

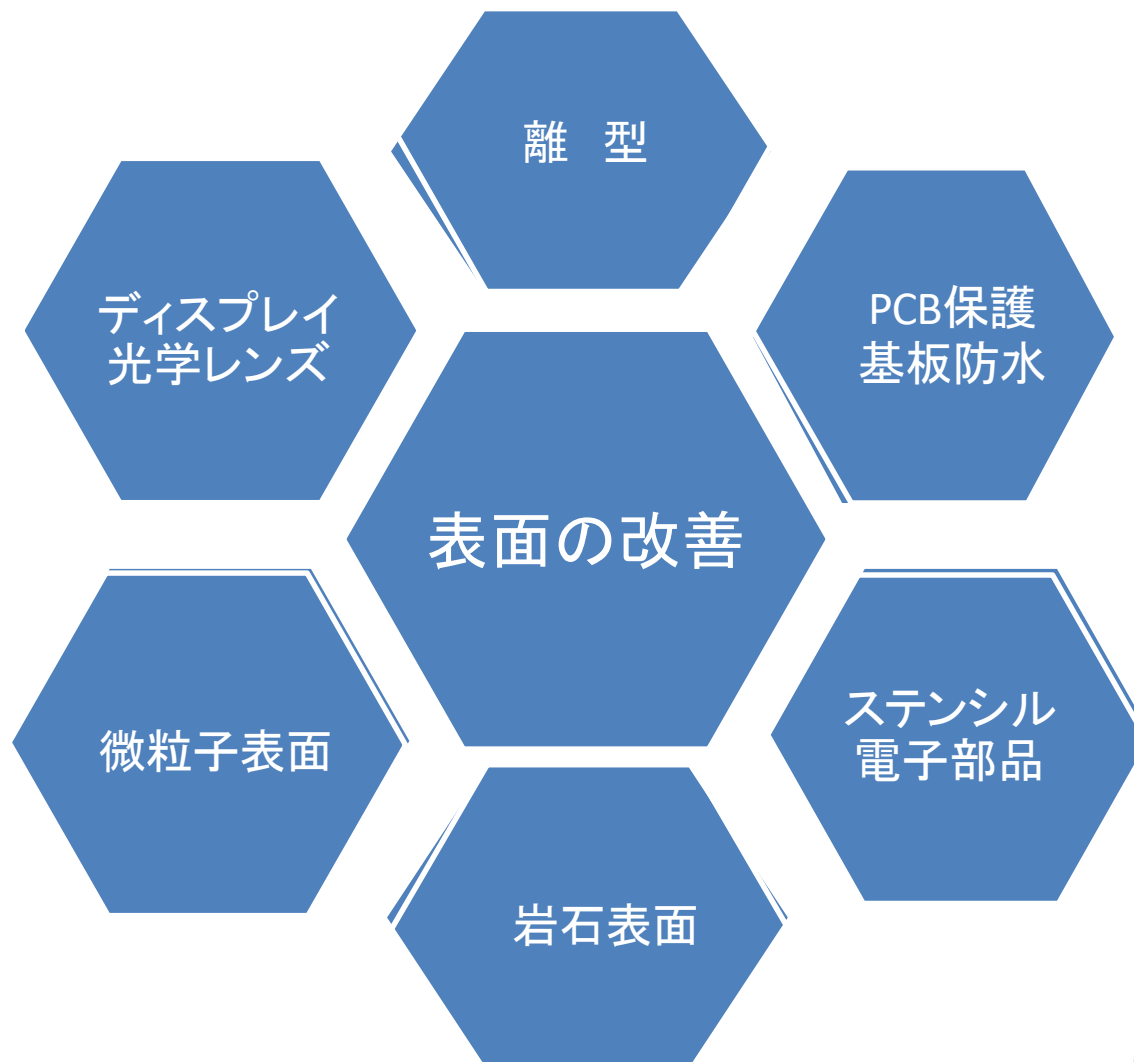


Performance ● Surface ● Solutions
性能・表面・ソリューション



テクノロジー概要 : アプリケーション

Aculon は、最先端の表面改良技術をご提供します。



NanoClear ステンシル用:

- 2013年以降、ステンシル用として世界一
- 数分でステンシル表面をナノ・コート
 - ステンシル組立工程の歩留り・生産性向上
 - 印刷品質の向上とばらつきの低減
 - コストダウン



WINNER
2014
Circuits
Assembly
New Product
Introduction
Award



NanoProof™ 1.0~5.0

- ・PCB・基板の防水保護:
- ・PCB表面の撥水性を数分で実現

Multi-surface Hydrophobic Treatment

マルチ表面疎水コート:

多種多様な表面撥水コート可能なナノスケールのコーティング剤

Metal Repellency Treatment

メタル撥水コート:

様々な金属表面に撥水性と撥油性を付加するナノスケールのコーティング剤



NanoClear Stencil Wipesの提供するソリューション

***Aculon NanoClear Stencil Wipes* は金型非粘着コーティングを提供**

特長

印刷基盤・半導体サブスレート製造に使われるステンシル印刷に多くの実績を持ち、歩留まりの向上、印刷仕上がりの改善、メンテナンス頻度の軽減などの効果を確実に提供し、コーティング膜の耐久性にも優れております。

- 持続性 : コーティングは共有結合性で金属に密着するので 効果が継続
- 製品への離形剤の転移無 : ナノレベル(2-4nm)
- 高撥水性 : 水接触角度120°、スクワラン-油脂角度85°
- 多様性 : 全ての金属、ガラス、その他の複合材料に塗布可能
- 硬化 : 熱処理不要

NanoProofの提供するソリューション

Aculon NanoProof™ は特殊コートで製品を撥水性にします

主な利点

- 水ダメージによる返品削減
- 塗布後のリワーク(修理)可能
=歩留りの向上
- マスキング不要、または、最低限のマスキング
- Aculon NanoProof™ は多湿から浸水まで、モノを水から保護
- 安全・無害 - 工場環境で使用可能

特長

- 水接触角 $>100^\circ$
- 大量のPCB表面を保護可能
- 室温では液体
- 極薄膜(ナノ~ミクロン)
- 電導度への影響無し
- ~200°Cの高温安定性
- 塗布後の修理が容易