

低トルク仕様！テストラインや中短期使用に最適

外輪回転式・OSゴム ストレートロール

エキスパンダーロール技術を応用した次世代ロール
(駆動不要で連れ回りも可能)

※短納期・低コストで導入可能



軸は固定、回るのはゴムだけ



特徴1：低トルクで 「連れ回り」

内部ベアリングにより
回転抵抗を極限まで低減。
駆動装置なしでシート
搬送力だけで追従します。



特徴2：駆動装置 ・工事不要

軸を固定するだけで設置
完了。複雑な軸受設計を
省略でき、既存ラインの
置き換えも容易です。



特徴3：表面加工 でグリップ調整

「研磨」や「溝切り」
により、把持力を最適
化。タッチロールや
ガイドロールとして
高い機能を発揮。

※使用条件により補助駆動が必要な場合もございます。
詳細はお問い合わせください

大阪染織機械株式会社

OSAKA SENSOKU MACHINERY CO.,LTD,

TEL:06-6471-0717 FAX:06-6471-0719

FAQや詳細はこちら



【詳細・仕様】 外輪回転式・OSゴムストレートロール



【精度と性能】 ゴムストレートロールに近い最大振れ0.05mmまで近づけるので、ほぼ同等の性能で使用可能です。



【お急ぎの方へ】 最短3～5日即納対応！

※φ100mm EPDM在庫時に限る。テスト用・代替に最適

基本仕様・製作範囲

構造	ボビン回転体+ゴムスリーブ構造(外輪回転・軸固定)
表面加工	表面研磨、溝切り加工(※クラウン加工は不可)
対応ゴム材質	EPDM、NBR、ウレタン、シリコンなど(カスタム製作時)
製作可能サイズ	ゴム外径: φ50～φ125mm、ゴム面長: 最大2500mmまで
対応ライン速度	最高350m/min

よくあるご質問(FAQダイジェスト)

Q1:既存のロール(軸回転)から置き換えは可能ですか？

A. はい、可能です。ただし本製品は「軸固定」となりますので軸受(ベアリングユニット)を取り外し、軸をフレームに固定する専用軸受や簡単な改造が必要になる場合があります。

Q2. ゴムの材質は変更できますか？

A. はい、変更可能です。標準在庫のEPDM以外にも、用途に合わせてNBR、ウレタン、シリコンなど様々な材質で製作できます。また、本製品は「スリーブ(筒)交換式」のため、使用したいゴム材質のスリーブのみを製作し、取り替えて使用することも可能です。テストなどで異なる材質を試したい場合にも最適です。



大阪染織機械株式会社

OSAKA SENSHOKU MACHINERY CO.,LTD,

TEL:06-6471-0717 FAX:06-6471-0719

FAQや詳細はこちら ▶

