

Nadetch Innovations社のコーティング装置は、高分子膜、多層構造、バイオフィルム、抗体や酵素の堆積など、均質な薄膜を製膜するための理想的なコーティング装置です。使いやすいWindowsソフトウェアにより、柔軟に動作プログラムを設定できる他、専用のタッチパネルコントローラー〔別売〕も利用可能です。

アプリケーション

機能性材料

- 透明導電膜（タッチパネル等）：ITO、グラフェン、銀ナノワイヤー、CNT（カーボンナノチューブ）等の薄膜製造
- レンズコーティング：反射防止コート、キズ防止コート、くもり防止コート等

エネルギー分野

- 燃料電池：PEM、GDL、電極、電解質膜、SOFC等における触媒層のコーティング
- 太陽電池：有機薄膜太陽電池、色素増感型太陽電池等

その他

- ヘルスケア：薬剤溶出性ステント/バルーンへの薬剤コーティング等
- センサー：ガスセンサー、ケミカルセンサー、光学センサー、バイオセンサー等の開発製造



●ND-R 11/2 Rotary Dip Coater
(本体〔右〕、タッチパネルコントローラー〔左〕)



●ND-DC 11/1 75 Dip Coater



●ND-SP Precision 11/4 Horizontal



●ND-SP Mini Ultrasonic Spray Coater
(ノズル全景および先端拡大)

仕様

型式	ND-DC 11/1 75	ND-DC 11/1 150	ND-DC 11/1 300	ND-R 11/2	ND-2D 11/5	ND-3D 11/6
タイプ	ディップコーター			ロータリーディップコーター	2Dディップコーター	3Dディップコーター
ストローク	75 mm	150 mm	300 mm	80 mm	140 mm	200 mm
水平移動範囲	—			360°	400 mm	500 x 200 mm
最小速度	0.01 mm/min			0.5 mm/min	0.6 mm/min	
最大速度	150 mm/min			500 mm/min	1000 mm/min	
最大サンプル重量	1000 g			500 g	1500 g	
外形寸法	225 (W) x 327 (D) x 315 (H) mm	225 (W) x 327 (D) x 415 (H) mm	300 (W) x 350 (D) x 743 (H) mm	225 (W) x 327 (D) x 431 (H) mm	856 (W) x 450 (D) x 730 (H) mm	
電源	AC100V 50/60Hz					
制御方法	WindowsPCおよび専用ソフトウェア または タッチパネルコントローラー〔別売〕					
オプション	防塵防風フード / マルチサンプルホルダー / カスタムホルダー / 湿度・温度センサー / pHセンサー / マグネチックスターラー / ホットプレート / サンプルウォッシャー・ドライヤー / タッチパネルコントローラー					

型式	ND-SP Mini Ultrasonic Spray Coater	ND-SP Ultrasonic 11/3 Vertical	ND-SP Ultrasonic 11/3 Horizontal	ND-SP Precision 11/4 Vertical	ND-SP Precision 11/4 Horizontal
タイプ	超音波スプレーコーター			スプレーコーター	
最大サンプルサイズ	100 x 100 mm	250 x 250 mm			
サンプル設置方向	水平	垂直	水平	垂直	水平
ノズル距離	5-70 mm	60 mm			
最小速度	10 mm/min	20 mm/min			
最大速度	500 mm/min	2000 mm/min			
流速	アプリケーションによりカスタマイズ				
外形寸法	600 (W) x 454 (D) x 650 (H) mm	900 (W) x 650 (D) x 880 (H) mm			
電源	AC100V 50/60Hz				
制御方法	WindowsPCおよび専用ソフトウェア または タッチパネルコントローラー〔別売〕				
オプション	ホットプレート / レーザーポインター / エアーコンプレッサー / サンプルドライヤー / マルチシリッジ / タッチパネルコントローラー				

* 装置構成により、利用できないオプションがあります。

* 価格はお問い合わせください。