



**ORGAN NEEDLE CO., LTD.**

# Product Brochure

製品カタログ  
産品目録



**Sewing machine needles**

**ミシン針**

**縫紉針**

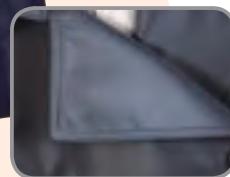


針熱が引き起すトラブルに

ORGAN® NEEDLES **INFORMATION**

**HP** コーティング

ミシンの高性能・高速化に対応  
化繊などの低融点（熱に弱い）素材に  
針温度が上昇する高速縫製時に、  
針温度を下げます。



針温度上昇が  
引き起す問題点  
上糸切れ  
地糸切れ(針穴跡)  
目飛び

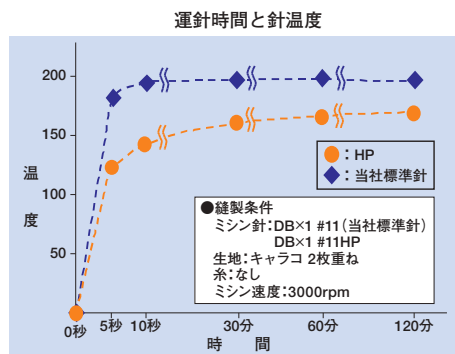


ORGAN NEEDLE CO., LTD.

## 針温度の上昇を抑え、溶着トラブルを減少させる化繊スーパー針!

### ■針温度が下げられます

高速縫製において、ミシン針は生地を貫通する際の摩擦熱により、驚くほど高温になります。ミシンに装備されるニードルクーラーや潤滑油を使用し針温度を下げる対策が一般的です。化繊などの低融点（熱に弱い）素材の場合は、ミシンの回転数を下げたり、稼動時間を短くすることなどにより、生産性が低下します。その特殊表面処理技術により、HPは放熱量が増えるため針温度が下がります。



### ■針熱トラブル対策に

#### ●針熱による上糸切れ

高温になった針により溶けた生地や上糸が針に付着し、上糸の溶断・切断を引き起します。針温度上昇を抑えるHPは、溶着を最小限にとどめます。

#### ●針熱による地糸切れ

拡大写真により、ミシン針貫通部の化繊生地単糸が、針熱により溶けていることがわかります。針熱を下げることは、地糸切れ（針穴跡）問題を解決する有効な手段の一つです。

#### ☆当社標準針（硬質クロムメッキ）



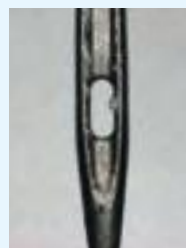
【上糸切れ】



【地糸切れ】



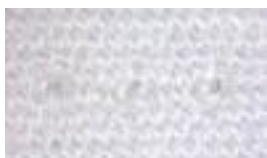
#### ☆HP（放熱特殊表面処理）



【地糸切れなし】



HP



### ■表面処理剤が付着しません

HPは透明のコーティングなので捨て縫いは不要、表面処理剤の生地への付着（色落ち）を気にすることなく、お使いいただけます。

### ■特殊表面処理のラインナップ

	磨耗に	針熱トラブルに	粘着に	溶着に
HP		●		●
LP			●	
PD	●			

★ORGAN工業用ミシン針全ての種別及び番手を、HP処理することが可能です。



オルガン針株式会社

〒386-1436 長野県上田市前山1番地

TEL:0268-35-3611 FAX:0268-35-3623

www.organ-needles.com

E-mail:sales-dpt@organ-ndl.co.jp

© ORGAN 2017.8.3000 All rights reserved