

兩點式內徑測微器 Inside Micrometers

兩點式內徑測微器量測誤差

兩點式內徑測微器誤差有兩種情形會造成量測誤差，如槽寬及圓孔徑。

ℓ ：實際值

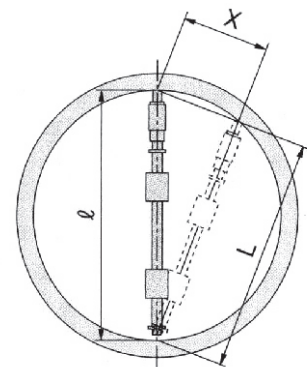
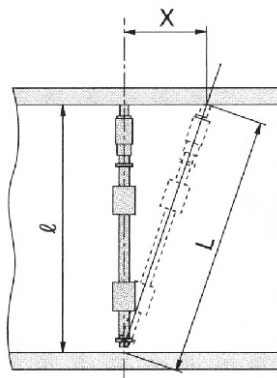
L ：偏移時測定長

X ：偏移量

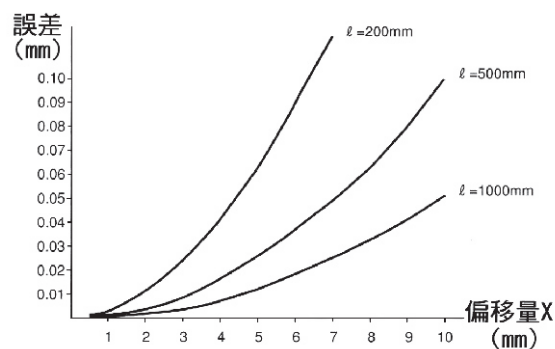
$\Delta\ell$ ：誤差值

槽寬： $\Delta\ell : L - \ell = (\ell^2 + X^2)^{1/2} - \ell$

圓孔徑： $\Delta\ell : L - \ell = (\ell^2 - X^2)^{1/2} - \ell$

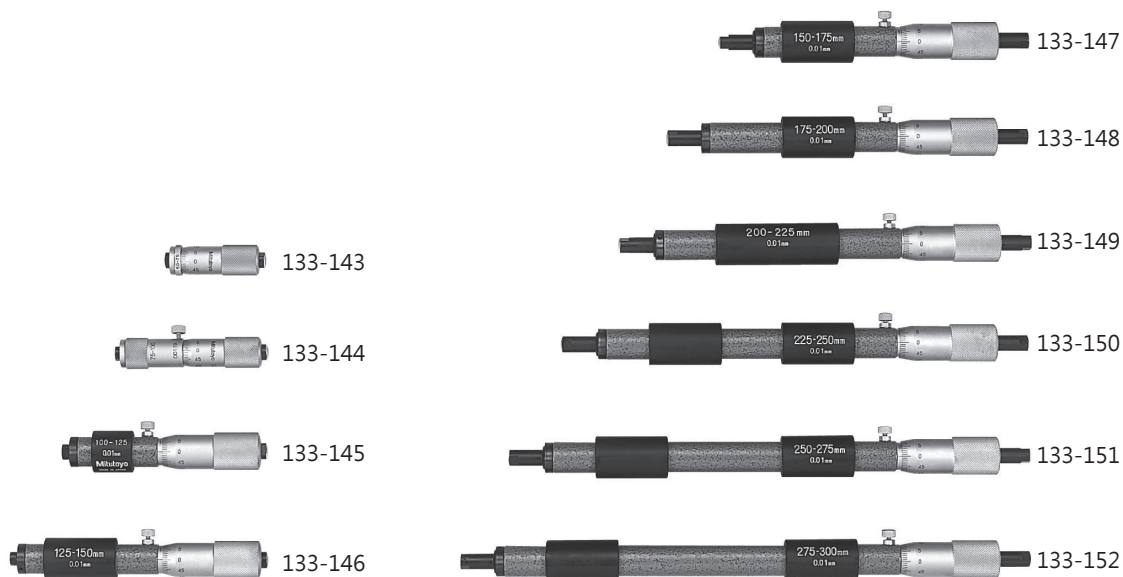


偏移量與誤差值的關係圖如下：



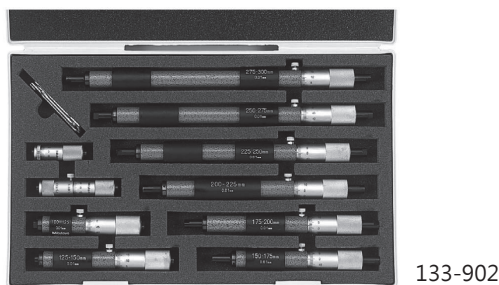
兩點式內徑測微器

133系列 單體內徑測微器



三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額	三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
133-143	50-75 mm	0.01 mm	6,080	133-162	525-550 mm	0.01 mm	8,570
133-144	75-100 mm		6,270	133-163	550-575 mm		9,270
133-145	100-125 mm		6,290	133-164	575-600 mm		9,570
133-146	125-150 mm		6,330	133-165	600-625 mm		9,860
133-147	150-175 mm		6,370	133-166	625-650 mm		10,130
133-148	175-200 mm	0.01 mm	6,400	133-167	650-675 mm		10,450
133-149	200-225 mm		6,460	133-168	675-700 mm	0.01 mm	10,740
133-150	225-250 mm		6,490	133-169	700-725 mm		11,030
133-151	250-275 mm		6,550	133-170	725-750 mm		11,340
133-152	275-300 mm		6,650	133-171	750-775 mm		11,460
133-153	300-325 mm	0.01 mm	6,810	133-172	775-800 mm	0.01 mm	11,580
133-154	325-350 mm		6,910	133-173	800-825 mm		11,700
133-155	350-375 mm		7,110	133-174	825-850 mm		11,800
133-156	375-400 mm		7,210	133-175	850-875 mm		12,090
133-157	400-425 mm		7,370	133-176	875-900 mm	0.01 mm	12,470
133-158	425-450 mm	0.01 mm	7,500	133-177	900-925 mm		12,770
133-159	450-475 mm		7,780	133-178	925-950 mm		13,020
133-160	475-500 mm		8,210	133-179	950-975 mm		13,410
133-161	500-525 mm		8,510	133-180	975-1000 mm		13,720

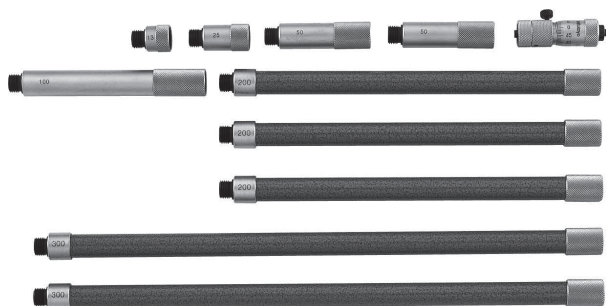
133系列 內徑測微器組



三豐編號	測定範圍	規 格	金 額	三豐編號	測定範圍	規 格	金 額
133-901	50-150 mm	133-143 133-144 133-145 133-146 (4 PCS/SET)	24,720	133-902	50-300 mm	133-143 133-144 133-145 133-146 133-147 133-148 133-149 133-150 133-151 133-152 (10 PCS/SET)	62,530

兩點式內徑測微器

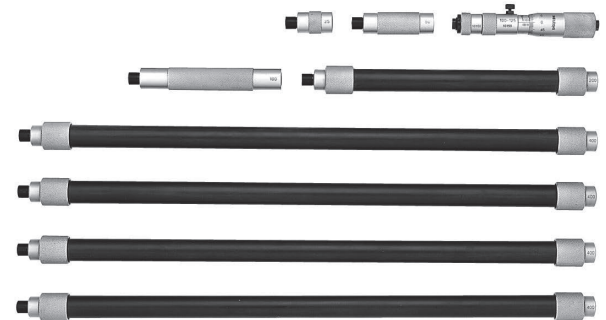
137系列 接桿式內徑測微器



137-205

三豐編號	測定範圍	解析度	接桿規格	金額
137-011	50-63 mm	0.01 mm	無	5,160
137-201	50-150 mm		13 mm 25 mm, 50 mm	8,200
137-202	50-300 mm		13 mm, 25 mm 50 mm (2PCS) 100 mm	11,280
137-203	50-500 mm		13 mm, 25 mm 50 mm (2PCS) 100 mm, 200 mm	13,890
137-204	50-1000 mm		13 mm, 25 mm 50 mm (2PCS) 100 mm 200 mm (2PCS) 300 mm	19,620
137-205	50-1500 mm		13 mm, 25 mm 50 mm (2PCS) 100 mm 200 mm (3PCS) 300 mm (2PCS)	25,160

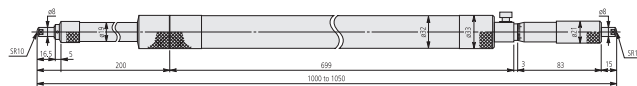
139系列 接桿式內徑測微器



139-177

三豐編號	測定範圍	解析度	接桿規格	金額
139-001	100-125 mm	0.01 mm	無	10,480
139-173	100-500 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm	26,440
139-174	100-900 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 400 mm	30,740
139-175	100-1300 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 400 mm(2PCS)	36,490
139-176	100-1700 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 400 mm(3PCS)	42,980
139-177	100-2100 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 400 mm(4PCS)	45,370

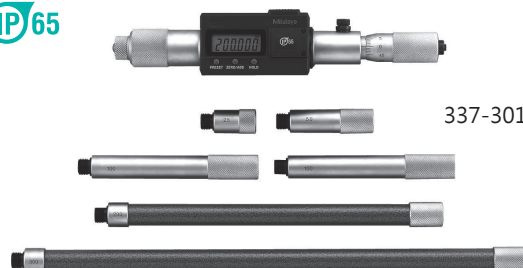
140系列 接桿式內徑測微器



三豐編號	測定範圍	解析度	接桿規格	金額
140-157	1000-2000 mm	0.01 mm	50 mm 100 mm (2pcs) 200 mm, 500 mm	126,210
140-158	1000-3000 mm		50 mm 100 mm (2pcs) 200 mm, 500 mm 1000 mm	140,300
140-159	1000-4000 mm		50 mm 100 mm (2pcs) 200 mm, 500 mm 1000 mm (2PCS)	168,280
140-160	1000-5000 mm		50 mm 100 mm (2pcs) 200 mm, 500 mm 1000 mm (3PCS)	210,550

337系列 接桿式數位內徑測微器[桿型]

IP65



337-301

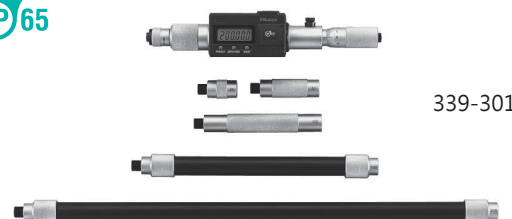
USB 輸出線：2m 06AFM380B

SPC 輸出線：1m 05CZA662 / 2m 05CZA663

三豐編號	測定範圍	解析度	接桿規格	金額
337-101	200-225 mm	0.001 mm	無	52,290
337-301	200-1000 mm		25 mm, 50 mm 100 mm (2PCS) 200 mm, 300 mm	70,520
337-302	200-1500 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 300 mm (3PCS)	73,910

339系列 接桿式數位內徑測微器[管型]

IP65



339-301

USB 輸出線：2m 06AFM380B

SPC 輸出線：1m 05CZA662 / 2m 05CZA663

三豐編號	測定範圍	解析度	接桿規格	金額
339-101	200-225 mm	0.001 mm	無	52,250
339-301	200-1000 mm		25 mm, 50 mm 100 mm, 200 mm 400 mm	74,210
339-302	200-2000 mm		25 mm, 50 mm 100 mm 200 mm (2PCS) 400 mm (3PCS)	81,500

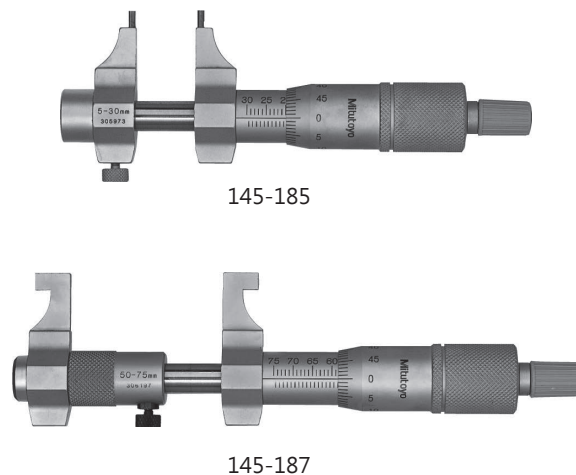
兩點式內徑測微器

141系列 接桿式內徑測微器



三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
141-001	25-32 mm	0.01 mm	2,830
141-101	25-50 mm		8,170
141-025	50-63 mm		4,030
141-205	50-200 mm		9,400
141-206	50-300 mm		12,100
141-009	200-225 mm		6,370
141-117	200-500 mm		14,590
141-118	200-1000 mm		25,580

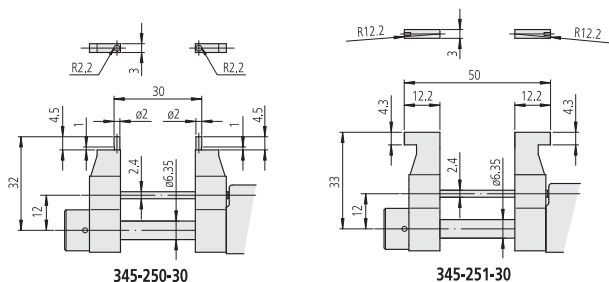
145系列 卡式內徑測微器



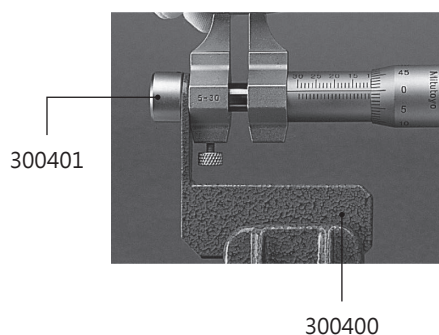
*測砧為 $\phi 2$ 圓柱形

三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
145-185*	5-30 mm	0.01 mm	9,180
145-186	25-50 mm		10,550
145-187	50-75 mm		14,510
145-188	75-100 mm		17,860
145-189	100-125 mm	0.01 mm	19,410
145-190	125-150 mm		21,630
145-191	150-175 mm		23,460
145-192	175-200 mm		25,420
145-217	200-225 mm	0.01 mm	28,950
145-218	225-250 mm		31,820
145-219	250-275 mm		34,390
145-220	275-300 mm		36,780

345系列 卡式數位內徑測微器



卡式內徑測微器固定器



SPC 輸出線：1m 05CZA662 / 2m 05CZA663

三豐編號	測定範圍	解 析 度	金 額
345-250-30	5-30 mm	0.001 mm	32,300
345-251-30	25-50 mm		34,320

三豐編號	規 格	金 額
300400	145-185, 145-186 固定座 (需搭配156-101使用)	830
300401	145-185, 145-186 固定套筒	270