

# ご使用前に必ずお読みください。 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得る場合の警告に使う語。

## ⚠警告

**■製品適合性の決定**

●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を行ってから決定してください。

**■製品仕様範囲外での使用禁止**

●仕様範囲外で使用されますと、製品の破損により怪我をする危険性があります。

**■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下さい。

- 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、燃烧装置、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。

**■火中投げ捨て禁止**

●火中に投げ捨てると内部のグリースに引火し、爆発・発火等で怪我をする危険性があります。

## ⚠注意

**■取付部強度不足での作動禁止**

- 取付部強度不足の状態で作動させますと、母機を破損し怪我をする危険性があります。
- 取付部強度は、最大抗力値×安全率（2～3倍程度）を確保してください。

**■締付トルク値外での取付禁止**

- 締付トルク値外での取付は、作動不良・母機破損の可能性があります。
- 六角形状部を利用し、上記締め付けトルクにて取り付けて下さい。（FES-4275-□に関しては二面幅部を利用して締め付けてください）他部分を利用しての取り付けは、締め付け不足・破損の原因となります。
- 締付は下記の締付トルクにて行ってください。  
相手材の状態によっては緩みが発生する可能性があります。必要に応じて接着剤等を併用してください。

型 式	FES-0607	FES-1215	FES-1220	FES-1625	FES-2030	FES-2440	FES-3050	FES-4275-□
締付トルク(N・m)	9	61.4	66.5	107	315	564	1125	265

**■機種選定**

- 最新の製品カタログにて、仕様の全ての内容を確認し、機種選定を行ってください。
- 製品は使用後に変形し外径が大きくなります。変形後の寸法を見込んだ設置スペースを確保してください。（使用後の寸法は製品カタログをご確認ください）

**■製品本体**

- 一度使用した製品は、新しい製品と交換してください。  
二回目以降の使用はエネルギーを十分に吸収できない為、母機を破損し怪我をする可能性があります。

**■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十分にエネルギー吸収が出来ない可能性があります。  
周囲温度、-25℃～+60℃の場所でご使用ください。
- 製品をステップ（踏み台）として利用しないでください。製品の破損の原因となります。
- 一部の製品（FES-4275-□）は変形の際に粉塵が飛散するため、クリーン環境等の汚染の原因となる場合があります。

**■日常点検・メンテナンス**

- 製品の緩みがないか確認してください。緩んだまま使用しますと破損や事故の原因になります。
- 使用した形跡が発見されたら、製品を交換してください。そのまま使用されますと取付けている機器を破損させる原因となります。
- 本製品は、構造上分解・再組立のメンテナンスは出来ません。

**■廃棄**

- 廃棄する場合は、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。

本製品が原因で発生した二次災害については、不二ラテックス㈱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下さい。