

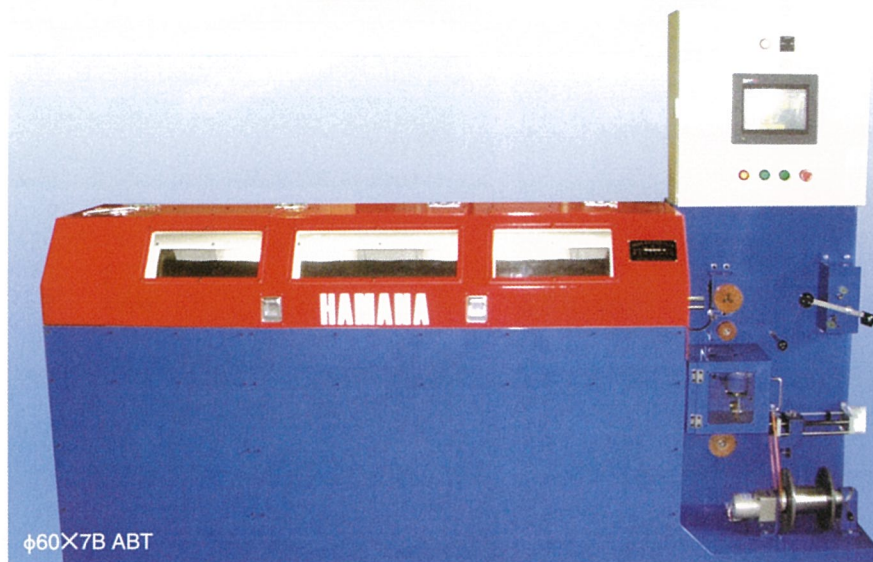
**φ60×7B、φ80×7B ABT TYPE****エアーパーリングタイプ**

# 極細線用高速筒型撚線機

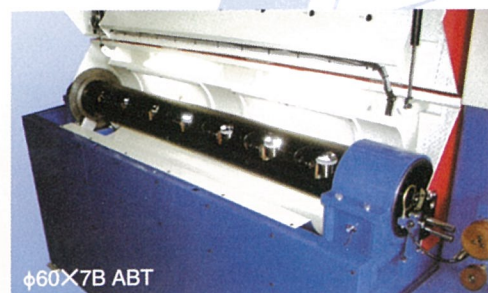
HIGH SPEED TUBULAR MACHINE

チューブラー回転数Max.6000RPM、  
10ミクロン線の撚りが可能です。

※エアーパーリングとは…これまでの軸受（ベアリング）に変わり、空気圧によりチューブを支持する濱名独自のシステムのこと。



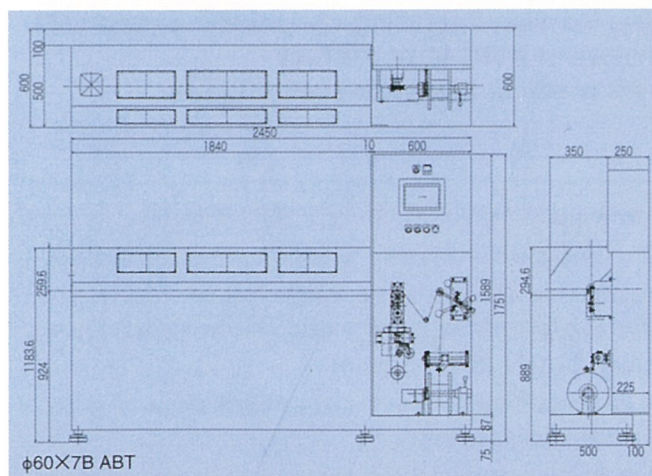
φ60×7B ABT



φ60×7B ABT



φ60×7B ABT



φ60×7B ABT

## 用途

USAGE

医療用電線、機器用電線等、極細線7本同芯撚線機として最適なチューブラーです。(AWG40～AWG48対応)

## 機械特徴

FEATURES

- 極細線用筒型機としては他に類をみない6000RPMの高速回転を実現し生産性が向上。
- 単独モーター方式により細かな撚りピッチ制御が可能。  
(別途ラインシャフト方式も可能)
- 単独モーター方式の採用により、撚りピッチ設定及び各種設定がタッチパネルにて可能。
- OT装置(オプション)
- 断線検出については、光電センサーにて検出。
- サプライの張力制御をメカニカルダンサーにて行う為、安定して低張力を得ることが可能(パーマトルク方式も採用可能)
- エアーパーリングの採用により省エネ、メンテナンスフリー、低騒音、低振動を実現。
- レベルパットにより、基礎工事一切不要。
- 素線にかかる遠心力を軽減する通線方式を採用。

機械型式	φ80×7B ABT	φ60×7B ABT
サイズ		
サプライポビン	φ80mm (NR-80)	φ60mm (P2-G)
巻取ポビン	φ130～φ200mm	φ130～φ200mm
チューブ回転数	Max.6000RPM	Max.6000RPM
適用線径	φ0.03～φ0.01mm	φ0.03～φ0.01mm
仕上り径	Max.φ0.09mm	Max.φ0.09mm
撚本数	7本	7本

※弊社製品は、オーダーメイドにて製作するため、ご要望に応じた設計が可能です。(ご要望に応じられない場合もあります。ご了承ください。)

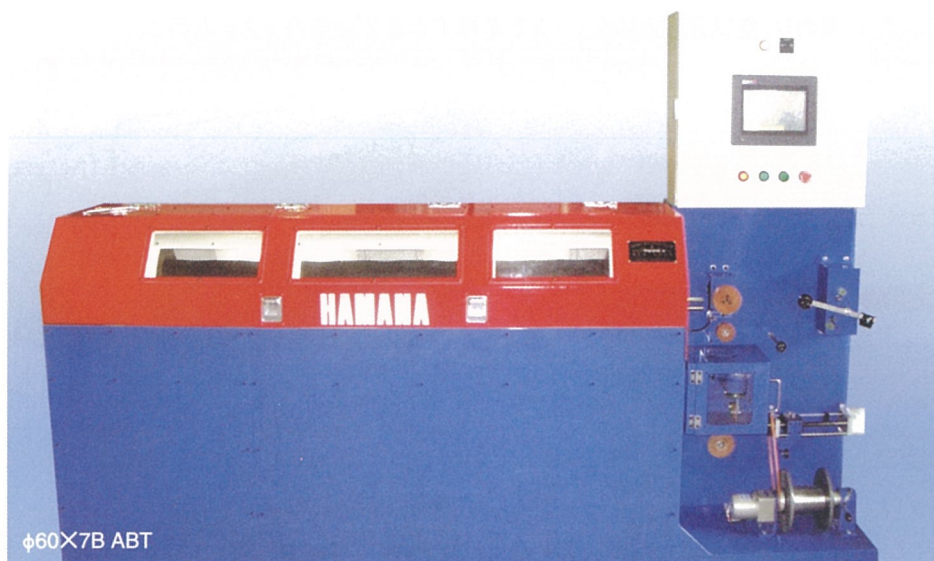


**φ60×7B、φ80×7B ABT TYPE****AIR BEARING TYPE**

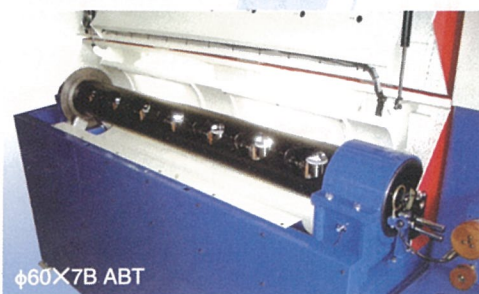
# HIGH SPEED TUBULAR MACHINE

The strand wire of diameter 10micron is possible also in the time of Max.6000 rotational frequency.

※ Air bearing means the Hamana's patented system to support the tubular machine by air pressure instead of the traditional bearing.



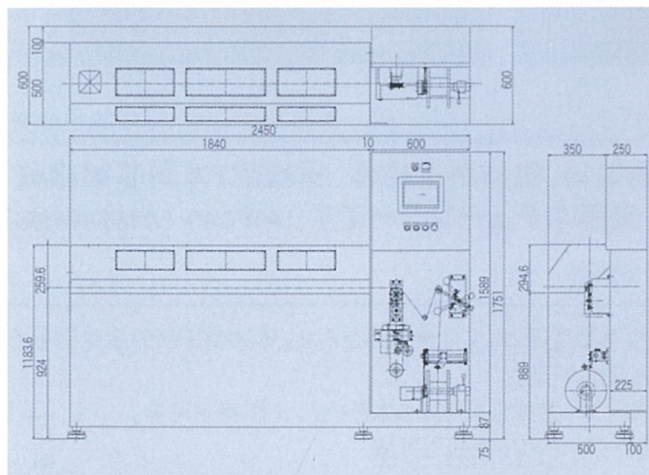
φ60×7B ABT



φ60×7B ABT



φ60×7B ABT



## USAGE

This is High Speed tubular is the most suitable machine for manufacturing concentric strand with Max.7wires of AWG40 to AWG48  
Great for medical cable, and other types.

## FEATURES

- High speed and High productivity of 6000RPM.
- The fine twist pitch is possible by individual driving system.
- By employing the individual driving system, the set-up for lay pitch and other various items can be easily manipulated on the touch panel.
- Over twist system (optional item)
- Wire breakage detector is installed for each single wire and it can be detected securely.
- As the tension control of the supply can be done by mechanical dancer, the constant low tension can be obtained. (The magnetic brake system is also available.)
- Saving energy, maintenance-free, low noise and low vibration by applying the air bearing system.
- No any basement construction by applying the level pat.
- Through-wire system to reduce the centrifugal force for supply wire.

Machine Model		φ80×7B ABT	φ60×7B ABT
Size	Pay-off bobbin	φ80mm (NR-80)	φ60mm (P2-G)
	Take-up bobbin	φ130~φ200mm	φ130~φ200mm
No. of Revolution		Max.6000RPM	Max.6000RPM
Dia. of individual wire		φ0.03~φ0.01mm	φ0.03~φ0.01mm
Dia. of stranded wire		Max.φ0.09mm	Max.φ0.09mm
No. of wire		7wires	7wires

※ As Hamana's machine is basically manufactured by order-made, it is possible to design it by each customer's requirement.  
Please accept the rare case in which we can not meet your demand.



3-3, Inokuchi-cho, Izumi City, Osaka 5940072, Japan.  
tel. 0725-43-5151 ~ 5 fax. 0725-45-0616  
<http://www.hamana.jp> [ e-mail ] [info@hamana.jp](mailto:info@hamana.jp)