Control for thread tension



DIGITAL TENSION GAUGE DTM-BD

for to respond to a client's needs, TOWA developed!

お客様のニーズに応え、TOWAが開発しました。

东和根据客户的需求，开发出了新的产品。

Characteristic.(The difference from the former product.)

特徴（従来品との違い）| 特征（与原产品的区别）

- The range of the former product which can be measured is 10mN (1gf) ~400mN (40gf).
  The range of this product which can be measured extended in 10mN (1gf) ~5000mN (500gf).
  So, it is possible to measure the range of the high tension
  which wasn't able to be measured until now.

  従来品の測定可能範囲は10mN (1gf) ~400mN (40gf) です。| 原产品的可测定范围为10mN (1gf) ~400mN (40gf)
  本製品の測定可能範囲は10mN (1gf) ~5000mN (500gf) に広がりました。| 本产品的可测定范围为10mN (1gf) ~5000mN (500gf)
  これによりこれまで測定できなかった高張力の範囲を測定することが可能です。| 所以，现产品可以测量更高的张力范围。

- It can measure not only under(bobbin) thread
  but upper(needle) thread tension.

  下糸だけでなく、上糸の張力を測定することが可能です。| 不仅下线，上线的张力也是可以测定的。

- It is possible to only replace the optional attachment and to measure
  both a standard type and a large type.

  別売りのアタッチメントを交換するだけで、
  標準釜タイプと倍釜タイプの両方を測定することが可能です。|
  通过更换另外购买的配件，既可测量标准尺寸也可测量两倍尺寸的梭壳。



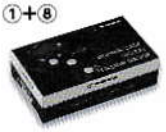
former prodact
従来品 | 原产品

Product structure

製品構成 | 产品构成

- **DTM-BD** ① body
  本体 | 主体
- **TM-501** ② attachment for standard type.
  標準タイプ用アタッチメント | 标准尺寸用附属配件
- **TM-502** ③ attachment for large type.
  ラージタイプ用アタッチメント | 2倍尺寸用附属配件
- **TM-503** ④ attachment for 1.8 times LK type.
  1.8倍LKタイプ用アタッチメント | 1.8倍LK尺寸用附属配件
- **TM-504** ⑤ attachment for 3 times type.
  3倍タイプ用アタッチメント | 3倍尺寸用附属配件
- **TM-505** ⑥ attachment for HA·HZ·LK type.
  HA·HZ·LKタイプ用アタッチメント | HA·HZ·LK尺寸用附属配件
- **TM-506** ⑦ attachment for PFAFF type.
  PFAFFタイプ用アタッチメント | PFAFF尺寸用附属配件
- **TM-507** ⑧ attachment for LZ·LBH type.
  LZ·LBHタイプ用アタッチメント | LZ·LBH尺寸用附属配件

- **DTM-A1** ①+②
- **DTM-A2** ①+③
- **DTM-A3** ①+④
- **DTM-A4** ①+⑤
- **DTM-A5** ①+⑥
- **DTM-A6** ①+⑦
- **DTM-A7** ①+⑧



TOWA JAPAN Corporation

HEAD OFFICE,FACTORY

3-2-17 Shintomi-cho, Shibata-shi, Niigata 957-0017, JAPAN
TEL+81-254-22-3430 FAX+81-254-21-1195
URL http://www.towa-mfg.co.jp
E-mail pc@towa-mfg.co.jp

AGENT:代理店