

リチウムイオン電池:高出力・長寿命

Lithium-ion battery : High power & Durability

独自の「微細繊維製造」「精密金属加工」の両技術を活用し開発。

We have developed high power battery using our core technologies:
The microfiber manufacturing and high-precision molding & stamping.

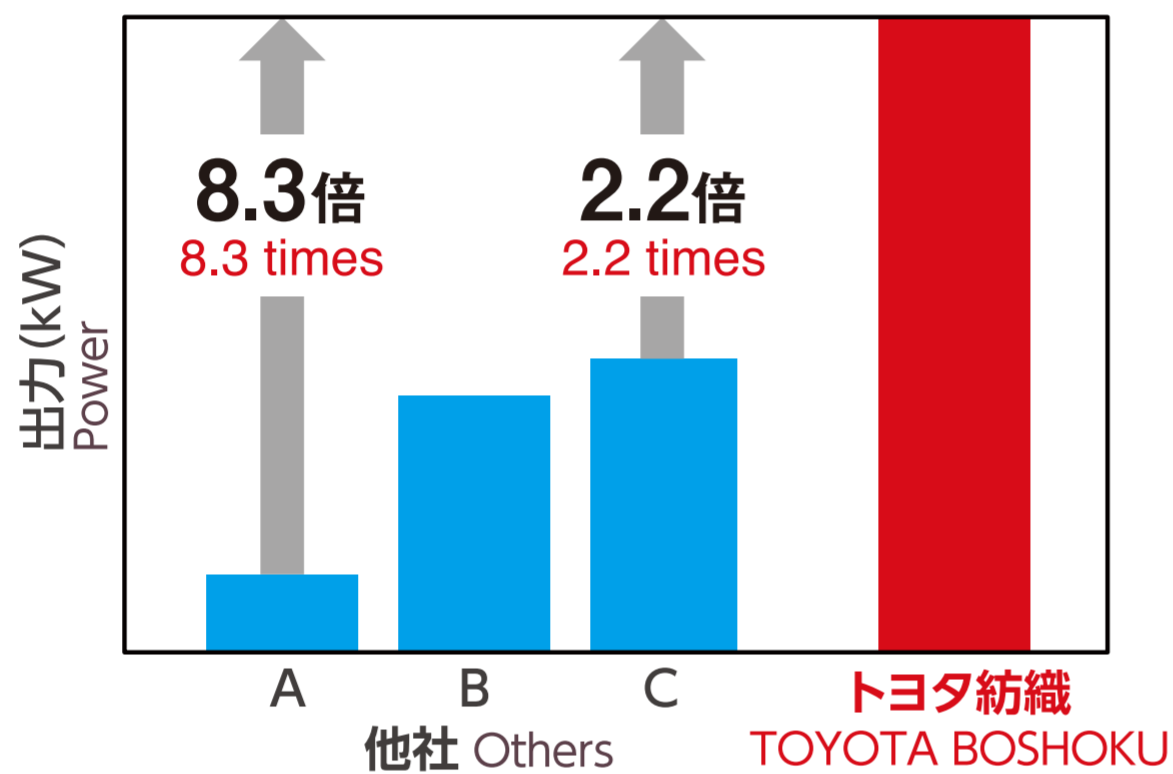
特長 FEATURE

1 高出力:最大約8倍

High power: Max. of 8 times

※同体格での比較

* Comparison of samples in the same physics

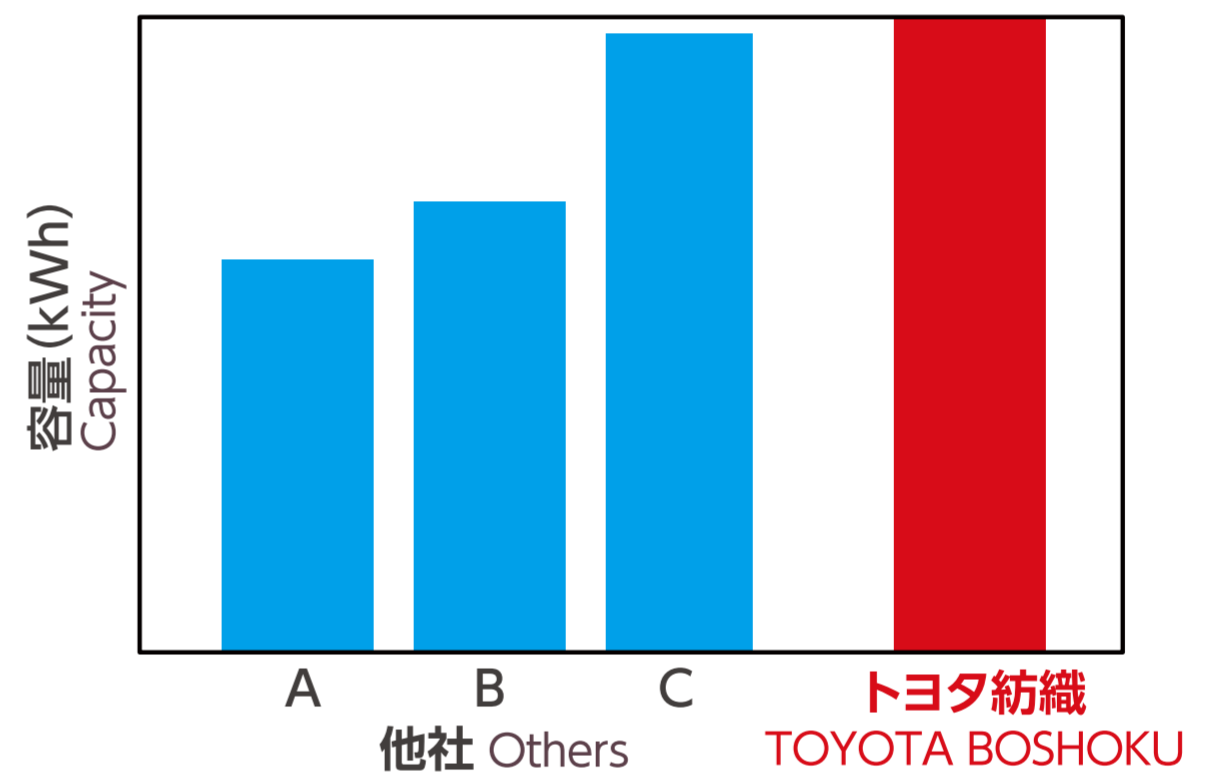


2 容量:同等以上

Capacity: Same or larger

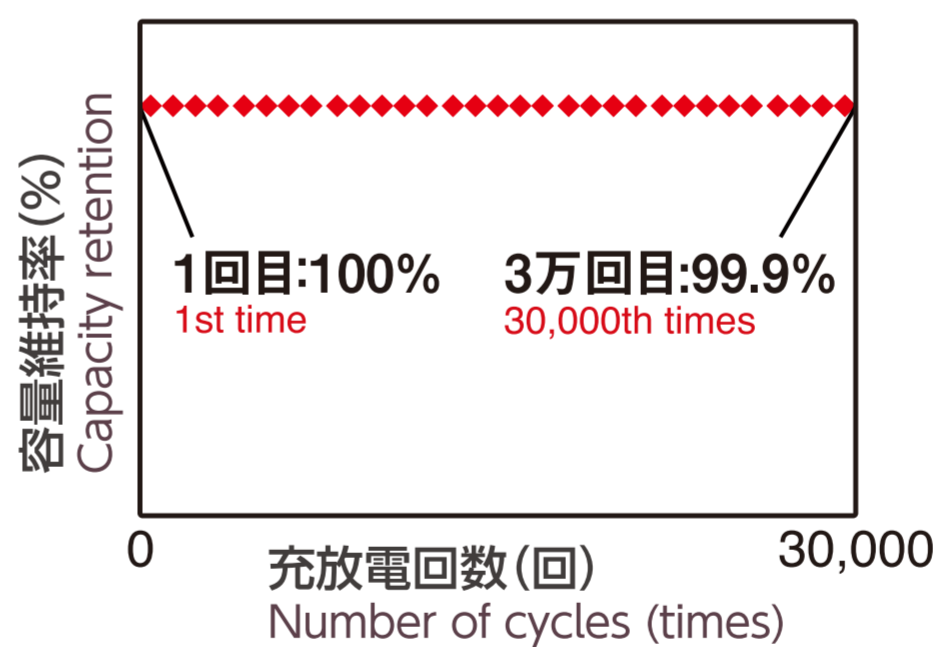
※同体格での比較

* Comparison of samples in the same physics



3 長寿命:充放電回数 3万回

Durability:
Charge/Discharge: 30k cycles



※当社調べ
* According to our own research

採用技術 Applied technologies

採用技術 Applied technologies	対象製品 Target product	リチウムイオン電池 Lithium-ion battery
樹脂成形技術 Resin molding technology		—
フィルトレーション技術 Filtration technology		○
微細繊維製造 Microfiber manufacturing technology		○
精密金型加工 Precision molding technology		○
精密プレス加工 Precision stamping technology		○

電池パック: 小型・軽量

Battery package: Small & Lightweight

当社電池の特徴:高出力・低発熱を活かし空冷電池パックを提案。

We propose an air-cooled battery package with high power & low heat generation batteries.

特長

FEATURE

- 1 体積50%減***
50% volume reduction*
- 2 重量25%減***
25% weight saving*

※当社調べ
他社スーパースポーツ用電池パックと同出力の場合

*According to our own research on the same output as of the other company's battery package for super sport vehicles



効果

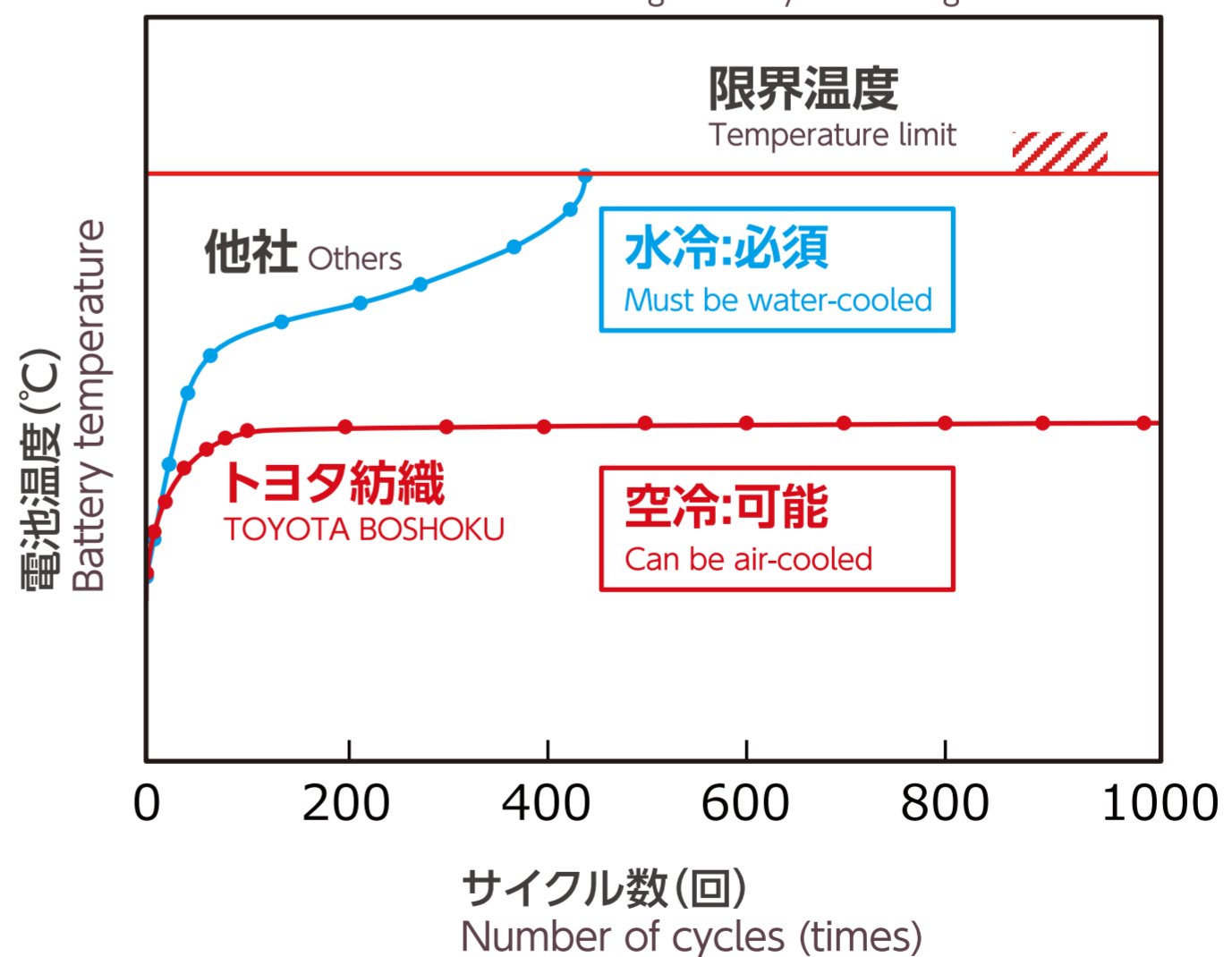
RESULTS

高出力・低発熱
High power ·
Low heat generation



空冷可能
Air-cooled available

※当社独自条件にて電池単品で試験
* Tested single battery on our original conditions



使い方: 力強い走りに貢献

How to use : Contribute to dynamic driving.

軽量・高出力・長寿命: スポーツハイブリッド車の高性能化が可能。

Light weight, High power and Excellent durability:

Improve performance for Sport Hybrid Vehicles

電池パック性能

Battery package performance

