

ソフトアブソーバ

取扱説明書

使用前に必ずお読み下さい

1. 取扱説明書について

この取扱説明書は、製品を安全に正しくお使い頂き、作業者への危害やプラント、機械への損害を未然に防止する為に、色々な注意事項を挙げてあります。製品をお使いになる前に内容を充分にお読み下さい。

2. 記号表示について

表示と意味は次の様になっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。



警告

製品に潜在する危険を回避しなかった場合、製品の使用者等が死亡、または重傷を負う可能性がある場合の警告に使う語。



注意

操作手順、保守作業手順に厳密に従わない不適切な行為があった場合、軽い怪我又は物的損害がありうる場合の警告に使う語。

3. 警告、注意の内容



警告

■ソフトアブソーバの適合性の決定は、装置の設計者または仕様を決定する人が判断してください。

・ソフトアブソーバは、使用される条件が多様なため、その装置への適合性の決定は、装置の設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて性能検証及びライフテストを行ってから決定してください。

■ソフトアブソーバの仕様範囲外では使用しないでください。

・仕様範囲外で使用されますと、製品の故障、破損の原因となります。

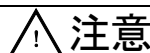
■次で使用する場合での安全対策の実施

・次に示す条件や環境で使用する場合の安全対策の実施、並びにあらかじめ当社へ相談を行い使用可否の判断を受けてください。

- 1) カタログや取扱説明書に明記されている標準仕様以外の環境、屋外、直射日光が当たる場所での使用。
- 2) 原子力に関わる機器、鉄道や船舶の運行および車両の走行に直接または間接的に関わる機器、航空や宇宙に関わる機器、軍用に関わる機器、医療に関わる機器、飲料や食料に触れる機器、燃焼装置、娯楽機器で人や財産に影響の関わる機器、緊急遮断回路、プレス機器、その他、人や財産に大きな影響をおよぼすことが予想され、特に安全が要求される機器や用途への使用。

■火の中に投げ捨てないでください。

・オイルが封入されていますので火中に投げ捨てると、爆発・発火等で怪我をする危険性があります。

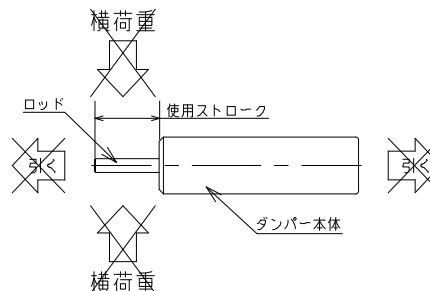


注意

■使用ストローク範囲外での作動禁止

・定められている使用ストロークの範囲内でご使用下さい。使用ストロークの範囲外で作動させますと、アブソーバの破損により母機が破損し、怪我をする危険があります。
・使用ストローク範囲外での作動を防止する様、外部ストッパーを設置してご使用下さい。

・ロッド(キャップ)をダンパー本体から引っ張らないで下さい。ピストンロッドの抜け、エア混入、オイル漏れの原因となります。



■横荷重禁止

・アブソーバのピストンロッドに横荷重がかかると、オイル漏れ、アブソーバの破損等の原因となります。横荷重をかけないようにご使用下さい。

注意

■オイル

- ・ソフトアブソーバーは内部にオイルを使用しており、シール等で外部への漏れを防止しておりますが、完全シールを期待するものではありません。よって、オイルを嫌う環境での使用はできません。

■使用環境

- ・使用温度範囲内でご使用ください。範囲外で使用すると寿命の低下に繋がります。
- ・大気圧の環境下で使用してください。真空中や高圧下での使用はオイル漏れ、破損の原因となります。
- ・海浜の直射日光下や水銀灯付近やオゾンの発生する装置近くで使用しないでください。オゾンによるゴム部品の劣化により、性能・機能の低下や機能停止の原因となります。
- ・切粉、切削油、水等がピストンロッドに付着するような環境で使用しないでください。パッキン破損により油漏れによる作動不良、母機破損の原因となります。

■製品改造禁止

- ・製品に改造(追加工・塗装・溶接・焼入れ等)が施された場合、弊社では一切の保証は致しません。

■廃棄

- ・ソフトアブソーバーが不要になった場合は、産業廃棄物として地方自治体等の条例、規則等に従って適切な廃棄処理を行ってください。

■その他、注意事項

- ・ピストンロッドの押込み速度と復帰速度の差が大きい場合、耐久性に影響を及ぼす可能性がありますので、実機にて十分にご確認の上、ご使用願います。
- ・落下等の衝撃を与えますと変形・破損等の原因となりますので御注意下さい。
- ・ピストンロッドに傷、潤滑油をつけないように注意してください。耐久性の低下、復帰不良の原因となります。

ソフトアブソーバーが原因で発生した二次災害については、不二ラテックス(株)は責任を負いかねます。二次災害の起こらないよう対策を行って下さい。