

## トピックス

### ◎液晶バックライト用インバータモジュールの中国展開



大型液晶テレビの本格的な普及により、当社の液晶バックライト用インバータモジュールの需要が急増しています。当社のインバータモジュールは、キーデバイスであるインバータトランスを当社グループで生産するとともに、高度な性能を要求されるカスタムのスイッチング電源技術を活用しモジュール化した製品です。本製品は、福島県のいわき工場で量産対応してまいりましたが、当製品への高い評価と液晶テレビの需要が引き続き拡大することから、中国・廈門のXIAMEN FDK CORPORATIONにおいても本年5月より生産を開始いたしました。今後につきましても世界市場を見据えて当製品に対する量産体制の増強を進めてまいります。

### ◎高信頼性を実現した非絶縁型DC-DCコンバータ「Senpaiシリーズ」8機種を開発！



電子機器内の多様な電力供給要求に対応した分散化方式のPoint-of-load (POL) 電源として、非絶縁型DC-DCコンバータ「Senpaiシリーズ」8機種を開発いたしました。

本製品は、部品の簡素化、実装基板の最適化に加え、回路設計を大幅に見直すことでコンバータ内での熱発生を抑制するとともに85℃の高温状況においても高い変換効率を実現したことから、高信頼性が要求されるネットワーク機器、計測機器などのPOL電源として安定した使用が可能となります。

環境面では、本年7月からEU圏で施行されるRoHS指令に対応済です。

### ◎富士通アルカリ乾電池「G.D.Rシリーズ」新発売



当社は『使用する機器に最適なアルカリ乾電池を提供する』という開発コンセプトのもと、富士通アルカリ乾電池 G.D.Rの3シリーズの乾電池を本年7月より発売いたします。

“G-PLUS”は、ワイドレンジ対応、“D-RANGE”は、デジタル機器対応、“R-SPEC”は、リモコン、ライトなどを対象としたスタンダードアルカリ乾電池です。

富士通アルカリ乾電池では用途に合わせた新しい製品シリーズにより、どの電池をどの機器に使用すれば最も経済的で効率的なのかを、消費者の皆様によりわかりやすくご提案いたします。

### ◎超小型の積層チップパワーインダクタ「MIPF2016シリーズ」を開発



本製品は、携帯電話などに搭載されるDC-DCコンバータ回路のチョークコイルです。携帯電話に使用される電子部品は、年々進む機器の高性能化によりさらなる小型化が求められています。当社は、内部構造の改良と低温焼結技術を駆使し、従来製品に比べてほぼ同等の性能を有しながら、体積比で40%の小型化を実現した世界最小サイズの「MIPF2016シリーズ」を開発しました。

積層チップパワーインダクタにつきましては、本シリーズを加えた全5シリーズ18機種の製品ラインアップによりさまざまな機器のご要求にお応えしてまいります。