

# 汎用ゴムへのテクニカルコーティング

MEシリーズ・MEU・MES・MEE-SB・MEN

## 汎用ゴムにフッ素をコーティング

従来からあるゴム部分への潤滑性コーティングのために、開発されたフッ素樹脂コーティングで特殊な表面処理プライマーを開発する事により、フッ素樹脂をゴムロール表面の伸縮に追従するようにコーティング処理したものです。

左がゴム表面、右がコーティング処理した部分



### MEU

- ウレタンゴム表面上に、特殊プライマーで四フッ化フッ素樹脂 P T F E コーティング処理を施したものの。

用途 パッキン・食品用ゴムロール。 押さえ用ロール・Oリング

特性 低磨耗性 静止摩擦係数0.06~0.07  
使用温度 ウレタンゴム使用温度範囲

MEU

左がゴム表面、右がコーティング処理した部分



### MES

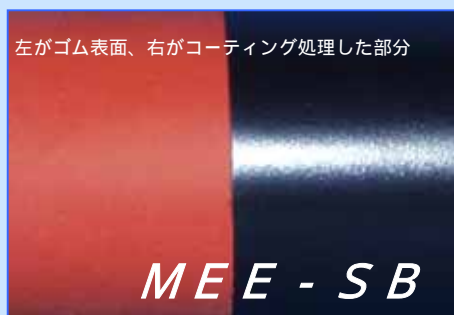
- シリコンゴム表面上に、特殊プライマーで四フッ化フッ素樹脂 P T F E コーティング処理を施したものの。

用途 ラミネート用ロール・Oリングパッキン・低摩耗・剥離用ロール。

特性 低磨耗性 静止摩擦係数0.06~0.07 使用温度 MAX150

MES

左がゴム表面、右がコーティング処理した部分



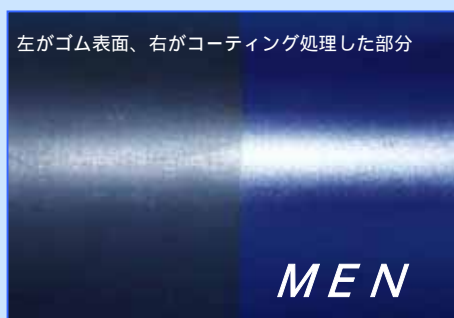
### MEE-SB 導電性コーティング

- シリコンロール表面上に導電性フッ素樹脂コーティング処理を施したものの。(四フッ化フッ素樹脂系導電性コーティング)

特性 導電率  $1.5 \times 10^8 \cdot m$   
(測定条件により変化)  
測定条件 膜厚 25  $\mu m$  ・ 印加電圧 25 V  
印加時間 1分間 摩擦係数 0.06~0.07  
耐熱温度 MAX 100

MEE-SB

左がゴム表面、右がコーティング処理した部分



### MEN フッ素樹脂コーティング

- 汎用ゴムに、透明又はブルーの色相のコーティングを施した物で、これは四フッ化フッ素樹脂(P T F E)を含有しており、特にゴムに対して柔軟で密着性に優れた皮膜を形成するために開発されたコーティングで、広い温度範囲で優れた特性を持つ皮膜を形成いたします。

特性 低磨耗性 静止摩擦係数 0.06~0.07  
使用温度 MAX 100  
耐薬品性 無機酸に強く、エステル・ケトン等の溶剤にも対応できます。  
推奨用途 パッキン・ゴム製品・Oリング・搬送用ゴムロール等。

MEN



(株)都ローラー工業