

イオン液体の量産化供給をご用意！！

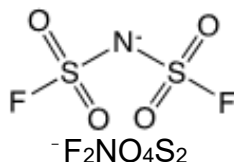
最高品質の各種イオン液体を取り揃えています。工業用も御座います。

1. イオン液体カチオン種 下記以外のカチオン種をご希望の場合にはご相談下さい。

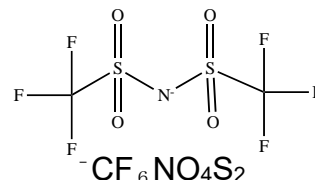
カチオン種				
イミダゾールタイプ EMI, EVI, BMI, AOI, BDMI	アンモニウムタイプ DBDM, DAA, DEME	ビリジニウムタイプ BMPY, MPPY	ビペリジニウムタイプ MPP	ホスフォニウムタイプ TBMP, TBOP

イオン液体アニオン基の種類

FSI : Bis(fluorosulfonyl)imide



TFSI : Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide



1L 瓶容器

2. イオン液体応用処方

種類略称表記の化学組成名や規格値は、下記記載のホームページ「イオン液体」欄でお確かめ下さい。

- (1) 常温無揮発・湿度や温度への依存性が無い帯電防止材処方
スプレー缶及び高濃度 CP カイザー溶液でのご提供も可能です。
- (2) 潤滑油・汎用溶媒など各種応用用途向けイオン液体をご紹介します。
- (3) 電解質用途向けイオン液体—Li 支持塩配合処方商品
ご要望に拠り指定イオン液体種処方に Li 塩・その他材料を配合した電解質を製作致します。



CP カイザー商品

イオン液体電解質—Li 塩配合処方電解液

イオン液体電解液に配合する Li 塩は Li-FSI と Li-TFSI の 2 品種を徹底した不純物精製を行い、99.99%(4N 相当)の最高品質を保持しています。更に、高純度の LiDFOB 塩や FEC(SEI 形成材)を Li₂S 材料も含めて硫黄電池用途向けイオン液体処方電解質用材料として品揃えています。



電解質商品

各種サイズアルミ缶



次世代 LIB—高電圧型イオン液体電解質

カチオン	アニオン	指示塩種	Li 塩濃度
EMI	- FSI	LiFSI	① 0.8 mol. ② 1.0 mol. ③ 2.0 mol. ④ 3.0 mol.
	- TFSI	LiTFSI	
MPPY	- FSI	LiFSI	
	- TFSI	LiTFSI	
DBDM	- FSI	LiFSI	
	- TFSI	LiTFSI	



バルク供給用ドラム

イオン液体のバルク供給 ご提供は、メディウムガラス瓶にて 50ml 瓶(700g 入目)や 1L 瓶(1250g 入目)での供給が可能です。又、その他容器として 20L, 60L, 90L ドラムなどでのご提供も可能です。量産使用の実需要への供給には、最高品質のイオン液体を競争力のあるバルク供給体制にてご対応させていただきます。イオン液体電解液は、品質管理によりアルミ缶でのご提供となります。1.2L(1.6kg)が最大容量サイズです。