

高耐久性のハードコートフィルムを開発

チッソ株式会社(社長:岡田俊一、本社:東京都千代田区)は、耐擦傷性が長期に持続する高耐久性ハードコートフィルムを開発しました。本年7月より、タッチパネル分野など、傷付防止が要求される分野へのユーザーワークを開始いたします。

OA機器や携帯電話など、タッチパネルの需要増加に伴い、タッチパネルの表層(タッチ面)に用いられるハードコートフィルムに対しては、高い耐擦傷性と高耐久性のニーズが高まっています。

チッソが開発したフィルムは、弊社従来品に比べ数十倍の耐久性を有しており、厳しい条件を設定した耐久性試験【スチールウールによる耐摩耗性試験(1kg荷重、摩擦往復回数:5,000回)】においては、ハードコートフィルムの光学特性がほとんど変化していないことが確認されました(別紙参照)。

さらにこのフィルムには、チッソ独自のノウハウにより、撥水・撥油性、防汚性、耐指紋付着性などのユーザーニーズに応じた機能を複合的に付与し、その特性を任意にコントロールすることも可能です。

チッソは今後、高耐久性のハードコートフィルムに加えて、各種機能性フィルムのラインナップを拡充し、高機能コートフィルムを市場に投入してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ先

チッソ株式会社

総務部 主任 楯谷純一郎(たてや) TEL 03-3243-6370
精密加工品開発室 主幹 中井 利守(なかい) TEL 03-3243-6260

【別紙】

スチールウール: #0000(超極細) 荷重: 1kg / 10mm

摩擦往復回数: 5,000回

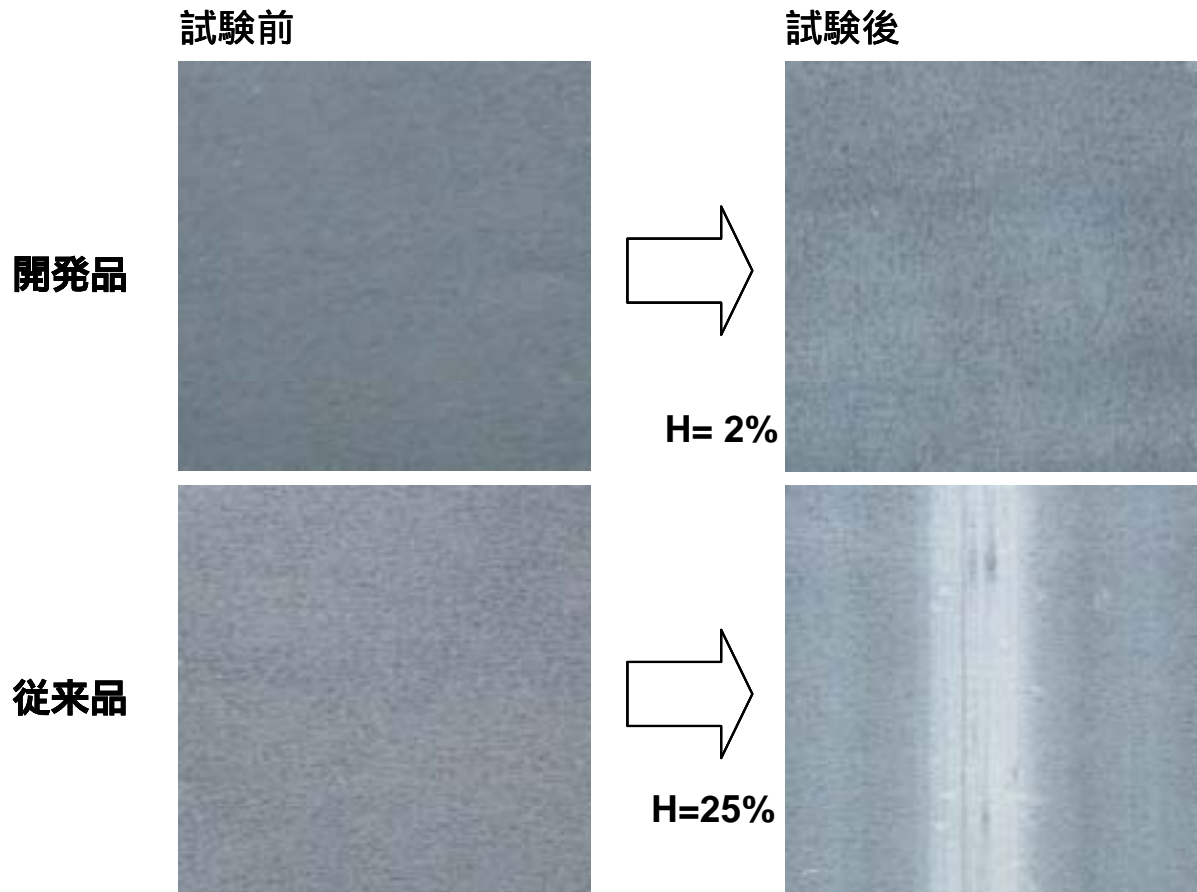


図 スチールウールによる耐摩耗性試験結果

H: 試験前と試験後での曇り度(Haze)の差