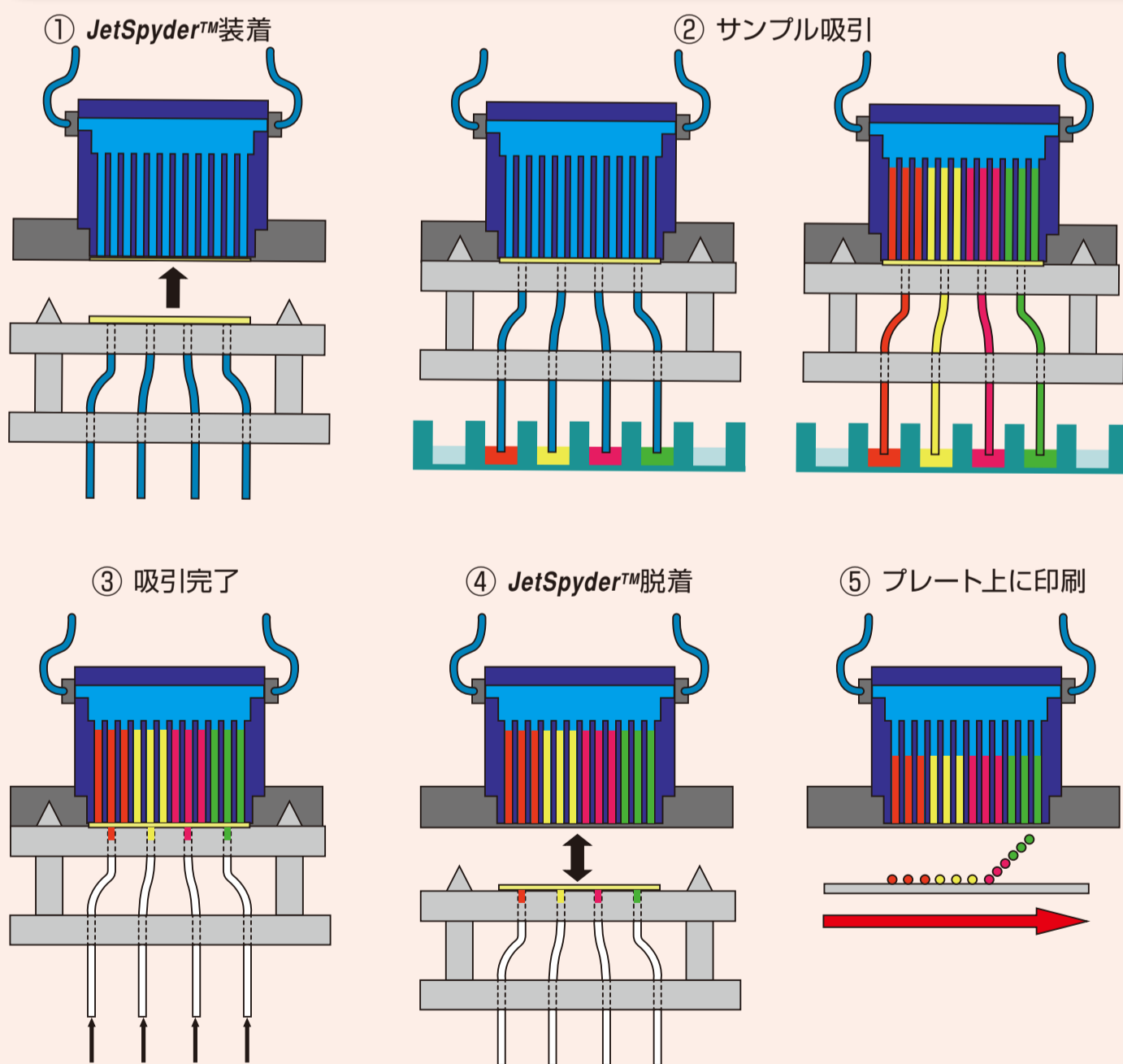


ARRAYJET社マイクロアレイ作成用アレイヤー

- 非接触ピエゾ・インクジェット・プリンターヘッド採用
- 独自開発のサンプリング機構採用
- 正確な滴下量(100pL~10nL)
- 正確なスポットサイズ(90~500 μ m)
- 少量(0.5 μ L)のサンプルから大量(1000個)のマイクロアレイを全自動工程にて製造可能



ARRAYJETマイクロアレイプリントメカニズム

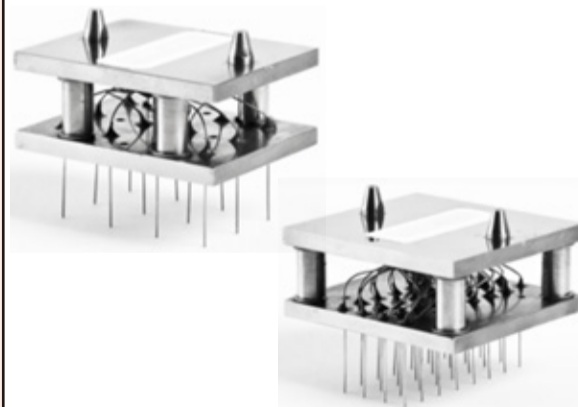


Xaar XJ126プリンターヘッド



- 126個のノズル(内径40 μ m)
- 内面の特殊コーティングにより目詰まり、腐食を防止
- ピエゾ効果により常温吐出が可能
- 10兆回以上の安定作動を保証

JetSpyder™吸引アタッチメント



- 12種類又は32種類の異なるサンプルを同時に吸引可能

総輸入販売元

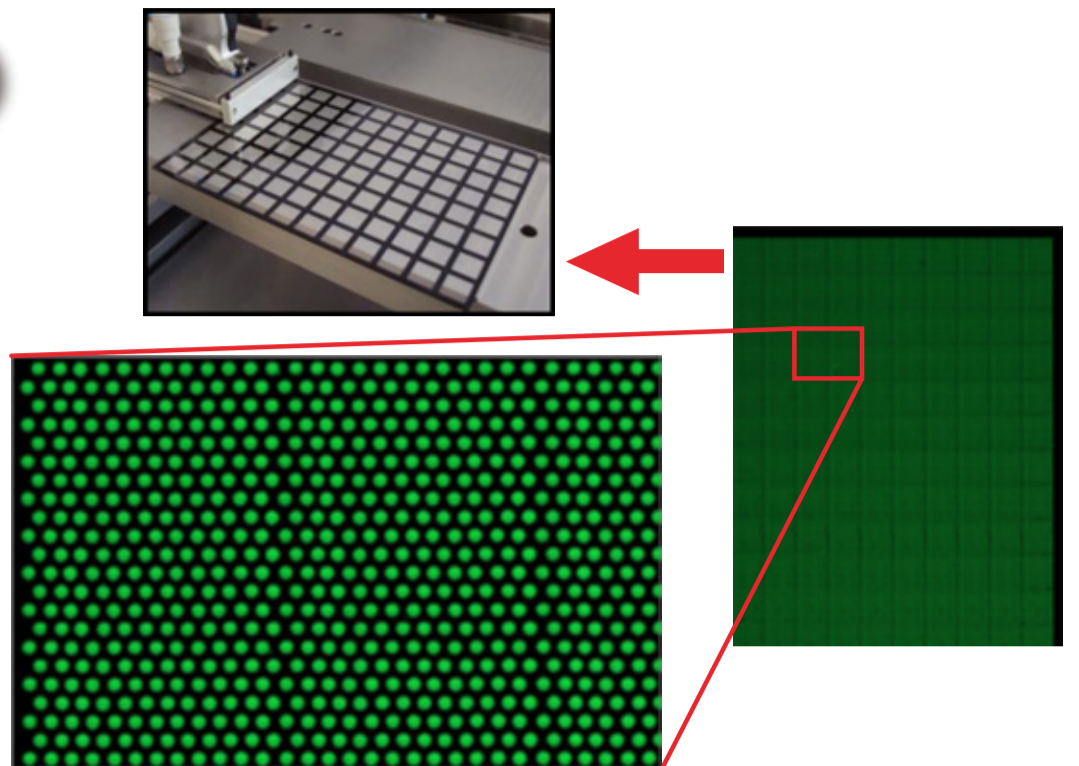
nj 株式会社 野村事務所

アドバンスサイエンス事業部

TEL: 03-3502-1728 ブース番号: B-13

マイクロアレイとは

- マイクロアレイ (microarray) とは微小の物質が整然と並べられた状態のことをいいますが、検査や実験の対象物を固定化しておき、これに対して一度に検査・実験を行うための材料または技術を指す総称として使われています。



プリント素材例

核酸	Nucleic acid (oligos, PCR products, miRNA, PNA)
タンパク質(レクチン・糖タンパク・組み換えタンパク)、ペプチド、抗原	Proteins (including lectins, glycoproteins, and recombinant) peptides and antibodies
細胞・組織可溶化液	Cell and tissue lysates
血清・血漿	Serum and plasma
核酸及びペプチドアプタマー	Aptamers (nucleic acid and peptide)
ハイブリドーマ	Hybridoma culture supernatant
炭水化物・オリゴ糖	Carbohydrates and oligosaccharides
ナノ粒子・ポリマー	Nanoparticles and polymers

プリント基板例

スライド	Slides
エポキシ	Epoxy
アルデヒド	Aldehyde
アミノ	Amino
ニトロセルロース(PATHスライド)	Nitrocellulose (PATH)
マルチウェルプレート	Multi-well Plates (up to 100uL well volume)
表面が平面な素材	Planar Surfaces
ナノウェルチップ	Nano-well Chips
MEMS	MEMS Devices
その他、ご希望の素材	Custom Materials

用途例

腫瘍診断	Tumor Diagnosis
自己免疫診断	Autoimmune Disease Diagnosis
新薬の開発	Development of New Drugs
遺伝子検査	Genetic Screening

細菌・ウイルス検査	Bacteria & Viral Test
微生物汚染検査	Microbe Pollution Test
アレルギー検査	Allergy Test
タンパク解析	Protein Analysis

マイクロアレイ受託製造サービス

- マイクロアレイによる受託製造サービスも承っております。お気軽にお問い合わせください。

総輸入販売元

nj 株式会社 野村事務所

アドバンスサイエンス事業部

TEL: 03-3502-1728 ブース番号: B-13