



ROHM Group Innovation Report 2015

지속 가능한 사회를 실현하기 위한 로옴 그룹 활동

편집 방침

본 리포트의 발행 목적

로옴 그룹은 제품 품질과 경영 품질의 「혁신 (Innovation)」을 통해 지속 가능한 사회의 실현에 기여하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 목표를 위한 활동의 진척 사항을 스테이크홀더 (이해 관계자)에 보고하여, 로옴 그룹에 대한 이해도를 높이기 위해 2012년부터 「Innovation Report」를 발행하고 있습니다.

로옴은 2001년부터 「환경 보고서」를 발행하였으며, 2007년부터 2011년까지는 「CSR Report」를 발행하였습니다. 본 리포트는 이러한 자료의 내용을 개선한 자료입니다.

보고 대상 조직

로옴 주식회사 및 로옴 그룹 각사 (일본 국내 및 해외 관계 회사)

보고 대상 기간

2014년도 (2014년 4월 1일~2015년 3월 31일)
본 기간 전후의 내용도 일부 기재하고 있습니다.

발행 시기

2015년 8월
(다음 발행 : 2016년 8월 예정, 이전 발행 : 2014년 8월)

참고 가이드라인

- GRI 「Sustainability Reporting Guidelines 제4판 (G4)」
- ISO26000
- 환경청 「환경 보고 가이드라인 2012년도판」
- EICC 행동규범 Ver.5.0

기타 보고 매체와의 관계

■ CSR 정보에 대하여

홈페이지에는 「CSR 활동」으로서, 본 리포트에 게재되지 않은 정보도 게재하고 있습니다. 또한, 환경 보전에 관한 상세 정보도 「환경 데이터 북 (PDF)」으로 게재하고 있습니다. 본 리포트와의 관계는 하기를 참조하여 주십시오.



■ 업적·재무 정보에 대하여

각종 법정 개시 서류 이외에 Annual Report 등을 발행하고, 홈페이지에도 게재하고 있습니다.

기업 정보

<http://www.rohm.co.kr/web/korea/about-rohm>

CSR 활동

<http://www.rohm.com/web/global/csr1>

투자자 정보

<http://www.rohm.com/web/global/investor-relations>

목차

ROHM Group Innovation Report 2015

편집 방침 / 목차	1
기업 목적·방침	2
대표이사 인사말	3

Product Quality Innovation

제품 품질의 혁신	6
제조 품질의 추구	7
LSI 사업 개요	9
LSI 사업 하이라이트	10
디스크리트·모듈 사업 개요	13
디스크리트·모듈 사업 하이라이트	14

Management Quality Innovation

경영 품질의 혁신	17
CSR 경영에 대하여	19
로옴 그룹의 「CSR 중점 과제」	20
ISO26000에 준거하여 6대 「CSR 중점 과제」 특정	20
스테이크홀더와의 대화 중시	21
ISO26000 중점 주제와 활동	23
조직 통치	23
인권 / 노동 관행	27
환경	29
공정한 사업 관행	31
소비자 과제 (고객 대응)	33
커뮤니티 기획 참여 및 발전	35
CSR 목표·계획과 실적	39

회사 정보	41
-------	----

로옴은 국제 연합 Global Compact에 가맹되어 있습니다.

국제 연합 Global Compact (UNGC)

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



Network Japan
WE SUPPORT

기업 목적·방침

로옴 그룹은 사회로부터 신뢰받고 기대를 얻는 기업이 되기 위해, 창업 당시부터 제창해온 기업 목적을 사원 모두에게 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.

Top Message

대표이사 인사말

지속 가능한 사회를 실현하기 위해

창업 이래 계승되어온 로옴의 CSV

세계는 Sustainability (지속 가능성)의 중요성을 인식하고 다양한 사회적 과제를 해결하면서 기업 활동을 실천해 나가는 CSV (공유 가치 창출)가 확대되고 있습니다. 그러나, 로옴에 있어서는 결코 새롭게 실시하는 활동이 아닙니다. 로옴은 창업 이래 계승되어온 「기업 목적」을 바탕으로 품질 제일의 제품 제조를 통해 문화의 진보 향상에 기여할 수 있도록 도전을 거듭해왔기 때문입니다.

창업 이후 50여년, 로옴의 기업 규모 및 경영 환경은 크게 변화되었으나, 이러한 정신은 변함이 없으며, 로옴의

DNA로서 오랫동안 계승되고 있습니다.

사원 개개인이 「기업 목적」 「경영 기본 방침」을 실천하여, 혁신적인 제품 개발 및 고품질의 제품을 제조하는 것은 고객 만족도 (CS)를 향상시킴과 동시에 사회에도 기여하는 것이라고 생각합니다. 그리고 이를 통해 사원의 자신감과 긍지를 높임으로서 새로운 도전을 창출한다고 믿고 있습니다.

로옴 그룹은 이러한 바람직한 순환을 로옴의 CSV로 인식하고, 성실히 기업 활동에 임함으로써 스테이크홀더 여러분의 기대에 부응할 수 있는 기업을 목표로 노력하고 있습니다.

혁신적인 신제품 공급을 통해 사회적 과제를 해결

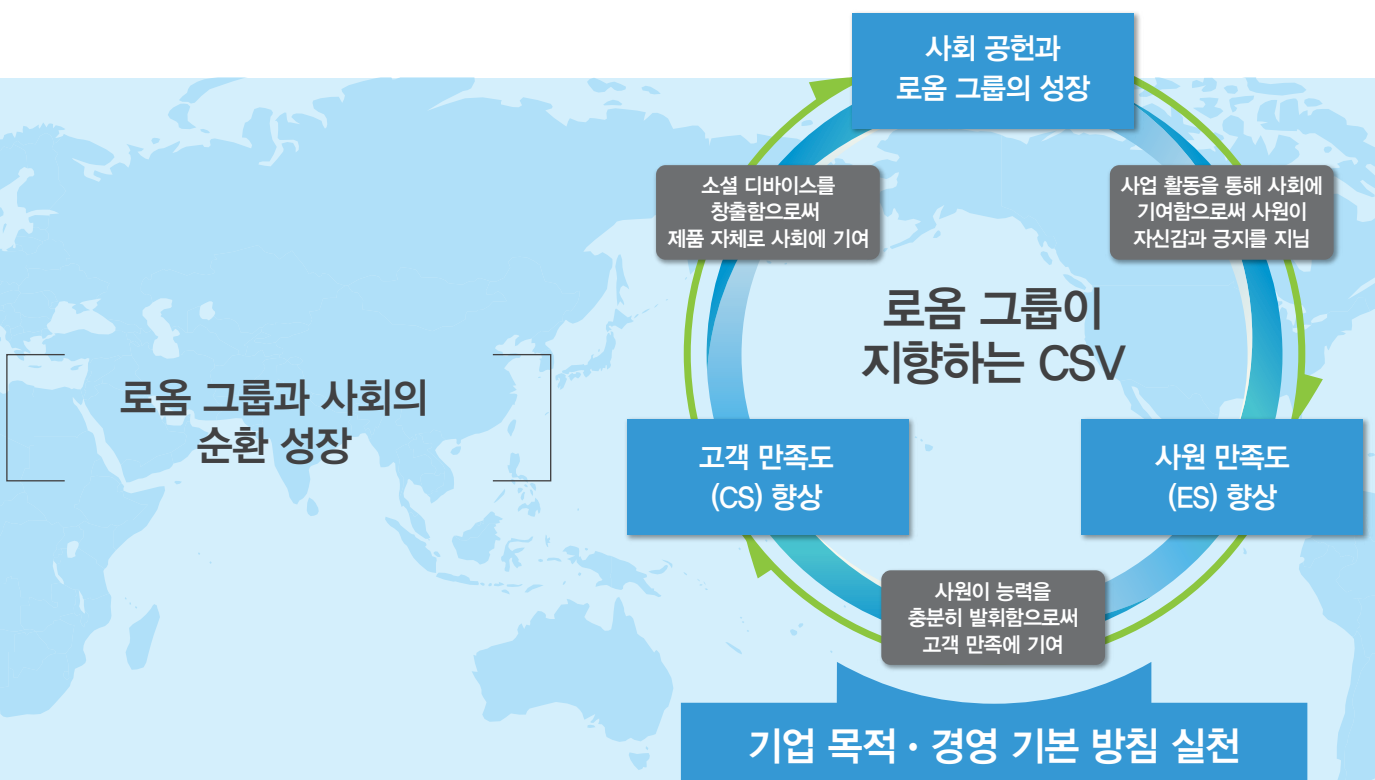
로옴은 제품을 통해 사회에 기여하기 위해 저전력, 안전성, 쾌적성, 그리고 소형화를 키워드로 혁신적인 제품을 공급하고 있습니다. 최근에는 기술 혁신과 전자화가 진행되는 자동차 및 의료기기, 사회 인프라 및 공장을 고효율화하는 산업기기, 그리고 스마트폰 등의 IT 기기 등 폭넓은 분야에 대응하는 키 디바이스를 다양하게 제공하고 있습니다.

아날로그 파워 기술로 사회에 기여

이러한 로옴 제품의 핵심은 아날로그 파워 기술입니다. 높은 기술력과 풍부한 경험을 축적한 아날로그 엔지니어가 세계 최첨단 프로세스 기술과 회로 설계 기술을 구사하여, 고효율 전원 LSI 및 고성능 모터 드라이버 등 톱 클래스의 성능을 자랑하는 아날로그 파워 LSI를 개발하고 있습니다.

또한, 극적인 에너지 절약 효과를 발휘하기 위해 꼭 필요한 파워 디바이스 분야에서도 SiC (실리콘 카바이드)를 중심으로 세계를 리드하고 있습니다. 풍부한 파워 디스크리트와 LSI에 의한 아날로그 제어 기술, 이들 기술을 조합한 모듈 기술의 3가지 코어 기술을 융합함으로써 고객에 최적의 파워 솔루션을 제공하고 있습니다.

대폭적인 확대가 기대되는 IoT (사물 인터넷)에 대해서는 로옴 그룹인 Kionix, Inc.의 센서 기술 및 LAPIS Semiconductor Co., Ltd.의 초저소비전력 기술을 활용한 저전력 마이크로 컨트롤러 및 무선 통신 기술이 크게 기여할 것이라고 생각하고 있습니다. 센서 기술, 제어 기술, 그리고 무선 통신 기술을 융합하여, 안전하고 쾌적한 스마트 생활을 실현하는 센서 네트워크 구축을 서포트해 나갈 것입니다.



기업 목적 실천을 통해 제품 품질과 경영 품질 향상

로옴의 기업 활동의 근간을 이루는 것은 개발부터 제조까지 일관하여 그룹 내에서 실시하는 「수직 통합」 시스템입니다.

이는 창업 이래 굳건히 지켜온 「품질 제일」이라는 로옴 DNA의 상징이기도 합니다.

모든 공정에서 높은 품질을 실현하고, 확실한 이력 관리와 서플라이체인의 최적화를 통해 고객에게 제품과 동시에 안심감을 부여해 나갈 것입니다.

「제품 품질」을 높이는 한편, 기업으로서의 품질과 품격이라고 할 수 있는 「경영 품질」 향상도 중요하게 생각하고 있습니다. 로옴은 그룹 전체에서 CSR 위원회의 조직을 정비함과 동시에, 전자업계의 행동규범인 EICC에 준거한 활동에도 적극적으로 임하고 있습니다. 최근에는 외부 감사와 더불어 로옴 그룹 전체의 EICC에 대한 적합 상황을 스스로 검증하는 내부 감사를 철저히 실시하고 있습니다. 2014년에는 이러한 활동을 더욱 강화하고자 CSR 본부를 설치하여 모든 스테이크홀더 여러분과의 관계 강화를 위해 노력하고 있습니다.

「풍부한 인간성과 지성을 닦아, 이로써 사회에 공헌한다」

모든 기업 활동을 뒷받침하는 것은 다름 아닌 「사람」이며, 품질 및 환경 문제에 타협하지 않고 성실히 대응하는 자세입니다. 그 규범이라고 할 수 있는 것이 「경영 기본 방침」의 1항에 기재된 내용입니다.

로옴의 사원으로서 지식이나 전문성의 추구뿐만 아니라, 윤리관이나 향상심, 겸손함 등 풍부한 인간성을 동시에 지니는 것이 중요합니다.

정신력 · 기술력 · 체력에서 균형 잡힌 인재를 양성하고 로옴의 DNA를 전승함으로써, 모든 면에서 고품질 및 공정한 기업 활동을 실천해 나가겠습니다.

로옴 그룹은 앞으로도 「기업 목적」 「경영 기본 방침」을 실천하고, 모든 품질을 향상시킴과 동시에 새로운 도전을 거듭함으로써 사회에 기여해 나갈 것입니다.

2015년 6월

Satoshi Sawamura

대표이사 사장 Satoshi Sawamura



제품 품질의 혁신

Product
Quality
Innovation

로움 그룹은 사회적인 과제 해결에 기여할 수 있는 혁신적인 제품 개발을 추진하고 있습니다.

제조 품질의 추구 P.7~
 LSI 사업 P.9~
 디스크리트·모듈 사업 P.13~

로움 그룹 제품군

■ IC / LSI

- 메모리
- Amp / 리니어
- 클록 / 타이머
- 스위치 / 멀티플렉서 / 로직
- 데이터 컨버터
- 인터페이스
- 파워 매니지먼트 / 전원 IC
- 모터 / Actuator 드라이버
- LED 드라이버
- 디스플레이 드라이버
- 센서 / MEMS
- 통신 LSI (LAPIS)
- 오디오 / 비디오
- 음성합성 LSI (LAPIS)
- 마이크로 컨트롤러 (LAPIS)

■ 파워 디바이스

- SiC 파워 디바이스
- IGBT
- 인텔리전트 파워 모듈
- 파워 트랜지스터
- 파워 다이오드
- 고전력 저항기

■ 소신호 디바이스

- 트랜지스터
- 다이오드

■ 수동 디바이스

- 저항기
- 탄탈 콘덴서

■ 광 디바이스

- LED
- LED 디스플레이
- 레이저 다이오드
- 광 센서
- IrDA 적외선 통신 모듈
- 리모컨 수광 모듈

■ 모듈

- 전원 모듈
- 무선 통신 모듈
- 콘택트 이미지 센서 헤드
- 서멀 프린트 헤드

■ 세트 제품

- LED 조명
- B-Analyst (혈액 분석 시스템)



제조 품질의 추구

최고의 품질을 창출해내는 세계 최고의 공장을 지향합니다.

로옴 주식회사
LSI 생산 본부

본부장 Isao Matsumoto



창업부터 이어온 품질에 대한 고집

로옴은 기업 목적으로 「품질 제일」을 제창하며 추구하고 있습니다. 「수직 통합형 생산체제」를 통해 그룹 내에서 개발·설계, 웨이퍼 제조를 포함한 생산, 판매·서비스까지 실시함으로써 모든 프로세스를 통해 품질 향상을 위한 활동을 전개하고 있습니다.

동작이나 운반, 정제 등 공장에서 발생하는 7가지 낭비를 철저하게 배제하여, 최고의 품질을 실현하기 위한 RPS (ROHM Production System) 활동이 그 중 하나입니다. 1997년 이후 실시해온 RPS 활동은 현재, 사업 및 설비를 중심으로 한 다양한 환경 변화에 대응하고 있으며, 세계 최고의 공장을 실현하기 위해 활동을 더욱 강화하고 있습니다.

수직 통합을 통한 제조 활동이 고품질의 원천

제품 개발을 뒷받침하는 생산 라인에서는, 실리콘 잉곳에서 완성품에 이르기까지 모든 공정에서 고품질·고신뢰성을 추구하고 있습니다. 개발 및 설계 엔지니어와 제조 엔지니어가 함께 프로세스 기술 및 공장 특성을 최대한으로 발휘하여 타사와는 차별화된 특성과 품질을 보증할 수 있습니다. 동시에 탁월한 생산 이력 관리를 통해 고객이 안심하고 제품을 사용할 수 있는 체제를 구축하였습니다.

그룹 총력을 다하여 공급 책임 완수

로옴 그룹은 변화하는 시장 상황을 파악하여, 요구되는 제품에 대한 공급 책임을 완수하고 있습니다. 수직 통합형 일관 생산을 축으로 모든 제조 공정을 자사에서 관리함에 따라, 일반적인 팹리스 메이커 및 위탁생산 메이커에 비해 외부로부터 영향을 받지 않는 체제를 구축하였습니다.

또한, 다거점 생산체제 및 재해 시 대응을 위한 안전재고 확보 등 BCM (사업 계속 매니지먼트) 체제를 구축하여 고객에 대한 안정 공급을 위해 노력하고 있습니다.

이와 같은 수직 통합형 생산체제를 통해 자동차 등 높은 품질 레벨이 요구되는 시장에서도 착실히 실적을 쌓아올 수 있었습니다. 앞으로도 사회의 과제를 해결할 수 있는 제품 개발을 추진함과 동시에, 고품질·고신뢰성 생산 라인을 모든 제품으로 전개하여 제품 제조를 통해 사회에 기여해 나갈 것입니다.

수직 통합형 생산체제로 실현하는 고품질 · 안정 공급

품질
생산에서 판매 · 서비스에 이르기까지 그룹 내에서 모두 실시하는 「수직 통합형 생산 체제」를 통해 모든 프로세스에서 고품질 활동을 실시하고 있습니다.

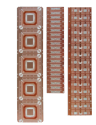
최첨단 패키지
CSP, BGA, COF, Stacked 패키지 등 최첨단 어셈블리 기술 제공

생산 시스템의 자사 개발
생산 시스템을 자사에서 개발하여, 고객의 요구에 세밀하게 대응하고 있습니다.




생산 시스템 개발을 자사에서 대응

자체 제작 금형 · 리드 프레임
우수한 품질을 위해 리드 프레임 주형용 금형, 몰드 금형도 자사에서 제작



원재료에 대한 고집
실리콘 잉곳을 생산하여 웨이퍼 제조

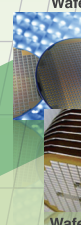


실리콘 원석

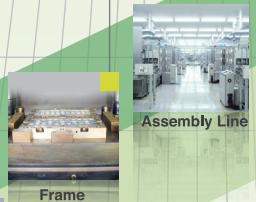
자체 제작 포토 마스크
LSI 칩 디자인 레이아웃에서 포토 마스크 제조까지 일관된 품질 관리로 고품질 추구

실리콘 잉곳을 생산하여 웨이퍼 제조

Wafer
Wafer Process



Frame
Assembly Line



Packaging



Silicon Ingot
실리콘
Si
실리콘 카바이드
SiC



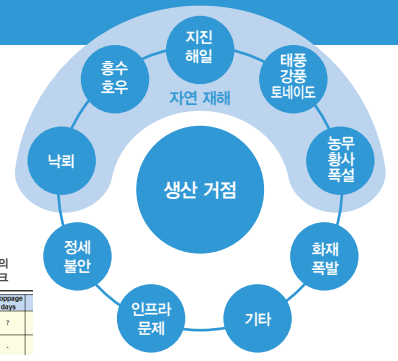
CAD
Photo Mask
Wafer



안정 공급
고객이 안심하고 제품을 사용할 수 있도록 장기적 안정 공급을 실시하고 있습니다.

리스크 관리 · BCM 위원회 조직

■ 리스크 추출 · 분석 · 통합 관리
BIA (Business Impact Analysis)
리스크 분석 → 리스크 검증 → 리스크에 강한 재고 설계
공장별 리스크 검증



siCrystal AG
SiCrystal AG는 2009년 로姆 그룹의 일원이 된 독일의 SiC 단결정 웨이퍼 메이커입니다.

Example - RIST(Back-end)

Risks	Actual Situation in the field	Observation Frequency (1)				Observation Frequency (2)				Overall Rating	Mitigation Plan / Measures for risk-reducing measures
		Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year	Year		
Lighting Strike	Lighting Strike	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Lighting Protection
Power	Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Power Protection
Human Error	Human Error	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Human Error Prevention
Fire	Fire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Fire Protection
Earthquake	Earthquake	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Earthquake Protection
Water Damage	Water Damage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Water Damage Protection
Power Outage	Power Outage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Power Outage Protection
Human Error	Human Error	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Human Error Prevention
Fire	Fire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Fire Protection
Earthquake	Earthquake	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Earthquake Protection
Water Damage	Water Damage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Water Damage Protection
Power Outage	Power Outage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Power Outage Protection

Factory	Product	Stoppage Risk	Stoppage days		Mitigation Plan / Measures for risk-reducing measures
			Worst-1	Worst-2	
RIST (Thailand)	RTRCU TCLES	Flood	7	7	Holiday due to the national event
REP (Philippines)	TRCURLS	Typhoon	2	-	-

모든 공장의 리스크 체크

최고의 아날로그 파워 LSI로 에너지 절약에 기여합니다.

로옴 주식회사
LSI 상품 개발 본부

본부장 Jun Iida



경험이 풍부한 아날로그 엔지니어

LSI 사업에서는 로옴의 우수한 아날로그 기술을 활용한 「아날로그 파워 LSI」 개발에 주력하고 있습니다. 전원 LSI 및 모터 드라이버로 대표되는 아날로그 파워 LSI는 각종 전자 기기의 전력 변환 및 모터 구동의 고효율화에 있어서 중요한 역할을 담당하고 있으며, 태블릿 PC 등의 IT 기기를 비롯하여 자동차 및 산업기기에 이르기까지 폭넓게 채용되고 있습니다.

그 성능 향상을 위해서는 아날로그 엔지니어 개개인의 높은 기술력 및 풍부한 경험과 함께 고내압 및 미세화 기술 등 개발 니즈에 대응한 제조 프로세스의 구축이 중요합니다. 로옴은 아날로그 파워 LSI 개발에 최적의 고내압과 미세화를 동시에 실현한 업계 최첨단 「BiCDMOS 프로세스」를 보유하여, 프로세스 기술과 회로 설계 기술의 조합을 통해 고성능 고품질 제품을 창출하고 있습니다. 예를 들어, 자동차 및 산업기기용 제품에 필요한 고내압 칩과 고정밀도를 실현하는 저내압 칩을 1개의 패키지에 내장할 수 있는 절연 기술 등이 있습니다.

총합력을 활용한 시스템 제안

또한, 로옴은 수동 디바이스에서 디스크리트 디바이스, LSI, 모듈까지 개발하고 있어, 시스템 레벨의 제품 제안이 가능하다는 큰 강점을 가지고 있습니다. LAPIS Semiconductor Co., Ltd. 및 Kionix, Inc.를 포함하여 로옴 그룹의 총합력을 활용한 시스템 제안을 통해, 카테고리 톱 메이커와의 협업 및 아날로그 파워 LSI와 주변 디바이스를 조합한 제품 개발 등, 부가가치가 높은 비즈니스 전개를 가속화시키고 있습니다.

2014년에는 시장 확대가 기대되는 IoT (사물 인터넷) 및 센서 네트워크 분야에서 로옴 그룹이 보유한 풍부한 센서 기술을 종합하여 개발에 임하는 「센서 사업 추진」을 신설하였습니다. 독자적인 센서 기술 개발과 더불어 제어 기술, 통신 기술 등을 조합하여 확대되는 시장에 대해 로옴의 강점을 활용한 솔루션을 제안해 나갈 것입니다.

에너지 절약에 기여하는 아날로그 파워 LSI를 중심으로 센서 및 통신 등 「안전」과 「쾌적」에 기여하는 고기능·고신뢰성 디바이스 개발을 추진하여, 새로운 사회의 창조에 기여해 나가고자 합니다.

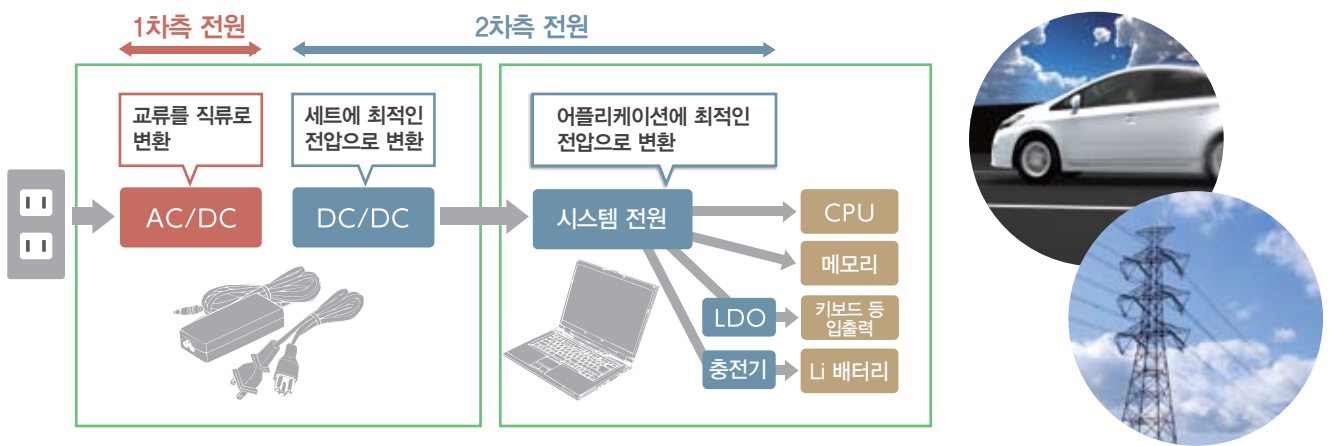
LSI 사업 하이라이트

모든 생활 영역을 서포트하는 아날로그 파워 LSI

Analog Power

파워 매니지먼트 시스템

다양한 전자기기의 저전력화에 대한 열쇠를 쥐고 있는 파워 매니지먼트 시스템. 로옴은 1차측 전원에서 2차측 전원까지 양쪽의 기술을 모두 보유하여, 모든 전력 변환을 고효율로 서포트함으로써 파워 매니지먼트 시스템 전체의 최적화와 저전력화에 기여합니다.



De facto standard (사실 표준)를 리드하는 기업과의 레퍼런스 비즈니스

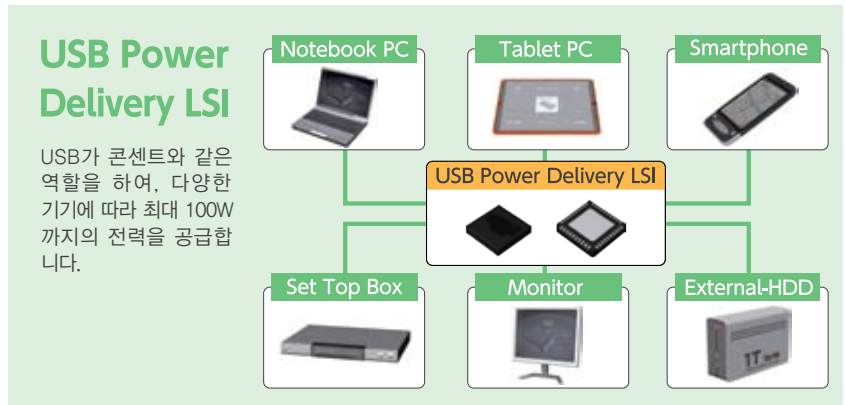
로옴은 시스템 전체의 저전력화에 기여하기 위해, CPU 메이커와 지속적인 협업을 실시하고 있으며, IT 기기 및 자동차, 산업기기 등 폭넓은 시장에 대해 CPU 성능을 최대한으로 발휘할 수 있는 전원 LSI 개발을 추진하고 있습니다.

Intel Corporation		Freescale Semiconductor, Inc.	
자동차 · 산업기기용 2010년 9월 발표 Intel® Atom™ Processor E600 Series용 칩 세트 & 레퍼런스 보드		태블릿 PC용 2015년 4월 발표 차세대 Intel® Atom™ Processor용 전원 LSI	
			포터블기기용 2015년 4월 발표 포터블기기용 i.MX 6SoloLite 어플리케이션 · 프로세서용 전원 LSI

Intel, Intel Atom은 미국 및 기타 국가에서의 Intel Corporation의 상표입니다.

업계 최첨단 표준 규격에 지속적 참여

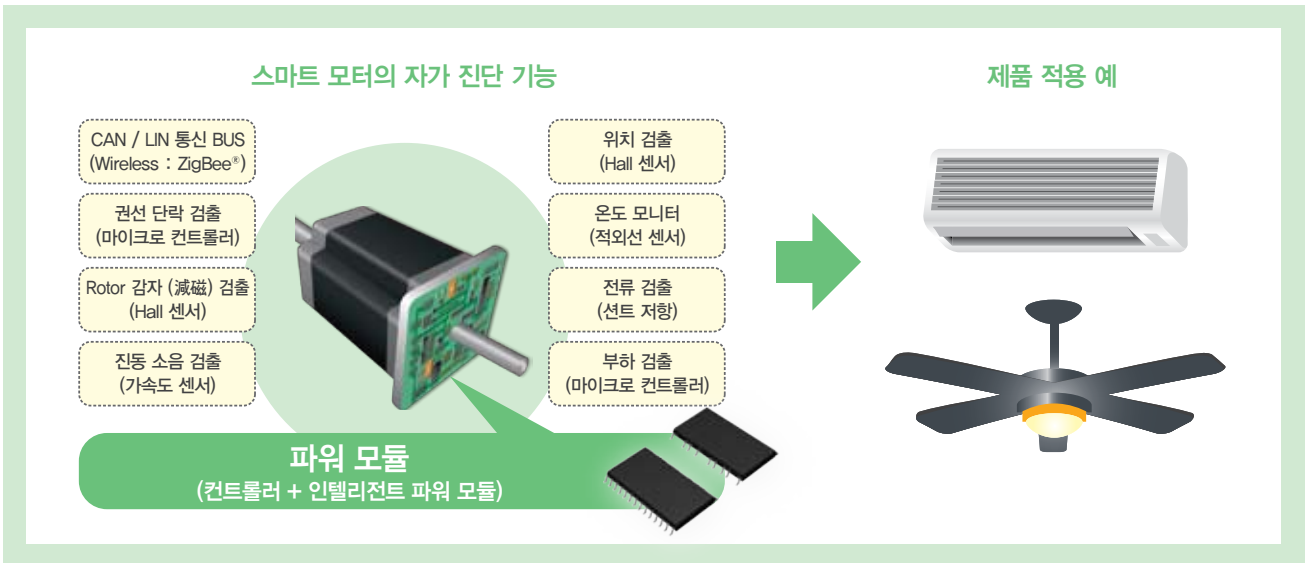
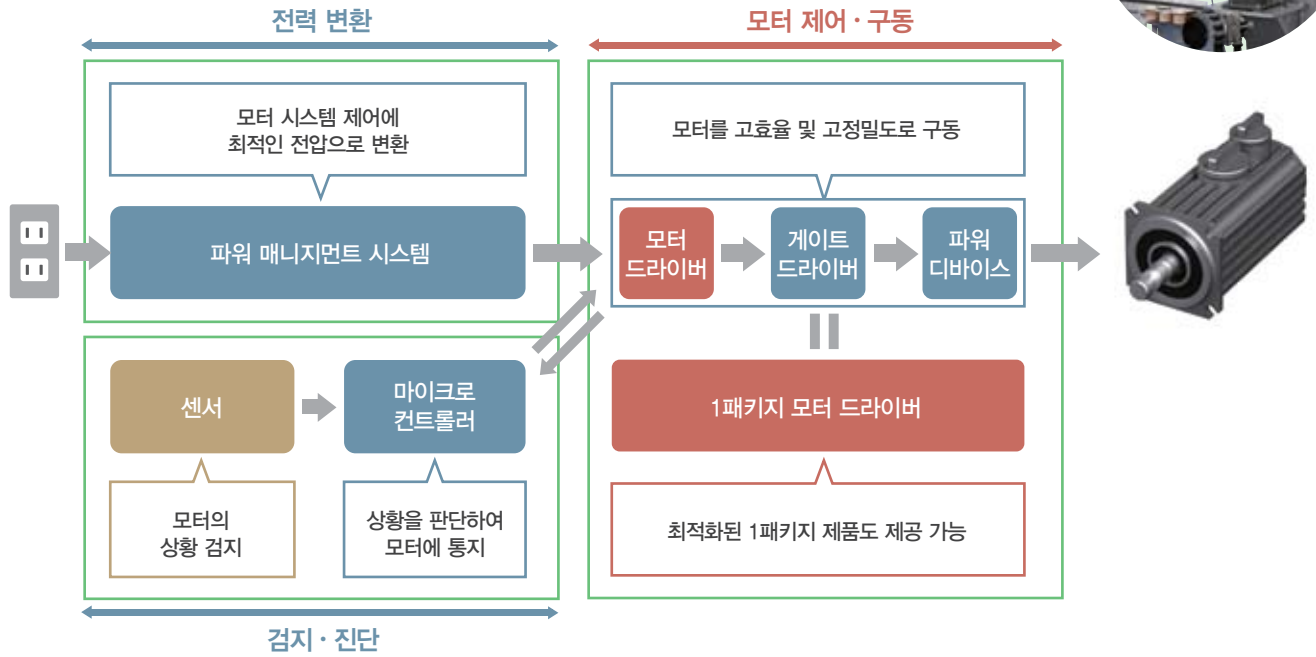
로옴 그룹이 보유한 아날로그 기술과 디지털 기술을 융합하여, 최첨단 표준 규격에 지속적으로 참여하고 있습니다. 그 기술력을 인정받아, 주요 멤버로서 규격 책정 단계부터 개발에 참여함으로써 업계를 선두하여 규격에 준거하는 LSI를 제공하고 있습니다.



기술 융합으로 계속 진화하는 로옴 그룹

스마트 모터 시스템

모터 동작을 서포트하는 디바이스가 모터 진단을 실행하여 시스템의 고효율화 및 장수명화를 실현하는 스마트 모터 시스템. 로옴은 모터 드라이버 IC의 톱 메이커로서 고효율 및 고성능 제품을 다수 구비하고 있으며, 로옴 그룹이 보유한 센서 및 마이크로 컨트롤러 등과의 조합을 통해 이를 실현하고 있습니다.



전세계의 소비전력 중, 약 50%가 모터에 사용되고 있다고 일컬어지고 있는 오늘날, 에어컨 및 로봇 등 모터를 탑재한 제품이 전세계적으로 보급됨에 따라 그 소비전력은 앞으로 더욱 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

로옴은 민생기기 시장에서 축적해온 경험을 활용하여, 고내압 제품, 다른 디바이스와의 1패키지 제품 등 자동차 및 산업기기 분야를 중심으로 확대되는 시장·용도에 대응하는 제품 개발을 추진하고 있습니다. 다양한 모터 어플리케이션의 고효율화에 대응함으로써, 전세계의 소비전력 삭감에 기여해 나갈 것입니다.

Sensor Network / Synergy

모든 사물이 인터넷으로 연결되는 IoT (사물 인터넷) 실현에 있어서, 꼭 필요한 것은 상태를 검지하기 위해 필요한 「센서」와 센서가 얻은 정보를 공유하기 위한 「네트워크」입니다.

로옴은 일찍이 LAPIS Semiconductor Co., Ltd. 및 Kionix, Inc.와 기술을 융합하여 로옴 그룹 전체로 센서 네트워크 구축을 위한 제품 개발, 솔루션 제안을 실시하였습니다. 앞으로 이러한 경험과 실적을 활용하여 IoT 보급에 기여해 나갈 것입니다.



센싱 솔루션

MEMS (미세 전기 기계 시스템) 기술을 중심으로 구성된 풍부한 센서 엘리먼트와 각각의 센서 엘리먼트를 최적화하는 제어 ASIC (특정 용도용 집적 회로)를 조합함으로써 안전·패적을 실현하는 센서 환경 구축을 추진하고 있습니다.

MEMS 기술을 중심으로 풍부한 센서 디바이스 개발



네트워크 테크놀로지

IoT 및 M2M (기기 간 통신)에서 상정 가능한 다양한 네트워크 환경을 구축하기 위해 필요한 통신 디바이스를 다수 개발하고 있습니다. 자유도가 높은 LSI와 간단히 도입 가능한 모듈을 다양하게 구비하여, 확대되는 시장의 폭넓은 요구에 대응하고 있습니다.

다양한 어플리케이션을 연결하는 고품질 통신 디바이스



로옴 그룹의 센싱 솔루션과 네트워크 테크놀로지로
IoT 보급에 기여

에너지 절약화와 소형화를 통해 사회에 새로운 가치를 제안하고자 합니다.

로옴 주식회사
디스크리트 · 모듈 생산 본부
본부장 Katsumi Azuma



사회의 에너지 절약화에 기여하는 선진적 파워 디바이스 개발

디스크리트 · 모듈 사업에서는 대전력 · 고내압화에 대응하는 특징 있는 파워 디바이스의 확충 · 강화를 추진함과 동시에, 로옴의 강점인 소형 · 저전력 분야의 기술을 추구하고 있습니다.

파워 디바이스 분야에서는 극적인 저손실화를 실현하는 SiC (실리콘 카바이드)를 중심으로, 타사와는 차별화된 폭넓은 제품 전개와 강화를 도모하고 있습니다. 2015년에는 SiC의 저손실화 및 소형화를 한층 더 실현하는 더블 Trench 구조를 채용한 SiC-MOSFET를 세계 최초로 개발하고, 양산을 개시하였습니다. 이러한 SiC-MOSFET가 등장함에 따라 SiC 디바이스는 다음 스텝으로 발전할 수 있으며, SiC 디바이스의 보급에도 탄력이 붙을 것으로 생각됩니다. 또한, 독자적인 파워 디바이스 기술과 LSI에 의한 제어 기술, 그리고 이러한 기술을 조합한 모듈 기술의 3가지 기술을 융합함으로써 고객에 최적의 파워 솔루션을 제공하고 있습니다.

태양광 발전 및 풍력 발전, 변전소, 전기 자동차 등 다양한 분야에서 발생하는 전력 변환 손실을 극적으로 개선할 수 있는 우수한 신제품을 개발하여, 사회에 폭넓게 공급함으로써 사회 전체의 에너지 절약화에 기여하고자 합니다.

세계를 리드하는 소형 · 저전력 기술로 창출하는 다양한 세계 최소 디바이스

소형 · 저전력 분야에서는 저항기 및 트랜지스터, 다이오드에서 높은 성능과 신뢰성을 인정받아 전세계에서 채용이 진행되고 있습니다.

그 중에서도 로옴의 독자적인 신공법 · 신기술을 통해 개발한 세계 최소 부품 「RASMD (라스미드)」 시리즈 등, 다양한 종류의 디바이스에서 세계 최소 사이즈를 실현함으로써, 보급이 가속화되고 있는 스마트폰 및 태블릿을 비롯하여, 앞으로가 기대되는 웨어러블 기기의 소형화 및 고기능화에 크게 기여하고 있습니다.

앞으로도 독자적인 최신티 고효율 제조 라인을 적극적으로 도입하여 품질의 안정화와 생산성을 향상시킴과 동시에 LSI 기술과의 융합 및 모듈화 기술을 활용한 기술 제안, 제품 제공을 가속화해 나갈 것입니다.

디스크리트 · 모듈 사업 하이라이트

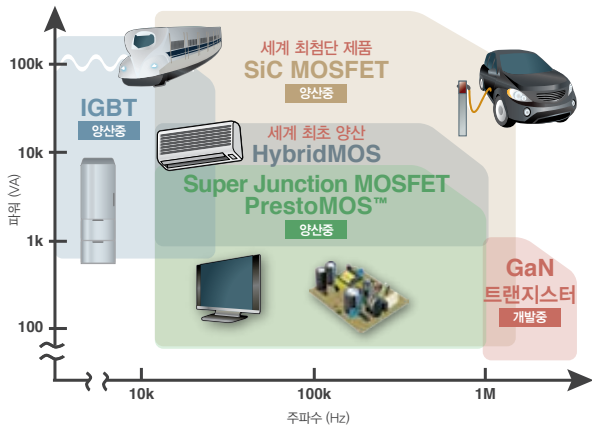
사회 시스템의 에너지 절약화에 기여하는 최첨단 파워 디바이스

Power Devices / Discrete Semiconductors

Si, SiC, GaN 모든 소재의 특성을 활용한 디바이스 개발

업계를 리드하는 SiC 파워 디바이스를 중심으로, 대전류 영역에서 에너지 절약을 실현할 수 있는 파워 디바이스의 라인업 강화를 추진하고 있습니다. SiC 이외의 디바이스에 대해서도 소재의 특징을 살려 개발하고 있으며, 각각 디스크리트 디바이스에서 모듈에 이르기까지 다채로운 라인업을 구비하여 고객의 용도에 따른 최고의 솔루션을 제공합니다.

SiC를 중심으로 파워 디바이스 라인업



+ 제어 기술 & 모듈 기술

최적화된 제어 회로를 내장하여, 설계 부하 경감에 기여

MOS-IPM

여러 개의 파워 디바이스를 탑재하여 대전류에 한층 더 대응

Full SiC 파워 모듈

IGBT

대전력, 고내압의 파워 용도에 적합한 트랜지스터.

Super Junction MOSFET

고속 스위칭과 저 ON 저항을 실현한 MOSFET.

HybridMOS

IGBT와 Super Junction MOSFET 각각의 장점을 1chip화 한 트랜지스터. 로움이 세계 최초로 양산화.

PrestoMOS™

Super Junction MOSFET를 개량하여, 저손실화를 실현한 로움의 독자적인 MOSFET.

SiC MOSFET

대전류, 고내압 디바이스에 적합한 신소재 SiC를 사용한 MOSFET. 로움은 세계 최첨단, 최고 성능으로 업계를 리드.

GaN 트랜지스터

대전류, 초고속 스위칭이 가능한 소재 갈륨 나이트라이드를 사용한 트랜지스터. 무선 충전 등의 시장에서 기대를 모으고 있다.

SiC 디바이스의 진화를 위한 활동

로움은 에너지 절약의 비장의 카드로 일컬어지는 SiC 디바이스의 보급에 기여하기 위해, 생산 효율 향상을 도모함과 동시에, 이미 압도적인 성능을 실현한 SiC에 있어서 한차원 높은 저손실화가 가능한 더블 Trench 구조의 SiC-MOSFET를 세계 최초로 개발 · 양산하는 등, SiC 디바이스의 진화를 위해 적극적으로 노력하고 있습니다.

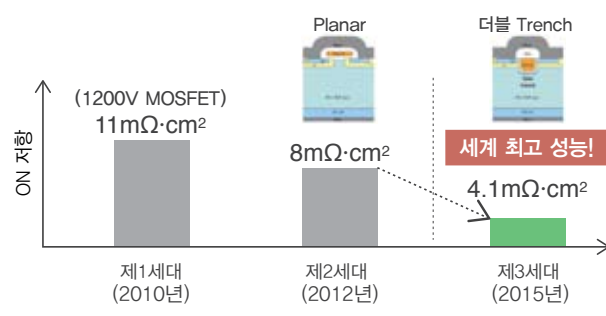
6inch 기판으로 SiC 디바이스 본격 양산

4inch

생산 효율
약 2.3배

6inch

세계 최초! 더블 Trench 구조 채용 SiC-MOSFET (제3세대)



세계 최초! SiC-MOSFET 전용 AC/DC 컨버터 제어 IC

SiC-MOSFET의 구동 전압 범위에 적합한 제어 IC

제어 기술

AC/DC 컨버터 제어 IC

+

저손실 디바이스 기술

SiC-MOSFET

전자기기의 소형 · 경박 (輕薄) 화에 기여하는 초소형 · 소신호 디바이스

Small Signal Devices / Discrete Semiconductors

세계 최고의 소형 · 저전력 기술로 한층 더 약진

로옴은 일찍이 소형 · 저전력 기술을 추구해왔습니다. 기기의 소형 · 박형화가 진행되는 스마트폰 및 웨어러블 기기 등 시장의 소형화 요구에 대응하여, 세계 최소 디바이스의 라인업 확충을 도모하고 있습니다.

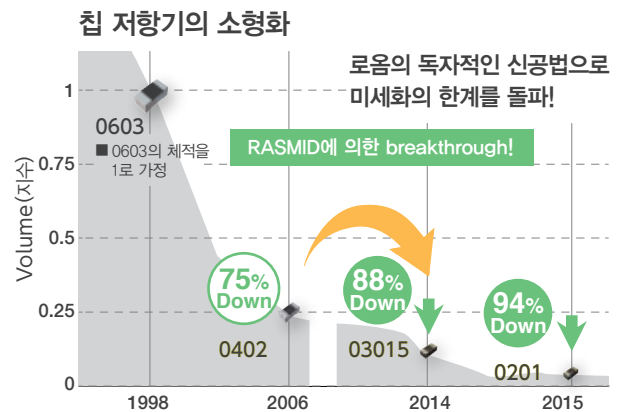
초소형, 고성능으로 세계를 리드하는 RAS MID 시리즈



RAS MID 시리즈
로옴의 독자적인 신공법을 이용하여 소형화를 실현하고, 놀라운 치수 정밀도를 자랑하는 세계 최소 부품 시리즈

<p>세계 최소 수준</p> <p>칩 저항기</p> <p>SMR003</p> <p>0.3×0.15mm 두께 0.1mm</p> <p>양산중</p>	<p>세계 최소</p> <p>칩 저항기</p> <p>0201</p> <p>0.25×0.125mm 두께 0.08mm</p> <p>개발중</p>
<p>세계 최소 수준</p> <p>다이오드</p> <p>SMD0603</p> <p>0.6×0.3mm 두께 0.3mm</p> <p>양산중</p>	<p>세계 최소</p> <p>다이오드</p> <p>SMD0402</p> <p>0.4×0.2mm 두께 0.12mm</p> <p>양산중</p>

※로옴 조사



트랜지스터를 비롯하여 세계 최소 라인업으로 전자기기의 소형화를 서포트

<p>세계 최소 수준</p> <p>도전성 고분자 탄탈 콘덴서</p> <p>TCSO (M 케이스)</p> <p>1.6×0.85mm 두께 0.8mm</p> <p>양산중</p>	<p>세계 최소 수준</p> <p>손떨림 보정 Hall 소자</p> <p>RHS-0122 시리즈</p> <p>1.2×0.5mm 두께 0.3mm</p> <p>양산중</p>	<p>세계 최소 수준</p> <p>초소형 박형 칩 LED</p> <p>PICOLED™ 시리즈</p> <p>1.0×0.6mm 두께 0.2mm</p> <p>양산중</p>
<p>세계 최소</p> <p>탄탈 콘덴서</p> <p>TCT (U 케이스)</p> <p>1.0×0.5mm 두께 0.55mm</p> <p>양산중</p>	<p>세계 최소</p> <p>트랜지스터</p> <p>VML0604</p> <p>0.6×0.4mm 두께 0.36mm</p> <p>개발중</p>	<p>세계 최소</p> <p>초소형 박형 칩 LED</p> <p>PICOLED™ 시리즈</p> <p>0.8×0.45mm 두께 0.2mm</p> <p>개발중</p>

※로옴 조사

실적이 풍부한 폭넓은 제품군으로 어플리케이션의 고기능화에 기여


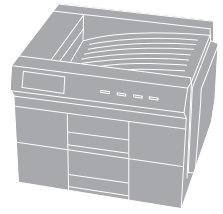
Modules

레이저 다이오드

주로 광 디스크 및 레이저 프린터 · 복사기 등에서 사용되고 있으며, 업계 최고 점유율을 놓고 경쟁하고 있습니다. 최근에는 모션 센서 및 위치 검출 센서 등의 신규 분야 창출을 위해 개발을 추진하고 있습니다.

고속 · 고정밀도화

멀티 빔 레이저


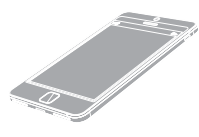
RLD4BPMP2
RLD2BPNK5
레이저 프린터

광 모듈

고휘도 · 고감도 · 고신뢰성 광 센서, 사내 각부문의 기술 콜라보레이션을 통해 제품화한 복합 모듈을 개발하고 있습니다. 또한, 자동차 · 산업기기 분야에 대한 전제로서 고신뢰성 라인 구축도 추진하고 있습니다.

고정밀도 감지

일체형 근접 센서

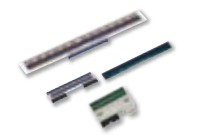




스마트폰

서멀 프린트 헤드

영수증 프린터 및 물류 바코드 프린터 등에서 사용되는 서멀 프린트 헤드에서는 고신뢰성의 후막 인쇄 기술 · 박막 성막 기술과 더불어 독자적으로 개발한 고성능 드라이버 IC를 활용함으로써 업계 최고의 점유율을 획득하였습니다.

다양한 라인업 구비


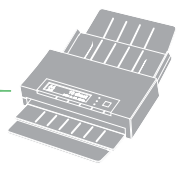



계산대

콘택트 이미지 센서 헤드

문서 스캐너 등에서 사용되는 콘택트 이미지 센서 헤드에서는 고속 · 고감도 센서 및 독자적으로 개발한 균일 분광 광원을 활용한 제품을 개발하고 있습니다. 또한, 비가시광을 사용한 특수 광원의 개발을 통해 지폐 감별 등의 보안 분야용 제품 개발도 추진하고 있습니다.

소형화에 기여

스캐너

전원 모듈

스위칭 전원 모듈은 민생기기에서 산업기기까지 폭넓은 분야의 요구에 대응하는 모듈을 개발하고 있습니다. 로옴의 고성능 LSI 및 소형 · 저손실 디스크리트 디바이스를 채용하여, 소형화 · 고효율 · 고품질을 실현하였습니다.

세트 전원의 소형화 · 경량화에 기여

BP529 시리즈




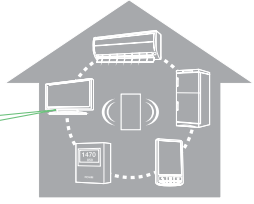
BP522 시리즈



무선 통신 모듈

근거리 무선의 각종 방식 규격에 준거하는 무선 통신 모듈 라인업을 풍부하게 구비하고 있습니다. 코어 부품인 베이스밴드 IC에서 모듈화까지 모두 사내에서 일괄하여 개발하고 생산함에 따라, 고품질 · 안정 공급과 충실한 개발 서포트를 실현하였습니다.

일본 국내 전파법 인증 취득

HEMS 이미지

로옴 그룹과 밸류체인

밸류체인이란 조달한 원재료에서 제품 및 서비스가 되어 사용될 때까지의 일련의 흐름속에서 부가가치를 향상시켜 가는 활동입니다. 로옴 그룹은 밸류체인을 통해 CSR 활동을 추진함과 동시에 다양한 스테이크홀더와의 대화를 실시하고 있습니다. 2014년에는 사내외 스테이크홀더의 의견, 요망, 관심, 우려 사항에 대해 ISO26000의 중심 주제에 준거하여 검증하고, 6대 「CSR 중점 주제」를 새롭게 설정 하였습니다.



ISO26000 중점 주제

[ISO26000]
국제 표준화 기구 (ISO)가 멀티 스테이크홀더 프로세스를 통해 개발한, 모든 종류의 조직을 위한 사회적 책임에 관한 규격.



조직 통치



인권 / 노동 관행



환경



공정한
사업 관행



소비자 과제
(고객 대응)



커뮤니티
기획 참여 및 발전

경영 품질의 혁신

Management Quality Innovation

로움 그룹은 기업에 있어서의 CSR (기업의 사회적 책임)을 경영 품질로 인식하여, 이를 향상시키기 위한 활동을 글로벌하게 전개하고 있습니다.

로움 그룹의 「CSR 중점 과제」

1 혁신적인 제품을 통한 사회적 과제의 해결

2 고품질 제품의 안정 공급

3 국제 사회에 기여할 수 있는 글로벌 인재 육성

4 밸류체인에서의 인권 존중의 철저화와 노동 관행 등에 대한 배려

5 지구 환경을 배려한 사업 활동의 추진

6 사업을 통한 지역 커뮤니티에 대한 기여

CSR 경영에 대하여 P.19~

Materiality 로움 그룹의 「CSR 중점 과제」

ISO26000에 준거하여 6대 「CSR 중점 과제」 특징 .. P.20~

스테이크홀더와의 대화 중시 P.21~

ISO26000 중점 주제와 활동

조직 통치 P.23~

인권 / 노동 관행 P.27~

환경 P.29~

공정한 사업 관행 P.31~

소비자 과제 (고객 대응) P.33~

커뮤니티 기획 참여 및 발전 P.35~

CSR 목표 · 계획과 실적 P.39~

스тей크홀더 여러분과의 상호 신뢰 관계를 강화하여, 로옴 그룹의 지속적인 성장과 사회의 건전한 발전에 힘쓰겠습니다.



로옴 주식회사
관리 본부 · CSR 본부
본부장 Masahiko Yamazaki

회사의 품질 향상을 위해 CSR 본부 설치

최근, CSR (기업의 사회적 책임)의 중요성이 더욱 높아지고 있습니다. 반도체 · 전자부품 업계에서, 고객은 단순히 품질이 좋다는 이유만으로 제품 구입에 대한 판단을 하지 않고, QCDS (= 품질, 비용, 납기, 서비스) 등의 「제품 품질」에, CSR을 중요한 요소로 하는 「경영 품질」을 더한 「회사의 품질」이라는 종합적인 기준으로 제품의 구입 여부를 판단하는 경향이 강해지고 있습니다.



로옴은 이러한 사회의 변화를 정확히 파악하고, 고객을 비롯한 전세계의 스테이크홀더로부터 선택 받는 기업을 지향함과 동시에 「회사의 품질」을 더욱 향상시키기 위해 2014년 11월 CSR 본부를 설치하였습니다.

로옴 그룹에서는 창업 당시부터 「기업 목적」 「경영 기본 방침」을 구체화하여, CSR을 실천해왔습니다. 앞으로도 그룹 전체를 통해 「국제 연합 Global Compact」 「ISO26000」 「EICC (전자업계 CSR 얼라이언스) 행동규범」과 같은 스테이크홀더의 의견이 반영된 국제 규범에 준거한 활동을 지표로 삼아, 사업 활동에서의 CSR 대응 활동을 강화해 나갈 것입니다.

「CSR 중점 과제」를 특정하여 실천 상황을 검증

로옴 그룹은 「사업에서의 사회적 과제 해결」 및 「사업 활동이 사회에 미치지 모르는 악영향의 해소 · 완화」를 위해 다양한 스테이크홀더와의 대화를 적극적으로 실시해왔습니다.

그러나, 기업을 둘러싼 사회적 요청은 더욱 까다로워지고 있습니다. 로옴은 사내외의 스테이크홀더의 의견이나 요망, 관심, 우려 사항을 검토하여 6대 「CSR 중점 과제」를 특정하였습니다.

또한, 이러한 실천 상황을 보다 객관적인 입장에서 검증하기 위해 제3자 감사 기관을 통해 EICC 행동규범에 준거하는 EICC 감사를 2013년부터 일본 국내외 주요 생산 거점에서 자주적으로 실시하고 있습니다.

사회적 과제의 해결을 통해 사회와 함께 성장

기후 변동 및 자원 부족, 노동 · 인권 문제 등의 과제는 나날이 심각화되어, 그 해결에 대한 요구가 강해질 것으로 예상됩니다. 모든 스테이크홀더와 함께 지속 가능한 사회를 실현해 나가기 위해서는 밸류체인 전체를 통해 이러한 과제에 임하는 것이 중요합니다.

로옴 그룹은 사원 개개인이 이러한 과제를 인식하고, 사업 활동을 통해 해결함으로써, 사회와 함께 성장할 수 있는 기업을 지향합니다.

ISO26000에 준거하여 6대 「CSR 중점 과제」 특정

— Sustainability Reporting Guidelines 제4판 준거 —

로움 그룹은 CSR의 시점에서 사업 활동을 검증하기 위해, 2011년부터 ISO26000에 준거하여 7대 중점 주제에 따른 과제를 특정하고, 그에 대한 활동을 실시하고 있습니다.

2014년에는 다양한 스테이크홀더와의 대화를 바탕으로 ISO26000에 준거하여 특정한 과제를 더욱 자세히 조사하여, 새롭게 6대 「CSR 중점 과제」를 특정하였습니다.

그리고, 국제적 NGO (비정부조직)인 「Global Reporting Initiative (GRI)」가 발행하는 「Sustainability Reporting Guidelines 제4판 (G4)」에 준거하여 본 보고서와 홈페이지를 통해 보고하고 있습니다.

6대 「CSR 중점 과제」와 G4 개시 항목

「CSR 중점 과제」	해당하는 G4의 측면과 지표 ()는 지표	중점 과제 선정 이유
1. 혁신적인 제품을 통한 사회적 과제의 해결	대기에 대한 배출 (G4-EN17) 제품 및 서비스 (G4-EN27)	CO ₂ 배출 등으로 인한 기후 변동, 자원·에너지 문제 등 지구 규모의 환경 문제에 대한 해소·완화와 에너지 절약화가 사회에서 요구되고 있습니다. 로움 그룹에서는 다양한 사회적 과제를 해결하기 위한 혁신적인 신제품, 신기술 개발을 추진하고 있습니다.
2. 고품질 제품의 안정 공급	간접적인 경제 영향 (G4-EC8) 컴플라이언스 (G4-PR9)	로움 그룹의 제품은 고객의 최종 제품 등의 기기에 탑재되어 사용되므로, 그 품질 저하 및 공급 정체 발생 시 고객 및 소비자에 악영향을 미칠 우려가 있습니다. 이러한 리스크를 최소한으로 억제하여, 안정적이고 신속하게 고품질 제품을 공급하는 체제를 유지하기 위해 조직 체제의 강화 및 전사적인 BCP (사업 계속 계획) 훈련 등을 실시하고 있습니다.
3. 국제 사회에 기여할 수 있는 글로벌 인재 육성	고용 (G4-LA3) 다양성과 기회 균등 (G4-LA12)	경계의 글로벌화에 따라, 로움 그룹은 생산 거점 및 판매, 유통 거점을 세계 각지에 설치하여, 각 지역의 배경, 가치관을 수용하고 협동하여 새로운 가치를 창출할 수 있는 다양한 인재를 육성하고 있습니다.
4. 밸류체인에서의 인권 존중의 철저화와 노동 관행 등에 대한 배려	보안 관행 (G4-HR7) 서플라이어의 사회에 대한 영향 평가 (G4-SO9, 10) 서플라이어의 인권 평가 (G4-HR10, 11) 서플라이어의 노동 관행 평가 (G4-LA14, 15) 노동 안전 위생 (G4-LA6, 7) 부패 방지 (G4-SO4)	밸류체인이 전세계로 확대되는 오늘날, 도상국 등에서의 인권에 대한 배려, 노동 환경의 개선, 부패 방지가 요구되고 있습니다. 로움 그룹에서는 국제 연합 Global Compact 및 ISO26000, EICC 행동규범 등 국제 규범에 준거하여 사업 활동을 추진하고 있습니다. 또한, 자사뿐만 아니라, 밸류체인에 있어서도 EICC 행동규범 등의 준수를 위해 노력하고 있습니다.
5. 지구 환경을 배려한 사업 활동의 추진	대기에 대한 배출 (G4-EN5, 15, 16, 17, 18, 20, 21) 배수 및 폐기물 (G4-EN23) 용수 (G4-EN8) 에너지 (G4-EN3) 서플라이어의 환경 평가 (G4-EN32, 33)	CO ₂ 배출 등으로 인한 기후 변동, 자원·에너지 문제 등 지구 규모의 환경 문제에 대한 해소·완화와 에너지 절약화가 사회에서 요구되고 있습니다. 로움 그룹에서는 환경 문제를 해결하는 혁신적 제품 개발뿐만 아니라, 모든 생산 거점에 있어서 제조 시의 환경 부하를 저감함으로써 지속 가능한 사회의 실현을 위해 노력하고 있습니다.
6. 사업을 통한 지역 커뮤니티에 대한 기여	지역 커뮤니티 (G4-SO1)	사업 활동에 있어서 커뮤니티와의 대화를 통한 지역의 발전 및 활성화는 매우 중요합니다. 글로벌 사업 전개를 추진하는 로움 그룹으로서 항상 사업 지역에서의 사회적 과제를 해결하는 활동을 추진하고 있습니다.

📖 지표에 관해서는 40페이지를 참조하여 주십시오.


스태이크홀더와의 대화 중시

— 6대 「CSR 중점 과제」 특정 —

로姆 그룹은 사업 전개에 있어서 항상 다양한 스타이크홀더와 대화할 수 있는 기회를 글로벌 전개하고 있습니다. 이러한 대화를 통해 얻은 다양한 스타이크홀더의 의견, 요망, 관심, 우려 사항을 검토하여, 로姆 그룹으로서 ISO26000에 준거하여 「CSR 중점 과제」를 특정하였습니다.

특정한 6대 「CSR 중점 과제 (20페이지)」에 대해서는 외부 유식자 및 전문가 등 다양한 입장의 스타이크홀더의 시점에서

타당성을 평가하고 있습니다. 또한, 목표·계획(Plan)을 실현·달성하기 위한 활동(Do)과 그 실적에 대해서는 객관성 확보를 위해 제3자 기관의 외부 감사를 통한 검증(Check)을 실시하여, 다음 목표·계획을 결정(Act)하고, 6대 「CSR 중점 과제」의 활동에 대해 정기적으로 PDCA 사이클을 통한 리뷰를 실시하고 있습니다.

 25페이지를 참조하여 주십시오.

고객과의 대화

의견 교환회 (Waigaya 회의^{*1}) 등



주주·투자자와의 대화

투자자를 위한 설명회·대화 등



사원과의 대화

월드 카페^{*2} 등



협력사와의 대화

제품 개발·기술 동향 설명회 등



사회·지역 구성원과의 대화

지역 구성원과의 대화 및 공장 견학 등



^{*1} Waigaya 회의란?

WaiWai GayaGaya (약자지결을 나타내는 일본어), 자유롭게 의견을 교환하는 회의.

^{*2} 월드 카페란?

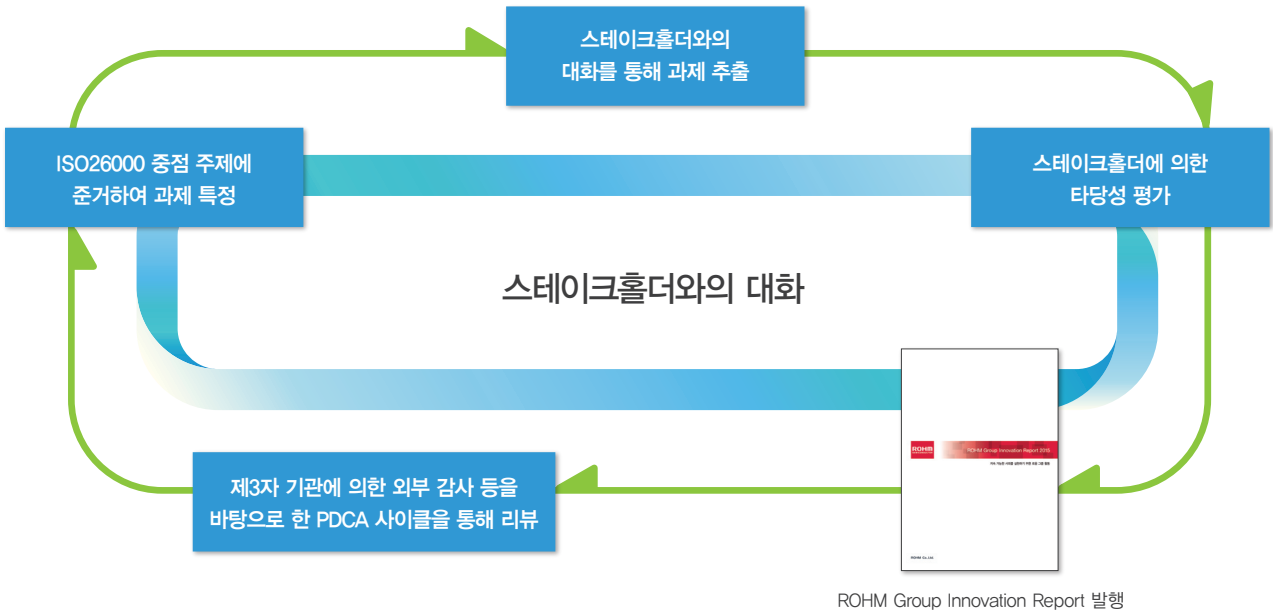
단시간에 많은 사람의 의견을 모아, 전원이 발언할 수 있는 회의.



기타 대화의 기회

<http://www.rohm.com/web/global/csr1/csr-stakeholder>

「CSR 중점 과제」 특정 프로세스



「CSR 중점 과제」 타당성에 대하여

EICC 감사의 제3자 감사 기관으로서

2014년 일본 국내 로움 그룹의 EICC VAP (Validated Audit Process) 감사를 실시하였습니다. 통상적으로 감사는 서플라이어가 고객의 의뢰를 받아 실시하는 것이지만, 로움 그룹에서는 자발적으로 모든 주요 생산 거점을 대상으로 실시하고 있습니다. 감사에서는 종업원뿐만 아니라, 생산 거점의 경비 담당자 등 정부 업체의 직원도 모두 대상에 포함됩니다. 이러한 감사에 대한 준비로서 전체적으로 트레이닝을 실시하는 등, 수준 높은 운용을 하고 있다는 점을 확인할 수 있었습니다. 경영층에서 안내 직원까지 회사의 방침 및 운용 상황에 대해 충분히 이해하고 설명하는 등, 적극적으로 감사에 대응하여, 회사 전체가 얼마나 적극적으로 임하고 있는지를 몸소 느낄 수 있었습니다.

한편, 노동 안전의 리스크 추출에 대해 충분치 못한 부분, 환경면에서 비적합은 아니지만 그룹으로서 스테이크홀더의 기대에 한층 더 부응할 수 있을 것이라고 느낀 부분도 있었습니다. 이러한 부분은 GRI G4에 준거한 보고의 중점 과제로서 지구 환경을 배려한 사업 활동 추진 등 새롭게 특정하여, 이미 전개하고 있습니다. 또한, 벨류체인에 있어서의 인권 존중 철저화와 노동 관행 등에 대한 배려는 로움 그룹의 매니지먼트 상 중요한 시스템으로 구축되어, 예외 없이 의연하게 운용되고 있습니다.

대표이사가 직접 서플라이어에 중요성을 인식시키는 활동은 고객 및 서플라이어에 호평을 받아, 사원이 회사에 자긍심을 가지고 일할 수 있다는 바람직한 사이클로 연결됩니다. 사업을 통한 지역 커뮤니티에 대한 공헌에 대해서는 본업을 얼마나 중요시하고 있으며, 지금까지 제창해온 「혁신적인 제품에 의한 사회적 과제 해결을 통해 성장」 하는 것이 지역 커뮤니티에 공헌하는 것이라는 결의가 보여집니다. 간접적이기는 하지만, 제3자로서 문제점 및 과제를 앞으로도 지속적으로 제시함으로써 로움 그룹의 투명화 향상에 도움이 되었으면 합니다.



Bureau Veritas Japan 주식회사
집행임원
시스템 인증 사업 본부
커스터마이즈 서비스부
부장
Hisaki Okazaki



조직 통치

로옴 그룹은 스테이크홀더의 입장에 서서, 기업 가치 향상과 지속적인 성장을 지향하며, 공정성, 건전성, 투명성을 바탕으로 한 사업 활동을 위해 Corporate Governance의 충실화에 임하고 있습니다.

Corporate Governance 체제

복수의 독립된 사외 임원이 참여하는 이사회

로옴은 경영 환경 변화가 급격한 반도체 업계에서 로옴 그룹의 사업 및 기술에 정통한 이사가 스스로 집행권을 가짐과 동시에, 상호 감독하는 것이 로옴에 적합한 기동적이고 실효성이 높은 경영·통치 시스템이라고 여기고 있습니다.

이를 바탕으로 이사회는 집행권을 지닌 사내 이사 8명, 집행권을 지니지 않고 감독을 철저히 수행하는 사외 이사(독립 임원) 2명으로 구성하여, 「충분한 논의를 바탕으로 정확하고 신속한 의사 결정」과 실효적인 「상호 감독」을 양립 시켰습니다.

독립성을 지닌 사외 감사인으로 구성된 감사회

경영의 공정성 및 투명성을 확보하기 위해, 감사회의 감사인 5명을 전원 독립된 사외 감사인으로 구성하였습니다.

각 감사인은 이사와의 면담, 이사회 등의 중요한 회의에 출석하거나, 업무 조사 등을 통해 이사의 업무 집행이 적절하고 적합하게 실시되도록 감사 기능을 수행합니다.

Corporate Governance 보고서
<http://www.rohm.com/web/global/investor-relations/library/corporate-governance>

내부 감사 부문

로옴은 내부 감사 부문으로서 감사실을 설치하여, 로옴 그룹 전체의 업무에 대해 사원과의 면담 및 문서·장표류의 검열, 사내 규정의 준거성, 자산의 건전성 등을 감사하고 있습니다. 또한, 감사인 및 회계 감사인과 연계하여 감사의 계획, 실시 보고, 문제점 등을 상호 공유함으로써, 감사의 정밀도 향상을 위해 노력하고 있습니다.

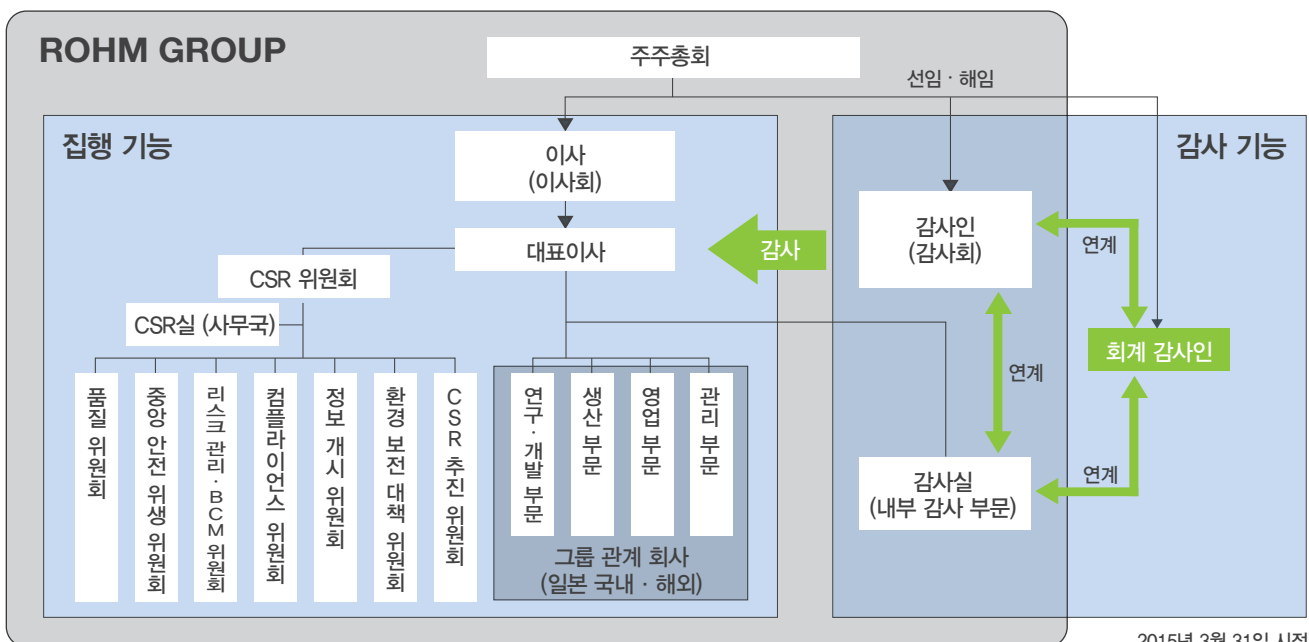
로옴 그룹의 CSR에 대한 견해

사회의 지속 가능한 발전에 대한 기여

로옴 그룹은 창업 당시부터 「기업 목적」 「경영 기본 방침」 등의 목적·방침의 실천을 통해 스테이크홀더와의 상호 신뢰 관계를 구축함으로써, 그룹의 지속적인 성장과 사회의 건전한 발전에 기여해왔습니다.

이러한 「기업 목적」 「경영 기본 방침」 등을 기반으로, CSR의 측면에서 글로벌한 시점으로 성실히 사업 활동을 실시하고, 사회의 지속적인 발전에 기여하기 위해 「로옴 그룹 CSR 기본 방침」을 제정하였습니다. 또한, 이를 보다 확실하게 실행함에 있어서 윤리상의 기본 룰을 「로옴 그룹 행동 지침」으로 규정 하였습니다.

Corporate Governance 체제



2015년 3월 31일 시점

「기업 목적」「경영 기본 방침」 등 목적·방침은 변하지 않지만, 「로움 그룹 CSR 기본 방침」 및 「로움 그룹 행동 지침」은 스테이크홀더의 기대에 부응하기 위해, 변화하는 사회적 요청이나 국제 연합 Global Compact (UNGC), ISO26000, EICC (전자업계 CSR 얼라이언스) 행동규범과 같은 최신 국제 규범 등에 따라 진화시켜 나갈 것입니다.



로움 그룹 행동 지침
<http://www.rohm.com/web/global/rohm-group-business-conduct-guidelines>

EICC (전자업계 CSR 얼라이언스) 행동규범
 주로 전자기기 관련 메이커 및 대규모 서플라이어로 구성된 단체가 책정한 규범입니다. 「노동」「안전 위생」「환경」「윤리」와 이에 관한 「매니지먼트 시스템」으로 구성되어 있습니다.

CSR 매니지먼트

CSR에 관한 의사 결정과 책임

로움 그룹에서는 모든 이사와 그에 준하는 권한을 가진 부문장으로 구성된 CSR 위원회가 환경·사회·Governance 등의 전사적인 CSR 테마에 관한 책임을 지고 있으며, 대표이사 사장이 위원장을 맡고 있습니다.

또한, CSR 위원회에서는 하부 조직으로 7개의 위원회를 설치하여, 각 분야에서 검토된 목표, 시책, 실적 등을 바탕으로 합의를 통해 의사 결정을 실시하고 있습니다. CSR 위원회의 결의 사항은 7개의 위원회를 통해 로움 사내 관련 부문과 그룹 관계 회사로 전달되어 시책이 실행됩니다.

7개의 위원회의 각 위원은 매년 실시 계획 결정과 동시에 각 위원회의 위원장으로부터 임명을 받아 활동을 시작합니다.

CSR실은 CSR 위원회의 운영을 총괄하는 사무국의 역할을 함과 동시에, CSR 관련 각종 외부 감사 기관과의 창구로서도 기능하고 있습니다.

로움 그룹 CSR 기본 방침

로움은 「기업 목적」「경영 기본 방침」 등의 목적·방침에 따라, 글로벌한 시점에서 사업 활동을 성실히 행하여, 사회의 지속적인 발전에 기여합니다. 또한, 하기와 같이 모든 스테이크홀더 (이해 관계자)와 양호한 관계를 구축함으로써 사회로부터 신뢰를 얻어 기업의 지속적인 발전을 지향합니다.

고객	로움은 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	로움은 공정하고 합리적인 기준에 따라 협력사를 선정함과 동시에, 협력사와의 신뢰 관계를 중시하여 대등하고 공정한 거래를 행하며, 상호 번영을 지향하고 있습니다.
사원	로움은 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	로움은 지속적인 기업 가치 향상을 실현하고, 적절한 이윤을 확보함으로써 주주·투자자에게 환원할 수 있도록 노력함과 동시에, 적극적이고 폭넓은 IR 활동을 통해 설명 책임을 다하고 있습니다.
사회·지역 구성원	로움은 각 국가 및 지역 사회와의 교류를 활발히 하고, 각각의 문화 및 관습을 존중함과 동시에 사회 공헌 활동 및 문화·예술 활동 등을 실시하고, 지원 활동을 추진하고 있습니다. 또한, 사업 활동을 통한 지구 환경 보전 활동을 적극적으로 실시하고 있습니다.



조직 통치

제3자 기관에 의한 외부 감사를 통해 객관성 확보

로옴 그룹은 스스로 결정한 목표·계획(Plan)을 실현·달성하기 위한 활동(Do)과 그 실적을 평가함에 있어서 객관성을 확보하기 위해 제3자 기관에 의한 외부 감사를 통해 검증(Check)을 실시하고 있습니다.

외부 감사란, 하기 표 「매니지먼트 시스템의 취득·운영 상황」에 기재된 「매니지먼트 시스템 인증 / 고객 요구」에 대한 감사입니다.

품질, 환경, 노동 안전 위생, 정보 보안의 각 분야에서 매니지먼트 시스템의 인증을 취득하였으며, 내부 감사 및 외부 감사를 실시하고 있습니다. 또한, 이와 더불어 EICC에 관한 고객 감사 이외에도 내부 감사를 실시하는 등 독자적인 매니지먼트 시스템을 구축하여, 자주적으로 외부 감사를 받고 있습니다.

이러한 감사의 결과를 CSR 위원회에서 검토하여, 다음 목표·계획을 결정(ACT)하고 있습니다. 이와 같이 제3자에 의한 객관적 평가를 활용하여 CSR 경영의 PDCA 사이클을 실시하고 있습니다.

고객에 의한 EICC 감사 (CSR 감사)

대부분의 전자기기 메이커는 서플라이어가 EICC 행동규범 등 CSR에 관한 기준을 만족하는지에 대한 검증을 위해 「EICC 감사」를 실시하고 있습니다.

로옴 그룹에서도 이러한 EICC 감사를 받고 있으며, 고객에 의한 감사를 경영 품질 향상을 위한 중요한 기회라고 여기고 있습니다. 이러한 감사를 통해 지적 받은 사항을 착실히 개선함으로써 CSR 매니지먼트의 기반을 한층 더 강화하고 있습니다.

CSR 월간

로옴 그룹은 CSR 매니지먼트에 관한 사내의 이해도를 높이기 위해 2013년부터 10월을 「CSR 월간」으로 정하여 CSR 연수를 통한 계몽 활동 및 EICC 감사 대응 등의 활동을 전개하고 있습니다.

「CSR 월간」을 통해 로옴 그룹 전 사원이 CSR의 중요성을 이해함으로써, 그룹이 하나가 되어 CSR에 대한 활동을 강화하고, 사회로부터의 기대에 부응하여 전세계의 스테이크홀더로부터 선택 받는 기업이 되고자 노력하고 있습니다.

EICC 감사를 통해 CSR의 모든 방면에서 매니지먼트 시스템을 확립하고 있습니다.

EICC 행동규범에 준거한 제3자 기관에 의한 「EICC 감사」를 자주적으로 실시함으로써, 로옴 그룹의 주요 거점에서 인증하고 있는 품질·환경·안전 위생의 매니지먼트 시스템의 운용 상황을 확인함과 동시에, 지금까지 실시하지 않았던 「노동·윤리」의 매니지먼트 시스템을 새롭게 구축하여, PDCA 사이클을 돌리고 있습니다. CSR 위원회 사무국인 CSR실이 중심이 되어 EICC 행동규범의 준수를 위해 사원교육을 실시하고, 그룹의 총력을 다해 EICC 감사에 대응하고 있습니다.



로옴 주식회사 CSR 본부 CSR실
실장 Toshifumi Murai

■ 매니지먼트 시스템의 취득·운영 상황

테마		매니지먼트 시스템 인증 / 고객 요구	취득 상황
제품 품질		ISO9001	로옴 그룹 각 사에서 ISO9001 인증 취득. 주요 생산 거점은 ISO/TS16949 인증 취득.
		ISO/TS16949	
경영 품질 (사업 활동의 품질)	환경	ISO14001	로옴 그룹 각 사에서 ISO14001 또는, 그에 준거한 매니지먼트 시스템 구축. <small>*로옴과 일본 국내 관계 회사, ROHM Korea Corporation은 통합 시스템에 의한 제3자 인증 취득. 해외 그룹 회사는 ISO14001 규격에 준거한 자체 선언으로 환경 매니지먼트 시스템 구축.</small>
	노동 안전 위생	OHSAS18001	로옴 2013년 3월 취득. 로옴 그룹 국내의 생산 거점에서의 취득을 목표로 활동 전개중.
	정보 보안	ISO/IEC27001	로옴 2013년 7월 취득.
	노동·안전 위생·환경·윤리 매니지먼트 시스템	EICC VAP 감사*	로옴 그룹 각 생산 거점에서 2년에 1회, 제3자 기관에 의한 감사 실시.

*EICC VAP 감사 : VAP란 "Validated Audit Process"의 약자, EICC 행동규범에 대한 제3자 감사

주주 · 투자자와의 커뮤니케이션

적시 적절한 IR 활동

IR (Investor Relations) 활동을 담당하는 부문으로서 광보 IR 실을 설치하여, 전세계의 주주 · 투자자에 대해 업적 동향을 비롯한 기업 정보를 실시간으로 게시하는 등, 적극적인 커뮤니케이션을 실시하고 있습니다.

또한, 정보 게시 정책을 규정하여, 공정하고 정확한 정보의 실시간 제공을 위해 노력하고 있습니다.

 정보 게시 정책
<http://www.rohm.com/web/global/investor-relations/disclosure-policy>

홈페이지를 통한 정보 게시

개인 투자자에 대해서도 실시간으로 정보를 제공하기 위해, 홈페이지에 주주 · 투자자를 위한 페이지를 구비하였습니다. 결산 단신, 유가 증권 보고서, Corporate Governance 보고서 등의 게시 서류와 더불어 결산 설명회 자료, Annual Report, 재무 데이터 추이 등 폭넓은 투자 관련 정보를 알기 쉽게 게재하고 있습니다.



 투자자 정보
<http://www.rohm.com/web/global/investor-relations>

결산 설명회 / 인포메이션 미팅

대표이사 및 각 이사에 의한 결산 설명회를 연 2회 개최하고, 해외 투자가 방문도 연 2회 실시하고 있습니다.

또한, 증권 회사 주최의 컨퍼런스 등에도 적극적으로 참가하고 있습니다.

개인 투자자를 위한 설명회

개인 투자자를 위해, 로옴의 회사 개요, 사업 전략, 업적 동향 등을 광보 IR실 책임자가 직접 설명하는 설명회를 일본 국내에서 지속적으로 개최하고 있습니다.

사회적 책임 투자에 대한 평가

기업의 사회 · 환경 · 윤리적 측면을 투자의 판단 기준으로 하는 사회적 책임 투자 (SRI)에 대해, 로옴은 SRI 관련 평가 기관으로부터 높은 평가를 받아 다양한 SRI 인덱스의 구성 상표로 선정되었습니다.

로옴이 편성되어 있는 SRI 인덱스



PICK UP 스테이크홀더의 의견 해외 생산 거점에서



United States of America

EICC 감사를 통해 고객의 신뢰를 획득



미국의 생산 거점에서는 2014년 10월에 고객에 의한 EICC 감사를 받았습니다. 감사에 대비하여 사전에 CSR 감사 대응 팀을 발족하고, 감사 항목 별 체크 리스트 등을 철저히 준비한 결과, 고득점으로 감사를 통과하여, 고객으로부터 신뢰를 얻을 수 있었습니다.

Kionix, Inc.
Vice President / CFO
Stephen G. Hughes





인권 / 노동 관행

로옴 그룹은 밸류체인 전체에서 인권 존중의 철저화와 노동 관행에 대한 배려를 추진하고 있습니다.

서플라이체인에서의 인권 존중

협력사에 인권에 대한 배려 요청

로옴 그룹은 국제 연합에 의한 「세계 인권 선언」 및 비즈니스와 인권에 관한 지도 원칙인 「John Ruggie의 프레임 워크」를 존중하고 있습니다. 거래 기본 계약서에 「비인도적, 차별적 취급 금지」 및 「강제 노동, 아동 노동 금지」 등 인권 존중 조항을 규정하여, 거래 기본 계약서 체결을 통해 협력사에 인권에 대한 배려를 요청하고 있습니다.

또한, 「CSR 조달 추진 설명회」 개최 및 「로옴 그룹 CSR 조달 가이드라인」 배포, 「CSR 조달 감사」 등을 통해 서플라이 체인 전체에 대한 인권 존중의 계몽 활동도 실시하고 있습니다. 앞으로도 협력사와 협동하여 글로벌한 활동을 지속적으로 전개해 나갈 것입니다.

고용에 있어서의 인권·다양성의 존중

「노동의 기본 원칙 및 권리」 존중

로옴 그룹은 국제 노동 기구 (ILO)에 의한 「노동의 기본 원칙 및 권리」를 존중합니다.

로옴 그룹의 규범으로서, 「인권의 존중, 차별적 취급 금지, 「고용의 자주성」「아동 노동 금지」「결사의 자유」를 「노동 기본 방침」으로 규정하여, 사원 개개인의 인간성과 개성을 존중하고, 일하기 편한 직장 환경을 구축할 것을 선언하고 있습니다.

 로옴 그룹 노동 기본 방침
<http://www.rohm.com/web/global/csr1/csr-laborsystem>

Decent work 실현을 위한 활동

로옴은 「경영 기본 방침」이 규정하는 「건전하고 안정적인 생활을 확보하고, 풍부한 인간성과 지성을 닦아, 이로써 사회에 공헌한다」를 목적으로 Decent work 전문부회를 설치, 운영하고 있습니다.

본 전문부회는 노동·윤리의 매니지먼트 시스템을 관리하는 위원회 기능을 지니고 있으며, 노동 시간 관리 목표의 설치 및 리프레쉬 데이 도입 등의 과중 노동 방지를 위한 활동 및 사원 교육 실시와 함께 그 효과를 리스크 평가 및 내부 감사를 통해 검증하여, 매니지먼트 리뷰 시의 자료로서 보고하고 있습니다.

Decent work : 국제 노동 기구가 제창하는 21세기의 노동·윤리에 관한 주목표이며, 인간으로서 보람 있는 일을 뜻함

워크 라이프 밸런스 추진

로옴은 결혼, 임신, 출산, 육아, 간병 등의 문제에 직면해도 업무를 지속할 수 있도록, 제도를 정비하고 있습니다.

자녀가 초등학교 3학년이 될 때까지의 단시간 근무 제도 및 육아 휴직의 일부를 유급화하는 제도를 도입하였습니다.

또한, 육아·간병 등을 위해 시업·종업 시간을 조정하는 근무 시간 탄력제를 도입하였습니다.

뿐만 아니라, 동일본 대지진 이후, 봉사 활동의 중요성이 강조되고 있는 상황에서 2012년에 봉사 활동 휴가·휴직 제도를 도입하였습니다.

인재 육성

글로벌 인재 교류 추진으로

사원의 성장 지원

로옴은 2012년부터 20대를 중심으로 한 차세대 사원을 해외 관계 회사에 단기 파견하는 실무 연수 제도를 시작하였습니다.

2013년부터 매년 2명 정도를 해외에 파견하여, 향후 해외와의 연계 업무 시 필요한 국제적인 감각을 조기에 익힐 수 있도록 현지 매니저의 관리하에 실무 경험을 쌓고 있습니다. 관리직에서 시작하여 2015년부터는 전사로 대상을 확대해 나갈 예정입니다.

또한, 해외 현지 법인의 사원을 대상으로 일정 기간에 걸친 본사 실무 연수 제도도 활발히 실시하여, 2014년에는 연구·개발·영업 중심의 중국·한국·필리핀에서 11명의 연수자를 받아 연수를 실시하였습니다.

귀국 후에는 현지 법인의 미래를 이끌어 나갈 인재로 성장하여, 일본과 현지를 연결하는 인터페이스로서의 활약을 기대하고 있습니다.



로옴 본사 연수

노동 안전 위생

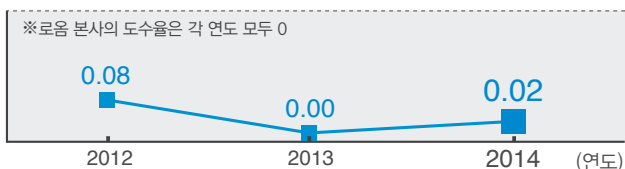
로옴 본사 20년간 휴업 재해 Zero 달성

로옴은 중앙 안전 위생 위원회를 중심으로 노동 재해 발생 건수 Zero를 목표로 「리스크 평가」「사내 순찰」을 실시하고 있습니다.

그 결과, 2014년까지 20년간 연속으로 휴업 재해 Zero를 달성하였습니다.

국내외의 생산회사에서도 노동 재해 발생 건수 Zero를 목표로 각 회사별 안전 위생 관리를 실시하고 있습니다. 또한, 연 1회 「법령 준수 체크 시트」를 사용하여 각 사의 안전 위생 관련법 등에 대한 이해도 및 준수 상황을 확인하고 있습니다.

■ 도수율 (로옴 그룹)



$$\text{도수율 (재해 발생 빈도)} = \frac{\text{노동 재해에 의한 사상자수}}{\text{총 노동 시간}} \times 1,000,000$$

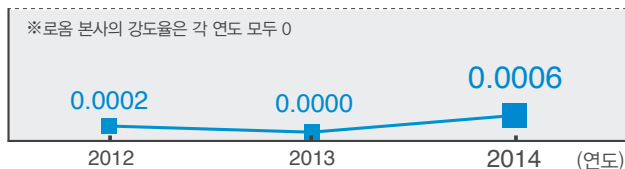
■ 참고 : 전자부품 · 디바이스 · 전자 회로 제조업 평균치 도수율 : 0.24 / 강도율 : 0.01
출처 : 후생노동성 2013년 노동 재해 동향 조사 (사업소 조사 (사업소 규모 1,000명 이상) 및 종합 공사업 조사) 결과 상황

해외 생산 거점의 표창

필리핀 생산 거점에서는 안전 위생에 관한 우수한 활동 및 그 성과에 대해 좋은 평가를 받아, 필리핀 노동 고용청으로부터 동상을 수상하였습니다.



■ 강도율 (로옴 그룹)



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

사원의 건강 증진

해외 생산 거점에서의 건강 증진 프로그램

태국의 생산 거점에서는 태국 정부의 전문 기관인 Thai Health Promotion Foundation과 협력하여, 사원 및 식당 요리사에 대한 식생활 교육을 실시하고 있습니다.

또한, 사내 편의점에 「헬스 스테이션」을 신설하여, 건강 음료 취급 이외에도, 자유롭게 사용 가능한 체중계 및 혈압계도 구비하여, 사원의 건강 의식을 높일 수 있는 체제를 구축하고 있습니다.

PICK UP 스테이크홀더의 의견 태국 정부의 전문 기관에서



Thailand

Thai Health Promotion Foundation (태국 헬스*)와 협력하여 건강 증진 프로그램 실시



태국은 아직까지 경영층과 사원이 동일한 견해를 가지고 직장 건강 증진을 추진하고 있는 기업이 많지 않습니다. 이러한 상황에서 로옴 그룹의 태국 생산 거점에서는 태국 헬스가 추진하는 Happy Workplace Program을 활용하여, 중장기적인 비전을 가지고 건강하고 쾌적한 기업 풍토 실현을 위해 노력하고 있어, 그 진지한 자세에 감명을 받았습니다.

※태국 헬스 : 태국 국민의 건강 증진에 특화된 정부의 전문 기관

Thai Health Promotion Foundation
Happy Workplace International Project
Director

Shigeru Yamato





환경

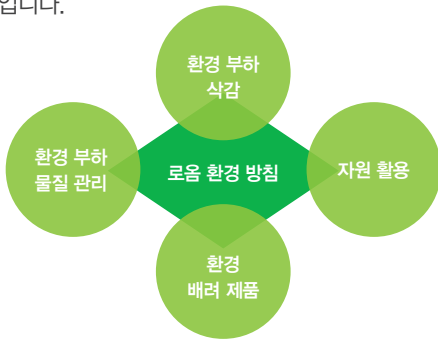
로옴 그룹은 환경 방침을 중심으로, 지구 환경을 배려한 다양한 활동을 실시하고 있습니다.

지구 환경 보전 활동

로옴 그룹은 환경 방침을 중심으로 다양한 환경 보전 활동을 추진하고 있습니다. 환경에 기여하는 기업 활동은 친환경 제품을 제조함과 동시에, 제조 시의 환경 부하를 삭감하는 것이라고 생각합니다.

특히, 지구 온난화 방지에 대해서는 자사의 사업 활동에 따른 CO₂ 배출량 및 기타 온실 효과 가스의 삭감에 적극적으로 임하고 있습니다.

또한, 향후 생물 다양성의 관점에서도 장기적인 목표 설정 및 방침을 정하여, 지속 가능한 사회의 실현을 위한 활동을 실시해 나갈 것입니다.



환경에 관한 상세 정보 (환경 데이터백)
<http://www.rohm.com/web/global/environment>

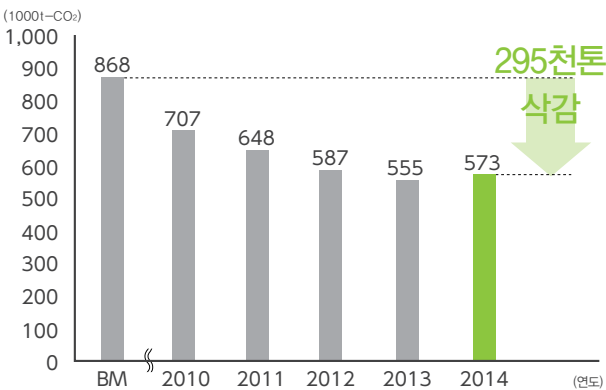
환경 부하 삭감

CO₂ 및 기타 온실 효과 가스 배출량 삭감

(1) CO₂ 배출량 삭감

로옴 그룹은 에너지 절약 대책을 계획적으로 추진하기 위해 각각의 생산설비·부대설비의 사용 전력, 오피스 에너지 등의 명문화화를 추진하여, 불필요한 에너지를 삭감하고 그 대책에 대한 내용을 수평 전개하고 있습니다.

에너지 소비에 따른 CO₂ 배출량 추이



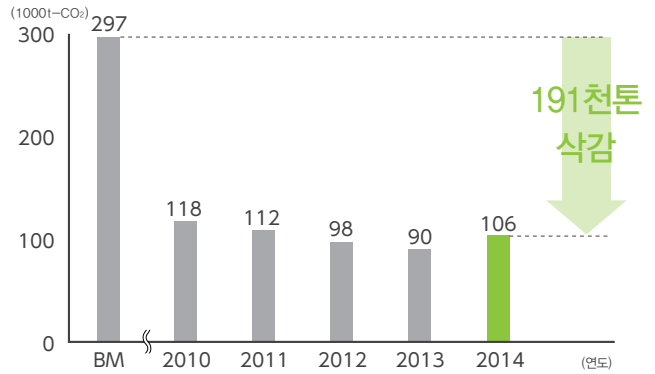
벤치마크 (BM) : 2005년 (국제 연합 기후 변동 체제 조약 제19회 체결국 회의 기준년)

(2) 온실 효과 가스 배출량 삭감

PFC (Perfluorocarbon) 가스류는 CO₂를 대폭 상회하는 온실 효과가 있습니다. 로옴은 그룹 전체에 PFC 가스류의 제해 설비 설치를 추진하여, 2008년에 전기·전자업계의 목표를 2년 앞서 달성하였으며, 그 후에도 배출량 삭감에 적극적으로 임하고 있습니다.

또한, 2014년에는 2011년부터 2013년까지 온실 효과 가스의 배출량 삭감 활동에 대해 우수한 실적을 거두어, 사업자 배출량 삭감 계획서 제도의 종합 평가에서 「S 평가」를 받은 사업자로서 교토시로부터 표창을 받았습니다.

PFC 가스류 배출량 추이



벤치마크 (BM) : 1995년 (교토 의정서 기준년)

(3) 밸류체인에서의 온실 효과 가스 삭감

자사뿐만 아니라 밸류체인 전체의 온실 효과 가스 배출량에 대한 파악이 사회적으로 요구됨에 따라, 로옴은 모든 사업 활동에서 배출되는 CO₂ 배출량 저감을 위해, 산정 범위를 스코프 1, 2에서 스코프 3까지 확대하여 밸류체인 전체의 CO₂ 배출량을 산정하고 있습니다.

스코프 1, 2, 3에서 로옴이 개시하고 있는 항목 (청색 부분)

스코프 3 : 상류	스코프 1, 2 : 자사	스코프 3 : 하류
<ul style="list-style-type: none"> 구입한 물품·서비스 자본재 재료·에너지 관련 사업소 배출 폐기물 출장 사원의 출근 리스 자산 	<ul style="list-style-type: none"> 구입하는 전력 등 에너지 기원의 간접 배출 자사에서의 연료 사용 및 공업 프로세스에서의 직접 배출 	<ul style="list-style-type: none"> 판매한 제품의 가공 판매한 제품의 사용 판매한 제품의 폐기 리스 자산

자원 활용

폐기물 배출량 삭감과 재생 자원화 추진

로옴 그룹은 폐기물 배출량 삭감 대책으로서 투입 재료 및 부자재의 적정화와 재료 생산성 향상을 위한 대책, 발생 불용물의 철저한 분별을 통한 유가물질화를 추진하고 있습니다.

또한, 로옴 그룹에서는 폐기물의 재생 자원화율 99% 이상을 제로 에미션으로 규정하고, 2004년에 일본 국내 그룹 연결로 제로 에미션을 달성하였으며, 진정한 100% 달성을 목표로 지속적으로 노력하고 있습니다. (2014년 99.98%)

환경 배려형 제품

로옴 그룹에서는 혁신적인 제품에 의한 사회적 과제 해결을 목표로, 신제품 개발 단계에서 구체적인 수치를 통해 과거 제품 대비 환경 기여도를 객관적으로 평가하기 위해 환경 기여도 평가표를 작성하여, 환경 성능 및 CO₂ 삭감 성능 비교가 가능한 시스템을 구축하고 있습니다.

특히 개발 부문과 공동으로, 제품 사용 시의 CO₂ 배출량을 삭감하는 환경 배려형 제품의 개발 비율 향상이 가능한 체제의 도입을 추진하여, 2014년에는 70%를 달성하였습니다.

제3자 검증

투명성, 신뢰성이 한층 더 높은 환경 부하 데이터를 사회에 공개하기 위해, Bureau Veritas Japan 주식회사에 의한 제3자 검증을 하기의 내용으로 실시하였습니다.

[검증 범위] 스코프 1, 2 : 일본 국내 12개 거점 / 스코프 3 카테고리 4 : 운송, 배송 (상류) : 일본 국내 제조 공장 8개 거점, 일본 국내 물류 센터 1개 거점, 해외 공장 6개 거점, 해외 판사 10개 거점, 및 국내외 고객간 제품 운송



검증 보고서

검증 실시 후기 (검증원 코멘트)

일본 국내 12개 거점 및 본사의 집계 상황 검증을 통해, 각 거점에서는 절차에 따라 산출한 수치를 본사에 보고하는 체제가 확실히 기능하고 있으며, 본사에서는 자동 계산을 통한 집계로 신뢰성이 높다는 점을 확인할 수 있었습니다. 이러한 활동에 의한 효과가 그룹 전체에 파급될 것으로 기대하고 있습니다.



Bureau Veritas Japan 주식회사
테크니컬부 심사원 그룹
주임 심사원

Yoshikazu Hashimoto

PICK UP 스테이크홀더의 의견 해외 생산 거점에서



Germany

서멀 히트 펌프 도입으로 CO₂ 대폭 삭감



독일의 생산 거점에서는 생산 과정에서 발생하는 열을 억제하기 위해, 많은 전력을 필요로 하는 냉각탑 · chiller를 설치하고 있습니다. 또한, 겨울에는 클린룸 및 시설의 난방에 전력을 많이 소비하여, CO₂ 삭감이 과제였습니다.

이러한 과제를 해결하고자 2012년부터 생산 과정에서 발생한 열을 난방 설비 등에 이용할 수 있는 서멀 히트 펌프를 도입하여, 환경 부하 삭감을 위해 노력하고 있습니다. CO₂ 삭감량은 2년간 약 350톤을 달성하여, 지구 온난화 방지에 기여하고 있습니다.

SiCrystal AG
Procurement and Facility Department
Leader

Randolph Ketterer





공정한 사업 관행

로옴 그룹은 벨류체인 전체를 통해, 공정한 사업의 글로벌 전개를 위해 노력합니다.

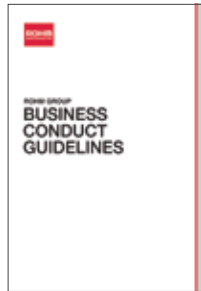
컴플라이언스

로옴 그룹 행동 지침

로옴 그룹은 평소의 사업 활동에서 준수해야 할 윤리 상의 기본적인 룰을 명시한 「로옴 그룹 행동 지침」을 7개국어로 번역하여 전사에 전개함과 동시에, 연수 및 「Legal e-러닝」 등 사내 교육 및 계몽 활동을 통해 컴플라이언스 의식의 침투 및 향상을 도모하고 있습니다.

또한, 로옴 그룹으로서 대응해야 할 윤리 규범으로 윤리 기본 방침을 규정 하였습니다.

2014년에는 10월의 「CSR 월간」에 부서별 세미나를 개최하여, 사원에 대한 교육 및 계몽 활동을 실시하였습니다.



로옴 그룹 행동 지침

로옴 그룹 행동 지침
<http://www.rohm.com/web/global/rohm-group-business-conduct-guidelines>

컴플라이언스 핫라인

로옴은 컴플라이언스 핫라인을 설치하여, 비정규 사원을 포함한 전사원으로부터 일본 국내 그룹의 컴플라이언스 위반에 관한 상담 및 신고를 받고 있으며, 위반 사항의 조기 파악과 적절한 대응을 위해 노력하고 있습니다.

또한, 해외 관계 회사에도 컴플라이언스 핫라인을 설치 하였으며, 로옴과 국내외 주요 생산 회사에서는 협력사를 위한 컴플라이언스 핫라인을 설치하였습니다.

2015년에는 컴플라이언스 핫라인 제도의 투명성을 높이기 위해, 일본 국내 그룹에 대해 외부의 법률 사무소에 신고 창구를 설치할 예정입니다.

협력사를 위한 컴플라이언스 핫라인
http://micro.rohm.com/ssl/kr/contact/compliance/input_s.php

벨류체인에 대한 사회적 책임 추진

서플라이체인 전체에 대한 CSR 보급·침투

로옴 그룹은 서플라이체인 전체에 CSR을 보급·침투시키는 것이 기업으로서 중요한 사명이라고 여기고 CSR 조달 활동을 추진하고 있습니다. 2014년에는 필리핀, 태국, 말레이시아, 중국 (대련, 천진), 한국의 해외 6개 생산 거점에서 협력사 208

개사를 대상으로 「CSR 조달 추진 설명회」를 개최하여, 로옴 그룹의 CSR 조달에 대한 견해 및 활동을 설명함과 동시에, CSR에 있어서 정보의 공유화, 상호 협력 및 상호 성장을 지향할 것을 제안하였습니다.

2013년 12월에 시작한 CSR 조달 감사는 2014년에 일본 국내 9개사, 해외 6개사로 총 15개사의 협력사의 거점에서 실시하였습니다. 문서 확인 및 공장 확인을 통해 EICC 행동규범과의 정합성을 확인함과 동시에, 협력사와의 CSR 파트너쉽 구축을 도모하고 있습니다.

또한, 개선 제안 사항에 대해서는 재차 방문하여, 개선 상황의 확인 및 의견 교환을 통해 CSR을 한층 더 침투시키기 위해 노력하고 있습니다.

2015년에는 그룹 전체로, 해외 협력사에 대한 CSR 조달 감사 확충과 확장을 도모해 나갈 것입니다.



CSR 조달 감사

협력사를 방문하여 CSR 조달 감사를 실시하였습니다.

전세계적으로 요구되고 있는 서플라이체인에 대한 CSR 추진에 대응하기 위해, 2014년 5월 말레이시아의 생산 거점에서는 로옴 본사와 태국 생산 거점의 조달 담당자와 합동으로 말레이시아의 협력사를 방문하여, CSR 조달 감사를 실시하였습니다. 감사에서는 서류 및 공정을 실제로 확인하고, EICC 행동규범에 대한 준수를 요청하였습니다. 앞으로도 사후 지도 감사 등을 통해 협력사와 CSR 조달에 있어서 Win-Win의 관계를 구축해 나갈 것입니다.



ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd
Administrative Division
Deputy General Manager

Wong Pui Li

분쟁광물에 대한 대응 (Conflict-free)

2010년 7월에 미국 금융 규제 개혁법이 성립되었으며, 2012년 8월에 미국 증권 거래 위원회 (SEC)가 최종 규칙으로 채택함으로써, 미국 증권 거래소에 상장되어 있는 기업은, 콩고 민주 공화국 및 그 주변 지역에서 산출되어 무장 세력이나 반정부 조직의 자금원으로 사용되는 분쟁광물 (금, 주석, 탄탈륨, 텅스텐)의 사용 상황에 관한 조사를 서플라이체인에 대해 실시하고 있습니다.

로옴 그룹은 서플라이체인으로서 제품 단위에서 Conflict-free 제련소의 조사 및 특정을 추진하고 있습니다.

앞으로도 고객이 안심하고 로옴의 제품을 사용할 수 있도록 분쟁광물의 Conflict-free에 대한 활동을 한층 더 강화시켜 나갈 것입니다.

지적 재산

특허 출원 및 특허 동향

로옴은 창출된 발명을 효율적으로 활용하기 위해, 외국에 대해서도 적극적으로 권리화를 추진하고 있습니다. 특히 시장 및 경쟁사 등의 관계를 고려하여, 미국 이외의 국가에 대한 출원도 실시하고 있습니다.

또한, 특허권 등을 효율적으로 운용하기 위해, 자사·타사 모두 제품·사업 등의 실사가 기대되지 않는 특허 등에 대해서는 재평가를 실시하는 등 적절한 자산·경비의 관리를 실시하고 있습니다.

리스크 매니지먼트 · BCM

리스크 매니지먼트 · BCM 체제

로옴 그룹은 사업 활동이 경제, 환경, 사회에 미치는 영향중, 좋은 영향을 로옴 그룹에 있어서의 「기회」라고 여기고, CSV로 연결하여 더욱 발전시키고자 노력하고 있습니다.

한편, 그 반대의 악영향을 「리스크」라고 생각하여, 이를 방지하고 억제하여 최소화하기 위한 대책을 강구하고 있습니다.

「리스크」대책의 검토는 CSR 위원회의 하부 조직인 리스크 관리·BCM 위원회가 담당하고 있으며, 재해뿐만 아니라, 인권 및 환경 등에 관한 리스크를 맵으로 작성하여, 연 4회 위원회가 직접 돌며 확인하고 있습니다.

이러한 「리스크」중, 매우 중대한 사항으로서 「재해로 인한 생산 거점 등의 조업 중지 및 생산량 감소가 고객 및 사회 전체에 미치는 악영향」을 상정하여, BCM (사업 계속 매니지먼트)에 주력하고 있습니다.

또한, 작성한 BCP (사업 계속 계획)의 침투를 도모하고, 실효성을 검증하기 위해, 각 생산 거점에서 BCP 훈련을 실시하고 있습니다.



태국 생산 거점에서의 BCP 훈련 (지수벽의 조립과 배수 펌프의 기동 훈련)

PICK UP 스테이크홀더의 의견 해외 생산 거점에서



China

협력사를 대상으로 CSR 조달 추진 설명회 개최



중국 대련의 생산 거점에서는 2014년 11월 41개사에서 67명의 협력사를 초청하여 CSR 조달 추진 설명회를 실시하였습니다. 로옴이 지향하고 있는 「지속 가능한 사회의 구축」과 「로옴과 사회와의 지속적인 성장」을 위한 활동에 대해 설명한 후, 협력사로부터 많은 질문을 받아 활발한 논의를 실시하였습니다. 앞으로도 협력사와 정보를 공유하여, 보다 좋은 서플라이체인 구축을 위한 활동을 추진해 나갈 것입니다.

ROHM Electronics Dalian Co., Ltd.
관리부 구매과 과장 Qu Jun



China

협력사를 대상으로 CSR 조달 추진 설명회 개최

중국 대련의 생산 거점에서는 2014년 11월 41개사에서 67명의 협력사를 초청하여 CSR 조달 추진 설명회를 실시하였습니다. 로옴이 지향하고 있는 「지속 가능한 사회의 구축」과 「로옴과 사회와의 지속적인 성장」을 위한 활동에 대해 설명한 후, 협력사로부터 많은 질문을 받아 활발한 논의를 실시하였습니다. 앞으로도 협력사와 정보를 공유하여, 보다 좋은 서플라이체인 구축을 위한 활동을 추진해 나갈 것입니다.

ROHM Electronics Dalian Co., Ltd.
관리부 구매과 과장 Qu Jun



소비자 과제 (고객 대응)

로옴 그룹은 「품질 제일」을 추구하며, 고품질 제품을 사회에 공급하여 사회의 발전에 기여함을 사명으로 사업을 전개하고 있습니다.

품질 확보

로옴 그룹 행동 지침

로옴 그룹은 신제품 개발·설계, 공정 설계에서 생산 시스템의 개발, 원재료 구입, 그리고 모든 생산 프로세스에서 세심한 주의를 기울이고 있습니다. 또한, 영업을 비롯하여 관리 부문에 이르기까지 전사원이 기업 목적인 「품질 제일」을 추구하며, 항상 높은 품질을 의식하여 고객 만족을 위한 활동을 끊임없이 추진하고 있습니다. 이러한 활동을 지속하기 위해 품질 보증 체제의 강화·운용에 힘쓰며, 사원을 대상으로 품질 관리·품질 보증에 대한 교육을 철저히 실시하고 있습니다.

품질 위원회

로옴 그룹은 한차원 높은 품질 개선 활동으로 세계를 리드하는 「품질」을 실현하기 위해, 고객 시점에서 전사 조직을 망라하여 국내외 주요 14개 생산 거점에 품질 위원회를 발족하여 활동하고 있습니다.

“고객 시점의 품질” 향상 활동을 통해 고객이 만족할 수 있는 고품질 제품, 그리고 보다 높은 품질 보증 체제 실현을 위해 각종 전문 부회를 설치하여 활동하고 있습니다. 이러한 활동을 통해 한층 더 고객이 만족할 수 있는 제품·서비스 제공을 전사적으로 추진하여, 스테이크홀더의 신뢰를 획득하고, 사회에 기여하기 위해 노력하고 있습니다.

「품질 포럼 2014」 개최

로옴 그룹 모든 생산 거점에서 실시되고 있는 품질 개선을 위한 소집단 활동에 있어서, 로옴 그룹의 품질 향상과 수평 전개를 목적으로, 2014년 12월 로옴 본사에서 「로옴 품질 포럼 2014」를 개최하였습니다.

본 품질 포럼에서는, 평소 생산 현장에서 개선 활동을 실시하고 있는 전세계 총 150명의 작업 담당자 및 관리 감독자가 모두 집결하여 소집단 활동의 성과를 발표하였습니다. 이를 통해, 각각의 성과를 공유하고 수평 전개함으로써, 품질 개선 활동의 레벨업을 한층 더 도모할 수 있었습니다.

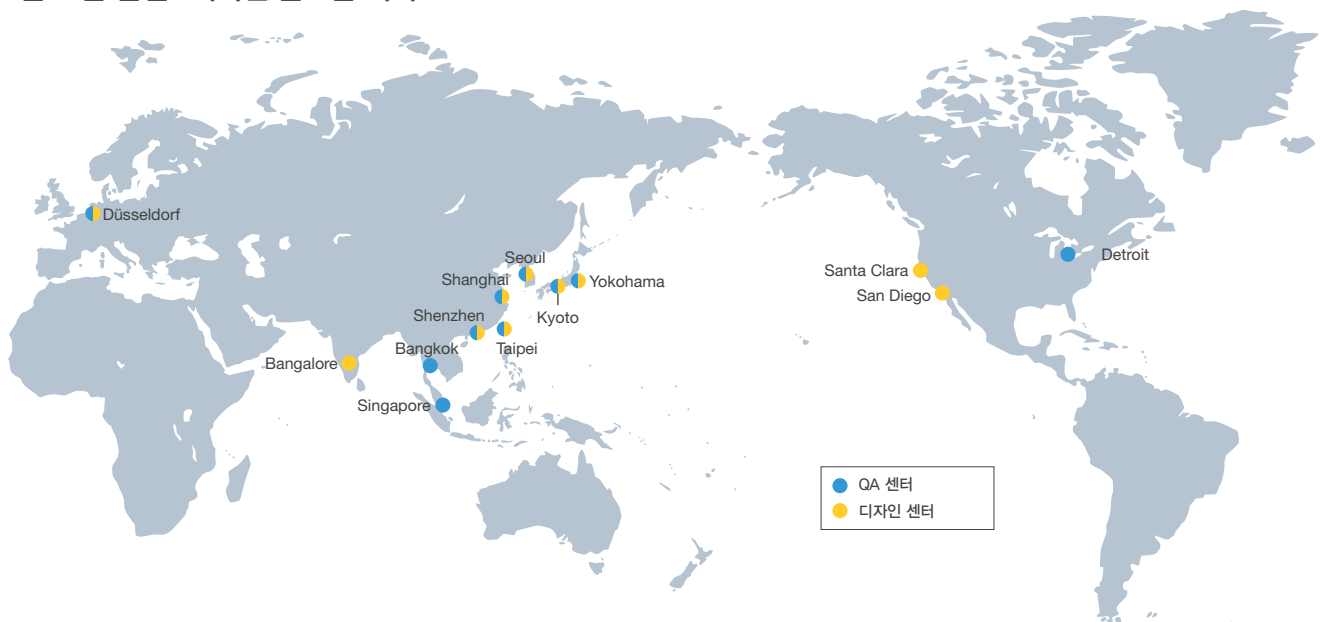
또한, 로옴 그룹의 생산 거점에서는 이번 품질 포럼을 통해 얻은 것들을 바탕으로 스스로의 품질 개선 활동과 결부하여 한층 더 발전해 나가는 계기가 될 것입니다.

QA / 디자인 센터

로옴 그룹은 고객과 가장 가까운 곳에서 품질 대응이 가능하도록 일본 국내 및 해외 10개 거점에 각종 분석 장치를 구비한 제품 분석 센터인 「QA (Quality Assurance : 품질 보증) 센터」를 설치하였습니다.

기술에 정통한 스태프가 지역 밀착형 대응을 실시함과 동시에, 과거의 품질 문제를 다양한 각도에서 세밀하게 분석함으로써 문제의 원인을 명확히 검증하고, 로옴 본사의 품질 부문과 연계하여 동일한 품질 문제가 재차 발생되지 않도록 대책을 강구하고 있습니다.

로옴 그룹 품질·디자인 글로벌 체제



또한, 제품의 개발·설계 시, 항상 고객의 요구를 명확히 파악하여 요구에 대응하는 제품을 신속하게 제공하기 위해, 세계 각지에 개발 거점인 「디자인 센터」를 설치하였습니다. 개발·설계자를 현지화함으로써 현지의 요구에 더욱 부응하는 신제품을 창출하는 「진정한 글로벌화」를 추진하고 있습니다.

협력사와의 파트너십을 통해 재료 품질 향상

로옴은 지금까지 협력사와 품질 목표를 공유하고, 파트너로서 높은 수준의 품질 실현을 지향하는 활동을 추진해 왔습니다. 2014년에는 매년 11월에 전국에서 일제히 실시되는 품질 월간에 협력사의 임원진과 로옴의 임원진이 각각 품질에 대한 견해를 공유하는 스테이크홀더와의 대화를 개최하였습니다. 또한, 로옴 그룹의 품질 보증에 대해, 차량용 재료와 일반용 재료로 구분하여 알기 쉽게 작성한 「서플라이어 품질 보증 매뉴얼」을 일본어, 영어, 중국어로 전개하여 협력사에 배포하였습니다. 앞으로도 협력사와 함께 한층 더 일체화된 글로벌 서플라이 체인의 구축·강화를 도모해 나갈 것입니다.



서플라이어 품질 보증 매뉴얼

고객 만족도 향상을 위해 전사가 함께 노력하고 있습니다.

고객으로부터 한층 더 신뢰를 받기 위해서는 고객과 가까운 곳에서 신속한 서포트를 제공하는 것이 꼭 필요합니다. 대만의 개발·판매 거점에서도 최고의 서포트가 가능하도록, 영업·개발·품질·관리 부문이 하나가 되어 노력하고 있으며, QCDS (=품질, 비용, 납기, 서비스)의 「S : 서비스란 무엇인가?」등의 세미나를 개최하고 있습니다.

앞으로도 고객 만족도 향상을 위해 영업 스킬 향상, 로옴 DNA의 철저화 및 침투화를 목표로 노력하겠습니다.



ROHM Semiconductor Taiwan Co., Ltd.
President (Attorney-at-Law)
Administration Division
General Manager
Olivia Liao

비밀정보 보호

정보 보안 매니지먼트 활동

로옴의 전략 정보 시스템부에서는 정보 보안 매니지먼트 시스템의 인증인 ISO/IEC27001을 취득하여 운영하고 있습니다. 이에 준거한 보안 레벨의 지속적인 향상을 도모하며, 스테이크홀더의 비즈니스 리스크를 저감하고 있습니다.

PICK UP

스테이크홀더의 의견

해외 생산 거점에서



Malaysia

「품질 포럼 2014」 참가를 통해 품질 개선 사례 공유



「품질 포럼 2014」에 참가하여, 품질 개선 사례를 발표함과 동시에 각 거점의 품질 개선 사례를 공유할 수 있었습니다. 이번 포럼은 업무의 효율화뿐만 아니라, 한층 더 안전하고 쾌적한 노동 환경의 실현과, 활동을 개시한 ROHM Production System* 실현으로도 연결된다고 생각합니다. 품질 포럼은 품질의 중요성을 다시금 인식할 수 있는 좋은 기회였습니다.

ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.
PSM/PMDU Middle Process DIODE 1
Norma Adariah Bt. Derani



※ ROHM Production System에 대해서는 7페이지를 참조하여 주십시오.



커뮤니티 기획 참여 및 발전

로옴 그룹은 「교육」「문화·교류」「환경·지역 공헌」의 3대 분야를 중심으로 사회 공헌 활동을 전개함으로써, 사회의 지속적인 발전에 기여합니다.

사회 공헌 활동



교육

로옴 그룹의 기술을 활용하여, 풍부한 인간성과 지성을 겸비한 차세대 인재 육성에 기여한다.



문화·교류

사내외에서 문화적 교류를 적극적으로 실시함으로써, 지역 사회와 사내의 활성화를 위해 노력한다.



환경·지역 공헌

기업 시민으로서 환경 보전을 중요시하고, 자주적이며 적극적으로 활동한다.

재해 피해지 복구 지원 활동

말레이시아 홍수 피해지 복구 지원

2014년 12월에 말레이시아의 말레이 반도 북동부를 중심으로 홍수가 발생하였습니다. 피해를 입은 지역 주민 지원과 피해지의 복구를 위해 로옴 그룹은 약 500만엔의 의연금을 켈란탄주 정부에 기증하였습니다. 또한, 말레이시아의 생산 거점에서는 사원으로 조직된 CSR 추진 위원회를 중심으로 지역 주민들에게 식수 및 식료품 등의 생활 지원 물자를 기부함과 동시에, 사원 약 80명이 지역의 양호 학교를 방문하여 청소 활동을 실시하였습니다.



지역 초등학교에서의 기부 활동

Arigatobon 활동

2012년 12월부터 공익재단법인 신뢰 자본 재단의 「Arigatobon」 프로젝트에 찬동하여, 로옴 그룹으로서 활동에 참가하고 있습니다. 「Arigatobon」은 사용하지 않는 책, CD 등의 기부를 통해 사회에 공헌할 수 있는 프로그램입니다. 2015년 3월 시점으로 일본 국내 로옴 그룹에서 총 1만 5천점 이상의 기부품이 모여, 동일본 대지진으로 피해를 입은 어린이들에 대한 지원의 폭이 확대되고 있습니다.



Red Bear 서바이벌 캠프 협찬

태국의 생산 거점에서는 재해 시 생존할 수 있는 지혜를 재미있게 배우는 「Red Bear 서바이벌 캠프 (국제 교류 기금 방콕 일본 문화 센터, NPO 법인 +art 등 주최)」에 협찬하였습니다. 초등학생 160명이 참가하였으며, 로옴의 사원도 강사로서 이벤트에 참가하였습니다.



방콕 시내의 초등학교에서 개최된 이벤트에 참가한 학생들



팀워크의 중요성을 게임 형식으로 즐기며 배우는 워크숍

지역의 재해 대응력 향상을 위해 어린이들과 함께 노력하고 있습니다.

태국에서는 2011년부터 홍수 및 지진 등의 재해가 발생하여, 방재지식의 필요성이 높아지고 있습니다. 이번에 Red Bear 서바이벌 캠프에 참가하여, 미래를 이끌어갈 어린이들이 자연 재해 발생 시의 대응 방법에 대해 공부할 수 있었습니다. 어린이들의 재해 시 대응력이 향상되고, 배운 지식이 주변으로 확대됨에 따라, 지역 전체의 대응력이 향상되길 바라고 있습니다. 이러한 활동을 통해 지역 사회에 기여할 수 있음을 매우 자랑스럽게 생각합니다.

ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
MCR Division
Assistant Section Manager
Prasit Sarboonma





미래의 엔지니어를 위한 활동

초중고대 학생을 위한 모노즈쿠리* 수업 전개

어린이들의 모노즈쿠리 체험의 기회가 적어지고, 흥미 및 관심이 희박해지고 있는 오늘날, 로움은 초등학교에서 대학생까지의 학생을 대상으로 모노즈쿠리 수업을 전개하고 있습니다.

교토시 교육 위원회와 협력하여, 로움의 창업 제품인 저항기와 3색으로 발광하는 LED를 사용한 공작을 통해, 빛의 삼원색 및 LED의 에너지 절약 효과를 배움과 동시에 어린이들이 모노즈쿠리에 대한 즐거움을 실감할 수 있도록 초등학교를 대상으로 수업을 실시하고 있습니다.

또한, 리츠메이칸 고등학교 주최로, 전세계에서 과학을 공부하는 고등학생이 모여 각각의 견해 및 지식, 꿈을 공유하는 「Japan Super Science Fair」에 참가하여, 로움의 기술에 대한 강좌를 개최함과 동시에 로움 본사의 회사 견학을 실시하여, 차세대 엔지니어를 꿈꾸는 고등학생을 응원하였습니다.

*모노즈쿠리 : 혼신의 힘을 쏟아 최고의 물건을 만든다는 뜻을 지닌 일본어



초등학생 대상 모노즈쿠리 수업

NHK 학생 로봇 경진대회 · ABU (아시아 태평양 방송 연합) 로봇 경진대회 협찬

로움은 차세대 엔지니어를 지원하기 위해 다양한 활동을 협찬하고 있습니다. NHK 학생 로봇 경진대회 · ABU (아시아 태평양 방송 연합) 로봇 경진대회도 그 일환입니다.

2014년 8월에 개최된 「ABU 아시아 태평양 로봇 경진대회 2014 인도 푸네 대회」에서는 17개국의 대표가 자작 로봇 2대를 구사하여 대전 형식을 통해 과제의 달성 속도를 겨뤘습니다.



과제를 놓고 경쟁하는 대회 모습

일본 국내외 대학과의 산학 협동 연구

연구기관, 대학, 타분야 기업과의 교류

로움은, 문화 및 사회의 진보 향상에 기여할 수 있는 기술을 개발하기 위해서는 연구기관 및 대학, 타분야 기업과 좋은 관계를 구축하고 협력해야 한다고 생각하고 있습니다. 특히, 글로벌 산학연계를 추진하기 위해 일본뿐만 아니라, 미국 및 중국 등 해외에서도 산학연계를 적극적으로 추진하여, 첨단 지식의 연구 및 각지의 요구에 대응 가능한 제품 개발을 실시하고 있습니다.

PICK UP 스테이크홀더의 의견 학교법인 리츠메이칸에서



「Japan Super Science Fair (JSSF) 2014」 개최



클린룸에서 반도체 제조 공정에 눈을 반짝이고, 최첨단 센서 설명에서는 계속 이어지는 질문들 ... 세계 여러 나라의 고등학생이 로움의 회사 견학에서 보인 호기심과 두근거림의 순간입니다. 리츠메이칸 고등학교에서는 JSSF2014를 개최, 로움에서 참가 학생에 대한 강좌와 회사 견학을 실시하였습니다. 강좌에서는 센서 네트워크에 의해 변하는 미래에 대해 토론하였습니다. 학생들의 생기 있는 모습을 통해 실제 사회에서 응용되고 있는 최첨단 기술을 접할 수 있는 기회가 얼마나 중요한가를 느낄 수 있었습니다. 이러한 기회를 통해 미래의 과학 기술을 짊어질 우수한 과학자, 기술자가 육성되길 바랍니다.

학교법인 리츠메이칸 일관교육부 부장 Hiroshi Tanaka





음악 문화에 대한 기여 · 지역에 대한 문화 지원 활동

로옴 시어터 교토

로옴은 장기간에 걸쳐 음악 예술을 지원해 왔습니다. 50년간 교토 시민으로부터 사랑 받아온 「교토 회관」이 재정비됨에 따라, 그 새로운 컨셉에 공감하여, 향후 50년간의 네이밍 라이트 형식으로 서포트하게 되었습니다.

2013년 교토시와 로옴은, 2016년 1월에 새롭게 태어나는 교토 회관의 네이밍 라이트 명칭을 「로옴 시어터 교토」로 결정하였습니다.

「로옴 시어터 교토」가 일본을 대표하는 문화의 전당으로서 널리 사랑 받기를 바랍니다.



로옴 시어터 교토 완성 예상도 (소재지 : Okazaki Sakyo-ku, Kyoto)

로옴 시어터 교토 홈페이지 <http://www.rohm.com/web/global/rohm-theatre-kyoto>

공익재단법인 로옴 뮤직 파운데이션

음악 문화의 보급 및 발전에 대한 지속적인 기여를 목적으로 1991년에 「재단법인 로옴 뮤직 파운데이션」을 설립하였습니다. 2014년에는 49명의 장학생을 지원하였으며, 새롭게 국내외 음악 학교에서 공부한 장학생을 중심으로 프렌즈 콘서트를 개최하였습니다. 현재까지 장학생은 총 399명입니다. 또한, 국제 교류와 차세대 음악가 육성을 목적으로 「교토 국제 음악 학생 페스티벌」 개최 및 프로 음악가를 육성하기 위한 「음악 세미나」, 음악에 관한 공연 및 연구 등에 대한 지원도 실시하고 있습니다.

(2014년 사업비 : 약 5억 9,333만엔)

로옴 뮤직 파운데이션 홈페이지 <http://www.rohm.com/rmf>



교토 국제 음악 학생 페스티벌 2014



장학생의 프렌즈 콘서트

PICK UP 스테이크홀더의 의견 세계적 지휘자로부터



(상단) OZAWA SEIJI 음악원 오페라 프로젝트 XIII Ravel : 가극 「어린이와 마법」 (하단) OZAWA SEIJI 음악원 오페라 프로젝트 XIII 어린이를 위한 오페라

©Michiharu Okubo



Japan

교육 프로젝트 『OZAWA SEIJI 음악원』 활동

올해도 로옴의 지원으로 『OZAWA SEIJI 음악원 오페라 프로젝트 XIII 어린이와 마법』을 실시할 수 있어 매우 감사하게 생각합니다. 1개월에 걸친 연습과 실전의 과정속에서 학생들의 눈부신 성장을 확인할 수 있었습니다. 이것이야말로 2000년에 로옴의 Sato Kenichiro 명예 회장님과 『OZAWA SEIJI 음악원』을 설립했을 당시부터의 목표이며 전통입니다. 또한, 이번에 새롭게 교토에서 『어린이를 위한 오페라』 공연을 실시할 수 있었던 점도 매우 기쁘게 생각합니다. 교토시의 초등학생 3·4학년년을 중심으로 2,000명의 어린이들이, 이날을 위해 특별히 만든 일본어판 『어린이와 마법』을 관람하였습니다. 이 연주회가 음악을 좋아하게 되는 계기가 되길 바랍니다.

지휘자 OZAWA SEIJI 음악원 원장 · 음악 감독 SEIJI OZAWA



©Shintaro Shiratori



환경 · 지역 공헌

지역에 대한 공헌과 환경에 대한 배려

일루미네이션을 통한 전력 사용에 대한 배려

로옴은 2014년 11월부터 12월까지 약 1개월간 본사에서 일루미네이션을 실시하였습니다.

전력은 환경을 배려하여 자연 에너지 (태양광 · 풍력 · 수력 및 바이오매스 등)로 발전한 「그린 전력」과 교토판 CO2 배출량 취급 제도를 활용하여, 지역 사회에 협력함과 동시에 온실 효과 가스 삭감을 도모하고 있습니다.



본사 일루미네이션

제품을 통한 사회 · 환경 공헌

타이마데라 (當麻寺)에 EnOcean 채용

로옴은 배터리, 배선, 유지보수가 필요 없는 EnOcean (엔오션) 무선 스위치를 일본의 절 및 신사 최초로 타이마데라 (Katsuragi, Nara)에 도입하였습니다.

타이마데라는 역사적 가치가 높은 건축물이므로, LED 조명 설치 시 스위치 배선 공사로 인해 건물에 미치는 영향이 우려되었으나, EnOcean 시스템을 채용함으로써 문화청의 공사 인가를 얻을 수 있었습니다.

에너지 하베스팅 (환경 발전)을 특징으로 한 EnOcean의 무선 통신 기술은 이미 유럽에서 높은 평가를 받아, 빌딩 등에 보급되고 있으며, 역사적 건축물에 대한 설치도 추진되고 있습니다.

앞으로 빌딩 및 역사적 건축물에 대한 조명 스위치와 더불어, 도난 · 불법 침입 방지 등의 보안 용도로도 사회에 기여할 것으로 기대되고 있습니다.



EnOcean 무선 스위치 (왼쪽)와 타이마데라 강당 (오른쪽)

PICK UP 스테이크홀더의 의견 해외 생산 거점에서



Philippines

지역에서의 「덴기열 감염」에 대한 의식 향상 활동



필리핀에서는 특히 1~12살 어린이의 덴기열 감염이 사회적 문제가 되고 있습니다. 따라서 필리핀 생산 거점에서는 덴기열 감염 방지와 청결한 환경의 중요성을 충분히 이해할 수 있도록, 보건청과 협력하여 덴기열 감염 방지를 위한 계몽 활동을 전개하고 있습니다. 앞으로도 지속적으로 지역 사회에 기여해 나갈 것입니다.

ROHM Electronics Philippines, Inc.
Employee Management Council
Community relations Chairman
Elenel Manlapao









커뮤니티
기회 참여 및 발전

경영 품질의 혁신

ISO26000
중점 주제와 활동

CSR 목표 · 계획과 실적

로움 그룹은 ISO26000에 준거하여 글로벌한 CSR 매니지먼트를 지향합니다. 이를 위해 체제의 강화를 추진함과 동시에, ISO26000에 준거하여 밸류체인 전체의 중점 과제를 식출하고 활동 테마, 계획 · 목표를 설정하고 있습니다.

ISO26000 중점 주제	활동 테마	2014년 목표 · 계획	2014년 실적	평가	
 <p>조직 통치</p>	CSR 체제의 강화	·일본 국내 생산 6개 거점에서 EICC 감사를 실시한다.	·로움 본사를 포함한 일본 국내 주요 생산 8개 거점에서 EICC 감사 실시. ·로움 본사에 CSR 본부 새롭게 설치.	★★★★	
	국제적인 이니셔티브 가이드라인에 준거한 CSR 활동 추진	·EICC 감사 대응 연수를 실시한다. ·2013년에 CSR 연수를 실시하지 않은 거점 (미국, 대만, 한국)에서 실시한다. ·CSR 월간을 통해 CSR 의식 조사, CSR e-러닝을 실시한다.	·로움 본사를 포함한 일본 국내 주요 생산 8개 거점에서 사원, 도급 사원, 상주 협력사에 대해 EICC 감사 대응 연수 실시. ·2013년 미 실시 해외 거점에 대해 CSR 연수 실시. ·CSR 월간을 통해 CSR 의식 조사 · 교육 실시.	★★★★	
	품질 매니지먼트 시스템의 유지 · 향상	·ISO9001 매니지먼트 시스템을 지속적으로 유지 · 향상시킨다. ※ 차량용 제품은 ISO/TS16949 매니지먼트 시스템도 유지 · 향상시킨다.	·ISO9001 품질 매니지먼트 시스템 유지 · 향상을 통해, ISO9001 및 ISO/TS16949 인증 갱신.	★★★★	
	환경 매니지먼트 시스템의 유지 · 향상	·ISO14001 매니지먼트 시스템을 로움 그룹에서 지속적으로 유지 · 향상시킨다.	·로움 요코하마 테크놀로지 센터 및 LAPIS Semiconductor Co., Ltd.의 ISO14001 확대 인증 취득.	★★★★	
	노동 안전 위생 매니지먼트 시스템의 유지 · 향상	·일본 국내 · 해외 주요 생산 거점에 OHSAS18001 자기 인증 전개를 추진한다.	·객관성을 높이기 위해 자기 선언 인증에서 제3자 인증 취득으로 계획을 변경하여, 취득을 위해 체제 정비.	★★★★	
	정보의 보호 · 적절한 관리	·보안 레벨의 지속적인 향상을 위해 ISO27001 (정보 보안 매니지먼트 시스템)의 인증 갱신을 실시한다.	·ISO27001 인증 갱신.	★★★★	
	스테이크홀더 대화 실시	·정부기관 / NPO / NGO와 스테이크홀더 대화를 지속적으로 개최함과 동시에, CSV를 통해 사회 과제를 해결할 수 있는 제품의 개발을 촉진한다.	·정부기관 / NPO / NGO와 스테이크홀더 대화 개최. (제1회 교토 대학 · UC 샌디에이고 공동 심포지엄에서 공동 연구 협의 / 중소기업 기반 정비 기구와 연계하여, 중소기업과 상호 기술에 대한 교류회 개최 등)	★★★★	
노동 · 윤리에 대한 매니지먼트 시스템 전개	·로움 그룹에서 노동과 윤리의 매니지먼트 시스템을 지속적으로 전개한다.	·로움 본사 및 로움 그룹 주요 생산 거점에 노동과 윤리에 관한 전문 위원회를 설치하여 매니지먼트 시스템 운용.	★★★★		
 <p>인권 / 노동 관행</p>	인권 존중	(2014년 목표 · 계획은 「공정한 사업 관행,으로 이동)	·EICC 행동규범의 인권 존중 항목에 준거하여 EICC 세미나 개최와 EICC 감사를 실시. ·CSR 조달 자기 평가 실시.	—	
	다이버시티 추진 / 쾌적한 직장 환경 정비	·여성이 활약할 수 있는 직장 풍토 조성과 인사 제도 검토를 실시한다. ·전 사원의 순환적 성장을 지향하는 조직 풍토 변화 추진 위원회를 통해 풍토 개선을 실시한다.	·융통성 있는 단시간 근무 제도 도입 등, 여성이 일하기 편한 직장 제도 구축 추진. ·조직 풍토 변화 추진 위원회를 통해 사원으로부터의 적극적인 피드백 추진.	★★★★	
	글로벌 비즈니스를 위한 인재 육성	·약년층 (제2계층)으로의 차세대 리더 연수를 전개해 도모한다. ·글로벌 인재 확보를 위해 유럽 · 미국 · 아시아 각국에서의 채용 활동을 적극 추진한다. ·어학 학습 지원 (환경 및 기회 제공)을 지속적으로 실시한다. ·그룹 전체의 정보 공유를 실현하는 글로벌 인사 시스템 구축을 위한 검토를 실시한다.	·차세대 리더 연수를 약년층으로 신규 실시. ·유럽 · 미국 · 중국 등에서 다양한 인재 채용 활동 전개. ·기업내 어학 스쿨 등 사내 글로벌 교육 강화. ·글로벌 인사 시스템 도입에 착수.	★★★★	
 <p>안전하고 쾌적한 직장 환경 구축</p>	안전하고 쾌적한 직장 환경 구축	·로움 그룹의 노동 재해 발생 건수 Zero를 유지하기 위해, 노동 안전 위생 매니지먼트 시스템을 전개한다. ·공정하고 투명한 인사, 급여 제도를 도입한다. ·적절한 노동 관리를 실현하기 위해, 새로운 근무 관리 시스템의 운용을 정착시킨다.	·OHSAS18001 제3자 인증 취득을 위해, 노동 안전 위생 매니지먼트 시스템 구축 추진중. ·2014년 4월부터 공정한 평가, 처우를 목적으로 새로운 인사 · 급여 제도 일부 도입. ·노동 시간 관리를 더욱 적절화하기 위해 2014년 4월부터 새로운 근무 관리 시스템 도입.	★★★★	
	 <p>환경</p>	거점의 CO ₂ 대책	·CO ₂ 배출량을 2014년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. ·CO ₂ 배출량 원단위를 2013년도 실적에서 1% 삭감한다. ·온실 효과 가스 (PFCs, SF6 등) 배출량을 2014년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다.	·CO ₂ 배출량은 생산량에 대한 예측치에서 1.5% 삭감. ·CO ₂ 배출량 원단위는 2013년도 실적에서 6.0% 삭감. ·온실 효과 가스 배출량은 생산량에 대한 예측치에서 1.2% 삭감.	★★★★
		배출량을 통한 CO ₂ 대책	·스코프 3 기준에 준거한 온실 효과 가스 운용 모델을 책정하여 배출량을 공개한다. ·매출액에 대한 환경 배려형 제품의 비율을 60%로 한다.	·스코프 3 기준에 준거하여, 6 카테고리 온실 효과 가스 배출량 산정, 공개. ·매출액에 대한 환경 배려형 제품의 비율은 62.9% 달성. ·CSR 조달 자기 평가 를 실시.	★★★★
환경 오염 물질 삭감		·PRTR 대상 물질 취급량 원단위를 2013년도 실적으로 유지한다. ·VOC 배출량을 2014년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다.	·PRTR 대상 물질 취급량 원단위는 2013년도 실적에서 6.5% 삭감. ·VOC 배출량은 생산량에 대한 예측치에서 16.2% 삭감.	★★★★	
 <p>공정한 사업 관행</p>	자원의 유효 활용	·해외 연결 폐기를 배출량 원단위를 2013년도 실적으로 유지한다. ·공수의 투입량을 2014년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. ·일본 국내 연결 제조 에미션 유지, 폐기를 배출량 원단위를 2013년도 실적으로 유지한다.	·해외 연결 폐기를 배출량 원단위는 2013년도 실적에서 7.4% 삭감. ·공수의 투입량은 생산량에 대한 예측치에서 6.5% 삭감. ·일본 국내 연결 제조 에미션 달성, 폐기를 배출량 원단위는 2013년도 실적에서 8.7% 삭감.	★★★★	
	그린 조달 가이드라인에 따른 화학물질 관리의 철저화	·가이드라인 지정 물질의 비사용 / 사용량 준수를 지속적으로 실시한다.	·가이드라인 지정 물질의 비사용 / 사용량 준수를 지속적으로 실시. ·CSR 조달 자기 평가 실시.	★★★★	
	컴플라이언스 체제 강화	·계층별 컴플라이언스 교육을 지속적으로 실시한다. ·사원을 대상으로 「Legal e-러닝」을 실시한다. ·CSR 월간에 컴플라이언스 계층 활동을 지속적으로 실시한다. ·「법무 가이드북」을 활용하여, 로움 및 로움 그룹 일본 국내 생산 거점에서 교육 및 계층 활동을 지속적으로 실시한다. ·2013년에 개정한 「Compliance Training Program」을 사용하여 해외 거점에서 교육 활동을 실시한다. ·계층별 교육 등을 통해 뇌물수수 방지에 관한 교육을 지속적으로 실시한다.	·신입 사원에서 신입 관리직까지의 계층별 컴플라이언스 연수를 지속적으로 실시. ·EICC에 관한 사회 교육으로서, 노동 및 윤리에 관한 「e-러닝」을 실시. ·10월의 「CSR 월간」에 「법무 가이드북」 등을 활용한 직장 교육 실시. ·개정된 「Compliance Training Program」을 사용하여 해외 관계 각 사에서 교육 실시. ·계층별 연수를 통해 뇌물수수 방지에 관한 교육 실시.	★★★★	
 <p>소비자 과제 (고객 대응)</p>	공정한 경쟁 및 거래	·CSR 조달 자기 평가를 지속적으로 실시하고, 시계열 분석하여 적절한 대책을 실시한다. ·분쟁광물 보고 템플릿을 사용하여 조사를 실시함과 동시에 조사 내용을 세부화한다. ·거래 기본 계약서 체결 100%를 목표로 그룹 전체에서 체결 작업을 지속적으로 실시한다. ·CSR 조달 감사를 그룹 회사에서도 실시한다.	·CSR 조달 자기 평가를 지속적으로 실시, 항목별로 경향 분석 실시. ·해외 협력사에 대해 EICC 기준에 준거한 CSR 조달 감사를 그룹 회사에서 시행 실시. ·분쟁광물 감사를 위한 데이터 베이스화, 제품 레벨의 검색이 가능한 환경 구축. ·거래 기본 계약서 체결을 목표로 그룹 전체에서 체결 작업을 지속적으로 실시. ·CSR 조달의 홈페이지 개제 개시.	★★★★	
	제품 품질의 확보	·신제품의 설계 품질 향상과 품질 문제의 철저한 분석, 지속적인 개선 활동을 실시한다.	·불량의 철저한 원인 규명을 통해 재발 방지를 위한 항구적 대책과 수명 전개 실시. ·신제품 설계 시의 디자인 리뷰를 통해, 과거 불량 분석을 바탕으로 문제 발생 미연 방지를 포함한 품질 개선 활동 추진	★★★★	
	안정 공급을 위한 BCM (사업 계속 매니지먼트) 체제의 유지 · 향상	·BCP (사업 계속 계획)의 재검토를 실시하여, 교육 훈련을 통해 침투를 도모한다.	·사업 활동의 리스크를 10단계로 평가한 리스크 맵을 정기적으로 갱신. ·로움 일체 피난 훈련 및 BCM 대책 본부 훈련을 2014년도에 실시. ·리스크 컨설팅 회사를 초청하여, 강연회 2회 개최.	★★★★	
 <p>커뮤니티 기획 참여 및 발전</p>	고객의 요구를 정확히 파악하여, 세계를 리드하는 상품을 개발	·CSV (공유 가치 창출)을 전사원에 침투시키기 위한 사책을 실시한다.	·하버드 경영 대학원의 Takeuchi교수를 초청하여, CSV 강연회 실시. ·사내 계층 비디오투를 제작하여, 로움 본사 전사원이 시청 완료. ·사내보에 로움의 CSV에 관한 특집 기사 게재. ·스코프 3 기준에 준거한 배출량 공개.	★★★★	
	음악 문화의 보급 · 발전에 기여	·음악 문화에 관한 지원을 지속적으로 실시한다.	·분사 소재지인 교토의 교토시 교향악단 연주회 등 다양한 콘서트를 협찬. ·OZAWA SEIJI 음악원 (차세대 음악가 육성 프로젝트) 지원. 2014년부터 새롭게 교토시의 초등학생을 대상으로 한 어린이를 위한 오페라 지원. ·공익재단법인 로움 뮤직 파운데이션의 사업 지원.	★★★★	
	선량한 기업 시민으로서 사회의 발전 및 건전화에 공헌	·사회에 대한 지원, 산학연 연계의 기회를 제공하기 위해 지속적으로 실시한다. ·지역 사회에 대한 지원, 산학연 연계의 기회를 제공하기 위해 지속적으로 노력한다. ·사원 참여형 모노크루리* 수업을 개시한다. ※ 모노크루리 : 혼신의 힘을 쏟아 최고의 물건을 만든다는 뜻을 지닌 일본어	·로움 시아터 교토 네이밍 라이트 취득을 통해 교토 회관의 재정비 지원. ·교토 상가 F.C. 및 교토 학생제전의 스폰서 기업으로서 지역에 기여. ·말레이시아 코타부루에서 발생한 홍수 피해에 대해 현지 자회사와 함께 의연금 기증 실시. ·로움 본사의 차세대 사원이 초등학생을 대상으로 모노크루리* 수업 · 환경 학습 수업 실시. ·가, 고등학생 및 대학생 대상으로 사원이 강의 실시. (총 1,923명) ·로움 기관관의 대학생 연구 프로젝트 지원. 대학에 대한 장학금 설립. ·Angalobon 활동을 통해 동남아시아의 복지 지원 (2015년 3월 시점 총 155명 이상 기부)	★★★★	

로움 그룹 「CSR 중점 과제」

- ① 혁신적인 제품을 통한 사회적 과제의 해결
- ② 고품질 제품의 안정 공급
- ③ 국제 사회에 기여할 수 있는 글로벌 인재 육성
- ④ 밸류체인에서의 인권 존중의 철저화와 노동 관행 등에 대한 배려
- ⑤ 지구 환경을 배려한 사업 활동의 추진
- ⑥ 사업을 통한 지역 커뮤니티에 대한 기여

2015년 목표·계획	지표의 범위	해당하는 G4의 카테고리과 측면	보고하는 G4의 지표 (2014년 실적)
<ul style="list-style-type: none"> · 해외 주요 생산 6개 거점에서 EICC 감사를 실시한다. · EICC 감사에 대해 감사 매뉴얼을 책정하여 그룹의 레벨 향상을 도모한다. · 해외 주요 생산 6개 거점에서 EICC 감사 대응 연수를 실시한다. · CSR 월간에 부서별 스터디 등을 개최하여 로움 그룹 행동 지침에 대한 이해도를 더욱 향상시킨다. · ISO9001 품질 매니지먼트 시스템을 지속적으로 유지·향상시킨다. ※ 차량용 제품은 ISO/TS16949 매니지먼트 시스템도 유지·향상시킨다. · ISO14001 매니지먼트 시스템을 로움 그룹에서 지속적으로 유지·향상시킨다. · ISO14001 : 2015판에 대한 대응을 추진한다. · 일본 국내·해외 주요 생산 거점에서 OHSAS18001 제3차 인증을 취득한다. · ISO27001 인증을 지속적으로 유지·갱신한다. · NPO / NGO 등에서 강사를 초빙하여, CSV에 관한 세미나를 기획·개최한다. · 로움 그룹에서 노동과 윤리의 매니지먼트 시스템을 지속적으로 전개한다. 	로움	—	25페이지에 게시
<ul style="list-style-type: none"> · 해외 주요 생산 6개 거점에서 EICC 감사를 실시하여, 인권의 존중 강화를 한층 더 도모한다. 	로움 그룹의 협력사 일본 국내 생산 거점	<ul style="list-style-type: none"> ④ 서플라이어의 인권 평가 G4-HR10, 11 ④ 보안 관련 G4-HR7 	2014년도 CSR 조달 자기 평가 결과 (항목: 인권) A평가: 111사, A-평가: 18사, B평가: 12사, C평가: 0사, D평가: 0사 업무 관련 인권 방침 및 절차에 대해 연수를 받은 보안 요원 비율: 100%
<ul style="list-style-type: none"> · 다양한 가치관에 따른 인사 코스 제도를 정비한다. · 사원의 '라이프', 전반을 지원하는 세미나를 개최, 복리후생 서비스를 확충한다. · 조직의 벽을 초월하여 사원간의 활발한 교류를 촉진하는 시책을 실시한다. 	로움	⑤ 고용 G4-LA3	출산 및 육아 휴직 후의 복직·정착률: 복직률 94%, 정착률 100%
<ul style="list-style-type: none"> · 차세대 리더 연수의 선발 대상을 확대한다. · 글로벌 공통의 등급 제도 전개를 통해 인재의 발굴·육성을 추진한다. · 해외에서의 채용 활동 확대를 통해 글로벌 인재의 발굴·육성을 추진한다. 	로움 그룹	⑤ 다양성과 기회 균등 G4-LA12	외국인 종업원 비율: 1.47%
<ul style="list-style-type: none"> · 노동 재해 발생 zero 달성을 위해 일본 국내·해외 주요 생산 거점에 대해 OHSAS18001 인증을 취득한다. · 새로운 인사·급여 제도를 전사원으로 전개한다. 	로움	④ 노동 안전 위생 G4-LA6, 7	<로움 [여성, 남성]> 상해의 종류: 절상, 장해율: [0.00000075, 0], 업무상 질병률: [0, 0], 휴업일수율: [0, 0.000084], 결근률: [0.0119, 0.0068], 업무상 사망자수: [0, 0] <도급 회사 [남성만 해당]> 상해의 종류: 없음, 장해율: [0], 업무상 질병률: [0], 휴업일수율: [0], 결근률: [0.0037], 업무상 사망자수: [0] 유해성이 있는 업무 중시 노동자 유무: 있음 (대상자: 422명)
<ul style="list-style-type: none"> · CO₂ 배출량을 2015년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. · 2015년도 CO₂ 배출량 원단위를 2014년도 실적에서 1% 삭감한다. · 온실 효과 가스 (PFCs, SF6 등) 배출량을 2015년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. 	로움 그룹	⑤ 대기에 대한 배출 G4-EN5, 15, 16, 17, 18, 20, 21	간접적인 온실 효과 가스 배출량 스코프 1 CO ₂ 배출량: 52,580t-CO ₂ 스코프 2 CO ₂ 배출량: 520,899t-CO ₂ 스코프 3 CO ₂ 배출량: 832,635t-CO ₂ (카테고리 1, 3, 4, 5, 6, 7) 스코프 1, 2 배출량 원단위: 0.508 (t-CO ₂ / 백만엔) 2014년 PFC 가스 배출량 (GWP-I): 106,003t-CO ₂
<ul style="list-style-type: none"> · 스코프 3 기준에 준거한 온실 효과 가스 운용 모델을 책정하여 공개 카테고리를 확대한다. · 2015년도 개발 제품중 환경 배려형 제품의 비율을 75%로 한다. 	로움 그룹의 협력사	⑤ 서플라이어의 환경 평가 G4-EN32, 33	2014년도 CSR 조달 자기 평가 결과 (환경) A평가: 131사, A-평가: 8사, B평가: 0사, C평가: 1사, D평가: 0사, 미회답: 1사
<ul style="list-style-type: none"> · PRTR 대상 물질 취급량 원단위를 2014년도 실적으로 유지한다. · VOC 배출량을 2015년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. 	로움 그룹	⑤ 배수 및 폐기물 G4-EN23	2014년 일본 국내 폐기물 배출량: 6,783t 2014년 해외 폐기물 배출량: 5,232t
<ul style="list-style-type: none"> · 해외 연결 폐기물 배출량 원단위를 2014년도 실적으로 유지한다. · 용수의 투입량을 2015년도 생산량에 대한 예측치에서 1% 삭감한다. · 일본 국내 연결 재료 에미션 유지, 폐기물 배출량 원단위를 2014년도 실적으로 유지한다. 	로움 그룹	⑤ 용수 G4-EN8	2014년 총 취수량: 9,945천m ³
<ul style="list-style-type: none"> · 새로운 가이드라인을 발행하여, 그룹 전체에서의 운용 철저화를 도모한다. 	로움 그룹의 협력사	⑤ 서플라이어의 환경 평가 G4-EN32, 33	2014년 CSR 조달 자기 평가 결과 (환경) A평가: 131사, A-평가: 8사, B평가: 0사, C평가: 1사, D평가: 0사, 미회답: 1사
<ul style="list-style-type: none"> · 계층별 연수를 지속적으로 실시한다. · 사원을 대상으로 'Legal e-러닝'을 지속적으로 실시한다. · CSR 월간에 컴플라이언스 계몽 활동을 지속적으로 실시한다. · 계층별 교육 등을 통해 뇌물수수 방지에 관한 교육을 지속적으로 실시한다. 	로움 그룹	④ 부패 방지 G4-S04	부패 방지 방침을 포함한 「로움 그룹 행동 지침」을 7개 국어로 번역하여, 해외를 포함한 모든 그룹 회사의 전사원에 배포. 계층별 연수를 통해 부패 방지 방침을 포함한 「로움 그룹 행동 지침」에 관한 계몽 실시 (2014년에는 분사 316명 수강). 컴플라이언스 핫라인에 대해서는 31페이지에 기재.
<ul style="list-style-type: none"> · 모든 그룹 회사에서 CSR 조달 감사·재감사를 확대한다. · 외부 가공 협력사에 대한 CSR 조달 활동을 개시한다. · 분쟁광물 조사를 지속적으로 실시한다. · 저해 요인 대책 실시와 함께 거래 기본 계약서 체결률 98%를 목표로 지속적으로 활동한다. · CSR 조달 자기 평가를 지속적으로 실시한다. · 협력사에 대해 자기 평가 결과를 피드백한다. 	로움 그룹의 협력사	<ul style="list-style-type: none"> ④ 서플라이어의 사회에 대한 영향 평가 G4-S09, 10 ④ 서플라이어의 인권 평가 G4-HR10, 11 ④ 서플라이어의 노동 관행 평가 G4-LA14, 15 	2014년 CSR 조달 자기 평가 결과 (항목: 윤리 / 위기 관리 체계 구축) A평가: 76사, A-평가: 25사, B평가: 30사, C평가: 6사, D평가: 4사 2014년 CSR 조달 자기 평가 결과 (항목: 인권) A평가: 111사, A-평가: 18사, B평가: 12사, C평가: 0사, D평가: 0사. 2014년 CSR 조달 자기 평가 결과 (항목: 노동 관행 [안전 위생]) A평가: 136사, A-평가: 3사, B평가: 2사, C평가: 0사, D평가: 0사
<ul style="list-style-type: none"> · 신제품의 설계 품질 향상과 품질 문제의 철저한 분석을 통해 품질 개선 활동을 지속적으로 추진한다. 	로움 그룹	② 컴플라이언스 G4-PR9	PL법 위반 건수·벌금: 없음 환경법 규제 위반 건수·벌금: 없음
<ul style="list-style-type: none"> · 주요 생산 거점의 리스크 재조사를 실시한다. · BCP의 재검토를 실시하고, 교육 훈련을 통해 침투를 도모한다. 	—	② 간접적인 경제 영향 G4-EC8	매우 중요한 리스크로서 「재해에 의한 생산 거점 등의 조업 중지 및 생산량 감소가 고객 및 사회 전체에 미치는 악영향」 상정.
<ul style="list-style-type: none"> · CSV에 대해 사례집을 작성하여 그룹 각 사로 수평전개한다. · 계층별 교육 등을 통해 사회적 과제와 각자의 업무와의 관련성을 명확히 하여, CSV의 중요성에 대한 이해도를 높인다. 	로움	① 제품 및 서비스 G4-EN27	개발 제품중 환경 배려형 제품의 개발 비율: 70%
<ul style="list-style-type: none"> · 음악 문화에 관한 지원을 지속적으로 실시한다. 	로움 및 지역 구성원	⑥ 지역 커뮤니티 G4-S01	1960년 4월 개관 이래, 50년 이상에 걸쳐 「문화의 전당」으로서 시민에게 사랑 받아온, 귀중한 문화유산인 교토 회관 (소재지: Okazaki Sakyo-ku, Kyoto)을 이용자의 요구에 부응할 수 있도록 교토시가 전면적인 재정비를 실시함에 따라 50년간 (52억 5천만엔)의 명명권 취득을 통해 지원.
<ul style="list-style-type: none"> · 지역 사회에 대한 지원, 산관학 연계의 기회를 제공하기 위해 지속적으로 노력한다. · 「모노즈쿠리」 교육의 컨텐츠를 재고하여, 학생이 흥미를 가질 수 있는 교재를 제공한다. · 지역에 기반한 사회 공헌 활동을 전개한다. (적극적인 자원 봉사 사례 등) 	로움 그룹	—	모노즈쿠리® 수업 및 공장 견학 등 지역 사회로부터의 요청에 대한 대응 활동의 실시 비율: 100%

평가 기준 ★★★: 목표·계획 달성 ★★: 목표·계획과 실적에 경미한 차이 발생 ★: 목표·계획과 실적에 큰 차이 발생

회사 정보

회사 개요

상호

로姆 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

설립연월일

1958년 9월 17일

대표자

대표이사 사장 Satoshi Sawamura

자본금

86,969백만엔 (2015년 3월 31일 현재)

매출액

연결 362,773백만엔
(2015년 3월기)

사원수

연결 20,843명 (2015년 3월 31일 현재)

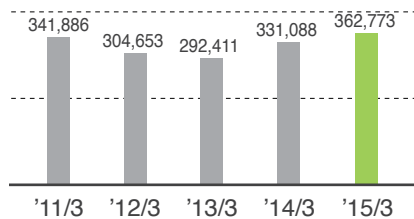
회사 조직도



(2015년 7월 25일 현재)

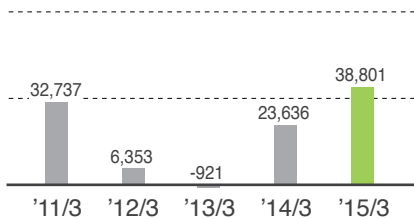
■ 매출액

(백만엔)



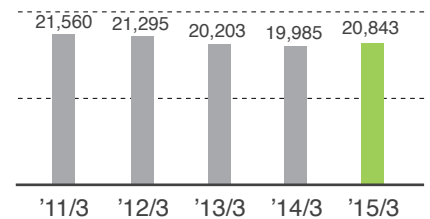
■ 영업 이익

(백만엔)



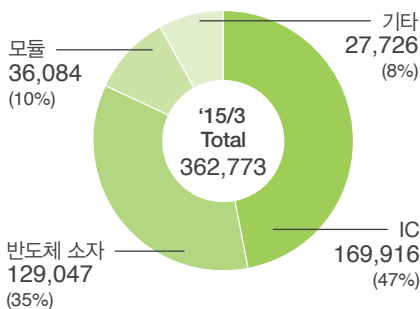
■ 사원수

(명)



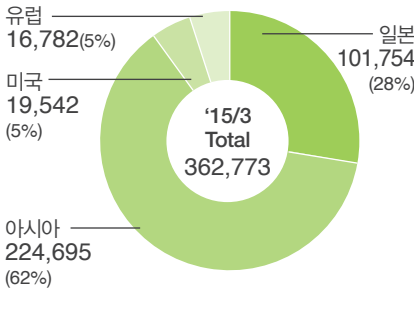
■ 사업별 매출액

(백만엔)



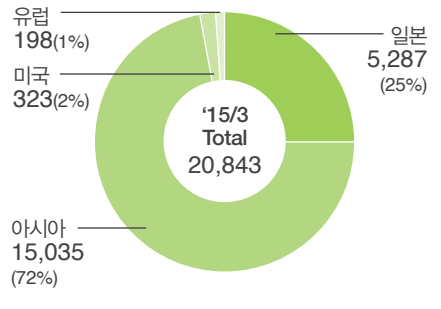
■ 지역별 매출액

(백만엔)



■ 지역별 사원수

(명)



로옴 그룹 주요 거점

<Japan>

영업 거점

Japanese Sales Headquarters	
Kyoto TEL:+81-75-365-1077	Matsumoto TEL:+81-263-34-8601
Tokyo TEL:+81-3-6280-0820	Mito TEL:+81-29-300-0585
Yokohama TEL:+81-45-476-2121	Nishi-Tokyo TEL:+81-42-648-7821
Nagoya TEL:+81-52-951-9311	Sendai TEL:+81-22-295-3011
Fukuoka TEL:+81-92-483-3496	Takasaki TEL:+81-27-310-7111
Utsunomiya TEL:+81-28-633-2271	

생산 거점

ROHM Co., Ltd.	TEL:+81-75-311-2121
ROHM Hamamatsu Co., Ltd.	TEL:+81-53-468-1000
ROHM Wako Co., Ltd.	TEL:+81-865-67-0111
ROHM Apollo Co., Ltd.	TEL:+81-943-32-3000
ROHM Mechatech Co., Ltd.	TEL:+81-771-25-4717
LAPIS Semiconductor Co., Ltd.	TEL:+81-45-476-9212
LAPIS Semiconductor Miyagi Co., Ltd.	TEL:+81-22-345-1211
LAPIS Semiconductor Miyazaki Co., Ltd.	TEL:+81-985-85-5111
AGLED Co., Ltd.	TEL:+81-72-770-8060
ROHM Shiga Co., Ltd.	2015년 4월 설립 (2016년 2월 사업 개시 예정)

<Global>

주요 영업 거점

ASIA	ROHM Semiconductor Korea Corporation TEL: +82-2-8182-700	
	ROHM Semiconductor Trading (Dalian) Co., Ltd. TEL: +86-411-8230-8549	
	ROHM Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd. TEL: +86-21-6072-8612	
	ROHM Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd. TEL: +86-755-8307-3008	
	ROHM Semiconductor Hong Kong Co., Ltd. TEL: +852-2740-6262	
	ROHM Semiconductor Taiwan Co., Ltd. TEL: +886-2-2500-6956	
	ROHM Semiconductor Singapore Pte. Ltd. TEL: +65-6436-5100	
	ROHM Semiconductor Philippines Corporation TEL: +63-2-807-6872	
	ROHM Semiconductor (Thailand) Co., Ltd. TEL: +66-2-254-4890	
	ROHM Semiconductor Malaysia Sdn. Bhd. TEL: +60-3-7931-8155	
	ROHM Semiconductor India Pvt. Ltd. TEL: +91-44-4352-0008	
	AMERICA	ROHM Semiconductor U.S.A., LLC TEL: +1-408-720-1900
		ROHM Semiconductor do Brasil Ltda. TEL: +55-11-3539-6320
EUROPE	ROHM Semiconductor GmbH TEL: +49-2154-921-0	

개발 거점

Kyoto Technology Center (Head Office)	TEL:+81-75-311-2121
Kyoto Technology Center (Kyoto Ekimae)	TEL:+81-75-365-1073
Yokohama Technology Center	TEL:+81-45-476-2131

물류 · 기타 거점

ROHM Logistec Co., Ltd.	TEL:+81-865-44-3181
Narita Giken Co., Ltd.	TEL:+81-6-6433-0410

생산 거점

ASIA	ROHM Korea Corporation TEL: +82-2-8182-600	
	ROHM Electronics Philippines, Inc. TEL: +63-2-894-1536	
	ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd. TEL: +66-2-909-7100	
	ROHM Semiconductor(China) Co., Ltd. TEL: +86-22-8398-9000	
	ROHM Electronics Dalian Co., Ltd. TEL: +86-411-8762-0001	
	ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd. TEL: +60-9-7741500	
	ROHM Mechatech Philippines, Inc. TEL: +63-46-430-2281	
	ROHM Mechatech (Thailand) Co., Ltd. TEL: +66-36-374-580~4	
	ROHM Mechatech (Tianjin) Co., Ltd. TEL: +86-22-2388-8585	
	AMERICA	Kionix, Inc. TEL: +1-607-257-1080
		SiCrystal AG TEL: +49-911-8177599-0

개발 거점

ASIA	Korea Design Center	TEL: +82-2-8182-458
	Shanghai Design Center	TEL: +86-21-6072-8612
	Shenzhen Design Center	TEL: +86-755-8307-3008
	Taiwan Design Center	TEL: +886-2-2500-9390
	India Design Center	TEL: +91-80-4205-6225
AMERICA	America Design Center (San Diego)	TEL: +1-858-625-3600
	America Design Center (Santa Clara)	TEL: +1-408-720-1900
EUROPE	Europe Design Center	TEL: +49-2154-9210



www.rohm.co.kr

