

# 高耐久性アンチニュートンリングフィルム

## Anti Newton Ring film with high durability

### 特徴 (Features)

- ・相分離によるノンフィラーANR  
Non-Filler ANR by phase separation
- ・優れた打鍵耐久性  
Good keystroke durability

### 構成 (Structure)



項目 Objects	AN1	AN4	備考 Remarks
基材フィルム厚み Base Film Thickness (μ m)	188	188	PET
ヘイズ Haze (%)	2.0	4.5	JIS-K7136
全光線透過率 Total Transmittance (%)	90	90	JIS-K7361
色相 a*/b*	-0.2/1.4	-0.2/0.8	JIS-Z8781
鉛筆硬度 Pencil Hardness	荷重 Load 750g H	H	JIS-K5600
耐擦傷性 Abrasion Resistance	荷重 Load 200g OK	OK	Steel wool #0000 10mmφ、10strokes
ハードコート密着性 Adhesion of Hard Coating	100/100	100/100	クロスカットテスト Cross cut test
水接触角 Water Contact Angle (°)	76	73	
60° 光沢度 60° Gloss (%)	87	69	
ギラツキ値(ダイセル法) Sparkling Value(Daicel Method)	10	17	Sparkling for Samsung Galaxy S4
ANR性能 ANR strength	Middle	High	
打鍵耐久性 Keystroke durability	1,000,000 times over	1,000,000 times over	Resin pen Load: 250g Speed: 10times/s

注記 NOTE:

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

The above data show the representative properties, not the guaranteed performance.

表示体との関係で発生する現象については、実装評価にてご確認ください。

Please confirm by implementation evaluation about the phenomenon which occurs in a relation with a display.