

ズームレンズコントローラー

TSZC-10STP

ステッピングモータータイプ

TB 有限会社
テスビット



制御方式

USB・RS232C

モーター

3.3 - 12V Bipolar

TSZC シリーズは、ズームレンズの位置制御を行うコントローラーです。この TSZC-STP は、ステッピングモーターレンズ専用のコントローラーとなります。(アイリスは P アイリスにも対応)

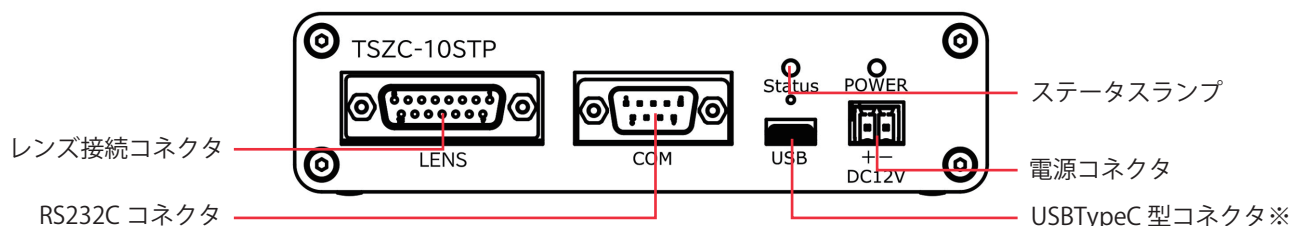
ズームレンズ内のステッピングモーターを制御し、精密な位置制御を実現します。この位置制御は、従来機と同様の 1000 ステップ動作、またはステッピングモーター本来のステップ数をそのまま生かす精密動作モードを選択することが可能です。

制御 IC には、脱調検出・過電流検出など各種機能を搭載し、リミットスイッチを持たないレンズでも安定した制御が可能です。さらに、オートチューニング機能を備えているため、ケーブル長の変更や仕様の異なるレンズを接続した場合でも、容易に対応できます。

通信は、USB または RS232C によるシリアル通信に対応しています。

PC、PLC、マイコンボードなどから簡単なコマンドを送信することで、レンズを指定位置へ迅速に移動させることができます。

品名	ズームレンズコントローラー
型番	TSZC-10STP
対象ズームレンズ	バイポーラ型ステッピングモーターを搭載したレンズ (ズーム・フォーカス、アイリスはステッピング/P アイリス両対応) 対応駆動電圧 2.5V ~ 12.0V TUSSVision 社製電動ズームレンズ
通信方式	USB2.0(シリアル通信) RS232C 通信 ※RS485 等は特注対応
制御能力	分解能: 1000 分割 または ステッピングモーターの分解能 移動速度: レンズ仕様による (最大 100,000pps)
主電源	DC12V 最大 3.6A ※モーターへはカレントリミット機能有り
ソフトウェア	Windows 用制御ソフト C#・VB.net・Python サンプルコード など
標準寸法	WxHxD 142 x 36 x 96 [mm] 突起物含まず



※写真は開発中製品の写真です。

※性能向上のため、予告なく変更する場合がございます。

※USBTypeC 型コネクタは通信専用です。(電源非対応)

ネジロック対応品

※ケーブル長は 100m まで試験実績あり。

有限会社テスビット

〒178-0065 東京都練馬区西大泉 2-16-20

<https://tesbit.co.jp>

2025.8