

ROHM
SEMICONDUCTOR

ROHM Group Innovation Report 2012

지속 가능한 사회를 실현하기 위한 로옴 그룹 활동

편집 의도

본 리포트의 발행 목적

로옴은 50년 후의 모습 「NEXT50」을 실현하기 위해 노력하고 있습니다. 제품 품질과 경영 품질의 「혁신 (Innovation)」을 통해 지속 가능한 사회의 실현에 기여하고, 그 진척 내용을 스테이크홀더 여러분에게 보고하여, 로옴 그룹에 대한 이해도를 높이기 위해 2012년부터 「Innovation Report」를 발행하게 되었습니다.

로옴은 2001년부터 「환경 보고서」를 발행하였으며, 2007년부터 2011년까지는 「CSR Report」를 발행하였습니다. 본 리포트는 이러한 자료들을 개선하여 재구성하였습니다.

보고 대상 조직

로옴 주식회사 및 로옴 그룹 각사
(일본 국내 · 해외 관계 회사)

보고 대상 기간

2011년도 (2011년 4월 1일~2012년 3월 31일)
일부 내용에 대해서는 본 기간 이전이나 이후의 내용도 기재하고 있습니다.

발행 시기

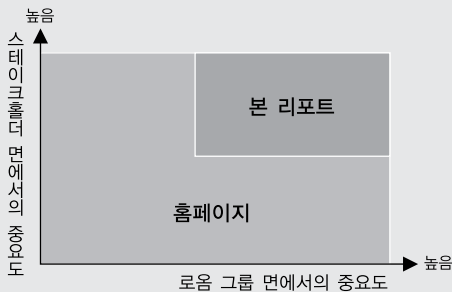
2012년 8월
(다음 발행 : 2013년 8월 예정,
이전 발행 : 2011년 10월)

참고 가이드라인

- GRI 「Sustainability Reporting Guidelines 제3.1판」
- 재단법인 일본 규격 협회 「ISO26000 : 2010」
- 환경청 「환경 보고 가이드라인 2007년도판」

기타 보고 매체와의 관계

● **CSR (환경 보전 포함) 정보에 대하여**
홈페이지에는 「CSR 활동」으로서, 본 리포트에 게재되지 않은 정보도 게재하고 있습니다 (일본어만 대응). 또한, 환경 보전에 관한 상세 정보도 「환경 데이터 북 (PDF)」으로 게재하고 있습니다. 본 리포트와의 관계는 하기를 참조하여 주십시오.



● 업적 · 재무 정보에 대하여

법정 각종 보고서 이외에 「반기 보고서」 「Annual Report」를 발행하고, 해당 PDF 데이터를 홈페이지에 게재하고 있습니다.

기업 정보
<http://www.rohm.co.kr/corporate/index.html>

CSR 활동
<http://www.rohm.co.jp/csr/>

주주 · 투자자 정보
<http://www.rohm.com/financial/index.html>

목차

ROHM Group Innovation Report 2012

편집 의도 / 목차	1
기업 목적 · 방침	2
대표이사 인사말	3

ROHM Spirit — 자유롭게 활달한 사내 풍토

사원의 의견을 경영에 도입	7
----------------	---



Product Quality Innovation

제품 품질의 혁신	8
-----------	---

로옴 제품 ~ 하이라이트	9
사업 프로세스	
연구 개발	15
생산 / 품질 보증	16



ROHM Spirit — 다양한 사람들과의 연계

일본 국내외 대학과의 산학 공동 연구	17
----------------------	----



Management Quality Innovation

경영 품질의 혁신	18
-----------	----

하이라이트 (안정 공급을 위한 체제 강화)	19
CSR 활동 (ISO26000에 준거)	
조직 통치	23
인권 / 노동 관행	27
환경	29
공정한 사업 관행	30
고객에 대한 대응 (소비자 과제)	31
커뮤니티 기획 참여 및 개발	32
CSR의 목표 · 실적	33



ROHM Spirit — 차세대 음악가 육성

음악 문화에 대한 기여	35
--------------	----



회사 정보	36
-------	----

기업 목적 · 방침

로옴은 사회로부터 신뢰받는 기업이 되기 위해, 창업 당시부터 제창해 온 기업 목적을 모든 사원에게 주지시키고 있습니다.

기업 목적

**우리는 항상 품질을 제일로 한다.
어떠한 어려움이 있더라도 좋은 상품을 국내외에 영속적이고 대량으로
공급하여, 문화의 진보 향상에 공헌함을 목적으로 한다.**

또한, 기업 목적을 달성하기 위한 방침을 제정하여, 사업 활동의 지침으로 삼고 있습니다.

경영 기본 방침

전사 일체가 되어 품질 보증 활동을 철저히 실시하고, 적절한 이윤을 확보한다.
세계를 리드하는 상품을 만들기 위해 모든 부문의 고유 기술을 높이고, 이로써 기업 발전을 기한다.
건전하고 안정적인 생활을 확보하고 풍부한 인간성과 지성을 닦아, 이로써 사회에 공헌한다.
널리 유능한 인재를 찾아 육성하여, 기업의 항구적인 번영의 토대로 삼는다.

품질 관리 기본 방침

1. 사내 표준화를 전사적으로 추진하고, 데이터에 의한 관리 체제를 확립한다.
2. 종합적이고 지속적인 조사 활동을 실시하고, 신기술 및 신제품 개발에 힘쓴다.
3. 기업 활동의 모든 분야에서 통계적 방법을 적극적으로 활용한다.
4. 모든 공정에 있어서 품질 보증 체제를 확립한다.
5. 끊임없는 생산 방식의 근대화를 통해 제품 원가 절감을 위해 노력한다.
6. 재료, 반제품 구입 시에는 계약을 통해 납품자에게 품질을 보증하도록 한다.

교육 훈련 기본 목표

1. 경영자, 관리자, 감독자, 일반 종업원을 불문하고 새로운 지식의 흡수를 위하여 끊임없이 노력하고, 넓은 시야를 가지고 과학적인 판단을 할 수 있는 인재를 육성한다.
2. 지식과 경험을 살려 그 분야의 제1인자로서 업무를 수행할 수 있는 인재를 육성한다.
3. 역경에 처해도 항상 활로를 찾아내어 적극적으로 목적을 실현할 수 있는 인재를 육성한다.
4. 전체 속의 일원임을 깊이 인식하고, 팀워크 중심의 성과를 우선하는 인재를 육성한다.

교육 훈련 기본 방침

1. 전 종업원은 모든 기회를 포착하여, 자기 계발을 위해 노력해야 한다.
2. 모든 지도적 입장에 있는 자는 어떠한 경우에도 모범적인 행동과 태도를 스스로 보여야 한다.
3. 교육 훈련은 상사가 직접 일상 업무를 통해 행함을 위주로 하고, 더불어 직장 외 교육 훈련을 병행한다.
4. 각 계층의 장은 부하를 올바르게 평가하고 효과적인 교육 훈련을 계획적이고 계속적으로 실시한다.
5. 각 계층의 장의 평가는 부하에 대한 교육 훈련 효과의 정도에 따라 이루어짐을 원칙으로 한다.

창업 이래, 정보화 사회의 진전 및 가치관의 다양화 등 기업을 둘러싼 환경이 변화하고 있습니다.
그러나 이러한 로옴의 방침은 변하지 않으며, 사업 활동의 원동력이 되고 있습니다.

제품 품질과 경영 품질의 「혁신」을 통해 지속 가능한 사회의 실현에 기여합니다.

Innovation

◆ 그룹 전체가 총력을 다하여 고객에 대한 안정 공급을 위해 최선을 다합니다.

2011년 태국에서 발생한 대규모 홍수로 인해, 피해를 입으신 모든 분들께 위로의 말씀을 전하며, 피해 지역의 조속한 복구를 기원합니다. 이번 홍수는 현지 사회에 막대한 피해를 초래하였으며, 많은 제조사의 생산 거점이 집중되어 있는 공업단지도 피해를 입었습니다. 로옴 그룹 역시 10월 8일에 Ayutthaya의 LAPIS Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd., 10월 15일에 Pathumthani의 ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd., 와 ROHM Mechatech (Thailand) Co., Ltd. 의 조업 중지로 인해 많은 고객 여러분께 큰 불편과 폐를 끼치게 된 점, 깊은 사과의 말씀을 드립니다.

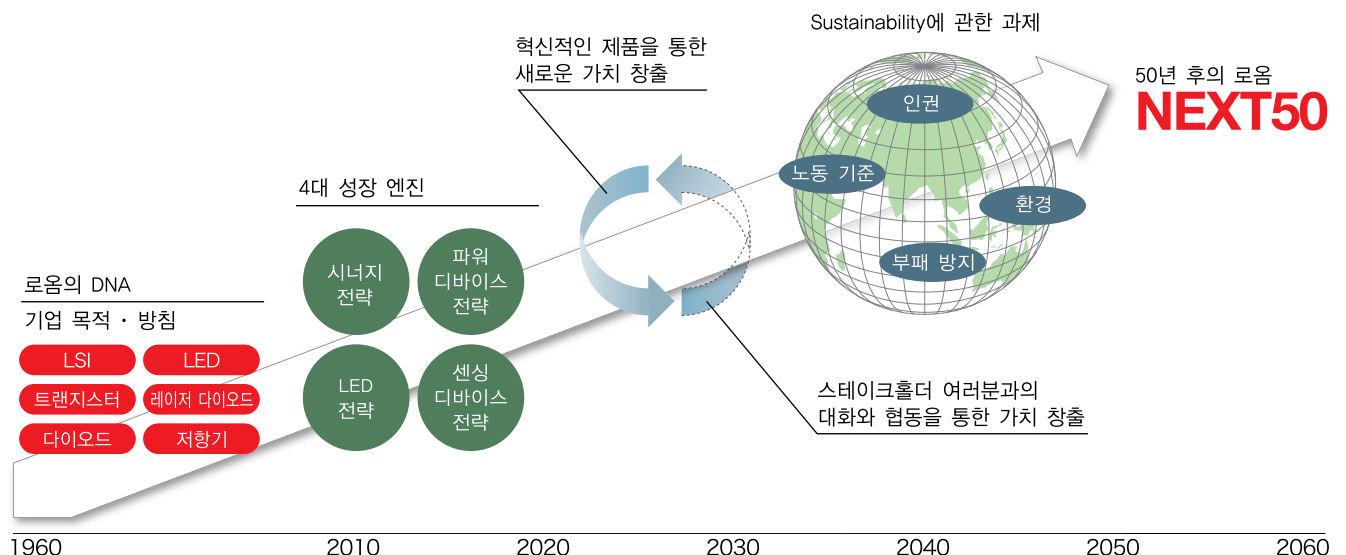
생산 거점의 조업 중지라는 사태에 대해, 로옴은 그룹 전체가 총력을 다하여 설비 보전과 복구 작업에 착수함과 동시에, 수몰된 설비 및 금형을 철수하고 타거점의 관계 회사에서 생산을 개시하는 등 신속한 대응을 위해 노력하였습니다. 그 결과, 당초 예상보다 2개월 빠른 2012년 1월에 홍수 전의 공급량을 회복할 수 있었습니다.

로옴 그룹은 이번 재해를 교훈으로 그룹 전사가 총력을 다하여 안정된 공급 체제의 강화를 위해 노력하고 있습니다. 만일의 재해 발생에 대비하여 「복수 거점 생산」을 철저히 실현하기 위해, 전 제품에 대해 복수 거점 생산이 가능한 체제를 구축하였습니다. 또한, 모든 생산 거점을 대상으로 리스크 진단을 실시함으로써 지진 및 홍수 등의 자연재해를 비롯한 모든 리스크를 철저히 검증하여 대책을 마련하고 있습니다.

◆ 4대 성장 엔진 — 고품질의 혁신적인 제품으로 새로운 가치를 창출합니다.

로옴은 2008년 창립 50주년을 기점으로, 50년 후의 로옴에 주목하여 「NEXT50」이라는 슬로건 하에, 지속적인 성장을 통해 사회에 기여하기 위한 4대 성장 엔진 「시너지 전략」「파워 디바이스 전략」「LED 전략」「센싱 디바이스 전략」을 설정하였습니다.

「시너지 전략」으로는 아날로그 LSI 기술이 강점인 로옴과 디지털 LSI 기술이 강점인 라피스 세미컨덕터



주식회사의 기술 융합으로 인한 시너지 효과를 통해 새로운 가치를 창출하기 위해 노력하고 있습니다. 2010년 9월에는 Intel용 칩 세트 개발을 조기에 완료하는 등 전략의 성과가 나타나고 있습니다.

「파워 디바이스 전략」으로는 디바이스 기술과 파워 LSI에 의한 제어 기술, 그리고 이러한 기술들을 조합한 모듈 기술의 3가지 기술을 융합하여, 고효율 전력 변환을 실현하는 파워 반도체 개발을 추진하고 있습니다. 특히 기존의 Si (실리콘)에 비해 대폭적인 에너지 절약화 및 소형화가 가능한 SiC (실리콘 카바이드)를 재료로 하는 파워 디바이스의 개발에 주력하여, 2012년 3월에는 세계 최초로 “Full SiC” 파워 모듈의 양산화에 성공하였습니다. 향후, 산업기기 및 태양광 발전 시스템, 전기 자동차 및 하이브리드 카 등과 같은 분야에서도 활용되어 사회 전체의 에너지 절약화에 기여할 것으로 기대되고 있습니다.

「LED 전략」으로는 LED 조명을 중심으로 LED 소자에서 드라이버 IC, 전원 모듈까지 LED의 토탈 솔루션을 제공함으로써 사회의 에너지 절약화에 대한 기여를 지향하고 있습니다. 2011년 6월에 판매를 개시한 「AGLED (어그레드)」 브랜드의 가정용 LED 조명 및 LED 기구에 대해서도 라인업을 보강하고 있습니다.

「센싱 디바이스 전략」으로는 스마트폰 및 자동차용 안전 장치, 보안 시스템, 의료기기 등 다양한 용도에서 수요가 확대되고 있는 센싱 디바이스 시장의 요구에 대한 대응을 지향하고 있습니다. 2009년에 그룹사로 영입한 MEMS 가속도 센서 기술의 최첨단 기업인 Kionix, Inc.의 리소스도 최대한으로 활용하여, 이미 세계 톱 레벨인 센서 라인업을 한층 더 강화시키기 위해 노력하고 있습니다.

또한, 기존의 주력 분야인 자동차 분야와 더불어, 2012년부터는 산업기기 분야에 대한 대응을 강화하여 더욱 다양한 분야에서 고객과 사회의 요구에 대응해 나갈 방침입니다.

로옴 그룹은 4대 성장 엔진을 중심으로 사회의 모든 분야에 기여할 수 있는 큰 가능성을 지니고 있다고 생각



로옴 주식회사 대표이사 사장 Satoshi Sawamura

합니다. 물론 사회적 과제의 해결은 결코 쉬운 일이 아니지만, 상식을 깨는 발상이나 어프로치를 통해 끊임없이 도전해 나가고자 합니다.

◆ 경영 품질을 높임으로써, Sustainability에 관한 과제를 해결하고자 합니다.

고객을 비롯하여, 전세계의 스테이크홀더 여러분으로부터 선택받는 기업이 되기 위해서는 고품질의 혁신적인 가치를 지닌 제품을 제공해야 합니다. 이를 위해서는 전 세계에 넓게 분포되어 있는 밸류체인을 전체적으로 파악하여 Sustainability에 관한 과제를 특정한 후, 이를 해결해 나가기 위해 「경영 품질」을 향상시켜야 할 필요가 있습니다.

로옴은 2011년 5월에 국제 연합 Global Compact (UNGC)에 가맹하였습니다. UNGC가 제창하는 「인권」 「노동 기준」 「환경」 「부패 방지」에 관한 원칙을 로옴 그룹뿐만 아니라, 협력사에서도 실시하도록 함으로써 밸류체인 전체적으로 CSR (기업의 사회적 책임)을 다하고자 합니다.

대표이사 인사말

또한, 2011년에는 사회적 책임에 관한 국제 규격인 「ISO26000」을 바탕으로 본 규격이 규정하는 7대 핵심 주제별로 로옴 그룹의 제품, 사업, 밸류체인을 검증하여, CSR 중점 과제 (하기, 33page 참조)를 선정하였습니다. 향후, 스테이크홀더 여러분의 참여 하에, 그룹 전체적으로 PDCA (Plan, Do, Check, Act) 사이클을 반복함으로써 이들 과제 해결을 위해 노력할 것입니다.

뿐만 아니라, 그룹 전체의 CSR 활동을 추진하고 관리하는 조직 체제의 강화도 추진하고 있습니다. 2011년 6월에 CSR 위원회를 신설하고, 사장 직속 조직으로서 CSR실을 설치하였습니다. 이후 본 조직을 중심으로 로옴

그룹 일본 국내외 관계 회사의 CSR 활동을 지도·관리하고 있습니다.

2012년에는 이러한 글로벌 CSR 매니지먼트를 더욱 명확하게 하고자 CSR에 관한 내부 감사를 개시하였습니다.

로옴의 DNA — 도전 정신으로 기업 목적을 실현합니다.

로옴은 1958년, 당시로는 획기적인 소형화를 실현한 저항기 메이커로서 창립, 1967년에는 반도체 사업에 뛰어들어, 일본 기업으로는 최초로 실리콘밸리에 회사를

지속 가능한 사회를 실현하기 위한 로옴 그룹의 지속적인 활동

로옴 그룹 밸류체인 ※



「일관 체제」 구축!

로옴 그룹 밸류체인의 특징은 제품 개발·설계부터 생산, 판매·서비스, 생산 설비의 설계·제조까지 직접 실시하는 「일관 체제」입니다. 따라서, 사회적 과제의 해결에 기여하는 혁신적인 제품을 제공할 수 있습니다. 또한, 이러한 체제의 구축에는 제품의 품질 확보 및 안정 공급에 대해 매우 중요한 책임이 부여됩니다. 나아가, 이러한 「일관 체제」를 전세계적으로 지탱할 인재의 육성도 로옴에 있어서 중요한 책임이라고 할 수 있습니다.

로옴 그룹은 「제품 품질의 혁신」과 「경영 품질의 혁신」을 추진함으로써, 이러한 책임을 다하여 고객에 대한 가치 제공을 위해 노력하고 있습니다.

로옴 그룹 CSR 중점 과제

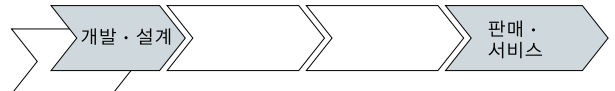
- 고품질 제품의 안정 공급
- 혁신적인 제품을 통한 사회적 과제 해결
- 글로벌 인재 육성

동종 업계 타사의 밸류체인 ※

Foundry 메이커 개발·설계 기능이 없음



Fabless 메이커 생산 기능이 없음



일반적인 수직 통합형 메이커 생산 설비의 설계·제조 기능이 없음



※ 밸류체인 : 원재료 조달 및 제품·서비스의 제조·판매 등을 포함하는, 기업의 사업 활동 전체를 「가치를 부가하고 축적해나가는 과정」으로 생각한 용어입니다. 또한, 제품 및 서비스가 복수의 기업 및 스테이크홀더 (이해 관계자)의 활동을 통해 최종 수익자에게 제공되기까지의 일련의 흐름 전체를 뜻하는 경우도 있습니다.

설립하는 등 도전을 거듭해 왔습니다.

로움은 앞으로도 「우리들은 항상 품질을 제일로 한다. 어떠한 어려움이 있더라도 좋은 상품을 국내외로 영속적이고 대량으로 공급하며, 문화의 진보 향상에 공헌하는 것을 목적으로 한다.」라는 기업 목적을 수행하기 위해 새로운 도전을 계속해 나갈 것입니다.

2012년 6월

Satoshi Sawamura

대표이사 사장 Satoshi Sawamura

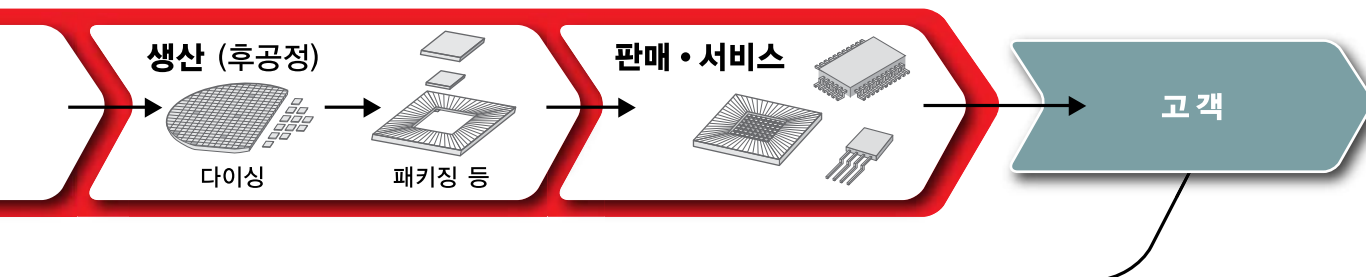
「국제 연합 Global Compact (UNGC)」란?

기업을 비롯한 조직체가 책임 있는 창조적 리더십을 발휘함으로써 지속 가능한 발전의 실현을 지향하는 국제적인 이니셔티브입니다. UNGC를 지지하는 기업에는 「인권」「노동 기준」「환경」「부패 방지」의 4대 분야에 걸친 10대 원칙의 실현이 요구됩니다.



「ISO26000」이란?

국제 표준화 기구 (ISO)에서 발행된 사회적 책임 (SR)에 관한 가이드선 규격이며, 다양한 조직체가 SR을 이행하기 위한 안내 역할이라고 할 수 있습니다.



제품 품질의 혁신

● 「4대 성장 엔진」을 통한 사회적 과제 해결

- 시너지 전략** 로움과 라피스 세미컨덕터 주식회사의 연계를 통해, 고객이 추구하는 고성능 LSI를 신속하게 개발하고 제공합니다.
- 파워 디바이스 전략** 온난화 방지 및 에너지 절약에 기여하는 파워 디바이스를 개발하고 제공합니다.
- LED 전략** 온난화 방지 및 에너지 절약에 기여하는 LED 관련 제품을 개발하고 제공합니다.
- 센싱 디바이스 전략** 사회의 안심·안전에 기여하는 보안 시스템 등에 사용되는 센싱 디바이스를 개발하고 제공합니다.

● 제품 품질 확보

설계, 생산을 비롯한 모든 기업 활동에 있어서 「품질 제일」을 기본 목표로 하여 고객이 요구하는 품질을 확보합니다.

경영 품질의 혁신

● 안정 공급 체제 강화

일관 체제 메이커로서, 전세계의 고객에게 어떠한 경우에도 안정적인 제품으로 공급할 수 있는 체제의 강화를 위해 노력하고 있습니다.

● 생산에 따른 환경 부하 저감

생산 설비를 자사 제작함으로써 환경 부하 저감의 자주적 노력이 가능하며, CO₂ 배출량, 화학약품 취급량, 용수 투입량 등에 대해 2020년까지의 중기목표로 정한 삭감 목표 달성을 위해 노력하고 있습니다.

● 글로벌 CSR 매니지먼트 체제 강화

글로벌 사업 전개 기업으로서, 국제 연합 Global Compact의 10대 원칙 및 국제 규격 ISO26000에 입각하여, 밸류체인 전체의 CSR 달성을 위한 체제 강화를 도모하고 있습니다.

사원의 의견을 경영에 도입



로움이 창업 시에 개발한 저항기

창업 당시부터 계승되어 온 「벤처 정신」에 입각한 자유롭게 활달한 사내 풍토는 로움의 큰 특징 중 하나입니다. 사장과 사원이 대화할 수 있는 기회를 많이 설정하여, 참가자 개개인이 자유로운 발상으로 회사의 장래를 구상하고, 기탄없는 의견을 교환하고 있습니다.

사장과 사원과의 대화를 적극적으로 실시

로움은 사원과의 대화를 중요시하고 있습니다. 사원도 중요한 스테이크홀더이며, 사원의 만족도를 향상시키는 것이 다른 스테이크홀더의 만족도를 향상시키는 길이라고 생각하고 있기 때문입니다.

이러한 견해를 바탕으로 2010년 4월 이후, 로움은 사장과 사원과의 대화를 50회 이상 실시하고 있으며, 현재까지의 참가자는 총 350명에 이릅니다. 이러한 대화의 기회를 통해 사장으로부터는 회사의 상황에 대한 정보를 얻을 수 있으며, 사원으로부터는 현장에서 느끼는 다양한 과제가 제기되어, 모두 함께 해결을 위한 아이디어를 교환할 수 있습니다.

「직장 환경의 개선」 및 「고객 만족도의 향상 방법」 등 대화의 테마가 매우 다양하므로 경우에 따라서는 5시간 이상 열띤 토론이 이어지기도 합니다.

사원의 의견을 도입하여 개발 및 영업 체제의 개혁 실현

사원의 의견은 실제로 회사의 조직이나 정책의 개선에 활용되고 있습니다.

예를 들어 「고객의 다양한 요구에 대응하기 위한 체제의 강화가 필요하다」는 의견이 발단이 되어 신제품 개발 부서에 시장별 상품 전략 부문을 신설하게 되었습니다. 또한, 「전세계의 많은 지역에서 사업을 전개하고 있는 고객의 경우, 각 지역에서 균일한 양질의 서비스를 원하고 있다」는 의견에 따라 지역별 영업 체제에서 고객별 영업 체제로 재편하여, 복수의 지역에서 사업을 전개하고 있는 고객은 하나의 영업 그룹이 담당하도록 하였습니다.

로움은 앞으로도 이러한 대화의 기회를 다수 마련하여 자유롭게 활달한 토론을 통해 사원의 의견을 적극적으로 경영에 반영해 나가고자 합니다.



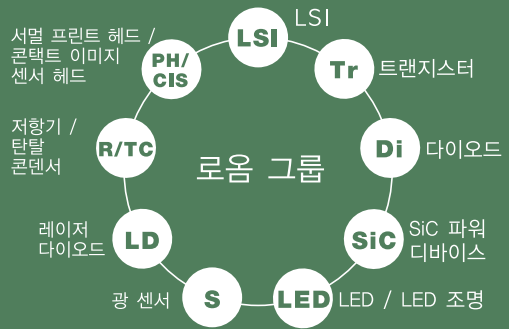
사장과 사원의 대화

Product Quality Innovation

제품 품질의 혁신

활동 전략

제품 분야 ————— 9-14p



다채로운 제품 분야 및 풍부한 제품 라인업으로, 고객의 폭넓은 요구에 대응하고 있습니다.

주력 분야



로옴 그룹은 「4대 성장 엔진」을 설정하여, 사회적인 과제 해결에 기여할 수 있는 혁신적인 제품 개발을 추진하고 있습니다.

연구 개발 / 생산 / 품질 보증 — 15-16p

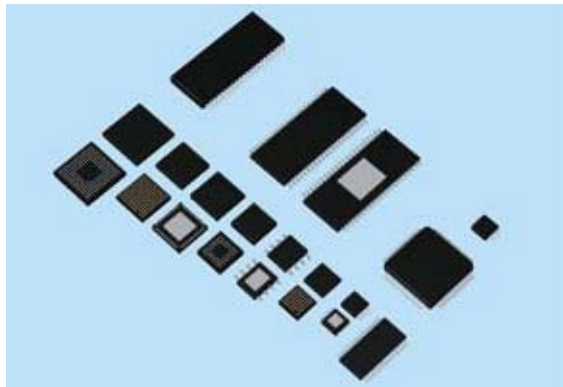
시대가 요구하는 새로운 기능으로 고객과 사회의 요구에 대응합니다!

로옴 그룹은 고객의 다양한 요구에 대응하기 위해 노력하고 있으며, 에너지 절약을 비롯한 다양한 사회 과제의 해결에 기여할 수 있는 제품을 제공하고 있습니다.



LSI LSI

로옴은 LSI 개발에 있어서 무선 및 통신, 파워 그린 에너지, 차재, AV, 디스플레이 등 다양한 분야에서 다양한 제품군에 대해 고객의 요구에 대응하는 기능을 실현하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 부가가치가 높은 시스템 LSI의 개발을 추진함과 동시에, 업계를 선두하여 고객의 요구에 대응하는 프로세스 기술의 개발도 추진하고 있습니다.



LSI 생산 품목

- EEPROM
- OP Amp / 콤퍼레이터
- 리셋 IC
- 클록 제너레이터 IC
- 아날로그 스위치 / 로직 IC
- D/A 컨버터
- 센서 IC
- 리니어 레귤레이터
- 스위칭 레귤레이터
- 파워 매니지먼트 IC
- 오토모티브 레귤레이터
- 모터 드라이버
- LED / LCD 드라이버
- 정보기기 / 인터페이스용 IC
- 영상용 IC
- 오디오용 IC



와이어 본딩 라인



CMP (Chemical Mechanical Polishing)



In-Line ArF Scanning Stepper

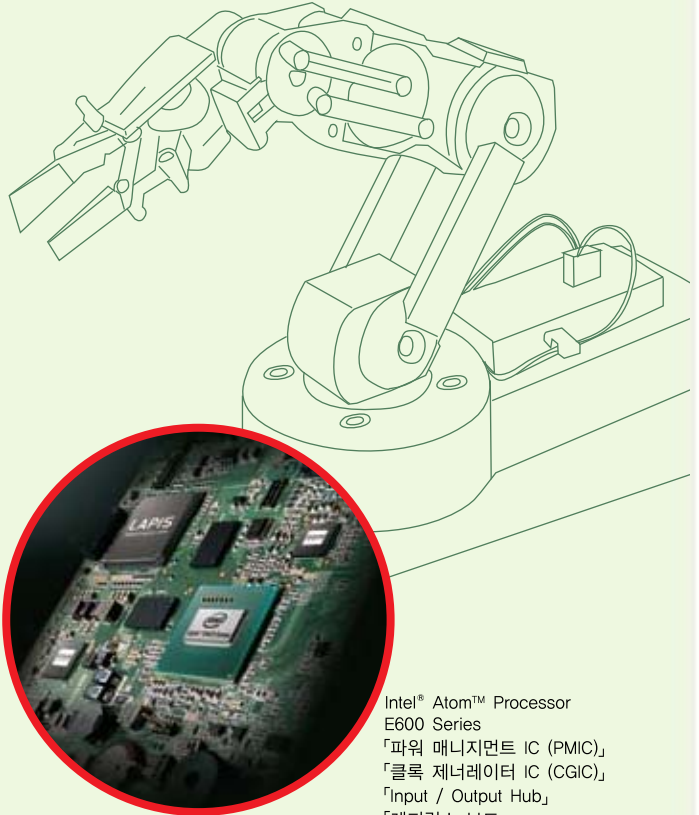
하이라이트

그룹의 시너지 효과를 발휘하여 칩 세트 개발을 단기에 완료!

임베디드 기기용으로 Intel사가 개발한 프로세서 「Intel® Atom™ Processor E600 Series」는 범용 임베디드 CPU 보드, 산업기기, 카 인포테인먼트 기기, WEB 연계형 IP 미디어폰을 타겟으로 최고의 성능을 발휘합니다.

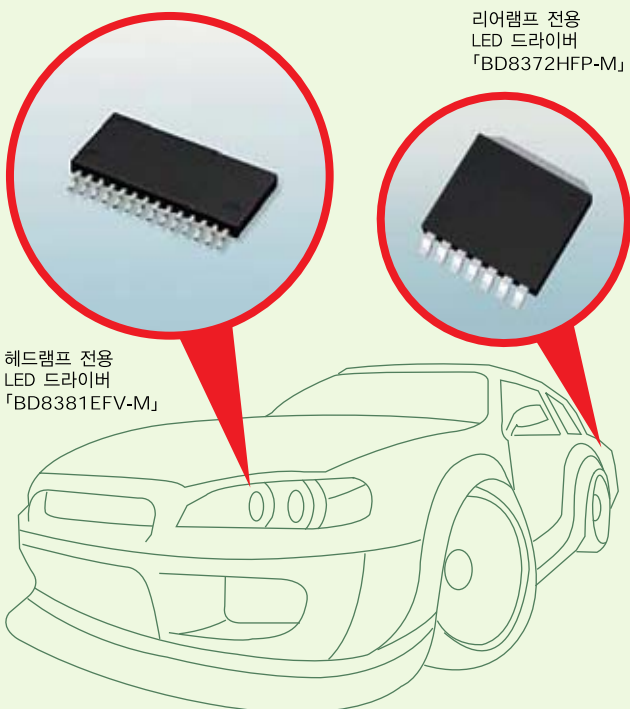
로움과 로움 그룹의 일원인 라피스 세미컨덕터 주식회사는 본 칩 세트의 개발 메이커로 선정되었습니다. 파워계 LSI로 세계를 리드하는 로움과 통신계 LSI 등에 강한 라피스 세미컨덕터 주식회사가 서로의 강점을 발휘하여, 칩 세트를 구성하는 파워 매니지먼트 IC, 클록 제너레이터 IC, Input / Output Hub, 레퍼런스 보드를 개발하였습니다.

개발 초기 단계에서부터 Intel사의 개발진과 밀접하게 연계하여 설계를 추진함으로써, 세계 최고 클래스의 기술을 보유한 3사의 시너지 효과를 충분히 발휘할 수 있었으며, 완성도가 매우 높은 칩 세트의 개발에 성공할 수 있었습니다.



Intel® Atom™ Processor E600 Series
「파워 매니지먼트 IC (PMIC)」
「클록 제너레이터 IC (CGIC)」
「Input / Output Hub」
「레퍼런스 보드」

자동차의 시인성 향상으로 안전성 확보에 기여하는 LED 드라이버 개발!



리어램프 전용 LED 드라이버 「BD8372HFP-M」

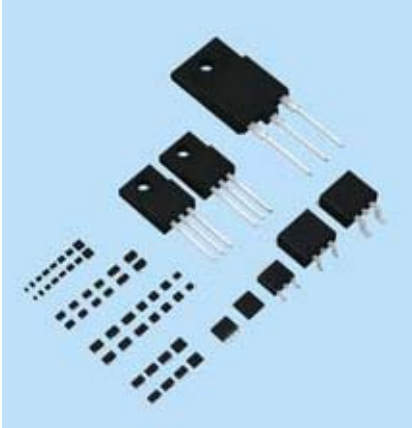
헤드램프 전용 LED 드라이버 「BD8381EFV-M」

로움은 LED를 효율적으로 점등시키기 위한 구동 장치인 LED 드라이버 회로에 있어서 중요한 기술의 특허를 보유하고 있습니다. 또한, 패널 백라이트용을 비롯하여 다양한 용도의 제품을 라인업하고 있으며, 2011년 5월에는 차재용 헤드램프 LED 드라이버를 개발하였습니다. 특히 유럽 및 북미에서는 자동차의 시인성 향상 및 안전성 확보를 위해 LED를 사용한 DRL (주간 인식용 보조 헤드램프) 탑재가 의무화하는 케이스가 증가하고 있습니다. 로움이 개발한 헤드램프 전용 LED 드라이버 「BD8381EFV-M」은 이러한 DRL용으로 Oscillator 회로 (발전 회로)를 내장함으로써 마이크로 컨트롤러 없이 PWM 조광*을 실현하였으며, 고장을 검출하는 각종 보호 기능의 탑재 및 부품수 삭감으로 대폭적인 신뢰성 향상을 실현하였습니다.

또한, 리어램프 전용 LED 드라이버 「BD8372HFP-M」도 개발하였습니다. LED의 휘도 편차를 좌우하는 출력 전류 정밀도를 $\pm 3\%$ 로 실현하여, 기존품 대비 대폭적인 향상에 성공하였습니다.

* 고효율로 빛을 제어

로옴의 제품



Tr 트랜지스터

세계 톱 클래스의 생산량을 자랑하는 로옴의 트랜지스터는 에너지 절약 · 스페이스 절약 · 고신뢰성을 개발 컨셉으로 하고 있습니다. 전계 효과 트랜지스터 MOSFET, 바이폴라 트랜지스터, 로옴이 세계 최초로 개발한 저항 내장 타입 디지털 트랜지스터, 복합 트랜지스터 등, 특색 있는 제품군을 라인업하고 있습니다.

Tr 생산 품목

- MOSFET
- 바이폴라 트랜지스터
- 디지털 트랜지스터
- 복합 트랜지스터



Di 다이오드

로옴의 다이오드는 독자적인 디바이스 기술을 활용하여 고신뢰성 · 초소형 · 저손실을 실현한 다채로운 제품을 라인업하고 있으며, 세계 톱 클래스의 생산량을 자랑하고 있습니다. 또한, 소신호 · 미들 파워 분야에서 발전시켜온 기술을 파워 분야에도 전개하여, 고품질 파워 쇼트키 다이오드 및 패스트 리커버리 다이오드를 제품화하였습니다.

Di 생산 품목

- 쇼트키 배리어 다이오드
- 정류 다이오드
- 패스트 리커버리 다이오드
- 제너 다이오드
- 스위칭 다이오드
- 밴드 스위칭 다이오드
- PIN 다이오드
- 검파 쇼트키 다이오드



SiC SiC 파워 디바이스

로옴은 스위칭 손실의 저감 및 고온 환경에서의 동작 특성이 우수하여 차세대 저손실 소자로서 주목 받고 있는 SiC (실리콘 카바이드) 제품의 양산을 세계에 앞서 실시하고 있습니다. 태양광 및 풍력 발전 등의 컨버터, 플러그인 하이브리드 카 및 전기 자동차의 충전기, 산업 기기 및 에어컨용 인버터 등에 사용함으로써 기기의 저전력화에 기여합니다.

SiC 생산 품목

- SiC 쇼트키 배리어 다이오드
- SiC MOSFET
- "Full SiC" 파워 모듈



트랜지스터 생산 라인



다이오드 생산 라인



SiC epitaxial 장치

하이라이트

전력 손실의 대폭적인 저감을 실현하는 “Full SiC” 파워 모듈 양산화!

전력 손실을 최대 약 47% 저감

SiC (실리콘 카바이드)는 에너지 절약의 비장의 카드로서 전력 회사 및 자동차 메이커, 전기 메이커 등이 큰 기대를 걸고 있는 반도체 재료입니다. 컨버터 및 인버터 등 전력 변환기의 전력 제어에 사용되는 파워 반도체의 재료를 기존의 Si (실리콘)에서 SiC로 대체 사용함으로써, 대폭적인 효율 향상 및 소형화 실현을 기대할 수 있습니다.

신 에너지·산업기술 종합개발기구 (NEDO)에서는 2030년까지 SiC 디바이스 적용에 의한 에너지 절약 효과가 연간 5,390만kL (원유 환산)에 이를 것으로 추산하고 있습니다.

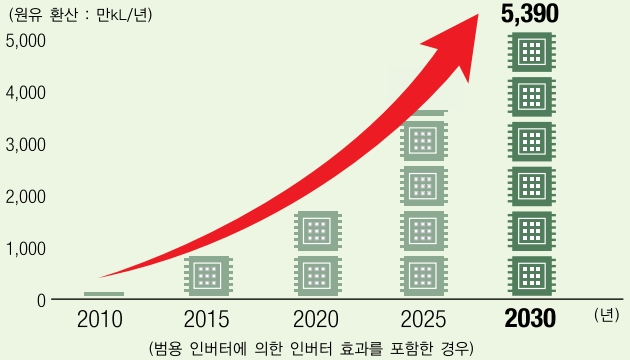
로움은 2012년 3월에 전세계의 제조사에서 추구해온 “Full SiC” 파워 모듈의 양산 체제를 세계 최초로 확립하였습니다. 내장 반도체 소자를 모두 SiC 제품으로 구성함으로써 대폭적인 에너지 절약을 실현하여, 기존품 대비 전력 손실을 최대 약 47% 저감할 수 있습니다.

일관 생산 체제에 의한 SiC 제품 공급

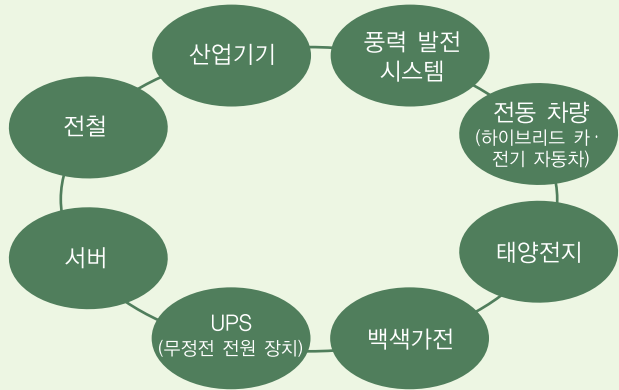
로움 그룹은 자동차, 철도, 산업기기, 가정용 민생기기 등 다양한 분야에서 활용되고 있는 각종 SiC 파워 디바이스를 웨이퍼에서 패키지에 이르기까지 일괄 생산할 수 있는 체제를 확립하고 있습니다.

앞으로도 차원 높은 저소비전력화를 추구한 SiC 디바이스를 개발 / 제공하여 사회의 에너지 절약화 및 온난화 방지에 기여해 나갈 것입니다.

2030년까지의 SiC 디바이스 적용에 의한 에너지 절약 효과 예측



SiC 파워 디바이스 적용 분야

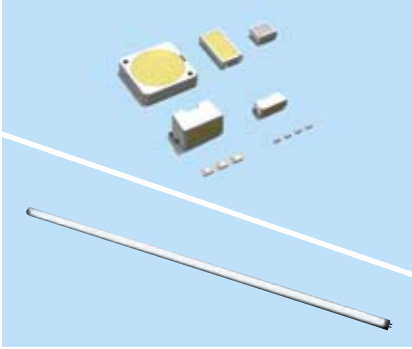


“Full SiC” 파워 모듈
「BSM100D12P2C005」



SiC 파워 디바이스의 활용이 기대되는 태양광 발전

로옴의 제품

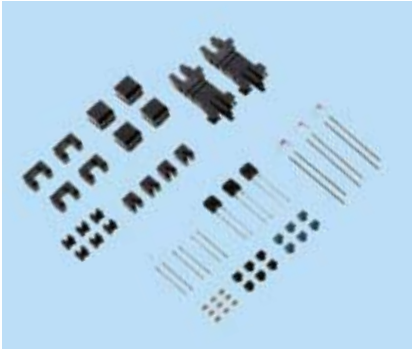


LED LED / LED 조명

로옴의 LED (발광 다이오드)는 시인성 및 신뢰성이 우수하여, 높은 신뢰성이 요구되는 차재 기기에 채용된 실적을 다수 보유하고 있습니다. 또한, 칩 LED에서 반도체에 이르기까지 다양한 로옴의 기술을 집약하여 절전에 기여하는 LED 조명을 제공하고 있습니다.

LED 생산 품목

- 칩 LED
- LED 램프
- LED 조명
- LED 숫자 표시기
- LED 도트 매트릭스



S 광 센서

로옴의 광 센서는 동작 변화를 감지하는 “전자의 눈”으로서 모든 동작의 검출에 대응하며, 나날이 진화하는 고객의 요구에 대응하고 있습니다. 수발광 소자의 생산뿐만 아니라 이러한 소자를 내장한 완성품까지 일괄 생산할 수 있으므로 세밀한 대응이 가능합니다.

S 생산 품목

- 투과형 포토 인터럽터
- 반사형 포토 센서
- 적외 발광 다이오드
- 포토 다이오드
- 포토 트랜지스터
- 4방향 검출 센서

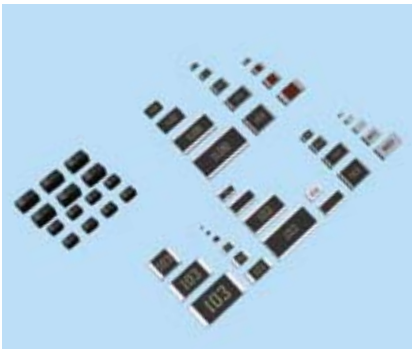


LD 레이저 다이오드

업계 톱 클래스의 생산량을 자랑하는 로옴의 레이저 다이오드는 제품간의 높은 호환성으로 공통 라인에서의 생산을 실현하여 안정된 공급이 가능합니다. 또한, 저출력 타입에서 고출력 타입까지 폭넓은 라인업을 구비하고 있습니다.

LD 생산 품목

- 660 / 780nm 고출력 2파장 레이저
- 660 / 780nm 저출력 2파장 레이저
- 고속 응답 멀티 빔 레이저
- 660nm 대역 저출력 레이저
- 780nm 대역 고속 응답 레이저
- 780nm 대역 저출력 레이저



R/TC 저항기 / 탄탈 콘덴서

IT 기기에 꼭 필요한 각종 칩 저항기 및 칩 네트워크 저항기는 로옴이 세계 최초로 개발한 제품입니다. 다채로운 제품 라인업으로 소형, 고신뢰성 등 다양한 요구에 대응하고 있습니다. 또한, 소형 및 대용량을 특징으로 하는 탄탈 콘덴서도 제공하고 있습니다.

R/TC 생산 품목

- 각종 칩 저항기
- 전류 검출용 저저항 칩 저항기
- 초저 저항 Jumper 칩 저항기
- 고전력 칩 저항기
- 서지 보호 각종 칩 고정 저항기
- 고내압 각종 칩 고정 저항기
- 내유화 각종 칩 고정 저항기
- 탄탈 콘덴서
- 도전성 고분자 콘덴서



PH/CIS 서멀 프린트 헤드 / 콘택트 이미지 센서 헤드

로옴의 서멀 프린트 헤드는 후막 기술·박막 기술·LSI 기술의 3가지 기본 기술로 항상 업계를 리드하고 있으며, 세계 톱 클래스의 생산량을 자랑하고 있습니다. 또한, 콘택트 이미지 센서 헤드는 광학 기술·LSI 기술에 의해 소형 경량성과 고성능을 동시에 실현하였습니다.

PH/CIS 생산 품목

- [서멀 프린트 헤드]
- Fax용
- 모바일 프린터용
- 오락기기·ATM용
- [콘택트 이미지 센서 헤드]
- POS 단말기용
- 고해상도 모델
- 8inch 모델
- 2~5inch 모델

하이라이트

LED 조명으로 가정 및オフィ스의 에너지 절약에 기여!

업계 톱 클래스의 에너지 절약을 실현한 실링라이트
 가정용 LED 조명 및 LED 기구를 취급하는 그룹 회사인 「AGLED 주식회사」는 2012년 3월부터 LED 실링라이트 6기종을 새롭게 발매하였습니다.

업계 최고 클래스의 에너지 절약 및 절전 성능을 실현함과 동시에, 생체 사이클에 따라 자동으로 빛을 조정하는 circadian 조명 모드를 표준으로 구비하고 있습니다.



LED 실링라이트 「AC401YC」 (박형 타입)

건물 전체에 LED 조명을 도입한 친환경 빌딩

로옴은 2010년 3월에 개발 및 영업 거점인 교토 에키마에 빌딩을 대규모 리뉴얼하였습니다. 건물 전체에 자사의 LED 조명을 사용함으로써, 기타 친환경 대책을 통틀어 연간 약 30%의 소비전력 삭감을 실현하였습니다.

기타 대책으로는 고효율 공조기기, 태양광 판넬, 옥상의 녹지화, 더블 스킨 커튼월을 채용하였습니다.



로옴 교토 에키마에 빌딩

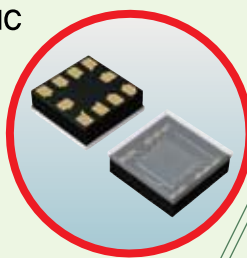


로옴 교토 에키마에 빌딩 (조명 점등 시)

스마트폰의 저전력화와 쾌적한 조작을 지원하는 다채로운 센서 관련 제품!

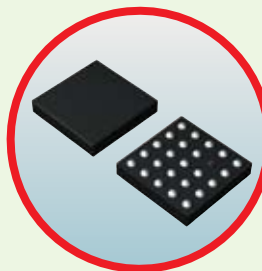
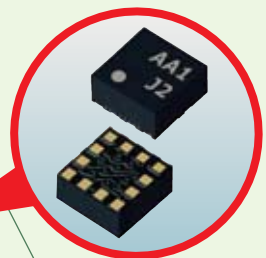
저전력화에 기여하는 근접 센서 IC

적외선을 감지하는 광학식 근접 센서는 통화 시에 얼굴의 접근을 감지하여 오동작을 방지하며, 세트의 고기능화 및 저전력화에 기여합니다.



저소비전력 및 고성능 디지털 3축 가속도 센서

그룹사인 Kionix, Inc.의 디지털 3축 가속도 센서는 저소비전력과 고성능을 실현한 센서입니다. 기울기 및 진행 방향 등의 움직임을 감지합니다.



쾌적한 터치 조작을 지원하는 컨트롤러 IC

직감적인 조작이 가능한 터치 스크린용 컨트롤러 IC는 가장 많이 보급되어 있는 정전용량 방식과 스타일러스펜 입력도 가능한 저항막 방식의 IC를 제공하고 있습니다.



연구 개발

차세대 지향적!

로움 그룹은 「일렉트로닉스로 사회에 기여한다」를 기본 이념으로 하여, 사회에 기여하는 제품 제조를 추진하고 있습니다.

또한, 차세대를 지향하는 신기술 개발에 있어서도 재료, 설계 기술, 제조 기술, 품질 향상에 이르기까지 조화로운 연구 개발 활동을 전개하며 “MORE THAN MOORE[※]”를 키워드로 새로운 기술의 창조를 위해 노력하고 있습니다.

“MORE MOORE” 에서 “MORE THAN MOORE[※]” 로!

재료의 혁신에 의한 디바이스의 새로운 기능 창출

바이오머티리얼, 화합물 반도체, 유기 반도체, 복합 금속 산화물, 나노머티리얼, 유기 소재, 강유전체, SiC

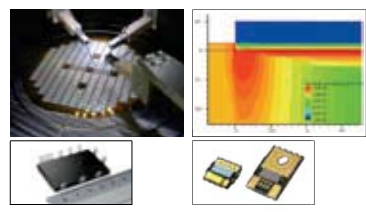
타분야 기술 융합에 의한 고도 복합 디바이스 실현

자기, 일렉트로닉스, 광학, MEMS / NEMS, Bio, 의료, 나노 테크놀로지, 포토닉스, 스피트로닉스, 메카닉스



※ MORE THAN MOORE : 「무어의 법칙」의 미세화뿐만 아니라, 타분야 기술의 융합, 새로운 재료 도입의 다양화를 통해 기능 혁신을 하는 것.

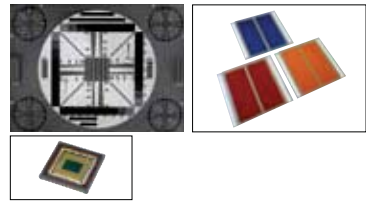
Power



새로운 재료를 적극적으로 도입함으로써 고효율·고기능·소형화를 한층 더 실현할 수 있는 새로운 디바이스의 연구 개발을 추진하고 있습니다.

- SiC
 - SiC MOSFET
 - SiC SBD
 - SiC 파워 모듈
 - SiC 트랜스퍼 모듈
- GaN
 - IPM (인텔리전트 파워 모듈)
 - 고온내성 캐패시터

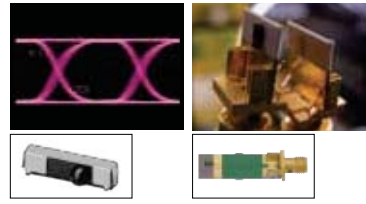
Sensing



저전력, 안전·안심을 목표로 배터리리스, 와이어리스 센서 네트워크를 실현하는 기술 및 바이오 테크놀로지를 융합시킨 기술의 연구 개발을 추진하고 있습니다.

- 가시·근적외 이미지 센서
- 원적외 이미지 센서
- X선 이미지 센서
- UV 센서
- 스트레스 센서
- 맥파 센서
- 혈액 검사 장치
- 혈액 분석 칩
- 색소 증감형 광전 변환 디바이스
- 전기 이중층 캐패시터

Photonics & Optics



고속·대용량 통신을 실현하기 위해, 광 반도체 기술을 기반으로 높은 부가 가치를 지닌 광 기능의 연구 개발을 추진하고 있습니다.

- 레이저 다이오드
- 광 통신 모듈
- 고효율 포토닉 결정 레이저
- Terahertz파 발신 / 수신 소자

하이라이트

신기술로 확대되는 의료 및 건강 분야의 가능성!

μTAS 기술을 사용한 소형 혈액 검사 시스템을 개발하여 판매를 개시하였습니다.

손가락 끝이나 컷볼에서 채취한 미량의 혈액으로 단 몇 분의 짧은 시간 안에 측정이 가능하므로 신생아, 유아, 당뇨병 환자에게도 사용이 가능합니다. 결과를 바로 확인할 수 있으며, 대규모 설비도 필요하지 않습니다.



의료 현장에서 본격적인 활용이 시작되었습니다!

2008년 10월부터 로움의 기술을 사용한 시스템의 판매를 개시하였으며, 2011년 9월부터는 로움이 제조한 장치 및 검사 칩을 의료 현장에 판매하고 있습니다.

【취득 허가】

- 제2종 의약품 제조 / 제조 판매업 허가
- 제2종 의료기기 제조 / 제조 판매업 허가

생산 / 품질 보증

일관 생산 체제 구축

로옴 그룹은 제품의 설계뿐만 아니라, 생산 프로세스도 자사 내부에서 대응하는 「일관 생산 체제」를 구축하고 있습니다.

또한, 생산 시스템을 자체 개발하고 있는 점도 큰 특징 중 하나입니다. 생산 품목별로 전문화된 엔지니어가 설계에서 시작품 제작, 보수 관리까지 모두 담당함으로써 폭넓은 대응이 가능합니다.

「품질 제일」 추구

로옴 그룹은 신제품 개발 및 설계, 생산 시스템 개발, 원재료 구입 등 모든 생산 프로세스에 대하여 세심한 주의를 기울이며, 영업을 비롯하여 관리 부문에 이르기까지 전 사원이 「품질 제일」을 추구하며 끊임없이

노력하고 있습니다.

또한, 이러한 활동을 계속하기 위한 품질 관리 체제의 유지 및 운용에 힘쓰며, 사원에 대한 철저한 교육을 실시하고 있습니다. (31page 참조)

디자인 센터

개발 · 설계의 현지화 추진

로옴 그룹은 제품 개발 및 설계 시, 고객의 요망을 철저히 파악하여 요구에 대응하는 제품을 신속하게 제공하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

이를 위해 전세계 각지에 개발 거점인 디자인 센터를 설치하여 고객 밀착형 글로벌 체제를 전개하고 있습니다. 또한, 개발 및 설계자도 현지화함으로써 현지의 요구에 한층 더 적합한 신제품을 창출하기 위해 「진정한 글로벌화」를 추진하고 있습니다.

QA 센터

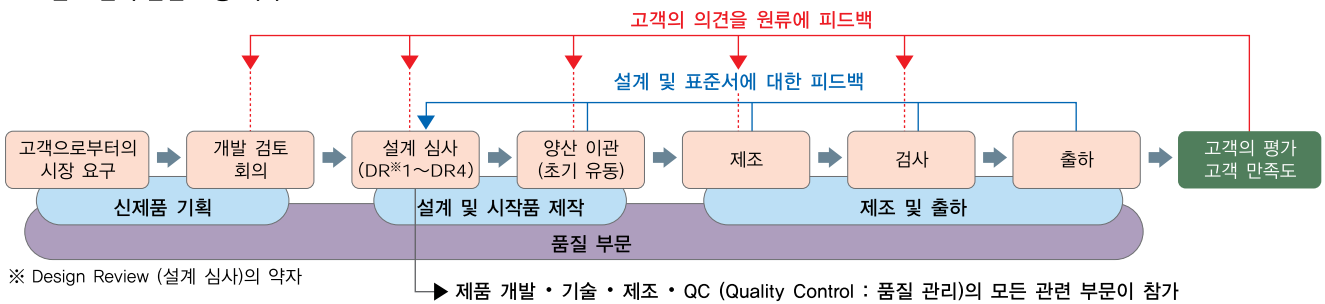
품질 문제를 다양한 각도에서 분석

로옴 그룹은 고객의 가장 가까운 곳에서 품질 대응이 가능하도록 전세계 10개의 거점에 각종 분석 장치를 구비한 제품 분석 센터인 「QA (Quality Assurance : 품질 보증) 센터」를 설치하였습니다.

기술에 정통한 스태프가 지역에 밀착된 대응을 실시함과 동시에 과거의 품질 문제를 다양한 각도에서 세밀하게 분석함으로써 문제의 원인을 명확히 검증하여, 동일한 품질 문제가 재차 발생되지 않도록 대책을 강구하고 있습니다. 또한, 이러한 원인 대책을 4M [MAN (인재), MACHINE (설비), MATERIAL (재료), METHOD (방법)]의 관점에서 분석하여, 예방 처치를 포함한 계속적인 개선 활동을 추진하고 있습니다.

제품 품질의 혁신

■ 로옴 그룹의 품질 보증 체계



■ 고객 밀착형 글로벌 체제



일본 국내외 대학과의 산학 공동 연구

로옴은 일본 국내외 대학 및 연구 기관과 연계하여 적극적으로 연구 개발을 추진하고 있습니다. 특히, 최근에는 청화 대학을 비롯한 중국의 각종 연구 기관과 협력하여 항구적 파트너 관계를 구축함으로써, 유용한 기술을 개발하여 문화의 진보 향상을 위해 노력하고 있습니다.

연구 기관, 대학, 타분야 기업과 협력

로옴은, 문화 및 사회의 진보 향상에 기여할 수 있는 유용한 기술을 개발하기 위해서는 연구 기관 및 대학, 타분야 기업과 좋은 관계를 구축하고 협력해야 한다고 생각하고 있습니다.

특히, 산학연계를 추진하기 위해 로옴의 소재지인 교토의 리츠메이칸 대학, 도시샤 대학, 교토 대학에 「로옴 기념관」을 기증하여, 포괄적인 산학 공동 연구의 추진을 도모하고 있습니다.

중국 청화 대학과 포괄적 산학연계 계약 체결

로옴 그룹은 미국 및 중국 등 해외에서도 산학연계를 적극적으로 추진하여, 최첨단 연구 및 각지의 요구에 대응하는 제품 개발을 위해 노력하고 있습니다.

2006년 4월에는 중국의 청화 대학과 포괄적 산학연계 계약을 체결하여, 새로운 원리 (표면 플라즈몬 센서) 를 이용한 광소자의 제안 / 검증 및 중국 디지털 TV 규격용 LSI 실현 등의 실적을 올렸습니다.

또한, 2010년부터 기술 포럼을 개최하고 있으며, 2011년 4월에는 청화 대학 창립 100주년을 기념하여 클린룸 및 국제 회의장을 보유한 「청화 로옴 전자 공정관」을 기증, 개관하였습니다. 전자 공정계 60주년을 맞이한 2012년 4월에는 본 공정관에서 「청화 - 로옴 국제 산학연계 포럼 2012 (TRIFIA 2012)」를 개최하여 내빈, 학생, 졸업생 등 2000명이 넘는 방문객을 기록하였습니다. 본 공정관 7층에는 공동 연구 체제의 기반이 되는 「청화 로옴 공동 연구 센터」를 설립하여, 기존의 인턴쉽 도입뿐만 아니라, 로옴 사원이 주재함으로써 인적 교류 및 타문화 이해를 기반으로 기술 개발과 사회 기여를 활성화하고 있습니다.

현재 본 센터 조직을 기축으로 「광 디바이스」 「통신 / 방송」 「바이오 칩」 「POCT (Point of Care Testing, 「파워 디바이스 & 시스템」 등의 분야에서 수많은 공동 연구 프로젝트가 개설되어, 향후 교류의 성과가 한층 더 기대되고 있습니다.



리츠메이칸 대학 로옴 기념관 (2000년 4월 개설)



도시샤 대학 로옴 기념관 (2003년 9월 개설)



교토 대학 로옴 기념관 (2005년 5월 개설)



청화 로옴 전자 공정관 (2011년 4월 개설)



「청화 로옴 전자 공정관」의 개관 행사



청화 · 로옴 국제 산학연계 포럼 2012 (TRIFIA 2012)

Management Quality Innovation

경영 품질의 혁신

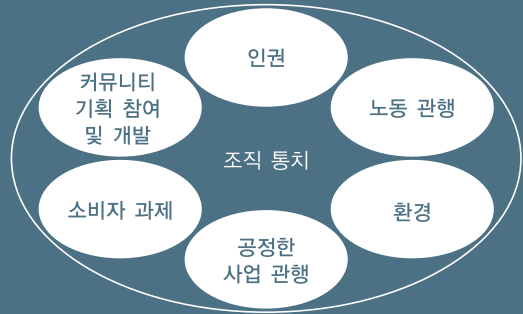
활동 전략

국제 연합 Global Compact 가맹 -24p



로옴은 국제 연합
Global Compact에
가맹되어 있습니다.

ISO26000에 대한 활동 ————23-34p



로옴 그룹은 ISO26000을 기반으로 글로벌한 CSR 매니지먼트를 지향하고 있습니다. 이를 실현하기 위해 체제 강화를 추진함과 동시에, ISO26000에 준거하여 밸류체인 전체의 중점 과제를 분석함으로써 활동 테마, 계획, 목표를 설정하고 있습니다.

전자업계 행동규범 (EICC)에 대한 대응 - 24-25p

로옴 그룹은 전자업계 행동규범 (EICC)에 준거한 매니지먼트 시스템 구축을 추진하고 있으며, 2012년부터는 내부 감사도 개시하였습니다. 또한, 고객에 의한 CSR 감사에도 대응하고 있습니다.

사회로부터의 평가

로옴이 편성되어 있는
SRI 인덱스 (2012년 3월말 현재)



Ethibel Sustainability Indexes



MS-SRI

안정 공급을 위한 체제 강화를 위해 전력을 다해 노력하고 있습니다.

(본 내용은 2012년 3월말 시점의 정보입니다.)



대체 생산을 위해 일본의 로움 아폴로 주식회사에 출장 와서 일하는 RIST 사원

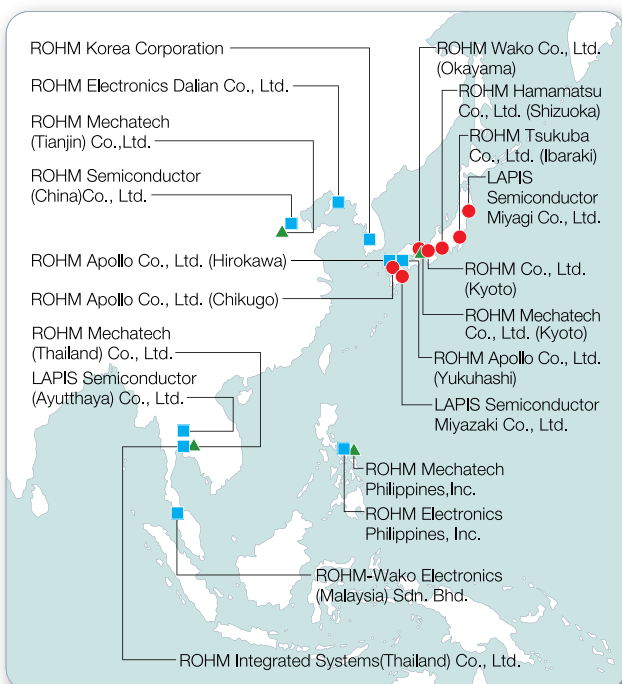
대규모 자연재해의 영향 — 태국 홍수에 따른 일부 생산 거점의 조업 정지 상황 회복에 주력, 동일본 대지진 피해에 대한 조기 회복

2011년 10월 태국 홍수로 인해 로움 그룹의 ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd. (이하, RIST), LAPIS Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. (이하 LSA), ROHM Mechatech (Thailand) Co., Ltd. (이하, RMT)의 3거점이 침수 피해를 입었습니다. 인명 피해는 발생하지 않았지만, 생산 설비가 수몰되어 조업을 중지할 수 밖에 없었습니다. 10월 8일에 대책본부를 설치하고, RIST의 복구 작업에 전력을 다한 결과, 11월 중순부터 일부 생산을 재개할 수 있었습니다. 동시에 ROHM Electronics Philippines, Inc. 등 다른 생산 거점에서의

대체 생산을 실시하였습니다. 또한, LSA에 대해서는 라피스 세미컨덕터 미야자키 주식회사 등에서 대체 생산을 실시하였습니다. 그 결과, 2012년 1월에는 조업 중지 이전의 공급량을 확보할 수 있었습니다.

그리고, 2011년 3월 11일에 발생한 동일본 대지진에 대해서는 로움 그룹사 중 라피스 세미컨덕터 미야기 주식회사 (당시 명칭 : OKI 세미컨덕터 미야기 주식회사)와 로움 츠쿠바 주식회사가 피해를 입었지만, 로움 츠쿠바는 3월 하순, 라피스 세미컨덕터 미야기는 4월 초순에 생산을 재개하여, 생산량을 회복하였습니다.

로움 그룹 생산 거점



● 전공정 (FAB) 생산 거점 ■ 후공정 (ASSY) 생산 거점
▲ 금형 / 리드 프레임 생산 거점

태국 홍수로 피해를 입은 생산 거점

ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
(태국 Navanakorn 공업단지)



- 10월 15일 · 조업 중지
- 10월 20일 · 공장 건물 침수
- 10월 23일 · 금형, 부품 등의 반출 개시
- 11월 16일 · 일부 생산 재개



LAPIS Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.
(태국 Rojana 공업단지)
(2012년 1월 폐쇄 결정)



- 10월 8일 · 조업 중지
- 10월 10일 · 구내 침수.
공장이 단층건물인 점과 향후 홍수피해 재발 시의 리스크를 고려하여 라피스 세미컨덕터 미야자키 주식회사 등 타거점에서의 대체 생산 실시



로옴의 약속

그룹 전체적으로 안정 공급 체제를 강화하고자 합니다.

로옴 주식회사 상무이사

Takahisa Yamaha



고객 여러분께 많은 불편과 폐를 끼친 점, 매우 죄송스럽게 생각합니다.

「우리들은 항상 품질을 제일로 한다. 어떠한 어려움이 있더라도 좋은 상품을 국내외로 영속적이고 대량으로 공급하며, 문화의 진보 향상에 공헌하는 것을 목적으로 한다.」라는 기업 목적을 내세우는 로옴 그룹에 있어서 고객에 대해 공급 책임을 다하는 것은 매우 중요한 사명입니다.

그러나, 2011년에 발생한 동일본 대지진과 태국의 홍수로 인해 로옴 그룹의 생산 거점이 피해를 입어, 조업을 중지할 수 밖에 없는 상황에 이르렀습니다. 고객 여러분을 비롯한 스테이크홀더 여러분의 지원을 바탕으로 로옴 그룹의 총력을 다하여 노력한 결과, 생산량을 회복할 수 있었습니다. 그동안 고객 여러분께 많은 폐를 끼친 점, 다시 한번 진심으로 사과의 말씀을 올립니다.

로옴 그룹의 모든 생산 거점을 대상으로 리스크 진단을 실시하였습니다.

로옴 그룹은 이번 사태를 교훈으로, 그룹 전체에 대한 안정 공급 체제의 강화를 추진하고 있습니다. 이를 위해, 우선 로옴 그룹의 일본 국내외 모든 생산 거점을 대상으로 「리스크 진단」을 실시하였습니다.

지진 및 해일, 태풍, 토네이도, 낙뢰, 홍수, 호우, 안개, 황사, 폭설 등의 자연재해뿐만 아니라, 화재 및 폭발, 정세불안, 인프라 문제, 재료의 공급 중지, 그리고 전염병에 이르기까지 다양한 관점에서 리스크를 철저히 검증했습니다.

조업 정지 기간 단기화를 위한 대책을 실시하고 필요 재고량을 충분히 확보하였습니다.

리스크 진단 결과를 바탕으로 로옴 그룹의 각 생산 거점에서는 기존에 실시해 온 건물 내진화 등의 대책과 더불어, 홍수에 대비하여 수전설비 등의 설치 장소에 플랫폼을 설치하여 높이를 증축하는 등 조업 정지 기간을 단기화하기 위한 다양한 대책을 실시하고 있습니다.

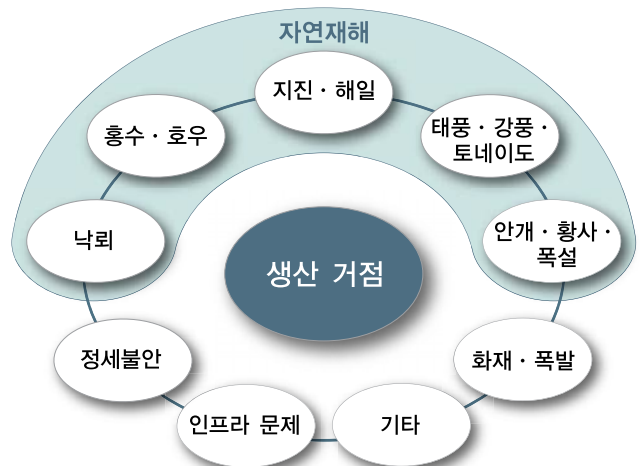


보트를 이용한 금형 반출 (RMT)



동일본 대지진으로 피해를 입은 라피스 세미컨덕터 미야기 주식회사의 복구 작업 (클린룸 복구)

리스크 진단 항목



2011년 3월 11일

또한, 생산이 한곳에 집중됨에 따른 리스크를 피하기 위해 「동일 제품의 복수 거점 생산」을 철저하게 실시할 예정입니다. 제품의 금형을 복수의 거점에서 보유하는 등, 동일한 제품을 복수 거점에서 생산할 수 있는 체제를 확립하고자 합니다. 또한, 만일의 경우 각 생산 거점의 조업이 중단되어도, 고객에 대한 제품 공급에 차질을 빚지 않도록 필요 재고를 충분히 확보할 예정입니다.

로옴 그룹이 일체가 되어 고객에 대한 공급 책임을 다하겠습니다.

로옴 그룹에 있어서 이번 경험은 안정 공급을 위한 체제 및 설비를 강화하는 큰 계기가 되었습니다. 뿐만 아니라, 로옴 그룹 전체의 위기 대처에 대한 중요성을 재인식하는 기회가 되었습니다. 사원 개개인이 위기감을 가지고 노력과 협력의 필요성을 인식하여 「조직의 벽을 넘어 일치단결하여 대처한다」는 마인드를 앞으로도 지속적으로 이어나가하고자 합니다.

로옴 그룹은 고객에 대한 공급 책임의 완수를 위하여 앞으로도 체제면, 설비면에서의 대책을 강화하고, 그룹 전체가 단결하여 끊임없이 노력할 것을 약속드립니다.

그룹 전체의 단결된 복구 활동에 대하여 태국의 잉락 총리로부터 격려의 말씀을 받았습니다.



태국 투자 위원회 주최 파티 (2012년 1월 17일)

태국에서 홍수 대책을 착실하게 추진하고 있습니다.

ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
사장

Hiroshi Minami



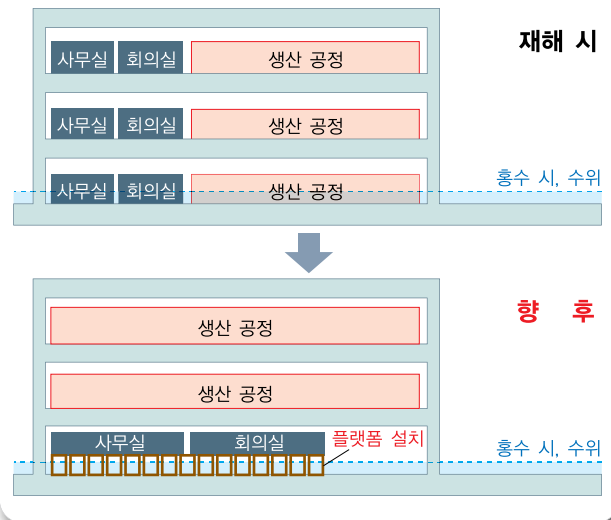
이번 홍수 피해를 계기로 RIST의 소재지인 Navanakorn 공업단지에서는 홍수 대책을 강화하고 있습니다. 그 일환으로써 2012년 8월 완성을 목표로 공업단지 주위에 지중 7m, 지상 3.5m 높이의 지수벽을 설치하고 있습니다. 또한, 로옴 독자적으로 생산 공정을 건물의 상층부에 집중시키고, 공장의 수전설비 및 인프라 관련 장치의 설치 장소에 플랫폼을 설치하여 바닥 높이를 높이는 등, 건물 내에 침수가 발생할 경우에도 가동을 유지할 수 있는 구조로 정비하고 있습니다.

태국은 자동차 산업의 집중지이므로, 자동차 분야의 매출비율을 높이고자 하는 로옴 그룹의 성장 전략에 있어 매우 중요한 지역입니다. 앞으로도 홍수 리스크의 저감을 위해 노력하여, 고객에 대한 공급 책임을 완수해 나갈 것입니다.

■ RIST의 홍수 대책

- 생산 공정의 건물 상층부 이동
- 공장의 수전설비 등 설치 장소에 플랫폼 설치
- 공장 건물 주위에 지수벽 설치

■ 생산 공정의 건물 상층부 이동



전력 및 용수의 공급 중단에 대비하여 대책을 추진하고 있습니다.

라피스 세미컨덕터 미야기 주식회사
대표이사 사장

Muneyuki Matsumoto



동일본 대지진이 발생한 2011년 3월 11일, 라피스 세미컨덕터 미야기 주식회사는 지진 발생 직후부터 전력 및 공업용수 등의 공급이 중단되어, 생산을 중지할 수 밖에 없었습니다. 다행히도 인적 피해가 없고 설비의 피해도 경미하여, 공공 인프라 복구에 따라 4월 초순에 생산을 재개할 수 있었습니다.

공공 인프라가 복구될 때까지 시간이 걸린 점을 교훈으로 삼아, 장기적으로 전력 공급이 중단될 경우에도 자체적으로 전력을 확보할 수 있도록 자가발전 설비를 강화함과 동시에, 공업용수의 공급 중단에도 대비하여 우물을 신설하였습니다. 또한, 기존보다 내진성이 높은 설비로 개선하는 등 다양한 대책을 마련하고 있습니다.

■ 라피스 세미컨덕터 미야기 주식회사의 지진 대책

- 자가발전 설비 강화 (2011년 7월 완성)
- 급수원 확보를 위한 우물 신설 (2012년 4월 완성)
- 내진성 향상을 위한 설비 강화 (저수 탱크 등) (2005년 완성, 2011년 3월 이후 순차 강화)



자가발전 설비

일본 동해 지진에 대비하여 대책을 강화하고 있습니다.

로움 하마마츠 주식회사
이사

Yasuhiko Matsumoto



로움 하마마츠 주식회사 (시즈오카현 하마마츠시)는 예전부터 공장 건물의 면진 구조화 등 다양한 지진 대책을 실시해왔으며, 현재, 일본 동해 지진으로 인해 예상되는 피해를 재검토하여 대책을 강화하고 있습니다.

로움 하마마츠는 해안에서 6km 떨어져 있지만, 현재 상황으로는 해일에 의한 침수 가능성에 대해 100% 부정할 수 없으므로, 새롭게 지수벽을 설치하였습니다. 또한, 공업용수의 공급이 중단될 경우를 대비하여 우물 증설 및, 제조 공정에 사용되는 용수의 처리 설비에 대한 내진 보강, kiln의 파손 방지를 위한 보강 등 다양한 지진 대책을 추진하고 있습니다.

■ 로움 하마마츠 주식회사의 추가 지진 대책

- 해일에 대비한 지수벽 (2012년 3월 완성)[※]
- 용수 확보를 위한 우물 증설 (2012년 3월 완성)
- 용수, 약품 처리 설비의 내진 보강 (2012년 3월 완성)
- kiln의 파손 방지 대책 (2014년 3월 완성 예정)

[※] 2012년 3월 31일 「일본 내각부 남해 해구의 거대 지진 모델 검토회」의 해일 높이 (제 1차 보고)에 대한 대응에 대해서는 향후 지침이 제시된 후 대응 할 예정입니다.



해일에 대비한 지수벽 설치 장소 (적색 선 부분)

조직 통치

Corporate Governance 체제

이사회 (이사)

로옴은 이사회를 통해 그룹 경영에 관하여 충분한 의논을 거친 후, 정확하고 신속하게 의사결정이 가능하도록 이사회 인원을 10명 이내로 정하여, 기능을 최대화하고 있습니다. 또한, 독립된 사외 이사를 2명 선임하여, 상호 감독 기능의 강화를 도모하고 있습니다.

이사의 임원 보수 및 임원 상여는 해당 기의 연결경상이익을 평가 지표로 하는 업적 연동형 보수 제도에 입각하여 결정함으로써, 이사의 경영 책임 명확화를 위해 노력하고 있습니다.

감사회 (감사인)

감사회는 경영의 투명성 및 객관성을 확보하기 위해 5명의 감사인 전원을 독립된 사외 감사인으로 구성하고 있습니다.

각 감사인은 이사회 등의 중요한 회의에 출석하거나, 업무 조사 등을

통해 이사의 업무 수행 감사를 실시하고 있습니다. 또한, 회계 감사인 및 내부 감사 부문과 연계하여 감사 정밀도 향상을 위해 노력하고 있습니다.

내부 감사 부문

내부 감사 부문으로서 감사실을 설치하여, 로옴 그룹 전체의 업무에 대해 임원 및 사원과의 면담이나 문서 및 장표류의 사열 등을 실시하고 있습니다.

또한, 감사인 및 회계 감사인과 연계하여 사내 규정의 준거성, 자산의 건전성 등에 대해서도 감사를 실시하고 있습니다.

CSR 매니지먼트

기본적인 견해 —

사회의 지속적인 발전에 대한 기여

로옴 그룹은 기업 목적의 실현을 위해 「CSR 기본 방침」을 규정하고 있습니다.

또한, 사회의 지속적인 발전에 대한 기여를 선언함과 동시에, 지향해야 할 활동을 스테이크홀더에 따라 정하고 있습니다.

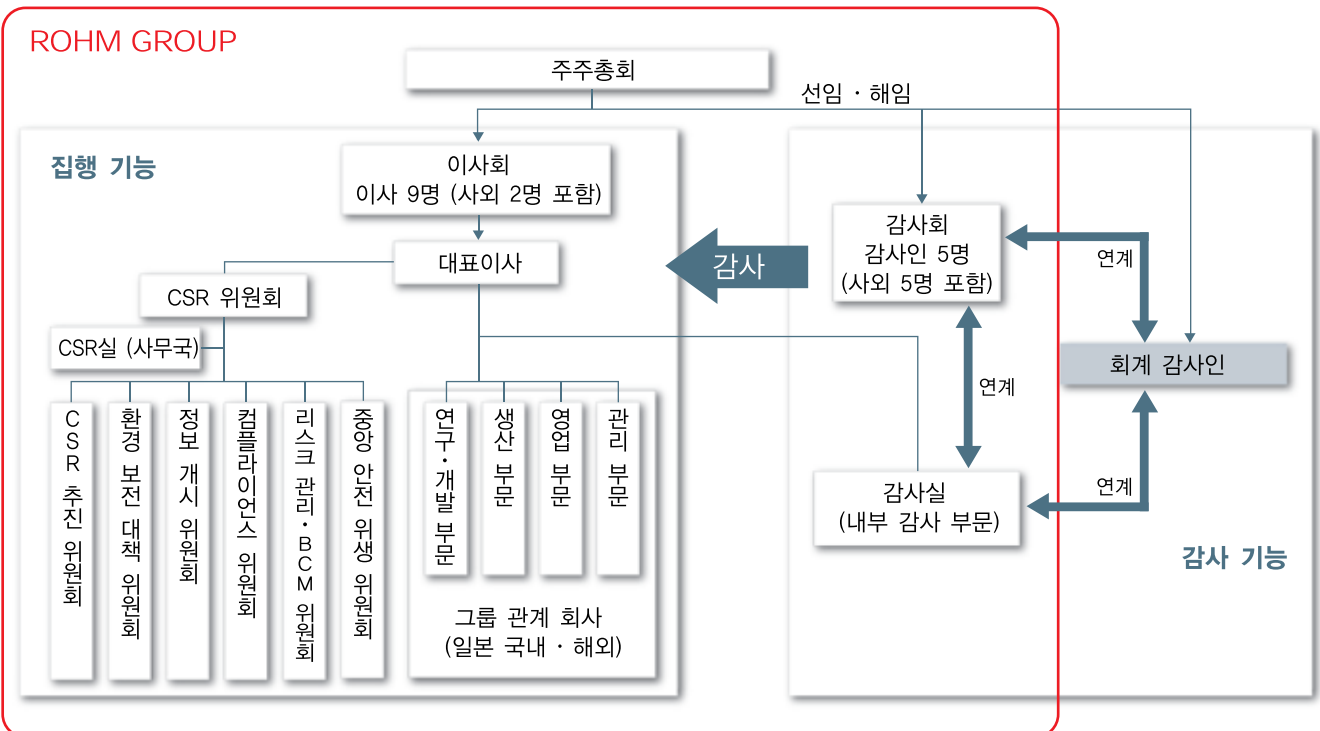
사장 직속 전문 조직 「CSR실」 설치

로옴은 다방면에 걸쳐있는 CSR 관련 영역에 효과적으로 대응하기 위해 「CSR 추진」「환경 보전」「정보 개시」「컴플라이언스」「리스크 관리·BCM (사업 계속 매니지먼트)」「안전 위생」의 각 영역별로 전문 위원회를 설치하였습니다.

또한, 2011년 6월에는 이들 전문 위원회를 총괄하는 「CSR 위원회」를 신설함과 동시에, 사장 직속 조직으로 「CSR실」을 설치하였습니다.

2012년 6월에는 로옴 그룹의 주요 일본 국내외 생산 회사인 15개사에 각각 CSR 추진 책임자를 임명하고 CSR 추진 위원회를 설치하여, 글로벌 CSR 매니지먼트 실행을 위한 체제를 정비하였습니다.

Corporate Governance 체제



앞으로 각 지역 스테이크홀더의 요구를 반영하여 각 회사별로 CSR 추진 방침을 책정할 예정입니다.

국제적인 이니셔티브 (Initiative) 등에 입각한 시책 전개

로옴 그룹은 2011년 국제 연합 Global Compact (UNGC)에 가맹하였습니다.

뿐만 아니라, 사회적 책임에 관한 국제 규격 ISO26000에 입각하여,

밸류체인 전체를 고려한 중요 과제를 특정하고, 활동 테마, 계획, 목표를 설정하였습니다 (자세한 내용은 5~6page, 33~34page 참조). 또한, 전자업계 행동규범 (EICC)에 입각한 매니지먼트 시스템의 구축에도 착수하였습니다.

■ 국제적인 이니셔티브 가이드라인 규범에 입각한 주요 시책

이니셔티브 가이드라인 규범의 개요	2011년 실적	2012년 계획
국제 연합 Global Compact (UNGC) : 기업을 비롯한 조직체가 협력하여 사회의 지속 가능한 발전을 지향하는 국제적인 이니셔티브입니다.	· UNGC에 대한 서명 실시	· UNGC 10대 원칙에 관한 사내 교육 및 연구 실시
ISO26000 : 국제 표준화 기구 (ISO)에서 발행된 사회적 책임 (SR)에 관한 가이드라인 규격이며, 다양한 조직체가 SR을 이행하기 위한 안내 역할이라고 할 수 있습니다.	· 중점 과제를 분석하여 활동 테마, 계획, 적절한 목표를 설정 (자세한 내용은 5~6 page, 33~34page 참조)	· 계획 및 목표에 기초한 PDCA 사이클 실행
전자업계 행동규범 (EICC) : 주로 전자기기 관계의 메이커 및 대규모 공급사에 의해 구성된 단체가 책정한 규범입니다. 「인권·노동」「안전·위생」「환경」「공정 거래·윤리」와 이에 관한 「매니지먼트 시스템」에 관한 규범으로 구성되어 있습니다.	· EICC에 입각한 매니지먼트 시스템 구축을 위한 매뉴얼을 작성하여 일본 국내 그룹에 전개	· 해외 관계 회사에 좌측 매뉴얼 전개 · 내부 감사에 의한 규범 적합 상황 검증

로옴 그룹 CSR 기본 방침

로옴은 기업 목적·방침에 따라, 글로벌한 시점에서 사업활동을 성실히 행하고, 사회의 지속적인 발전에 기여합니다. 또한, 하기와 같이 모든 스테이크홀더 (이해 관계자) 여러분과 양호한 관계를 구축함으로써 사회로부터 신뢰를 얻어 기업의 지속적인 발전을 지향합니다.

고객	로옴은 고품질, 고성능 제품과 적절한 시기에 명확한 서비스를 안정적으로 공급함으로써 고객의 만족과 신뢰를 얻기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 고객에 대한 성실한 대응을 중시하며, 제품의 안전성을 최우선시하고 관련 정보의 적절한 개시를 위해 노력하고 있습니다.
협력사	로옴은 공정하고 합리적인 기준에 따라 협력사를 선정함과 동시에, 협력사와의 신뢰 관계를 중시하여 대등하고 공정한 거래를 행하며, 상호 번영을 지향하고 있습니다.
사원	로옴은 안전하고 쾌적한 직장 환경을 확보함과 동시에, 인간성과 개성을 존중하고, 공정하고 밝은 직장 환경을 조성하여 개개인의 일에 대한 보람을 높일 수 있도록 노력하고 있습니다.
주주·투자자	로옴은 지속적인 기업 가치 향상을 실현하고, 적절한 이유를 확보함으로써 주주·투자자 여러분에게 환원할 수 있도록 노력함과 동시에, 적극적이고 폭넓은 IR 활동을 통해 설명 책임을 다하고 있습니다.
사회·지역 구성원	로옴은 각 국 및 각 지역 사회와의 교류를 활발히 하고, 각각의 문화 및 역사를 존중함과 동시에 사회 공헌 활동 및 문화·예술 활동 등을 실시하거나, 지원 활동을 추진하고 있습니다. 또한, 사업 활동을 통한 지구 환경 보전 활동을 적극적으로 실시하고 있습니다.

CSR 내부 감사 개시

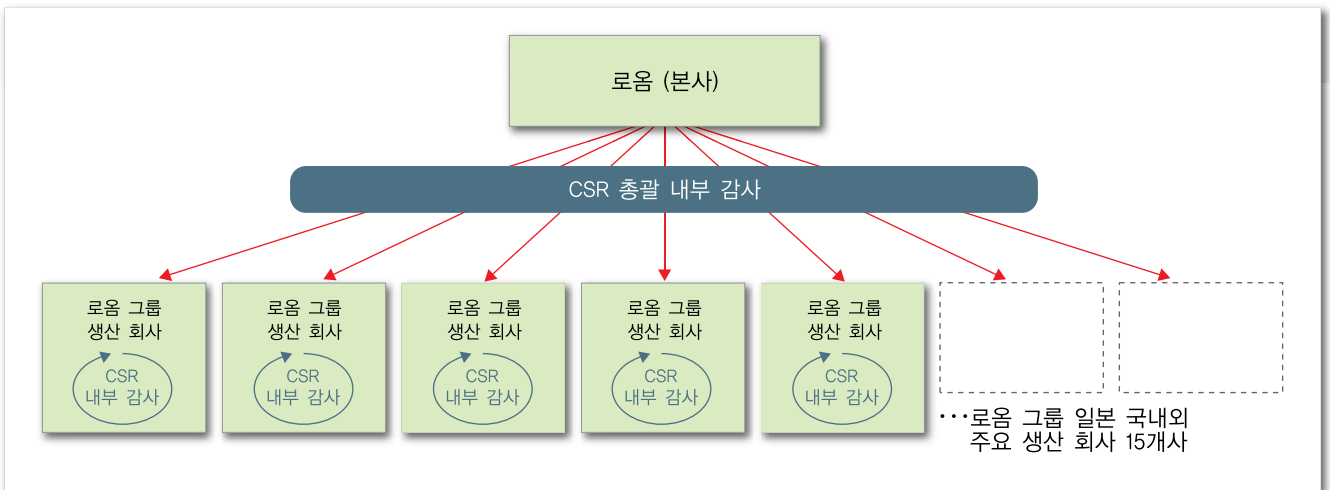
대부분의 전자기기 메이커는 공급사가 전자업계 행동규범 (EICC) 등의 CSR에 관한 기준의 만족여부를 검증하기 위해 「CSR 감사」를 실시하고 있으며, 로옴 그룹에서도 이러한 외부 CSR 감사를 받고 있습니다.

로옴 그룹은 외부로부터의 감사와

더불어, 2012년부터 CSR에 관한 2 종류의 내부 감사를 개시하였습니다. 연 1회 실시하는 「CSR 내부 감사」는 주요 일본 국내외 생산 회사 15 개사가 EICC에 대한 적합 상황을 자발적으로 검증하는 감사입니다. 또한, 2년에 1회 로옴 본사의 CSR 실 내에 설치한 사무국 주최로 실시 되는 생산 회사에 대한 「CSR 총괄

내부 감사」를 통해 각 사의 CSR 내부 감사 실시 상황 및 EICC에 대한 적합 상황 등을 검증하고 있습니다. 이러한 감사의 지적 사항을 다른 생산 회사로 수평 전개함으로써, 로옴 그룹 전체의 CSR 매니지먼트의 수준 향상을 도모하고 있습니다.

CSR 내부 감사와 CSR 총괄 내부 감사



고객 기업에 의한 CSR 감사 — 지적 사항을 개선하여 CSR 체제를 강화하고 있습니다.

로옴 그룹은 고객 기업에 의한 CSR 감사 (EICC 감사 포함)를 로옴의 경영 품질 향상을 위한 중요한 기회라고 생각하고 있습니다.

감사를 통한 지적 사항을 착실히 개선함으로써 CSR

매니지먼트의 체제를 강화하고 있습니다. 또한, 2011년에는 협력사에 EICC 준수를 요청하기 위해, 거래 기본 계약서 개정을 실시하였습니다.

2011년 CSR 감사 (EICC 감사 포함) 실시 상황

고객 기업	감사를 수감한 로옴 그룹 회사
Amazon.com, Inc.	로옴 주식회사 / 로옴 와코 주식회사 / 로옴 아폴로 주식회사 / ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd. / ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd.
International Business Machines Corporation (IBM)	ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd. / ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.

스테이크홀더 기획 참여

스테이크홀더와의 대화 중시

기업의 존속을 위해서는 그 기업을 둘러싼 다양한 스테이크홀더의 의견을 경영에 반영할 필요가 있습니다.

로옴 그룹은 일상적인 영업 활동 및 CSR 감사 등을 통해 고객의 다양한 지적과 요망 등에 대한 정보를 얻고 있으며, 협력사의 경우는 공장 감사 등의 기회를 통해 직접 요망이나 의견을 듣고 있습니다. 또한, 사원과의 대화의 경우, 직장 환경 및 처우에 대해 경영총과 종업원 대표가 협의하는 회의를 정기적으로 개최함과 동시에, 사장과 사원의 대화를 (자세한 내용은 7page 참조) 수시로 실시하여 다양한 테마에 대한 사원의 의견 및 제안을 수집하고 있습니다.

뿐만 아니라, 가능한 많은 주주 및 투자자로부터 직접 의견을 얻기 위해 일본 국내외에서의 IR 미팅을 실

시하고 있으며, 일본 국내외 교육 기관과의 공동 연구 및 사회 공헌 활동 등을 통해 세계 각국의 사람들과 교류를 맺고 있습니다.

로옴 그룹은 이러한 스테이크홀더와의 대화 기회를 중요시하고, 수집한 의견 및 요망을 사업 활동 및 CSR 활동에 적극 반영하고 있습니다.

국제 규격에 준거한 매니지먼트 시스템

「OHSAS18001」 인증 취득을 위한 활동 개시

로옴 그룹 대부분의 회사는 이미 환경 매니지먼트 시스템 규격 「ISO 14001」과 품질 매니지먼트 시스템 규격 「ISO9001」의 인증을 취득하였습니다.

2011년에는 새롭게 노동 안전 위생 매니지먼트 시스템의 국제 규격인 「OHSAS18001」의 인증 취득을 위해 활동을 개시하였습니다.

■ 스테이크홀더와의 주요 대화 기회

- 【고객】..... CSR 감사, 일상적인 영업 활동
- 【협력사】..... 그린 조달 등의 설명회, 공장 감사
- 【사원】..... 사장과 사원과의 대화, 노사 대화
- 【주주·투자자】..... 주주총회, 일본 국내외의 IR 미팅
- 【사회·지역 구성원】..... 교육 기관과의 공동 연구, 사회 공헌 활동

■ 매니지먼트 시스템 구축 상황

ISO9001	로옴 그룹 전체에서 20건 취득
ISO14001	로옴 그룹 전체에서 ISO14001에 준거한 매니지먼트 시스템 구축 (로옴과 일본 국내 관계 회사, ROHM Korea Corporation은 통합 시스템에 의한 제3자 인증을 취득. 해외 그룹 회사는 ISO14001 규격에 따른 매니지먼트 시스템을 구축하여 자체 선언.)
OHSAS18001	로옴과 ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd.에서 2012년도까지의 취득을 목표로 준비중

글로벌 CSR 매니지먼트 체제의 준비를 추진하고 있습니다.

ISO26000은 세계 각국의 스테이크홀더가 다수 참가하여 책정된 규격이며, 각 국의 법률 및 문화의 차이를 초월한 「세계 공통 언어」라고 할 수 있습니다. 따라서 글로벌 사업을 전개하는 로옴 그룹에 있어서 경영상의 다양한 과제에 접근하기 위한 우수한 안내서라고 할 수 있으므로, 현재 동일 규격에 따른 글로벌 CSR 매니지먼트 체제의 준비를 추진하고 있습니다.

또한, CSR을 경쟁 우위성으로 연결하기 위한 「전략적 CSR」의 관점에서 사회 과제 해결에 공헌하는 기술 및 제품의 개발에도 주력하고 있습니다.

앞으로도 로옴 그룹은 CSR을 「경영의 축」으로 삼아 적극적인 활동을 전개해 나가고자 합니다.

로옴 주식회사
상무이사 연구 개발 본부장
CSR 추진 위원회 위원장

Hidemi Takasu

응용 물리 학회 Fellow
[객원 교수] 청화 대학, 저장 대학
서안 교통 대학, 오사카 부립 대학



인권 / 노동 관행

고용에 있어서의 인권 및 다양성의 존중

국제 노동 기관의 「노동의 기본 원칙 및 권리」를 존중

로움 그룹은 국제 노동 기관(ILO)에 의한 「노동의 기본원칙 및 권리」를 존중합니다.

로움 그룹의 표준으로서 「강제 노동 및 아동 노동 금지」「기회 균등과 다양성 존중, 성별·연령·국적·인종·민족·신조·종교·사회적 신분 및 신체 장애를 이유로 한 부당한 차별 금지」를 규정하고, 사원 개개인의 인권을 존중하고 있습니다.

다양한 인재 적극 고용

로움은 외국인 학생을 포함하여, 학력 및 성별의 틀을 넘어 다양한 인재의 적극적인 채용을 글로벌하게 추진하고 있습니다.

외국인 사원에 대해서는 입사 후에 영어로 연수를 실시함과 동시에, 신입 사원 개개인을 대상으로 1년간 멘토링 제도를 실시하여 다양한

국적의 사원과 상호 이해를 촉진하고 있습니다.

여성 사원의 활약

로움의 여성 사원 비율은 약 25%입니다. (2012년 3월 현재)

기존에는 여성의 비율이 적었던 영업직 및 기술직에도 최근들어 신입 채용의 여성 비율이 향상되어, 여성 사원이 활약할 수 있는 기회가 점차 확대되고 있습니다.

■ 신입 채용 여성 비율 (로움)

	2010년도	2011년도
영업직	35%	50%
기술직	10%	12%

워크 라이프 밸런스

로움은 결혼, 임신, 출산 등에 직면해도 업무를 지속할 수 있도록 제도를 정비하고 있습니다. 2010년도에는 자녀가 초등학교 3학년이 될 때까지의 단시간 근무 제도와

육아 휴직의 일부를 유급화하는 제도를 도입하였습니다.

또한, 육아 휴직에서 복귀하는 사원의 불안을 경감시키기 위해 복귀 후의 업무 내용 조정 등을 개별적으로 실시하고 있습니다.

앞으로도 워크 라이프 밸런스 시책을 충실히 실시하여, 다양한 인재가 편하게 근무할 수 있는 환경 정비를 위해 노력할 것입니다.

육아 휴직자의 의견

육아 휴직을 생각하게 된 이유는 쌍둥이 출산을 앞두고, 아내 혼자서는 감당하기 어려울 것이라고 생각했기 때문입니다. 2010년 로움에서 남직원 최초로 육아 휴직을 사용하였습니다. 당시에는 사내 동료들의 시선이 걱정되었지만, 모두들 휴직 사용에 대한 관심이 높아서 오히려 격려를 해주셨습니다.

휴직 기간 중에는 주위 분들의 많은 이해와 협력으로 가족에 대한 중요성을 통감하는 나날을 보냈습니다. 중요한 시기에 가장이 곁에 있다는 사실이 가족에게 있어서 매우 큰 안심을 준다는 점을 재인식하였습니다. 이후 육아 휴직자가 증가하고 있다는 소식을 듣고, 스스로의 선택에 자부심을 가질 수 있었습니다.

로움 주식회사
LSI 상품 개발 본부
그린 IT·모듈
West 유닛
파워 시스템 팀
팀 리더

Yoshiyuki Hojo



다양한 국적의 사원과 의견 교환을 통해 새로운 발상을 창출해냅니다.

사원 전용 상담실 설치

사원의 고민 상담을 위한 상담실을 인사부에 설치하였습니다.

「직장 인간관계에 관한 상담」「경력에 관한 상담」「괴롭힘에 관한 상담」을 전화·메일·면담을 통해 대응하고 있습니다.

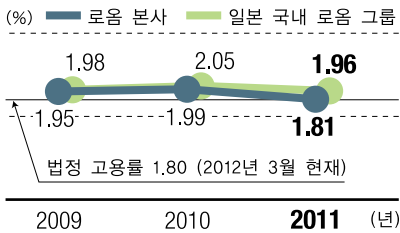
또한, 여사원이 상담하기 쉽도록 여성 상담원을 배치하고 있습니다.

장애인 고용

일본 국내 로옴 그룹에서는 장애인의 고용을 추진하고 있습니다.

2011년도 장애인 고용률은 로옴 1.81%, 일본 국내 그룹 전체로는 1.96%를 기록하였습니다.

■ 장애인 고용률



서플라이 체인에서의 인권 존중 협력사에 인권에 대한 배려 요청

로옴은 거래 기본 계약서를 통해 「비인도적, 차별적 취급 금지」 및 「강제 노동, 아동 노동 금지」등을 협력사에 요청하고 있습니다.

2011년에는 본 계약서의 개정을 추진하여 인권 및 노동 관련 상세 규범을 포함하는 전자업계 행동규범(EICC)의 준수를 요청하는 항목을 추가하였습니다.

(자세한 내용은 30page 참조)

노동 안전 위생

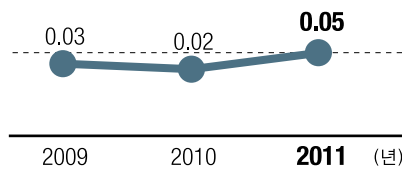
노동 재해 ZERO화 추진

로옴은 중앙 안전 위생 위원회를 중심으로 노동 재해 발생 건수의 ZERO화를 목표로 하여, 「리스크 평가」「사내 순찰」을 실시하고 있습니다. 그 결과, 2011년까지 17년간 연속으로 휴업 재해 ZERO를 달성하였습니다.

일본 국내외의 생산 회사에서도 노동 재해 발생 건수 ZERO를 목표로 하여 각 회사별로 안전 위생 관리를 실시하고 있습니다. 또한, 연 1회 로옴 본사에서 「법령 준수 체크 시트」를 사용하여 각사의 안전 위생 관련법 등에 대한 이해도 및 준수 상황을 확인하고 있습니다.

■ 도수율 (로옴 그룹)

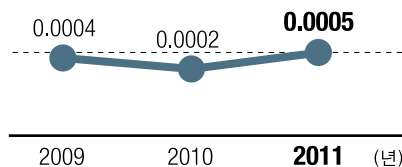
※로옴의 도수율은 각 연도 모두 0



$$\text{도수율} = \frac{\text{노동 재해에 의한 사상자수}}{\text{총 노동 시간}} \times 1,000,000$$

■ 강도율 (로옴 그룹)

※로옴의 강도율은 각 연도 모두 0



$$\text{강도율} = \frac{\text{총 노동 손실 일수}}{\text{총 노동 시간}} \times 1,000$$

인재 육성

다채로운 연수 프로그램으로 사원의 성장 지원

로옴은 전사원을 대상으로 하는 계층별 교육 이외에 영업, 개발 등 부문별 연수에도 주력하고 있습니다.

2009년부터는 차세대 영업 담당자를 대상으로, 2011년부터는 차세대 상품 개발 기술자를 대상으로 각각 새로운 교육 프로젝트를 기획하여 성장 단계에 따라 요구되는 능력 개발을 추진하고 있습니다. 그 밖에도 품질 관리 강좌, 각종 자격 취득을 위한 외부 연수 등의 전문 교육 프로그램도 제공하고 있습니다.

내부 및 외부 연수를 망라하여, 2011년도 연수 수강자는 총 2,298명에 이릅니다. 이는 1년 동안 사원의 50% 이상이 연수를 수강했음을 의미합니다.

글로벌 활약을 지향하는 사원의 지원 체제

로옴은 2009년에 글로벌 인재 육성 제도를 정비하여 사원 개개인이 각각의 성장 단계에 따라 최대한의 능력을 발휘할 수 있도록 커리어 플랜을 제시하고 있습니다.

관리, 영업 부문에서는 활약의 영역을 전세계로 확대하고자 하는 인재를 육성하여, 세계 각지에 파견하고 있습니다. 자신의 커리어를 의식시킴으로써 세계에서 활약하는 인재가 되는 꿈을 부여하고, 그 꿈이 실현될 수 있도록 커리어 플래닝과 연수 실시 등의 형식으로 지원 활동을 펼치고 있습니다.

환경

환경 목표

2020년을 향한 중기목표

로옴 그룹은 2020년을 향한 중기 목표를 설정하였습니다.

(자세한 내용은 33page 참조)

또한, 중기목표 달성을 위해 연도별 목표를 설정하여 PDCA 사이클을 반복 실행하고 있습니다.

환경 부하 저감 활동

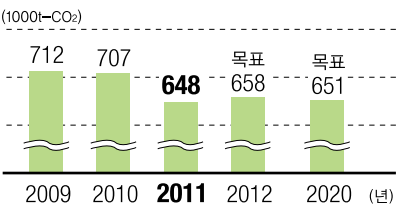
온난화 방지를 위한

생산 활동의 에너지 절약화

로옴 그룹은 반도체 제조에 필요한 에너지를 최소화한 고효율 생산 라인 RPS (ROHM Production System)을 구축하였습니다. 중요한 생산 설비는 가급적 자체적으로 개발하여 QCD (품질, 비용, 납기)를 추구해 왔습니다.

그 결과, 생산 효율 향상과 더불어 각종 낭비 요소를 배제할 수 있어, 에너지 절약 면에서도 큰 성과를 올렸습니다.

CO₂ 배출량 (로옴 그룹)



2009 2010 2011 2012 2020 (년)

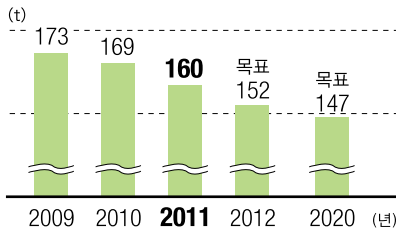
* 2011년에는 태국 홍수의 영향으로 생산량이 감소하여 CO₂ 배출량이 일시적으로 감소하였습니다.

VOC 삭감

반도체 제조 공정에 필요한 유기 용제는 휘발성 유기 화합물 (VOC)에 해당하여, 대기중에 배출될 경우 광화학 스모그의 원인이 되는 것으로 추정되고 있습니다.

로옴 그룹은 공정의 변경 및 개선으로 유기용제의 사용량을 삭감함과 동시에 제해 장치의 설치 등으로 배출량 삭감을 추진하고 있습니다.

VOC 배출량 (로옴 그룹)



수자원 보전

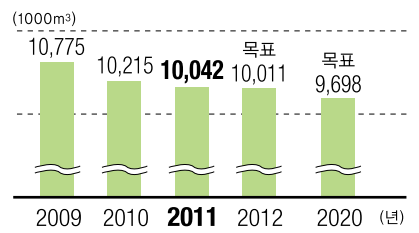
공장 폐수는 화학적 중화 처리를 통해 무해화 한 후 배출하지만, 하천 방류 지역의 환경 보호를 위한 추가 방법으로 「클로즈드 처리 시스템」을 사용하고 있습니다. 클로즈드 처리 시스템은 처리된 폐수를 농축하여 건조기를 통해 완전히 증발시키는 시스템입니다.

로옴 그룹은 이 시스템을 필리핀 환경 행정의 중요한 포인트인 필리핀 최대의 「Laguna 호수」 근방에 위치한 생산 공장에 도입하여 현지

의 수환경 보전에 기여하고 있습니다.

또한, 로옴 그룹의 반도체 공장에서는 반도체 세정 용도로 공업용수·지하수를 초순수화하여 사용하고 있으며, 사용 후 비교적 오염이 적은 물은 회수하여 초순수로 재활용하고 있습니다. 이러한 재활용 비율은 공장 취수 전체의 약 40%에 해당됩니다. 앞으로도 생산 설비의 용수 사용량 절감에 효과적인 기술의 발굴을 끊임없이 추진하여, 용수 사용량 절감을 위해 노력할 것입니다.

용수 투입량 (로옴 그룹)



2009 2010 2011 2012 2020 (년)

필리핀 경제 특구청으로부터 「우수 환경 성과상」 수상

필리핀 생산 거점은 2012년 4월 필리핀 경제 특구청으로부터 「우수 환경 성과상」을 2009년에 이어 2번째로 수상하였습니다. 작년의 우수 고용자상, 사회 공헌상에 이어 명예로운 상을 연속하여 수상하게 되었습니다.

이번 수상은 적절한 환경 관리 및 법령 준수 이외에 지역 밀착형 환경 보전 활동 (식림, 재활용, 환경 교육) 및 환경 부하 저감을 위한 활동 (CO₂ 삭감 및 에너지 절약 활동)에 대해 높이 평가된 결과입니다. 앞으로도 지속적인 환경 보전 활동을 통하여 필리핀의 환경 향상을 위해 노력할 것입니다.



필리핀 대통령이 참석한 수상식 (2012년 4월 26일)

ROHM Electronics Philippines, Inc.
총무부 환경·방화과
Emerline A. Malicdem



공정한 사업 관행

컴플라이언스

체제 · 행동 지침

로옴은 기업으로서 요구되는 적절한 컴플라이언스 체제를 확립·유지하고, 계몽·추진하기 위해 컴플라이언스 위원회를 설치하여, 그룹 전체의 컴플라이언스 위반 방지를 도모하고 있습니다. 또한, 평소의 사업 활동에서 준수해야 할 윤리상의 기본적인 룰을 명시한 「로옴 그룹 행동 지침」을 전사에 전개함과 동시에, 컴플라이언스 강화 기간 설정 및 연수 등의 사내 계몽 활동을 통해 컴플라이언스 의식의 침투 및 향상을 위해 노력하고 있습니다.

협력사를 위한

컴플라이언스 핫라인

로옴은 컴플라이언스 핫라인을 설치하여, 비정규 사원을 포함한 전 사원으로부터 일본 국내 그룹의 컴플라이언스 위반에 관한 상담 및 신고를 받고 있으며, 위반 사항의 조기 파악과 적절한 대응을 위해 노력하고 있습니다. 또한 해외 관계 회사에도 동일한 핫라인을 설치하고 있습니다. 뿐만 아니라, 2011년에는 협력사를 위한 컴플라이언스 핫라인을 로옴과 해외 주요 관계 회사에 설치하였습니다.

부패 방지 (뇌물수수 방지)의 철저화

로옴 그룹은 2012년 1월에 「뇌물수수 방지 관리 규정」을 제정함과 동시에, 일본 국내외의 모든 관계회사에 본 규정을 전개하여, 부패 방지의 철저화를 위해 노력하고 있습니다. 앞으로도 계층별 연수 등의 기회를 통해 지속적인 계몽 및 교육 활동을 실시해 나갈 예정입니다.

거래 기본 계약서의 준수 요청 사항

~ 「전자업계 행동규범 (EICC)」에 준거한 CSR 활동 요청 ~

1. 인권·노동 강제적인 노동 금지 등
2. 안전 위생 기계 장치의 안전 대책, 직장의 안전·위생 등
3. 환경 제품에 함유되는 화학물질 관리 등
4. 공정 거래·윤리 우월적 지위의 남용 금지 등
5. 품질·안전성 제품 안전성 확보 등
6. 정보 보안 컴퓨터·네트워크 상의 위협에 대한 방어 등
7. 사회 공헌 사회·지역에 대한 공헌 등
8. 사업 계속 계획 (BCP)·위기 관리 체제 구축 등

밸류체인에 대한 사회적 책임 추진

협력사에 EICC 준수 요청

로옴 그룹은 「협력사에 대한 공장 감사 결과」「환경 평가 인증 결과」「ISO 취득 상황」「사업 계속 계획 (BCP) 책정 상황」 등도 체크 항목에 추가하여 정기적으로 협력사 평가를 실시하고 있습니다. 또한, 거래 기본 계약서를 통해 CSR 상의 다양한 배려를 협력사에 요청하고 있습니다.

2011년에는 기존의 거래 기본 계약서를 개정하여 전자업계 행동규범 (EICC)의 준수에 대한 조항을 추가 하였습니다. 앞으로 모든 협력사와 개정 계약서로 거래 계약을 체결할 예정입니다. 또한, EICC에 준거한 「CSR 활동 자기 평가표」를 협력사에 배포하여 준수 상황을 확인하고, 필요에 따라 개선 지도 등을 실시할 예정입니다.

「분쟁 광물」 사용 금지

로옴 그룹의 제품에는 주석, 금, 탄탈, 텅스텐이 사용되고 있습니다. 시장에서 유통되고 있는 이러한 4 종류의 광물 중에는 비합법적인 무장 세력이 분쟁 지역에서 약탈 등의

비인도적인 방법으로 입수한 「분쟁 광물」이 포함되어 있습니다.

로옴 그룹은 2010년부터 조달 기업을 엄격히 선정하여, 2012년 6월 현재 이러한 「분쟁 광물」을 일절 사용하지 않고 있습니다.

CSR 조달 추진

로옴은 2012년 협력사의 이해와 협력 하에 CSR 조사의 운용에 대한 재검토와 정착, BCP 체제 확립 등의 테마를 추진하고 있습니다.

또한, 국제 연합 Global Compact, ISO26000, EICC 등의 사고 방식 및 규범을 부문 전원이 충분히 이해하고 행동함으로써 협력사에 침투시키고자 노력하고 있습니다.

로옴 주식회사
조달부 총괄 과장
Mamoru Shimazu



고객에 대한 대응 (소비자 과제)

품질 확보

고객 기업과 소비자에게 우수한 품질을 제공하기 위하여

로옴 그룹 제품의 대부분은 부품 및 디바이스이며, 최종 제품이 아닙니다 (LED 조명 등은 제외). 그러나, 고객 기업에 우수한 품질의 제품을 공급하는 것이 최종 제품의 소비자 및 유저에 대한 사명이라 생각하고 「품질 제일」을 추구하고 있습니다.

품질 관리 체제

로옴은 생산 부문 내에 설치한 제품 (LSI, 트랜지스터, LED 등) 별 제조부에서 품질, 비용, 납기에 대한 관리 업무를 담당하고 있습니다. 각 제조부 내에 설치한 QC (품질 관리) 부문에서는 각 제품의 환경, 품질 보증 전반 및 국제 규격 ISO9001에 준거한 품질 매니지먼트 시스템의 운용을 담당하고 있습니다.

또한, 사장 직속 조직으로서 품질 보증부를 설치하여 제조부와 본부의 틀을 초월한 전사적인 품질 매니지먼트 시스템 구축 및 정보 전개, 제조부 QC 부문의 업무 감시 등을 실시하고 있습니다.

신제품 개발 시에는 고객의 요망을 만족하는 안전하고 신뢰할 수 있는 제품을 시기적절하게 출시하기 위하여 4단계의 설계 심사와 「시작품 제작부터 양산 안정 생산까지의

기간」 「양산」의 각 단계별 평가를 실시하고 있습니다. 개선 정보는 설계 개발 부문에 피드백하여 대처함과 동시에 다음 설계에 활용하고 있습니다.

철저한 품질 교육

로옴 그룹은 개발 · 영업 · 제조 부문이 고객 지원의 모든 면에서 「품질 제일」을 철저하게 이행할 수 있도록 품질에 관한 사원 교육에 주력하고 있습니다.

신입 사원 전원을 대상으로 하는 품질 관리의 기본 방법에 관한 교육을 비롯하여, 기술직 사원에 대한 신뢰성 기술 등의 교육, 직위별 품질 관리에 관한 계층별 교육 등 다양한 교육을 실시하고 있습니다. 또한 각 생산 거점에서도 품질에 관한 교육을 실시하고 있습니다.

비밀 정보 보호

정보 보안 의식 향상

로옴은 「개인정보 보호에 관한 법률」 및 「경제 산업 분야를 대상으로 하는 개인정보 보호에 관한 법률에 대한 가이드라인」 등에 준거하여 고객 개인정보의 이용 목적 명확화, 적절한 취득, 안전하고 엄격한 관리를 위해 노력하고 있습니다.

또한, 계약에 입각하여 입수한 고객의 비밀 정보를 적절하게 보호

하기 위해 정보 보안 방침을 책정하고, 보안 사고 방지에 대한 체제 확립 및 사원에 대한 의식 계발을 위해 노력하고 있습니다.

2011년에는 로옴의 전 사원을 대상으로 하는 온라인 정보 보안 트레이닝을 실시하고, 수강 상황 및 이해도를 가시화하여 수강자에게 적절히 피드백함으로써 전 사원의 정보 보안 의식 향상을 효과적으로 추진하고 있습니다. 본 트레이닝은 2012년 이후에도 정보 환경의 변화를 신속하게 반영한 내용으로 쇄신하여, 계속적으로 실시할 예정입니다.

참고로 2011년에도 고객의 기밀정보 및 개인정보의 누설 및 분실은 발생하지 않았습니다.

전사적으로

「품질 제일」 추구

「품질 제일」은 품질 부문의 힘만으로는 달성이 어렵습니다. 개발 부문, 재료 조달 부문, 생산 설비 관리 부문, 제조 부문, 영업 부문을 비롯하여 인사, 총무, 경리 등 관리 부문에 이르기까지 전 사원이 꾸준히 노력하고 활동하는 것이 중요합니다. 로옴은 이러한 활동이 가능하도록 사원을 육성하고 있습니다.

로옴 주식회사
품질 보증부 기술 주사

Keiichi Aihara



대련 생산 거점에서의 교육

커뮤니티 기획 참여 및 개발

재해 피해 지역 지원

동일본 대지진

피해 지역 복구 지원

로옴 그룹은 2011년 7월, 후쿠시마 현, 미야기현, 이와테현의 각 건축사 사무소 협회에 LED 전구를 기증하였습니다. 기증한 15,000개의 LED 전구는 부흥주택 등에 사용되고 있습니다.

또한, 공익재단법인 로옴 뮤직 파운데이션을 통해 재해 지역 각지에서 개최된 지원 콘서트에 대한 협찬도 적극적으로 실시하여, 총 27개 단체의 85회 공연을 지원하였습니다. (자세한 내용은 35page 참조)

태국 홍수 피해 지역 등에

의연금 기부

로옴 그룹은 세계 각지의 재해 피해지 복구 지원을 위한 기부를 실시하고 있습니다. 2011년에는 태국 대홍수 및 필리핀 민다나오섬의 태풍 피해 지역 복구를 위해 의연금을 기부하였습니다.

사회 공헌 활동

어린이를 대상으로 하는 과학 개발

청소년의 과학과 기술에 대한 무관심이 우려되고 있는 일본에서, 로옴은 홈페이지에 「과학의 즐거움」을 알리기 위한 전용 페이지를 작성하여 공개하고 있습니다.

「로옴군의 신 박물 일기-옛날

이야기 속 과학 이야기」라는 타이틀의 본 콘텐츠는 옛날 이야기에 숨겨져 있는 여러가지 신기한 현상을 과학적인 관점에서 해석하는 내용으로, 현재까지 총 46화를 공개하였습니다.

초등학생을 대상으로 하는 환경 학습 수업

로옴은 2010년부터 교토 시내 초등학생을 대상으로 환경 학습 수업을 실시하고 있습니다.

학교에서의 출장 수업에서는 지구 온난화 및 가정이나 학교에서 실천 가능한 에너지 절약에 관한 강의와 더불어, 로옴의 LED를 사용한 실험을 제공하고 있습니다. 또한, 수동 발전기를 사용하여 LED와 꼬마전구의 소비전력을 비교하는 등 에너지 절약 효과를 체험할 수 있도록 하고 있습니다.

뿐만 아니라, 어린이들의 창작(제조) 활동의 체험 감소로 인해 흥미와 관심이 희박해지고 있는 오늘날, 「장인의 도시 교토」의 특성을 살려, 초등학생의 창작 학습 및 체험 기회 창출을 목적으로 교토 시내의 초등학생이 사회 활동을 유사 체험할 수 있는 「교토 배움의 거리 생활 탐구관」에 부스를 전시하여 환경 학습 수업을 실시하고 있습니다.

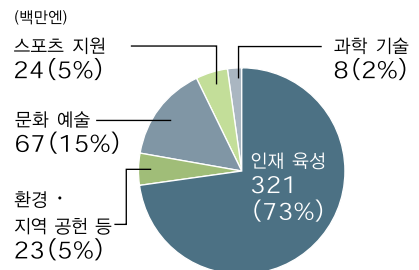
2012년 이후에도 지속적으로 어린

이들에게 에너지 절약의 중요성과 창작의 즐거움을 알려나가고자 합니다.

「로옴의 숲」 식림 활동

지구 온난화 억제의 관점에서 2001년부터 호주 남부의 빅토리아주에 「로옴의 숲」이라는 명칭으로 식림 활동을 전개하여, 2010년까지의 식림 총 면적은 923ha에 달하였습니다. 2011년부터는 성목에 대한 벌채를 개시하여, 칩화한 후에 제지 재료로 유용하게 활용하고 있습니다.

2011년 기부 및 협찬 금액



지역에 적합한

사회 공헌 활동 실시

지역에 대한 사회 공헌 활동의 일환으로 천진시의 시력 장애 학교에 학습용 점자 용지 4,000매를 증정하였습니다.

이 활동은 작년부터 지속적으로 실시하고 있는 활동입니다. 앞으로도 지역에 적합한 사회 공헌 활동을 지속적으로 실시할 예정입니다.

ROHM Semiconductor (China) Co.,Ltd.
CSR 추진실

Li Haoran



환경 학습 수업

CSR 목표 · 실적

로움 그룹 CSR 중점 과제

< ① 고품질 제품의 안정 공급 ② 혁신적인 제품을 통한 사회적 과제 해결 ③ 글로벌 인재 육성 >

ISO26000
핵심 주제

활동 테마 < ①②③ : 해당 중점 과제의 번호 >

2011년 목표 및 계획 < *2020년 목표 및 계획 >

조직 통치	CSR 매니지먼트 체제의 유지 및 향상	CSR 체제의 강화	· 글로벌 CSR 매니지먼트 체제를 강화한다.
		국제적인 이니셔티브 가이드라인에 준거한 CSR 활동 추진	· 국제 연합 Global Compact, ISO26000에 준거한 CSR 매니지먼트에 착수한다.
		안정 공급을 위한 사업 계속 매니지먼트 (BCM) 체제의 유지 및 향상 < ① >	· 필요에 따라 BCM 체제를 재검토한다.
		품질 매니지먼트 시스템의 유지 및 향상 < ① >	· ISO9001에 준거한 매니지먼트 시스템을 유지한다.
		환경 매니지먼트 시스템의 유지 및 향상	· ISO14001에 준거한 매니지먼트 시스템을 유지한다.
		노동 안전 위생 매니지먼트 시스템의 유지 및 향상	· OHSAS18001 인증 취득을 위한 준비를 개시한다.
		스테이크홀더 대화 실시	· 다양한 스테이크홀더와의 대화를 실시한다.
인권	인권 존중		· 협력사에 인권 존중의 관점을 포함하는 「EICC 기준」에 대한 준거를 요청하기 위해, 거래 기본 계약서의 개정을 추진한다.
	다이버시티 추진 / 쾌적한 직장 환경 정비		· 일본 국내 그룹에 해외 출신자를 적극 고용한다. · 법정 장애인 고용률 1.80%를 유지한다. (일본 국내 그룹) · 다양한 인재가 일하기 편한 직장 환경을 유지한다.
노동 관행	글로벌 비즈니스를 위한 인재 육성 < ③ >		· 글로벌 인재 육성 제도의 운용을 계속한다.
	안전하고 쾌적한 직장 환경 구축		· 노동 재해 ZERO 달성을 위해, 안전 위생 관리를 철저히 실시한다. (로움) · 로움 그룹 일본 국내외 관계 회사의 노동 안전 위생 지표를 검증한다.
환경	「2020년을 향한 중기 목표」를 중심으로 시책 전개	각 거점의 CO ₂ 대책	· CO ₂ 배출량을 전년도 실적에서 1% 삭감한다. < *25% 삭감 (2005년도 대비) > · CO ₂ 배출량 원단위를 전년도 실적에서 2% 삭감한다. < *50% 삭감 (1990년도 대비) > · PFCs, SF ₆ 배출량을 1995년도 실적에서 14% 이상 삭감한다. < *50% 삭감 (1995년도 대비) > · 오피스 부문 CO ₂ 배출량을 2009년도 실적에서 1% 삭감한다. < *10% 삭감 (2009년도 대비) >
		밸류체인을 통한 CO ₂ 대책 < ② >	· 매출액에 대한 환경 배려형 제품의 비율을 50%로 한다. < *100% > · 물류의 CO ₂ 배출량 원단위를 전년도 실적에서 2% 삭감한다.
		환경 오염 물질 삭감	· 화학약품 취급량 [자주 삭감 물질]을 2009년도 실적에서 2% 삭감한다. · PRTR 대상 물질 취급량 원단위를 전년도 실적에서 1% 삭감한다. < *10% 삭감 (2010년도 대비) > · VOC 배출량을 2000년도 실적에서 33% 삭감한다. < *40% 삭감 (2000년도 대비) >
		자원의 유효 활용	· 폐기물 배출량 원단위 (일본 국내)를 전년도 실적에서 2% 삭감한다. < *40% 삭감 (2000년도 대비) > · 폐기물 배출량 원단위 (해외)를 전년도 실적에서 2% 삭감한다. < *60% 삭감 (2000년도 대비) > · 용수의 투입량을 전년도 실적에서 1% 삭감한다. < *10% 삭감 (2009년도 대비) > · 일본 국내 연결, 제로 에미션을 유지한다.
		환경 커뮤니케이션 추진	· 아동을 대상으로 환경 학습 · 개발 활동을 지속적으로 실시한다.
	그린 조달 가이드라인에 따른 화학 물질 관리의 철저화	· 가이드라인 지정 물질의 비사용 / 사용량 준수를 확실히 이행한다.	
공정한 사업 관행	「로움 그룹 행동 지침」에 입각한 공정한 사업 활동 추진	컴플라이언스 체제 강화	· 「컴플라이언스 강화 기간」을 계속 실시한다. · 계층별 컴플라이언스 연수를 계속 실시한다. · 협력사를 위한 컴플라이언스 하라인을 설치한다.
		공정한 경쟁 및 거래	· 거래 기본 계약서의 개정을 추진한다. (EICC 기준 반영) · 4대 분쟁 광물 (주석, 금, 탄탈, 텅스텐)의 비사용을 철저히 실시한다.
		독직 및 뇌물수수 방지	· 뇌물수수 방지에 관한 사내 규정을 정비한다.
		정보의 보호 및 적절한 관리	· 사원에게 정보 보안과 관련하여 필요한 지식을 철저히 주지시킨다.
고객 대응 (소비자 과제)	제품 품질 확보 < ① >	· 품질 문제를 철저히 분석하고 지속적인 개선 활동을 실시한다.	
	고객의 요구를 정확히 파악하여, 세계를 리드하는 상품을 개발 < ② >	· 「에너지 절약」 등의 사회 과제 해결에 기여하는 제품의 개발을 추진한다.	
	CSR 조달에 관한 방침의 침투와 철저한 실시	· CSR 조달 기준을 재검토한다.	
커뮤니티 기획 참여 및 개발	선량한 기업 시민으로서 사회의 발전 및 건전화에 공헌	음악 문화의 보급 및 발전에 기여	· 음악 문화에 관한 지원을 계속 실시한다.
		사회의 요구에 대응하는 적절한 기부 및 찬조 활동	· 재해 피해 지역 지원 등을 목적으로 하는 기부 및 찬조 활동을 계속 실시한다.
		지역 사회에서의 요청에 대응하는 활동	· 지역 사회에 대한 지원, 산관학 연계의 기회를 제공하기 위해 노력한다.

로움 그룹은 ISO26000에 준거한 글로벌 CSR 매니지먼트를 지향하고 있습니다. 이를 위해 체제의 강화를 추진함과 동시에, ISO26000에 준거하여 밸류체인 전체의 중점 과제를 분석함으로써 활동 테마, 계획, 목표를 설정하고 있습니다.

2011년 실적

평가

2012년 목표 및 계획

<ul style="list-style-type: none"> 그룹 전체의 CSR 활동을 총괄하는 조직으로서, 사장을 위원장으로 하는 CSR 위원회를 설립함과 동시에, 사장 직속 조직인 CSR실 설치. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 로움 그룹 일본 국내외의 주요 생산 회사에 CSR 추진 책임자를 임명하고, CSR 추진 위원회를 설치한다. 로움 그룹 일본 국내외의 주요 생산 회사에 CSR 내부 감사를 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 국제 연합 Global Compact에 가맹. ISO26000에 준거하여 중점 과제, 활동 테마, 목표 및 계획 설정. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 국제 연합 Global Compact, ISO26000 등에 관한 교육을 실시한다. 목표 및 계획 달성을 위한 PDCA 사이클을 실행한다.
<ul style="list-style-type: none"> 동일본 대지진, 태국 홍수 피해로 인한 생산 중지 사태를 교훈으로 BCM 체제를 강화. 	○	<ul style="list-style-type: none"> BCP를 재검토하여, 글로벌 전개한다.
<ul style="list-style-type: none"> 적절한 유지 및 운용 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> ISO9001에 준거한 매니지먼트 시스템을 유지하고 운용한다.
<ul style="list-style-type: none"> 적절한 유지 및 운용 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> ISO14001에 준거한 매니지먼트 시스템을 유지하고 운용한다.
<ul style="list-style-type: none"> 로움과 중국의 로움 그룹 관계 회사에서 2012년 취득을 목표로 활동 개시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 로움과 중국의 로움 그룹 관계 회사에서 인증을 취득한다. 기타 로움 그룹 관계 회사의 인증 취득을 검토한다.
<ul style="list-style-type: none"> 사장과 사원의 대화 실시. 고객으로부터 CSR 감사를 받고, 지적 사항의 개선을 위해 노력. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 스테이크홀더와의 대화를 검토한다. CSR 감사 대응을 강화하여, 지적 사항 ZERO 실현을 위해 노력한다.
<ul style="list-style-type: none"> 거래 기본 계약서의 개정 완료. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 개정된 계약서로 계약 재재결을 추진한다.
<ul style="list-style-type: none"> 외국인 채용 비율 10% (2010년도)에서 14% (2011년도)로 향상. 로움 일본 국내 그룹에 있어서 법정 장애인 고용률 이상을 유지. 결혼, 임신, 출산 등에 직면해도 업무를 계속할 수 있는 제도를 지속적으로 운영. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 인증, 성별을 초월하여 세계 시장에서 활약할 수 있는 다양한 인재를 확보한다. 법정 장애인 고용률 1.80%를 유지한다. (일본 국내 그룹) 다양한 인재가 활약하고, 계속 일할 수 있는 제도의 도입, 운영, 직장 환경을 구축한다.
<ul style="list-style-type: none"> 커리어 플랜 제시, 연수를 통한 지원을 계속적으로 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 세계 시장을 공략할 수 있는 인재를 육성하고 체제를 구축한다. 글로벌 인재 육성 제도를 계속적으로 운용함과 동시에, 새로운 해외 연수 제도를 도입한다. Global Grading을 도입하여 로움 그룹 전체의 표준화를 추진한다.
<ul style="list-style-type: none"> 로움 본사에 있어서 휴업 재해 발생 건수 ZERO 달성 (17년간 연속). 로움 그룹 일본 국내외 관계 회사의 노동 재해 지표의 실적 수치를 개시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 노동 재해 발생 건수 ZERO 달성을 위해 안전 위생 관리를 철저하게 실행한다.
<ul style="list-style-type: none"> CO₂ 배출량을 전년도 실적에서 8.3% 삭감. CO₂ 배출량 원단위를 전년도 실적에서 4.0% 삭감. PFCs, SF₆ 배출량을 1995년도 실적에서 62.0% 삭감. 오피스 부문 CO₂ 배출량을 2009년도 실적에서 7.0% 삭감. 매출액에 대한 환경 배려형 제품의 비율을 50.6% 달성. 물류의 CO₂ 배출량 원단위가 전년도 실적에서 4.5% 증가. 	○	<ul style="list-style-type: none"> CO₂ 배출량을 2010년도 실적에서 7% 삭감한다. CO₂ 배출량 원단위를 2010년도 실적에서 9% 삭감한다. 온실 효과 가스 (PFCs, SF₆ 등) 배출량을 1995년도 실적에서 43% 삭감한다. 밸류체인의 CO₂ 배출량을 파악하기 위한 체제를 구축한다. 매출에 대한 환경 배려형 제품의 비율을 60%로 한다.
<ul style="list-style-type: none"> 화학약품 취급량 [자주 삭감 물질]을 2009년도 실적에서 6.2% 삭감. PRTR 대상 물질 취급량 원단위가 전년도 실적에서 2.5% 증가. VOC 배출량을 2000년도 실적에서 35.5% 삭감. 	△	<ul style="list-style-type: none"> PRTR 대상 물질 취급량 원단위를 2010년도 실적에서 1% 삭감한다. VOC 배출량을 2000년도 실적에서 38% 삭감한다.
<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 배출량 원단위 (일본 국내)를 전년도 실적에서 6.3% 삭감. 폐기물 배출량 원단위 (해외)를 전년도 실적에서 3.9% 삭감. 용수의 투입량을 전년도 실적에서 3.0% 삭감. 일본 국내 연결, 제로 에미션 유지. (99.95%) 	○	<ul style="list-style-type: none"> 해의 연결, 폐기물 배출량 원단위를 2010년도 실적에서 2% 삭감한다. 용수의 투입량을 2010년도 실적에서 2% 삭감한다. 일본 국내 연결, 제로 에미션을 유지하고, 폐기물 배출량 원단위를 4% 삭감한다.
<ul style="list-style-type: none"> 교토 시내 5개의 초등학교에서 환경 학습 수업 총8회 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 환경 학습 수업을 계속적으로 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 비사용 / 사용량 준수를 계속적으로 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 가이드라인 지정 물질의 비사용 / 사용량 준수를 계속적으로 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 「컴플라이언스 강화 기간」을 로움 및 로움 그룹 일본 국내 관계 회사에 전개. 신입 사원~신임 관리직에 대한 컴플라이언스 연수를 계속 실시. 일본 국내외의 협력사를 위한 컴플라이언스 핫라인을 설치. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 「컴플라이언스 강화 기간」을 로움 그룹 해외 관계 회사에 전개한다. 계층별 컴플라이언스 교육을 계속 실시한다. 로움 그룹 해외 관계 회사의 컴플라이언스 교육 및 계층 활동을 지원한다. 사원을 대상으로 「Legal e-learning」을 전개한다. 국제 연합 Global Compact, ISO26000에 준거하는 행동 지침의 개정을 검토한다.
<ul style="list-style-type: none"> 거래 기본 계약서에 EICC 기준 준수 요청 사항을 추가. 협력사로부터 「분쟁 광물 비사용 동의서」를 회수. 	○	<ul style="list-style-type: none"> EICC에 준거하는 「CSR 활동 자기 평가표」를 협력사에 배포하여 준수 상황을 확인하고, 필요에 따라 개선 지도 등을 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 「뇌물수수 방지 관리 규정」을 제정하고, 로움 및 로움 그룹 전사에 전개. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 계층별 연수 등을 통해 뇌물수수 방지에 관한 교육을 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 로움 전사원을 대상으로 하는 온라인 상의 정보 보안 트레이닝 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 상의 정보 보안 트레이닝을 계속 실시한다. 트레이닝 수강자의 이해도 등을 고려하여 콘텐츠의 내용을 검토한다.
<ul style="list-style-type: none"> 품질 문제의 원인 대책을 4M (MAN (인재), MACHINE (설비), MATERIAL (재료), METHOD (방법))의 관점에서 분석하여, 예방 처치를 포함한 개선 활동 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 품질 문제를 철저히 분석하고 계속적인 개선 활동을 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 대폭적인 에너지 절약을 실현하는 「Full SiC」 파워 모듈 양산 개시 	○	<ul style="list-style-type: none"> SiC 파워 디바이스 등과 같은 에너지 절약 제품의 판매 활동을 추진한다. 「에너지 절약」 등의 사회 과제 해결에 기여하는 제품의 개발을 추진한다.
<ul style="list-style-type: none"> 대규모 자연 재해 등에 대비하여 사업 계속 매니지먼트 (BCM)의 관점에 입각한 CSR 조달에 착수. 	○	<ul style="list-style-type: none"> BCM 관점에 입각한 CSR 조달을 추진한다.
<ul style="list-style-type: none"> 동일본 대지진 피해 지역 지원 콘서트 지원을 포함한 공익재단법인 로움 뮤직 파운데이션의 사업 지원. (로움 뮤직 파운데이션의 사업에 대하여, 교토 문화상 특별 공로상 등 30회 기념 특별상 수상) 교토시 교향악단 연주회 등 다양한 콘서트 협찬 실시. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 음악 문화에 관한 지원을 계속 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 태국의 홍수, 필리핀 및 와카야마현의 태풍 피해 등의 복구 지원을 위한 기부 실시 	○	<ul style="list-style-type: none"> 사회의 요구에 대응하여 적시에 적절한 기부 및 찬조 활동을 계속 실시한다.
<ul style="list-style-type: none"> 저전력 LED 전구를 동일본 대지진 피해 지역 및 교토의 이벤트에 기증. 일본, 미국, 중국에서 산관학 공동 연구 진행. 	○	<ul style="list-style-type: none"> 지역 사회에 대한 지원, 산관학 연계의 기회를 제공하기 위해 계속 노력한다. NGO · NPO와의 협동에 의한 사회 공헌 활동을 검토한다.

평가 기준 : ○ 목표 및 계획 달성 △ 목표 및 계획과 실적에 경미한 차이 발생 × 목표 및 계획과 실적에 큰 차이 발생

음악 문화에 대한 기여

훌륭한 음악은 사람과 사람을 이어주는 매개체로서, 예술과 문화의 가능성을 실감하게 합니다. 로옴은 재능 있는 인재를 육성하고, 음악이라는 세계를 통해 풍부한 문화를 창조하기 위해 폭넓은 활동을 전개하고 있습니다.

차세대 음악가의 성장을 지원

로옴은 1965년 음악 서적 출판을 시작으로, 1989년에 콘서트의 개최 및 지원을 개시하는 등 폭넓은 음악 지원 활동을 전개하고 있습니다.

2000년부터는 차세대 음악가를 육성하고자 하는 OZAWA SEIJI씨의 열정에 동참하여 「OZAWA SEIJI 뮤직 아카데미」에 지속적으로 협찬하고 있으며, 2011년에는 9월 4일에 북경, 9월 11일에 상해에서 공연된 「오케스트라 프로젝트」의 차세대 음악가에 대한 교육 프로젝트를 지원하였습니다.

공익재단법인 로옴 뮤직 파운데이션

음악 문화의 보급 및 발전에 대한 지속적인 기여를 목적으로 1991년에 설립한 「공익재단법인 로옴 뮤직 파운데이션」은 음악을 공부하는 학생에 대한 장학금 지원, 음악 활동의 개최 및 지원 등의 활동을 펼치고 있습니다. 2011년에는 13억 213만엔의 총사업비 중, 100

명의 장학생을 대상으로 총액 2억 7,030만엔을 지원하였습니다. 과거의 장학생 중, KASHIMOTO DAISHIN씨 (베를린 필 하모니 관현악단 콘서트 지휘자), SHIMONO TATSUYA씨 (요미우리 일본 교향악단 정지휘자) 등 현재 활약하고 있는 음악가를 다수 배출하였습니다. 또한, 세계에서 활약하는 프로 음악가를 육성하기 위한 「음악 세미나」 및 국제 교류와 차세대 음악가 육성을 목적으로 하는 「교토 국제 음악 학생 페스티벌」의 개최, 음악에 관한 공연 및 연구 등에 대한 지원도 실시하고 있습니다.

2011년에는 동일본 대지진으로 인해 피해를 입은 분들이 음악을 통해 밝은 희망을 가질 수 있도록 피해 지역의 콘서트를 지원하였습니다. 전국 27개 단체의 오케스트라 및 취주악단에 의해, 75개 장소에서 85회의 공연이 개최되어 약 25,000명에게 마음이 담긴 따뜻한 음악을 전하였습니다.



OZAWA SEIJI
뮤직 아카데미 공연

교토시 교향악단 연주회



음악 세미나 (지휘자 클래스)
(촬영 Tatsu Sasaki)



교토 국제 음악 학생 페스티벌
(촬영 Tatsu Sasaki)



재해 지역 지원 콘서트 (미야기현 나토리시)

회사 정보

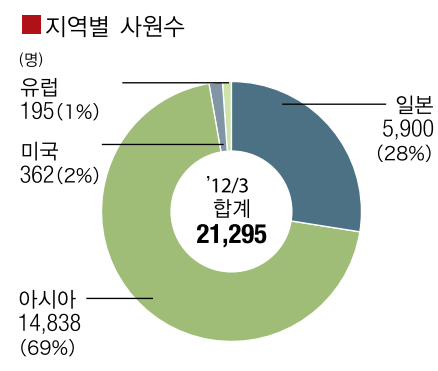
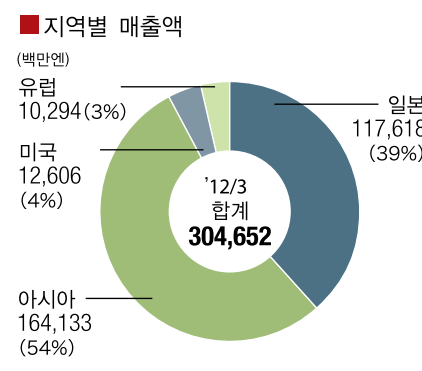
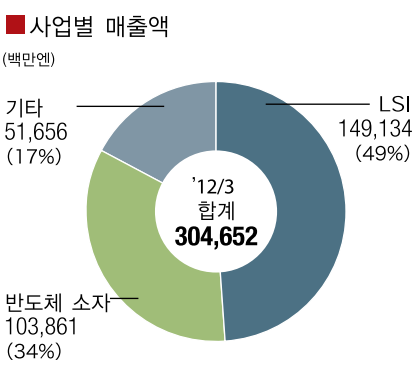
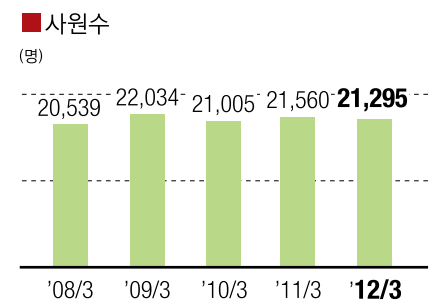
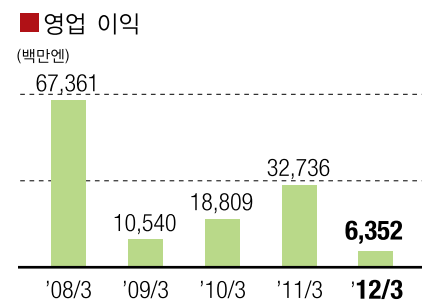
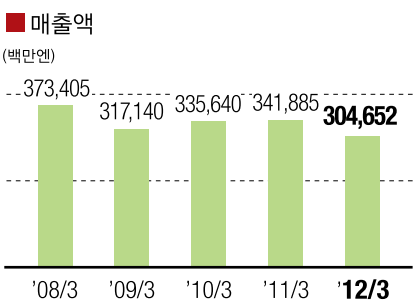
회사 개요

상 호 로옴 주식회사 / ROHM Co., Ltd.
 본사 소재지 21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto
 615-8585 Japan
 TEL : +81-75-311-2121 FAX : +81-75-315-0172
 설립 연월일 1958년 9월 17일
 자본금 86,969백만엔 (2012년 3월 31일 현재)
 대표자 대표이사 사장 / Satoshi Sawamura
 매출액 연결 304,652백만엔 (2012년 3월기)

로옴 그룹 주요 생산 품목

- | | |
|---|--|
| LSI | |
| <ul style="list-style-type: none"> •EEPROM •OP Amp / 콤퍼레이터 •리셋 IC •클럭 제너레이터 IC •아날로그 스위치 / 로직 IC •D/A 컨버터 •센서 IC •리니어 레귤레이터 •스위칭 레귤레이터 •파워 매니지먼트 IC •오토모티브 레귤레이터 •모터 드라이버 | <ul style="list-style-type: none"> •LED / LCD 드라이버 •정보기기 / 인터페이스용 IC •영상용 IC •오디오용 IC •저전력 마이크로 컨트롤러 •음성 합성 LSI •P2ROM •표시용 드라이버 •배터리 감시 IC |
| 디스크리트 반도체 | 모듈 |
| <ul style="list-style-type: none"> •트랜지스터 •다이오드 •SiC 파워 디바이스 | <ul style="list-style-type: none"> •파워 모듈 •콘택트 이미지 센서 헤드 •서멀 프린트 헤드 •LED 조명 •LED 디스플레이 •IrDA 적외선 통신 모듈 •리모컨 수광 모듈 |
| 광 반도체 | 반도체 응용 제품 |
| <ul style="list-style-type: none"> •LED •레이저 다이오드 •광 센서 | <ul style="list-style-type: none"> •가속도 센서 •자이로 센서 |
| 수동 부품 | 의료기기 |
| <ul style="list-style-type: none"> •저항기 •탄탈 콘덴서 | <ul style="list-style-type: none"> •임상 진단용 분석 장치 •임상 검사용 칩 |

회사 조직도



로움 그룹 개요

JAPAN

- 영업 거점 11 거점
- 생산 거점 10 거점
- 개발 거점 4 거점
- QA 센터 2 거점

ASIA

- 영업 거점 37 거점
- 생산 거점 9 거점
- 개발 거점 4 거점
- QA 센터 6 거점

EUROPE

- 영업 거점 10 거점
- 생산 거점 1 거점
- 개발 거점 1 거점
- QA 센터 1 거점

AMERICAS

- 영업 거점 12 거점
- 생산 거점 1 거점
- 개발 거점 2 거점
- QA 센터 1 거점

※ 2012년 3월 시점

로움 그룹 (일본)

영업 거점

Japan Sales Headquarters Yokohama

ROHM Shin Yokohama Ekimae Building,
2-4-8 Shin Yokohama, Kohoku-ku,
Yokohama 222-8575 Japan
TEL: +81 (45) 476-2121
FAX: +81 (45) 476-2500

Tokyo

4F Kayaba-cho First Building, 1-17-21,
Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033
Japan
TEL: +81 (3) 6280-0820
FAX: +81 (3) 6280-0850

Nishitokyo

8F Hachioji First Square, 3-20-6,
Myojincho, Hachioji, Tokyo 192-0046
Japan
TEL: +81 (42) 648-7821
FAX: +81 (42) 648-7823

Kyoto

ROHM Kyoto Ekimae Building, 579-32
Higashi Shiokoji-cho, Karasuma Nishi-iru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto
600-8216 Japan
TEL: +81 (75) 365-1077
FAX: +81 (75) 365-1079

Nagoya

14F Nagoya Prime Central Tower,
2-27-8, Meieki, Nishi-ku, Nagoya
451-0045 Japan
TEL: +81 (52) 581-8521
FAX: +81 (52) 561-2173

Takasaki

12F Takasaki East Tower, 16-11,
Sakae-cho, Takasaki, Gunma 370-0841
Japan
TEL: +81 (27) 310-7111
FAX: +81 (27) 310-7114

Sendai

8F MB Odakyu Building, 4-12-12,
Tsutsujigaoka, Miyaginoku, Sendai Miyagi
983-0852 Japan
TEL: +81 (22) 295-3011
FAX: +81 (22) 295-3012

Mito

8F Fukoku-Seimei Building, 1-1-4,
Izumi-cho, Mito, Ibaraki 310-0026 Japan
TEL: +81 (29) 300-0585
FAX: +81 (29) 300-0588

Matsumoto

5F Nihon-seimei Matsumoto-Ekimae
Building, 1-4-20, Chuo, Matsumoto,
Nagano 390-0811 Japan
TEL: +81 (263) 34-8601
FAX: +81 (263) 34-8603

Hiroshima

5F Higashihiroshima Sea Place, 10-30,
Saijo Sakae-machi, Higashihiroshima,
Hiroshima 739-0015 Japan
TEL: +81 (82) 423-8153
FAX: +81 (82) 423-8154

Fukuoka

3F Sanix Hakata Building, 2-1-23,
Hakataeki-higashi, Hakata-ku, Fukuoka
812-0013 Japan
TEL: +81 (92) 483-3496
FAX: +81 (92) 483-3497

China Sales Headquarters

ROHM Kyoto Ekimae Building, 579-32
Higashi Shiokoji-cho, Karasuma Nishi-iru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto
600-8216 Japan
TEL: +81 (75) 365-1216
FAX: +81 (75) 365-1226

Asia Sales Headquarters

ROHM Kyoto Ekimae Building, 579-32
Higashi Shiokoji-cho, Karasuma Nishi-iru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto
600-8216 Japan
TEL: +81 (75) 365-1217
FAX: +81 (75) 365-1227

Euro-American Sales Headquarters

ROHM Kyoto Ekimae Building, 579-32
Higashi Shiokoji-cho, Karasuma Nishi-iru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto
600-8216 Japan
TEL: +81 (75) 365-1218
FAX: +81 (75) 365-1228

개발 거점

Kyoto Technology Center (Headquarters)

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto
615-8585 Japan
TEL: +81 (75) 311-2121
FAX: +81 (75) 314-6559

Kyoto Technology Center (Kyoto Ekimae)

ROHM Kyoto Ekimae Building, 579-32
Higashi Shiokoji-cho, Karasuma Nishi-iru,
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto
600-8216 Japan
TEL: +81 (75) 365-1077
FAX: +81 (75) 365-1079

Yokohama Technology Center

ROHM Shin Yokohama Ekimae Building,
2-4-8 Shin Yokohama, Kohoku-ku,
Yokohama 222-8575 Japan
TEL: +81 (45) 476-2131
FAX: +81 (45) 476-2128

Nagoya Design Center

14F Nagoya Prime Central Tower,
2-27-8, Meieki, Nishi-ku, Nagoya
451-0045 Japan
TEL: +81 (52) 581-0185
FAX: +81 (52) 561-0187

생산 거점



ROHM Hamamatsu Co., Ltd.

10 Sanwa-cho, Minami-ku, Hamamatsu
435-0038 Japan
TEL: +81 (53) 468-1000
FAX: +81 (53) 468-1195
Main products: ICs and LEDs



ROHM Tsukuba Co., Ltd.

10 Kitahara, Tsukuba, Ibaraki 300-3293
Japan
TEL: +81 (29) 877-1010
FAX: +81 (29) 877-1156
Main products: Transistors, diodes, and
SiC devices



ROHM Wako Co., Ltd.

100 Tomioka, Kasaoka, Okayama
714-8585 Japan
TEL: +81 (865) 67-0111
FAX: +81 (865) 67-2551
Main products: ICs and diodes



ROHM Apollo Co., Ltd.

1164-2, Hiyoshi, Hirokawa, Yame,
Fukuoka 834-0111 Japan
TEL: +81 (943) 32-3000
FAX: +81 (943) 32-6180
Main products: ICs, transistors, tantalum
capacitors, SiCs, LED lighting



ROHM Mechatech Co., Ltd.

3-6-1 Tsuchida, Ooi-cho, Kameoka,
Kyoto 621-0011 Japan
TEL: +81 (771) 25-4717
FAX: +81 (771) 25-4707
Main products: Molding dies and lead frames



LAPIS Semiconductor Co., Ltd.

550-1 Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi,
Tokyo 193-8550 Japan
TEL: +81 (42) 663-1111
FAX: +81 (42) 666-7213
Main products: ICs, and optical components



LAPIS Semiconductor Miyagi Co., Ltd.

1 Okinodaira, Chira-mura, Kurokawa-gun,
Miyagi 981-3693 Japan
TEL: +81 (22) 345-1211
FAX: +81 (22) 345-1310
Main products: ICs



LAPIS Semiconductor Miyazaki Co., Ltd.

727 Kihara, Kiyotake-cho, Miyazaki-shi,
Miyazaki 889-1695 Japan
TEL: +81 (985) 85-5111
FAX: +81 (985) 85-5143
Main products: ICs



AGLED Co., Ltd.

2-16, Higashi-arioka, Itami, Hyogo
664-0845 Japan
TEL: +81 (72) 770-8060
FAX: +81 (72) 780-2024
Main products: LED lighting equipment
and others

물류 거점 · 기타

ROHM Logistec Co., Ltd.

75 Masusaka, Kamogata-cho, Asakuchi,
Okayama 719-0234 Japan
TEL: +81 (865) 44-3181
FAX: +81 (865) 44-3185

Narita Giken Co., Ltd.

1-29-13 Minamimukonosono, Amagasaki,
Hyogo 661-0033 Japan
TEL: +81 (6) 6433-0410
FAX: +81 (6) 6433-0480

로움 그룹 (해외)

영업 거점

AMERICA

ROHM Semiconductor U.S.A., LLC

6815 Flanders Drive, Suite 150,
San Diego, CA 92121 U.S.A.
TEL: +1-858-625-3600
FAX: +1-858-625-3640

ROHM Semiconductor do Brasil Ltda.

Rua Dr.Candido Espinheira, no.396, 12th floor, rooms 123 and 124, bairro Perdizes, Sao Paulo SP 05004-000 Brasil
TEL:+55-11-3539-6320
FAX:+55-11-2892-5697

EUROPE

ROHM Semiconductor GmbH

Karl-Arnold-Straße 15, 47877
Willich-Munchheide Germany
TEL:+49-2154-9210
FAX:+49-2154-921400

ASIA

ROHM Semiconductor Korea Corporation

371-11 Gasan-dong, Gumcheon-gu,
Seoul 153-803 Korea
TEL: +82-2-8182-700
FAX: +82-2-8182-715

ROHM Semiconductor Trading (Dalian) Co., Ltd.

1201 Swiss Hotel, 21 Wuhui Road,
Zhong Shan District, Dalian 116001 China
TEL: +86-411-8230-8549
FAX: +86-411-8230-8537

ROHM Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.

28F UNITED PLAZA, 1468 Nanjing Road
West, Shanghai 200040 China
TEL: +86-21-6279-2727
FAX: +86-21-6247-2066

ROHM Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd.

Room 02B-03 5/F Tower Two, Kerry
Plaza, 1 Zhongxinsi Road, Futian,
Shenzhen 518034 China
TEL: +86-755-8307-3008
FAX: +86-755-8307-3003

ROHM Semiconductor Hong Kong Co., Ltd.

Room 1402-10 Tower 1, Silvercord, 30
Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon,
Hong Kong
TEL: +852-2740-6262
FAX: +852-2375-8971

ROHM Semiconductor Taiwan Co., Ltd.

11F No.6 Sec.3 Min Chuan E. Road,
Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2500-6956
FAX: +886-2-2503-2869

ROHM Semiconductor Singapore Pte. Ltd.

9 Temasek Boulevard
#21-01 Suntec Tower Two, Singapore,
038989
TEL: +65-6332-2322
FAX: +65-6332-5662

ROHM Semiconductor Philippines Corporation

Unit 4B Citibank-Frabelle Building,
Madrigal Business Park, Alabang-Zapote
Road,
Muntinlupa City 1770 Philippines
TEL: +63-2-807-6872
FAX: +63-2-809-1568

ROHM Semiconductor (Thailand) Co., Ltd.

11th Floor GPF Witthayu Towers A, 93/1
Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330 Thailand
TEL: +66-2-254-4890
FAX: +66-2-256-6334

ROHM Semiconductor Malaysia Sdn. Bhd.

Suite 2.2 Level2 MENERA AXIS NO.2
Jalan 51A/223, 46100, Petaling Jaya,
Malaysia
TEL: +60-3-7958-8355
FAX: +60-3-7958-8377

ROHM Semiconductor India Pvt. Ltd.

Unit 103, 1st Floor Sigma Wing,
Raheja-Towers, 177 Anna Salai, Chennai
600002, Tamil Nadu, India
TEL: +91-44-4352-0008
FAX: +91-44-4352-0003

개발 거점

America Design Center (San Diego)

6815 Flanders Drive, Suite 150,
San Diego, CA 92121 U.S.A.
TEL: +1-858-625-3660
FAX: +1-858-625-3616

America Design Center (Sunnyvale)

785 N. Mary Avenue, Suite 120,
Sunnyvale, CA 94085 U.S.A.
TEL: +1-408-720-1900
FAX: +1-408-720-1918

Europe Design Center

Karl-Arnold-Straße 15, 47877
Willich-Munchheide Germany
TEL: +49-2154-9210
FAX: +49-2154-921400

Korea Design Center

371-11 Gasan-Dong, Gumcheon-gu,
Seoul 153-803, Korea
TEL:+82-2-8182-695
FAX:+82-2-8182-789

Shanghai Design Center

25F UNITED PLAZA, 1468 Nanjing Road
West, Shanghai 200040 China
TEL:+86-21-6279-2727
FAX:+86-21-6247-2067

Shenzhen Design Center

Room 02B-03 5/F Tower Two, Kerry
Plaza, 1 Zhongxinsi Road, Futian,
Shenzhen 518034 China
TEL: +86-755-8307-3008
FAX: +86-755-8307-3003

Taiwan Design Center

10F No.6 Sec.3 Min Chuan E. Road,
Taipei, Taiwan
TEL:+886-2-2500-6976
FAX:+886-2-2503-2869

생산 거점



ROHM Korea Corporation

371-11 Gasan-Dong, Gumcheon-gu,
Seoul 153-803, Korea
TEL:+82-2-8182-600
FAX:+82-2-837-0039
Main products: ICs, transistors, and diodes



ROHM Electronics Philippines, Inc.

People's Technology Complex Special
Economic Zone, Carmona, Cavite 4116
Philippines
TEL:+63-2-894-1536
FAX:+63-2-894-1544
Main products: ICs, transistors, diodes,
and resistors



ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.

101/94, 102 Navanakorn Industrial Zone,
Moo 20, Phaholyothin Road, Tambol
Khlong-Nueng, Amphur Khlong-Luong,
Pathumthani 12120 Thailand
TEL:+66-2-909-7100
FAX:+66-2-909-7744
Main products: ICs, transistors, diodes,
resistors, and tantalum capacitors



ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd.

No.7, Weisan Road, Micro-electronics
Industrial Park, Jingang Highway, Xiqing
District, Tianjin 300385 China
TEL:+86-22-8398-9000
FAX:+86-22-8398-9002
Main products: Transistors, diodes, LEDs,
laser diodes, LED displays, and optical
sensors



ROHM Electronics Dalian Co., Ltd.

No.20 Four Street East & North, Dalian
Economic & Technical Development
Zone, Dalian 116600 China
TEL:+86-411-8762-0001
FAX:+86-411-8762-0101
Main products: Power modules, thermal
printheads, contact image sensor heads,
photolink modules, LED lighting, optical
sensors, and LED displays



ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Lot 1320 Kawasan Perindustrian,
Pengkalan Chepa II, Padang Tembak,
16100 Kota Bharu, Kelantan, Malaysia
TEL:+60 (9) 7741500
FAX:+60 (9) 7741540
Main products: Diodes and LEDs



ROHM Mechatech Philippines, Inc.

People's Technology Complex Special
Economic Zone, Carmona, Cavite 4116
Philippines
TEL:+63-46-430-2281
FAX:+63-46-430-2282
Main products: Molding dies and lead frames



ROHM Mechatech (Thailand) Co., Ltd.

102/2 Navanakorn Industrial Zone, Moo
20, Phaholyothin Road, Tambol
Khlong-Nueng, Amphur Khlong-Luong,
Pathumthani 12120 Thailand
TEL:+66-2-908-7271-5
FAX:+66-2-908-7270
Main products: Molding dies and lead frames



ROHM Mechatech (Tianjin) Co., Ltd.

No.21, 2nd Saida Road, Xiqing Economic
Development Area, Tianjin 300385 China
TEL:+86-22-2388-8585
FAX:+86-22-2388-8586
Main products: Molding dies and lead frames



Kionix, Inc.

36 Thornwood Drive, Ithaca,
NY 14850 U.S.A.
TEL:+1-607-257-1080
FAX:+1-607-257-1146
Main products: MEMS inertial sensors



SiCrystal AG

Thurn-und-Taxis-Strasse 20 90411
Nuremberg Germany
TEL:+49-911-8177599-0
FAX:+49-911-8177599-100
Main products: SiC wafers



www.rohm.co.kr

