

Water and oil repellent agent of non-fluorinated property

非フッ素系撥水撥油剤 SDX-シリーズ

弊社が開発した非フッ素系撥水剤は、フッ素系撥水撥油剤と同等の撥水・撥油性を有しており、建材やエアコンフィルター用バインダー等で使用実績があります。

1. サンプル物性(代表値)

	不揮発分(%)	粘度(mPa・s)	pH	備考
SDX-5100(代表グレード)	50	120	5.5	
フッ素系撥水撥油剤	20	7	4.4	C6 タイプ

※用途や基材によって、様々な機能性(皮膜硬度、難燃性、耐水性 etc.)を付与した撥水撥油剤へカスタマイズすることが可能です。

2. 撥水性、撥油性

(1) 上質紙に塗工

・撥水性 (塗工量 10 g/m²)

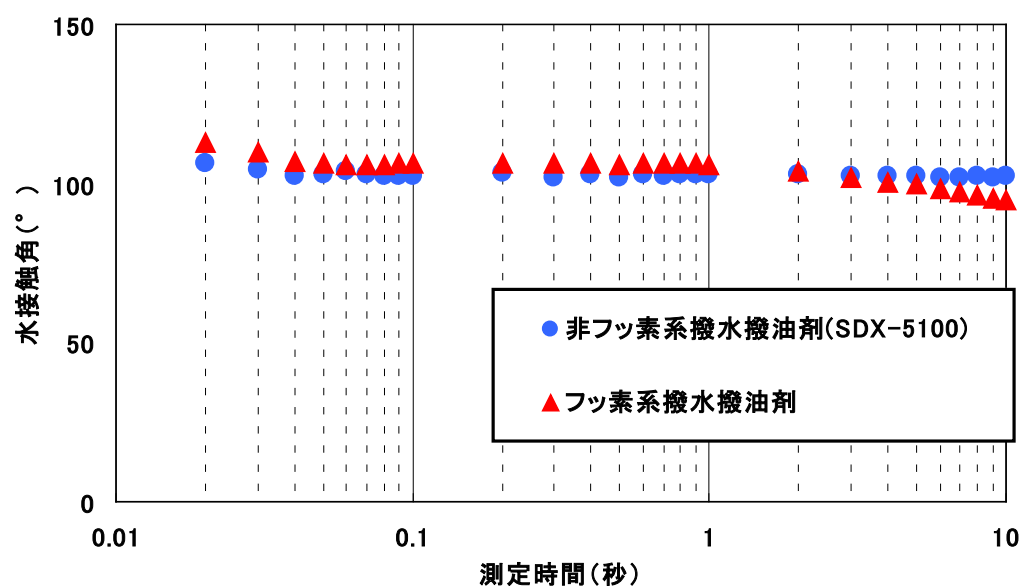


図1. 水接触角測定の結果

・撥油性

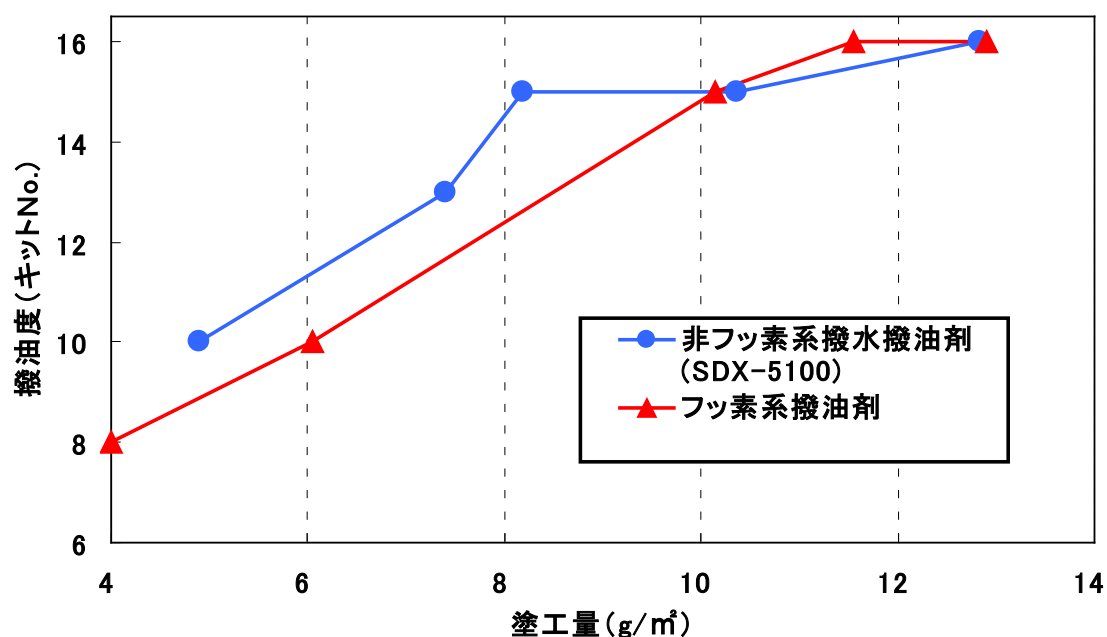


図2. 撥油度(キット No.)ー塗工量グラフ

(2) ポリエステル布に含浸 (Wet Pick Up 70%)

・ 撥水・撥油性

	撥水性	撥油性 [洗濯法] *
SDX-5100	表面が湿潤しない。	—
フッ素系撥水撥油剤	表面が湿潤しない。	6
SDX-5100／フッ素系＝6／4	表面が湿潤しない。	6

* 洗濯法の数値は試験液の級。

本資料に記載されているデータおよび内容は、当社試験研究および調査によるもので、十分信頼しうるものと考えておりますが、保証するものではありません。



住化ケムテックス株式会社 機能樹脂事業部 エマルジョン技術開発グループ
〒554-8558
大阪府大阪市此花区春日出中 3-1-98
TEL:06-6466-5317 FAX:06-6466-5318