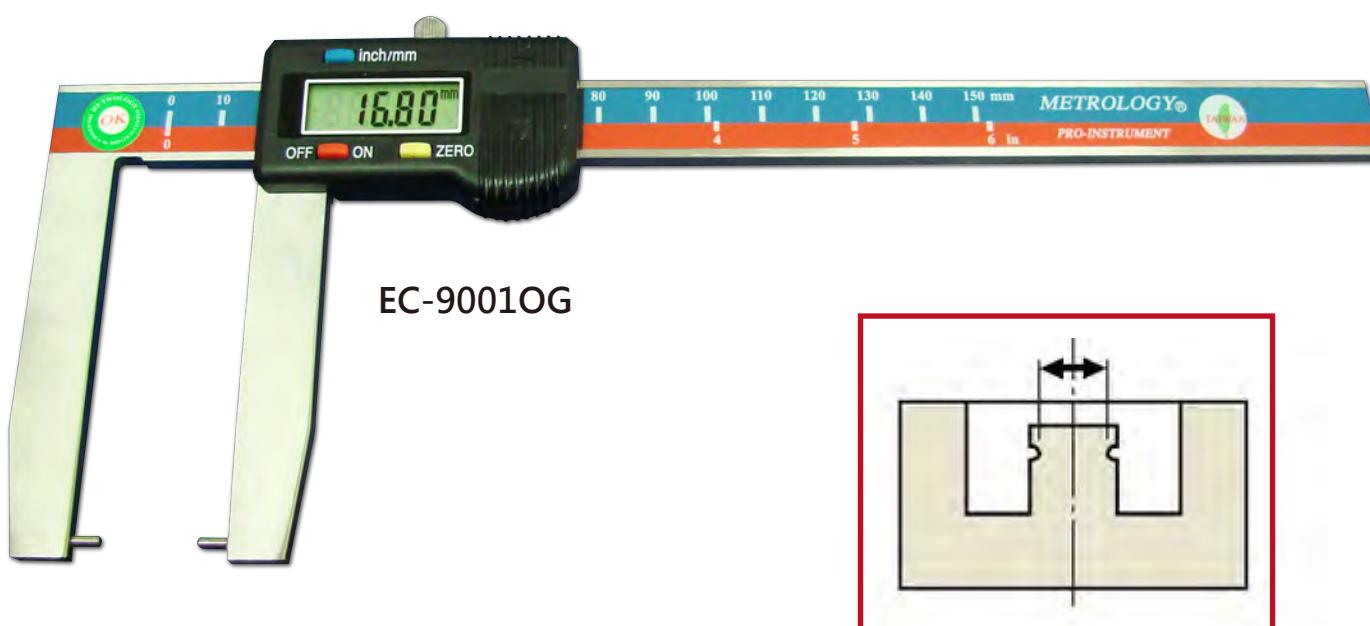
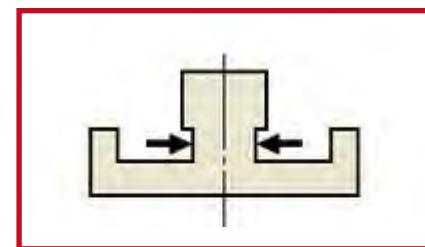


## ■ 電子卡尺【外溝槽】

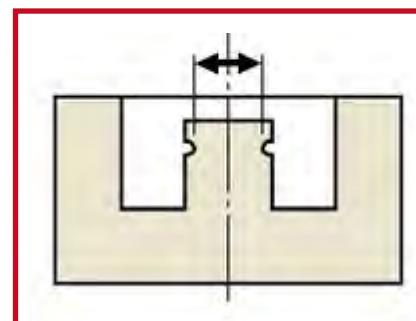
適用於量測工件之外溝槽直徑、長度和凹槽的壁厚等量測功能。



EC-9000OG



EC-9001OG

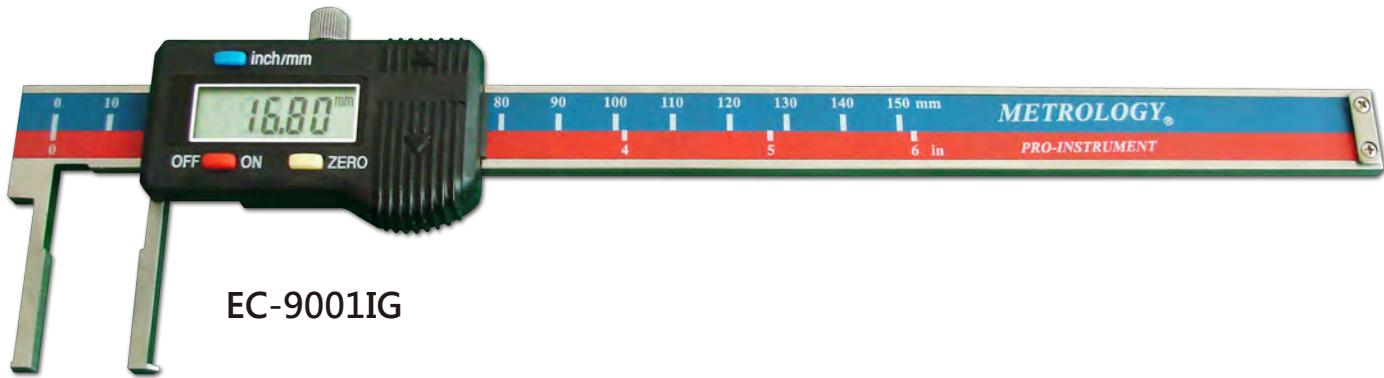


型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	鉆徑(mm)	鉆長(mm)	精度(mm)
EC-9000OG	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	40	T1	5	±0.04
EC-9001OG	0-150mm/6"		70	Ø3	7	±0.05
EC-9002OG	0-200mm/8"		110	Ø3	12	±0.05
EC-9003OG	0-300mm/12"		150	Ø3	12	±0.06
EC-9004OG	0-500mm/20"		200	Ø3	12	±0.07

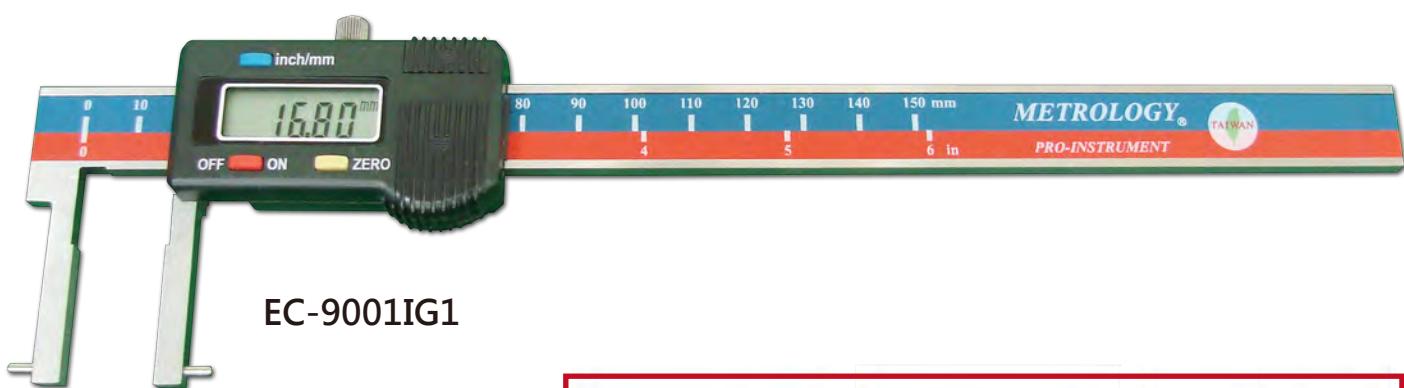
\*除EC-9000OG量測鉆面為扁平狀外,其餘規格之量測鉆面均為圓弧狀

## ■ 電子卡尺【內溝槽】

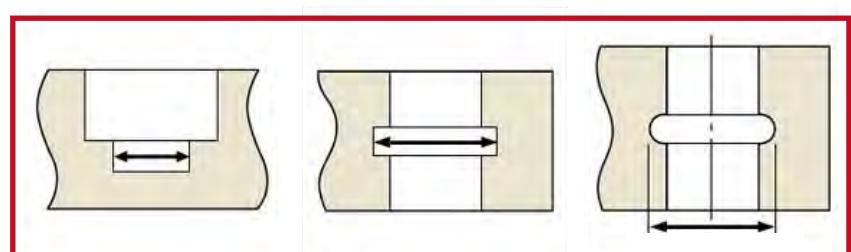
適用於量測工件之內溝槽直徑、一般內孔直徑和距離等量測功能。



EC-9001IG



EC-9001IG1

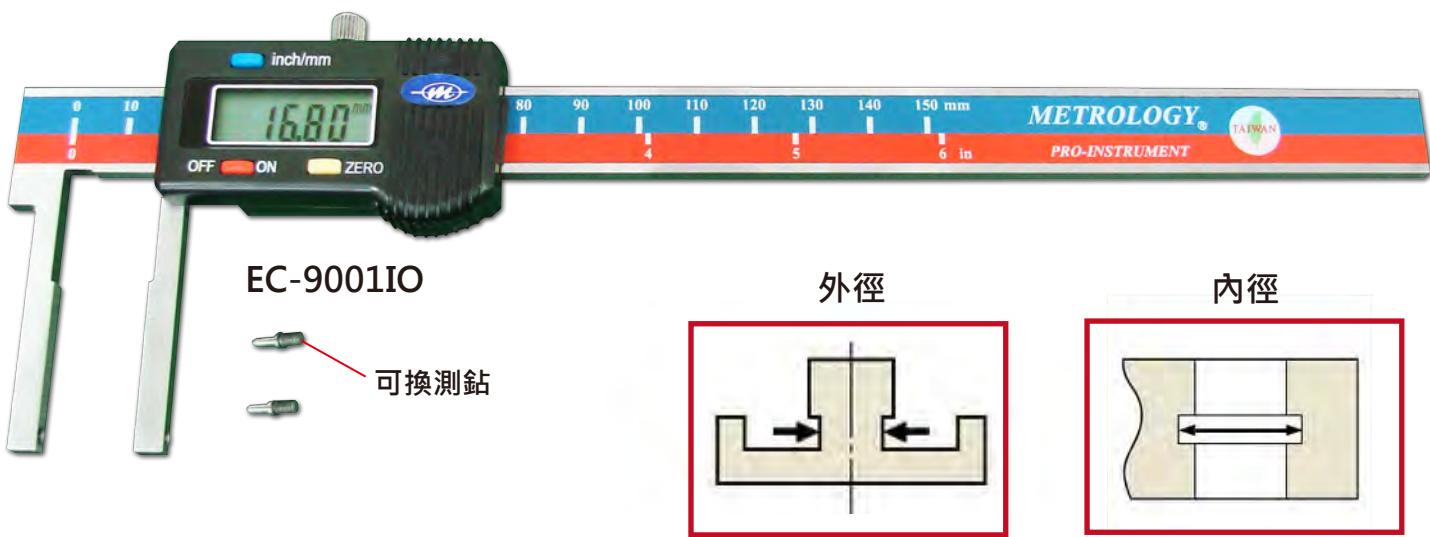


型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	砧徑(mm)	砧長(mm)	精度(mm)
EC-9001IG	10-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	30	T1	2	$\pm 0.05$
EC-9001IG1	24-150mm/6"		30	$\varnothing 2$	5	
EC-9001IG2	35-150mm/6"		60	$\varnothing 2$	6	
EC-9001IG3	50-150mm/6"		90	$\varnothing 3$	8	
EC-9002IG1	25-200mm/8"	0.01mm/0.0005"	40	$\varnothing 2$	5	$\pm 0.05$
EC-9002IG2	40-200mm/8"		70	$\varnothing 3$	7	
EC-9002IG3	60-200mm/8"		100	$\varnothing 3$	10	
EC-9003IG1	30-300mm/12"	0.01mm/0.0005"	50	$\varnothing 2$	5	$\pm 0.07$
EC-9003IG2	50-300mm/12"		80	$\varnothing 3$	10	
EC-9003IG3	60-300mm/12"		110	$\varnothing 3$	10	
EC-9004IG1	40-500mm/20"	0.01mm/0.0005"	90	$\varnothing 3$	5	$\pm 0.08$
EC-9004IG2	60-500mm/20"		120	$\varnothing 3$	10	
EC-9004IG3	80-500mm/20"		150	$\varnothing 3$	16	

\*除EC-9001IG量測鈎面為扁平狀外，其餘規格之量測鈎面均為圓弧狀

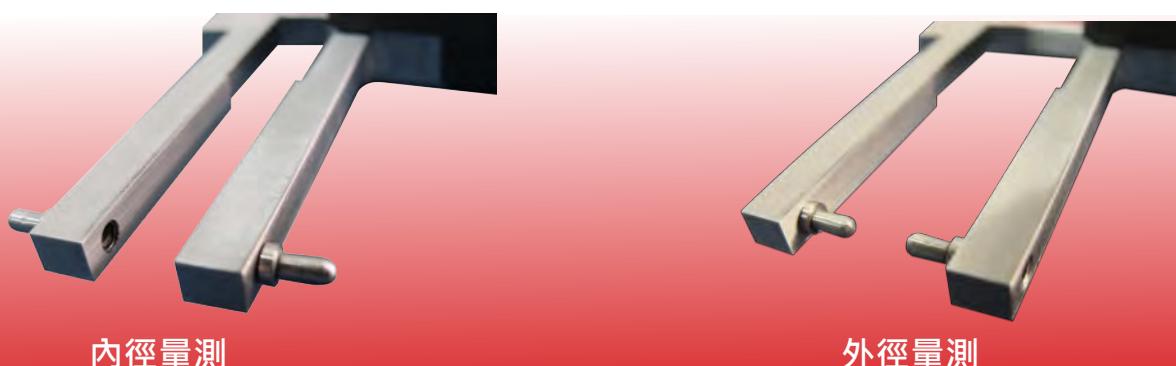
## ■ 電子卡尺【內外可換鉆】

適用於量測工件之外溝槽直徑、長度和凹槽的壁厚等量測功能。  
適用於量測工件之內溝槽直徑、一般內孔直徑和距離等量測功能。



型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	鉆徑(mm)	鉆長(mm)	精度(mm)
EC-9001IO	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	40	Φ2	5	±0.03
EC-9002IO	0-200mm/8"		50			±0.03
EC-9003IO	0-300mm/12"		60			±0.04
EC-9004IO	0-500mm/20"		100			±0.05

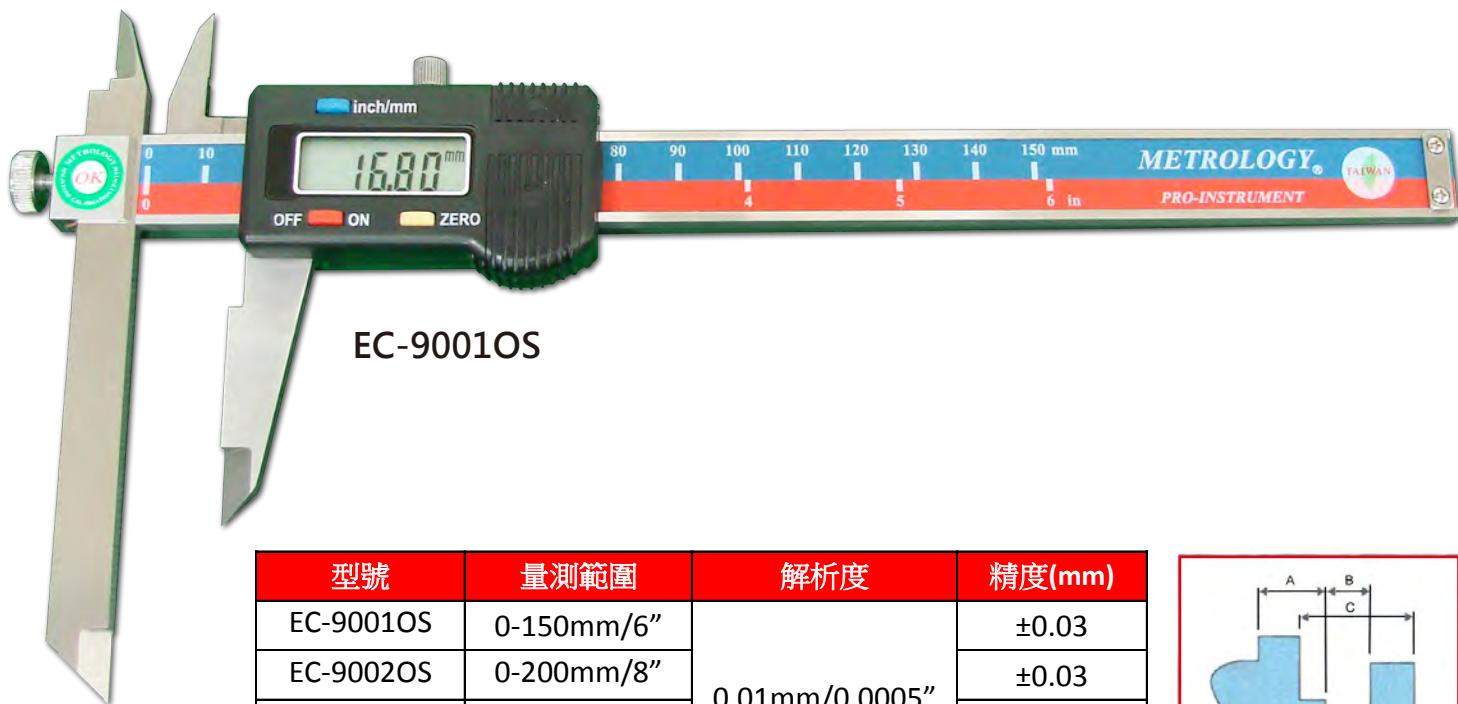
備註: 以上量測範圍是指外徑量測規格, 內徑量測時量測實際值需含測爪與測鉆之尺寸。



備註: 可替換式螺牙標準規格M2.5-6g, 標準量測鉆面均為圓弧狀  
特殊測砧樣式可依要求訂製, 亦可安裝公制直進式量表之各種型式測頭

## ■ 電子卡尺【伸縮爪】

主尺測量爪可上下移動,可便於測量外側及內側階段面差距的尺寸量測。



## ■ 電子卡尺【管壁厚】

主尺測爪為可替換式圓桿,適用於量測管壁厚度及平面至圓孔端面之距離。

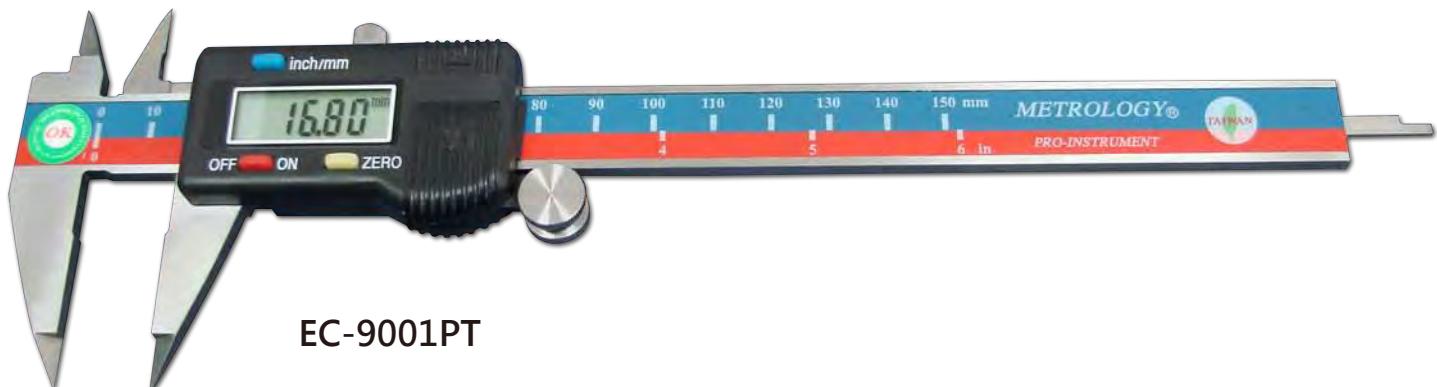


型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001TB	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002TB	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003TB	0-300mm/12"		±0.04

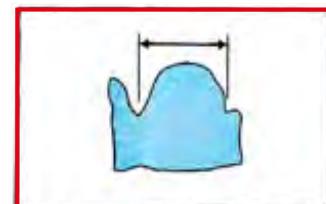
備註: 測桿標準直徑φ4mm · 其他規格及樣式可依要求訂製

## ■ 電子卡尺【尖爪】

適用於量測狹小凹槽及低階凸緣工件之尺寸量測。

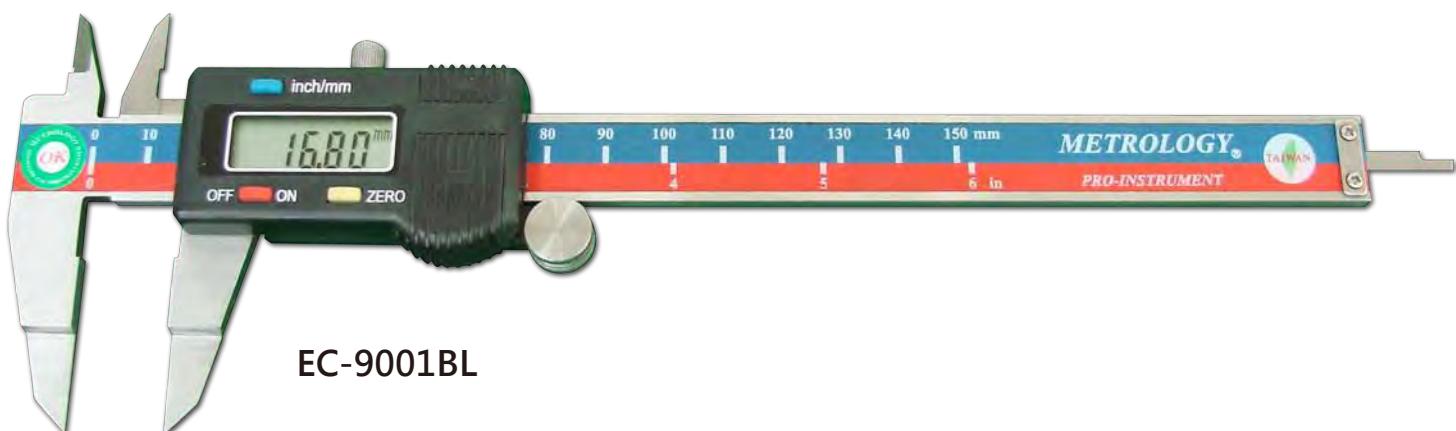


型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001PT	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002PT	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003PT	0-300mm/12"		±0.04

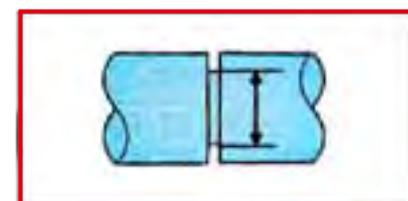


## ■ 電子卡尺【薄爪】

適用於量測狹小溝槽工件長度或直徑之尺寸量測。



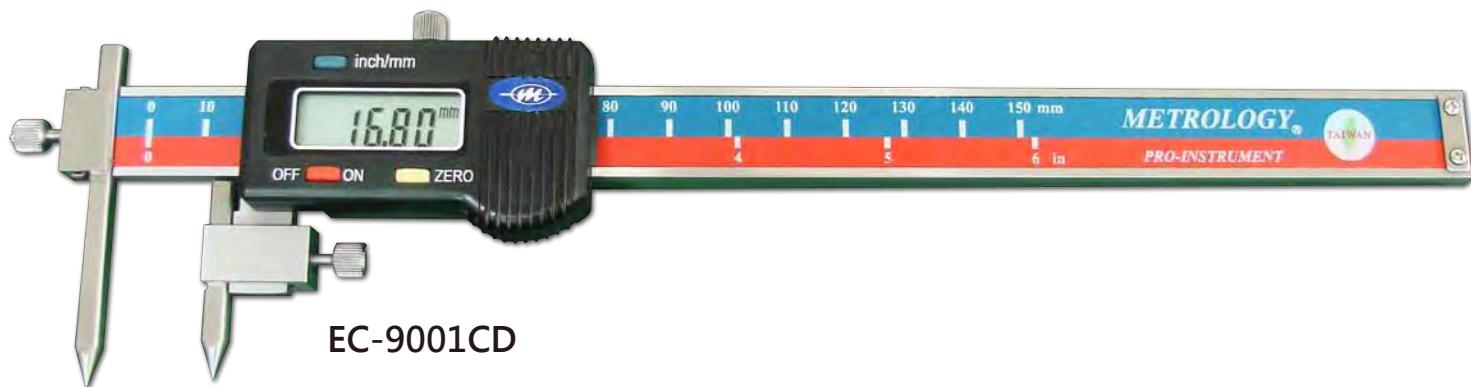
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001BL	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002BL	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003BL	0-300mm/12"		±0.04



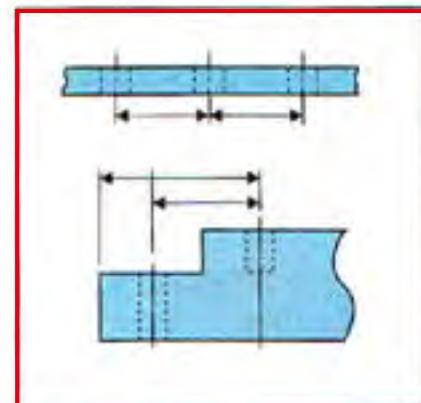
備註: 量測爪標準厚度為 0.75mm , 可特別訂製至0.4mm , 訂購編號加" S"

## ■ 電子卡尺【中心距】

主尺與游尺之測爪均可替換,適用於量測兩孔中心的距離及孔中心至基準面的尺寸量測。



型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001CD	5-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002CD	5-200mm/8"		±0.03
EC-9003CD	5-300mm/12"		±0.04
EC-9004CD	5-500mm/20"		±0.05
EC-9005CD	10-1000mm/40"		±0.08



## ■ 【選購測鈎】



■ 最大孔徑10mm(一組兩支)



■ 最大孔徑20mm(一組兩支)

備註: 量測桿標準附件規格最大直徑5mm,其它規格及樣式可依要求訂製

## ■ 電子卡尺【螺絲】

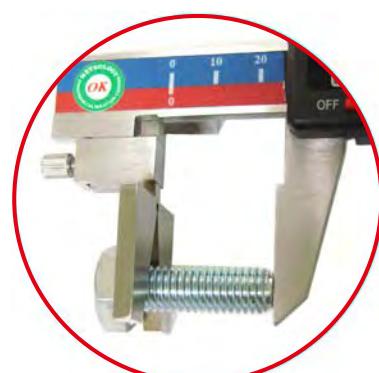
主尺可替換式量測爪,適用於量測螺絲頭部厚度,螺牙長度及圓棒,沖棒之長度及頭部厚度。



頭部厚度

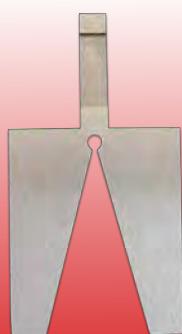
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001SC	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002SC	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003SC	0-300mm/12"		±0.04

備註: 本卡尺標準附件不含專用量測爪,需視需求如下選購。

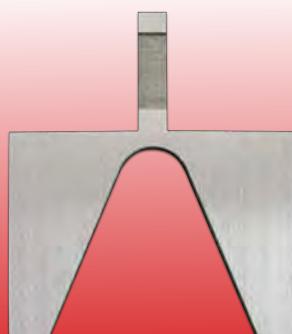


螺牙長度

## ■ 【專用量測爪】



直徑 :  $\Phi 1\text{-}10\text{mm}$ 用  
尺寸公差 :  $\pm 0.003\text{mm}$   
材質 : 硬合金鋼  
型號 : EC-SC1

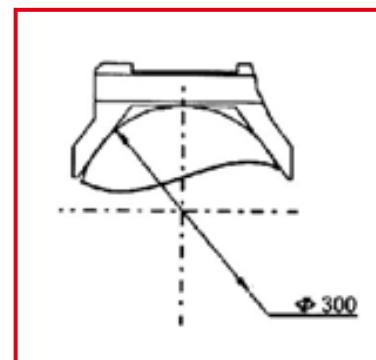


直徑  $\Phi 10\text{-}20\text{mm}$ 用  
尺寸公差 :  $\pm 0.003\text{mm}$   
材質 : 硬合金鋼  
型號 : EC-SC2

備註 : 量測爪標準厚度4mm

## ■ 電子卡尺【外圓弧半徑】

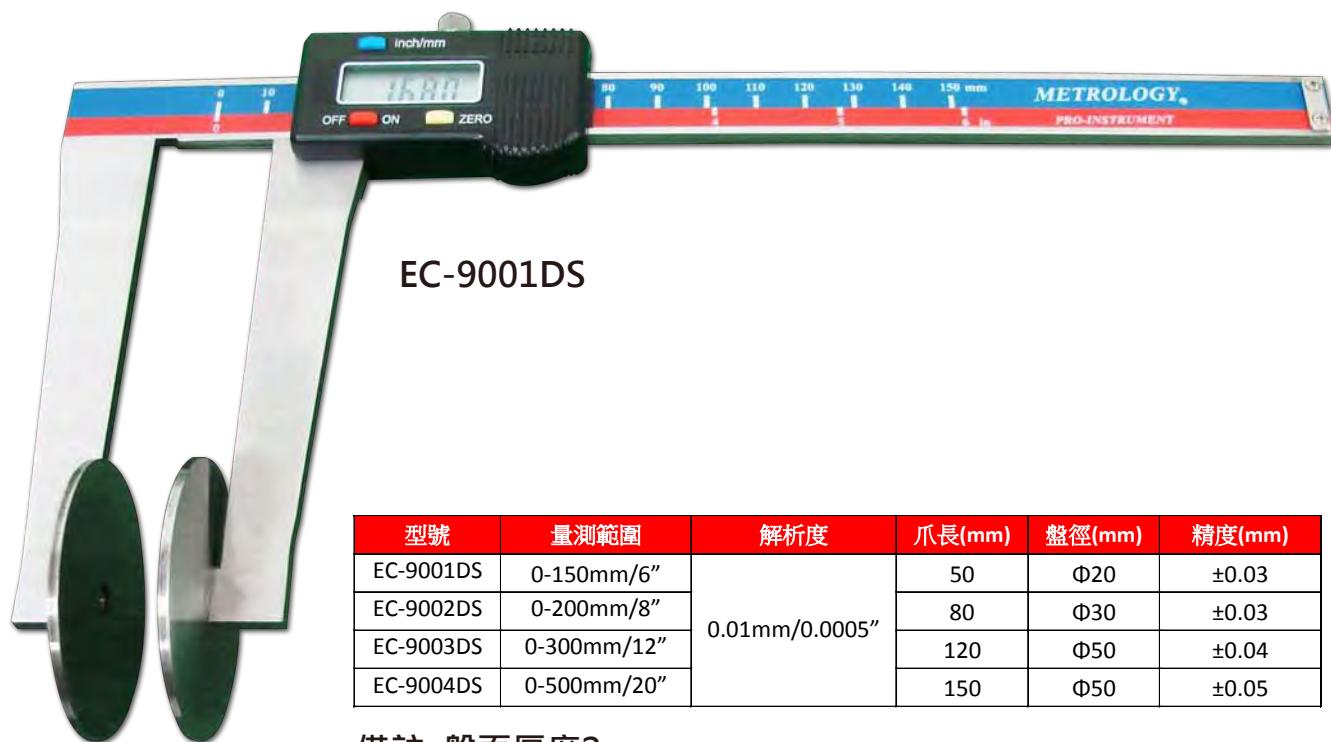
適用於量測半圓型及球型工件之半徑和直徑。



型號	量測範圍(半徑)	解析度	精度(mm)
EC-9001OR	R3-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	$\pm 0.03$
EC-9002OR	R3-200mm/8"		$\pm 0.03$

## ■ 電子卡尺【盤式】

適用於量測軟質及硬質紙張、鋁箔、塑膠、金屬之厚度和凸緣工件之長度,中大型齒輪之齒厚。



型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	盤徑(mm)	精度(mm)
EC-9001DS	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	50	$\Phi 20$	$\pm 0.03$
EC-9002DS	0-200mm/8"		80	$\Phi 30$	$\pm 0.03$
EC-9003DS	0-300mm/12"		120	$\Phi 50$	$\pm 0.04$
EC-9004DS	0-500mm/20"		150	$\Phi 50$	$\pm 0.05$

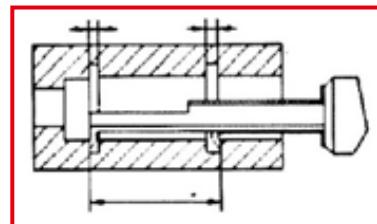
備註: 盤面厚度2mm

## ■ 電子卡尺【槽寬】

適用於量測內溝槽的寬度、距離、和端面至溝槽位置尺寸。



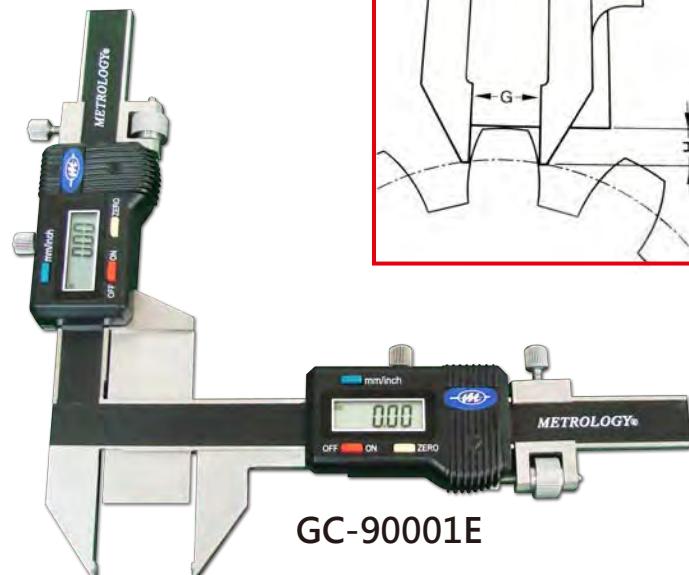
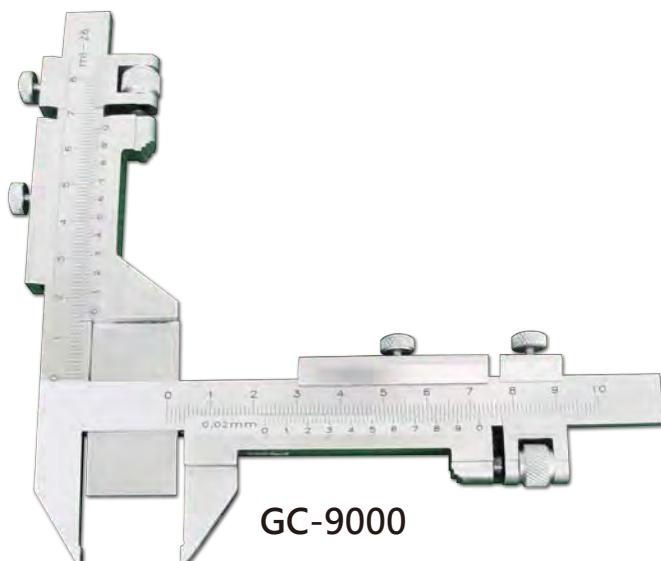
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001GW	3-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002GW	3-200mm/8"		±0.03
EC-9003GW	4-300mm/12"		±0.04



備註: 本尺寬度17mm 量測爪總寬度13xL23mm, 爪寬3mm, 爪深4mm

## ■ 游標及電子卡尺【齒厚】

適用於齒輪之量測,以齒高為定位基準,測量齒輪弦齒厚的尺寸。



型號	量測範圍(模數)	最小讀數	精度(mm)
GC-9000	M1-26	0.02mm	±0.02

型號	量測範圍(模數)	解析度	精度(mm)
GC-9001E	M1-25	0.01mm/0.0005"	±0.02
GC-9002E	M5-50		±0.03

## ■ 電子卡尺【袖珍型】



EC-9075S

型號	量測範圍	解析度	最大誤差(MEP)
EC-9075S	0-75mm / 3"	0.01mm/0.0005"	0.03mm/0.0015"
EC-9100S	0-100mm / 4"		

## ■ 游標卡尺【平行劃線】

適用於機件,模板等工件之尺寸劃線作業和管壁厚度之應用量測。



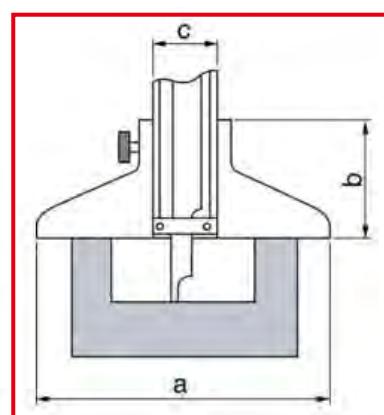
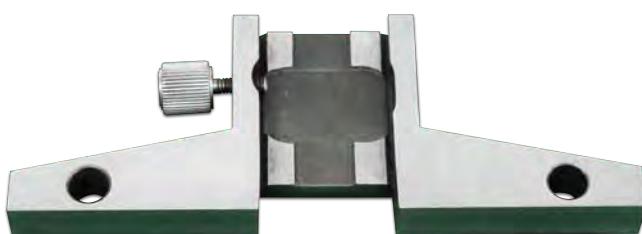
VC-9200S

型號	量測範圍	最小讀數	精度(mm)
VC-9200S	0-200mm/8"	0.1mm/1/128"	±0.1

備註: 含ψ2mm可替換式鎢鋼劃線針

## ■ 【卡尺深度基座】

適用於0-300mm規格內含有深度桿可做深度量測功能之一般制式卡尺。



型號	量測面	尺面寬	材質
CD-BASE	80*7.5mm	17mm	硬化不鏽鋼