

光マイクロスイッチ

(特許出願中)

従来の電気接点型マイクロスイッチと互換性のある全ファイバ型光マイクロスイッチを開発しました。

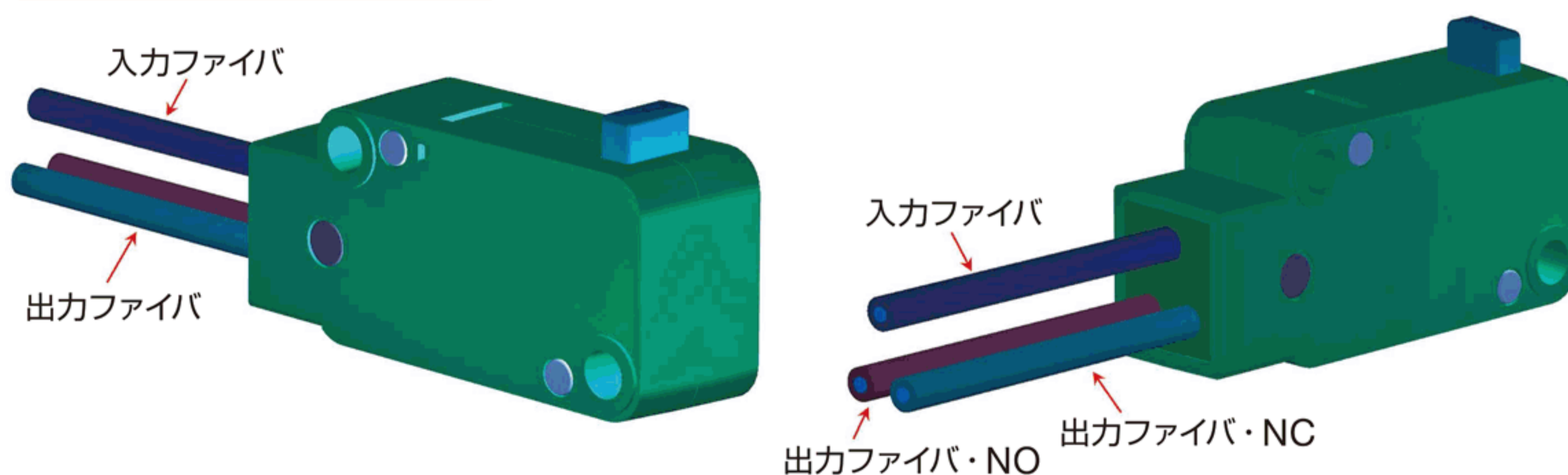
特長

- ▶ 光ファイバとメカニカルスイッチで**光マイクロスイッチ**を実現しました。
- ▶ 従来のマイクロスイッチと同等のサイズで、**クリック感**を得られる構造を採用!
- ▶ プラスチック光ファイバを用い、光電変換部には**ワンタッチ**で取り付け可能です。
- ▶ 光電変換部以外は光ファイバのみで構成されているので**高い絶縁・耐ノイズ性・防爆性**が得られます。
- ▶ 光電変換部は、FA用ファイバアンプ比で**約10分の1**の低消費電力設計になっています。

光マイクロスイッチ構成図



メカニカルスイッチ部



用途

- ▶ 電磁波ノイズが発生する環境下で使用される試験装置や製造設備など
- ▶ IOT・組込み、移動体等の低電圧動作エレクトロニクスに必要な外部I/O