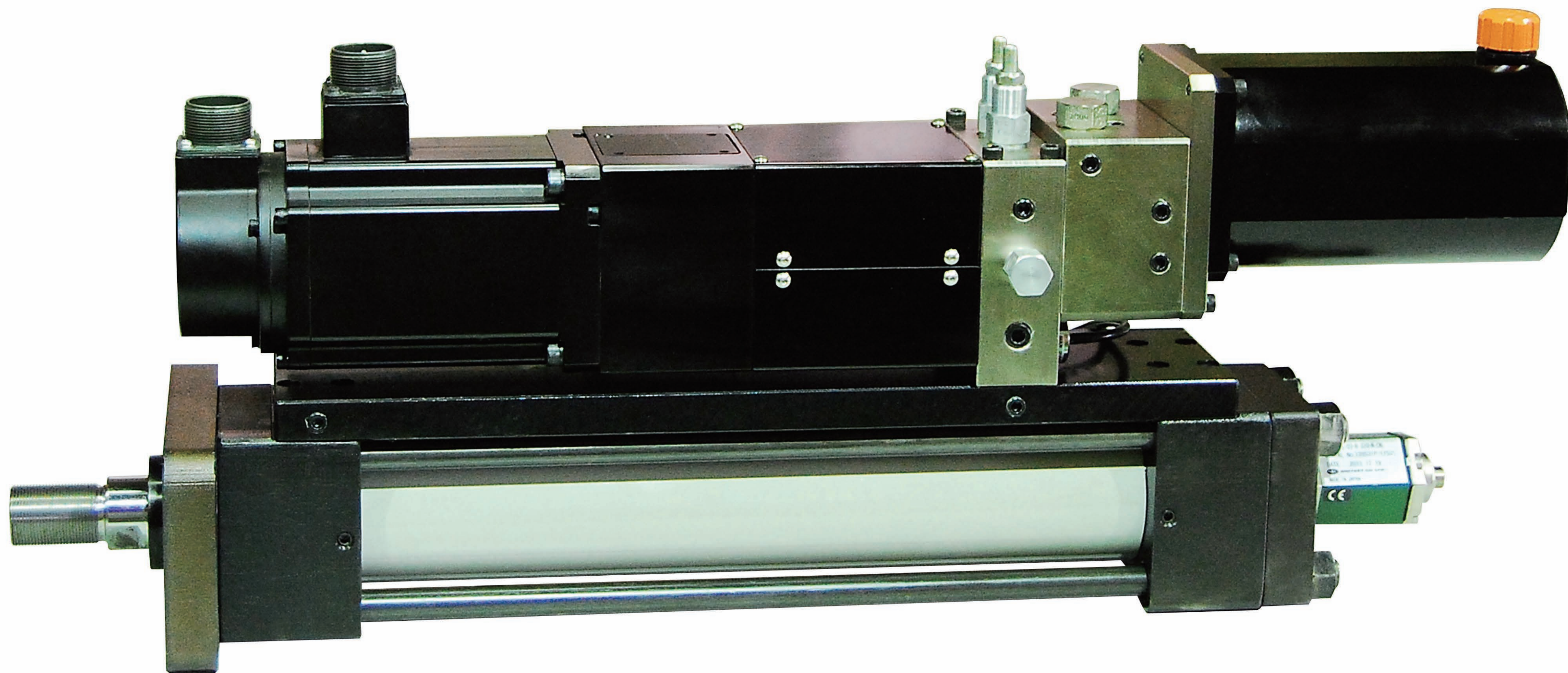


モータとポンプと油圧シリンダを一体化！電気代1/10の省エネ効果！



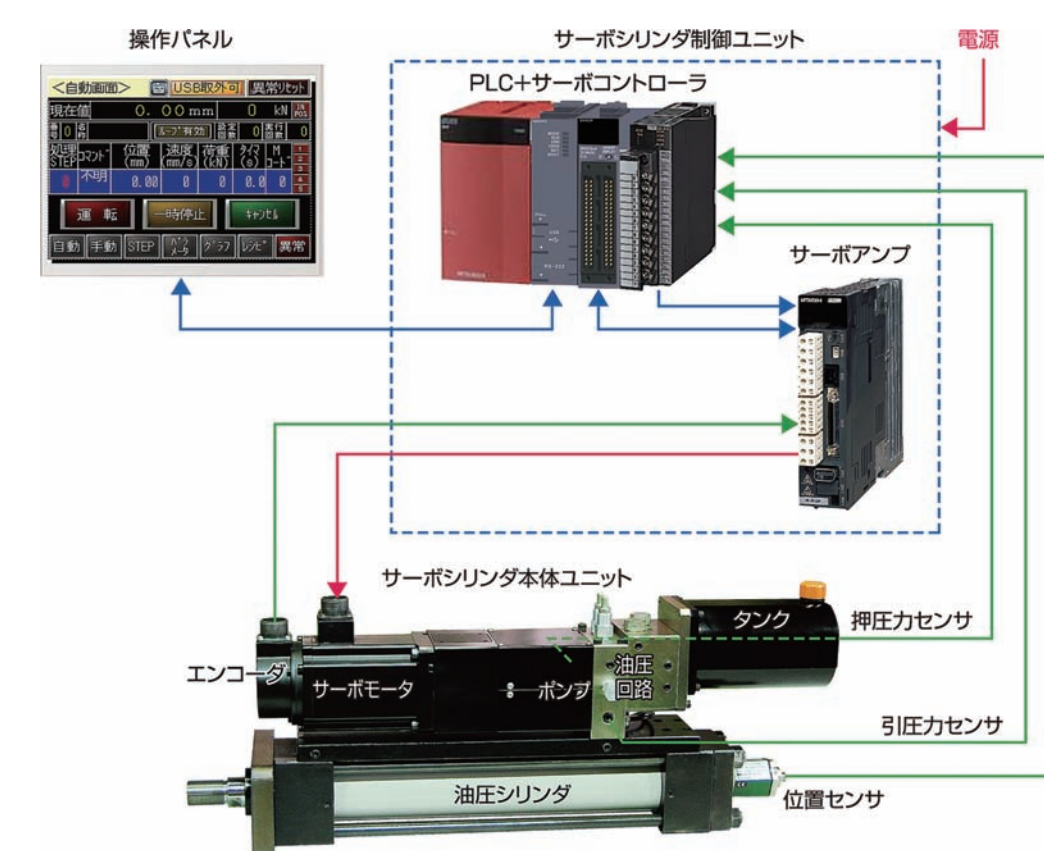
製品・技術の
名称

一体型高精度油圧式サーボシリンダ 「STPサーボシリンダ」

概要

本製品は、油圧シリンダと油圧ユニット（油圧源）を一体化し、サーボモータで油圧ポンプを正転／逆転させることにより、シリンダロッドを往復運動させるものです。高精度な位置制御（ $\pm 5\mu\text{m}$ 以下）、荷重制御（ $\pm 1\%$ 以下）が必要な、サーボプレス機、各種自動組立機、各種試験機などに組み込んで使用できます。

従来の油圧システムでは、シリンダ停止中も油圧ユニットは常時稼働しているため、多大なエネルギーロスが発生していましたが、STPサーボシリンダは、シリンダ動作時のみ油圧ユニットを駆動することで、ムダな運転をなくし、大幅な省エネを実現しました。



ここが
ポイント！

モータやポンプが油圧シリンダ稼働時のみの駆動することで、環境負荷低減、電気料金のコストダウンを実現したモータ・ポンプ・油圧シリンダの一体型ユニット。

参考価格：2,000,000 円～（制御ユニット、操作パネル込みのフルセット価格）
※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE



株式会社堀内機械

代表取締役：堀内 晋平

大阪府堺市堺区老松町 1 丁 37 番地

Tel：072-241-1601 / Fax：072-280-2026

お問い合わせ先 Tel：072-273-8180 / Fax：072-260-2007

<http://www.horiuchi.co.jp>

企業からの一言 / PR ポイント

本製品は、当社初めてのシステム商品として、油圧シリンダに油圧ユニットを一体化して販売を開始したものです。大パワーでありながら、コンパクトかつ省エネ、高精度の特長を活かし、生産現場の低コスト化、品質向上に寄与します。