

# OSエキスパンダーロール用



## Sメタル取扱説明書

⑤ | 大阪染織機械株式会社  
OSAKA SENSHOKU MACHINERY CO., LTD.

# 安全上のご注意...必ずお守りください！

お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。

製品をご使用の時は、必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

また、取扱説明書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

- 表示を守らずに、誤った使用によりって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

## 危険

この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性があり、かつその切迫度合いが高い危害が想定される」内容を示しています。

## 警告

この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。

## 注意

この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「軽傷を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

# 危 険

⊘ 回転中のゴム表面、ゴム端カバー、プーリー、キャリアプーリーなどに絶対に手を出さないでください。  
非常に危険です。

⊘ 回転中(運転中)に異常振動、異音などの異常が発生した場合直ちに停止して点検をしてください。

⊘ ロールの上に人が乗ったり、物を乗せたりしないでください。

⊘ 原因不明の場合はメーカーにご相談してください。決して異常を放置して運転を続けしないでください。故障の原因になる場合があります。

⊘ マークはしてはいけない「禁止」内容です

## 警告

⊘ OSエキスパンダーロールを保管するには、ゴム面を直接床の上に置くことは絶対にやめてください。

必ず金属曲がり軸部分で支持してください。

⊘ 保管中は週1回ロールを半回転させるのが理想です。それは光線の影響を平均化するためと、ゴムスリーブが曲がっている場合、そのままの状態では永久歪が生じて使用時に回転が不規則になる恐れがあるためです。

⊘ OSエキスパンダーロールを電気器具(特にモーター・水銀灯・蛍光灯)の近くに置く事は避けて下さい。


モーターはオゾンを発生しますので、ゴムの酸化(特にNBR)を促進してしまいます。

⊘ OSエキスパンダーロール洗浄の場合、端部に水や洗剤等が入らないようにご注意ください。

内部等に水等が入り、回転不能の原因になります。


⊘ マークはしてはいけない「禁止」内容です

## 注 意

 次のようになれば場合は分解修理の必要があります。

但し分解修理は必ずメーカーに必ずご依頼ください。  
(その他の場合、事故や修理不能になることがあります)

- ①回転が重くなった場合
- ②ゴム表面の異常摩耗
- ③その他の異常

 使用条件によって差はありますが、3年間使用後は外観上の異常がなくても定期的に分解修理を行っていただくことをお勧めします。

なお、分解修理する場合、ゴムスリーブの再利用はできません。  
新規製作いたします。

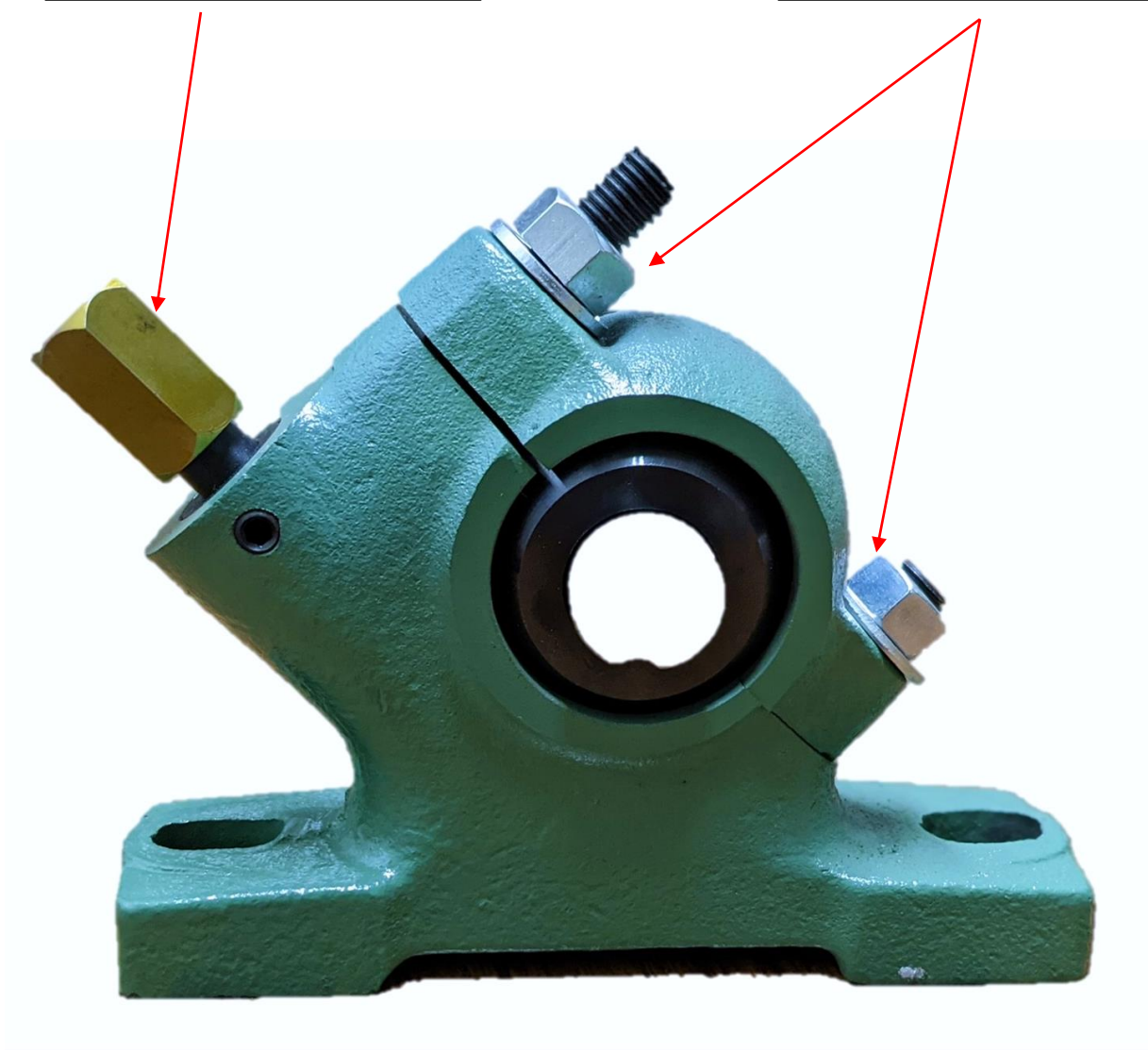
 マークは気をつけていただきたい「注意喚起」内容です

# 各部の名前

## Sメタル(操作側)

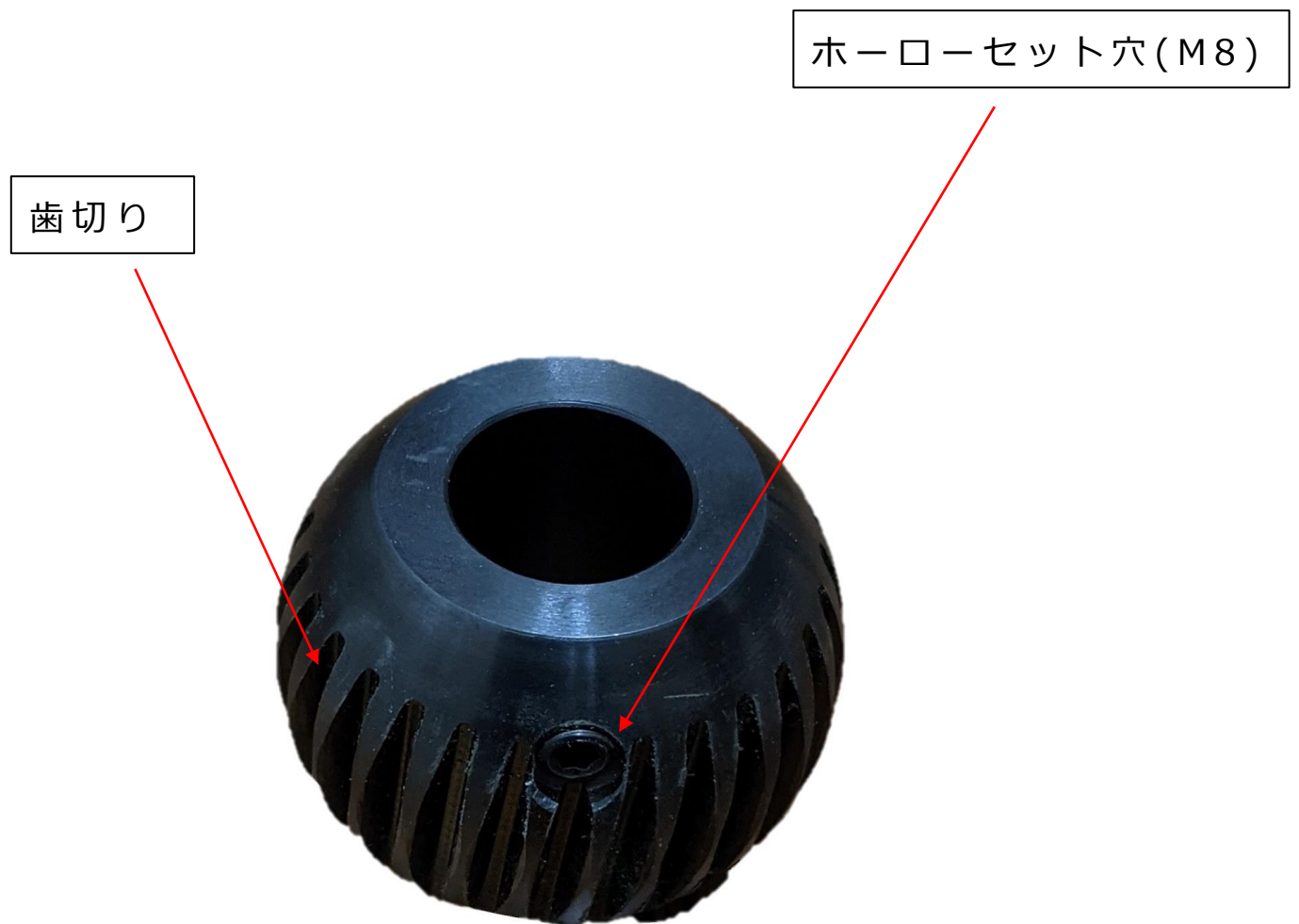
六角ウォーム(M12)

六角ナット(M12)



# 各部の名前

## メタル球(操作側)



# 各部の名前

## Sメタル(固定側)

六角ボルト(M12)





# 各部の名前

## メタル球(固定側)

ホーローセット穴(M8)



# 固定側作業

まず固定側の①六角ボルト（M12）2本を緩めて下さい。

固 定 側

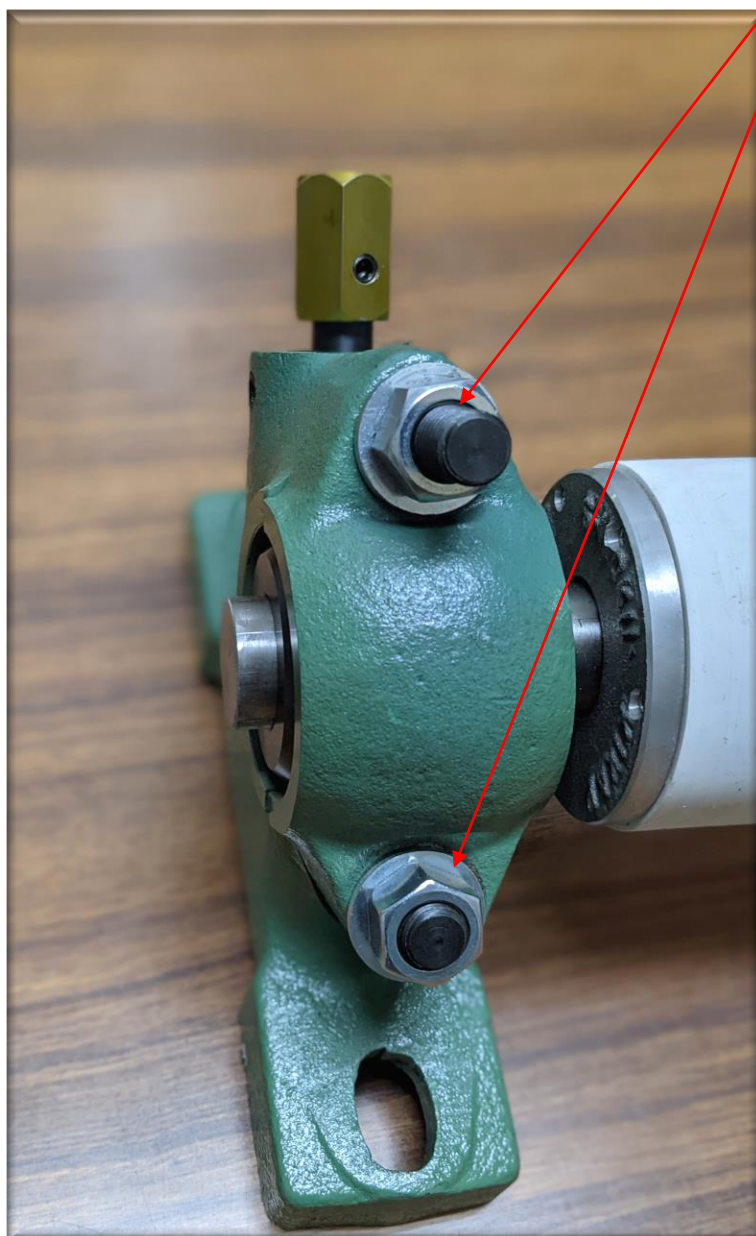


## 操作側作業

次に②操作側の六角ナット(M12)を2個緩めて下さい。

操 作 側

②

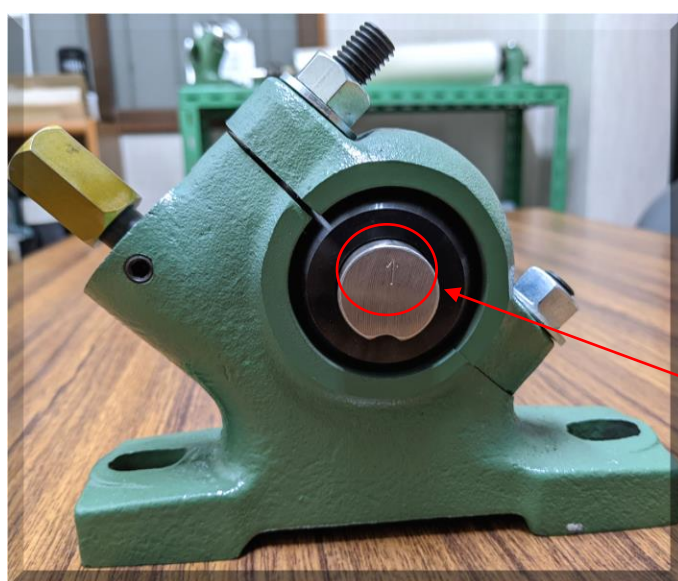


# 弧高TOP位置確認方法

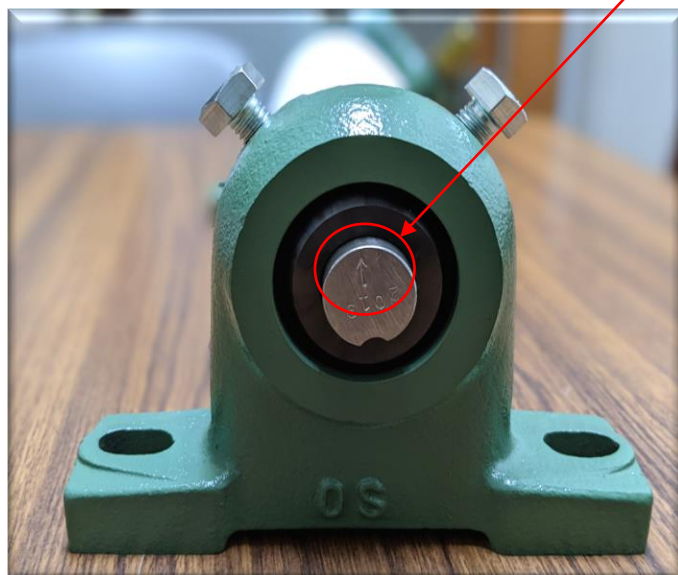
OSエキスパンダーロールの両軸端に③矢印があります。

矢印先が弧高TOP位置になり、接触角調整時の目安になります。

操 作 側



固 定 側



## 接触角の調整

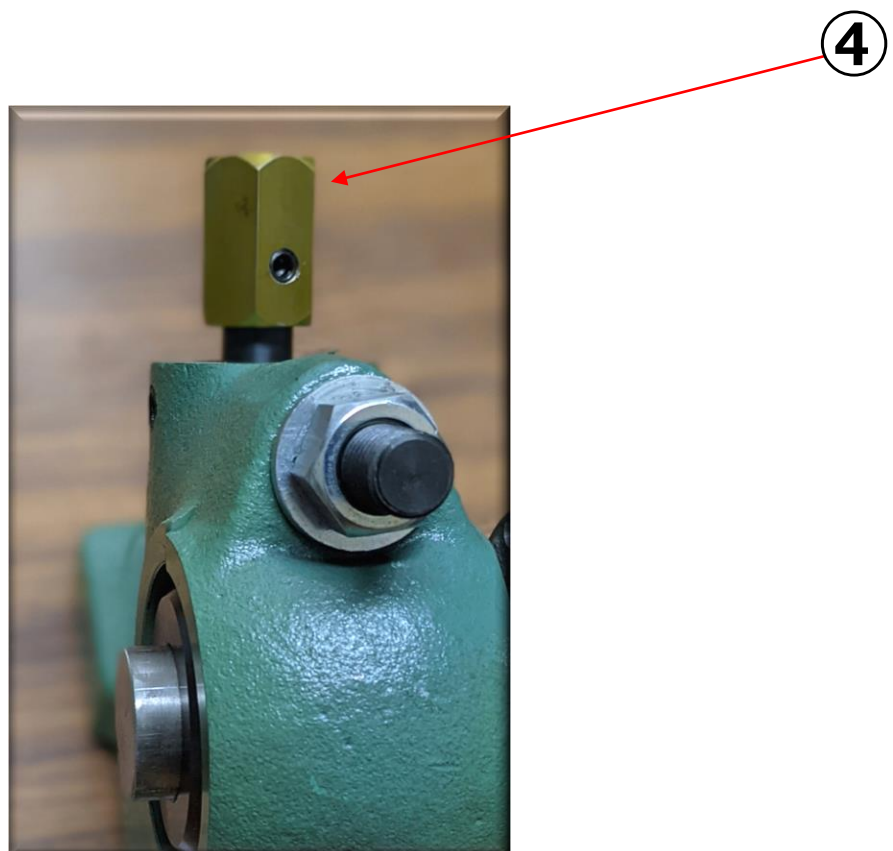
操作側の④六角ウォームを回して接触角を適切な位置に調整して下さい。

その時に六角ウォームが回り難い場合は、六角ボルトと六角ナット①②

の緩め方が不十分ですので、それ以上無理に回さず多めに緩めて下さい。

適切な位置に調整したら、先に緩めていた六角ボルトと六角ナット①②

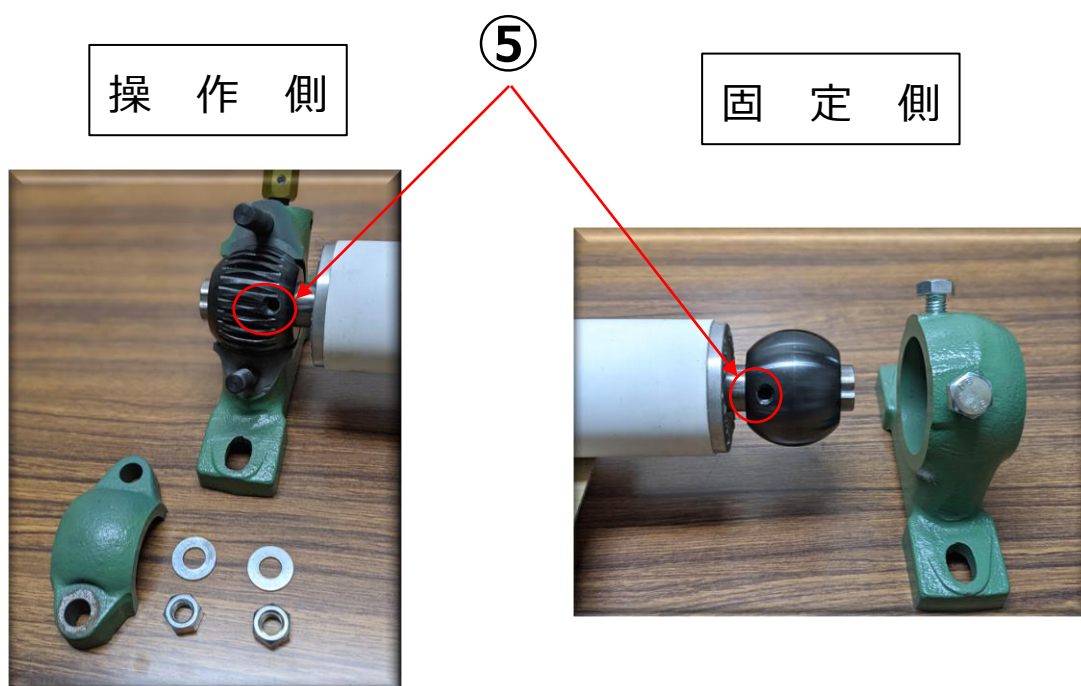
を締め付けて下さい。



# メタルセンター(芯間)調整

メタルセンターが合っていない場合は操作側・固定側を外してください。

メタル球と軸を固定してある⑤ホーローセットを緩めてメタル球の固定位置を必要だけ移動し、再び固定して下さい。



<https://youtu.be/J5TVZvABPdU>

操作方法動画ORコード

# アフターサービスについて

## ■お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、  
当社までご連絡下さい。

TEL : 06-6471-0717

FAX : 06-6471-0719

Mail:info@osm.co.jp



OSエキスパンダーロール用  
Sメタル取扱説明書

**大阪染織機械株式会社**

〒555-0001 大阪市西淀川区佃5-8-14



ホームページアドレス  
<https://www.osm.co.jp>

OSエキスパンダーロール用  
Sメタル取扱説明書

大阪染織機械株式会社

お問い合わせTEL：06-6471-0717

ホームページ

[www.osm.co.jp](http://www.osm.co.jp) 検索

