

News Release

2013年8月5日

## 太陽誘電:高信頼性市場対応の電子部品、複合デバイスを強化

### —信頼性試験 AEC-Q200 対応商品、新規に 1300 アイテム商品化—

太陽誘電株式会社(代表取締役社長:綿貫 英治、本社:東京都台東区)は、自動車電装や産業機器などの市場からの強い要望に応えるため、電子部品のラインアップに高信頼性カテゴリーを新設し、積層セラミックコンデンサ、インダクタ、ノイズ対策部品などの電子部品 1300 アイテムを追加するとともに、高信頼性市場に対応した複合デバイス商品を積極的に提案してまいります。

当社は、自動車電装や産業機器、医療機器市場を注力すべき市場と位置付けております。テレマティクス(注 1)をはじめとする無線通信機能や GPS、近接センサーや車載カメラなど、電装化・多機能化が急速に進む自動車向けにとどまらず、医療機器、基地局通信装置などの通信インフラ設備、FA・ロボット(注 2)を中心とした産業機器などにおいては、信頼性の高い電子部品や複合モジュールに対するニーズが高まっています。

今回追加する電子部品 1300 アイテムについては、車載用電子部品の信頼性試験規格である AEC-Q200(注 3)に対応した評価試験を実施しています。特に積層セラミックコンデンサにおいては、今回のアイテム追加によって自動車電装市場における厳しい要求特性・信頼性の大部分に対応可能となり、ラインアップ強化を実現しました。

自動車電装市場は、先進国から新興国まで幅広く成長している市場の一つです。「安全・安心・快適」を追求するため、テレマティクスをはじめ、車間距離などを測定する近接センサーや周辺状況を簡単に把握できる車載カメラなど、新しい機能の搭載が進んでいます。さらには、電気自動車やハイブリッドカーなどのエコカーも登場し、自動車の多機能化、高機能化、電装化が急速に進展しています。その結果、各機能を制御する ECU(注 4)の搭載数が増加するとともに、省エネ性能を高くするため、多数の電子部品を搭載して高効率な電源回路を備えるようになっていきます。

自動車や産業機器などに搭載される電子部品に求められるのが、高温、長寿命、高品質と言った高信頼性です。太陽誘電の高い技術力を駆使したスーパーハイエンド商品は、民生機器市場において高い評価と安定した供給実績を培ってきました。今回、その最先端技術をテクノロジドライブとして用い、高信頼性市場の要求性能である高温、高寿命、高品質を満たすアイテムを商品化しました。

また、複合デバイス商品についても、当社製の高信頼な電子部品を搭載することを含め、高信頼性市場に対応した無線通信モジュールや電源モジュールなどを積極的に提案してまいります。

今後も市場からのニーズに応え、高信頼性カテゴリー商品を順次ラインアップ拡大していきます。

#### ■用途

インフォテインメントシステムやボディー、コンフォートなどの自動車電装や医療機器、基地局通信装置などの通信インフラ設備や FA・ロボットなど産業機器を代表とする高信頼性が求められる市場向け

■今回商品化した電子部品のラインアップの詳細情報は、当社ホームページの[製品情報](#)『コンデンサ』、『インダクタ』、『ノイズ対策部品』の『高信頼性用途』をご参照ください。

#### ■用語解説

(注 1)テレマティクス

自動車など移動体に搭載された無線通信システムのこと。「安全・安心・快適」の追求のため、エア

バックと連動した通報システムやリアルタイムで交通状況を反映するナビゲーションシステムなどさまざまな機能の搭載が進んでいる。

(注2)FA・ロボット(FA:Factory Automation)

FA は生産工程の自動化を図るシステムのこと。ロボットは産業用ロボットとも呼ばれる。これらを実現するためには、非常に多くのモーターを精密に制御する必要があり、電源回路やノイズ対策に多くの電子部品が使用される。

(注3)AEC-Q200(AEC:Automotive Electronics Council)

AEC は、米国の大手自動車・電子部品メーカーが集まって作られた車載用電子部品の信頼性および認定基準の規格化のための団体。AEC-Q200 は、受動部品(コンデンサ、インダクタ等)を対象とした信頼性試験規格。

(注4)ECU(Electronic Control Unit、電子制御ユニット)

自動車に搭載されているさまざまな機能を制御するモジュールのこと。最先端の車種では 100 個近く搭載されている。

---

#### 【AEC-Q200 対応商品に関するお問い合わせ】

当社の『AEC-Q200 対応』商品は、AEC-Q200 に対応した評価試験実施済み商品群になります。各商品の詳細な仕様、評価試験結果等に関しては、下記にお問い合わせください。なお、ご注文に際しては、納入仕様書の取り交わしをお願いします。

太陽誘電株式会社 製品に関するお問い合わせ <http://www.yuden.co.jp/jp/contact/>