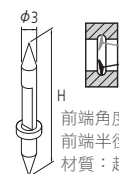


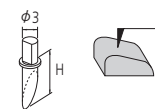
測針名稱	型號	零件No.	適用支臂No.	H (mm)
兩側圓錐※1測針	SPHW-56	12AAM095※2	AB-31, AB-37	20
	SPHW-66	12AAM096	AB-31, AB-37	32
	SPHW-76	12AAM097	AB-31, AB-37	48
不含單角測針	SPH-51	354882	AB-31, AB-37	6
	SPH-61	354883	AB-31, AB-37	12
	SPH-71	354884※2※3	AB-31, AB-37	20
	SPH-81	354885	AB-31, AB-37	30
	SPH-91	354886	AB-31, AB-37	42
	兩角測針	SPH-52	354887	AB-31, AB-37
SPH-62		354888	AB-31, AB-37	12
SPH-72		354889	AB-31, AB-37	20
SPH-82		354890	AB-31, AB-37	30
SPH-92		354891	AB-31, AB-37	42
圓錐測針 前端角度30° 材質：藍寶石	SPH-53	354892	AB-31, AB-37	6
	SPH-63	354893	AB-31, AB-37	12
	SPH-73	354894	AB-31, AB-37	20
	SPH-83	354895	AB-31, AB-37	30
	SPH-93	354896	AB-31, AB-37	42
圓錐測針 前端角度20° 材質：超硬合金	SPH-56	12AAA566	AB-31, AB-37	6
	SPH-66	12AAA567	AB-31, AB-37	12
	SPH-76	12AAA568	AB-31, AB-37	20
	SPH-86	12AAA569	AB-31, AB-37	30
	SPH-96	12AAA570	AB-31, AB-37	42
圓錐測針 前端角度20° 材質：超硬合金	SPH-57	12AAE865	AB-31, AB-37	6
	SPH-67	12AAE866	AB-31, AB-37	12
	SPH-77	12AAE867	AB-31, AB-37	20
	SPH-87	12AAE868	AB-31, AB-37	30
	SPH-97	12AAE869	AB-31, AB-37	42
圓錐測針 前端角度50° 材質：鑽石	SPH-79	355129	AB-31, AB-37	20
刀刃測針	SPH-54	354897	AB-31, AB-37	6
	SPH-64	354898	AB-31, AB-37	12
	SPH-74	354899	AB-31, AB-37	20
	SPH-84	354900	AB-31, AB-37	30
	SPH-94	354901	AB-31, AB-37	42
球型測針	SPH-55	354902	AB-31, AB-37	6
	SPH-65	354903	AB-31, AB-37	12
	SPH-75	354904	AB-31, AB-37	20
	SPH-85	354905	AB-31, AB-37	30
	SPH-95	354906	AB-31, AB-37	42
小孔測針	SPH-41	12AAM104	AB-33	2
	SPH-42	12AAM105	AB-33	4
	SPH-43	12AAM106	AB-33	6.5

### 兩側圓錐測針



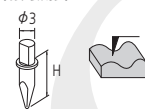
前端角度：30°  
前端半徑：25μm  
材質：超硬合金

### 不含單角測針



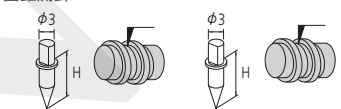
前端角度：12°  
前端半徑：25μm  
材質：超硬合金

### 兩角測針



前端角度：20°  
前端半徑：25μm  
材質：超硬合金

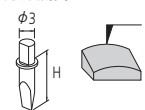
### 圓錐測針



前端角度：30° (僅SPH-79為50°)  
前端半徑：25μm  
前端材質：藍寶石、超硬合金 (僅SPH-79為鑽石)

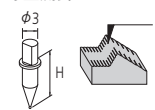
前端角度：20°  
前端半徑：25μm  
材質：超硬合金

### 刀刃測針



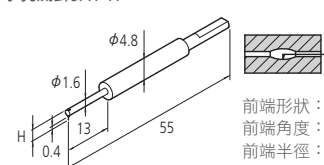
前端角度：20°  
前端寬度：3mm  
前端半徑：25μm  
材質：超硬合金

### 球型測針



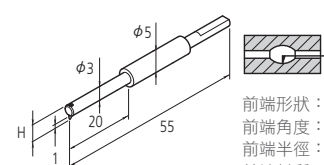
前端球型直徑：1mm  
前端材質：超硬合金

### 小孔測針SPH-41



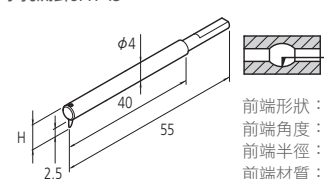
前端形狀：單角  
前端角度：20°  
前端半徑：25μm  
前端材質：超硬合金

### 小孔測針SPH-42



前端形狀：單角  
前端角度：20°  
前端半徑：25μm  
前端材質：超硬合金

### 小孔測針SPH-43

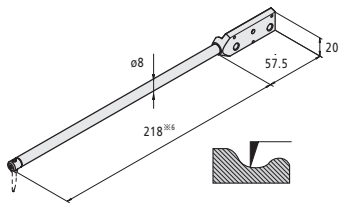


前端形狀：單角  
前端角度：20°  
前端半徑：25μm  
前端材質：超硬合金

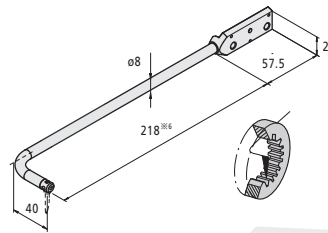
輪廓形狀測定用 | 支臂

支臂名稱	型號	零件No.	適用測針
直式支臂	AB-31 <sup>※4</sup>	12AAM101	SPH-5*, 6*, 7*, 8*, 9*、 SPHW <sup>※5</sup> - 56,66,76
偏心支臂	AB-37	12AAQ762	SPH-5*, 6*, 7*, 8*, 9*、 SPHW <sup>※5</sup> - 56,66,76
小孔支臂	AB-33	12AAM103	SPH-41, 42, 43

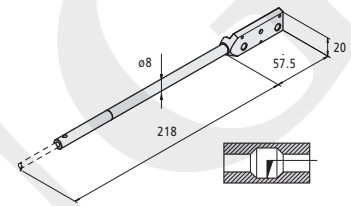
| 直式支臂AB-31



| 偏心支臂AB-37



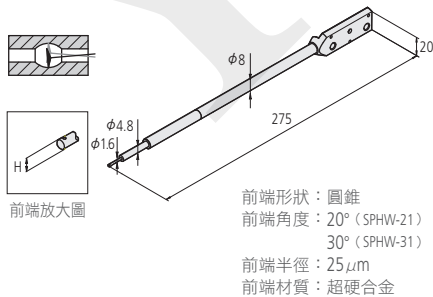
| 小孔支臂AB-33



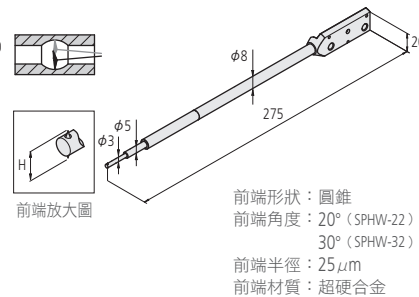
輪廓形狀測定用 | 支臂測針 (支臂與測針一體成型)

支臂測針名稱	型號	零件No.	H (mm)
兩側小孔 支臂測針 <sup>※7</sup>	SPHW-21	12AAT469	2.4
	SPHW-22	12AAT470	5
	SPHW-31	12AAM108	2.4
	SPHW-32	12AAM109	5
	SPHW-33	12AAM110	9

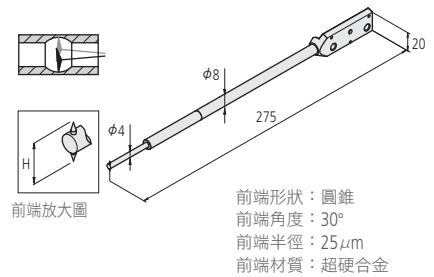
| 兩側小孔支臂測針SPHW-21/31



| 兩側小孔支臂測針SPHW-22/32



| 兩側小孔支臂測針SPHW-33



※1：輪廓檢出器C-4500用測針。※2：FTA-<sup>※</sup>C4000/D4000系列之標準附屬品。※3：FTA-<sup>※</sup>C3000/D3000系列之標準附屬品。  
 ※4：FTA-<sup>※</sup>C3000/C4000/D3000/D4000系列之標準附屬品。※5：FTA-<sup>※</sup>C4000/D4000系列用測針。※6：安裝單角測針SPH-71 (標準附屬品)時。  
 ※7：FTA-<sup>※</sup>C4000/D4000系列用支臂測針。