

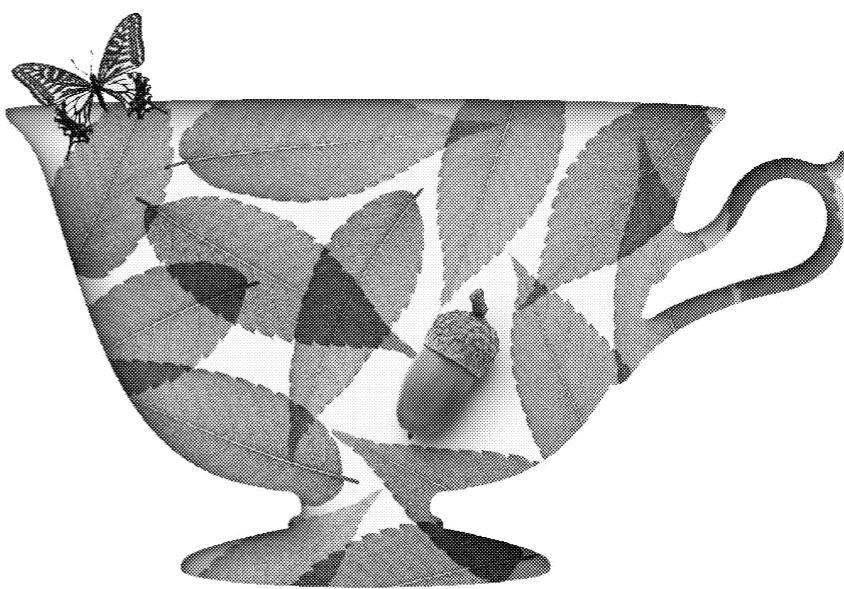
Orientalmotor2014年“超”モノづくり部品大賞
電気・電子部品賞受賞

バッテリレス アブソリュートセンサ搭載

ADVANCED
PERFORMANCEステッピングモータユニット **αSTEP**
AZシリーズ 定価 61,200円~

オリエンタルモーター株式会社

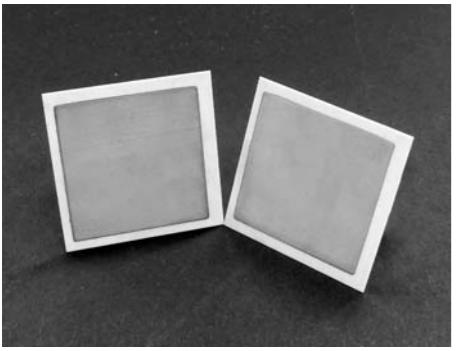
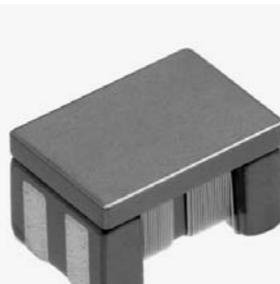
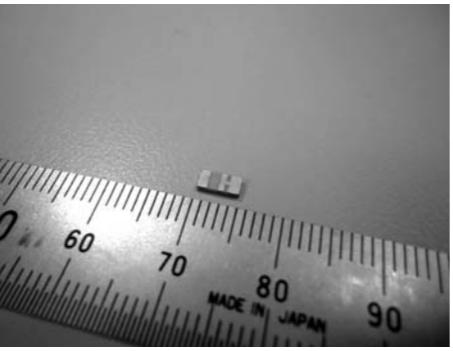
www.orientalmotor.co.jp

人と地球に、
ノリタケ コアテクノロジー

食器づくりで育んだ技術は、地球環境を守るために技術として活かされています。
100年以上かけて精度を高めた、削る、混ぜる、印刷する、焼く、という
ノリタケのコアテクノロジーは、太陽光発電、リチウムイオン電池といった
新エネルギー分野で、いまや欠かせない存在です。

Noritake株式会社ノリタケカンパニーリミテド 〒451-8501 名古屋市西区則武新町三丁目1番36号 <http://www.noritake.co.jp>

セミコンジャパン2014(12/3~5東京ビッグサイト)に出展します。

ノリタケカンパニーリミテド**オリエンタルモーター****TDK****村田製作所****三菱電機****パワーハブ導体バイパス用 金属セラミック基板****ドライバードライバ用モジュール****車載イーサネット用モジュールタACI-T45****電気・電子部品賞****極小穴あけ可能に**

「高吸束スキャン光学系」は炭酸ガスレーザーで加工する。これにより穴あけに接続するための穴を加工する。直徑50マイクロ級の穴加工は限定されていたが、今回の波長の短い紫外レーザーに接続されたが、今回の波長の長さで、それでの領域で発生する現象を防止。片持ちタブの採用では基板のたわみによる不要なノイズの削除ができる。これにより穴あけの速度が紫外レーザーに比して1~7倍に速まり、コストも2分の1になる。

機械部品賞**高吸束スキャン光学系(高吸束スキャンレジスト・収差補正鏡)**

系は炭酸ガスレーザー部品MPU(超小型演算盤)は接続するための穴を加工する。高密度多層プリント配線板に対し、層間を電気的に接続するための穴を加工する。

波長の短い紫外レーザーに接続されていたが、今回の波長の長さで、それでの領域で発生する現象を防止。片持ちタブの採用では基板のたわみによる不要なノイズの削除ができる。これにより穴あけの速度が紫外レーザーに比して1~7倍に速まり、コストも2分の1になる。

ノリタケカンパニーリミテドの「金属セラミック基板」は、約40度~250度の範囲内で1000度の温度変化に耐えられる新しい基板、炭化ケイ素(SiC)の基板に、新開発の鋼ペーストを塗布してつくられた。これまで1000度C以下の温度で鋼層を形成する技術も確立。従来は約500度C以下で鋼

銅の熱膨張率を抑制

オリエンタルモーターの「STEP AZシリーズ」はアブソリュートセンサーを搭載したクローズドループステッピングモータユニット。小型で安価なABZセンサーを開発し、多回転位置情報の保持機能を備えた。小型で安価なABZセンサーを開発し、多回転位置情報の保

持目的としたバッテリーパックアップシステムから、バッカアップシステムの置き換えを可能にした。多回転位置情報の保持機能により、小型で高精度なノイズ除去能力向上

「車載イーサネット用モジュールタACI-T45」は車載用モードフィルタは車載用カメラなどがとられた音声や映像情報が、ノイズによって乱れるのを防ぐ電子部品。CAN用フィルタとの比較では、Scd2よりも特性が100倍までの

「車載イーサネット用モードフィルタ」は車載用モードフィルタは車載用カメラなどがとられた音声や映像情報が、ノイズによって乱れるのを防ぐ電子部品。CAN用フィルタとの比較では、Scd2よりも特性が100倍までの

ほら、TDKにふれている。

エコカーにふれる。TDKにふれる。

ハイブリッド車(HEV)、プラグインハイブリッド車(PHEV)、電気自動車(EV)といったエコカーが、街中で走行するシーンが日常になりつつあります。これらエコカーの発展に欠かせないのが、いつも身近にふれているTDKの製品。「安全」「快適」「省エネ」それぞれの走りを豊富なラインナップで貢献しています。

