2013 年 1 月 23 日

各位

会　社　名　スミダコーポレーション株式会社
代 表 者 名　代表執行役 CEO　　八 幡　滋 行
（コード　6817　東証第一部）

一般的な お問合せ	広報・IR Tel: 03-3272-7101
技 術 ・ 製 品 に関する お問合せ	スミダ電機株式会社　営業技術 晋道　隆男 field_engineer@jp.sumida.com Tel: 03-5202-7128

超音波リニアモータを開発

要旨:

スミダコーポレーション株式会社は低電圧駆動が可能な圧電型の超音波リニアモータを開発しました。モータユニットのサイズは 40 ㎜×40 ㎜×20 ㎜で、従来にはない共振モードを採用することで駆動インピーダンスを低く抑え、7.0V 以下での動作を実現しました。移動対象物を直接駆動でき、低速・高推力であり電磁ノイズの発生もありません。また、単相入力信号の切り替えで移動方向の正逆動作が可能です。

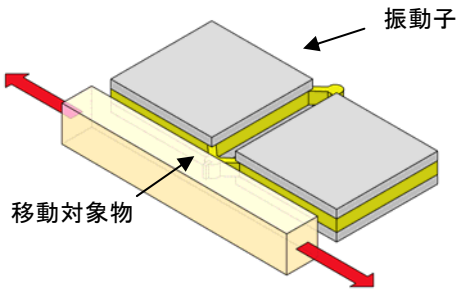

図1：動作概要

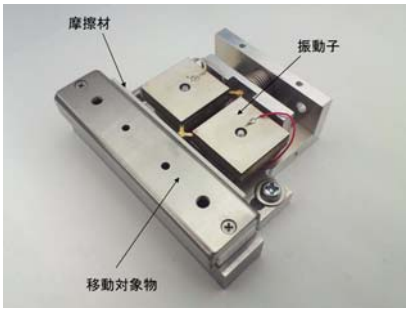

図2：モータユニット外観

用途:

リニアステージ、回転ステージ、ディスペンサーなど

サンプル:

2013 年 3 月よりサンプル活動開始

以上