

3. 仕様

3.1 測定部仕様

No	項目	仕様	
1	形式	Opt-scope	
2	計測方式	垂直走査型低コヒーレンス干渉法	
3	干渉縞ピーク検出方法	DEAPアルゴリズム	
4	光源	白色LED	
5	オートフォーカス方式	画像解析方式	
6	垂直方向走査範囲 (Z)	20mm	
7	垂直分解能	0.01nm	
8	Z軸指示精度	$\pm(0.1 + H/1000) \mu\text{m}$ (H:測定高さ μm)	
9	チルト ステージ	チルト調整角度	$\pm 1^\circ$
		テーブルサイズ	$\phi 148$ テーブル
		最大積載重量	20kg
10	走査速度	1~12 $\mu\text{m}/\text{sec}$	

3.2 レンズ仕様

レンズ	N.A.	X-Y 測定範囲	X-Y 光学分解能	ワーキング ディスタンス	X-Y 指示精度	
x5	0.13	3.4mm	2.58 μm	9.3 mm	15 μm 以下	オプション
x10	0.3	1.7mm	1.12 μm	7.4 mm	4.0 μm 以下	標準付属
x20	0.4	0.75mm	0.84 μm	4.7 mm	3.0 μm 以下	オプション
x50	0.55	0.30mm	0.61 μm	3.4 mm	2.0 μm 以下	オプション
x100	0.7	0.13mm	0.48 μm	2.2 mm	—	オプション

- X-Y光学分解能：対物レンズのX-Y方向の光学的な分解能。
光学分解能=0.61 λ /N.A.、 $\lambda=0.55 \mu\text{m}$

3. 3 使用条件

	No.	項目	モデル		
			-S+	-R	
電源	1	電圧	単相AC100/110±10%(50/60Hz) D種接地		
	2	消費電量	ドライバユニット	100W	
			PC、モニター	755W	
			光源アンプ	30W	150W
			システム合計	885W	1005W
	3	供給位置	PC連動OAタップ	1口	
			ドライバユニット	(1口)	
			PC	(1口)	
			モニター	(1口)	
			光源アンプ	(1口)	
空気源	4	供給エア一圧	0.35~0.7MPa 卓上除振台に使用します。φ6エアチューブをご準備お願いいたします。		
環境	5	精度保証温度	18~30℃		
		精度保証温度変化	±0.5℃/hour		
		動作温度	10~30℃(結露を起こす急激な温度変化が無いこと) 注)直射日光や空調設備からの風が直接当たるような場所は避けてください。		
	6	湿度	40~80% 結露が無いこと		
	7	振動	外部振動は測定値に悪影響を与えるので振動発生源から遠く、床の頑丈な振動の少ない場所を選定してください。		

3. 4 保管環境

	No.	項目	内容
環境	1	温度	5~40° C(結露を起こす急激な温度変化がないこと) 注)直射日光や空調設備からの風が直接当たるような場所は避けて下さい。
	2	湿度	80%以下 結露がないこと