

【優 秀 賞】 マルチレイヤーPVD 装置「DASH-800A・S・D」

ナノテック株式会社

〒349-0205 埼玉県南埼玉郡白岡町西 8-19-8

TEL 0480(93)2911

アークソース、スパッタソース、DLC用イオンソースと3種のコーティング機構を装備し、多層膜形成を可能にしたマルチレイヤーPVD装置。

コーティングプロセスの複合化により相手材を選ばず、耐摩耗性薄膜などの上へダイヤモンドライクカーボンをコーティングすることで低凝着性などのトライポロジー特性も兼ね備えた複合多層膜の形成ができる。さらに、3種のコーティングプロセスにより、金属およびセラミックス系薄膜のコーティングにも対応できる。

到達真空度 5×10^{-4} Pa の高真空が得られるため不純物の少ない良質な薄膜が生成できる。

