リチウムイオン電池: 高出力·長寿命

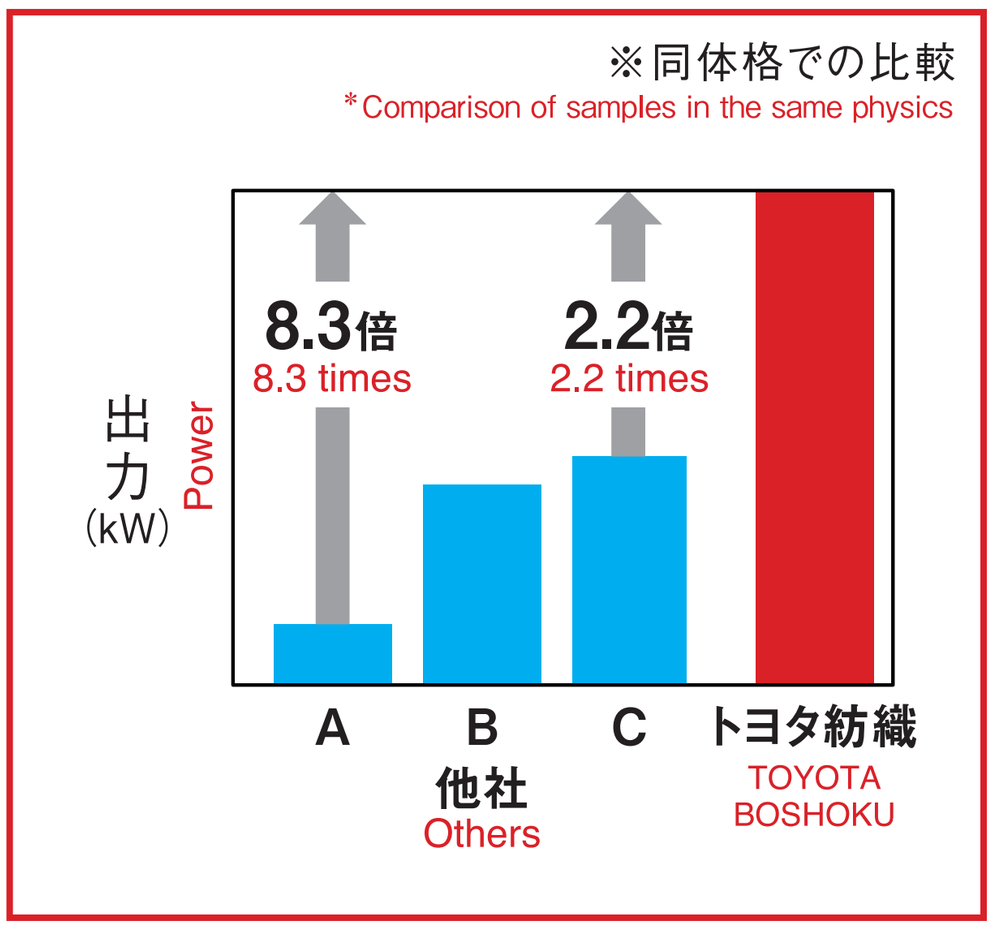
Lithium-ion battery: High power & Durability

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.

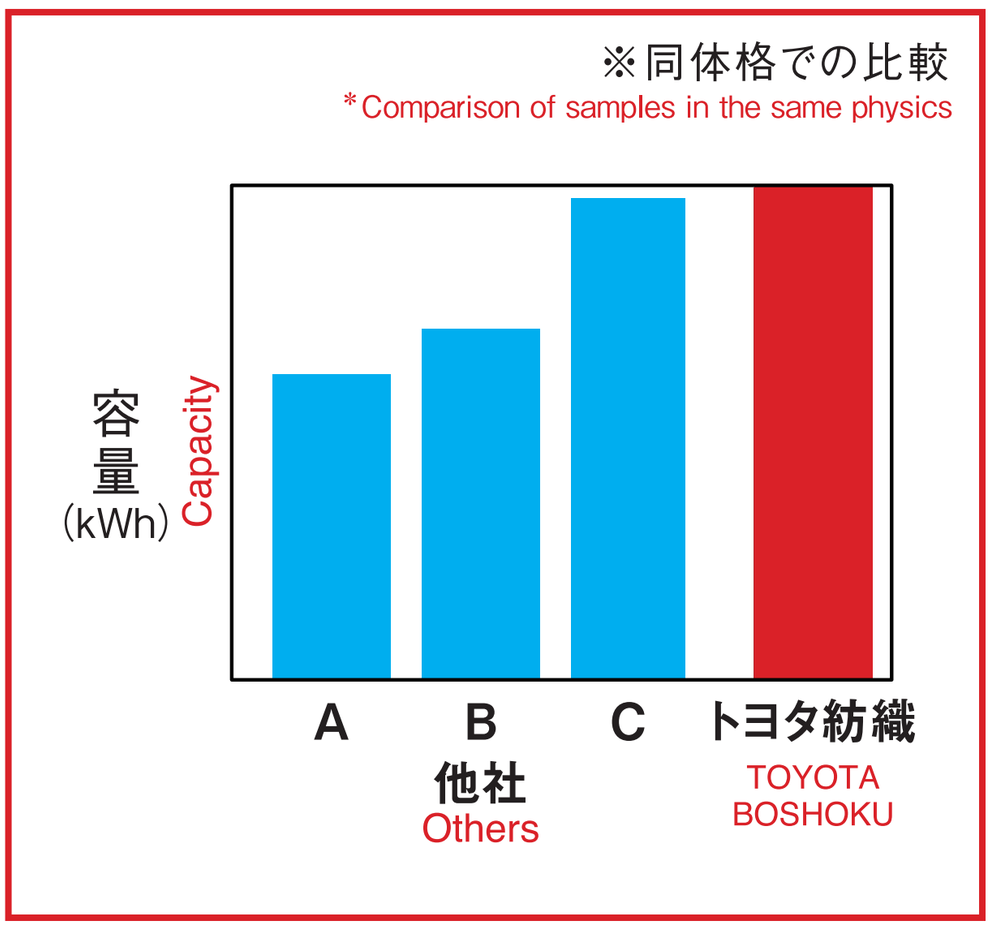
高出力: 最大約8倍

High power: Max. of 8 times



容量: 同等以上

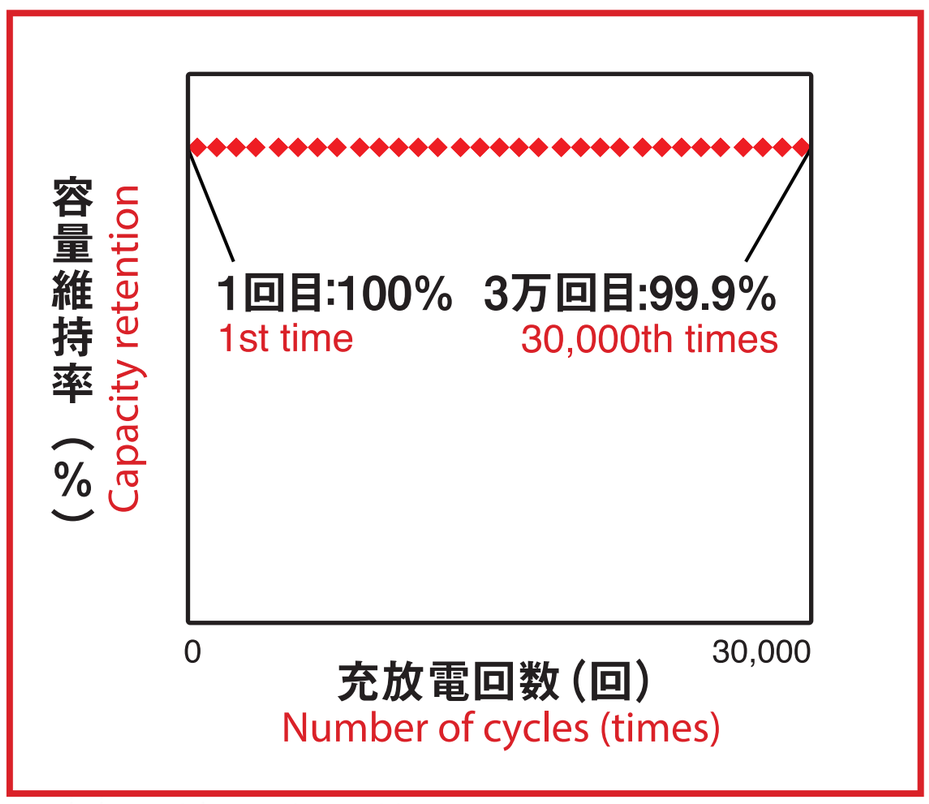
Capacity: Same or larger



※当社調べ *According to our own reseach

長寿命: 充放電回数 3万回

Durability: Charge / Discharge: 30k cycles



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	○

TOYOTA BOSHOKU

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.

体積50%減※ 50% volume reduction*

重量25%減※ 25% weight saving*

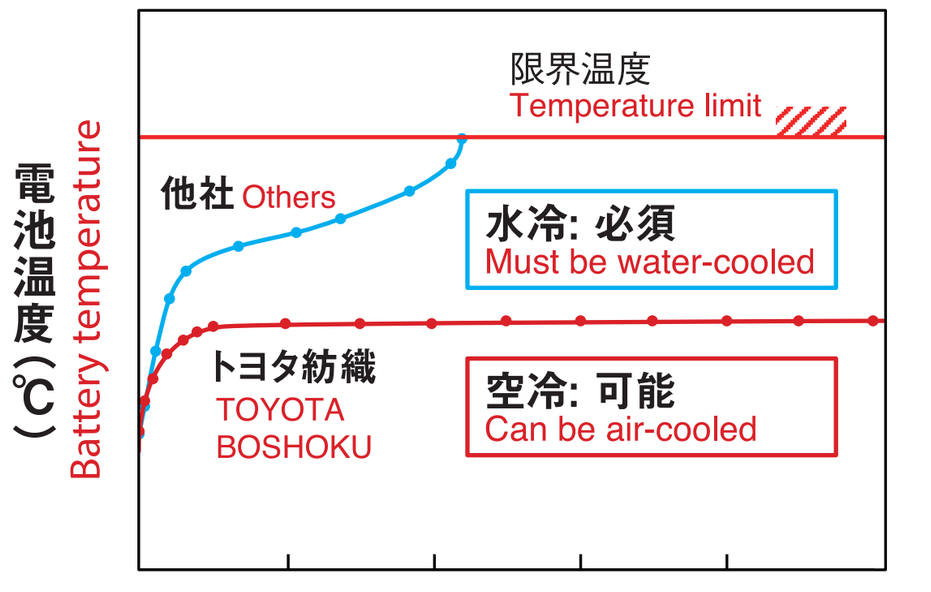
※当社調べ
他社スーパースポーツ用電池パックと同出力の場合

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

高出力・低発熱
High power・Low heat generation

↓

空冷可能
Air-cooled available

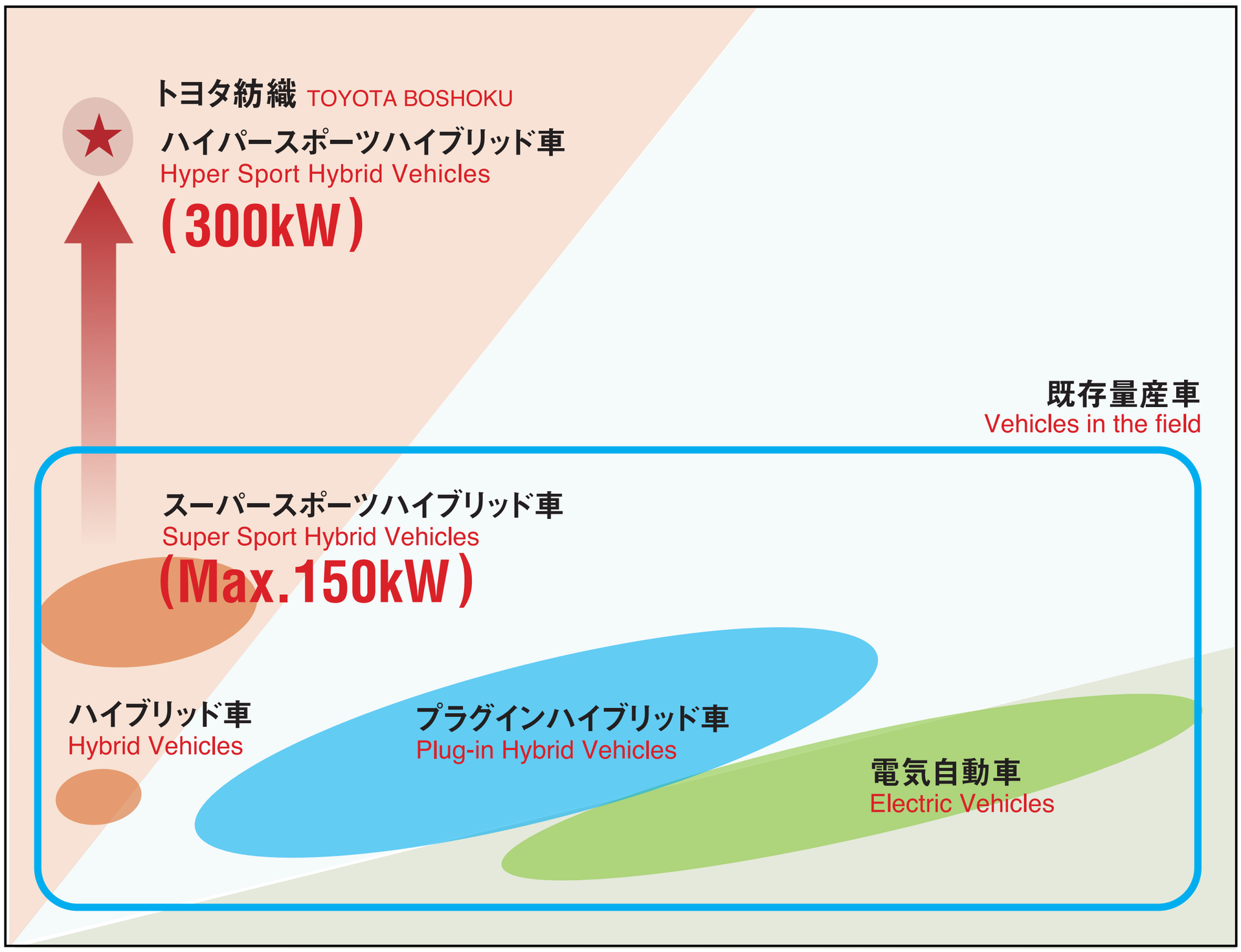


TOYOTA BOSHOKU

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



TOYOTA BOSHOKU