

新技術

瞬時にあらゆる表面の濡れ性をアップ!!

新規火炎処理

1. 技術背景


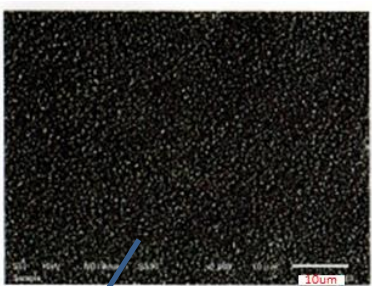
弊社では、市場ニーズにお応えする為、あらゆる物質の表面の濡れ性を瞬時に改善し、接着、塗装、めっき等の密着性が向上できる表面改質技術を確立致しました。いわゆる難素材への印刷や、接着や、めっき等を可能にします。

2. 特徴

- 対象物をガスを用いた**炎で瞬間的にあぶるだけで表面が活性化し、濡れ性の改善が可能。**
- 従来の多くの表面改質処理と異なり、**表面改質効果を長期間持続可能。**
- 金属、樹脂、セラミックなど**あらゆる材質に適用可能。**

適用例

新規火炎処理(対象物:ステンレス)

	前	⇒	後
表面 (2000倍)			
接触角	90°		41°

活性度が高い
ナノクラスター
生成物

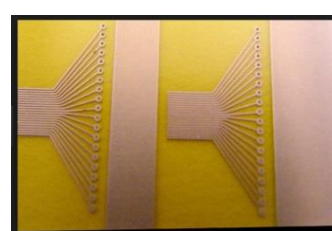
3. 用途

これまで、接着や印刷、めっきや蒸着等が困難であった素材（EVA樹脂、シリコンゴム、ガラス等）を用いた商品への加飾や機能性付加に最適です。

ガラスへのスクリーン印刷
(専用インクが不要でコスト削減)

タイルへのインクジェット印刷
(専用インクが不要でコスト削減)

フレキシブル基板
(配線めっき付加)



PP樹脂部品
(磁気シールド付加)



～ 不可能への挑戦 ～

株式会社 友電舎

営業担当:
E-mail: info@ydn.co.jp

〒554-0052
大阪市此花区常吉2-4-8
tel 06-6465-1663
fax 06-6468-5600
URL <http://www.ydn.co.jp>