

nichicon

すぐに、期待以上のこと。Can Do!

人と、地球と、技術をつなぐ。

エコカーの本格的普及やクリーンエネルギー技術の進展。そして、それらを含むスマートグリッド構想など、新たな広がりを見せはじめた環境技術。

ニチコンは、「エネルギー・環境・医療機器」「自動車・車両関連機器」「白物家電・産業用インバータ機器」「情報通信機器」など、最先端分野で不可欠なデバイスを提供するメーカーとして、確かな品質と技術力で、地球にやさしい社会の実現を支えてまいります。



For Automotive & Railway-car related appliances
自動車・車両関連機器用

V2Hシステム
EV Power Station

電気自動車を暮らしの電源へ

家庭用蓄電システム
Home Power Station

もじもの「安心いつもの「節電」」
大容量 12kWh

省スペース型 急速充電器

- 全15機種 (10/20/30/50kW) 認証済付 5機種
- 20kW認証済付 単相200V 入力対応
- 安心メンテナンストッププランを用意

公共・産業用 リチウムイオン蓄電システム

太陽光発電 + 蓄電システム

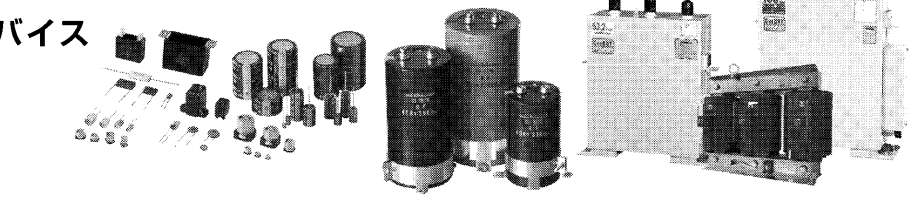
- 「節電と停電対策」を実現します。
- 電力のピークシフトに貢献します。



For Energy, Ecology & Medical equipment
エネルギー・環境・医療機器用

機器を支える高機能デバイス

- 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ
- アルミ電解コンデンサ
- フィルムコンデンサ
- 電気二重層コンデンサ「EverCAP®」
- 正特性サーミスタ「ボジアル®」



ニチコン株式会社

京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845 TEL.075-231-8461 東京支店 TEL.03-5473-5611・名古屋支店 TEL.052-223-5581・西日本支店 TEL.075-241-5370

<http://www.nichicon.co.jp/>



ニチコン
吉田 茂雄 社長

「2016年度の電子部品市場の見通しはいかですか。」
「市場全体が伸びているという見込みは、弱みであることは確か。ただ自動車向けなど、堅調に推移している分野もある。加えて国産気候変動枠組条約第19回締約国会議(COP21)で『パリ協

定」が採択されるなど、環境分野への期待が再び高まっています。そのため再生可能エネルギーも導入期から普及期に移行しつつある。」
「車載市場の足元の状況は期待。これまで低圧の部品を手がけてきたが、ハイ

家庭用蓄電池が伸長

「国内ではスマート電力供給システム『SPSS』を本格展開する。システム（FPD）製造のイオン注入装置が好調を続けています。自動車向けではタイヤの耐久性向上に使われる電子線照射装置、自動車部品を表面加工するイオンコーティングなどに期待しています。」
「国内では増産や合理的な体制によるコスト競争力、高圧や直流送電など現地企業にない技術力も、これまで以上の投資が行われ、積極的な成長戦略を期待。近く公表する新中期経営計画を参考にしたい。」



ローム
澤村 諭 社長

「2016年度の市場環境はどうか。」
「世界経済の低迷や新興国の成長鈍化、不安定な為替など、市場環境は不透明。ただ自動車や産業機器についてはエレク

車・産機・海外に重点

「その中でロームの強みは何ですか。」
「電源ICやモータードライバ、発光ダイオード（LED）ドライバ（ラズミット）シリーズなど、民生で高い実績を誇る製品群で車載対応を強化する。ディスクリートの部品シェアを飛躍的に向上させたい。産業機器市場では炭化ケイ素（SiC）パワージェットを中心に、当社が得意

「国内ではスマート電力供給システム『SPSS』を本格展開する。システム（FPD）製造のイオン注入装置が好調を続けています。自動車向けではタイヤの耐久性向上に使われる電子線照射装置、自動車部品を表面加工するイオンコーティングなどに期待しています。」

車・産機・海外に重点

「その中でロームの強みは何ですか。」
「電源ICやモータードライバ、発光ダイオード（LED）ドライバ（ラズミット）シリーズなど、民生で高い実績を誇る製品群で車載対応を強化する。ディスクリートの部品シェアを飛躍的に向上させたい。産業機器市場では炭化ケイ素（SiC）パワージェットを中心に、当社が得意



日新電機
小畑 英明 社長

「中国での競合はどの程度見直して対応する。スリムな体制によるコスト競争力、高圧や直流送電など現地企業にない技術力も、これまで以上の投資が行われ、積極的な成長戦略を期待。近く公表する新中期経営計画を参考にしたい。」

京都企業トップに聞く

電力市場に大きなチャンス

「電力業界はこれまでに入業者やインフラ整備に伴う電力機器やソーラー発電用パワーコンディショナーなどが加わり、周波数変換所の増強や送電網の充実など、まさに電力関連業界ではパラダイムシフトが起こっている。リプレイスなど従来の需要は戻らない変化が起きています。」
「国内ではスマート電力供給システム『SPSS』を本格展開する。システム（FPD）製造のイオン注入装置が好調を続けています。自動車向けではタイヤの耐久性向上に使われる電子線照射装置、自動車部品を表面加工するイオンコーティングなどに期待しています。」

エレクトロニクス京都 2016

広範なアナログ・パワー技術でエネルギー効率化に貢献 ロームの産業機器向け電子デバイス

ロームは、省エネ化・高速化・小型化の技術を高め産業機器分野で注目される「省エネ・創エネ・蓄エネ」に貢献します。これまでの民生機器分野、車載分野、そして独自の研究開発で培った技術を結集し、産業機器分野に向けた製品を開発しています。



新しいものづくりと共に進化する先進技術をひとつに。

モータ制御・駆動

絶縁素子内蔵1chゲートドライバ

- 絶縁耐圧: 2,500Vrms
- IO Delay: 150ns (Max.)
- 出力電流能力: 3A (Max.)
- 安全監視機能 (OSFB・Output State Feed Back) 内蔵
- 充実の保護機能 (Desat, SCP, Miller clamp, UVLO, Fault output)

電源

650V耐圧SJ-MOS内蔵 AC/DCコンバータIC

- 25W ACアダプタにおいて AC100V時: 効率87.0%、待機電力20mW以下
- AC230V時: 効率86.4%、待機電力30mW以下
- SW周波数: 65KHz (Max.)
- 650V耐圧起動回路内蔵

次世代パワーデバイス

ウェハからディスクリート、モジュールまで対応 SiCパワーデバイス

- フルSiCモジュール 1200V (120A/180A/300A)
- MOSFET 1200V (10A~40A) / 650V (29A)
- ショットキーバリアダイオード 1200V (5A~40A) / 650V (6A~40A)

通信

Wi-SUNモジュール

国際無線通信規格「Wi-SUN」(Wireless Smart Utility Network) に準拠した920MHz帯を使用し、消費電力の削減と安定した接続を実現。HEMSとスマートメーターに最適な統合ファームウェアです。

- ロームの産機向けデバイス**
- メモリ
 - アップ/リニア
 - パワーマネジメントIC
 - クロック/タイマ
 - スイッチ/マルチプレクサ/ロジック
 - データコンバータ
 - センサIC/MEMS
 - モータ/アクチュエータドライバ
 - インタフェース
 - オーディオ/ビデオIC
 - トランジスタ
 - ダイオード
 - SiCパワーデバイス
 - LED
 - 抵抗器
 - タンタルコンデンサ
 - 半導体レーザー
 - サーマルプリントヘッド
 - パワーモジュール
 - 無線モジュール
 - 光センサ
 - LEDディスプレイ
 - コンタクトイメーセンサヘッド and more

Web会員サービス MyROHM
ご利用ください
メールアドレス登録 会員登録
パスワードリセットサービスの利用も可能
デジタルマーケティング WEBサイト利用履歴の記録機能
<http://www.rohm.co.jp/web/japan/registration>