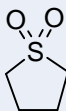
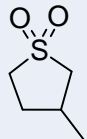
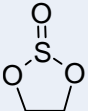
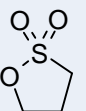
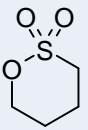
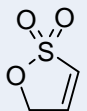
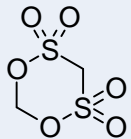


# 有機硫黄化合物のラインナップ

高電圧用途の溶剤、電池性能向上のための添加剤として

## ラインナップ

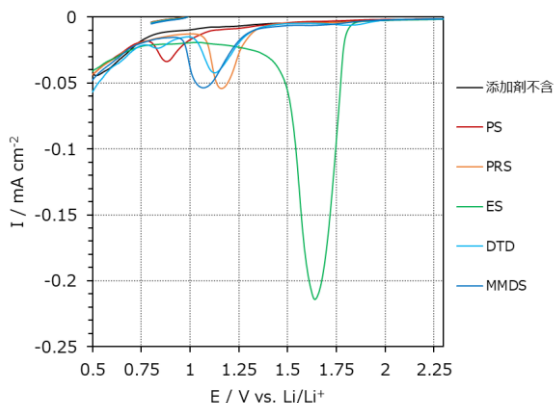
略書	SL	3-MeSL	ES	PS	BS	PRS New!	MMDS New!
商品名	Sulfolane	3-Methyl sulfolane	Ethylene Sulfinite	1,3-propane sultone	1,4-butane Sultone	1-propen 1,3-sultone	1,5,2,4-dioxadithiane-2,2,4,4-tetraoxide
CAS	126-33-0	872-93-5	3741-38-6	1120-71-4	1633-83-6	21806-61-1	99591-74-9
構造							
商品コード	LBG-74315	LBG-48922	LBG-28252	LBG-60431	LBG-08181	LBG-64442	LBG-24332
容量	500mL	25g	25g	100g	100g	25g	25g
純度	≥99.5%	≥98.0%	≥98.0%	≥99.0%	≥99.0%	≥99.0%	≥99.0%
水分	≤50ppm	≤30ppm	—	—	—	≤100ppm	≤200ppm

### ■還元挙動の一例

サイクリックボルタンメトリー

作用極：人造黒鉛、対極：金属リチウム

走査速度：0.5mV/sec



ベース組成：1.0mol/L LiPF<sub>6</sub>/EC:EMC(3:7v/v%)

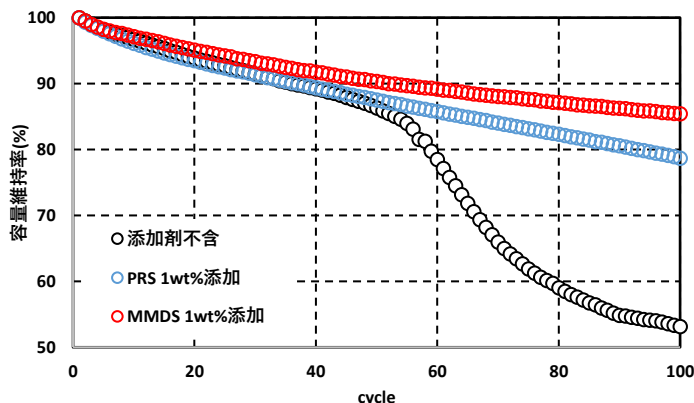
添加剤：1wt%

### ■サイクル特性の例

正極：コバルト酸リチウム、負極：人造黒鉛

CCCV充電 4.45V cut-off/CC放電2.75V

充放電レート 0.2C



ベース組成 1.0mol/L LiPF<sub>6</sub>/EC:DMC:EMC(3:4:3 v/v%)

添加剤 1wt.%



# KISHIDA

キシダ化学株式会社

お問い合わせ先: [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp)