

## 【パワー】

### バッテリー管理

- Chargers
- Fuel Gauges
- ID and Authentication
- Protectors, Monitors, and Selectors
- Battery Backup Devices
- Automotive Chargers and Monitors
- ASIL Safety Devices

### DC-DCスイッチングレギュレータ

- Boost (Step-Up), Buck (Step-Down), Buck-Boost
- Inverting

### パワーマネージメントIC (PMIC)

- Wearable
- Low Power
- High Performance

### パワーモジュール

- Step-Down
- CISPR-Compliant

### MOSFETドライバおよびコントローラ

- MOSFET Drivers
- ORing FET Controllers

### チャージポンプ

- Regulated/Unregulated
- Doubler, Inverter

### ディスプレイ用電源ICおよび制御IC

- LCD Power
- Display Drivers
- CCFL Controllers
- Electroluminescent Drivers

### 保護と制御

- Overvoltage Protectors
- Overcurrent Protectors
- Hot-Swap ICs
- USB Power Switches

### 絶縁電源

- Forward, Flyback
- Half-Bridge/Full-Bridge
- Push-Pull

### LEDドライバIC

- Buck, Boost, Buck-Boost, SEPIC
- Matrix Manager
- H-Bridge
- Linear

### 低ドロップアウトリニアレギュレータ (LDO)

- High  $V_{IN}$ /Low  $V_{IN}$
- Very Low Dropout

### Power-Over-Ethernet (POE)

- Power Sourcing Equipment
- Powered Devices

### モータードライバ

- DC Motor Drivers

### 監視およびシーケンサ

- Microprocessor Supervisors
- Power-Supply Sequencers
- Security Managers
- Switch Debouncers
- Watchdog Timers

## 【インタフェース】

### 1-Wire®デバイス

- Secure Authenticators
- Memory: EPROM, EEPROM, ROM
- Temperature Sensors and Switches
- Data Loggers
- Battery Fuel Gauges, ID, and Protectors
- 1-Wire Master

### 広帯域スイッチ

- PCIe, SATA, SAS
- Video (Display Port, DVI, HDMI)

### コントローラ/エキスパンダ

- I/O Port Expanders
- Key-Switch Controllers
- Smart Card Readers
- UARTs

### デジタル入出力インタフェースIC

- Digital Input Translators/Serializers
- Digital Output Drivers
- Configurable Input/Output

### 高速信号IC

- Buffers and Fanout
- Equalizers: Cable and Circuit Board
- Automotive GMSL SerDes
- Serializers and Deserializers
- Switches, Multiplexers, Demultiplexers

### IO-Link

- IO-Link® Master Transceivers
- IO-Link Device Transceivers
- Binary Drivers

### 絶縁IC

- Digital Isolators
- Isolated RS-232/RS-485
- Isolated CAN Transceivers
- Isolated ADC

### レベルトランスレータ

- Logic Level
- High Speed

### センサーインタフェースIC

- Sensor Interface ICs
- Sensor Signal Conditioners
- RTD/Thermocouple Interface

### 信号ライン保護IC

- Current-Limit Switches
- ESD Protection Diodes
- Signal-Line Protectors
- Automotive Switch/Contact Monitors

### シグナルインテグリティ

- Equalizers/Drivers
- Repeaters/Buffers

### トランシーバ

- CAN and LIN
- Multiprotocol
- RS-232 and RS-485/RS-422

### ユニバーサルシリアルバス (USB)製品

- Transceivers
- Controllers
- Power Switches
- On-the-Go (OTG)
- Chargers/Detectors
- Host Adapter Emulators

## 【アナログ】

### アンプIC

- Comparators
- Current-Sense Amplifiers
- Instrumentation/Difference Amplifiers
- Operational Amplifiers
- Wideband Amplifiers
- ATE Drivers/Comparators

### スイッチおよびマルチプレクサ

- Beyond-the-Rails™
- Low-, Mid-, and High-Voltage
- High-Voltage Pulsers

### オーディオIC

- CODECs and DACs
- Jack Detectors
- Headphone Amplifiers
- Microphone Amplifiers
- Volume Control Devices
- Speaker Amplifiers
- Amp/Line Driver/Receivers

### クロック合成および分配

- Fanout Buffers
- Oscillator Modules (TCXO, VCXO, XO)
- Silicon Oscillators
- VCOs and VCO Buffers
- Delay Lines, Counters, and Timers

### データコンバータおよびAFE

- Analog-to-Digital Converters
- Digital-to-Analog Converters
- Digital Potentiometers
- High-Speed Analog Front-Ends (AFEs)
- Ultrasound AFEs

### フィルタ

- Active Filters

### リアルタイムクロック

- Low Power
- High Accuracy
- Rugged (MEMS-based)
- Integrated Resonator

### ビデオIC

- Amplifiers and Buffers
- Crosspoint Switches and Multiplexers
- Digital Equalizers/Redrivers

### 電圧リファレンス

- Series (3-Terminal)
- Shunt (2-Terminal)

メンバーシップ(MyMaxim)にご登録ください。

- テクニカルサポート
- 無料サンプルの請求
- オンライン購入
- 新製品情報の受け取り
- EE-Sim® (設計およびシミュレーションツール)

[www.maximintegrated.com/jp/mymaxim/register.html](http://www.maximintegrated.com/jp/mymaxim/register.html)

# Maxim Integratedの製品一覧(続き)

## 【通信】

### 光通信用IC

- Fiber Monitoring and Control
- Laser Drivers
- Limiting Amplifiers and TIAs
- Optoelectronic Transceivers

### 電力線ネットワーク

- PLC Modem
- Digital Baseband IC
- Transceiver/Line Driver

### ワイヤレスおよびRF

- Amplifiers (LNA, PA, VGA, Gain Blocks)
- I/Q Modulators and Demodulators
- Integrated Transceivers, Receivers, and Transmitters
- Mixers (Upconverters, Downconverters)
- PLL/VCOs, VCOs, VCO Buffers
- RF Power Detectors
- RF Predistortion and PA Linearizer ICs
- RF DACs and DUCs

## 【センサー】

### ヘルスケアセンサーIC

- Optical Sensors
- Biopotential
- Wearable

### 温度センサーIC

- Local, Remote
- Wearable
- Temperature Switches
- Fan Controllers

## 【エンベデッドセキュリティ】

### セキュア認証用IC

- Symmetric, Asymmetric
- SHA, ECC, ECDSA
- ChipDNA™ (PUF)

### セキュアマネージャ

- Internal Memory
- I<sup>2</sup>C, SPI, UART Interface
- Low-Power

### NFC/RFID

- Secure NFC Tags
- Secure RFID Readers

## 【iBUTTON®およびメモリ】

### iButtonおよびデータロガー

- iButton Devices
- Readers and Adapters
- Data Loggers
- Serial Number, eCash

### メモリ製品

- 1-Wire Memory (EPROM, EEPROM, ROM)
- Nonvolatile RAM Controllers
- Nonvolatile SRAM

## 【マイクロコントローラ】

### 超低電力

- 16-/32-Bit MCUs
- Arm®-Based
- General Purpose

### セキュアおよびDeepCover

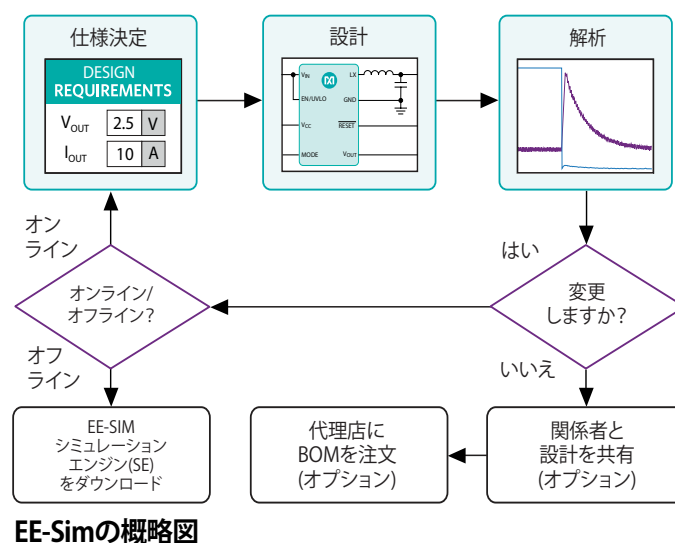
- DeepCover®
- Integrated Nonvolatile SRAM

## 設計のサポートはお任せください

- 技術資料(データシート、アプリケーションノート、チュートリアル、製品ガイド、技術記事など)
  - リファレンスデザイン
  - 回路ライブラリ
  - 設計技術
  - 無料サンプル
  - テクニカルトレーニングビデオ
  - 設計ツール、モデル、ソフトウェア
- EE-Sim (オンラインによる回路の作成およびシミュレーション)、オンライン計算器、SPICEモデル、EVキット ソフトウェア

上記設計については下記URLをご覧ください。

[www.maximintegrated.com/jp/design/overview.html](http://www.maximintegrated.com/jp/design/overview.html)



## その他のサポート

- パラメトリックサーチ  
<https://para.maximintegrated.com/jp>
- サポートセンター  
<https://maximsupport.microsoftcrmportals.com/ja-JP/>

1-Wire、DeepCover、iButton、およびEE-SimはMaxim Integrated Products, Inc.の登録商標およびBeyond-the-RailsおよびChipDNAはMaxim Integrated Products, Inc.の商標です。

IO-Linkは Profibus User Organization (PNO)登録商標です。  
Armは、ARM Limitedの登録商標です。All rights reserved.

© 2019 Maxim Integrated Products, Inc.

マキシム・ジャパン株式会社

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 大崎ニューシティ4号館20F 電話番号: 03-6893-6600

西日本事業所 〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町3-6-8 御堂筋ダイワビル10F 電話番号: 06-4704-3106

