

与 NIMS 正式签订荧光粉应用专利授权合同的企业名称



关于红色荧光粉专利授权

除了已经与 NIMS 签署授权协议的公司外，中国、美国、日本、台湾、韩国、马来西亚和欧洲的所有 LED 制造商如果想生产和销售使用 NIMS S/CASN 专利荧光粉制造的 LED，则应当从 NIMS 授权的荧光粉制造商处购买红色荧光粉*，即三菱化学（MCC）、电化株式会社（Denka）及其子公司。同时，所有 LED 制造商也都需要从 NIMS 获得使用 S/CASN 制造生产 LED 的专利许可。

***购买利用 NIMS 专利，通称 CASN、SCASN 或者 1113 氮化物系红色荧光粉而制造 LED 等应用零件时，需要正式与 NIMS 签订专利授权合同。**

关于 NIMS 红色荧光体综合专利授权方案的变更

NIMS 自 2018 年 10 月 1 日起，针对广泛应用于 LED 的红色荧光粉的专利授权方式进行了变更。在此之前，NIMS 对荧光粉制造商授权的是综合专利，但此后将物质/制造专利（物质

及该物质的制造专利) 相关的专利群与应用专利 (制造 LED 元器件等专利) 相关的专利群进行了分割, 分别对荧光粉制造商及荧光粉应用商进行专利授权的方式开始了协议交涉。

NIMS 将继续采取适当且有力的行动行使专利权, 为 LED 和荧光粉产业的健全发展及创造遵守法律的环境而努力。

2018 年 10 月 1 日新闻发布 (下面有参考资料。)

与 NIMS 正式签订红色荧光粉应用专利授权合同的企业名称

记载在下边的企业已经受到 NIMS 红色荧光粉应用专利授权。

- Nichia Corporation / 日亚化学工业株式会社 (日本)
- Citizen Electronics Co., Ltd. / 西铁城电子株式会社 (日本)
- OSRAM GmbH / 欧司朗 GmbH (德国)

NIMS 和记载在下边的企业正式签订了红色荧光粉应用专利授权合同。

《日本》

- Okamoto Glass Co., Ltd.
- Phoenix Electric Co., Ltd.
- Shikoku Instrumentation CO., LTD.
- MARUWA SHOMEI CO.,LTD
- CCS Inc.
- KOHA Co.,Ltd.
- ASAHI RUBBER INC.
- Sanken Electric Co., Ltd.
- KODENSHI CORP.
- ELM Inc.
- ROHM Co., Ltd.
- KYOCERA Corporation
- S.E.I Co.,Ltd.
- STANLEY ELECTRIC CO., LTD.

- ZIGEN Lighting Solution Co., ltd.
- Toyoda Gosei Co., Ltd.
- NTK CERATEC Co.,LTD
- LUNALITE CO.,LTD
- CS Inc.
- HAMAMATSU PHOTONICS K.K.

《欧美地域》

- Xicato (美国)
- Bridgelux, Inc. (美国)
- Prysm, Inc. (美国)
- Lumileds LLC (美国)
- Broadcom Inc. (美国)
- LUMITECH Lighting Solution GmbH (奥地利)
- Ipacon Technology (德国)
- Inventronics s.r.l. (意大利)

《中国》

- 北京宇极科技发展有限公司
- 深圳市瑞丰光电子股份有限公司
- 深圳市聚飞光电股份有限公司
- 深圳市穗晶光电股份有限公司
- 易美芯光（北京）科技有限公司
- 佛山市国星光电股份有限公司
- 广东晶科电子股份有限公司
- 深圳光峰科技股份有限公司
- 深圳市绎立锐光科技开发有限公司
- 东洋工业照明（广东）有限公司
- 安徽芯瑞达科技股份有限公司
- 宁波协源光电科技有限公司
- 深圳市国源铭光电科技有限公司
- 深圳市正东明光电子有限公司
- 河南盈硕半导体照明科技有限公司
- 深圳市兆驰股份有限公司
- 永林电子有限公司
- 江苏稳润光电有限公司

- 江蘇羅化新材料有限公司
- 福建天电光电有限公司
- 珠海金胜电子有限公司
- 晶能光电（江西）有限公司
- 鸿利智汇集团股份有限公司
- 深圳市同一方光电技术有限公司
- 深圳市未林森科技有限公司
- 厦门中萃光电科技有限公司
- 东莞市盈创电子有限公司
- 珠海市宏科光电子有限公司
- 深圳市明华光电有限公司
- 湖北三峡夷丰光电科技有限公司
- 天津德高化成新材料股份有限公司
- TCL 华瑞照明科技（惠州）有限公司
- 蚬华多媒体制品有限公司
- 深圳市源磊科技有限公司
- 广州硅能照明有限公司
- 东莞市立德达光电科技有限公司
- 惠州东君光源科技有限公司
- 深圳日上光电有限公司
- 江苏恒烽显示科技有限公司
- 东莞市银河光电有限公司
- 盐城东山精密制造有限公司
- 深圳佑明光电有限公司
- 江苏欧密格光电科技股份有限公司
- 深圳市国维茗科技有限公司
- 深圳市德润达光电股份有限公司
- 广东微观科技有限公司
- 江苏智慧光彩光电科技有限公司
- 江苏雷霆光电科技有限公司
- 深圳市华笙光电子有限公司
- 宜宾凯信科技有限公司
- 广东新锐流铭光电有限公司
- 珠海宏光半导体有限公司
- 江西芯乐光光电科技有限公司
- 深圳市兴邦维科科技有限公司

- 重庆四联光电科技有限公司
- 罗化芯显示科技开发（江苏）有限公司
- 华引芯（武汉）科技有限公司
- 广东微观科技有限公司
- 佛山市中昊光电科技有限公司
- 惠州市炬能量电子科技有限公司

《台湾》

- 東貝光電科技股份有限公司
- 榮創能源科技股份有限公司
- 晶元光電股份有限公司
- 詮興開發科技股份有限公司
- 宏齊科技股份有限公司
- 億光電子工業股份有限公司
- 恆日光電股份有限公司
- 隆達電子股份有限公司
- 光寶科技股份有限公司
- 立碁電子工業股份有限公司
- 柏友照明科技股份有限公司
- 新世紀光電股份有限公司
- 聯嘉光電股份有限公司
- 亞德光機股份有限公司
- 光鋇科技股份有限公司
- 今台電子股份有限公司

《韩国》

- Lumens Co., Ltd.
- GLBTECH CO., LTD
- WOOREE E&L
- Seoul Semiconductor Co., Ltd.
- ALLIX Co., Ltd
- LG Innotek Co., Ltd.
- Dongbu LED
- SL Vionics CO., Ltd.
- CoAsia Electronics Corp.
- LEDAZ CO., LTD.

- Samusung Electronics Co.,Ltd.
- ROOTS Co., Ltd.

《其他亚洲地域》

- Dominant Opto Technologies Sdn Bhd (马来西亚)
- Polymatech Electronics Limited (印度)

(2025 年 6 月 30 日更新)

关于新专利授权方案的联系人

日本国立研究开发法人物质·材料研究机构
外部协作部门 企业协作处

电话：+81-29-859-2600

传真：+81-29-859-2500

电子邮箱：contract_administrator@nims.go.jp