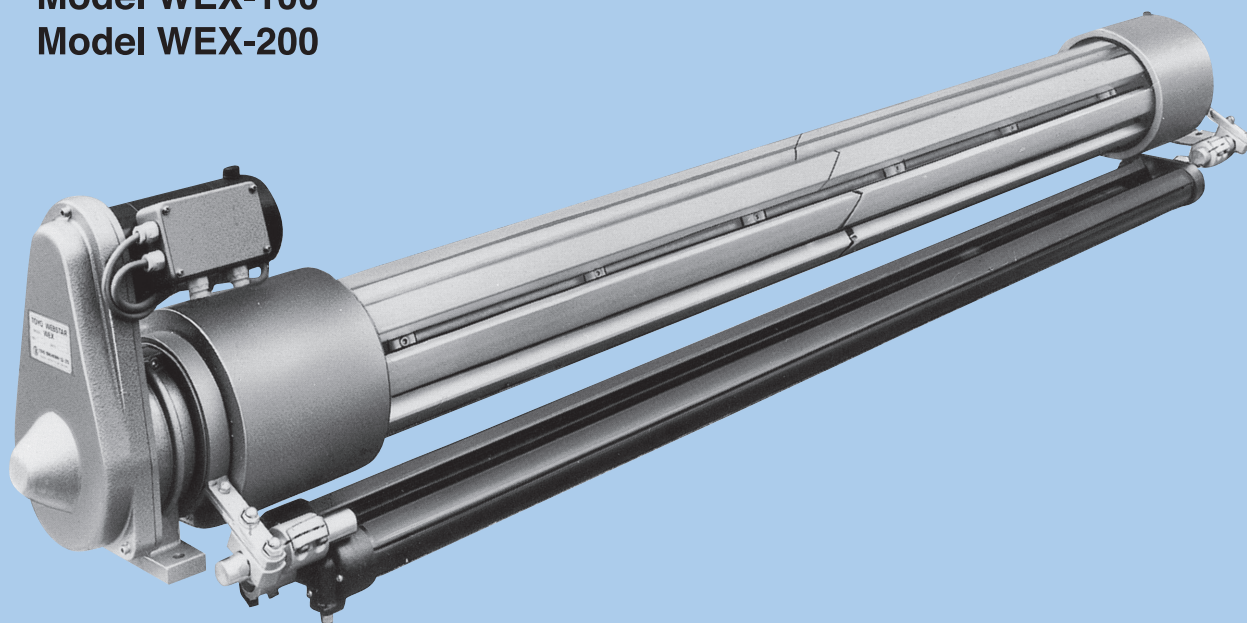


Model WEX-100
Model WEX-200



ウェブスターにしわを伸ばす拡張機能を備えたタイプで蛇行修正としわ伸ばしが同時に可能です。

特長

- コーナーで拡張しながら蛇行修正するユニークなガイドです。
- ウェブをニップしていないのでウェブの組織を歪めません。
- コーナー取付けのため、スペースセーブがはかれます。
- 色々なセンサとの組み合わせが可能です。
- 取付、および、保守が簡単です。
- プーリを利用する事によりラインスピードと同調駆動させたり、ウェブにかかるテンションを調節したりできます。

This is a Webstar which has expanding function. Web guiding and expanding abilities can be obtained at a time.

Features:

- An unique guider which can both expand web and rectify zig-zag movement at the corners.
- No nipping web which keeps the texture of web from being distorted.
- Installation at the corners helpful for saving space.
- Possible combination with various sensors.
- Easy installation and maintenance.
- Possible synchronization with line speed by using a pulley.
- Adjustable web tension by using a pulley



東洋機械株式会社
東洋機械通商株式会社
TOYO MACHINERY CO., LTD.

Zuiko 4-5-1, Higashi-Yodogawa-ku Osaka, Japan
TEL: 06-6328-3355 FAX: 06-6328-3458

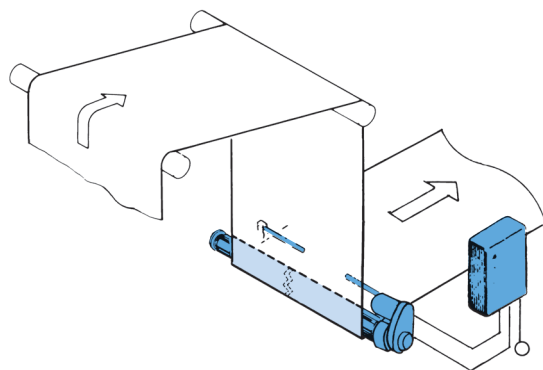
本 社 工 場 〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光4-5-1
TEL: 06-6328-3355 FAX: 06-6328-3458

東 京 営 業 所 〒330-0803 さいたま市大宮区高鼻町1-14-2(小川ビル)
TEL: 048-649-3721 FAX: 048-649-3725

名古屋営業所 〒462-0065 名古屋市北区喜惣治1-433
TEL: 052-902-0960 FAX: 052-902-0962

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

TK ウェブスターシステム WEBSTAR SYSTEMS







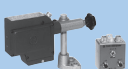




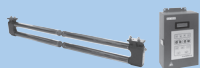
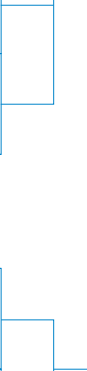


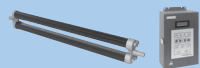
ウェブスターModel WEXシリーズは拡幅しながら蛇行修正するユニークなガイドです。ラインのコーナーに取り付けますので、スペースセーブが出来ます。修正動作は即応性と持続性の双方を有してる為、迅速かつ正確なガイドが出来ます。各種耳端検出器またはセンタリングセンサとの組合せが可能です。

WEBSTAR Model WEX series offers you original guiders which perform both web expansion and zig-zag correction at the same time. This also offers you a space-saving advantage, as this can be installed at the corner of the line. The zig-zag correction operation is dual-both dynamic response and static offset. This ensures accurate guide for web. Another advantage is possibilities of combination with various models of edge sensors or centering sensor.


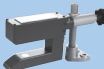
POSITION CONTROL SYSTEM COMPONENTS

| SENSOR | CONTROL PANEL | CONTROL DEVICE |
|--------|---------------|----------------|
|--------|---------------|----------------|

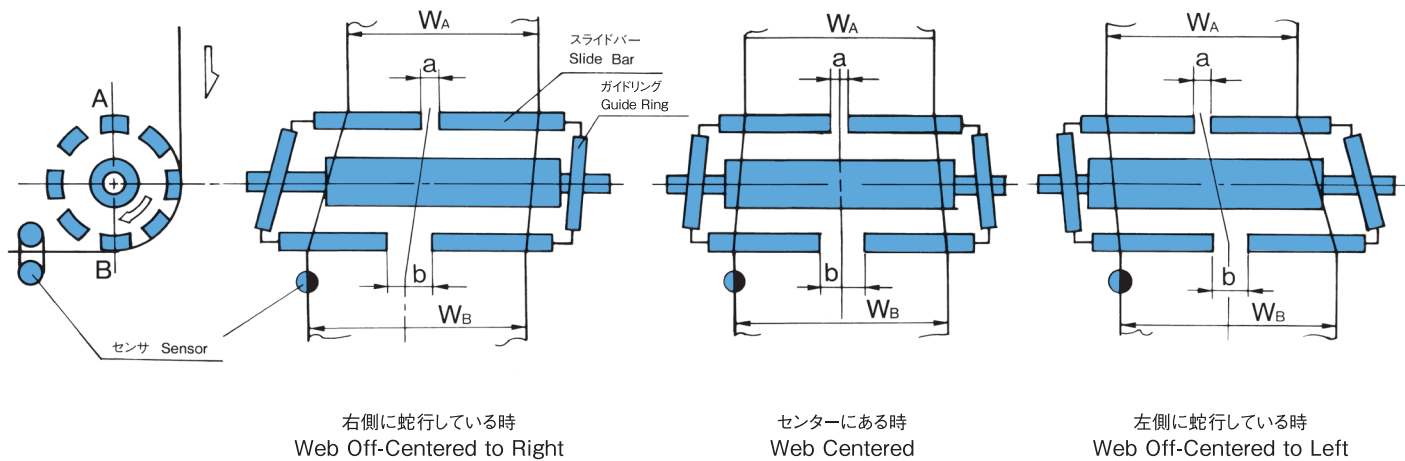
比例センサ PROPORTIONAL SENSOR

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
|  | フィーラ式 Feeler Type Model PFD-40 |  |  |  |
|  | 光電反射式 Photoelectric Reflection Type Model RPD-70B | | | |
|  | 光電反射／フィーラ兼用 Photoelectric Reflection & Feeler Type Model RFD-70B | | | |
|  | 光電透過式 Photoelectric Transmission Type Model PTD-70B | | | |
|  | カメラ式 Camera Type Model CCS-20B | | | |
|  | 超音波式 Ultrasonic Type Model USS-20 | | | |
|  | センタリング式 Centering Type Model PCD-S50 |  |  |  |
|  | センタリング式 Centering Type Model PCD-65 | | | |

オンオフセンサ ON-OFF SENSOR

| | |
|---|--|
|  | フィーラ式 Feeler Type Model FB-8D |
|  | 光電透過式 Photoelectric Transmission Type Model PS-30 |

ウェブスター動作説明 WEBSTAR OPERATION



本機はエキスパンダ機能を兼ね備えたウェブスターです。
中央で2分割された左右のスライドバーが半回転するあいだに順次外側へ広がり、次の半回転で中央に戻ります。
スライドバーが外に広がり始めてから最大ストロークに到達するまでの180°の範囲で、シート製品が本機に進入し離れるように通過すれば、スライドバーの広がりに沿ってしわが伸びるエキスパンダ機能を発揮します。WBシリーズと同様、センサの検知信号がスライドバーの左右方向への移動量を制御し蛇行修正を実現します。

Expanding function is integrated on Webstar.
A pair of slide bars on the roller gradually separate from each other to the right and left while the core roller rotates first 180°, then they return to the center in the next 180°. The expanding function can work most effectively when the web is set to enter and leave the slide bars in the first 180°. Like Webstar series, the signals from sensors control the amount of sliding, thus guide the web back to the right position.

仕様 Technical Data

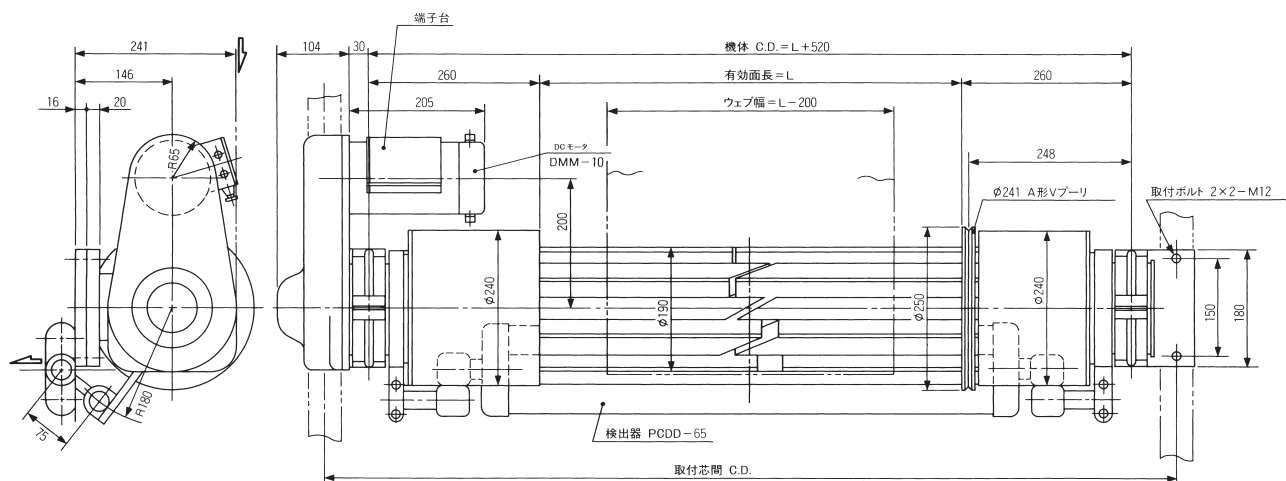
| MODEL | DATA | |
|--|---|---------------------|
| | WEX-100 | WEX-200 |
| | 標準型 standard | 広幅用 for wide web |
| ロール外径 Roller Diameter | 190mm | |
| スラットバー本数 Q'ty of Slat Bar | センタ分割 L/R 各8本 center separate type, L/R each 8pcs. | |
| ロール面長 Roller Face Length | ～2400mm | ～3200mm |
| ラインスピード(条件による) Line Speed (up to condition) | MAX. 150m/min | |
| ラインテンション(全幅にて) Line Tension per full width | MAX. 80kgf | |
| DCモータ MODEL of DC motor | DMM-10 | DMM-20 |
| 水平移動量 Amount of Horizontal Movement | MAX. ±40mm | |
| 拡布量 Amount of Expansion | Approx. 20mm/0.5rev. MAX | |
| 質量 Mass | Approx. 140kg/2100mm | |
| 制御盤 Control Panel | PCP-15A | PCP-45A |

より均一な拡布効果を得られるストレッチタイプ(WEX-150, WEX-250)もあります。
There are also stretch type units(WEX-150, WEX-250) which offer the uniform effect more.

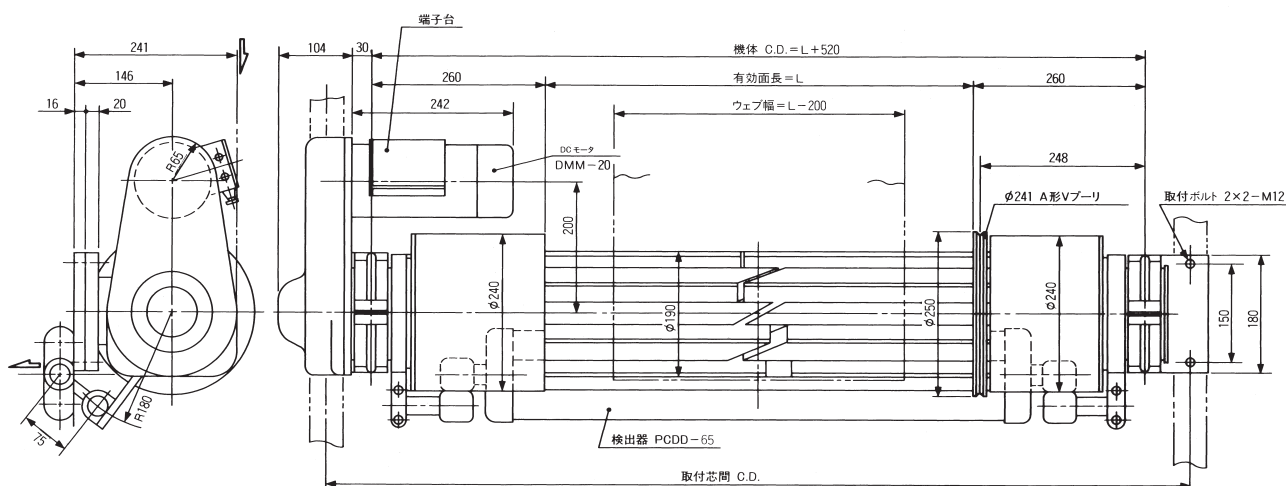
外形寸法 Size

(Dimension is mm)

Model WEX-100



Model WEX-200



仕様をご検討の際には下記の事項を確認して下さい。

- ・ 取付場所
- ・ 最大・最小ウェブ幅 (mm)
- ・ ラインスピード
- ・ ウェブの種類
- ・ ウェブ導入距離

When considering specification, please confirm the following data.

- ・ Machine to be equipped with WEBSTAR
- ・ Maximum & Minimum Web Width (mm)
- ・ Line Speed
- ・ Kinds of Web
- ・ Web Entrance Distance

ご注文の際には下記の事項を連絡して下さい。

- ・ ウェブスター本体型式
- ・ 使用検出器型式
- ・ ロール面長 (mm)
- ・ 取付寸法 (C.D.寸法)
- ・ センタ復帰機能 (オプション)
- ・ トラバース機能 (オプション)
- ・ 同調駆動システム (オプション)
- ・ ラインテンション

When ordering WEBSTAR, please give us the following data.

- ・ Model of WEBSTAR
- ・ Model of Sensor
- ・ Roller Face Length (mm)
- ・ C.D.Length (mm)
- ・ If Automatic return to mechanical center function (option)
- ・ If Automatic traverse from machine center function (option)
- ・ Synchronization drive system (option)
- ・ Line Tension