

## 이오넬 에 관한 특허권에 대하여

관계자 여러분께,

당사는 2013 년부터 리튬 전지 전해질인 리튬비스(플루오로술포닐)이미드 “LiFSI” (당사 제품명 「IONEL™(이오넬™)」, 상표등록 제 1005397 호)를 출시하여 왔습니다. 당사의 이오넬을 전해질로서 사용할 경우 전지 수명, 레이트 특성 및 고온·저온 특성을 향상시킬 수 있어 관련 업계에서 많은 호평을 받았습니다.

당사는 고객 여러분의 요구에 부응하기 위해, 당사 제품의 성능 향상을 도모함과 함께, 플루오로술포닐이미드 염에 관한 한국 특허 제 1345271 호, 제 1361701 호 및 제 2141903 호 뿐만 아니라 다수의 특허 출원을 보유하고 있는 등 당사 제품의 보호에 힘쓰고 있습니다.

특히, 상기 특허들은 당사의 사업 운영상 매우 중요한 특허들이므로, 당사와 관련이 없는 타사 제품을 판매·구입·사용할 시에는, 상기 특허들을 침해하는 일이 없도록 충분한 주의를 부탁드립니다.

당사는 앞으로도 더 좋은 기술을 목표로 제품의 개량 및 개발에 몰두해 갈 생각이오니, 계속해서 당사 제품에 관심 어린 애정을 부탁드립니다.

EP2257495B1 플루오로술포닐이미드류 및 그의 제조 방법 CH, FR

EP2578533B1 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법 CZ, DE, FR, HU, PL, SE

US9079780 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법

US9586833 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법

US9985317 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법

CN ZL200980111233.6 플루오로술포닐이미드류 및 그의 제조 방법

CN ZL201180026278.0 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법

CN ZL201480008985.0 전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지

JP4959859 플루오로술포닐이미드염 및 플루오로술포닐이미드염의 제조방법

JP5074636 플루오로술포닐이미드의 알칼리 금속염 및 그의 제조방법

JP6208929 불소 원자를 포함하는 이온성 화합물 또는 불소 원자를 포함하는 이온성 화합물 함유 조성물을 포장하여 이루어지는 포장체

JP6266702 불소 원자를 포함하는 이온성 화합물 또는 불소 원자를 포함하는 이온성 화합물 함유 조성물을 포장하여 이루어지는 포장체

JP6208934 리튬이온 이차전지

JP6204647 라미네이트형 알칼리 금속 전지  
 JP6113496 리튬 이차전지  
 JP6139944 플루오로술폰이미드의 알칼리 금속염의 제조 방법  
 JP6315775 리튬이온 이차전지  
 JP4660596 플루오로술폰이미드류 및 그의 제조 방법  
 JP5208782 플루오로술폰이미드류 및 그의 제조 방법  
 JP4621783 플루오로술폰이미드류 및 그의 제조 방법  
 JP5744779 플루오로술폰이미드염 및 플루오로설폰이미드염의 제조방법  
 JP5401336 플루오로술폰이미드염의 제조 방법  
 JP6212180 비수전해액과 이것을 이용한 리튬 이차전지  
 JP6093516 전해액 및 그의 제조 방법 및 이것을 이용한 축전 장치  
 JP6205451 전해액 및 그의 제조 방법 및 이것을 이용한 축전 장치  
 JP6038463 비수 전해액 및 이것을 이용한 축전 장치  
 JP5848587 리튬 이차전지  
 JP6018820 리튬 이차전지용 비수 전해액 및 이것을 구비한 리튬 이차전지  
 JP6483943 리튬 이차전지  
 JP5893517 비수 전해액  
 JP5727985 전지용 전극 및 이것을 이용한 전지  
 JP6078629 전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6353564 전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6592228 과충전 방지제 및 이것을 포함하는 전해액, 및 리튬 이온 이차전지  
 JP6147523 플루오로술폰이미드염의 제조 방법  
 JP6368466 플루오로술폰이미드의 포장체의 제조 방법  
 JP6276575 비수전해액 및 이것을 포함하는 리튬 이온 이차전지  
 JP6278758 비수전해액 및 이것을 포함하는 축전 장치  
 JP6267038 비수전해액 및 이것을 포함하는 축전 장치  
 JP6591184 비수전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6603014 비수전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6324845 비수전해액 및 이것을 포함하는 리튬이온 이차전지  
 JP6577317 플루오로술폰이미드 화합물의 제조 방법  
 JP6523314 전해액 재료의 제조 방법  
 JP6645855 플루오로술폰이미드 화합물의 제조 방법  
 JP6669506 비수전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6637237 비수전해액 및 이것을 구비한 리튬이온 이차전지  
 JP6647877 비수전해액 및 그것을 이용한 비수전해액 이차전지  
 JP6666679 리튬이온 이차전지  
 JP6646522 비수전해액 이차전지  
 JP6663986 비스(플루오로술폰)이미드 알칼리 금속염의 제조 방법  
 JP6595104 비수계 전해액의 제조 방법

2021년 1월 14일  
 株式会社 日本触媒

**【문의처】**

가부시키가이샤 닛폰 쇼쿠바이 에너지 & 일렉트로닉스 사업부 에너지 영업부  
 TEL : +81-6-6223-9197  
 우 545-0043 일본 오사카후 오사카시 주오구 고라이바시 4-1-1

주식회사 넷폰쇼쿠바이

주식회사 넷폰쇼쿠바이코리아

TEL : 02-704-9113

우 04174 서울특별시 마포구 마포대로 34, 도원빌딩 12층