



## ご使用前に必ずお読みください。 ヘリカル防振器取扱説明書

**1.取扱説明書保管について** 取扱説明書は、いつでもご使用いただけますよう大切に保管下さい。

**2.記号表示について** 表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

-  **警告** ●製品に潜在的な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状況になる場合の警告に使う語。
-  **注意** ●操作手順、保全作業手順等に厳密に従わない不適切な行為が、軽い怪我もしくは物的傷害がありうる場合の警告に使う語。

### **警告**

#### ■ヘリカル防振器の適合性の決定は、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。

- ヘリカル防振器は、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。

#### ■ヘリカル防振器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。
  - ・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。
  - ・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。

#### ■設置物の自重が大きな場合は、必ず下記の方法により設置ください。

- 設置時の人身事故や設置物が破損の可能性があり非常に危険です。
  - ・設置物をホイストなどで吊り上げて設置ください。
  - ・設置物が不安定にならないよう重心のバランスをとってください。
  - ・吊り上げ用のワイヤロープなどが外れたり、切れないようにしてください。
  - ・設置物をジャッキアップして設置ください。
- 設置物の自重でヘリカル防振器はたわみますので、たわみを考えてジャッキを選定願います。また、たわみについては弊社にお問い合わせください。

## 注 意

### ■ヘリカル防振器は絶対に分解しないでください。

- 組立ができなくなるか、取付寸法や特性が再現できなくなります。

### ■ヘリカル防振器を引っ張り方向では使用しないでください。

- 圧縮方向にくらべて引っ張り方向のバネは著しく硬く、カタログの選定グラフが適用できないなどの不具合があります（設置方法の項をご参照ください）。

### ■クリーンルームでは使用しないでください。

- 微小な磨耗粉などの発塵によりクリーン度の低下が考えられます。

### ■ヘリカル防振器は最大衝撃荷重値近くで使用しないでください。

- ヘリカル防振器 1 個当たりの支持荷重が最大衝撃荷重値に近いと、設置した際に潰れてしまう可能性があります。支持荷重は、目安として最大衝撃荷重の半分と設定してください。

ヘリカル防振器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様対策を行ってください。