

# MECO AH & AP

## SERIES SEALS



MECO AH シリーズは初期モデルのEAS からその基本的コンセプトである、エラストマー ドライブ式シール構造を踏襲したデザインになっていますが、それに加えてシール面の圧力設定をしなくても良い形になっているため、サニタリー環境で頻繁な洗浄・消毒作業が必要なお客様にとっては大変取り扱いの易しいデザインになっています。

AH シリーズは低から中程度に摩耗性がある粉体材料が扱われる、リボンプレンダー、バケットコンベアー、スクリュウコンベア、反応装置、アジテーターなど攪拌機や搬送機のシールとしての用途に適しています。AH、APシリーズはまた、ベアリングの潤滑オイルの漏れ止めとして使われるリップシールの代わりとして用いられることもあり、また他のMECOシールが設置スペースの制約で使えないようなケースでも、コンパクトなデザインのこのシリーズがお役に立つことが多くあります。



写真上：一体型AH Uシール

写真左：分割型AH Sシール



# MECO AH & AP SERIES SEALS

MECO AH シールには、長期にわたる使用に耐えながら面の平滑度を保つことが保証される、厚さ1/2”の丈夫なステンレス製固定板（ステーター）が用いられています。分割型シールAHSはシャフトから簡単に取り外したり、組み付けたりすることができます。シールの適切な面圧は組み付けボルトをきっちりと締め込むことで確保されるようになっており、組み付けごとの初期調整は一切不要です。

AH シールはセットしたらOKという簡便な構造にもかかわらず、基本的な調節メカニズムと共に、モニタリングの手段も備えており、オペレーターは漏れの始まる以前に予防的なメンテナンスを行うことが可能です。

AHU 一体型シール、および分割型AHSシールに適したアプリケーションは特に食品や医薬品製造の分野に多く見られます。例えば、頻繁に仕掛かりの切り替えがあり、そのたびに注意深い洗浄が必要な飲料用乾燥粉末やスパイスの攪拌機には理想的なシールとなります。

シールには洗浄水の接続口とドレンポート、および稼働中にシール漏れを防ぐエアパージ接続ポートがあります。

AHシリーズの”弟分”となるAPシリーズはAHシリーズ同様の性能また調節のし易さなどがあると共に、パッケージがコンパクトにできており、設置場所の制約がある場合に適しています。

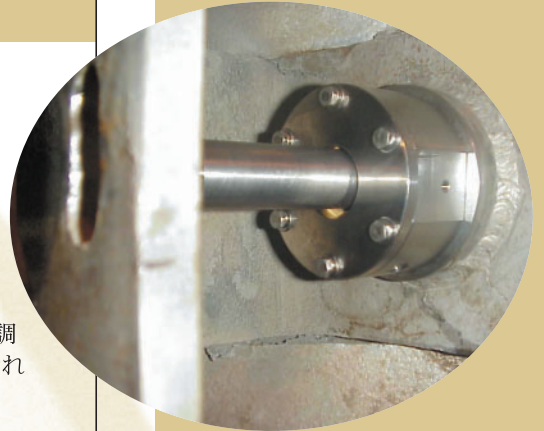
これらのシールは既存のリップシールのハウジングを利用してそこに納めるか、あるいは完全にお客様の機械仕様に合わせてカスタム製作するかのどちらにも対応が可能です。

- 簡単な取り付け
- 容易な洗浄と消毒
- CIP洗浄ポート
- 分割型シール
- 標準モデルは1/4”のシャフト振れを許容

MECO custom shaft seals, manufactured by:



**WOODEX BEARING COMPANY, INC.**  
216 Bay Point Road, Georgetown ME 04548, USA  
(800) 526-8800 (USA)  
(207) 371-2210 Fax: (207) 371-2169  
www.mecoseal.com  
email: sales@woodex-meco.com



写真上：  
ロータリーバルブの  
シャフトに取り付けられた  
AHUシリーズシール

写真左：  
スパイス加工プロセスの  
リボンブレンダーに取り付  
けられたAHS（分割型）

