

ROHM
SEMICONDUCTOR

ROHM Group Report 2017

ROHM Group Report 2017

로옴 그룹은 사회로부터 신뢰받는 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.
건강하고 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 로움의 방침은 변하지 않으며,
사업 활동의 원동력이 되고 있습니다.

Index

- 01 기업 목적 · 방침 / Index
- 03 대표이사 인사말
- 05 품질 활동
- 07 제품 · 기술
- 09 4대 솔루션
- 13 CSR Topics
- 19 Mecenat
- 21 Financial Highlights
- 23 Corporate Profile

Top Message

지속 가능한 사회를 실현하기 위해



전 세계적으로 다양한 사회적 과제를 해결함과 동시에 기업 활동을 실천해 나가는 CSV가 확대되고 있습니다.

로옴에 있어서 CSV는 결코 새로운 것이 아닙니다. 창업 당시 제정된 「기업 목적」을 바탕으로 높은 품질과 혁신적인 상품을 제공함으로써 문화의 진보 향상에 기여해왔습니다.

창업 이후 60여 년, 기업 규모 및 경영 환경은 크게 변화해 왔으나, 이러한 기업 정신은 변함이 없으며, 로옴의 DNA로서 오랫동안 계승되고 있습니다.

로옴 그룹은 앞으로도 「기업 목적」과 「경영 기본 방침」을 수행하여, 품질 향상과 더불어 새로운 도전을 거듭함으로써 사회에 기여하겠습니다.

창업 이래, 변함없이 지켜온 「품질 제일」

로옴은 기술 혁신이 진행되는 자동차 시장을 필두로 에너지 절약화, IoT화가 요구되는 산업기기 시장 및 가전 시장, 한층 더 고기능화가 진행되는 IT 기기 등, 폭넓은 분야에 대응하는 키 디바이스를 제공하고 있습니다.

제품 개발을 뒷받침하는 것이, 개발에서 생산까지 일관하여 로옴 그룹 내에서 모두 실시하는 「수직 통합」 시스템입니다. 이는 창업 이래, 소중히 지켜온 「우리는 항상 품질을 제일로 한다.」는 로옴 정신의 상징이기도 합니다. 모든 공정에서 고품질을 실현하고 확실한 생산 이력 관리 시스템 대응 및 서플라이체인에 최적화를 추구함으로써 제품을 통한 기여뿐만 아니라, 제조 활동을 통해 안심할 수 있는 서비스를 제공합니다. 또한, 로옴은 저항기에서 디스크리트 제품, LSI, 모듈에 이르기까지 폭넓은 라인업을 구비하여, 원스톱으로 제품 제안이 가능합니다. 사회 및 고객의 과제를 해결해 나가기 위해 LAPIS Semiconductor Co., Ltd.와 Kionix, Inc. 등을 포함한 로옴 그룹의 종합적인 솔루션 제안에 주력하고 있습니다.

사회 과제 해결에 기여하는 4대 솔루션

그 중심을 이루는 것이 아날로그 솔루션입니다. 로옴의 강점인 아날로그 기술에 디지털 기술, 소프트웨어 기술을 융합하여 고효율, 고정밀도의 전원 및 모터 드라이버를 제공합니다. 세계 최첨단을 자랑하는 SiC를 중심으로 한 파워 디바이스 기술과, 그 디바이스 성능을 최대한으로 발휘할 수 있는 제어 IC 및 모듈 기술을 조합한 최적의 파워 솔루션 제공을 통해, 자동차 및 산업기기 분야의 에너지 절약화·소형화에 기여합니다.

한편, 확대가 기대되는 IoT 분야에서는 풍부한 센서 기술과 제어 기술 및 무선 통신 기술을 융합한 센서 솔루션을 전개합니다. 고기능화가 진행되는 모바일 기기의 진화를 뒷받침하는 초소형, 박형 전자 부품을 제공하는 모바일 솔루션과 조합하여, 다양한 분야의 기술 혁신을 서포트합니다.

건전하고 안정적인 생활을 확보하고, 풍부한 인간성과 지성을 닦아, 이로써 사회에 공헌한다.

모든 기업 활동을 뒷받침하는 것은 다름아닌 「사람」이며, 그 규범이라고 할 수 있는 것이 「경영 기본 방침」입니다.

더욱 글로벌화 되어가는 사회 속에서, 다양한 가치관 및 사고를 가진 인재가 각각의 개성과 능력을 충분히 발휘하여 활약할 수 있는 환경을 조성하는 것 또한 중요한 역할이라고 생각합니다.

로옴 그룹은 지속적으로 풍부한 인간성과 지성을 겸비한 균형 잡힌 인재를 육성하고 다양한 교류를 통해 이노베이션을 창출하여, 고품질의 제품을 공급함으로써 스테이크홀더 여러분의 기대에 부응할 수 있는 기업이 되도록 노력해 나갈 것입니다.

2017년 6월

Satoshi Sawamura

대표이사 사장 Satoshi Sawamura

Quality

수직 통합형 생산 체제 Vertically Integrated Production System

로움은 기업 목적으로 「품질 제일」을 제창하며 추구하고 있습니다. 이를 향상
화한 「수직 통합형 생산 체제」를 통해 양극 생산부터 완성품에 이르기까지
모든 공정에서 고품질 활동을 전개하고 있습니다. 동작이나 운반, 정제 등
공장에서 발생하는 낭비를 철저하게 배제하여, 최고의 품질을 실현하기 위한
RPS (ROHM Production System) 활동이 바로 고품질 활동의 하나이며,
세계 최고의 공장을 실현하기 위해 활동을 더욱 강화하고 있습니다.

고품질

품질 제일을 추구하기 위해,
개발·생산에서 판매·서비스에 이르기까지 그룹 내에서 모두 실시하여, 모든 프로세스에서 고품질 활동을 전개하고 있습니다.

안정 공급

외부로부터의 영향이 적은
일관 생산을 중심으로, 고객
이 안심하고 제품을 사용할
수 있도록 장기적 안정 공급
을 실시하고 있습니다.

원재료에 대한 고집

실리콘 잉곳을 생산하여
웨이퍼 제조



실리콘 원석

[관련 거점] (일본) ROHM Apollo Co., Ltd.


자체 제작 포토 마스크

IC 칩 디자인 레이아웃에서 포토 마스크 제조까지
일관된 품질 관리로 고품질 추구

Si
실리콘



Silicon Ingot



CAD

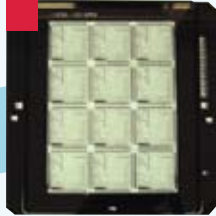
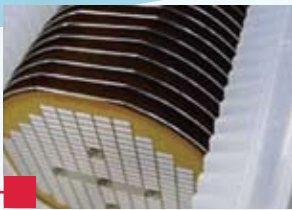
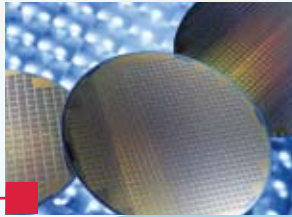


Photo Mask



SiC
실리콘
카바이드



SiCrystal

웨이퍼 프로세스

일본의 생산 거점을 중심으로, 웨이퍼 프로세스에서 혁신적인 디바이스 제조

- [관련 거점]
- (일본) ROHM Co., Ltd.
 - ROHM Hamamatsu Co., Ltd.
 - ROHM Wako Co., Ltd.
 - ROHM Apollo Co., Ltd.
 - LAPIS Semiconductor Co., Ltd.
 - LAPIS Semiconductor Miyagi Co., Ltd.
 - LAPIS Semiconductor Miyazaki Co., Ltd.
 - ROHM Shiga Co., Ltd.
 - (U.S.) Kionix, Inc.



로움 하마마츠 주식회사

SiC 단결정 웨이퍼 메이커

SiCrystal AG는 2009년 로움 그룹의 일원이 된 독일의 SiC 단결정 웨이퍼 메이커입니다.

[관련 거점] (독일) SiCrystal AG

자체 제작 금형 · 리드 프레임

고품질을 위해 리드 프레임 주형용 금형, 리드 프레임, 몰드 금형도 자사에서 제작

[관련 거점]

- (일본) ROHM Mechattech Co., Ltd.
- (필리핀) ROHM Mechattech Philippines, Inc.
- (태국) ROHM Mechattech (Thailand) Co., Ltd.



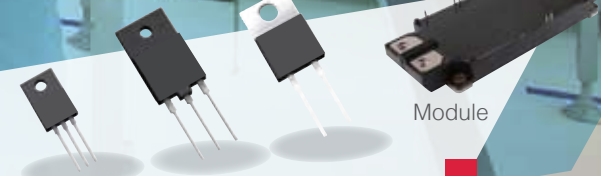
Frame



Assembly Line



Dies



Packaging

Module

생산 시스템의 자사 개발

생산 시스템을 자사에서 개발하여, 고객의 요구에 섬세하게 대응합니다.

▼ 생산 시스템의 자사 개발



최첨단 패키지

CSP, BGA, COC, COF, Stacked 패키지까지 최첨단 어셈블리 기술을 자랑하는 해외 생산 거점



ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.

[관련 거점]

- (한국) ROHM Korea Corporation
- (필리핀) ROHM Electronics Philippines, Inc.
- (태국) ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
- (중국) ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd. ROHM Electronics Dalian Co., Ltd.
- (말레이시아) ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.

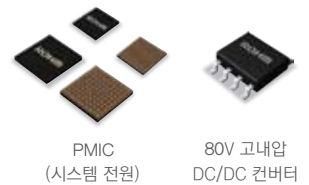
Technology

로옴 그룹은 수동 디바이스에서 디스크리트 디바이스, IC, 모듈까지 다양한 제품을 제공함으로써 에너지 절약, 안심, 안전과 같은 사회적 과제 해결에 기여합니다.



파워 매니지먼트 / 전원 IC

기기에서 두뇌의 역할을 담당하는 MCU · CPU에 대해, 최적의 전력을 고효율로 공급함으로써 배터리 구동 시간 및 기기 시스템의 진화에 기여합니다. 전원 IC뿐만 아니라, 어플리케이션 별로 최적화된 제어 IC를 조합하여 고효율 및 고신뢰성 솔루션을 제공하고 있습니다.



PMIC (시스템 전원)

80V 고내압 DC/DC 컨버터

모터 드라이버 (모터 컨트롤러)

전 세계의 소비전력 중, 약 50%가 모터에 사용된다고 일컬어지고 있으며, 에어컨 및 로봇 등 모터를 탑재한 제품의 보급에 따라 소비전력이 더욱 증대될 것으로 예상됩니다. 로옴은 고정밀도 모터 드라이버를 통해 모터를 효율적으로 구동함으로써 세계의 소비전력 삭감에 기여합니다.



고내압 팬 모터 드라이버

절연 소자 내장 게이트 드라이버

범용 IC

메모리, OP Amp · 콤퍼레이터, 리셋 IC, 전원 IC, 데이터 컨버터 등, 체계화된 특성과 패키지의 라인업을 구비하여, 다양한 기기의 고성능화에 기여합니다.



용도에 따른 풍부한 패키지 라인업

마이크로 컨트롤러

독자적인 저전력 기술로, 업계 최고 수준의 에너지 절약 성능을 실현하였습니다. 노이즈 및 고온 환경에 강한 터프 마이크로 컨트롤러 시리즈도 구비하여, 가전 및 산업기기의 고신뢰화와 저소비전력화에 기여합니다.



16bit 저전력 터프 마이크로 컨트롤러

무선 통신 디바이스

「Bluetooth®」와 더불어 저전력으로 원거리까지 연결되는 무선 통신 「Wi-SUN」 및 배터리가 필요 없는 무선 통신 「EnOcean」 등을 실현하는 무선 통신 디바이스로, 확대되는 IoT 시장의 폭넓은 니즈에 대응합니다.



Bluetooth®용 범용 LSI

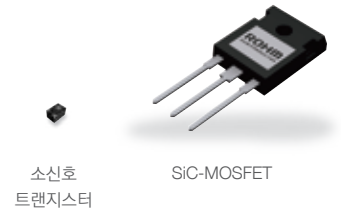


Wi-SUN 모듈



트랜지스터

업계를 리드하는 SiC-MOSFET를 중심으로, PrestoMOS™ 및 IGBT (절연 게이트 바이폴라 트랜지스터) 등, 대전력에 대응하는 파워 디바이스의 확충 및 강화를 추진함과 동시에, 소형·저전력 분야의 기술을 추구하고 있습니다. 자동차 및 산업기기에서 스마트폰에 이르기까지 모든 어플리케이션의 저전력화와 소형화에 기여합니다.



소신호 트랜지스터

SiC-MOSFET

다이오드

전원회로의 2차측 정류를 담당하는 쇼트키 배리어 다이오드를 비롯하여, 보호 용도로 폭넓게 사용되는 TVS (과도 전압 억제) 다이오드, 제너 다이오드 등, 풍부한 라인업을 구비하여 다양한 어플리케이션의 저손실화·고신뢰화를 서포트합니다.



TVS 다이오드

쇼트키 배리어 다이오드

LED / 레이저 다이오드

독자적인 디바이스 기술과 정밀 가공 기술 융합을 통해 소형·하이파워를 실현합니다. 최근에는 모션 센서 및 위치 검출 센서 등의 신규 분야 창출을 위한 개발을 추진하고 있습니다.



고광도 3색 타입 소형 칩 LED

멀티 빔 레이저

저항기

창업 제품인 저항기 분야에서는, 1976년에 세계 최초로 각종 칩 저항기를 개발하는 등, 항상 업계에 앞서 개발을 추진해왔습니다. 자동차 및 산업기기 분야에 대응하는 고신뢰성·하이파워 제품의 라인업을 강화하고 있습니다.



PSR 시리즈

GMR 시리즈

하이파워 섀트 저항기

서멀 프린트 헤드

서멀 프린트 헤드에서는 고신뢰성을 실현하는 성막·실장 기술을 활용하여, 영수증 프린터 및 물류 바코드 프린터 등의 시장에서 업계 최고의 점유율을 획득하였습니다.



고신뢰성 서멀 프린트 헤드

센서 디바이스

MEMS (미세 전기 기계 시스템) 기술 및 포토닉스 기술로 구성된 풍부한 센서 엘리먼트와 각각의 엘리먼트를 최적화하는 ASIC (특정 용도용 집적 회로)을 조합함으로써 다양한 센서 디바이스를 실현합니다.



가속도 센서

센서 메달

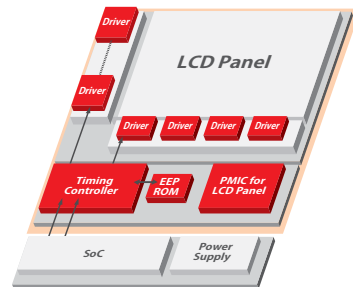
Analog Solutions

아날로그 기술과 제어 기술을 융합하여, 고기능의 파워 컨트롤 제공



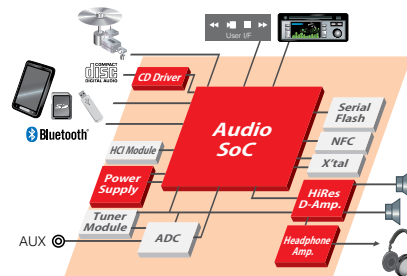
자동차 LCD 패널용 칩 세트

고화질 LCD 패널을 구동하는 드라이버 IC 및 타이밍 컨트롤러, 그리고 이들을 최적으로 동작시키는 전원 IC 등, 구성하는 각 IC가 정보를 수시로 공유함으로써 LCD 패널용 디바이스로서 세계 최초로 기능 안전 대응에 성공하였습니다. 자동차에 요구되는 고품질을 실현하여, 부품의 불량이 큰 사고로 이어지는 속도계 및 사이드 미러의 LCD 패널화에 기여합니다.



고해상도 음원 대응 오디오 레퍼런스 디자인

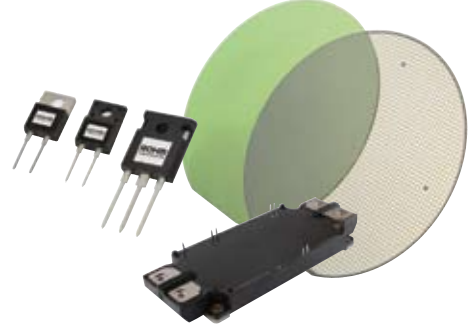
수직 통합형 생산의 각 공정에서, 음질에 영향을 주는 파라미터를 특정하고 그 파라미터를 각각 조정하여, 원하는 음질을 생성하는 설계 기술을 확립하였습니다. 아날로그 기술에 대한 강한 집념으로, 고해상도 음원을 비롯한 고음질에 대한 요구에 대응하고 있습니다.





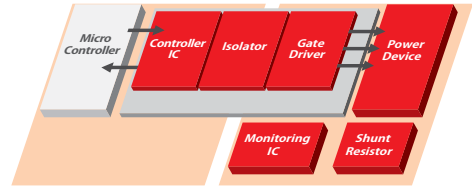
**포뮬러 E
(전기 자동차의 F1)**

전기 자동차 혁신의 무대로써 전 세계의 모터 스포츠 팬들을 매료시키고 있는 포뮬러 E. 로움은 Venturi 포뮬러 E팀의 공식 테크놀로지 파트너로서 극적인 저전력화와 소형화에 기여하는 SiC 디바이스를 제공하여, 최첨단 파워 일렉트로닉스 시스템의 진화에 기여합니다.



**인버터용
파워 솔루션**

대전력을 사용하는 모터의 저전력화를 실현하기 위해, 산업기기 및 자동차, 대형 가전의 인버터에 고성능화가 요구되고 있습니다. 로움은 SiC 디바이스를 중심으로 한 특징있는 파워 디바이스와, 그 성능을 최대화하는 게이트 드라이버, 제어 IC를 솔루션으로 제공하고, 모듈 기술도 조합함으로써 다양한 인버터의 저전력화·고성능화를 실현합니다.



Power Solutions

제어 기술과 모듈 기술을 통해
파워 디바이스의 특성을
최대한으로 발휘



Sensor Solutions

센서 디바이스와
무선 통신 디바이스,
ASIC를 조합하여
IoT화를 서포트

머신 헬스 모니터링 솔루션

공장 내의 환경·설비를 모니터링함으로써, 가시화를 통한 오퍼레이션 개선 및 수집 데이터의 분석으로 기기의 고장을 미연에 방지하는 등, 공장의 IoT화가 진행되고 있습니다. 로움은 다양한 센서와 무선 통신 디바이스를 조합하여 기기와 환경에 최적이며, 추가 설치가 간단한 모니터링 솔루션을 제공하고 있습니다.





초소형 디바이스

다기능화되고 있는 스마트폰 및 웨어러블 기기 등, 모바일 기기의 진화를 뒷받침하는 것이 초소형, 박형 전자 부품입니다.

RAS MID™ 시리즈를 비롯한 세계 최소 디바이스 라인업을 구비하여, 기기의 소형화 및 기능 향상에 기여합니다.



Mobile Solutions

세계 최소 디바이스로
모바일 기기의 소형화,
기능 향상에 기여

로옴 그룹의 CSR / CSV

로옴 그룹은 「기업 목적」 「경영 기본 방침」 등의 목적·방침에 따라, 성실히 사업 활동을 전개함으로써, 그룹의 지속적인 성장과 사회의 건전한 발전에 기여합니다.



사업 활동의 중심 축인 CSR / CSV

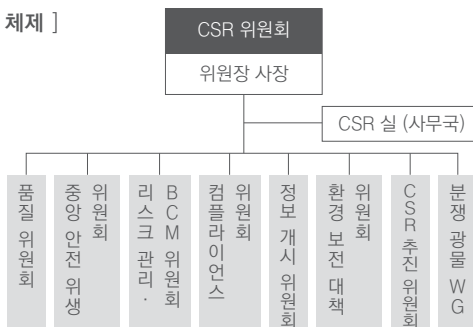
로옴 그룹이 제창하는 「기업 목적」과 「경영 기본 방침」은, 제품을 통해 생활을 풍요롭게 하고자 하는 강한 의지가 깃들여 있으며, 사원 개개인이 업무를 실천함에 있어 토대가 되고 있습니다. 「기업 목적」 「경영 기본 방침」을 바탕으로, 사회적 요구 및 국제 규범에 따른 CSR 활동을 통해, 사회적 과제를 해결하는 CSV의 실현을 한층 더 발전시킴으로써 스테이크홀더 여러분의 기대에 부응할 수 있는 기업이 되도록 노력하고 있습니다.



CSR / CSV 추진 체제

로옴 그룹은, 전 임원과 그에 준하는 권한을 지닌 부문장으로 구성된 CSR 위원회가 환경·사회·통치 등 전사에 걸친 CSR 테마에 관련된 책임을 지고 있으며, 대표이사 사장이 위원장을 맡고 있습니다. 또한, 하부 조직인 7개의 위원회가 각 분야의 리스크 평가 실시 후 과제를 특정하여, CSR 경영의 PDCA 사이클을 운용함으로써 매니지먼트 시스템의 인증을 취득하였습니다. (우측 표 참조)

[로옴 본사의 추진 체제]



■ 매니지먼트 시스템의 취득·운용 상황

테마		매니지먼트 시스템 인증·고객 요구
제품 품질		ISO9001
		ISO / TS16949 IATF16949
경영 품질 (사업 활동의 품질)	환경	ISO14001
	노동 안전 위생	OHSAS18001
	정보 보안	ISO / IEC27001
	노동·안전 위생·환경·윤리 매니지먼트 시스템	EICC※1 VAP 감사※2

※1 EICC : Electronics Industry Citizenship Coalition의 약자.

주로 전자 기기 관련 메이커 및 대기업 서플라이어로 구성된 단체 및 그 규범.

※2 VAP 감사 : VAP란 "Validated Audit Process"의 약자. EICC 행동 규범에 대한 제 3자 감사.



그린 전력을 사용한 일루미네이션과 가족과 함께 즐기는 아카펠라 콘서트

CSR / CSV 활동

로움 그룹은 기업의 지속적인 성장을 위해, 사회적 과제에 대한 해결에 적극적으로 대처할 필요가 있다고 생각합니다.

2015년 9월, UN 총회에서 2030년까지 해결해야 할 사회적 과제에 대한 행동 계획으로 17가지 목표와 169개의 타겟으로 이루어진 「지속 가능한 개발 목표 : SDGs (Sustainable Development Goals)」가 책정되었습니다. SDGs는 전 세계에서 보편적으로 요구되는 행동을 나타내는 것으로, 기업의 주체적인 활동도 강하게 요구되고 있습니다. 로움 그룹에서는 이러한 SDGs를 사업 활동에 연결하는 것이, 사회와 기업의 공통 가치인 CSV의 실현으로 이어진다고 생각합니다. CSV를 구현화하여 기업과 사회를 발전시키기 위해 스테이크 홀더 여러분과 글로벌 대화의 기회를 마련하고, 로움 그룹의 CSR 중점 과제를 정하여 사업 활동을 통해 지속 가능한 사회의 실현에 적극적으로 기여하겠습니다.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



사원, 기업, 사회의 순환적인 성장 (CSV)을 실현하기 위해

로움에서는, 사원 개개인이 사업 활동을 통해 사회에 기여하고 있음을 실감하고, 높은 향상심을 가지고 도전하는 회사가 되고자, 새롭게 프로젝트를 시작하였습니다. 사원이 시간을 보다 효율적으로 활용할 수 있도록 업무 방법을 개혁하고, 워크 라이프 매니지먼트를 추진하고 있습니다. 또한, 글로벌 기업으로서 다양한 가치관을 존중하는 것이 새로운 이노베이션을 창출한다는 신념에 기초하여, 다양성을 추진하며 여성의 활약을 위해 적극적으로 서포트하고 있습니다.

로움 주식회사
CSR 본부 CSR실 실장
Yuka Nakata



Web 사이트에 정보 개시
<http://www.rohm.com/web/global/csr1>

※로움 그룹의 CSR 정보는 Web 사이트에 개시하고 있습니다. 요약판인 본 보고서보다 폭넓은 정보를 실시간으로 게재하고 있습니다.



Governance

Governance에 대한 자세한 정보
<http://www.rohm.com/web/global/csr1/csr-organization>

그룹 각 사에서 CSR 추진 위원회 개최

로움 그룹에서는, 주요 생산 거점의 대표를 위원장으로 임명한 CSR 추진 위원회를 월 1회 개최하고 있습니다. 스테이크홀더와 각 지역에 적합한 CSR에 대한 대화를 실시하고, 연간 활동 계획에 따라 전사에 걸쳐 활동을 전개하고 있습니다.

로움 그룹의 CSR 추진 체제

CSR 위원회

CSR 추진 위원회 ()는 주요 생산 거점의 약칭

Kyoto (ROHM)	Shizuoka (ROHM Hamamatsu)	Okayama (ROHM Wako)	Fukuoka (ROHM Apollo)
Kyoto (ROHM Mechatech)	Kanagawa (LAPIS Semiconductor)	Miyagi (LAPIS Miyagi)	Miyazaki (LAPIS Miyazaki)
Okayama (ROHM Logistec)	Shiga (ROHM Shiga)	Korea (R/KOREA)	Philippines (REPI)
Thailand (RIST)	Tianjin, China (RSC)	Dalian, China (REDA)	Malaysia (RWEM)
Philippines (RMPi)	Thailand (RMT)	US (Kionix)	Germany (SiCrystal)



독일 거점의 CSR 추진 위원회

임원이 참가하는 CSR 추진 위원회

독일에서는 월 1회, 임원을 멤버로 하는 CSR 추진 위원회를 개최하고 있습니다. 로움 그룹의 CSR 기준에 따라, 공장에서의 활동 개선 및 향상을 도모합니다.

SiCrystal AG
 Administrative Headquarters
 Board of Director / Group General Manager
 Roland Reichstein



협력사를 위한 CSR 설명회

협력사를 위한 CSR 설명회 개최

2016년 10월, 말레이시아 생산 거점에서, 전자 업계의 CSR 기준인 EICC 및 로움 그룹의 CSR / CSV에 관한 설명회를 전 협력사를 대상으로 실시하였습니다. 앞으로도 이러한 활동을 지속하여, 협력사와 한층 더 긴밀한 관계를 구축할 수 있도록 노력하겠습니다.

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

밸류체인의 사회적 책임 추진

로움 그룹은 협력사와의 신뢰 구축 및 상호 번영을 통해 굳건한 서플라이체인을 구축하기 위해, 협력사의 CSR 및 CSR 조달에 도움이 되도록 다양한 활동을 실시하고 있습니다. 매년, 협력사의 자기 진단 툴인 「CSR self-assessment」를 의뢰하고, 주요 협력사를 방문하는 「CSR 조달 감사」를 실시하고 있습니다.

2016년도 로움 그룹 CSR self-assessment
 평가 등급 'B' 이상의 회사 비율

97%

Environment

☐ 환경 활동에 대한 자세한 정보
<http://www.rohm.com/web/global/csr1/csr-environment>

밸류체인 전체에서의 CO₂ 및 기타 온실 효과 가스 배출량 삭감

로움 그룹은 설비의 사용 전력, 오피스의 사용 에너지 등의 가시화를 추진하여 낭비되는 에너지를 삭감함과 동시에, CO₂ 및 이를 상회하는 온실 효과를 지닌 PFC 가스류의 배출량 삭감 활동을 적극적으로 전개하고 있습니다. 또한, 밸류체인 전체의 CO₂ 배출량을 산정하여 모든 사업 활동에서 배출되는 CO₂ 배출량 저감을 위해 노력하고 있습니다.

2016년도 로움 그룹 CO₂ 삭감량 (출처 : BM[※])

303 천 톤

(약 35% 삭감)

※ 벤치마크 (BM) :
 2005년 (UN 기후 변화 협약 제19회 당사국 회의의 기준년)



오피스 에너지 삭감 캠페인

태국의 에너지 절약 활동

태국의 생산 거점에서는, 환경 부하 저감 및 에너지 절약 등의 환경 활동을 전개하고 있습니다. 공장의 생산 활동뿐만 아니라, 전사적으로 「미사용 시에는 전원 OFF」 캠페인 등을 실시하여 오피스 부문의 에너지 절약 활동에도 적극적으로 대응하고 있습니다.

ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
 Facility Management Div. Utility Control Dept. ,
 Assistant Section Manager /
 Energy Saving Sub-committee Leader
 Theerasit Juntron



「투구계를 지키자! 리프्रेस 세토나이카이 클린 작전」

천연기념물 투구계의 생육에 공헌

오카야마현의 거점에서는, 매년 가사오카시 주최로 실시되는 「투구계를 지키자! 리프्रेस 세토나이카이 클린 작전」에 참가하고 있습니다. 이 협력을 통해, 투구계가 생육하는 갯벌 환경 유지에 조금이나마 도움이 되길 바랍니다.

로움 와코 주식회사
 관리부 관리 1과 환경 관리 G 주임
 Shinji Yasuhara



용수 리스크 대응

로움 그룹은 반도체 메이커로서 물 환경에 대한 부하를 저감하기 위해, 절수와 용수의 리사이클을 추진해 왔습니다. 용수 리스크뿐만 아니라, 홍수와 같은 자연재해 및 인프라 문제 등 다양한 리스크를 가정한 BCM (사업 연속 매니지먼트) 체제를 구축하였습니다. 또한, 생물 다양성의 관점에서 각 지역에 적합한 사회 공헌 활동을 전개하고 있습니다.

2016년도 용수 리스크에 대한 국제 규범 「CDP Water 프로그램」의 평가

A-

리더쉽	A
	A-
매니지먼트	B
	B-
인식	C
	C-
정보 개시	D
	D-

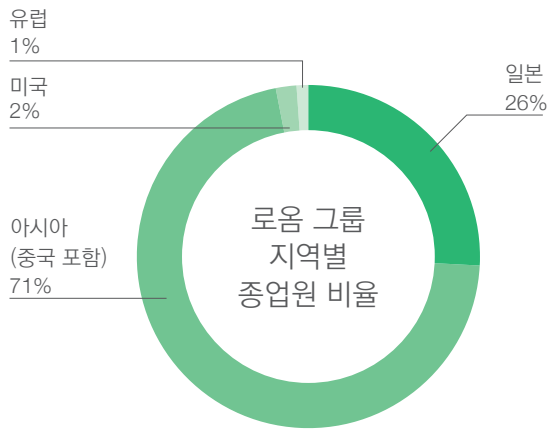
※ 평가 : 8단계

Social

☐ 사회 활동에 대한 자세한 정보
<http://www.rohm.com/web/global/csr1/csr-laborsystem>

다양성을 살린 (diversity) 인재 개발

로움 그룹은 기업 목적 및 방침으로 「널리 유능한 인재를 찾아 육성하여, 기업의 항구적인 번영의 토대로 삼는다」를 선언하며, 성별·국적·종교 등에 관계없이, 다양성을 살린 인재 활용 및 육성을 목표로 하고 있습니다. 문화의 진보 향상에 공헌하고, 세계를 리드하는 기업이 되기 위해, 다양한 인재 개발에 힘쓰고 있습니다.



PMAP 표창

필리핀의 노동국에서 표창

필리핀 생산 거점에서는, 기업 목적 및 방침에 기초하여 혁신적이고 다양한 최첨단 프로그램을 제공함으로써 노사 관계 향상에 힘쓰고 있습니다. 2016년에는 이러한 활동을 인정받아, People Management Association of the Philippines (PMAP)로부터 표창을 수여받았습니다.

ROHM Electronics Philippines, Inc.
 Human Resources & Organizational Development Division
 Deputy Division Manager / Compliance Council Chairman
 Jose N. Gregorio



제품 개발 중인 사원

현지 상황에 맞추어 고객의 니즈에 대응

인도 디자인 센터에서는, 현지의 개발 체제를 구축하여 고객 가까에서 신속한 서포트를 하고 있으며, 품질 및 환경에 대한 요구에 대응할 수 있도록 노력하고 있습니다.

ROHM Semiconductor India Pvt. Ltd.
 India Design Center-Head
 Britto Edward Victor



고객의 니즈를 파악한 제품 개발

로움 그룹은 제품을 개발·설계함에 있어, 고객의 니즈를 확실히 파악하고, 그에 따른 제품을 신속히 제공하기 위해, 세계 각지에 개발 거점인 「디자인 센터」를 설치하였습니다. 현지의 니즈에 맞추어 환경 등 사회적 과제 해결에도 대응 가능한 신제품을 개발할 수 있도록 「진정한 글로벌화」를 추진하고 있습니다.

영업·개발 거점이 있는 국가의 수

18 개국 65 거점

※그 중, QA 센터는 8개국 10거점

모노즈쿠리*의 즐거움을 차세대에 전하는 수업

최근 학생들의 모노즈쿠리 체험의 기회가 적어지고, 과학에 대한 흥미 및 관심이 희박해지고 있습니다. 이에 로옴 그룹은 초등학교에서 대학생까지의 학생을 대상으로 모노즈쿠리 수업을 전개하고 있습니다. 수업에서의 체험을 통해 사회의 가치를 창출할 수 있는 차세대 엔지니어가 많이 배출되길 기대하고 있습니다.

2016년 로옴에서 실시한
모노즈쿠리 수업 참가 학생 수

1,900명 이상

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



과학 교류회 JSSF

JSSF* 참가 학생의 메시지

이번 로옴 기업 방문은 매우 흥미로웠습니다. 무선 스위치를 비롯한 최첨단 기술을 배울 수 있었고, 무엇보다 전기 회로를 배울 수 있었던 워크숍이 가장 좋았습니다. 앞으로 로옴이 어떤 혁신적인 발명을 할지 기대됩니다.

※JSSF : Japan Super Science Fair.
리츠메이칸 고등학교가 주최하는 세계 21개국 약 200명의 이과 고등학생이 참가하는 과학 교류회.

Camborne Science and International Academy
Bethany Fenn 님



ROHM Festa 2016

종업원 조합 공동 주최 이벤트 「ROHM Festa 2016」 개최

「ROHM Festa 2016」은 사원들 간의 교류 활성화를 목적으로, 2015년에 이어 개최한 여름 축제입니다. 사원과 그 가족, OB가 함께 퀴즈 대회 및 야시장 등을 즐겼습니다.

인사본부 인사 기획부
인사과 급여후생 G 그룹 리더
Naomi Harada



사원의 향상심으로 활발히 움직이는 회사

로옴 그룹에서는, 사원의 일과 일상생활의 밸런스를 중시하여, 사원이 안심하고 일할 수 있는 환경 조성을 목적으로 육아 및 간병에 이용 가능한 제도의 확충과 노동 시간 단축을 위한 활동을 전개하고 있습니다.

또한, 사원들 간의 교류 촉진 및 동기 부여를 위해, 사원과 그 가족이 함께 즐길 수 있는 다양한 이벤트를 개최하고 있습니다.

「ROHM Festa 2016」(본사 개최) 참가자

3,000명 이상

문화 지원 활동

음악 문화의 보급과 발전에 기여하는 활동 실시



OZAWA SEIJI 음악원 / 촬영 : Michiharu Okubo



「로움 뮤직 페스티벌」 / 촬영 : Tatsuo Sasaki

공익재단법인 로움 뮤직 파운데이션

로움 뮤직 파운데이션 Web 사이트
<http://micro.rohm.com/en/rmf/index.html>

2016년 로움과 로움 뮤직 파운데이션이
주최 · 지원한 콘서트의 관람객 수

총 **100,000**명 이상

문화의 발신지 「로움 시어터 교토」

로움 시어터 교토 특설 사이트
(로움 Web 사이트 내)
<http://www.rohm.com/web/global/theatre>

음악 문화의 보급 및 발전에 대한 지속적인 기여를 목적으로 1991년에 「재단법인 로움 뮤직 파운데이션」을 설립 하였습니다. 2016년까지 429명의 장학생을 지원하고, 장학생이 출연하는 「스칼라썬 콘서트」를 개최하였습니다. 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.

2016년 1월 10일에 오픈한 「로움 시어터 교토」는 오랫동안 음악 예술을 지원해온 로움이 향후 50년간의 네이밍 라이트 형식으로 협력하였습니다. 로움 시어터 교토는 역사적인 신사 및 미술관이 있는 교토 굴지의 문화 지역의 중심부에 위치하고 있습니다. 이 극장이 일본을 대표하는 문화의 전당으로서 널리 사랑받기를 기원합니다.



OZAWA SEIJI 음악원의 「어린이를 위한 오페라」 공연 / 촬영 : Michiharu Okubo

로움 시어터 교토를 통해 음악의 위대함을 전하는 활동

로움 시어터 교토가
제작 거점인 교육 프로젝트
「OZAWA SEIJI 음악원」

로움 시어터 교토의
「어린이를 위한 오페라」 공연에
초대된 교토의 초등학교

5,800명 이상

로움과 로움 뮤직 파운데이션은 세계적 지휘자인 OZAWA SEIJI의 차세대 음악가 육성 프로젝트 「OZAWA SEIJI 음악원」을 지속적으로 지원하고 있습니다. 오디션에서 선발된 아시아의 차세대 음악가가, OZAWA SEIJI씨를 비롯하여 세계에서 활약하는 음악가의 지도를 받아, 일류 가수와 공연하는 오리지널 프로그램입니다. 2016년부터 로움 시어터 교토가 제작 거점이 되어, 공연을 하고 있습니다.

또한 2015년부터 개최한 「어린이를 위한 오페라」 공연에 교토의 초등학교를 초대하여 어린이들이 음악의 우수성을 실감할 수 있는 기회를 마련하였습니다.

지역 음악 이벤트
「로움 뮤직 페스티벌」

로움과 로움 뮤직 파운데이션이
지원해온 음악가
「로움 뮤직 프렌즈」

총 **4,755**명

로움과 로움 뮤직 파운데이션은 차세대 음악가가 교육 받을 수 있는 환경을 다양하게 구축하고 있습니다. 이에 관련된 「로움 뮤직 프렌즈」는 총 4,755명 이상이며, 그 대부분이 현재 프로 음악가로서 세계 무대에서 활약하고 있습니다.

2016년부터 로움 시어터 교토 전관을 대여하여, 「로움 뮤직 프렌즈」와 지역의 학생이 함께 연주하는 음악의 제전 「로움 뮤직 페스티벌」을 개최하였습니다. 기간 중에는 지역 일대의 많은 분들이 음악을 감상할 수 있었습니다.



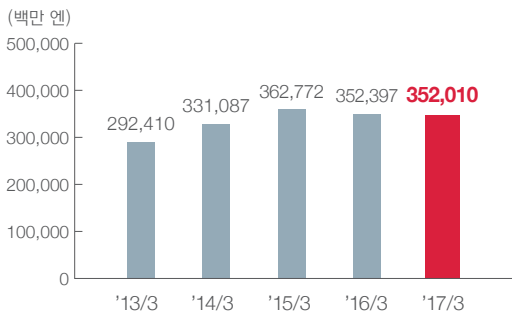
주요 재무 데이터

2017년 3월기 실적

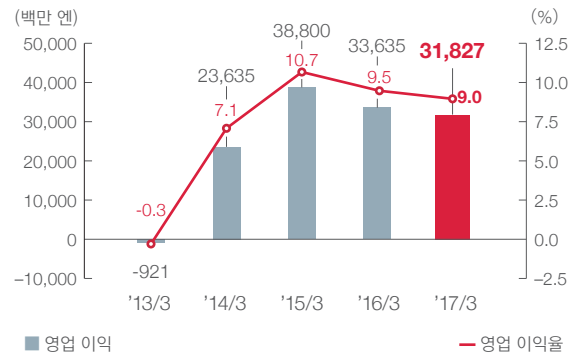
매출	352,010 백만 엔	
영업 이익	31,827 백만 엔	(9.0%)
경상 이익	35,579 백만 엔	(10.1%)
모회사 주주에 귀속되는 당기 순이익	26,432 백만 엔	(7.5%)

() : 매출 비율

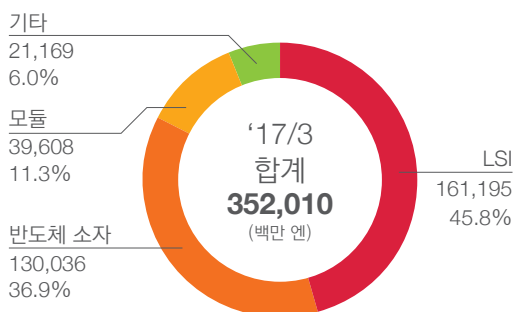
매출



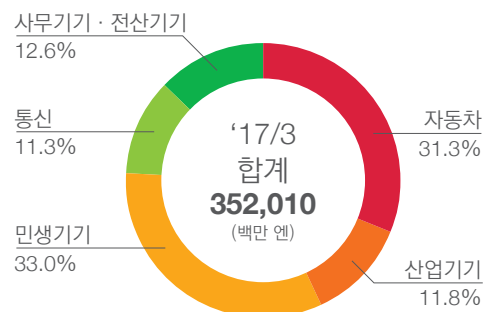
영업 이익 · 영업 이익률



분야별 매출



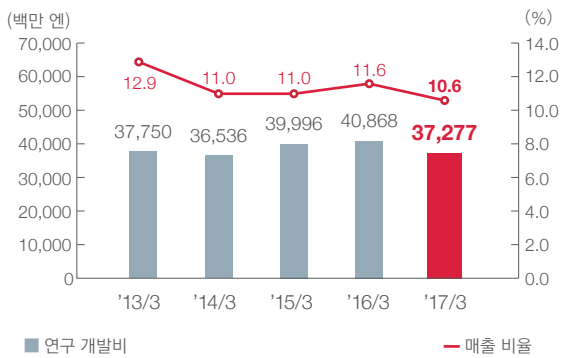
용도별 매출 구성비



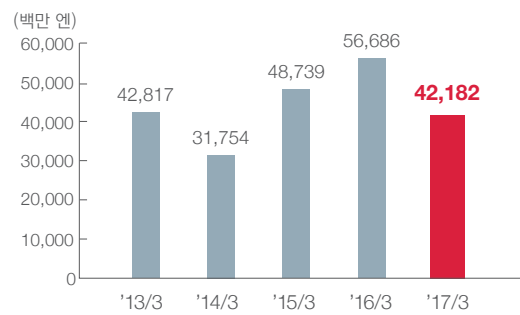
※ 일부 추정 포함



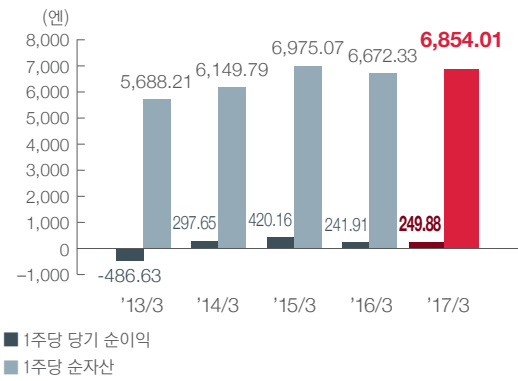
연구 개발비



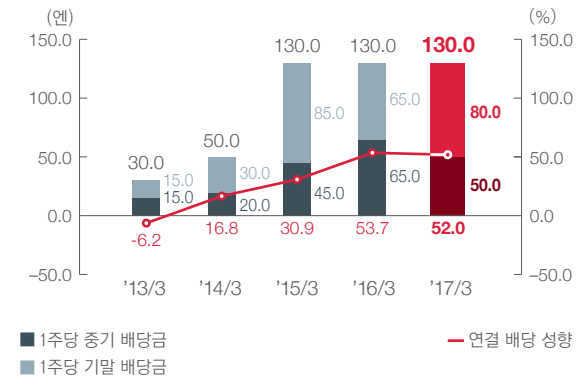
설비 투자액



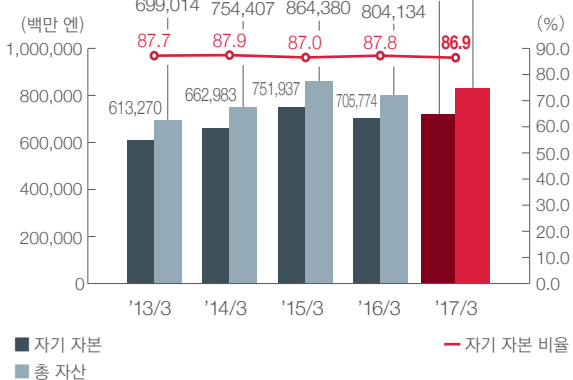
1주당 당기 순이익 · 1주당 순자산



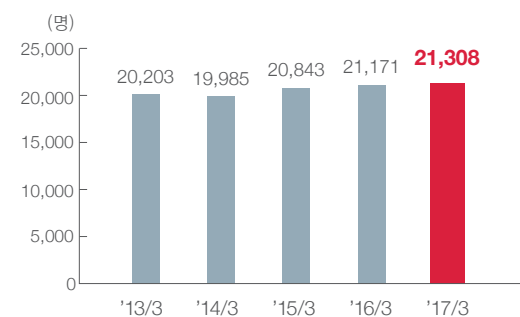
1주당 배당금 · 연결 배당 성향



자기 자본 · 총 자산



종업원 수



회사 개요



[Global]

주요 영업 거점

ASIA	ROHM Semiconductor Korea Corporation ROHM Semiconductor Trading (Dalian) Co., Ltd. ROHM Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd. ROHM Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd. ROHM Semiconductor Hong Kong Co., Ltd. ROHM Semiconductor Taiwan Co., Ltd. ROHM Semiconductor Singapore Pte. Ltd. ROHM Semiconductor Philippines Corporation ROHM Semiconductor (Thailand) Co., Ltd. ROHM Semiconductor Malaysia Sdn. Bhd. ROHM Semiconductor India Pvt. Ltd.
AMERICA	ROHM Semiconductor U.S.A., LLC ROHM Semiconductor do Brasil Ltda.
EUROPE	ROHM Semiconductor GmbH

개발 거점

ASIA	Korea Design Center Shanghai Design Center Shenzhen Design Center Taiwan Design Center India Design Center
AMERICA	America Design Center (Santa Clara)
EUROPE	Europe Design Center Finland Software Development Center ROHM POWERVATION Ltd.

QA 센터

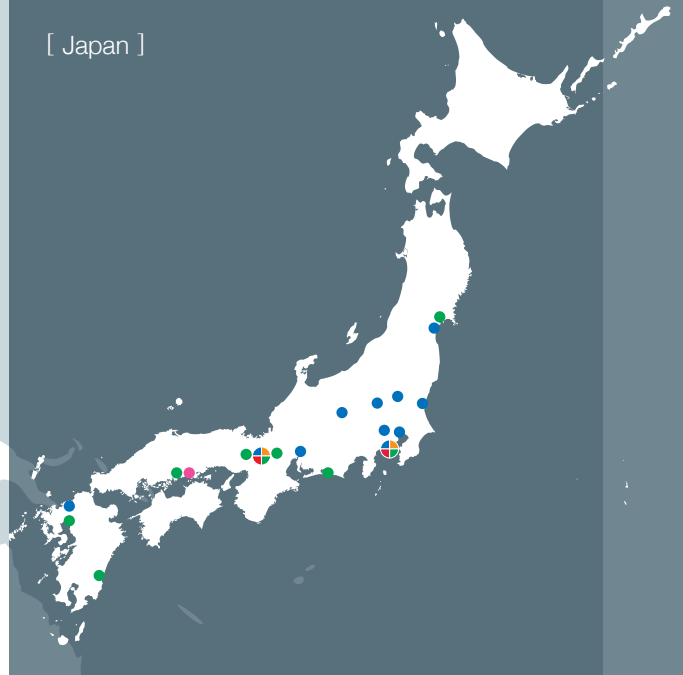
ASIA	Shanghai QA Center / Shenzhen QA Center Taiwan QA Center / Korea QA Center Singapore QA Center / Thailand QA Center
AMERICA	Detroit (America) QA Center
EUROPE	Europe QA Center



회사 정보

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
자본금	86,969백만엔 (2017년 3월 31일 현재)
대표자	대표이사 사장 Satoshi Sawamura
매출액	연결 352,010백만엔 (2017년 3월기)
사원수	연결 21,308명 (2017년 3월 31일 현재)

[Japan]



생산 거점

ASIA ROHM Korea Corporation
ROHM Electronics Philippines, Inc.
ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.
ROHM Semiconductor (China) Co., Ltd.
ROHM Electronics Dalian Co., Ltd.
ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.
ROHM Mechatech Philippines, Inc.
ROHM Mechatech (Thailand) Co., Ltd.

AMERICA Kionix, Inc.

EUROPE SiCrystal AG

[Japan]

영업 거점

Kyoto	Matsumoto
Tokyo	Mito
Yokohama	Nishi-Tokyo
Nagoya	Sendai
Fukuoka	Takasaki
Utsunomiya	

개발 거점

Kyoto Technology Center (Head Office)
Kyoto Technology Center (Kyoto Ekimae)
Yokohama Technology Center

QA 센터

Kyoto QA Center
Yokohama QA Center

생산 거점

ROHM Co., Ltd.
ROHM Hamamatsu Co., Ltd.
ROHM Wako Co., Ltd.
ROHM Apollo Co., Ltd.
ROHM Mechatech Co., Ltd.
LAPIS Semiconductor Co., Ltd.
LAPIS Semiconductor Miyagi Co., Ltd.
LAPIS Semiconductor Miyazaki Co., Ltd.
ROHM Shiga Co., Ltd.

물류 거점

ROHM Logistec Co., Ltd.



www.rohm.co.kr

