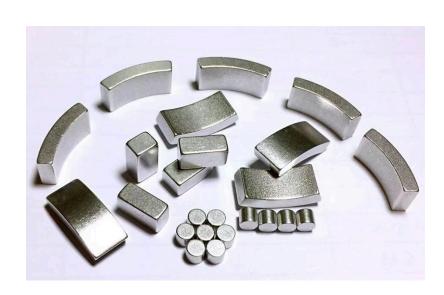
イオン液体アルミメッキ技術とその応用

イオン液体メッキ技術の応用









NdFeB磁石へのアルミメッキ

Mg合金へのアルミメッキ及び陽極酸化着色効果











Al合金へのアルミメッキ及び陽極酸化着

半導体ウェハへのアルミメッキ、プラスチック 部品へのアルミメッキ及び陽極酸化着色効果

自社開発のイオン液体製品及びイオン 液体アルミメッキ設備

- NdFeB磁石用アルミメッキ生産ライン(モデルライン) 及びその専用のイオン液体
- バレルメッキ・ラックメッキー体型イオン液体アルミメ ッキテストライン及びその専用のイオン液体
- ▼ マグネシウム合金イオン液体アルミメッキテストライン 及びその専用のイオン液体
- 半導体用アルミニウム合金イオン液体アルミメッキテス トライン及びその専用のイオン液体。

また、中国科学院などの協力工場と連携し、百種近くのイオン液 体製品も共同生産、販売しております。また、お客様のニーズに 応じて、イオン液体を開発、設計、合成することもできます。

共同生産、販売のイオン液体一覧表(一部)↓↓↓↓

	応用製品	イオン液体モデル
1		AES-M0
2	NdFeB磁石	AES-M1
3		AES-M2
4	高強度鋼	AES-1
5	ダイカストアルミ合金	AES-2
6	マグネシウム合金	AES-3A
7	プラスチック製品	AES-5
8	半導体ウェハ	AES-6

Production	CAS NO.	略称	分子式	分子量	外観	応用分野
1-Butyl-3-methylimidazolium chloride salt	79917-90-1	[Bmim]CI	C8H15CIN2	174.67	白色結晶	セルロースを溶解させ、イオン液体溶媒または触媒として、AICI₃と共にFriedel- Craftsアルキル化反応に応用できる。
1-Butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate	174501-65-6	[Bmim]BF4	C8H15BF4N2	226.02	無色または淡黄色の透明な 液体	触媒または反応溶媒として、水素化反応や室温でのクロスカップリング反応など、多くの反応に利用可能である。
1-Butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate	174501-64-5	[Bmim]PF6	C8H15N2PF6	284.18	無色または淡黄色の透明な 液体	酵素触媒によるエステル合成やその他の環境に優しい反応において、有機溶媒の代替 として使用できる。
1-Butyl-3-methylimidazolium bis (trifluoromethanesulfonyl) imide salt	174899-83-3	[Bmim]NTF2	C10H15O4N3S2F6	419.37	無色から淡黄色の透明な液 体	多くの反応において優れた溶媒であり,反応の触媒としても用いられる。
1-Butyl-3-methylimidazolium bromide	85100-77-2	[Bmim]Br	C8H15N2Br	219.12	白色結晶	ゼラチンとゲル化してイオンジェルとなり、化学インピーダンスガスセンサに用いられる準固体材料ある。
1-Butyl-3-methylimidazolium bisulfate	262297-13-2	[Bmim]HSO4	C8H16O4N2S	236.29	黄色の液体	電解質としてのスーパーキャパシタへの応用が期待されている。
1-Butyl-2,3- dimethylimidazolium chloride salt	98892-75-2	[BDmim]CI	C9H17N2CI	188.7	淡黄色の固体	従来の有机溶媒の代わりに緑色の反応媒体として、多糖セルロース化学変性プロセス の溶媒として使用することができ、触媒合成、抽出分離などのプロセスに使用するこ とができる。
1-Ethyl-3-methylimidazolium chloride salt	65039-09-0	[Emim]CI	C6H11N2CI	146.62	白色結晶	様々な反応のための溶剤や触媒として使われる。



三磊(寧波)新材料科技株式会社

SUNRAY (NINGBO) NEW MTERIAL TECHNOLOGY, LTD.

お問い合わせ: ling@sunrayion.com 詳細: https: sunraynb.com

日本代理店: アルファコーポレーション合同会社 所: 〒135-0063東京都江東区有明3-7-26 有明フロンティアB9F

050-3302-1214

