

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。

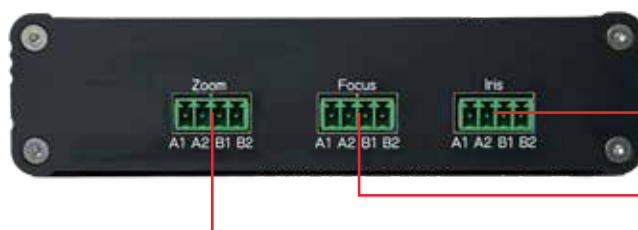
ズームレンズ内のステッピングモーターを制御し、位置制御を行います。この位置制御は、従来機と同様の 1000 ステップ動作か、ステッピングモーターのステップ数をそのまま生かす精密動作モードかを選択することが可能です。

また、制御 IC には、脱調検出・過電流検出など各種機能を搭載し、レンズ側にリミットスイッチの無いレンズでも制御可能な仕組みとなっています。

通信は、USB または RS232C のシリアル通信によって行います。

PC や 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によって、本機はズームレンズの位置を指定位置へ素早く移動させます。

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・アイリス共に) (アイリスが P アイリスの場合は、TSZC-STPP) 対応駆動電圧 2.5V ~ 12.0V
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 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



アイリス接続端子

フォーカス接続端子

ズーム接続端子

※写真は開発中製品の写真です。 実際には RS232C (D-SUB9pin) コネクタが正面パネルに配置されます。
※性能向上のため、予告なく変更する場合がございます。

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>