

位置保持機能付ピエゾステージ、ピエゾ駆動式油圧アクチュエータ

従来のピエゾステージでは不可能とされた2つのテーマを解決する次世代のピエゾステージ。

- 電源を切ってもその位置を保持！
- ピエゾの10倍以上の拡大比で任意の方向にストロークを得る！

(1) 位置保持機能付きピエゾステージ

商品名 「ナノ・リフター」

数ナノの分解能で位置決めをし、しかも電源を切ってもその位置を保持するピエゾステージ。

<特許出願中>

特徴

- 分解能 : 10nm ~
- ストローク : ~ 1.5mm
- 発生力 : ~ 4000N

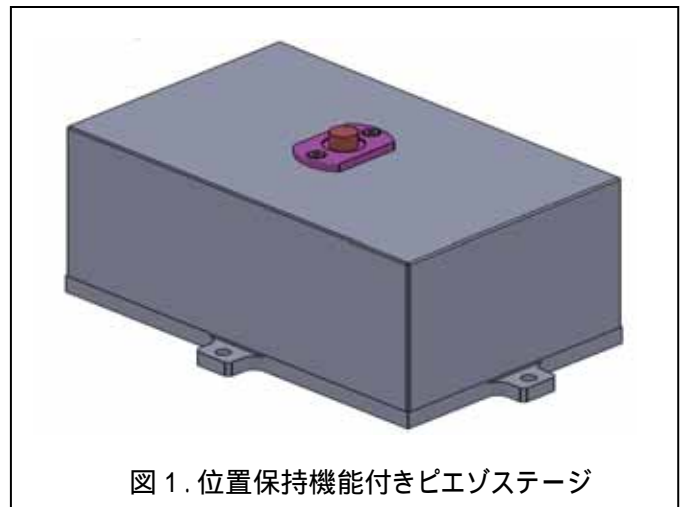


図1. 位置保持機能付きピエゾステージ

(2) ピエゾ駆動式油圧アクチュエータ

ピエゾアクチュエータの10倍以上の拡大率でストロークを得る。

特徴

- 10倍以上の拡大率
- 任意方向へ移動方向を得ることが可能。
- 一本のピエゾで同時に2軸以上のストロークを得ることが可能。

翔栄システム株式会社

代表: 蟻生 倫資(ありう ひとし)

E-mail: ariu@s-sl.co.jp

tel :0426-60-1248, fax :0426-60-1240

〒192-0034

東京都八王子市大谷町 23-1

<http://www.s-sl.co.jp>

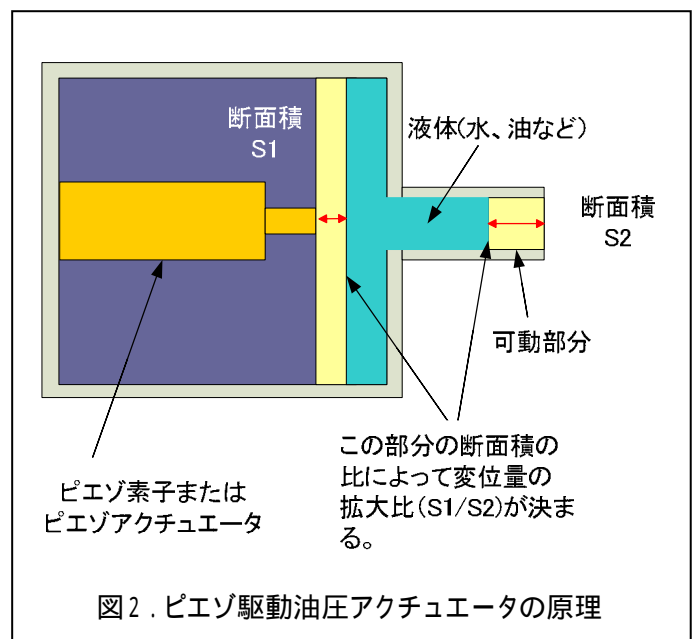


図2. ピエゾ駆動油圧アクチュエータの原理