

# 1765 取扱説明書

## ポンプ

### 装置の準備

**重要:** 本製品の取付けにあたり、全ての工場手順および対象となる機器の製造者の安全対策を厳守してください。取付前に説明書を必ず読んでください。

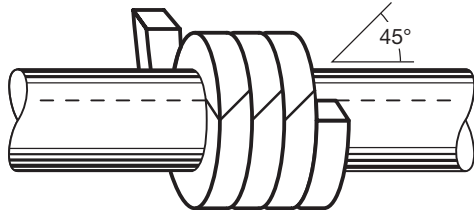
1. スタッフィングボックスからパッキンを外してください。スタッフィングボックスにパッキンのかすや流体の固形物、腐食物などが残っていないことを確認してください。
2. ポンプスリーブを点検してください。パッキンの使用寿命を最適化するために、スリーブに過度の磨耗、腐食、点食がなく、良好な状態にあることを確認してください。
3. パッキングランドとグラウンドフォロワーをきれいにしてください。スタッフィングボックスへの挿入の妨げとなるバリ、腐食、残留物をすべて取除いてください。
4. パッキンの断面積を算出します。
  - a) シャフトスリーブの直径を測ります（あるいはパッキンの心棒、古いパッキンスリーブ、シャフトスリーブと同径の木片をみつめて測定してください）。
  - b) スタッフィングボックスのボア径を測ります。
  - c) 断面積 = (ボア内径 - ステム外径) / 2
5. パッキンの心棒にパッキンを巻きつけ、リング1本に印をつけます。
6. パッキンを心棒から外してください。注: 切断する前にパッキンの切口に透明テープを巻いてほぐれないようにしてください。
7. 図1、図2を参照して、バイアスあるいは直角に切断してください。
8. 最初に切断したリングを使って、寸法を測り、スタッフィングボックスに必要な本数を切断します。切断したリングは機器に装着する前に心棒に取付けサイズを確認してください。

### 取付け

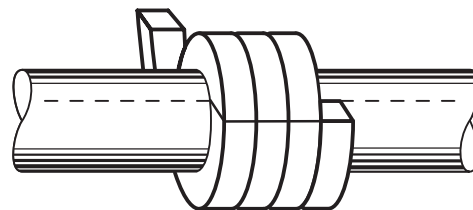
9. 各リングをスタッフィングボックスに挿入し、パッキングランドで押せるところまで押し入れます。
10. チェスタートン176タンピングツールを使い各リングをスタッフィングボックスの奥までしっかり入れます。
11. スタッフィングボックスが埋まるまで9と10を繰り返します。パッキンの切口は最低90度ずつずらして挿入してください。
12. パッキングランドとグラウンドフォロワーを取付け、グラウンドボルトを「若干」締付けます。
13. グラウンドが自由に動くところまでボルトを緩め、グラウンド押えを下げます。
14. グラウンドがパッキンにぴったり合うまで指でボルトを締付けます。
15. 隙間ゲージでグラウンドがシャフトに接触していないことを確認してください（グラウンドとシャフトが接触すると過度に発熱し、機器の磨耗、損傷の原因になります）。
16. 製造元によっては機器の予熱を勧めることがあります。製造元の取扱説明に従ってポンプケーシングからエア抜きをしてください。グラウンドナットがぴったりついていることを確認してください。ポンプを始動してください。
17. 機器の起動後、グラウンドボルトを調整して適切なリーク率を設定してください。調整は15分に一回の割合で徐々に行ってください。

**注:** パッキンがなじむまで若干煙や蒸気が出ることがあります。パッキングランドが通常より高温になることがあります。起動後数時間で通常の状態に戻ります。

図Ω  
バイアスカット



図i  
直角カット



## 注意

取扱説明の内容は一般的なものです。メカニカルパッキンに精通されている方、特にメカニカルパッキンの効率よい使用のためのプラント内条件に精通されている方を対象としています。疑問がある場合は、プラント内でパッキンに精通した方に問合わせるか、パッキン担当者が立会いに現れるまで取付を延期してください。

順調な作動に必要な環境管理機器（加熱、冷却、フラッシング等）や安全装置なども必ず取付けてください。以上に関する決定はお客様が行います。特定の作動環境で本製品あるいは他のチェスタートン製製品を使用するかどうかは、お客様の責任において決定してください。



販売元：

チェスタートンのISO認定書は[www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)で入手可能

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
電話：(781)-438-7000 • ファックス：978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W.Chesterton Company, 2012. 全権所有。  
© 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが  
所有しライセンス権を持つ登録商標

FORM NO. JA14063 Rev. 1 1765 INSTALLATION INSTRUCTIONS - JAPANESE  
本書を初めとする取扱い説明ガイドの翻訳は[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)で印刷可能

PRINTED IN USA 3/12