



リニアシリーズ

コンターレコード

CONTOURECORD

1710DX3/SD3

輪郭検出器の高精度化を実現

レーザ光回折を採用しています。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です。



コンターレコード 1710DX3



コンターレコード 1710SD3

プリンタはオプションです。

高精度輪郭検出器にレーザ回折スケールを搭載

- 検出器の指示精度：± (1.8 + |2H|/100) μm
- 分解能：0.1 μm (フルレンジ)
- 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

生産性を大幅向上させる高速測定

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

駆動部にリニアモータ搭載 **特許取得済**

- リニアモータ駆動で高精度・高速移動を実現させました。
 - 低振動化により安定した高倍率測定が可能です。
- ※リニア駆動部の詳細はP.8をご参照ください。

仕様

型式		CONTOURECORD 1710DX3/SD3								
		-12	-13	-14	-15	-22	-23	-24	-25	
測定範囲	Z 軸 (縦方向)	50 mm								
	X 軸 (横方向)	100 mm				200 mm				
精度	検出器	Z 軸指示精度 (縦方向)	± (1.8+ 2H /100) μm (H:測定高さ mm)							
		測定分解能	0.1 μm (フルレンジ)							
	駆動部	X 軸指示精度 (横方向)	± (1.0+L/100) μm (L:測定長さ mm)、測定ピッチ:最小0.1 μm							
		測定分解能	0.016 μm							
真直度精度		1 μm/100 mm				2 μm/200 mm				
センシング方式		Z: 検出器 (縦方向) レーザ光回折スケール X: 駆動部 (横方向) リニアスケール								
速度	コラム上下動速度 (Z 軸)		10 mm/s							
	速度 (X 軸)		測定速度: 0.03 mm/s ~ 20 mm/s、移動速度: 最大 60 mm/s							
検出器	測定子、測定力		交換式、10 mN ~ 30 mN、無段階 (リトラクト機能付き)							
	触針半径 (触針材質)		25 μmR (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°							
稼働範囲	駆動部ストローク		100 mm				200 mm			
	コラム上下動ストローク		226 mm	426 mm	626 mm	226 mm	426 mm	626 mm		
石定盤諸元	寸法		600 × 317 mm		1000 × 450 mm		600 × 317 mm		1000 × 450 mm	
	許容積載質量★		37 kg	28 kg	93 kg	84 kg	31 kg	22 kg	87 kg	78 kg
諸元	設置寸法★	幅	1250 mm		1650 mm		1250 mm		1650 mm	
		奥行	800 mm		900 mm		800 mm		900 mm	
		高さ	1480 mm	1680 mm	1880 mm	1480 mm	1680 mm	1880 mm		
	質量★		225 kg	235 kg	420 kg	430 kg	230 kg	240 kg	425 kg	435 kg
電源、消費電力		単相 AC 100 V ± 10% (アース接地を要す)、電源周波数 50 Hz/60 Hz、670 VA								

★寸法・質量はDXタイプのものです。