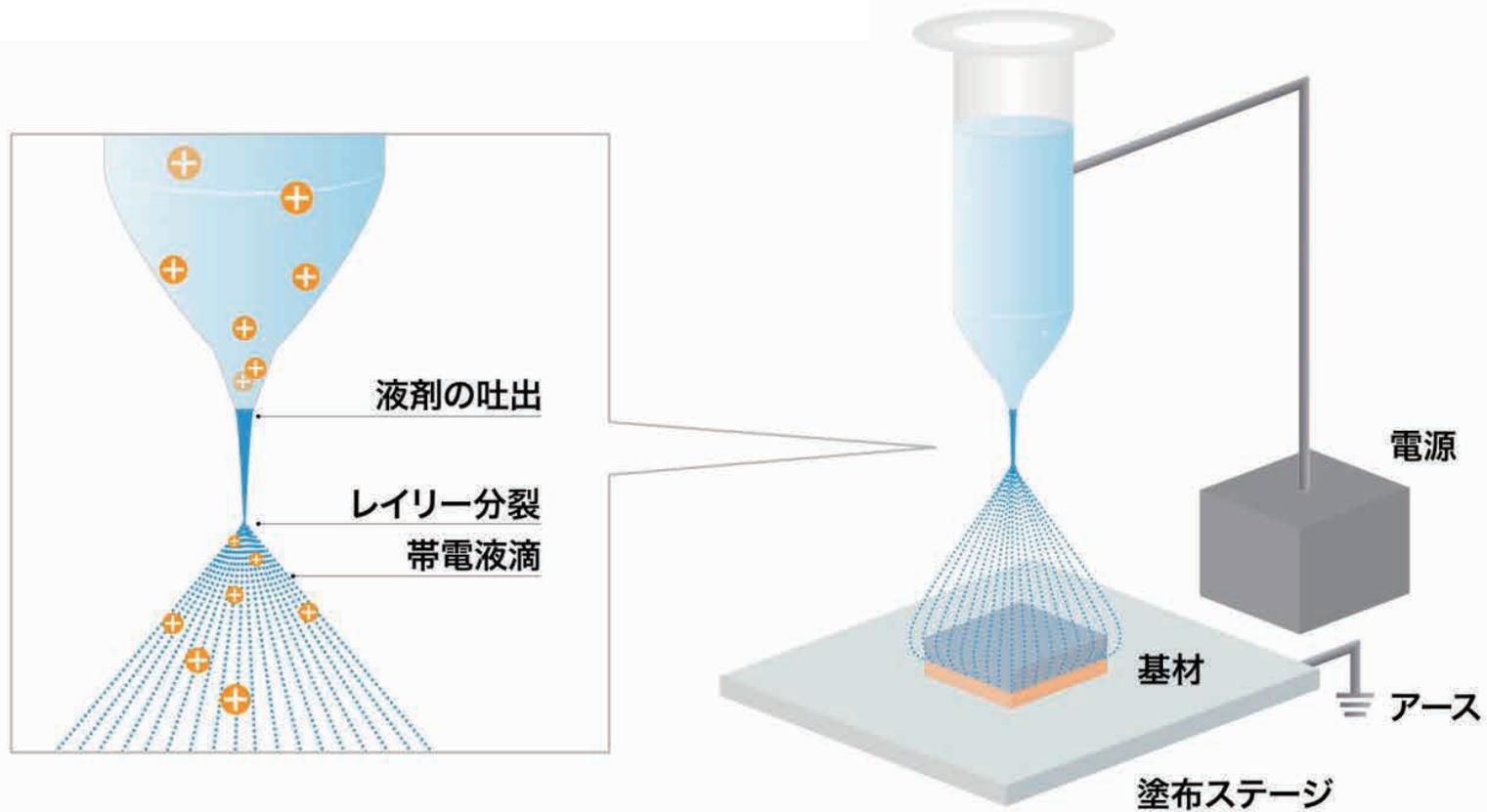


微粒子や凹凸面へのコーティングを実現

静電塗布装置

Micro Mist Coater

Micro Mist Coaterは、静電気力を応用した
特殊なスプレーコーティング装置です。



試作用から生産用まで
さまざまな仕様の装置をご提供しています。



5つの特長

微粒子のコーティングに対応

～多孔質体から緻密なコートまで～

液剤コストを削減

～粒子材料等のムダを無くす～

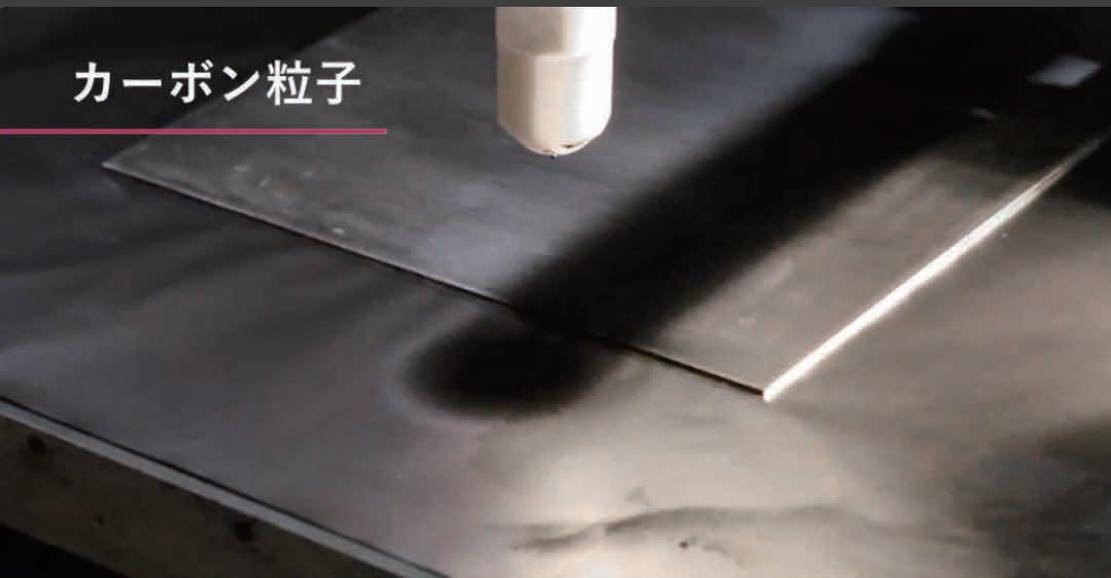
作業環境をクリーンに維持

高い膜厚均一性

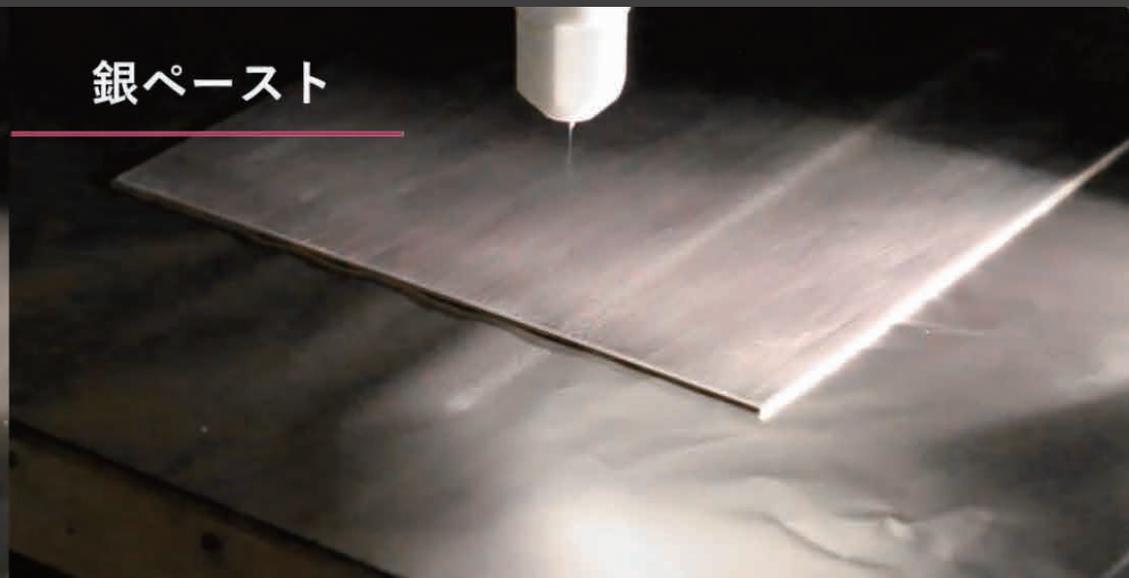
凹凸基材へのコーティングに対応

① 粒子のコーティングに対応

カーボン粒子

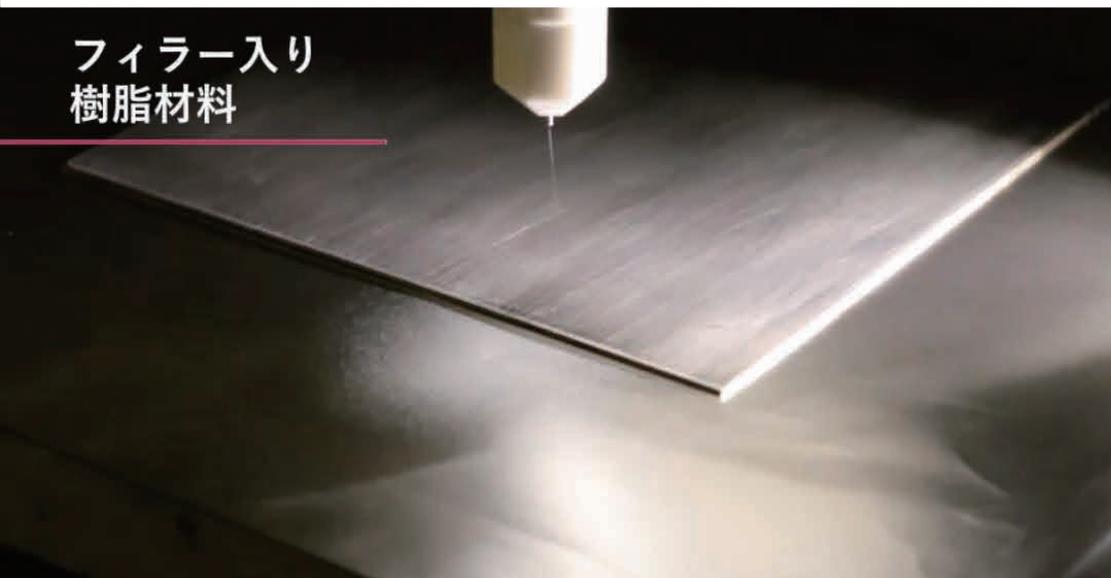


銀ペースト



触媒、カーボン、硝子、蛍光体など、様々な微粒子に対応しています。

フィラー入り
樹脂材料



蛍光体





超微細な液剤のコーティングも可能です。

② 液剤コストを削減

③ 作業環境をクリーンに維持

液剤を高効率で使用できるため、塗布材料コストの大幅な削減が可能です。

また、液剤の拡散を微量に抑えることで、

作業場や作業者への液体付着を最小限にし、クリーンに保ちます。

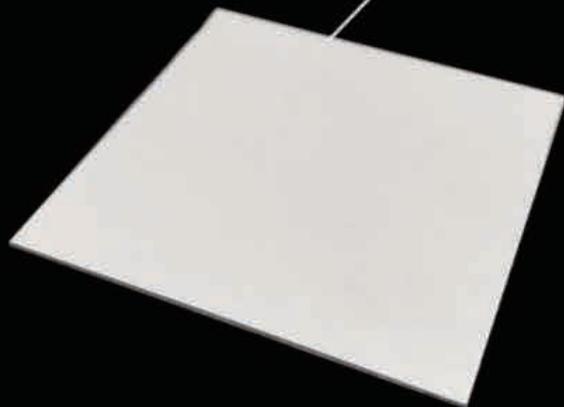


④ 高い膜厚均一性



高い精度で、膜厚を均一に保ちながらコーティングすることができます。
また、塗布する厚みは設定画面で簡単に変更することができます。

銀ペーストをコーティングした基材



膜厚 5um 倍率200倍



膜厚 25um 倍率100倍

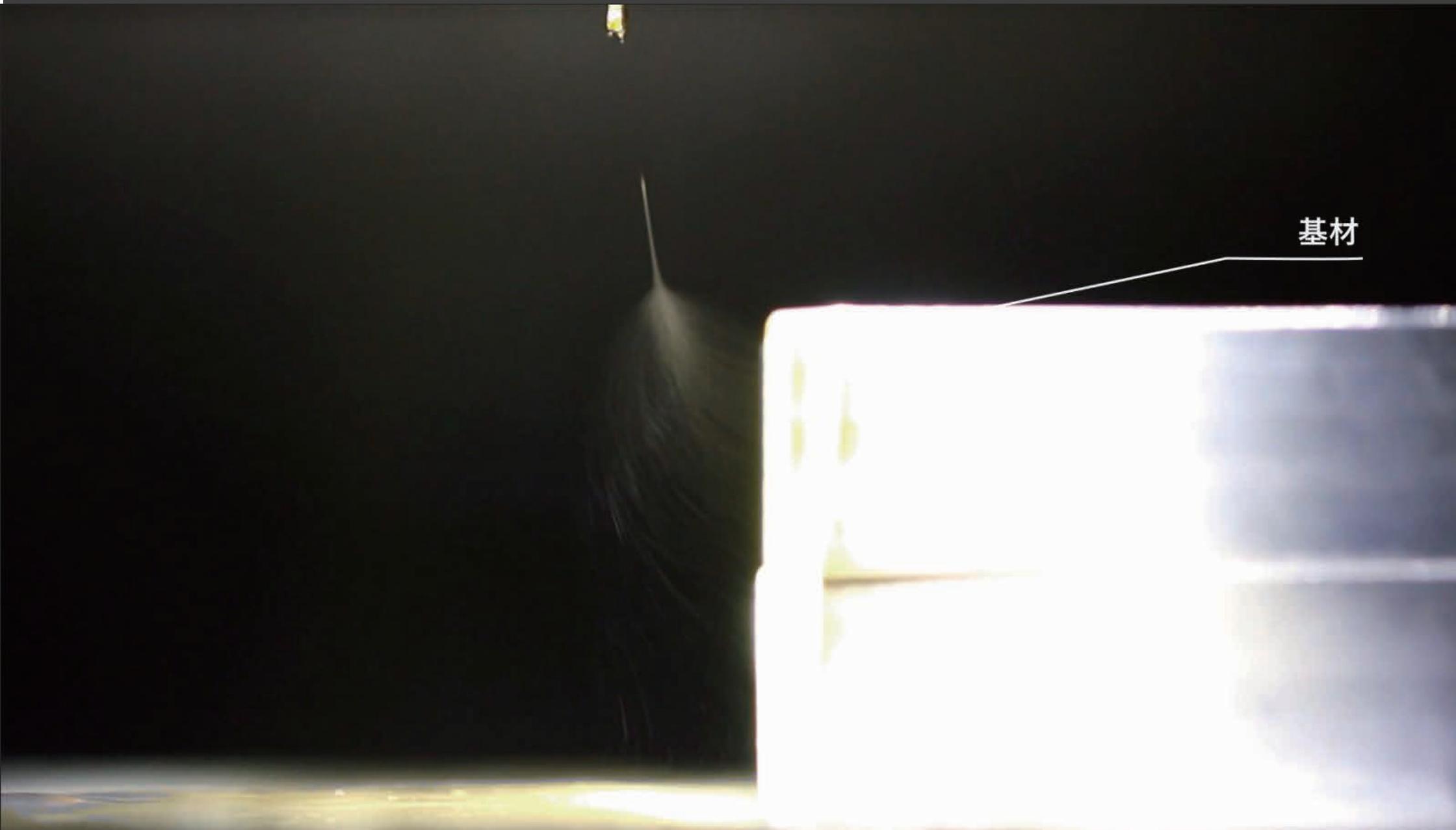


膜厚 100um 倍率50倍



⑤ 凸凹基材へのコーティングに対応

静電気力を使っている為、一般的なコーティング方法では困難だった
凹凸のある三次元構造体へのコーティングが可能です。



基材

以上の特長により、他の工法ではかなわないコーティングを実現します。

微粒子 高粘度液剤 液剤コスト コーティング性

静電塗布装置

Micro Mist Coater



エアスプレー



NTE
NAGASE Group