

実験・開発用、卓上ディップコーター / 引上げ角度調整機構付き

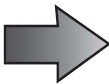
ナノディップ® コーター ND-0407-N1-CE

(Z 軸、X 軸の 2 軸制御)

【CEマーキング適合品】ワークの2軸、 θ 角制御で、ワークの角度調整、斜め引上げを可能にした超低速ディップコート(ディップコーティング)に最適ディップコーター。

要望

- ・ワークを垂直に精度良く微速で塗布したい
- ・角度をつけて、溶液密度を変化させて塗布したい
- ・2 液を使用して交互に塗布したい
- ・引き上げ途中で速度可変し、膜厚をコントロールしたい



これひとつで解決

- ・従来の超低速垂直塗布可能
- ・ θ 角を調整することで角度引き上げ可能
- ・交互吸着などの異液による塗布が可能
- ・各軸での独立および複合での動作可能 (2 軸)
- ・新機能として連続ポイント運転可能



※写真の一部を加工しています。
※Some of the photos have been edited.

ガラス、アクリル、銅箔、チューブ状の物質に超低速のナノ単位(1nmごとの可変)にてディップコート(ディップコーティング)が可能なディップコーターです。

ナノレベルの膜厚形成、オパール膜、粒子配列生成等に適しています。

操作はタッチパネル方式を採用。2軸同期、1軸単独運転も簡単に操作が出来ます。

速度変更ポイント(最大16ポイント)、速度変更(1nm単位)、繰返し動作、動作パターンの記憶(最大8パターン)がタッチパネル上で簡単に行えます。

京都大学 平尾研究室のご指導により開発されたシステムです。

日本語、英語表示はワンタッチ切り替えですので外国人の研究者がおられる場に最適です。

主 仕 様

ストローク	Z軸:150mm、X軸:150mm	モニター機能:現在速度	有
最小速度(Min)	1nm/sec	モニター機能:現在位置	有
最大速度(Max)	60mm/sec	モニター機能:動作残時間	有
操作方法	タッチパネル	繰返し運転	有
画面文字	日本語/英語	標準クリップ	PP材
処理速度指定ポイント数	16ポイント	ユーティリティー	AC100V-240V、300VA
停止位置指定ポイント数	16ポイント	最大可搬重量	500g
停止時間指定ポイント数	16ポイント	最大処理サイズ:mm	H:100mm
連続運転モード	有	リニア運転モード	無
マニュアル運転モード	有	装置サイズ:突起含まず	W:410 D:256 H:513mm (11kg)
記憶プログラム数	8プログラム	コントロールBOXサイズ:突起含まず	W:380 D:400 H:200mm (10kg)

※連続運転モードとは、速度変更時の停止時間が「0sec」の事

※マニュアル運転モードとは、設定された1つの速度で上昇・下降運転(上昇速度と下降速度は別設定)する事