

■仕 様

型式		ET4000M	ET4000A	ET4000AK	ET4000L	ET4300
最大サンプル		310×310mm	210×210mm		530×390mm	310mm×310mm
サンプルステージ	ステージの大きさ	320×320mm	220×220mm		540×400mm	310mm×310mm 八角形
	傾斜調整範囲	±1mm/150mm(X軸) 電動		±1mm/150mm (X軸・Y軸) 電動		
	最大積載質量	2kg				
検出器	測定力	0.5μN～500μN (0.05mgf～50mgf)				
	測定範囲	100μm				
	センサ	差動変圧器 直動式				
	触針	R0.5μm / R2μm 頂角:60°材質:ダイヤモンド				
X軸	最大測定距離	100mm				305mm
	真直度	0.1μm/100mm				0.2μm/100mm
	測定速度	0.005～2mm/s(位置決め速度:Max. 20mm/s)				
	位置決め再現性	±5μm (ティーチング位置決め時)				
Y軸 (位置決め時)	移動量	-	150mm	400mm	370mm	
	真直度	-	5μm/100mm			
	位置決め再現性	-	±5μm (ティーチング位置決め時)			
Z軸	移動量	52mm				
測定倍率		縦: 50～2,000,000 横: 1～10,000				
三次元粗さ測定機能(オプション)		-	※	三次元粗さ測定機能付き	※	※
θ軸 (オプション)		-	※電動/手動	回転角度360°	-	電動 回転角度360°付属
補助機能(i-STAR31)		再演算/単位切替(μm、Åの切り替え可能)/自動測定(複数回連続測定及び自動下降/測定・記録上昇/戻り動作)				
		表示倍率固定機能/一括印刷(5プロファイル毎)/複数段差測定(指定点の編集可能)/ステップ(測定位置確認)機能				
		統計解析/保存(平均/最大/最小/標準偏差)/自動段差解析/ファイル自動保存				
		プロフィールデータのテキスト形式保存/リアルタイム波形表示				
観察装置	観察部	カラー CCD				
	モニタ部	ビデオキャプチャボードによりウインドウ表示				
解析項目		微細形状/段差/粗さ/うねり				
再現性(段差測定)		1σ 0.5nm以内(弊社規格)				1σ 2nm以内(弊社規格)
電源		AC100V ±10% 50/60Hz 300VA *1				
測定部の大きさ		W680×D580×H660mm 200kg			W930×D930×H790mm 450kg	W880×D825×H670mm 450kg

*1 PC、プリンタの電源は含みません。 ※オプション可

■標準組合せ

測定機本体		ETB-40M12	ETB-40A12	ETB-40L12	ETB-4112
検出器		PU-EA2			
触針		ET-1480(R0.5μm)/ET-1479(R2μm)			
データ処理部	制御部	AS-3504C+AT-4001P			
	解析部	パーソナルコンピュータ			
		モニタ: 17インチLCD			
		プリンタ: カラーインクジェットプリント (A4)			
リモコン装置		RC-83	RC-85 (ジョイスティック付き)		
観察装置		PSM-3,ETM-1 (カラーCCDカメラ+ビデオキャプチャボード)			
微細形状標準片		SS-T			



URL <http://www.kosakalab.co.jp>

本 社 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 ミクニ・イースビル2F
TEL 03 (5812) 2081(代) FAX 03 (5812) 2085

お問い合わせは下記営業所へ

本社営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 ミクニ・イースビル3F
TEL 03 (5812) 2011(代) FAX 03 (5812) 2015
E-mail:tokyom@kosakalab.co.jp

北関東出張所 〒321-4346 栃木県真岡市松山町5-2
TEL 0285 (83) 4966 FAX 0285 (82) 3430

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-11-21 新大阪コパール1F
TEL 06 (6885) 0765(代) FAX 06 (6885) 1976

名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社3-609 北村第1ビル1F
TEL 052 (705) 1801(代) FAX 052 (705) 1804

三郷工場 〒341-0035 埼玉県三郷市鷹野3-63
TEL 048 (955) 1211(代) FAX 048 (955) 1218

真岡工場 〒321-4346 栃木県真岡市松山町5-2
TEL 0285 (82) 3426(代) FAX 0285 (82) 3430

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書の「使用上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、ホコリ、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

● ご用命は下記の販売店へ

※仕様などは製品改良のため、お断りなく変更することがあります。

No.2-1
2009.5.5000 E