

TENSION CONTROLLER Model C500

テンションコントローラーC500

エイコー測器株式会社

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



- 本社
〒550-0015 大阪市西区南堀江1丁目18番27号
TEL.06(6533)1801(代) FAX.06(6538)3278
- 東京営業所
〒110-0016 東京都台東区台東1丁目6番6号 コモダビル
TEL.03(3835)3026(代) FAX.03(3835)2875
- 松本臨空工場
〒390-1242 松本市和田南西原4010番地14
TEL.0263(40)2211(代) FAX.0263(40)2233
- 松本工場
〒399-0033 松本市笹賀5652番地41
TEL.0263(25)7155(代) FAX.0263(27)3641



TENSION CONTROLLER Model C500

テンションコントローラーC500は紙、布、繊維、フィルム、ゴム、金属などのシート状加工材料の走行中テンションを制御する機器です。

特徴

- ブレーキ・クラッチ・電空変換器・モーターを用いた巻出・フィード・巻取部の制御に対応
- テンション検出器はLSシリーズ及びLAシリーズいずれも接続可能
- テンションピックアップによる制御以外にダンサー制御にも対応
- ラインスピードや巻径を検出する機能を使い、柔軟な制御が可能
- シーケンサなどの上位機器とリンクしての運転が可能 **【開発中】**
- コントローラー内の動作を簡単なプログラムにより変更可能
- 豊富なI/Oを実装：パワー出力(0~24V最大4A)、4~20mA出力、アナログ出力、デジタル出力、パルス出力、アナログ入力、デジタル入力、パルス入力

主な仕様

| 項目 | 仕様 |
|-------------|---|
| 制御対象 | ・ブレーキ・クラッチ・電空変換器を使った巻出・フィード・巻取制御に対応 ・フィード部はモーターを使った制御にも対応 ・テンション制御に加えダンサー制御にも対応 |
| シーケンス動作 | 外部信号によるコントローラー内の動作は書き換え可能なプログラムで書かれているため、状況に応じて変更することが可能 |
| テンションピックアップ | ・LAとLSシリーズ、いずれのテンションピックアップも使用可能 ・両持両側検出、両持片側検出、単独検出方式に対応 ・オートゼロ、オートスケール機能付き ・トータル、レフト及びライト側を別々にアナログ出力可能 |
| ダンサーポテンシヨ | ・ダンサー位置検出用のポテンシヨメータからの信号取り込み ・オートアジャスト機能付き ・ダンサー位置をアナログ出力可能 |
| デジタル入力 | 8点 DC24V、5mA、ソース入力 |
| デジタル出力 | 8点 DC24V、100mA、シンク出力 |
| アナログ入力 | 6点 直流電圧入力：コモン共通、ボリュウム用電源有り -10V~+10V(入力インピーダンス10MΩ) |
| パワー出力 | 2点 制御出力用：0~24V(最大4A) 補助出力用：0~12V(最大2A) |
| 4~20mA出力 | 2点 4~20mA(最大10V) |
| アナログ出力 | テンション出力・ダンサー出力及び制御出力などに使用 ・アナログ電圧電流切替出力：4点 コモン共通 -10V~+10V(最大10mA) -1mA~+1mA(最大±10V)切替 ・アナログ電圧出力：4点 -10V~+10V(最大10mA) ただしパワー出力及び4~20mA出力回路と同一信号源 |
| 通信機能 | シーケンサ・パソコンとの通信に使用 ・RS232Cによる通信 ・Ethernetによる通信 ・CC-LINK及びDeviceNetによる通信(専用基板の取り付けが必要) 【開発中】 |
| 電源 | 電圧AC100~240V、50/60Hz、最大200VA |
| 使用周囲温度 | 0~50℃ |
| 質量 | 3.5kg |

外形寸法図

