

・液晶TVで豊富な実績 ・4K8Kに対応 ・網羅的な特許出願により、当社液晶を保護

・ Proven Results for LC TVs ・ Supports 4K & 8K TVs ・ Protected by Various Patents

n型TFT液晶材料 n-type Liquid Crystal for TVs

主な用途

Main Applications

・ 液晶TV ・ モニター ・ タブレット ・ スマートフォン ・ 電子掲示板 etc.

・ TVs ・ MNTs ・ TBs ・ Smartphones ・ PIDs etc.

特徴

characteristics

- ① 液晶TVに最適で、豊富な実績があるPSVA液晶
 - ① Excellent PSVA liquid crystals for TVs
 - ② 4K8K時代に対応した高速応答、高透過率、高信頼性
 - ② Fast-RT, High-Transmittance and High-reliability for 4K8K
 - *DIC original compounds and monomers implemented
 - *Protected by JP5196073, JP5234227 and JP5971448 etc.
 - ③ 幅広い用途に対応可能
 - ③ Customizable for other applications such as MNTs, TBs, Smartphones and PIDs
- ※当社オリジナル液晶化合物、重合性化合物の採用
※特許第5196073号、特許第5234227号、特許第5971448号、等

	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Sample 4
Tni [°C]	75	75	75	75
Δn	0.110	0.110	0.115	0.115
$\Delta \varepsilon$	-3.0	-3.3	-3.3	-3.6
γ_1 [mPa·s]	92	95	101	108
Remarks	for TV etc.	for TV etc.	for TV etc.	for TV etc.