

### 微量液滴塗布システム「ニードル式ディスペンサ™」

<p>概要 ・ 品質 ・ 性能</p>	<p>微量量 (0.1~100pℓ) の液体を塗布するシステム。ガラス管内の液体の中に、直径 10~200 μm のタンゲステン針を貫通させ、先端に付着した液体を塗布基盤に転写させることで、微量量の液体の塗布を実現した。従来の空圧式やジェット式のディスペンサでは 1000pℓ 以下の液体の塗布は出来ず、インクジェット式は高粘度の液体に対応できなかった。当製品は、低粘度から高粘度の液体まで利用可能である。また液体の使い残しが殆ど発生せず、高価な素材をほぼ最後まで使い切れる。価格は 1 台 400 万円。</p>	 <p>The image shows the physical device on the left and a schematic diagram on the right. The schematic labels the 'ニードル' (needle), '塗布液体' (dispensing liquid), '液だめ' (liquid reservoir), and '塗布基板' (substrate). A double-headed arrow indicates the movement of the needle relative to the substrate.</p>
<p>用途</p>	<p>FPDリペア、Ag(半田)ペースト塗布、デバイス組立の接着剤塗布、LED製造で蛍光体入樹脂の塗布、タンパク・DNAの分注 その他多岐に渡る</p>	<p>技術 移 転</p> <p>(1) 形態：特許実施権供与 (2) 相手先：問わない (3) 地域：国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化 ・ 情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等 [情報提供者] ㈱アプライド・マイクロシステム 代表取締役 加藤 好志 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許 等</p> <p>特許出願中 出願番号：特願 2008-208312 出願日：平成20年8月13日</p>