



ORGAN® NEEDLES INFORMATION

針の摩耗が引き起こすトラブルに

PD コーティング

ミシン針の摩耗による縫製品質のバラツキや、針交換時の停止時間が、縫製現場の高い生産性を阻害する要因となります。PDコーティングのミシン針は、これらの阻害要因を劇的に軽減することを可能にするアイテムです。



従来のPDの機能を上回る“窒化チタン・メッキ”が、更なる耐久性“Perfect Durability”を保証します。

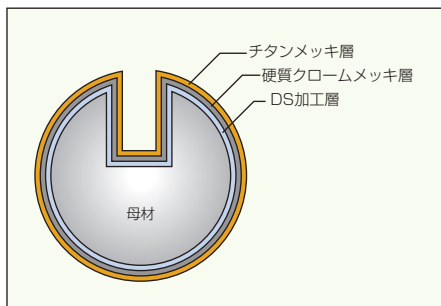
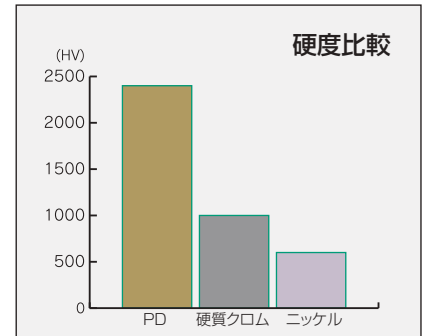
“窒化チタン・メッキ”は、従来のPDより滑りがよく、かつ密着性をも向上させています。



ORGAN NEEDLE CO., LTD.

針交換頻度の削減&耐久品質の向上に!

素 材	製 品 例
全般に硬い素材 ーデニム等の布帛 ーナイロン地 皮革&合皮 ビニール パワーネット プラスチック等との複合	ジーンズ他パンツ類 紳士・婦人ジャケット類 革靴&スポーツシューズ 皮革衣料 ファンデーション 自動車シート

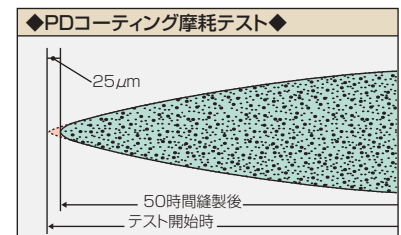
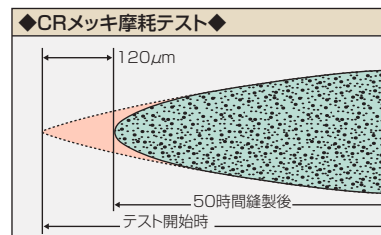


■PDの特徴

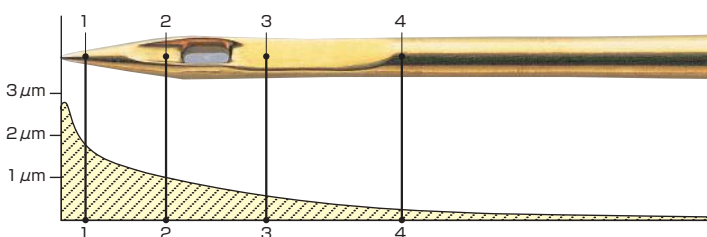
“PD”は、針先端からシャンクの部分まで、HV2000以上という超硬度のTiN（窒化チタン）の均質な蒸着皮膜層を形成した画期的なミシン針。更に“PD”では、針の母材に硬度層（DS）を設けた上に硬質Cr層を設け、母材を含め硬度の異なる層を4層設けることにより、密着性を高め徹底した耐久性の向上を図っています。（PAT.P）

■PDの耐摩耗性

“PD”の超硬皮膜窒化チタンは、耐摩耗性で驚異的な威力を発揮します。長時間にわたる高速連続縫製にも、極厚物や従来の針では縫製の難しかった新素材における摩耗の問題を見事に克服し、あらゆる苛酷な条件にも耐えうる信頼性を提供致します。テストでは、従来のクロムメッキ針の約2倍という硬度特性と、約5倍の驚異的な耐摩耗値を実証しました。



膜厚分布



■針先をより強く～新技術による高い密着性

針先端部の摩耗や損傷は、曲がりや針折れにつながる要因であり、精密な針先端の維持が生産性向上には不可欠であると言えます。

“PD”の超硬皮膜窒化チタンは、現在のPDの「針先端部ほどより厚く」のコンセプトはそのままに、より密着性を高める新技術を得て更に進化しました。縫製の生命線ともいべき針先端が、良好な形状を保ちつつ強度アップを果たし、抜群の耐摩耗性・耐久性を可能としました。

※PDの包装表示例

-10pcs-
DP×17
Size 19PD

※“PD”は、ORGAN工業用ミシン針の全ての種別及び番手に処理することが可能です。

詳しくは弊社担当までお問い合わせください。



オルガン針株式会社

〒386-1436 長野県上田市前山1番地
TEL:0268-38-3363 FAX:0268-38-3590
www.organ-needles.com
E-mail:sales-dpt@organ-ndl.co.jp

©ORGAN 2015.6.3000 All rights reserved