

Mitutoyo

第二單元

測微頭

Micrometer Heads

測微頭一覽表

測定範圍	系列	特長
0~1 mm	110	使用微分螺桿，一回轉移動 0.05 mm，附固定螺帽裝置
0~2.5 mm	110	使用微分螺桿，一回轉移動 0.05 mm，附固定螺帽裝置
0~5 mm	148	微小型測微頭，重量僅 4 公克
	148	使用細微螺桿，一回轉移動 0.1 mm
0~6.5 mm	148	使用細微螺桿，一回轉移動 0.1 mm
	148	使用細微螺桿，一回轉移動 0.25 mm
	148	微小型測微頭，重量僅 10 公克
	148	大型刻劃套筒，容易讀取數值
	148	配備鎖定螺絲，可將主軸固定不動
0~10 mm	152	使用快測螺桿，一回轉移動 1 mm
0~13 mm	110	使用微分螺桿，一回轉移動 0.05 mm，附固定螺帽裝置
	148	標準型測微頭
	148	使用細微螺桿，一回轉移動 0.25 mm
	148	原點可調整型
	148	大型刻劃套筒，容易讀取數值
	148	配備鎖定螺絲，可將主軸固定不動
0~15 mm	149	測砵鎢鋼材質
	152	使用快測螺桿，一回轉移動 1 mm
	153	直進型測微頭
0~25 mm	150	標準型測微頭
	151	使用 $\phi 8$ 主軸
	152	使用快測螺桿，一回轉移動 1 mm
	152	大型刻劃套筒，容易讀取數值
	152	載物台型測微頭
	153	直進型測微頭
	153	高解析測微頭
	250	數字式測微頭
	350	數位式測微頭
0~50 mm	151	使用 $\phi 8$ 主軸
	152	使用快測螺桿，一回轉移動 1 mm
	152	大型刻劃套筒，容易讀取數值
	164	數位式測微頭
	197	直進型測微頭，並搭配大型刻劃套筒
60~75 mm	7	平台頂針測微頭



測微頭

164系列 數位式測微頭 [一回轉 0.5 mm]

IP65



164-163

USB 輸出線 : 2m 06ADV380C

SPC 輸出線 : 1m 959149 / 2m 959150

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
164-163	50 mm	0.001 mm	40,390
164-164	2" / 50mm	0.001 mm / 0.00005"	41,200

350系列 數位式測微頭 [一回轉 0.5 mm]



350-251-30



350-281-30



350-261-30

USB 輸出線 : 2m 06ADV380B

SPC 輸出線 : 1m 05CZA662 / 2m 05CZA663

三豐編號	規格	式樣	金額
350-251-30	測定範圍 0~25mm 解析度 0.001mm	平面測砵	12,240
350-252-30		平面測砵附固定螺帽	12,470
350-253-30		球面測砵	12,710
350-254-30		球面測砵附固定螺帽	12,950

IP65保護等級

三豐編號	規格	式樣	金額
350-261-30	測定範圍 0~25mm 解析度 0.001mm	平面測砵・非直徑式	17,340
350-281-30		平面測砵	12,240
350-282-30		平面測砵附固定螺帽	12,470
350-283-30		球面測砵	12,710
350-284-30		球面測砵附固定螺帽	12,950

148系列 測微頭 [一回轉 0.1 mm]



148-342

148-243

148-143

球面測砵

三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
148-244	0-5 mm	0.004 mm	標準型	7,060
148-142	0-6.5 mm	0.002 mm	標準型	4,610
148-242			細套筒	4,200
148-342			短套筒	5,070

附螺帽固定裝置

三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
148-245	0-5 mm	0.004 mm	標準型	7,190
148-143	0-6.5 mm	0.002 mm	標準型	4,800
148-243			細套筒	4,430
148-343			短套筒	5,160

148系列 測微頭 [一回轉 0.25 mm]



148-132

三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
148-322	0-6.5 mm	0.01 mm	標準型	3,000
148-323			附螺帽	3,110
148-132	0-13 mm		標準型	2,860
148-133			附螺帽	3,160

測微頭

148系列 微小型測微頭 [一回轉0.5 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
148-215	0-5 mm	0.02 mm	球面測砧	3,830
148-201	0-6.5mm	0.01 mm	平面測砧	2,320
148-205			球面測砧	2,790
148-209			逆刻劃	2,620

附螺帽固定裝置				
三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
148-216	0-5 mm	0.02 mm	球面測砧	3,390
148-203	0-6.5mm	0.01 mm	平面測砧	2,930
148-207			球面測砧	3,080
148-211			逆刻劃	2,960

148系列 易讀型測微頭 [一回轉0.5 mm]



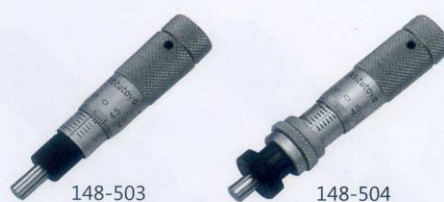
三豐編號	規格	式樣	金額
148-301	測定範圍 0~6.5 mm 解析度 0.01 mm	15 mm套筒	2,190
148-302		15 mm套筒附固定螺帽	2,330
148-303		20 mm套筒	2,630
148-304		20 mm套筒附固定螺帽	2,720
148-305		29 mm套筒	3,110
148-306		29 mm套筒附固定螺帽	3,200
148-313	測定範圍 0~13 mm 解析度 0.01 mm	15mm套筒/球面測砧	2,210
148-314		15mm套筒/球面/附螺帽	2,290
148-307		15 mm套筒	2,300
148-308		15 mm套筒附固定螺帽	2,440
148-309		20 mm套筒	2,750
148-310		20 mm套筒附固定螺帽	2,840
148-311		29 mm套筒	3,220
148-312		29 mm套筒附固定螺帽	3,320

148系列 測微頭 [一回轉0.5 mm]



三豐編號	規格	式樣	金額
148-104	測定範圍 0~13 mm 解析度 0.01 mm	標準型	標準型 2,350
148-801			球測砧 2,410
148-821			逆刻劃 2,830
148-103		螺帽固定	標準型 2,490
148-802			球測砧 3,250
148-822			逆刻劃 3,380
148-121		主軸止動	標準型 2,620
148-803			球測砧 3,640
148-823			逆刻劃 3,590
148-120		螺帽固定 主軸止動	標準型 2,750
148-804			球測砧 3,570
148-824			逆刻劃 3,840

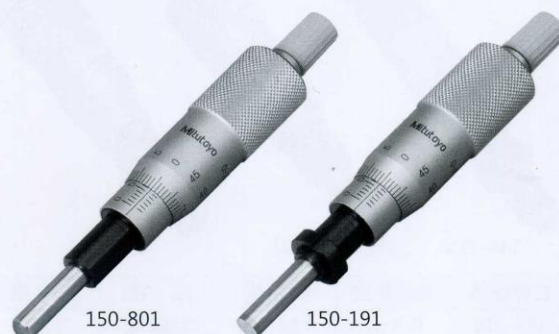
148系列 零點可調測微頭 [一回轉0.5 mm]



三豐編號	規格	式樣	金額
148-503	測定範圍 0~13 mm 解析度 0.01 mm	標準型	標準型 2,660
148-853			球測砧 2,760
148-863			逆刻劃 2,830
148-508		螺帽固定	標準型 2,590
148-858			球測砧 5,810
148-868			逆刻劃 7,330
148-506		主軸止動	標準型 3,010
148-856			球測砧 6,040
148-866			逆刻劃 7,840
148-504		螺帽固定 主軸止動	標準型 2,710
148-854			球測砧 3,280
148-864			逆刻劃 3,460

測微頭

148系列 螺絲止動測微頭 [一回轉 0.5 mm] 150系列 測微頭 [一回轉 0.5 mm]



*148-316~319、148-150~153、固定處為 $\phi 9.5$ mm。

三豐編號	規 格	式	樣	金 額
148-220	測定範圍 0~6.5 mm 解析度 0.01 mm	標 準 型	標準型	2,110
148-221		螺帽固定	標準型	2,190
148-222		標 準 型	球測砧	2,190
148-223		螺帽固定	球測砧	2,310
148-316		標 準 型	標準型	2,420
148-317		螺帽固定	標準型	2,590
148-318	測定範圍 0~13 mm 解析度 0.01 mm	標 準 型	球測砧	2,630
148-319		螺帽固定	球測砧	2,660
148-150		標 準 型	標準型	2,200
148-151		螺帽固定	標準型	2,340
148-152		標 準 型	球測砧	2,650
148-153		螺帽固定	球測砧	2,860

三豐編號	規 格	式	樣	金 額
150-192	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.01 mm	標 準 型	標準型	2,110
150-801			球測砧	2,520
150-821			逆刻劃	2,750
150-191		螺帽固定	標準型	2,480
150-802			球測砧	2,940
150-822			逆刻劃	2,950
150-209		主軸止動	標準型	3,350
150-803			球測砧	5,920
150-823			逆刻劃	5,920
150-210		螺帽固定 主軸止動	標準型	3,670
150-804			球測砧	6,010
150-824			逆刻劃	5,920

149系列 測微頭 [一回轉 0.5 mm]



三豐編號	規 格	式	樣	金 額
149-132	測定範圍 0~15 mm 解析度 0.01 mm	標 準 型	標準型	2,310
149-801			球測砧	2,560
149-821			逆刻劃	2,730
149-131		螺帽固定	標準型	2,610
149-802			球測砧	2,850
149-822			逆刻劃	2,990
149-183		主軸止動	標準型	2,650
149-803			球測砧	6,310
149-823			逆刻劃	6,310
149-184		螺帽固定 主軸止動	標準型	2,710
149-804			球測砧	6,590
149-824			逆刻劃	6,590

高解析度

三豐編號	規 格	式	樣	金 額
150-190	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.001 mm	標 準 型	標準型	3,850
150-189		螺帽固定	標準型	3,650
150-183		主軸止動	標準型	7,620
150-184		螺帽固定 主軸止動	標準型	7,840

特殊式樣

三豐編號	規 格	式	樣	金 額
150-196	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.01 mm	標 準 型	①無棘輪	2,150
150-219			②長主軸	2,600
150-223			① + ②	7,090
150-195		螺帽固定	①無棘輪	2,380
150-220			②長主軸	2,630
150-224			① + ②	7,320
150-211		主軸止動	無 棘 輪	3,700
150-212		螺帽固定 主軸止動	無 棘 輪	3,610

測微頭

151系列 $\phi 8$ 主軸測微頭 [一回轉 0.5 mm]



三豐編號	規格	式樣	金額
151-224	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.01 mm	標準型	3,950
151-223		螺帽固定	4,030
151-214		主軸止動	4,820
151-213		螺帽固定 主軸止動	5,180

高解析度

三豐編號	規格	式樣	金額
151-222	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.001 mm	標準型	5,320
151-221		螺帽固定	5,560
151-212		主軸止動	6,690
151-211		螺帽固定 主軸止動	7,530

特殊式樣

三豐編號	規格	式樣	金額
151-227	測定範圍 0~25 mm 解析度 0.01 mm	標準型	3,890
151-228		螺帽固定	3,890
151-225		主軸止動	5,110
151-226		螺帽固定 主軸止動	5,620
151-256	測定範圍 0~50 mm 解析度 0.01 mm	標準型	7,140
151-255		螺帽固定	7,430
151-260		標準型	7,890
151-259		螺帽固定	7,550

153系列 直進式測微頭 [一回轉 0.5 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
153-101	0~15 mm	0.01 mm	標準型	5,470
153-201	0~25 mm	0.01 mm	棘輪型	5,060
153-203		0.01 mm	標準型	4,760
153-202		0.001 mm	棘輪型	5,310
153-204		0.001 mm	標準型	5,060

110系列 測微頭 [一回轉 0.05 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧面	金額
110-101	0~2.5 mm	0.001 mm	平面測砧	14,810
110-102	0~2.5 mm	0.0001 mm		15,510
110-105	0~1 mm	0.001 mm		9,490
110-106	0~1 mm	0.0001 mm		9,830
110-107	0~1 mm	0.001 mm	球面測砧	10,130
110-108	0~1 mm	0.0001 mm		10,250
110-502	0~13 mm	0.0005 mm	球面測砧	18,660

152系列 快測型測微頭 [一回轉 1 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧面	金額
152-101	0-15 mm	0.01 mm	平面測砧	3,640
152-102	0-25 mm			3,960
152-103	0-50 mm			4,700

152系列 微動型測微頭 [一回轉 0.5 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	測砧面	金額
152-283	0-10 mm	0.002 mm	螺帽固定	10,760
152-332	0-25 mm		標準型	13,240
152-348	0-25 mm		雙向刻劃	14,350
152-380	0-50 mm		雙向刻劃	17,840

測微頭

152系列 載物台測微頭 [一回轉 1 mm]



152-390

三豐編號	規格	式樣	金額
152-390	測定範圍 0~25mm 解析度 0.005mm	直進式、雙向刻度、X 軸	14,250
152-389		直進式、雙向刻度、Y 軸	14,250
152-402		球測砧、X 軸	20,980
152-401		球測砧、Y 軸	19,650

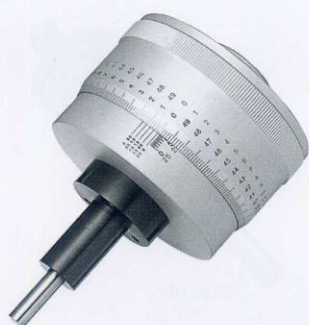
250系列 數字式測微頭 [一回轉 0.5 mm]



250-301

三豐編號	測定範圍	解析度	金額
250-301	0-25 mm	0.01 mm	6,200
250-312	0~1"	0.0001"	6,210

153系列 高精度測微頭 [一回轉 0.5 mm]



特長：準確度 $\pm 1\mu$

三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
153-301	0-25 mm	0.0005 mm	雙向刻劃	52,790

7系列 平台頂針



三豐編號	測定範圍	解析度	承重量	金額
7850	60-75 mm	0.01 mm	400 kg	22,640

197系列 直進式測微頭 [一回轉 1 mm]



三豐編號	測定範圍	解析度	式樣	金額
197-101	0-50 mm	0.005 mm	雙向刻劃	18,950