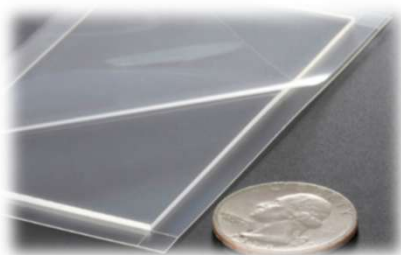
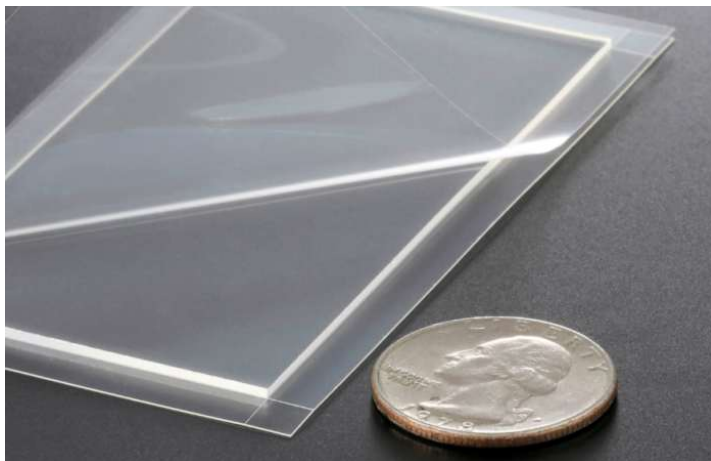


Free Crystal® 超厚膜OCA的特长



阪东化学株式会社
高机能弹性体制品事业部

NT系列的特长



构成

离型膜 (轻膜)

**Polyurethane-based OCA
(500~1,500 μ m)**

离型膜PET(重膜)

(通常使用厚度列表)

500 μ , 800 μ , 1000 μ , 1500 μ

超厚膜 : 可对应500~1500 μ m的厚度范围

独立设计 : 兼顾强接着性能和柔软性

高信赖性 : 在车载要求的环测中, 无变色, 气泡及剥离
航空机要求的减压试验中无气泡及剥离

兼顾高粘着力 × 柔软性

OCA种类		粘着力	硬度
他社品	亚克力OCA	强	硬
	硅胶OCA	低	柔软
Free Crystal	NT系列	强	中间

兼顾高粘着力和柔软性：应力缓和



使用柔软并厚的OCA，可缓和应力，
抑制LCD的显示不均。

※Display的种类/尺寸，以及盖板的种类/尺寸不同，显示不均发生的频度和程度都不同。

用他社OCA贴合



用NT系列贴合



优秀的光学信赖性：耐白化

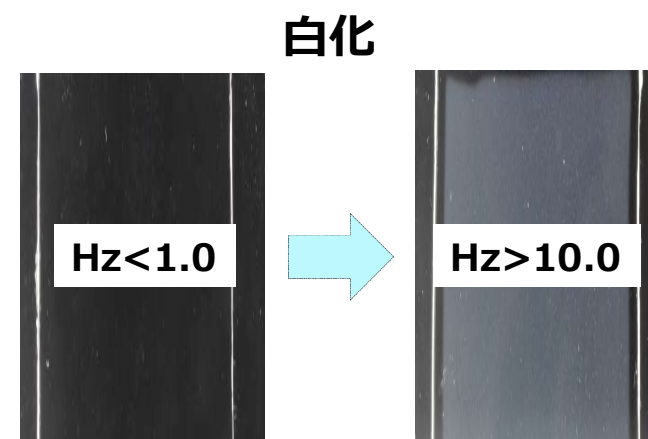


NT系列信赖性试验结果 (t=1000μm)

评价条件	评价时间	Haze (%)
Initial	—	0.39
85°C/85%	1000h	0.30
95°C/dry	1000h	0.35
UV_60W/m2	1000h	0.42

- 评价构成：玻璃/OCA/玻璃

无白化



他社硅胶OCA评价事例
(白化：85°C/85%)

优秀的光学信赖性：耐黄变

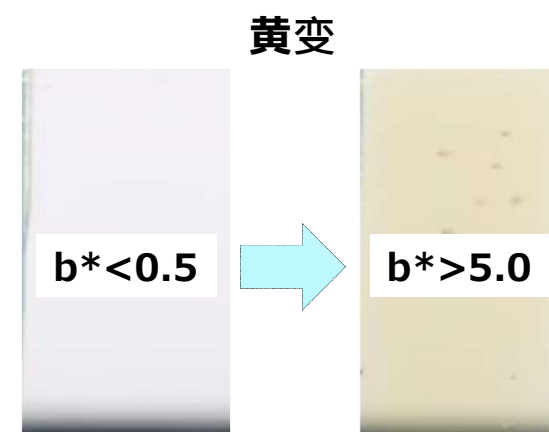


NT系列信赖性试验结果 (t=1000μm)

评价条件	评价时间	b*
Initial	—	0.26
85°C/85%	1000h	0.32
95°C/dry	1000h	0.39
UV_60W/m2	1000h	0.44

- 评价构成：玻璃/OCA/玻璃
- 玻璃/玻璃b*：0.23

无黄变



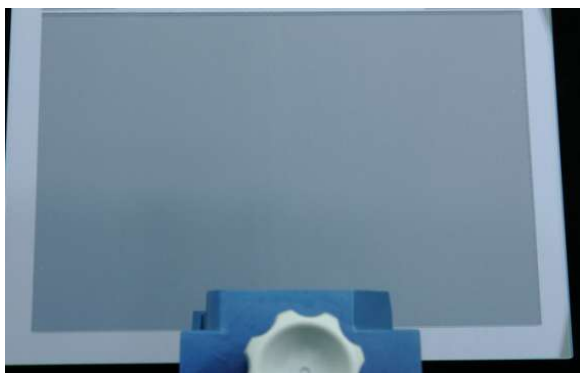
他社亚克力OCA评价事例
(黄变, 气泡：UV)

优秀的贴合信赖性：减压试验



航空机用途的产品，要求减压试验中不发生气泡。
NT系列贴合的产品在55,000ft高度相当的减压试验中，不会发生气泡。

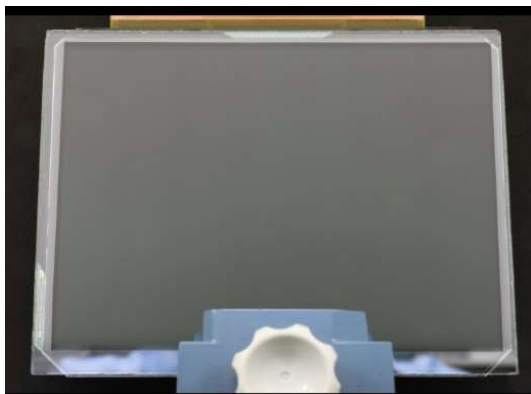
Competitor's
OCA



减压
(高度35,000ft相当)



NT系列



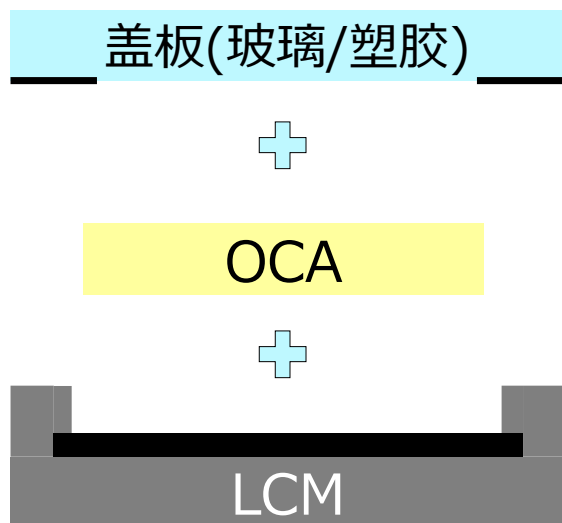
减压
(高度55,000ft相当)



关于可适用的应用

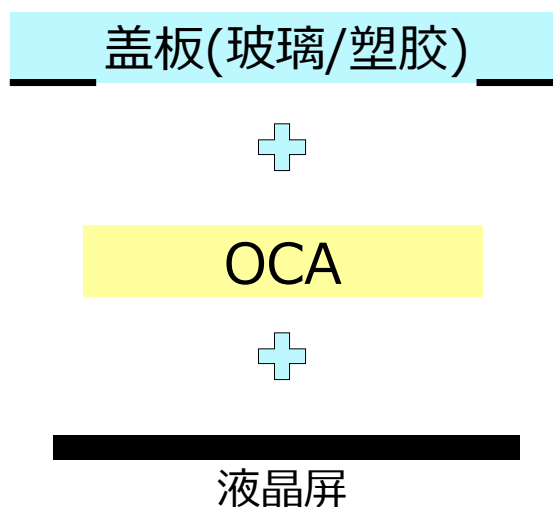


与带铁框（BEZEL）的LCM的贴合



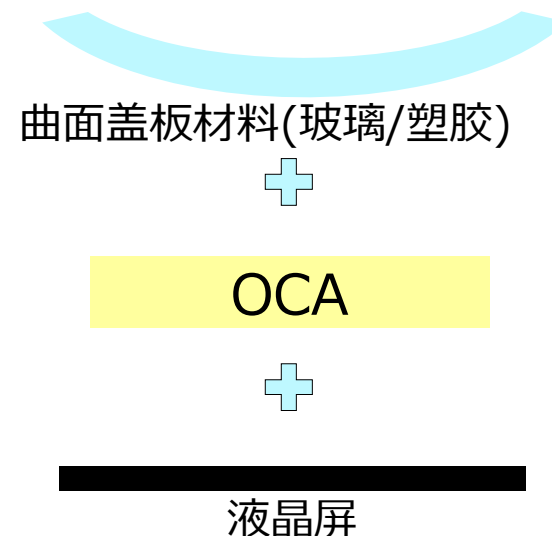
- 填充bezel高度的间隙

与液晶屏的贴合



- 可吸收大尺寸盖板的翘起
- 缓和塑胶盖板的热胀冷缩对液晶屏的应力影响。

曲面盖板贴合



- 抑制液晶端部的反力剥离，保持产品不脱落

阪东化学株式会社 高机能弹性体制品事业部 营业部

邮件咨询请点击下记URL，在咨询表中記入内容。

https://marketing.bandogrp.com/JP-E-TS-2001-E-CH_inquiry.html

