

KOGANEI

リニアオリフィス®耐圧ショックアブソーバ KSHKシリーズ

取扱説明書 Ver. 2.1

コガネイ製品をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用の前に、この説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。尚、この取扱説明書は大切に保管してください。

一般注意事項

水滴、油滴などがかかる場所や粉塵が多い場所に取り付ける時は、カバーなどで保護してください。ピストンロッドに水、油、粉塵が付着すると破損したり、寿命が短くなります。

取付注意事項

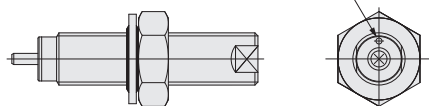
- ショックアブソーバを取付・設置する場合、負荷はロッドの中心で受けるようにしてください。偏心荷重がかかると破損および復帰不良の原因となります。偏心荷重がかかる可能性がある場合には、ガイドなどを設けてください。
- ショックアブソーバを2個以上並列に取り付けて、吸収能力を上げるような使用方法是可能です。但し、各ショックアブソーバに負荷が均等にかかるようにしてください。
- 必ずフルストロークで使用してください。
- 揺動衝突の場合に、荷重方向とショックアブソーバの軸線とがなす偏角度は、1°以下(M20は3°以下)としてください。
- ショックアブソーバ本体後端面の小ねじは、絶対に緩めたり取り外したりしないでください。
- ショックアブソーバを取り付ける場合、下記の最大締付トルクを参考に取り付けてください。それ以上の力で締め付けると破損する恐れがあります。

N・m

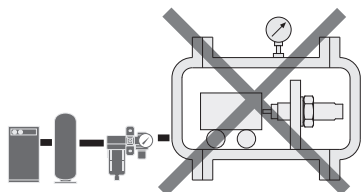
形 式	最大締付トルク
KSHK6×5-01,-02	0.85
KSHK8×5-01,-02	2.5
KSHK10×5-01,-02	6.5
KSHK12×6-01,-02	6.5
KSHK14×7-01,-02	12.0
KSHK16×8-01,-02	20.0
KSHK18×9-01,-02	25.0
KSHK20×10-01,-02	30.0

- ショックアブソーバのピストンロッドに直接当たる面の硬度はHRC40以上にしてください。
- 使用温度により、能力および特性が変わることがありますのでご注意ください。
- ショックアブソーバ後端面のエア・パスポートは、塞がないでください。ショックアブソーバ内部に圧力がかかり、ショックアブソーバの機能を損ない、機器の破損、事故の原因となります。

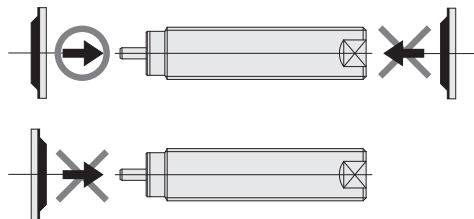
エア・パスポート (大気状態のこと)



- エアパスポート穴からショックアブソーバ内部へのエア供給及びエアブローは行わないでください。ショックアブソーバ内部に圧力がかかり、ショックアブソーバの機能を損ない、機器の破損、事故の原因となります。
- 耐圧ショックアブソーバ全体を圧力下にした使用はできません。必ずエア・パスポート部分を大気へ開放した状態で使用してください。ショックアブソーバ内に圧力がかかり、ショックアブソーバの機能を損ない、機器の破損、事故の原因となります。



- KSHK18×9-01,-02のシール座金は、必ず下記の方法より挿入してください。逆方向に挿入しますとエア漏れの原因となります。また移動方向も一方方向としてください。無理に逆方向に移動させますとパッキン部分が破損してエア漏れの原因となります。

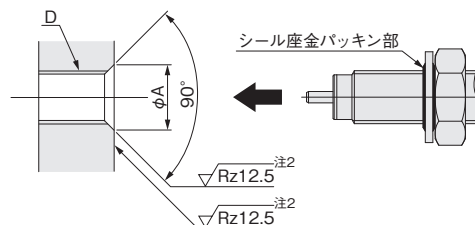


- 取付面については、以下の寸法を参考にしてください(推奨寸法)。

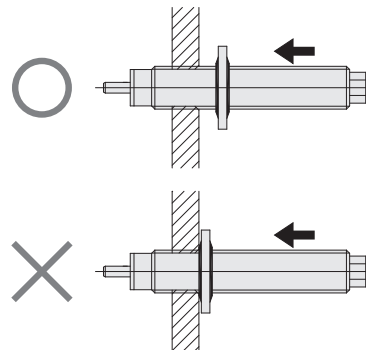
形 式	推奨径 φA ^{注1}	ねじ径 D
KSHK6×5-01,-02	6.4	M6×0.75
KSHK8×5-01,-02	8.4	M8×1
KSHK10×5-01,-02	10.4	M10×1
KSHK12×6-01,-02	12.4	M12×1
KSHK14×7-01,-02	14.4	M14×1.5
KSHK16×8-01,-02	16.4	M16×1.5
KSHK18×9-01,-02	18.4	M18×1.5
KSHK20×10-01,-02	20.4	M20×1.5

注1：表中の推奨値φAはMAX値になります。

注2：シール座金の接触する面粗度はRz12.5以下にしてください。



- ショックアブソーバ位置調整は、シール座金を取付面に接触させずに行ってください。シール座金が取付面に接触した状態でショックアブソーバをねじ込むとシール座金パッキン部が取付穴にかみ込み、破損・エア漏れの可能性があります。



※「リニアオリフィス」は株式会社コガネイの登録商標です。

※その他、詳細な仕様および注意事項に関してはカタログを参照してください。

※製品に関するお問い合わせは最寄りの弊社営業所または、下記お客様技術相談窓口へお問い合わせください。



株式会社コガネイ

お客様技術相談窓口
TEL 0120-44-0944