



## 独創技術 ここに結実

第14回 中小企業優秀新技術・新製品賞  
あさひ中小企業振興財団・日刊工業新聞社選定

優秀賞

DASH-800A・S・D

ダイヤモンドライクカーボン(DLC)などの複合多層膜の形成を可能にしたマルチレイヤーPVD装置「DASH-800A・S・D」を開発した。アークソース、スパッタソース、DLC用

加工はDLCコーティング、従来の成膜装置による加工はDLCコーティング、高度な薄膜評価試験を手がけた経験を活用、

### 金属を高付加価値化

性によって金属を高付加価値化できる。ハウや、金属被膜やセラミックス被膜の受託加工、高度な薄膜評価試験

な多層膜を形成でき、耐摩耗性や耐腐食性の向上、焼付防止などの膜特

ナノテック社長  
中森 秀樹氏

イオンソースと3種類のコーティング機能を備え、均一で密着力が強い高精度



⑤  
グが主体だった。だが、より高度な複合多層膜のニーズが高まってきたのを受け、装置開発のノウハウが主体だった。だが、た界面や緩衝などの問題をクリアし、量産化技術を確立したことで高精度な複合多層膜の形成を実現した。

耐摩耗性や溶着防止など用途にあった被膜を加工することで、金属材料を高付加価値化できるため、応用分野は広い。受賞機はDLCの次のステップを開拓したものに、今後は複合多層膜加工が表面加工の主流になっていくだろう。

(埼玉県南埼玉郡白岡町) 0480・93・2911