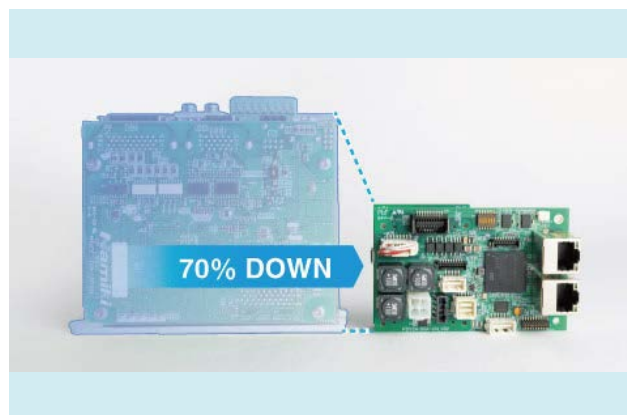
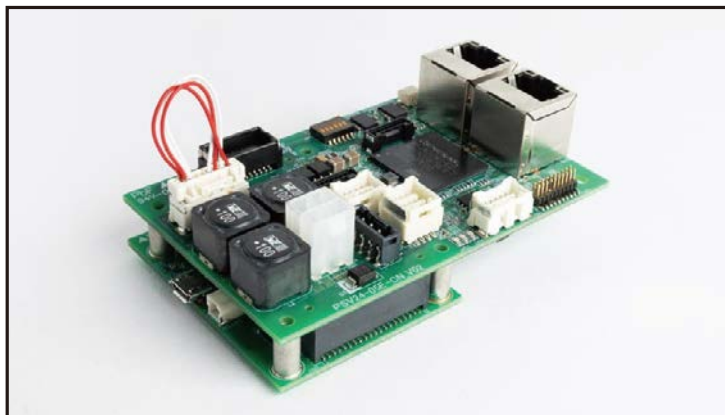


Micro Servo Driver PSV24-05E



PSV24-05E は当社コアレスブラシモーター / ブラシレスモーター※に対応したサーボドライバです。Orbray モーターのサイズ感にマッチするコンパクトな基板サイズに、各種制御モードや I/O を盛り込みました。EtherCAT、RS485 対応によりデジチェーン接続にて複数軸の同期動作などの制御が可能です。初期動作確認や実験等に便利な専用ソフトもご準備しております。

PSV24-05E is a servo driver compatible with our coreless brushed motors/brushless motors*. Various control modes and I/O are incorporated into a compact board that matches the sizes of Orbray's motors.

Compatibility with EtherCAT, and RS485, enables synchronous control of multiple axes by daisy-chaining.

Dedicated software is also available for initial operation checks and experiments.

※ 駆動にあたり、モーターにオプションのエンコーダ搭載が必要です。ホールセンサレスのブラシレスモーターには非対応。

※ Motor must be equipped with an encoder for driving. Not compatible with brushless motors without Hall sensors.

※ Not sold separately. Driver is available to purchase in combination with motors.

参考仕様

EtherCAT 規格に準拠 ※ただし CiA402 ドライブプロファイルには非対応（対応予定）
Compliant with EtherCAT standards.* Does not currently support CiA402 drive profile (to be supported).

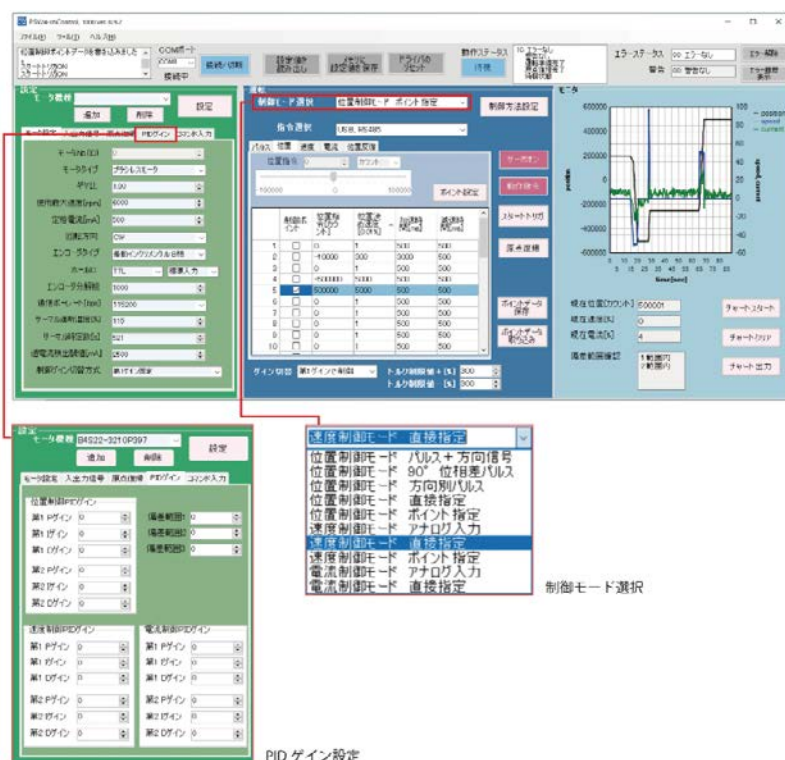
外形 External Dimensions	90 x 58 x 30mm	制御方式 Control method	位置、速度、電流（トルク） Position, Speed, Current (Torque)
対応モーター Compatible motors	当社製ブラシレスモーター・コアレスモーター Our brushless motors and coreless motors ※エンコーダオプション要 ※センサレス非対応 ※Encoder option required ※Not compatible with sensorless	エンコーダ接続 Encoder connection	インクリメンタル（アブソリュートは対応予定） Incremental (Absolute will be supported.)
供給電圧 Supply voltage	連続 5A、最大 15A Continuous 5A, max. 15A	供給電圧 Supply voltage	パルス列指令、デジタル 8 系統 Pulse train command, 8 digital systems
出力電流 Output current	6 ~ 24V	出力 Output	デジタル 5 系統 Five digital systems アナログ 2 系統 Two analog systems エンコーダ信号 2 系統 Two encoder signals
制御 I/F Control I/F	USB シリアル通信、RS485、EtherCAT		

Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbray.com/en/> E-mail: motor-sales@orbray.com

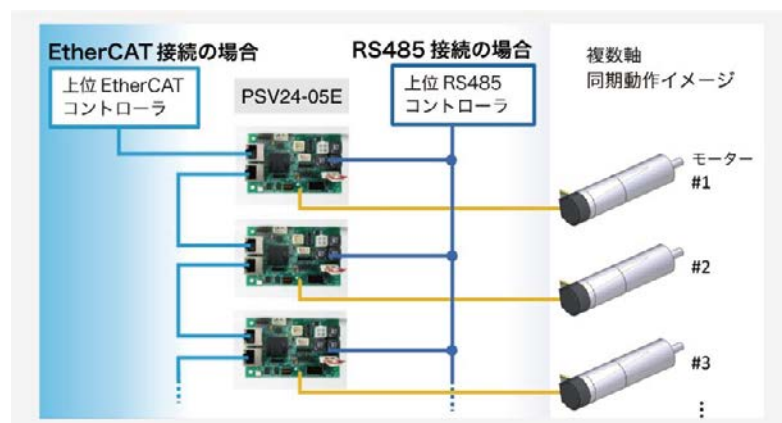
Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL: 03-5390-7620
URL: <https://orbray.com/> E-mail: motor-salesjp@orbray.com

PSV24-05E 専用ソフト Connection example



USB シリアル通信、RS485、EtherCAT に対応

接続例



旧来モデルに対し対応モーター機種を拡大しつつ
設置体積 約 70% Down

通信機能は USB シリアル通信 ,
EtherCAT に対応し接続が多様になりました。

Compared to conventional models, approximately 70%
reduction in installation volume while expanding the
number of compatible motors.
Diverse connections with communication support for
USB serial communication, and EtherCAT.

Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbray.com/en/> E-mail: motor-sales@orbray.com

Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL : 03-5390-7620
URL : <https://orbray.com/> E-mail: motor-salesjp@orbray.com