



ナノクリアコート

ナノクリアコートはナノオーダーの膜厚でありながら、
フッ素樹脂をも凌ぐ程の
撥水性・撥油性を有しています。
また、非常に優れた透明度を有しているため、
ガラス基材にコーティングすることで透過性を
損なうことはありません。

Nano Clear Coat

超薄膜

塗膜が約500nmという超薄膜なので、精度を必要とする個所にも対応することができます。

撥水・撥油性

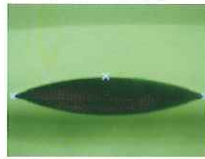
従来のフッ素樹脂と同等あるいは、それ以上の撥水性・撥油性・防汚性を発揮します。

ナノクリアコート



水接触角=110°

ガラス表面



水接触角=20°

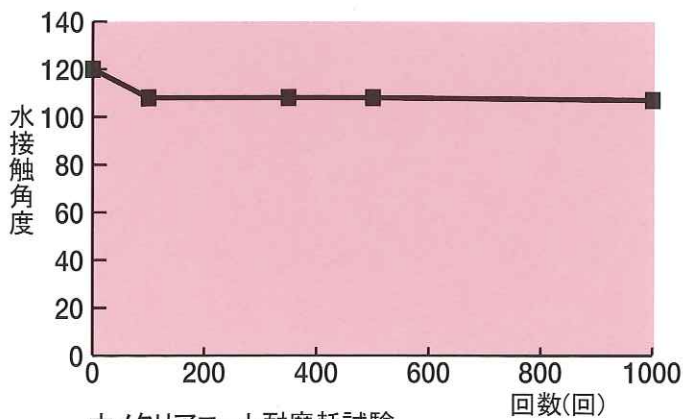
透明性

透明な塗膜で、ガラスや金属、セラミックにも加工することが可能です。

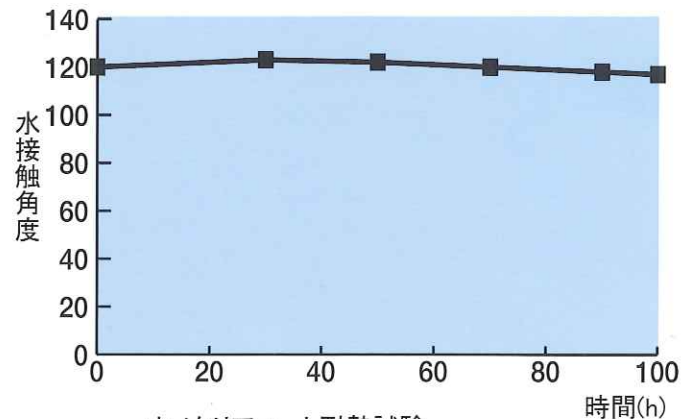
	接触角 (°) 基材:ガラス
ナノクリアコート未処理時 水接触角	20
ナノクリアコート加工後 水接触角	>110
ナノクリアコート加工後 油接触角(n-ヘキサデカン)	74

耐久性・耐熱性

フッ素の積層膜が基材と強力に結合しているため、耐久性にすぐれています。また、耐熱温度が350°Cという、非常に高い耐熱特性を有しています。



ナノクリアコート耐摩耗試験
スコッチブライト500g荷重に於ける接触角の変化



ナノクリアコート耐熱試験
250°C雰囲気 に於ける接触角の変化

機能コーティングの
日建塗装工業株式会社
NIKKEN COATING INDUSTRY CO.,LTD

ホームページ <http://www.nikken-toso.co.jp/>

メールアドレス info@nikken-toso.co.jp

東京本社

〒116-0002
東京都荒川区荒川7-18-2
電話 03-3801-2165
FAX 03-3807-7139

春日部工場

〒344-0014
埼玉県春日部市豊野町2-30-16
電話 048-734-5531
FAX 048-734-7630

小山工場

〒323-0804
栃木県小山市大字萱橋字向原1108
電話 0285-49-0687
FAX 0285-49-0688