



- LE-50PAU形パワーアンプとLE-5AP形オペレータパネルセット
- オープンループ式張力制御が可能
- 定電流・定電圧制御が可能な小型アンプ
- 電源: AC85 ~ 264V
- 入力: 0 ~ 5V、1 ~ 5V、0 ~ 8V
- 出力: DC24V、4A

## LE-50PAU-SET半自動張力制御装置

形名	価格	備考
LE-50PAU-SET	123,000	速度・厚み・又は積算厚み式

- 積算厚み方式によるオープンループ式制御装置。
- メニュー機能による運転データの設定ができます。
- 非線形補正機能内蔵
- 直線テーパテンション制御ができます。
- アナログ入力ボードを装着することにより超音波センサやタッチレバーの入力が可能になります。



## LD-30FTA形半自動張力制御装置

形名	価格	備考
LD-30FTA	138,000	DC24V 3A積算厚み式

- 張力検出器を用いた張力フィードバック式の高精度な制御装置です。
- メモリカセットによる設定値の記憶・保存ができます。
- パワーアンプ(DC24V3A)を内蔵しています。
- メニュー機能・シーケンサルック機能があります。(LE-40MTB)



## LD-FX形半自動張力制御装置

形名	価格	備考
LD-FX	240,000	積算厚み、又は比率演算方式

- 比率演算・積算厚み検出方式による高機能形のオープンループ式張力制御装置
- 電源: AC100/200V
- 設定範囲  
巻径: 1 ~ 1999mm(直径)  
材料厚: 1 ~ 9999 μm
- アナログ出力: トルク出力信号、巻径速度出力信号



## LE-30CTN形全自動張力制御装置

形名	価格	備考
LE-30CTN	180,000	DC24V 3Aアンプ内蔵 漢字表示タイプ

- LE-40MTB形制御装置専用の巻径演算ユニット
- 比率演算方式の高精度巻径演算
- 検出した巻径信号をもとにテーパテンション制御が可能です。
- パウダクラッチ使用の巻取に用いて、スリップ回転速度の制御が可能です。



## LE-40MD形全自動張力制御装置

形名	価格	備考
LE-40MD	83,000	巻径演算ユニット(LE-40MTBと併用)

- 微偏位張力検出器
- LE-MU、LE-MC、LE-10ATなどの張力フィードバック式のトルクテンションと併用
- LM-PC形テンションメータ等と併用して張力のモニタも可能

## LE-40MTA/MTB形全自動張力制御装置

形名	価格	備考
LE-40MTA	180,000	DC24V 4Aアンプ内蔵 補助電源内蔵
LE-40MTB	220,000	DC24V LE-40MTAより高性能タイプ

- LX-TD/TC形張力検出器と併用して張力を表示するとともに張力信号を出力するテンションメータ
- 小型、軽量デジタル表示
- 電源: AC100V / 200V
- 張力フルスケール値(kgf) 20、30、50、100、200、300、500、1000、2000、3000、5000、10000(N)



## LM-10PD形テンションメータ

形名	価格	備考
LM-10PD	112,500	テンションメータ LX-TD、LX-TD-909と併用)



## LX-TD形張力検出器

形名	価格	荷重(kgf)	形名	価格	荷重(kgf)
LX-005TD	105,000	5	LX-50TD	105,000	50
LX-015TD	105,000	15	LX-100TD	105,000	100
LX-030TD	105,000	30	LX-200TD	105,000	200

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボットFA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境