

アルミ製ローラー スチール製ローラー ステンレス製ローラー

高精度ガイドローラー

MILERTech

アルミ製ガイドローラー

多種多様なニーズに応えるため、MILLERTECH はいくつかのアルミガイドローラーをご提供いたします。アルミガイドローラーは優れたパフォーマンスを発揮できるだけにとどまらず、重量もスチール製ローラーの半分です。ローラーは軽量式および軽量シームレス式の二種類があり、応用分野において、固定シャフトや回転シャフトに使用されています。

アルミ合金ガイドローラーは軽量かつ低慣性の特長があり、様々な分野に最も応用されているローラーです。ローラーの安定性を確保するため、すべてのローラーは動バランスと静バランスをテストし、その上でお客さまの要求に応じてローラーの表面処理加工も可能です。

軽量アルミローラー

軽量式アルミローラーは低テンションかつ低回転慣性での使用が最適です。

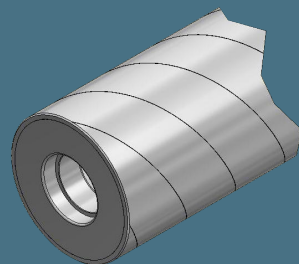
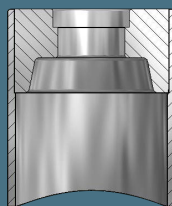
軽量シームレスアルミローラー

軽量シームレス式アルミローラーは高テンションでの使用が最適しており、原反の変形防止が可能です。

アルミ製ガイドローラーの種類

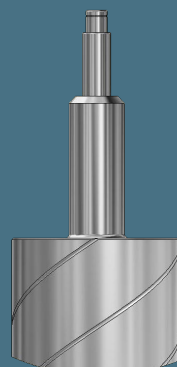
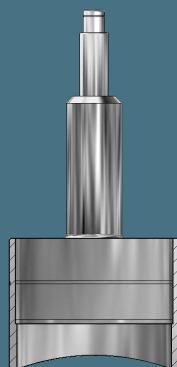
固定シャフト

- 固定式インナーシャフト用の特殊なベアリングを使用します。
- ガイドローラー本体において外側のみ回転するため、回転慣性が回転シャフトより小さいです。



回転シャフト

- 高温環境に対応可能
- 迅速なベアリング交換が可能
- 高い耐荷重性
- 駆動軸として利用可能



カスタマイズによるローラー表面加工

ローラー表面

応用

MicroGroove(MG)

- 滑らかな原反表面に最適
- 巻きずれ防止

Diamond Knurl (KN)

- 優れたエア溜まりの防止効果
- 巻きずれ防止
- 滑らかな原反表面に最適

Herringbone Groove(HB)

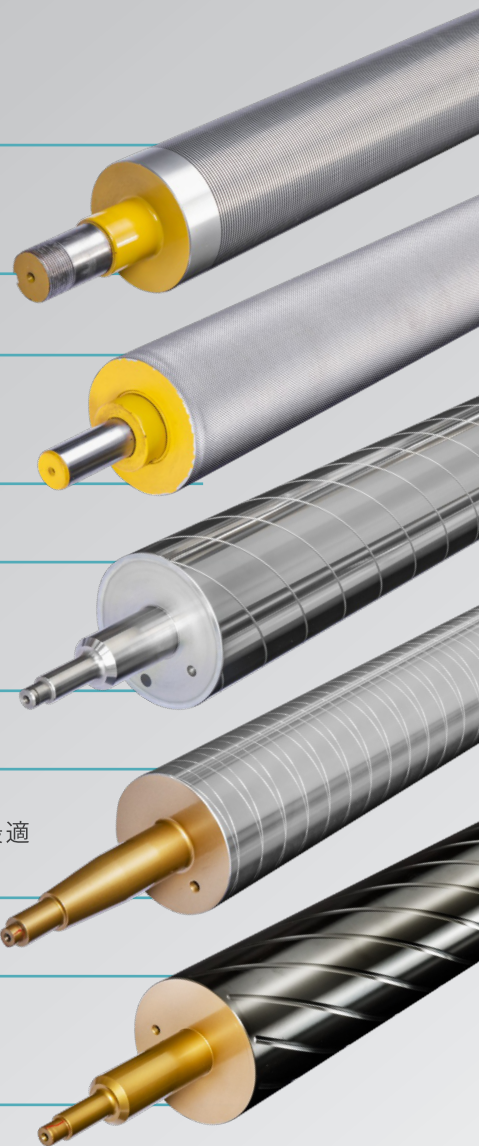
- 一般的なしわ防止効果
- 箔などの材料に最適

Spiral "V" Groove (SG)

- エア溜まりの防止効果
- 軽量ウェブでハイスピードの場合に最適
- 巻きずれ防止

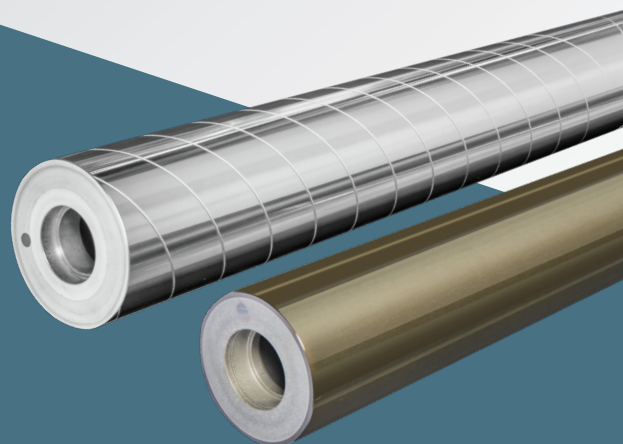
ChevronGroove(CG)

- しわ防止効果
- 軟包装に最適



カスタム塗装とメッキ

- クロムメッキ処理
- アルマイト処理
- 硬質アルマイト処理
- テフロン処理
- サンドブラスト加工
- ゴムコーティング加工
- コルクテープ加工





スチールとステンレス製ローラー

スチール製ガイドローラーは幅広いウェブに適用し、高速かつ高テンションの場合でもパフォーマンスに優れています。スチール製ローラーはステンレス製ローラーより限界速度が高く、重さと回転慣性力が大きいです。すべてのスチール製ローラーとステンレス製ローラーは動バランスを測定した上で、表面を滑らかに磨き上げます。

スチール

- 硬度はアルミローラーの三倍
- 引張強度と表面硬度が高い

ステンレス

- スチールと同様な特長を持ちながら、スチールより耐食性かつ耐摩耗性に優れた
- 食品包装や医療用パッケージに最適

MILLERTECH

Millertech Co.,Ltd

ADD: No. 12-6, 33rd Rd., Taichung
Industrial Park, Taichung 407, Taiwan

www.millertech.com.tw

TEL: +886-4-23580939

FAX: +886-4-23580976

