

## 【FQA】塊規校正能量擴增說明

MTW-230020C

2023年09月發行

為服務顧客在長塊規(100 mm以上)之校正需求，台灣三豐儀器校正實驗室於2023年7月擴增塊規校正範圍。校正尺寸及校正結果、量測位置...等請見下方說明。

- 校正服務申請，請連結以下網址。

[https://www.mitutoyo.com.tw/web/service/service\\_correction.jsp](https://www.mitutoyo.com.tw/web/service/service_correction.jsp)

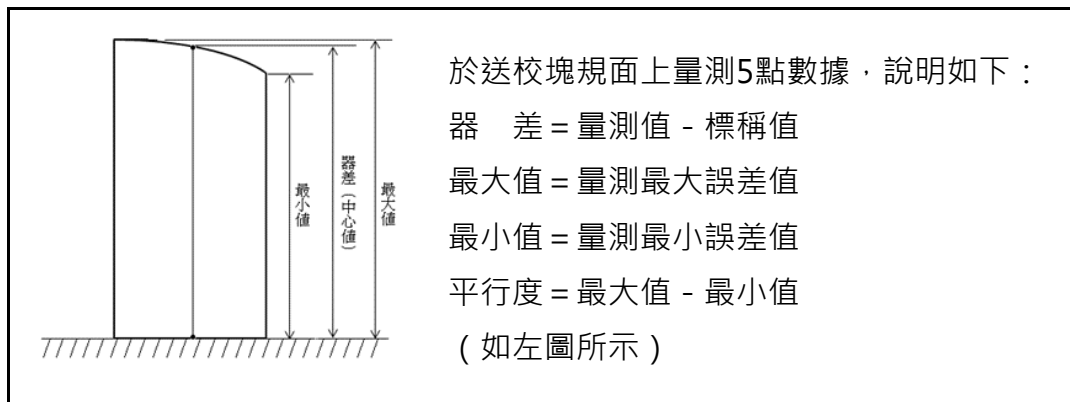
- 塊規校正之尺寸範圍 (詳細校正尺寸請見第2頁)：

	分類	尺寸 (mm)	數量	型式	材質
1	短塊規	0.5 to 100	122 PCS	①矩形 ②方形	①鋼質 ②陶瓷
2	長塊規	120、125、150、160、175、 200、250	7 PCS	①矩形 ②方形	①鋼質 ②陶瓷

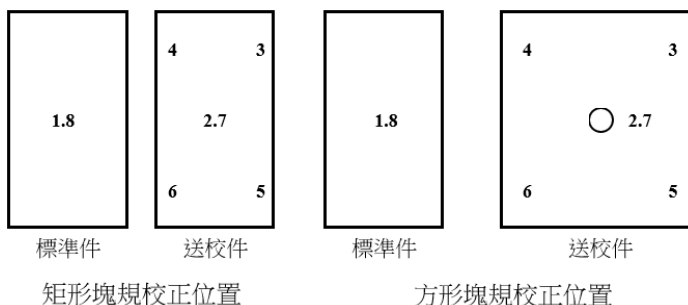
- 校正結果 (此為校正報告之範例)

標稱值 (mm)	序號	器差 ( $\mu\text{m}$ )	最大值 ( $\mu\text{m}$ )	最小值 ( $\mu\text{m}$ )	平行度	擴充不確定度 ( $\mu\text{m}$ )
30	123456	0.07	0.07	0.04	0.03	0.09

- 量測示意圖



- 量測位置



## 塊規校正尺寸

可校正材質	鋼質 / 陶瓷				可校正形狀	矩形 / 方形	
尺寸							
							單位 : mm
短塊規	0.5	1.07	1.25	1.43	5	14	23
	1	1.08	1.26	1.44	5.5	14.5	23.5
	1.0005	1.09	1.27	1.45	6	15	24
	1.001	1.1	1.28	1.46	6.5	15.5	24.5
	1.002	1.11	1.29	1.47	7	16	25
	1.003	1.12	1.3	1.48	7.5	16.5	30
	1.004	1.13	1.31	1.49	8	17	40
	1.005	1.14	1.32	1.5	8.5	17.5	50
	1.006	1.15	1.33	1.6	9	18	60
	1.007	1.16	1.34	1.7	9.5	18.5	70
	1.008	1.17	1.35	1.8	10	19	75
	1.009	1.18	1.36	1.9	10.5	19.5	80
	1.01	1.19	1.37	2	11	20	90
	1.02	1.2	1.38	2.5	11.5	20.5	100
	1.03	1.21	1.39	3	12	21	
	1.04	1.22	1.4	3.5	12.5	21.5	
	1.05	1.23	1.41	4	13	22	
1.06	1.24	1.42	4.5	13.5	22.5		
長塊規	120	125	150	160	175	200	250