ORGAN NEEDLE CO., LTD.

Product Brochure

製品カタログ

產品目錄

Sewing machine needles

ミシン針

縫紉針

ORGAN® NEEDLES INFORMATION

パッカリング & 糸引け対策に

NS シリーズ

新合繊に代表される極薄地の難素材の縫製では、パッカリングや糸引けの問題が悩みのタネです。繊細な生地には繊細な針。繊細なNSシリーズの効果をお試しください。

パッカリングや糸引け・突き出しトラブルに関して、数ある発生要因のうち、ミシン針に関する要因を徹底的に分析し、開発された針がこのNSシリーズです。

ORGAN NEEDLE CO., LTD.

ORGAN® NEEDLES
INFORMATION

パッカリング & 糸引け対策に **NS** シリーズ

極薄素材のパッカリング&糸引け対策に！

縫い形式	種別名	8	9	10	11	12	14	基本種別
本縫い	DB×1NS	●	●	●	●	●	●	DB×1.1738.16×257
本縫い・千鳥縫い等	DP×5NS	●	●	●	●	●	●	DP×5.DP×134.134R.135×5.797
オーバーロック	DC×1NS	●	●	●	●	●		DC×1.81×1.621 MY1023A DC×27.B-27.MY1023
ボタン付け	MT×190NS				●		●	MT×190.190
穴かがり等	EB×755NS				●	●	●	EB×755.501(SC).755H.1807.1807D

■パッカリングの発生原因

大きく分けて以下の4つの原因により、パッカリングや糸引けが発生します。

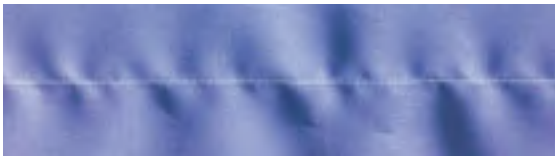
①新合繊などの滑りやすい生地を2枚以上重ねて縫い合わせるとき、各々の生地の送り差が生じることにより発生

②糸テンションが強すぎることにより発生

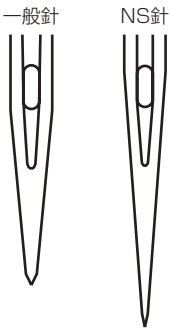
③針や糸が生地を貫通するときに、生地をひずませることにより発生

④湿度の変化で生地が伸縮することにより発生

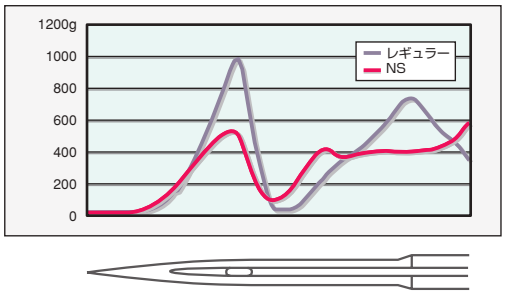
●ミシン針が直接関与する原因は③であり、これを解決しなければなりません。



先端形状比較



レギュラー・NS貫通抵抗比較



使用針：DB×1　11
針深度：15mm

使用生地：8枚
貫通速度：250mm／min

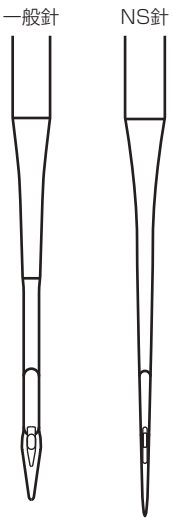
■先端テーパー形状

パッカリング対策仕様　＜その1＞

NSシリーズの先端形状は、従来のレギュラーと比べて明らかに鋭いテーパー形状になっています。針が生地を貫通するときの抵抗を大幅に低減します。

●NSの糸穴横部の貫通抵抗値は、レギュラーの50%以下です。（当社比）

針幹部比較

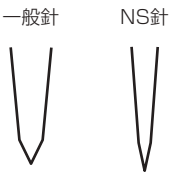


■針幹形状

パッカリング対策仕様　＜その2＞

NSシリーズは、SFシリーズと同様の“細い1段の幹”を採用しています。針深度のある縫製条件でも、針の太さを気にする必要がありません。

先端形状比較



■ポイント形状

パッカリング対策仕様　＜その3＞

レギュラーの針先でも、生地を突き刺す際に、狙った位置から微妙にずれてしまうことがあります。
これを防ぐため、NSシリーズはレギュラーより更に鋭利なSPIポイントを採用しています。

■表面処理

パッカリング対策仕様　＜その4＞

滑らかな特殊表面処理“LP”は、針が生地へ加える抵抗値を更に軽減させる効果があります。NSシリーズにLP加工を施した特別仕様は、確実にパッカリングを減少させます。

※NS+LPの包装表示例

10pcs.
DB×1NS
Size　9 LP

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

VEGETABLE OIL INK
©ORGAN 2017.8.3000 All rights reserved