

CONTRACER CV-4500

輪郭形状測定機

ユーザーズマニュアル (ハードウェアガイド)

ご使用前にこの「ユーザーズマニュアル」をよくお読みの上、
正しくお使いください。お読みになった後は、
いつでも見られる所に必ず保管してください。

Mitutoyo

6

仕様

測定本体部及び付属品についての仕様を説明します。

6.1 製品仕様

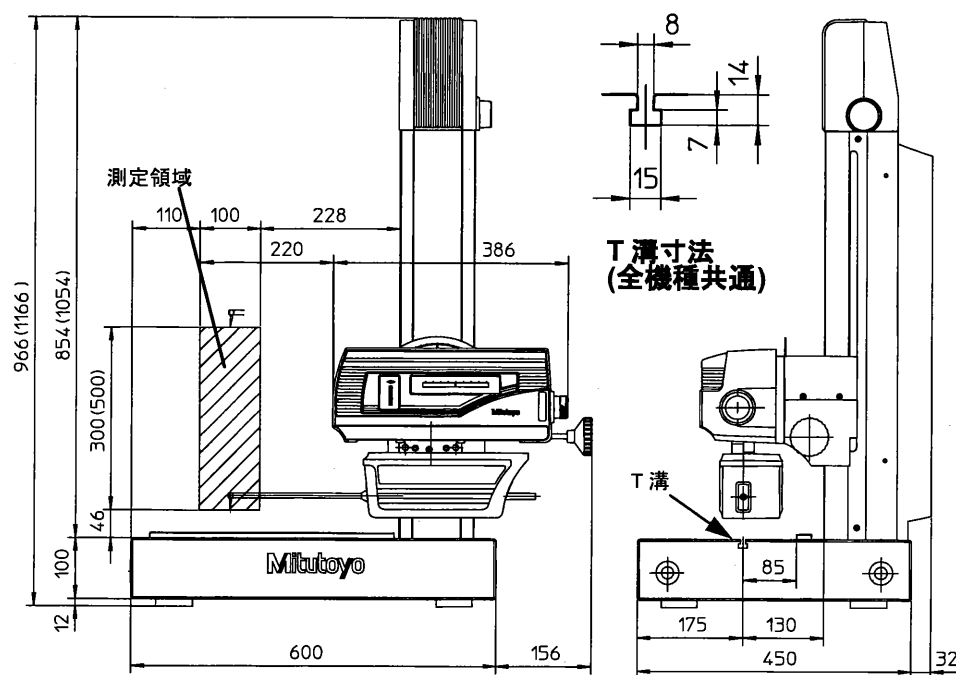
6.1.1 CV-4500 仕様

符 号		CV-4500S4	CV-4500H4	CV-4500W4	CV-4500S8	CV-4500H8	CV-4500W8
測定範囲	X 軸	100mm			200mm		
	Z1 軸検出器	60mm(水平状態より±30mm)					
Z2 軸(コラム)移動範囲		300mm	500mm		300mm	500mm	
X 軸傾斜角度		±45°					
測長 ユニット	X 軸	STVC-10Z					
	Z1 軸検出器	RT 検出器					
	Z2 軸(コラム)	ABS スケール					
分解能	X 軸	0.05μm					
	Z1 軸検出器	0.02μm					
	Z2 軸(コラム)	1μm					
駆動速度	X 軸	0 - 80mm/s 及び手動					
	Z2 軸(コラム)	0 - 30mm/s 及び手動					
測定速度		0.02~5mm/s					
真直精度(X 軸水平姿勢時)		0.8μm/100mm			2μm/200mm		
指示精度 (20° C)	X 軸	±(0.8+0.01L)μm L=駆動長さ(mm) 広範囲: 1.8μm/100mm 狭範囲: 1.05μm/25mm			±(0.8+0.02L)μm L=駆動長さ(mm) 広範囲: 4.8μm/200mm 狭範囲: 1.3μm/25mm		
	Z1 軸検出器	±(0.8+ 2H /100)μm H=水平位置からの測定高さ(mm)					
スタイラス上下作動		円弧運動					
測定方向		引き、押し両方向					
測定面方向		上下両方向 (Formtracepak より方向切替)					
測定力		10、20、30、40、50 mN (Formtracepak より測定力設定)					
追従角度(標準付属の片角ス タイラス使用時)		登り 77°、下り 83° (面性状による)					
スタイラス先端		先端半径 25μm、超硬					
ベースサイズ (幅×奥行き)		600×450mm		1000×450mm	600×450mm		1000×450mm m
ベース材質		斑れい岩					

外観寸法 (幅×奥行 ×高さ)	本体	756×482 ×966mm	756×482 ×1166mm	1156×482 ×1176mm	766×482 ×966mm	766×482 ×1166mm	1166×482 ×1176mm
	コントローラ	221×344×490mm					
	リモートボック ス	248×102×62.2mm					
質量	本体	140Kg	150 Kg	220 Kg	140Kg	150 Kg	220 Kg
	コントローラ	14 Kg					
	リモートボッ クス	0.9 Kg					
使用温度範囲		15～25℃					
使用湿度範囲		20～80%RH (ただし、結露しないこと)					
保存温度範囲		-10～50℃					
保存湿度範囲		5～90%RH (ただし、結露しないこと)					
通信インターフェイス		USB					
電源仕様		100～120V、200～240V ±10%、AC50/60Hz					
消費電力		400VA					
空気伝搬騒音		A 特性音圧レベル 70dB(A)以下					

6.2 外形寸法図

6.2.1 測定本体部 (CV-4500S4/H4)



() 内寸法は H4 タイプを表す。

6.2.2 測定本体部 (CV-4500W4)

