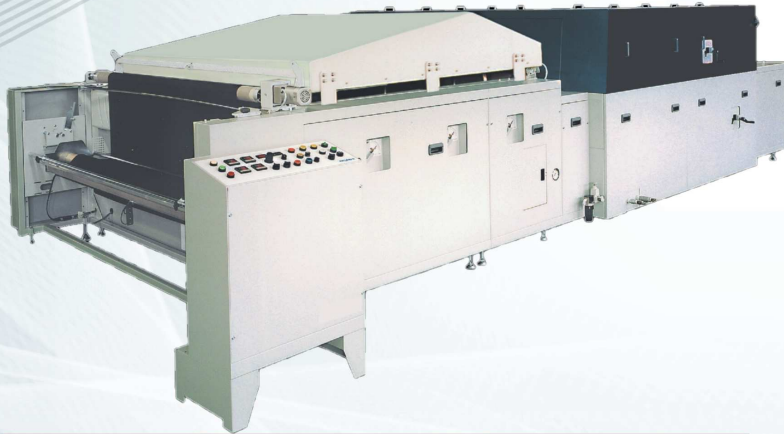


スポンジングマシン

Sponging Machine

NTS-SP5



NTS-SP5はアパレルメーカーとの共同開発により優れたスポンジング加工機能を備えた機種として開発されました

NTS-SP7 was developed to have outstanding functions of sponging processing by joint development with apparel maker's.

NTS-SP5の加工効果

独自発想のスチームゾーンに原反を通すことにより、素材に内在する張力や歪みを緩和処理により除去し、素材のリラックスを促進させ、寸法の安定化を図ります。毛・綿などの天然繊維はもとより、合繊織物に対しても熱処理を含めたスポンジング加工の重要性は極めて高く加工後の素材は風合いを増し、寸法のバラつき・パッカリングを防ぎ、可縫性の向上となり安定した衣服作りへとつながります。

Processed Efficiency of NTS-SP7

The ITSUMI'ORIGINAL Steam Zone stabilizes materials to reduce the internal tension and distortion, also enhance the relaxation of materials to stabilized size. For not only wool and cotton but also synthetic materials, sponging-process including heat process is highly important to enhance appearance, stabilize size, prevent puckering and improve sewing process.

最大処理幅	Max Processing Width	1,800mm
処理速度	Processing Speed	1.2~12m/min
電源容量	Electric Capacity	3P200V/380V 3kW
蒸気圧	Steam Pressure	0.6MPa
蒸気消費量	Steam Consumption	180kg/h
蒸気接続口径	Connected Steam Aperture	INLET/20A OUTLET/20A
コンプレッサー容量	Compressor Capacity	1hPa Need
フード排気ダクト径	Hood Exhaust Duct Aperture	250 Φ Fan Need
バキューム排気径	vacuumExhaust Aperture	150 Φ
機械寸法	Size(LxWxH(mm))	4840x2500x1870
機械重量	Weight	2,500kg

NTS-1800 II

ITSUMI独自機構の3分割駆動方式

- ◆加湿部ではノーテンション送り込み装置で送られた原反に充分な加湿を与え、パイブレーション装置によりリラックスを更に促進させます。
- ◆加湿部では起毛を防ぎながら上・下からの効率の良い独自のスチームヒーターによる密着加熱が行われ、冷却部では強力な冷却装置により素材を安定化させます。
- ◆自動振たたみ装置付

Operate by ITSUMI's original

3 divided driven system.

- In the humidification zone,the cloth fed by the no-tension feeder is provided with enough moisture and relax by vibration device.
- In the heating zone fusion heating that prevents napping is applied from above and below by efficient original steam heaters.
- In the cooling zone,powerful vacuum cooling to room temperature enables moisture content of the original clothes suitable.
- Thus,ever for wool,minimum stretching or shrinkage due to hygal expansion is ensured.
- At the exit the cloth is folded in a no-tension state onto the floor carrier by the folding device .



型式	Model	NTS-1800 II	NTS-1800S	NTS-1800SS
処理幅	Processing Width	1,800mm	1,800mm	1,800mm
処理速度	Processing Speed	0~6m/min	0~7m/min	0~8m/min
蒸気圧	Steam Pressure	0.5~0.7MPa	0.5~0.7MPa	0.5~0.7MPa
蒸気消費量	Steam Consumption	120~150kg/h	140~170kg/h	170~200kg/h
電源容量	Electric Capacity	3P200V/380V 2.3kW	3P200V/380V 2.3kW	3P200V/380V 2.45kW
エア圧力	Air Pressure	0.5Mpa	0.5Mpa	0.5Mpa
機械寸法	Size(LxWxH(mm))	4,320x2,530x1,470	4,260x2,525x1,455	4,950x2,530x1,455
機械重量	Weight	1,700kg	1,900kg	2,200kg