

COATINGS

ガイドワイヤー
スタイレット／マンドレル
ニードル



PRODUCTS

取扱い製品

コーティング・ガイドワイヤー



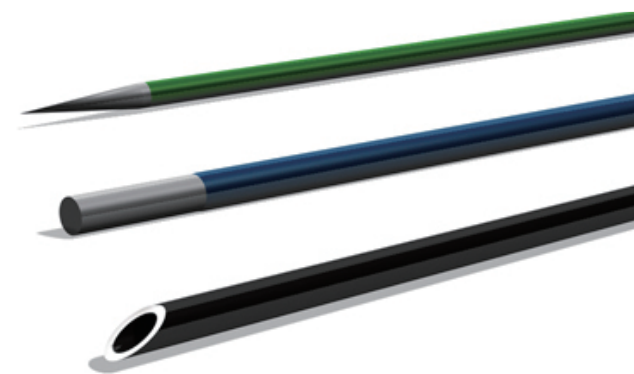
ワイヤーをコイル状に加工する前にコーティングを施す、Merit独自のコーティングプロセスは、従来のスプレーコーティングされたガイドワイヤーでは得られなかった均一性の高いコーティングを提供します。これにより、頻繁に発生していたコーティングのクラック問題を最終的に防止します。

典型的な用途 ガイドワイヤー、内視鏡、硬化療法用ニードル

分野 血管（神経内科、心臓病、末梢部位）、
内視鏡検査、硬化療法

コーティング PTFE、親水性

コーティング・ニードル



ワイヤーやチューブ素材のニードルに施されるMeritのPTFEコーティングは、極めて薄く均一です。この独自のコーティング層は、痛みが少ない挿入のために小さな外径を維持しながら、最適な流量を実現するチューブ内径の設計自由度を最大化します。

典型的な用途 筋電図検査用ニードル、バイポーラかつ同軸ニードル、
神経プローブ

分野 静脈ライン、神経診断、アクセサリ

コーティング PTFE、親水性

コーティング・スタイレット／マンドレル



立証されたコーティング厚制御技術により、Meritは極めて均一な外径と厳しい精度を保証します。コストパフォーマンスの高いPTFEコーティングは、多種多様な基材、外径、長さのワイヤーに適用可能です。

典型的な用途 溶着加工用マンドレル、押出成型用マンドレル、
神経プローブ、神経用デリバリースタイレット

分野 血管用IVR（神経内科、心臓病、末梢部位）、
カテーテル製造

コーティング PTFE

PTFEコーティング

LubriSkin™

- ソフト、フレキシブル、薄いコーティング
- 滑らかな表面
- 優れた潤滑性

トップコートに純粋なポリテトラフルオロエチレン (PTFE) を持つ高度三層コーティングシステム。低摩擦が重要な用途に最適です。

- コーティング・ガイドワイヤー
- コーティング・スタイルット／マンドレル

DuraSkin™

- 耐久性があり、薄いコーティング
- 滑らかな表面
- 潤滑性

PTFEの低摩擦性とポリエーテルサルフォン (PES) の堅牢性が結合された二層コーティングシステムです。

- コーティング・ガイドワイヤー
- コーティング・スタイルット／マンドレル

ShieldSkin™

- 耐久性があり、厚いコーティング
- 滑らかな表面
- 電気絶縁性

ポリエーテルサルフォン (PES) での使用、または、LubriSkin™ や DuraSkin™ と合わせて使用されるコーティングシステムです。

- コーティング・ニードル

HardSkin™

- 頑固で、硬い、薄いコーティング
- 表面形状
- 滑らか

堅固な表面仕上げの一層コーティングシステムです。

親水性コーティング

SlipSkin™

- 金属基質用
- 濡れた際に滑りが良く高い通過性能

N-ビニール-2ピロリドンとメタクリル酸ブチルのランダム共重合体で構成された親水性コーティングです。

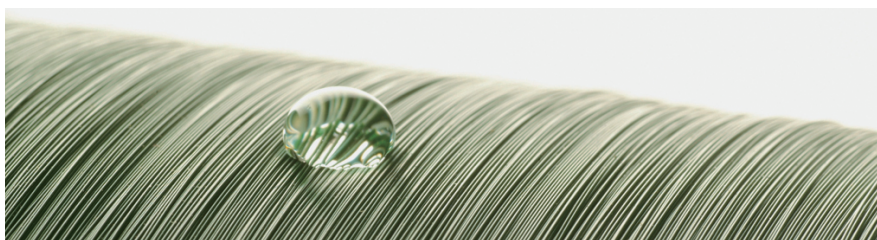
- コーティング・ガイドワイヤー
- コーティング・ニードル

HydroSkin™

- ポリマー基質用
- 患者の安全を高める潤滑性

ポリマー基質に二層コーティングシステム。トップコートはポリビニールピロリドン (PVP) を含みます。

- コーティング・ポリマーチューブ





Merit Medical OEMのコーティングサービス

医療機器に使用される医療用チューブおよびワイヤに、PTFEコーティングや親水性コーティングを施す仕上げサービスを提供しています。Merit Medicalの「スプールからスプールへのプレコーティングプロセス」は、20年以上前に確立され、チューブやワイヤ全体にわたり、一貫して薄く、直径と滑らかさが均一なコーティングを提供し続けています。この一貫性は、完成した医療機器の設計において、重要な要素となります。

メリットメディカルの使命

Meritの使命は、世界の医療機器市場向けに優れたコーティング技術および製品を開発・製造することです。お客様や供給業者と密に連携し、絶え間ない改善を追求し続けています。

最新技術

メリットメディカルは、ワイヤーおよびチューブ用の「リールからリール」コーティング技術を先駆けて開発し、完成させました。この技術により、医療機器業界において信頼性が高く、費用効率の良いコーティングプロセスを提供しています。コーティングベース製品において最高レベルの性能と品質を確保しています。

サービス

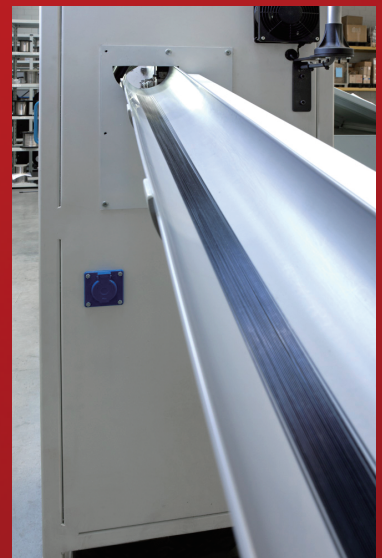
メリットメディカルは初期概念から生産開始まで、全面的にサポートいたします。お客様のニーズを把握し正確に合致するソリューションを開発し、お客様の構想を形にします。さらに、高水準の品質で、お客様の期待を上回る結果をお届けします。

研究開発

R&Dスペシャリストによる専門チームは、お客様と共に新規プロジェクトを進めさせていただきます。各ケースの実現可能性を慎重に判断し、プロジェクトをフェーズ毎に実行しながら、密に連携して作業を進めます。

高品質な原材料と信頼の製造プロセス

メリットメディカルは、世界各国のトップレベルの供給業者から金属、ポリマー、コーティング剤などの原材料を調達し、最高品質の最終製品を一貫して供給しています。製造プロセスは立証されている為、信頼性があり、パートナーシップにおいては、堅実な業務関係を重視し、トップレベルの医学研究機関や企業との強固なネットワークを維持するために投資を続けています。実際の業務では、専門知識と経験を持つ熱意ある従業員を厳選し、優れたサービスを提供しています。



Understand. Innovate. Deliver.™

製造販売業者

メリットメディカル・ジャパン株式会社

〒163-0531 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル

<https://www.merit.co.jp>



■お問い合わせは、
こちらのフォームをご利用ください。
<https://www.merit.co.jp/contact-us/>



製品ご使用の際は、添付文書あるいは取扱説明書をご確認ください。

©2024 Merit Medical Systems, All rights reserved, All trademarks are property of their respective owners.