

# みつわポンプ メンテナンスガイド

# < 目次 >

1、はじめに	-----	1
2、安全な作業のために	-----	2

# 1、はじめに





このメンテナンスガイドでは、みつわポンプ製品を安全にメンテナンス頂くためのガイドを示したものです。

本文の主な内容は、ポンプのメンテナンス・運転の取扱手順および確認事項です。ポンプメンテナンス・運転の作業前に必ずお読み頂き、記載事項をお守りください。






なお、より良い製品をお届けするため、常に改良を心がけています。このため実際の製品と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

## 【安全上の御注意】









このメンテナンスガイドでは、製品を安全に正しくご使用頂き、あなたや他の人々への危害や財産の損失を未然に防止する為に、下記の絵表示をしております。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 危険	取扱を誤った場合、使用者が死亡または重症を負う危険の生じることが予想される場合
 警告	取扱を誤った場合、使用者が軽傷または物的損傷を負うことが想定される頻度が高い場合
 注意	取扱を誤った場合、使用者が障害または物的損傷を負うことが想定される場合
 重要	取扱を誤った場合、機械の損傷を起こすことが想定される場合

## 【注意事項】

電動機の電気配線をする際は、ベルト(カップリングボルト)を取り付ける前に、電動機単独で回転方向を確認してください(回転方向はポンプに記載されています)	 重要
据付・配管完了後、必ずプーリー(カップリング)の芯出調整を行って下さい。	 重要
ポンプを運転する前に必ず安全カバーを取り付け、運転中は不用意に安全カバーに触れないでください。	 危険
新品のベルトを取り付けた場合、ベルトが伸びることがありますので、15～30日程度で必ず張り具合を確認し、必要に応じて張り調整を行ってください。	 重要
締切運転禁止！(吐出配管・吸込配管のバルブを全閉にした状態で長時間ポンプを運転すると、ポンプ内の揚液の温度が異常上昇し、ポンプの各部品が損傷することがあります。また、配管の閉塞も同様に避けてください。)	 危険

## 2、安全な作業のために

作業を始める場合、作業計画に沿って現場責任者と作業現場での注意事項、作業手順を確認し合って安全に行ってください。	 危険
作業場所が危険でないか、作業性の良い場所かを確認の上、作業を行ってください。	 警告
作業前に電動機の電源を必ず切ってください。	 危険
作業前に吐出側のバルブを閉じ、ポンプ内に液が流れ込まないようにしてください。	 危険
作業現場には、関係者以外立ち入らせないでください。	 警告
作業を行う場合は、突起物に引っかかったり、巻き込まれないよう、身体に合った作業服を着用してください。また、ヘルメット、安全靴などの保護具を着用し、必要に応じて保護メガネ・手袋・安全帯などを使用してください。	 危険
消火器や消火箱の保管場所を決め、処置の仕方について心得ておいてください。	 危険
改造の禁止！ポンプの改造を希望される場合は、購入先に連絡し、再度仕様を打合せしてください。	 注意
廃油は必ず容器に受け、直接地面には廃油しないでください。廃棄物の処分については、適用される法規・規則を守ってください。	