



CONTOURECORD 2700DX3/SD3

コンターレコード



高精度輪郭検出器を搭載。
 レーザ光回析スケールを採用し、
 分解能0.025 μ mを実現。
 また、DX3モデルは、省スペース設計により
 測定室の有効利用が可能。



コンターレコード2700DX3

コンターレコード2700SD3

プリンタはオプションです。

■高精度輪郭検出器にレーザ光回析スケールを搭載

検出器の指示精度： $\pm(0.8+|2H|/100)\mu\text{m}$ 、分解能：0.025 μm (フルレンジ)を実現。
 精密加工部品を高精度で輪郭形状の測定及び評価が可能です。

■リニアモータを採用した新型駆動部を搭載(特許出願中)

世界最高レベルの測定スピードと低振動が実現でき、より安定した高倍率測定が可能です。
 また、構造上シンプルで非接触駆動の為、長期間安定して使用可能です。

■生産性を大幅向上させる高速測定

輪郭測定 最大20mm/s、移動速度 最大60mm/s
 測定効率 最大10倍アップ(当社比)

仕様

型式		CONTOURECORD 2700DX3/SD3								
		-12	-13	-14	-15	-22	-23	-24	-25	
測定範囲	Z軸(縦方向)	50mm								
	X軸(横方向)	100mm				200mm				
精度	検出器	Z軸指示精度(縦方向)	$\pm(0.8+ 2H /100)\mu\text{m}$ (H:測定高さ mm)							
		測定分解能	0.025 μm /フルレンジ							
	駆動部	X軸指示精度(横方向)	$\pm(1.0+1L/100)\mu\text{m}$ (L:測定長さ mm)							
		測定分解能	0.016 μm							
真直度精度		1 μm /100mm				2 μm /200mm				
センシング方式	X軸(横方向)	リニアスケール								
	Z軸(縦方向)	レーザ光回析スケール								
速度	コラム上下動速度(Z軸)	3~10mm/s								
	速度(X軸)	測定速度:0.03~20mm/s、移動速度:最大60mm/s								
検出器	測定子、測定力	交換式、30mN以下、リラクト機能付								
	触針半径(触針材質)	25 μm R(24°円錐超硬) 2本標準付属品								
	測定方向、姿勢	引・押 方向、上・下 方向、最大追従角度:77°								
移動範囲	駆動部ストローク	100mm				200mm				
	コラム上下動ストローク	226mm	426mm	626mm	226mm	426mm	626mm	626mm		
石定盤諸元	寸法	600x320mm		1000x450mm		600x320mm		1000x450mm		
	許容積載質量★	37kg	28kg	93kg	84kg	31kg	22kg	87kg	78kg	
	幅	1250mm		1650mm		1250mm		1650mm		
諸元※★	設置寸法	奥行	800mm		900mm		800mm		900mm	
		高さ	1480mm	1680mm	1880mm	1480mm	1680mm	1880mm		
	質量	225kg	235kg	420kg	430kg	230kg	240kg	425kg	435kg	
	電源/消費電力	単相AC100V \pm 10%(アース接地を要す)、50/60Hz/670VA								

★ 寸法・質量はDXタイプのものです。