

会員企業紹介

会社名	メルクパフォーマンスマテリアルズ株式会社																								
所在地	郵便番号	153-8605																							
	住所	東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F																							
連絡先	部署名	PM-A先端技術事業本部 オプトエレクトロニックマテリアルズ																							
	担当者名	山口 尚暁																							
	TEL	03-5434-4866	FAX	03-5434-4866																					
	e-mail	Photonics-JP@merckgroup.com																							
Web	www.patinal.com																								
主な取扱製品 (事業内容)	真空蒸着材料 Patinal® 単結晶製造用高純度材料 Optipur®																								
製品、 企業PR等	<p>メルク社は、真空蒸着材料のリーディングカンパニーとして、一般的な真空蒸着材料(SiO₂, TiO₂等)の他にもサブスタンスと呼ばれる独自の混合/化合物を扱っております。サブスタンスシリーズは、お客様の光学薄膜の製造を様々な点からサポートいたします。例えば、容易な前処理、外観欠陥の改善、高耐久性な膜の製造、膜設計の選択幅増加など、お客様の生産性を飛躍的に向上させます。</p> <p>- トップコート :</p> <p>メルク社は、表面上の汚れおよび指紋の付着を軽減するサブスタンスWR4材料を開発しました。サブスタンスWR4は、スマートフォン、タブレット型パソコン以外にも、車載カメラ、双眼鏡、デジタルカメラ、眼鏡、サングラスなどにも使用されており、指紋付着防止、汚れ付着防止、容易なスクリーン掃除の付加価値をこれらのアプリケーションに付与することができる、必要不可欠な材料です。</p> <table border="1" data-bbox="699 1310 1262 1556"> <thead> <tr> <th></th> <th>既存材料</th> <th>Sub.WR 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>接触角 / 水</td> <td>112°</td> <td>116°</td> </tr> <tr> <td>接触角 / ヘキサデカン</td> <td>67°</td> <td>67°</td> </tr> <tr> <td>摩擦試験(水/ヘキサデカン)</td> <td>110° / 64°</td> <td>116° / 67°</td> </tr> <tr> <td>煮沸試験(水/ヘキサデカン)</td> <td>79° / 47°</td> <td>116° / 66°</td> </tr> <tr> <td>滑り角(水)</td> <td>46°</td> <td>11°</td> </tr> <tr> <td>表面エネルギー</td> <td>198 mN/m</td> <td>138 mN/m</td> </tr> </tbody> </table>					既存材料	Sub.WR 4	接触角 / 水	112°	116°	接触角 / ヘキサデカン	67°	67°	摩擦試験(水/ヘキサデカン)	110° / 64°	116° / 67°	煮沸試験(水/ヘキサデカン)	79° / 47°	116° / 66°	滑り角(水)	46°	11°	表面エネルギー	198 mN/m	138 mN/m
	既存材料	Sub.WR 4																							
接触角 / 水	112°	116°																							
接触角 / ヘキサデカン	67°	67°																							
摩擦試験(水/ヘキサデカン)	110° / 64°	116° / 67°																							
煮沸試験(水/ヘキサデカン)	79° / 47°	116° / 66°																							
滑り角(水)	46°	11°																							
表面エネルギー	198 mN/m	138 mN/m																							