
表面改質グレード

表面状態の改質による様々な性能付与長期にわたる効果が考えられる

株式会社タカロク

A) 表面改質グレード 特徴とご提案



* 一部適用できない樹脂もあります。

特徴

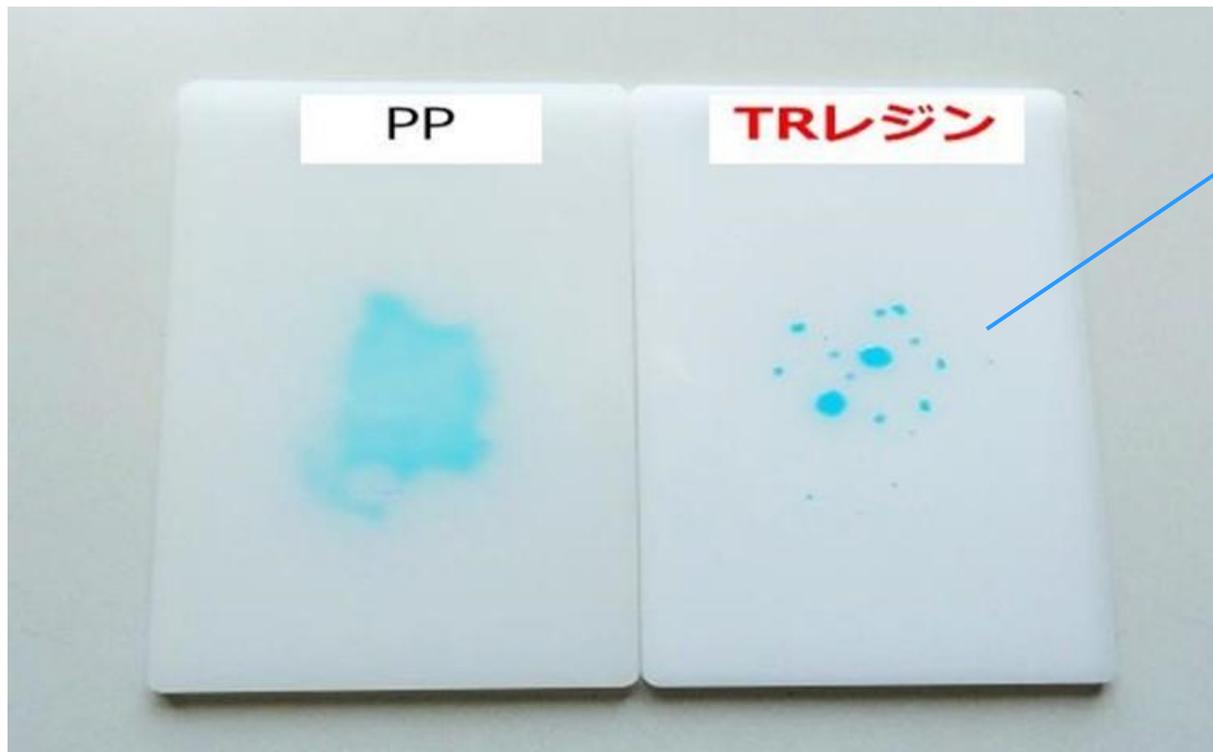
- 水、アルコール、油等の各種液体をはじき、水滴の残りを低減し、防汚性付与
- 摺動性向上・離型性向上等の効果もあり
- (キズが付きやすい部品が) キズが目立たなくなる
- 長期に渡り性能を保持
- PL対応グレードもご案内可

(単なるコーティングではなく)練り込みのために、表面状態の改質による、長期にわたる様々な性能付与



①防汚性能 表面改質G

ぬれ張力試験（試験液拭き取り後）



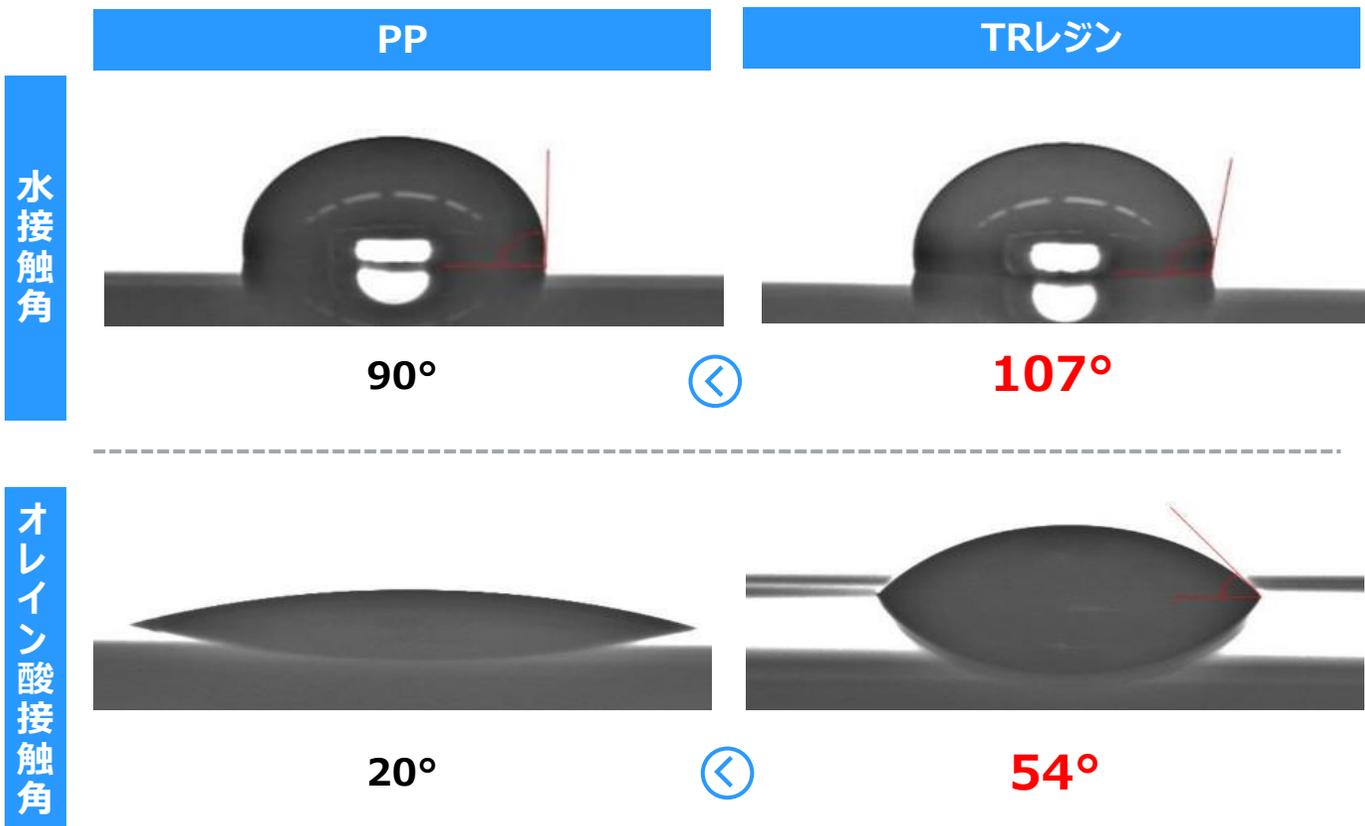
各種液体を弾きます

* 試験条件：JIS K6768

・試験液：ダイン液（ぬれ張力=30.0mN/m, 23℃）



②接触角(撥水・撥油性能) 表面改質G

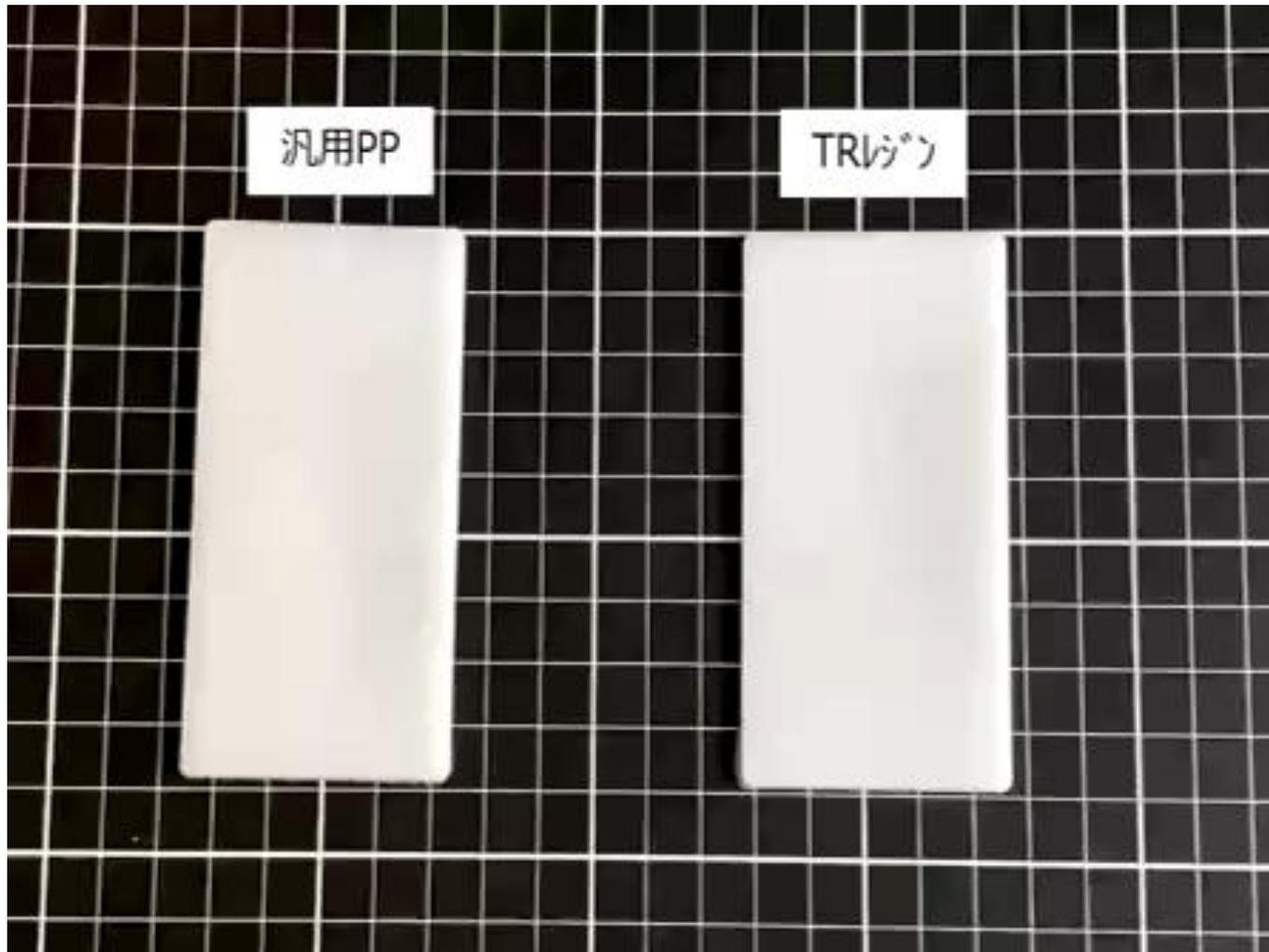


汚れ(液滴)が付きにくい

測定方法：液滴法、測定装置：協和界面化学(型番：CA-VP)



測定方法：ダイン液22.6(mN/m)



③キズ防止性能 表面改質G

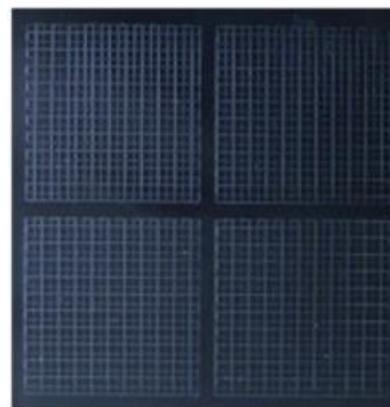
ひっかき（スクラッチ）テスト結果

引っかき硬度(荷重針法)*



テスト結果比較

PP



TRレジン



黒色プレートにキズをつけると白く見えますが、
TRレジンは、PPと比べ、
白線が見えにくい ⇨ **キズが目立ちにくい**



お問い合わせ



株式会社タカロク <http://www.takaroku.jp>

ご不明点及び詳細データにつきましては、
担当営業または開発担当者まで
お問い合わせください

Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=4HBY5Rx8gBc>

当資料内での実験データは、当社試験法または特定条件下での得られた測定値の代表例です。

仕様・外観は、製品改良などの理由により、変更する場合があります。

性能に関しましては、保証するものではありません。貴社にてご評価の程、よろしく願いいたします。

