

# Innovation for sewing quality

PATENTED

TOWA

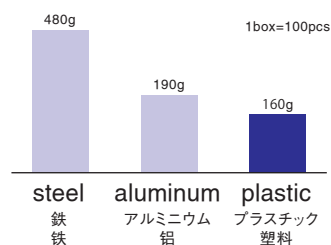
## PLASTIC BOBBIN FOR INDUSTRIAL USE

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。

### why plastic? | 何故、プラスチック?・为什么用塑料材质? |

#### weight | 重量 |



#### the following merits happen by the weight saving

軽量化により次のようなメリットがあります。  
分量轻有以下几处优点。

- the bobbin can't idle easily.  
ポビンが空転しにくいです。| 梭芯不会空转。
- it can decrease the effect on the thread tension by remaining thread  
糸残量による糸張力への影響を軽減できます。| 余线量可以减轻对线张力的影响。
- transport cost will become cheaper.  
輸送コストを抑えることができます。| 降低运输成本。

#### characteristic | 特性 |

- the needle tip can't damage easily.  
針先をいためにくいです。  
不容易将针弄坏。
- because reinforced plastic is used,  
it is superior in durability or hardness.  
強化プラスチックを使用しているため、  
耐久性や強度に優れています。  
因为使用了强化塑料，  
强度及持久性非常优越。

### the product code which can be replaced | 代替可能製品コード・可代替产品的代码 |

#### steel or aluminum type

| 鉄 アルミニウムタイプ・铁制 铝制 |

BO-95(2) BO-103(2) BO-400(4) BO-95(A) BO-103(A) etc.... → BO-103(P)  
BO-107(3) BO-107(A) BO-LBH761 BO-LBH771 etc.... → BO-107(P)  
BO-B842(A)-H → BO-B842(P)  
BO-DBM(1)N BO-DBM(A) etc.... → BO-DBM(P)

#### plastic type

| プラスチックタイプ・塑料制 |



**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 [bc@towa-mfg.co.jp](mailto:bc@towa-mfg.co.jp)

AGENT:代理店