

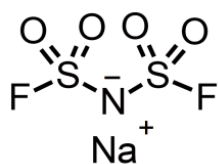
NaFSI [Sodium bis(fluorosulfonyl)imide]

ナトリウムビス(フルオロスルホニル)イミド

高いイオン伝導性を有し、少量の添加で
「サイクル特性・レート特性・低温特性」が向上します。

構造式

Structural formula



GHS表示

GHS symbol mark



基本物性

Basic physical properties

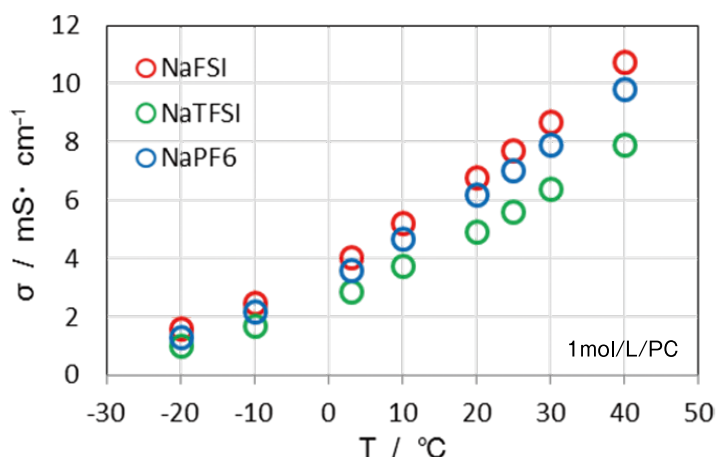
分子式	NaN(SO ₂ F) ₂
分子量	203.12g/mol
融点・凝固点	106 °C

イオン伝導度

Ionic conductivity

Ionic conductivity at 25°C

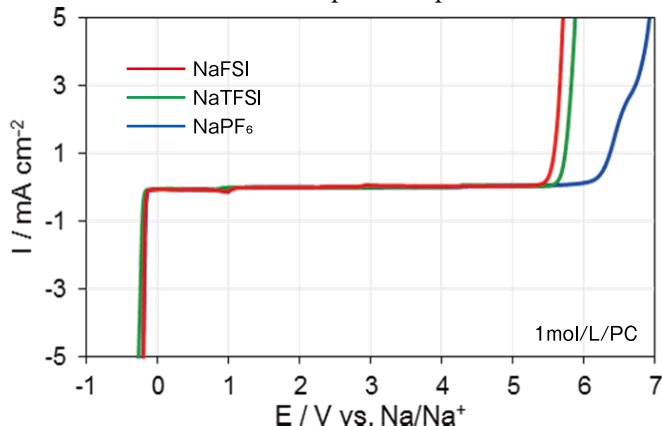
Electrolyte	σ / mS cm ⁻¹
1mol/L NaFSI PC	7.7
1mol/L NaFSI EC:DEC(1:1v/v%)	9.1
1mol/L NaTFSI PC	5.6
1mol/L NaTFSI EC:DEC(1:1v/v%)	6.8



分解電位

Decomposition potential

Redox-Decomposition potential



- 包装単位 25g・100g
- 包装形態 褐色ガラス瓶
(外装…ラミネート袋)

■ 本商品は試験研究用途につき、バルク販売については、別途ご相談下さい。

■ 電解液の調製を受け承ります。

推奨品

Recommended products

- 1mol/L NaFSI/PC
- 1mol/L NaPF₆+0.2mol/L NaFSI/PC



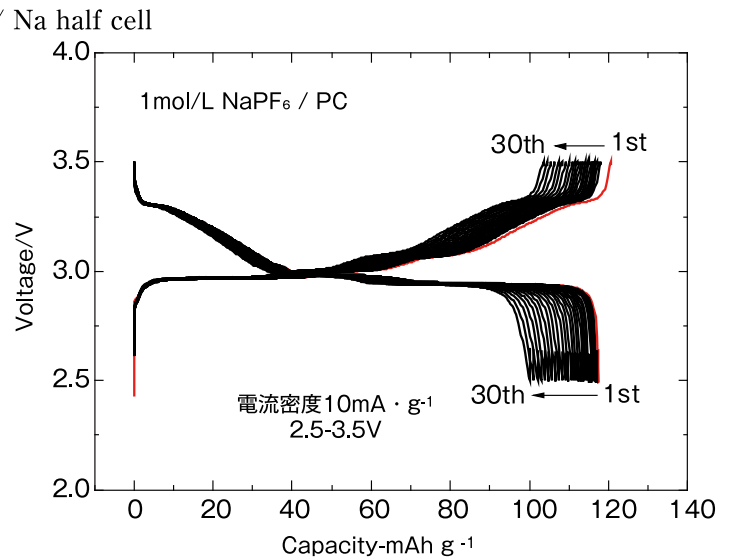
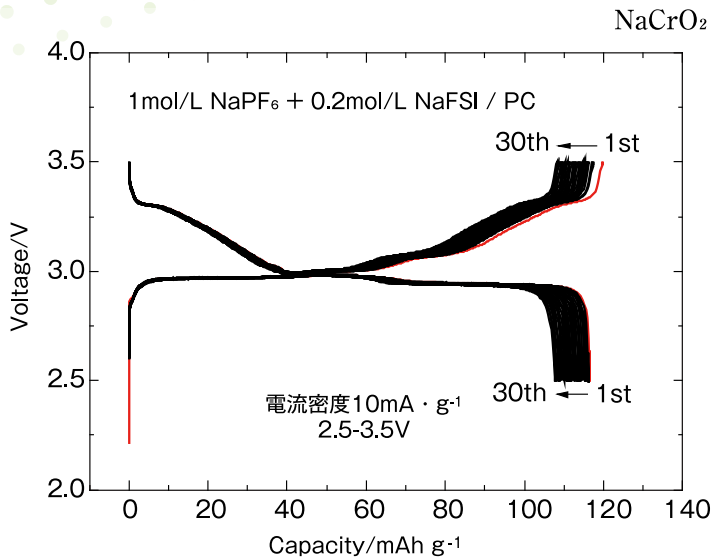
KISHIDA

NaFSI [Sodium bis(fluorosulfonyl)imide]

The addition of NaFSI shows an effect on cycle and rate characteristic.

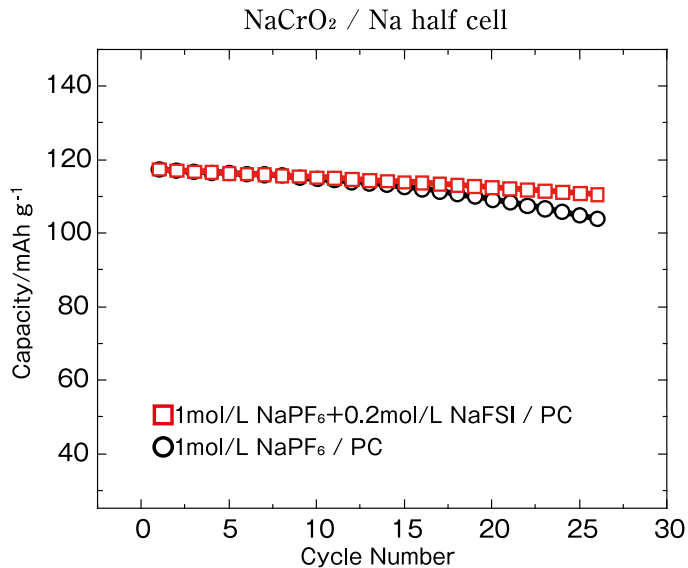
充放電曲線

The charge-discharge curve



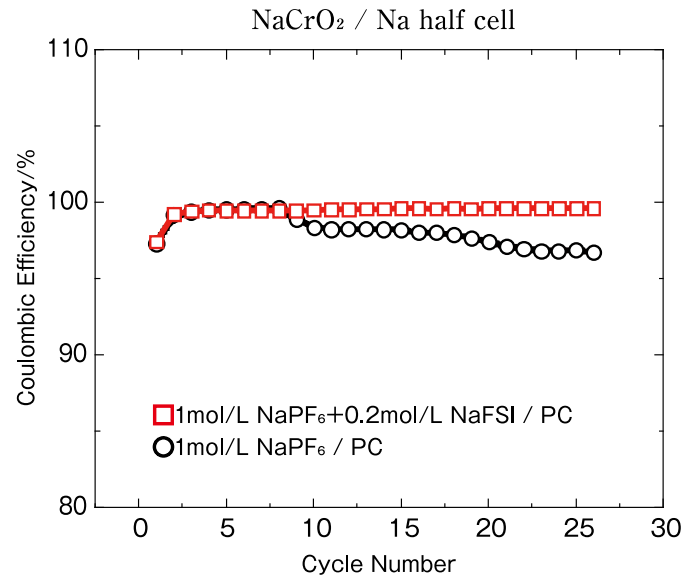
サイクル特性

Cycle characterisitic



クーロン効率

Coulombic efficiency



■ 充放電試験の結果は、東京電機大学 工学部 環境化学科 藪内直明氏よりご提供頂きました。



KISHIDA

キシダ化学株式会社

本社 〒540-0029 大阪市中央区本町橋3番1号
TEL. (06) 6946-8065

東京支店 〒135-0007 東京都江東区新大橋2丁目11番8号
TEL. (03) 5625-5591

<http://www.kishida.co.jp>

■ 代理店