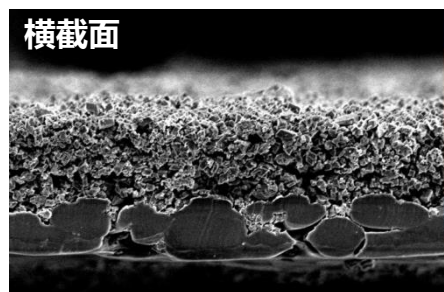




陶瓷涂布隔膜 NanoBaseX (锂离子电池用)

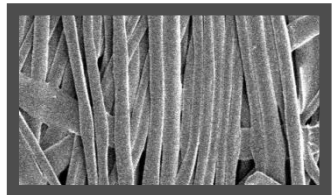
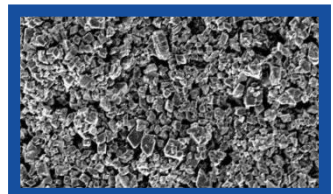
NanoBaseX 锂电池隔膜是在聚酯无纺布上涂布陶瓷颗粒。
可以提高电池的安全性，使用寿命。



横截面

陶瓷涂层

聚酯无纺布



特长

提高耐热性 ← 聚酯纤维 陶瓷涂层

- ✔ 提高耐热性、提高电池的安全性。
- ✔ 可以实现高温干燥、提高干燥效率。

高保液性 ← 无纺布




- ✔ 吸液能力高、缩短工序上隔膜对电解液的浸润时间。
- ✔ 因为具有高保液性、可以提高电池的循环寿命。

物性

項目	OZ-S30	OZ-S25
厚度[μm]	30	25
拉伸强度MD [N/m]	1,500	1,200
空隙率[%]	55	56
热收缩MD [%] (180°C30分钟)	<5.0	<5.0

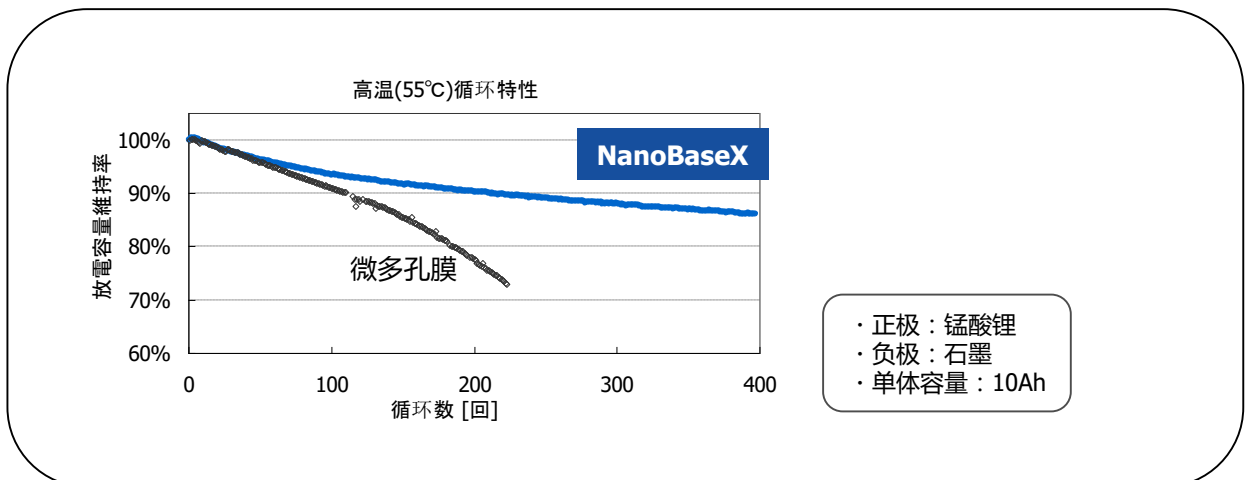
※以上数据只是参考值并非确保值。

钉刺实验

NanoBaseX (OZ-S30)	PP微多孔膜 19 μm + 两面3 μm 陶瓷涂层	PE微多孔膜 21 μm
		
钉刺80秒后	钉刺3.4秒后	钉刺5.2秒后

- 正极：镍酸锂 / 负极：石墨
- 容量：1.7Ah
- 用钉直径：4.5mm / 下穿速度：20mm/sec

循环特性



※以上的结果是我司实验用电池中取得的数据，不能保证在客户电池体系中的结果。

CX_0116_CN