


# 液晶材料一覧



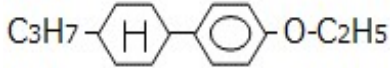
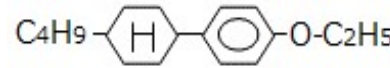
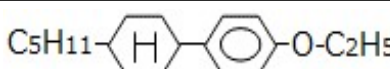
シアノビフェニール系 (PCH系)



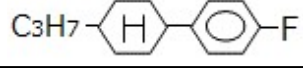
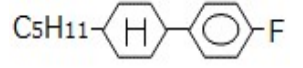
改訂3：2022年11月4日



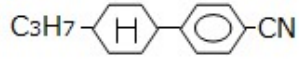
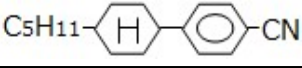

改訂4：2022年12月19日

有無は物性表の有無を表し、○は有です

$R_n$ -  -  - $R_m$ アルキル フェニルシクロヘキサン    Alkyl Phenyl Cyclohexane							
品名	CAS No.	有無	Rn	Rm	構造式	mp(°C)	NI(°C)
PCH53			C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	 4-propyl-4'-butyl Phenyl Cyclohexane		

$R_n$ -  -  -O- $R_m$ アルコキシフェニルシクロヘキサン    Alkoxy Phenyl Cyclohexane							
品名	CAS No.	有無	Rn	O-Rm	構造式	mp(°C)	NI(°C)
PCH302 S208			C <sub>3</sub> H <sub>7</sub>	OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	 4-ethoxy-4'-propyl Phenyl Cyclohexane		
PCH402			C <sub>4</sub> H <sub>9</sub>	OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	 4-ethoxy-4'-butyl Phenyl Cyclohexane		
PCH502 S209			C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	 4-ethoxy-4'-pentyl Phenyl Cyclohexane		

$R_n$ -  -  -F    フルオロフェニルシクロヘキサン    Fluoro Phenyl Cyclohexane							
品名	CAS No.	有無	Rn	F	構造式	mp(°C)	NI(°C)
PCH3F S164		○	C <sub>3</sub> H <sub>11</sub>	F	 4-fluoro-4'-pentyl Phenyl Cyclohexane		
PCH5F S165		○	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	F	 4-fluoro-4'-pentyl Phenyl Cyclohexane		

$R_n$ -  -  -CN    シアノフェニルシクロヘキサン    Cyano Phenyl Cyclohexane							
品名	CAS No.	有無	Rn	CN	構造式	mp(°C)	NI(°C)
PCH3CN S155	61203-99-4		C <sub>3</sub> H <sub>5</sub>	CN	 4-cyano-4'-propyl Phenyl Cyclohexane	36.0	41.0
PCH5CN S156	61204-01-1	○	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub>	CN	 4-cyano-4'-pentyl Phenyl Cyclohexane	30.0	55.0
PCH7CN S157	6120403-3	○	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub>	CN	 4-cyano-4'- Phenyl Cyclohexane	30.0	59.0