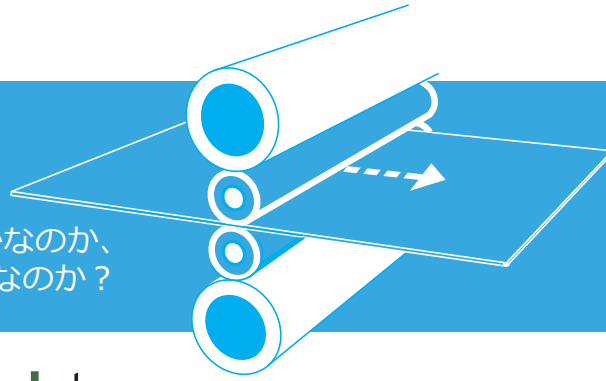
Teknek Cleaning Roller Selector - クイックガイド

An ITW Company

コンタクトクリーニングは、ハイエンドの工業プロセスにおいて、基材に付着した小さな粒子を効果的かつ確実に除去する技術です。

Teknekのエラストマーローラーは、IP保護されたTeknekクリーニングコア（粘着ローラーとクリーニングローラー）の一部を構成し、5mmから20nmまでの粒子を除去することができます。
今日のアプリケーションの多くは、クリーニング性能と処理能力という相反する要求を持っています。適切なクリーニングローラーを選択するには、多くの場合、妥協点を知ることが重要となります。

このガイドは、エラストマーローラー製品群の違いを明らかにし、お客様のアプリケーションに最適なクリーニングローラーを特定するために作成されています。
そのため、私たちは常に、経験豊富なアプリケーションインサイダーに相談し、お客様の要件を詳しくお聞きすることをお勧めしています。



正しいローラーの見つけ方 - 7つの質問ガイド

あなたがきれいにしたいのは、何ですか？

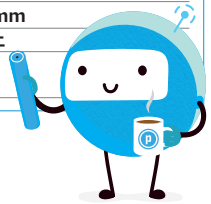
1) シートかウェブか？
2) 硬いか柔らかいか？
3) 厚さ100ミクロン以上か未満か？
4) シリコンに敏感？
5) 静電気の影響を受けやすい？
6) 高温か低温か？
7) 滑らかなのか、ざらざらなのか？

panelcleen

世界中のお客様から信頼されている独自のエラストマー配合。panelcleenは、世界で初めてクリーニング専用に開発されたローラーで、最も汎用性の高い万能ローラーです。

SMOOTH FINISH

製法 & 仕上がり:	独自製法 – スムーズ
概要 & 色:	最優秀で万能 – 広範囲で使用可能 – ブルー
粒子径範囲	0.1µm - 5mm
薄膜対応厚	200 µm以上
標準寿命 (プロセス依存)	15-24ヶ月



nanocleen®

シリコンフリーエラストマー配合で、ナノ粒子まで確実にクリーニングします。シリコンフリーであることは、独自に証明されています。

TEXTURED FINISH

製法 & 仕上がり:	シリコンフリー製法 - 梨地状
概要 & 色:	ナノ粒子,シリコンフリー - ライトグレー
粒子径範囲	20nm - 3mm
薄膜対応厚	10µm以上
標準寿命 (プロセス依存)	10-18ヶ月

gntcleen

Teknekシステムの一部として、低帯電基板クリーニングのための拡散性エラストマー配合。パーティクル除去の未来。ANSI/ESD s20.20に準拠。

SMOOTH FINISH

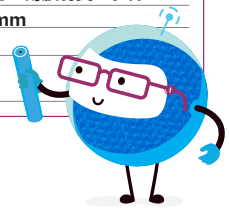
製法 & 仕上がり:	拡散性製造 – スムーズ
概要 & 色:	低帯電 - 無煙炭
粒子径範囲	0.1µm - 4mm
薄膜対応厚	100µm以上
標準寿命 (プロセス依存)	15-24ヶ月

utfcleen

独自のエラストマー配合と特許取得のテクスチャー表面で、薄膜ハンドリングに最適な万能ローラーです。

TEXTURED FINISH

製法 & 仕上がり:	独自製法 – 梨地状
概要 & 色:	最優秀で万能 - 薄膜材質 - ブルー
粒子径範囲	0.1µm - 5mm
薄膜対応厚	10µm以上
標準寿命 (プロセス依存)	10-18ヶ月

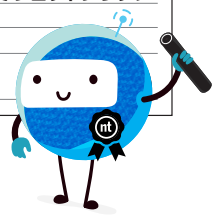


ntcleen

Teknekシステムの一部として低帯電クリーニングのための拡散的なテクスチャー処方。静電気に敏感なプロセスでの薄膜材質のクリーニングに最適。ANSI/ESD s20.20に準拠。

TEXTURED FINISH

製法 & 仕上がり:	拡散性製造 – 梨地状
概要 & 色:	低帯電 - 薄膜材質 ジェットブラック
粒子径範囲	0.1µm - 4mm
薄膜対応厚	10µm以上
標準寿命 (プロセス依存)	10-18ヶ月



お問い合わせいただき、お客様のプロセスやご要望をご相談ください。

Teknekローラー製品に関する技術的な情報については、弊社ウェブサイト teknek.comをご覧ください。