

# プラズマ表面処理

真空プラズマ処理により、プラスチックフィルムや金属箔の濡れ性を向上



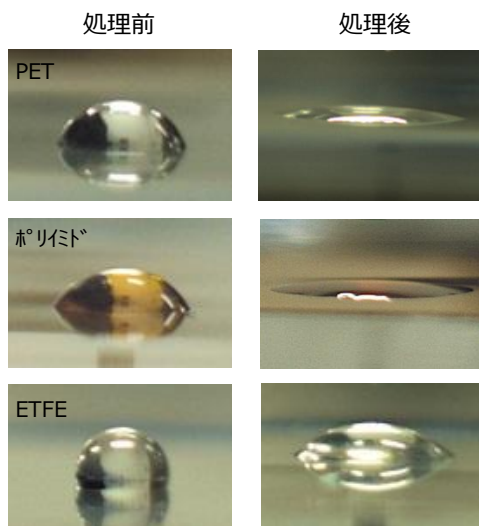
## 【特長】

- ・ 真空プラズマ処理により飛躍的に接着力を改善
- ・ 案件毎に最適なガス種・プラズマ処理条件を選定
- ・ 処理効果が長期間継続（180日間変化なし/参考値）
- ・ 高度な搬送技術によりロール to ロールで連続的に片面/両面処理が可能  
（最大 1,200mm 幅まで対応可能）

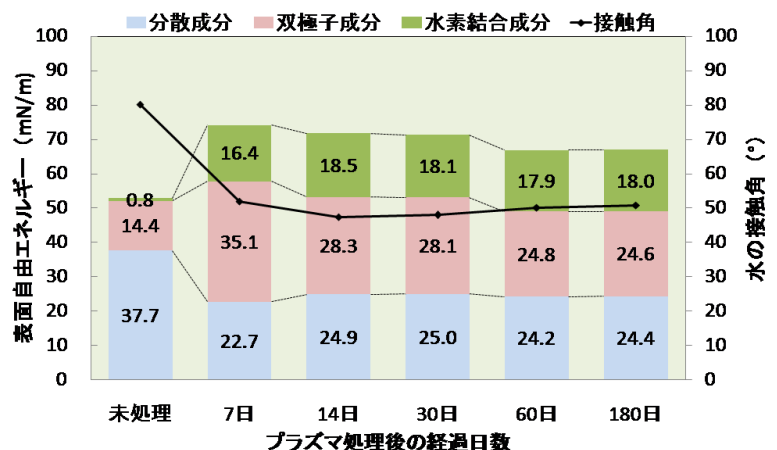
## 【主な実績】

- ・ ポリイミドフィルム
- ・ フッ素樹脂系フィルム（PTFE、PFA、ETFE 等）
- ・ PET フィルム
- ・ 銅箔、ステンレス箔 など

処理前後の水接触角変化



ポリイミド表面のプラズマ処理効果



処理表面への極性基の形成（水素結合、双極子成分の増加）により表面自由エネルギーが Up

上記以外の基材や加工条件でも対応いたしますので、詳細はお問い合わせください。

問合せ先 河村産業株式会社 <http://www.kawamura-s.co.jp>  
 本社・四日市工場 〒512-8052 三重県四日市市西大鐘町 330 番地 TEL (059) 337-1122  
 東京支店 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 2-13 ムツビル 4F TEL (03) 3866-6151  
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-23-16 セントランドビル 4 階 D 室 TEL (06) 6476-7725