

液晶材料一覧










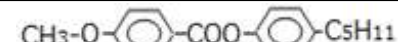
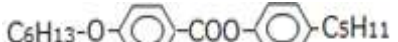







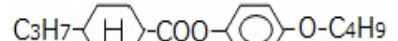
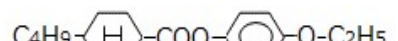
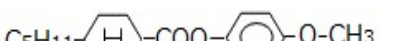
混合液晶

改訂(追加) 2022年12月15日 LCC

改訂(追加) 2024年01月31日 LCC

改訂(追加) 2024年02月05日 LCC

有無は物性表の有無を表し、○は有です

品名			有無	構造式	組成%	mp(°C)	NI(°C)
E-7	#649	p型	○	5CB 	51	< -20.0	60
				7CB 	25		
				8OCB 	16		
				5CT 	8		
E-8	#650	p型	○	5CB 	43	< -20.0	72
				3OCB 	17		
				5OCB 	13		
				8OCB 	17		
				5CT 	10		
ZLI-1052	#2110	弱n型	○	PE105 	70	15.0	48
				PE605 	30		
ZLI-1083		P型	○	PCH-3CN 	34	< -20	52
				PCH-5CN 	34		
				PCH-7CN 	32		
ZLI-1132		P型	○	PCH-3CN 	34	< -20	70
				PCH-5CN 	34		
				PCH-7CN 	20		
				BCH-5CN 	12		
ECHn3	#1100	弱n型	○	CE304 	33.3	< -25	72
				CE402 	33.3		
				CE501 	33.4		

品名	LCC No.		有無	構造式	組成%	mp(°C)	NI(°C)
EChp3	K025 # 1 3 9 0	p 型	○	CE3CN	33.3	10	75
				CE4CN	33.3		
				CE5CN	33.4		
LVF09	K016 # 8 7 5	弱 p 型	○	PT402	30	20	72
				PT501	40		
				PT502	30		
LCP#116	K006 # 1 1 6	弱 p 型	○	C2CA	40	< -25	74
				C4CA	60		
LCP#277	K007 # 2 7 7	弱 p 型	○	C2CA	54	< -20	101
				C4CA	36		
				CCE3CA	10		

品名	LCC No.		有無	構造式	組成%	mp(°C)	NI(°C)
CC-3	K003	弱 p 型	○	C3CA	33.3	-25	74
				C4CA	33.3		
				C5CA	33.3		
CC-5	K001	弱 p 型	○	C2CA	20.0	< -20	98
				C3CA	20.0		
				C4CA	20.0		
				C5CA	20.0		
				C6CA	20.0		

品名	LCC No.		有無	構造式	組成%	CN(°C)	NI(°C)	
ADK-6359 (PC-59)	K035 屈折率 $\Delta n=0.113$ 誘電率 $\Delta \epsilon=1.107$ 粘度 $\eta=24.5$	弱 p 型	○	C3CA	<chem>CCCC(=O)O</chem>	15.8	0	110
				C4CA	<chem>CCCCC(=O)O</chem>	15.8		
				C5CA	<chem>CCCCCC(=O)O</chem>	15.8		
				2BA	<chem>CCc1ccc(cc1)C(=O)O</chem>	5.2		
				4BA	<chem>CCCC1=CC=CC=C1C(=O)O</chem>	15.8		
				5BA	<chem>CCCCC1=CC=CC=C1C(=O)O</chem>	15.8		
				6BA	<chem>CCCCCC1=CC=CC=C1C(=O)O</chem>	15.8		
ADK-6380	K037 屈折率 $\Delta n=0.135$ 誘電率 $\Delta \epsilon=0.986$ 粘度 $\eta=42.9$	弱 p 型	○	C3CA	<chem>CCCC(=O)O</chem>	11.7	0	120.6
				C4CA	<chem>CCCCC(=O)O</chem>	11.7		
				C5CA	<chem>CCCCCC(=O)O</chem>	11.7		
				2BA	<chem>CCc1ccc(cc1)C(=O)O</chem>	10		
				4BA	<chem>CCCC1=CC=CC=C1C(=O)O</chem>	15		
				5BA	<chem>CCCCC1=CC=CC=C1C(=O)O</chem>	15		
				5OBA	<chem>CCCCCOc1ccc(cc1)C(=O)O</chem>	10		
				6OBA	<chem>CCCCCCOc1ccc(cc1)C(=O)O</chem>	15		

混合液晶リスト

2022.4.14 LCC社 行成
2024.1.29 改訂 行成

通番	品名	サブ品名	サンプル瓶	セル仕様	物性表	組成表	備考
K001	CC-5	#145,1177	#1587も			○	カルボン酸
K002	CC-3-1	#176					カルボン酸
K003	CC-3					○	カルボン酸
K004	E7	#649,1116				○	ビフェニール
K005	E8	#650				○	ビフェニール
K006	#116	#116			○	○	カルボン酸
K007	#277	#277				○	カルボン酸
K008	#698	#698					CCN2成分
K009	#619	#619,#652					MBBA+EBBA混合品
K010	#643	#643					rPDLC
K011	C2C3 #HHV	#667					カルボン酸
K012	45CNF	#503					LCCオリジナル
K013	#801	#801					DIC nPDLC
K014	MLC6608	#3215					メルク社
K015	PE04	#874					メルク社
K016	LVF09	#875,#1467					DIC社
K017	42008	#803					
K018	ADK5777						旭電化
K019	#3184	#3184					
K020	#1596	#1596					5CB+7CB
K021	#3074	#3074					5OCB+7CB
K022	#3186	#3186					
K023	ECHn3	#1100					アルコキシECH
K024	LVF10	#1078					LCCオリジナル
K025	ECHp3	#1390					LCCオリジナル
K026	No.662015	#1164					LCCオリジナル
K027	E7234CN	#1062					LCCオリジナル
K028	#683						PDLC
K029	ZLI4792						オールフッ素系
K030	ZLI1052					○	
K031	ZLI1083			9PI		○	PCH3成分メルク社
K032	ZLI1132			9PI	○	○	PCH4成分メルク社
K033	ZLI4297						
K034	#3136						サンテック
K035	ADK6359						カルボン酸
K036	ADK6360						カルボン酸
K037	ADK6380						カルボン酸
K038	ADK7053						カルボン酸
K039	#667	#667					カルボン酸
K040	#1518	#1518					nPDLC
K041	No.50621						rPDLC
K042	#3209	#3209					nPDLC
K043	#3270	#3270					nPDLC(低屈折率)
K044							
K045							
K046							
K047							
K048							
K049							
K050							

液晶単品リスト

通番	品名	型名	セル	サブ品名	Cas.No.	サンプル瓶	セル	物性表	測定	日付
S101	AF-10	Nn	○				9VA	○	○	22/02/22
S102	AF-11	Nn	○				9VA	○	○	22/02/04
S103	AF-12	Nn	○				9VA	○	○	22/02/04
S104	AF-13	Nn	○				9VA	○	○	22/02/04
S105	AF-14	Nn								
S106	AF-15	Nn								
S107	AF-16	Nn								
S108	AF-17	Nn	○				9VA	○	○	22/04/15
S109	AF-18	Nn	○				9VA	○	○	21/10/06
S110	AF-19	Nn	○				9VA	○	○	22/03/11
S111	AF-20	Nn	○				9VA	○	○	22/01/28
S112	AF-21	Nn	○				9VA	○	○	22/01/28
S113	AF-22	Nn	○				9VA	○	○	22/01/28
S114	AF-23	Nn	○				9VA	○	○	22/01/31
S115	C20BCN	Np	○	エトキシベンゾニトリル			9PI	○	○	21/12/26
S116	3HHV	Np	○				9VA	○	○	22/02/22
S117	MBBA	Nn	○				9VA	○	○	22/02/25
S118	EBBA	Nn	○				9VA	○	○	22/02/25
S119	AF-00	Nn	○	SN-204			9VA	○	○	22/03/17
S120	AF-01	Nn								
S121	AF-02	Nn								
S122	AF-03	Nn								
S123	AF-04	Nn								
S124	AF-05	Nn								
S125	AF-06	Nn	○				9VA	○	○	22/04/14
S126	AF-07	Nn	○				9VA	○	○	22/04/14
S127	AF-08	Nn								
S128	AF-09	Nn								
S129	PT-501	弱Np	○	液晶相無し			9PI	○	○	22/02/08
S130	PT-502	弱Np	○	液晶相無し			9PI	○	○	22/02/08
S131	PT-402	弱Np	○	液晶相あり			9PI	○	○	22/02/08
S132	AK-01		○	アゾキシ			9PI	○	○	22/02/15
S133	0CB		○				9PI	○	○	22/02/22
S134	1CB			K3						
S135	2CB		○	K6			9PI	○	○	22/02/22
S136	3CB		○	K9			9PI	○	○	22/06/23
S137	4CB		○				9PI	○	○	21/11/04
S138	5CB		○				9PI	○	○	22/02/21
S139	6CB		○				9PI	○	○	22/02/17
S140	7CB		○				9PI	○	○	22/02/17
S141	10CB									
S142	20CB			M9						
S143	30CB			M12						
S144	40CB									
S145	50CB		○				9PI	○	○	22/02/28
S146	60CB									
S147	80CB		○				9PI	○	○	22/02/24
S148	PT20		○	メトラー測定要			9PI	○	○	22/02/07
S149	PT100		○				9PI	○	○	20/09/02
S150	PT200		○				9PI	○	○	22/08/22
S151	PT201		○				9PI	○	○	22/08/22
S152	PT302			up の測定 要						
S153	PT303			up の測定 要						
S154	PT304		○				9PI	○	○	22/02/08
S155	PCH3CN									

通番	品名	型名	セル	サブ品名	Cas.No.	サンプル瓶	セル	物性表	測定	日付
S156	PCH5CN						9PI	○	○	22/01/18
S157	PCH7CN		○				9PI	○	○	22/02/02
S158	ET50		○	トラン系			9PI	○	○	21/05/12
S159	PCP3FF		○							
S160	CEB2CN		○				9PI	○	○	22/03/18
S161	CEB5CN		○				9PI	○	○	22/03/18
S162	BCH3CN		○				9TN	○	○	22/03/17
S163	BCH5CN		○				9TN	○	○	22/03/17
S164	PCH3F						9PI	○	○	22/01/14
S165	PCH5F						9PI	○	○	22/01/14
S166	PE102						9PI		○	21/11/26
S167	PE105									
S168	PE602						9PI		○	21/11/25
S169	PE605		○				9PI	○	○	22/03/10
S170	D21		○				9PI	○	○	22/03/01
S171	D51		○				9PI	○	○	22/03/01
S172	CPT33		○							
S173	CPT23									
S174	C2CA		○	2CA			9PI	○	○	22/11/17
S175	C4CA		○	4CA		○	9PI	○	○	2022/3/2
S176	CE304		○	ECH304			9PI	○	○	21/09/29
S177	CE402			ECH402						
S178	CE501		○	ECH501			9PI	○	○	
S179	CE302		○	ECH302			9PI	○	○	21/09/29
S180	C6OOCF3		○	F285			9PI	○	○	22/03/02
S181	PE0CN									
S182	PE1CN									
S183	PE2CN		○				9PI	○	○	21/11/25
S184	PE3CN									
S185	PE4CN						9PI	○	○	22/08/03
S186	PE5CN						9PI			
S187	PE7CN						9PI			
S188	PE9CN		○				9PI	○	○	20/04/02
S189	PE2CNF		○							
S190	PE3CNF									
S191	PE4CNF		○				9PI	○	○	21/01/20
S192	PE5CNF		○				9PI	○	○	21/01/19
S193	4HHV		○				9PI	○	○	22/11/29
S194	CE2F		○							
S195	2CCN									
S196	3CCN						9PI	○	○	22/04/21
S197	4CCN						9PI	○	○	22/04/22
S198	5CCN						9PI	○	○	22/03/04
S199	6CCN									
S200	3CCCN5		○				9PI	○	○	22/01/17
S201	5CCCN5		○				9PI	○	○	22/01/24
S202	4CCCN7		○				9PI	○	○	22/01/27
S203	5CCCNP5						9PI	○	メラー	22/06/07
S204	5HHV									
S205	PE2FF		○				9PI	○	○	22/03/07
S206	PE3FF		○				9PI	○	○	22/03/08
S207	PE4FF		○				9PI	○	○	22/03/08
S208	PCH302		○				9VA	○	○	22/03/10
S209	PCH502		○				9VA	○	○	22/11/07
S210	PE2,CF3									
S211	PE4,CF3									
S212	CE3,CF3									
S213	PE6O,OCF3									

通番	品名	型名	セル	サブ品名	Cas.No.	サンプル瓶	セル	物性表	測定	日付
S214	CPT3CF3									
S215	PE3F									
S216	PE4F									
S217	D21		○			○	9PI	○	○	22/03/02
S218	D31									
S219	D41									
S220	D51		○			○	9PI	○	○	22/03/01
S221	D2CN									
S222	PT21									
S223	CCE-302		○			○	9PI	○	○	22/05/19
S224	CCE-402		○			○	9PI	○	○	22/05/20
S225	CCE-3FF		○			○	9PI	○	○	22/05/25
S226	ETOC23									
S227	ETOC33									
S228	PT2F		○			○	9PI	○	○	22/02/07
S229	PT2FF		○			○	9PI	○	○	22/01/18
S230	PT2FFF		○			○	9PI	○	○	22/01/18
S231	PCP22		○			○	9PI	○	○	22/08/26
S232	PCP33		○			○	9PI	○	○	22/08/26
S233	PCP44		○			○	9PI	○	○	22/08/29
S234	PCP2F		○			○	9PI	○	○	22/09/06
S235	PCP3F		○			○	9PI	○	○	22/09/07
S236	PCP2FF		○			○	9PI	○	○	22/09/12
S237	PCP3FF		○			○	9PI	○	○	22/09/28
S238	PCP4FF		○			○	9PI	○	○	22/09/28
S239	PCP2CI									
S240	BCH5CN		○			○	9PI	○	○	22/03/17
S241	PCP22						9PI	○	○	22/08/26
S242	PCP33						9PI	○	○	22/09/13
S243	PCP44						9PI	○	○	22/08/29
S244	3HHV3									
S245	C3CA			3CA			9PI	○	○	22/11/16
S246	C5CA			5CA			9PI	○	○	22/11/14
S247	C6CA			6CA			9PI	○	○	22/11/15
S248	P-FPCA						9PI	○	○	22/12/09
S249	P-CNPCA									
S250	C2O(3-F)PCA									
S251	C8O(3-F)PCA									
S252	C8O(5-F)PCA									
S253	CE3FFF		○			○	9PI	○	○	22/12/09
S254	C7CA			7CA						
S255	C8CA			8CA						
S256	C0BA			0BA						
S257	C1BA			1BA						
S258	C2BA			2BA						
S259	C3BA			3BA						
S260	C4BA			4BA						
S261	C5BA			5BA						
S262	C6BA			6BA						
S263	C7BA			7BA						
S264	C8BA			8BA						
S265	C9BA			9BA						
S266	C10BA			10BA						
S267	C2OBA									
S268	C5OBA									
S269	C6OBA									
S270	C7OBA									
S271	C8OBA									

