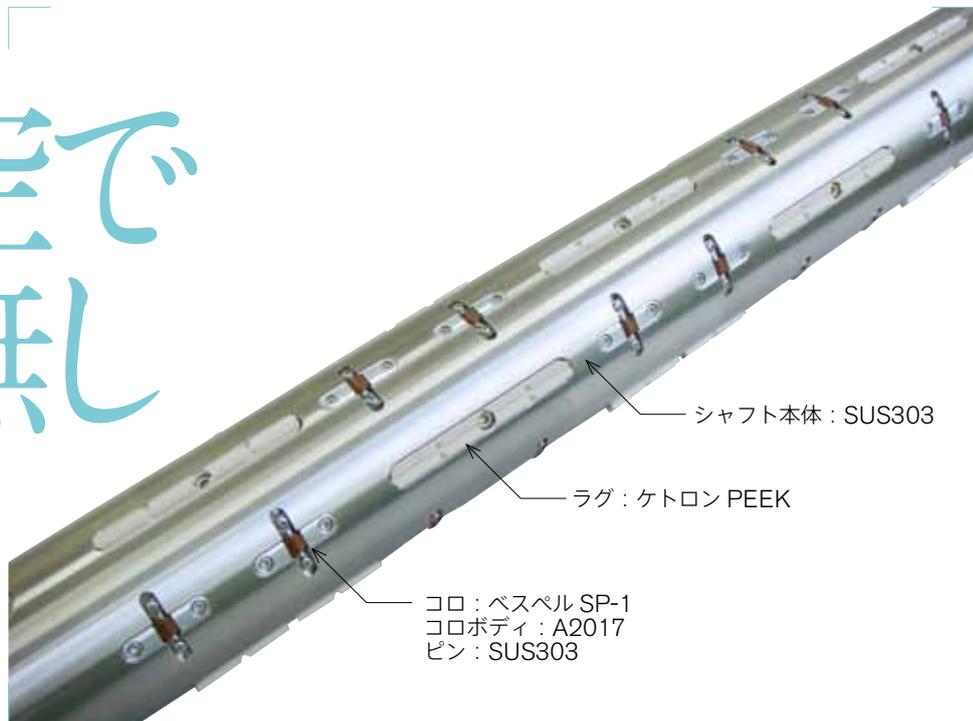


# 真空環境用 AIREXメカニカルシャフト(ネジ式)

## STRIPE AIR SHAFT

# 超真空で 発塵無し



シャフト本体：SUS303

ラグ：ケトロン PEEK

コロ：ベスペル SP-1  
コロボディ：A2017  
ピン：SUS303

### 概要

- 真空環境で使用出来る AIREX メカニカルシャフト（ネジ式）です。
- 太陽光パネル・半導体製造装置などの巻取・繰出軸として最適です。

### 特長

- $10^{-6}$ Pa 超高真空領域まで使用可能です。
- 厳選した材料を使用しています。  
使用部品はガス放出量の少ない材料を使用しています。  
金属 … SUS303, SUS304, SUS440C, A2017  
樹脂 … ベスペル SP-1, ケトロン PEEK, バイトン フッ素ゴム  
潤滑油 … 真空グリス (バリエルタ SUPER IS/V, NOK)
- 発塵を抑える構造です。  
コア着脱時の接触発塵を抑えるため、ボディ外径部にコロユニットを埋設しています。  
ラグの拡縮時にシャフト内部からの発塵を抑えると同時に、部品の焼き付き防止のため、摺動部品は金属と樹脂の組合せになるようにしています。
- 部品の残留異物を除去しています。  
組立前には全ての部品を脱脂洗浄し、超音波洗浄した後、乾燥機にて水分を除去します。  
組立はクリーンブースにて行い、油分・ゴミ等が付着しないよう細心の注意を払っています。

## 標準仕様

	3 インチ	6 インチ
本体外径 (コロ外接円) ※ 1	φ 73.5 mm (φ 75 mm)	φ 148.5 mm (φ 150 mm)
コア内径※ 2	(樹脂製コア) φ 75.5 ~ 79 mm	(樹脂製コア) φ 150.5 ~ 154 mm
原反質量 (kg)	190	530
トルク (N·m)	20	55
シャフトボディ材質	SUS303	SUS303
必要トルク (N·m) ※ 3	4.1	10.7

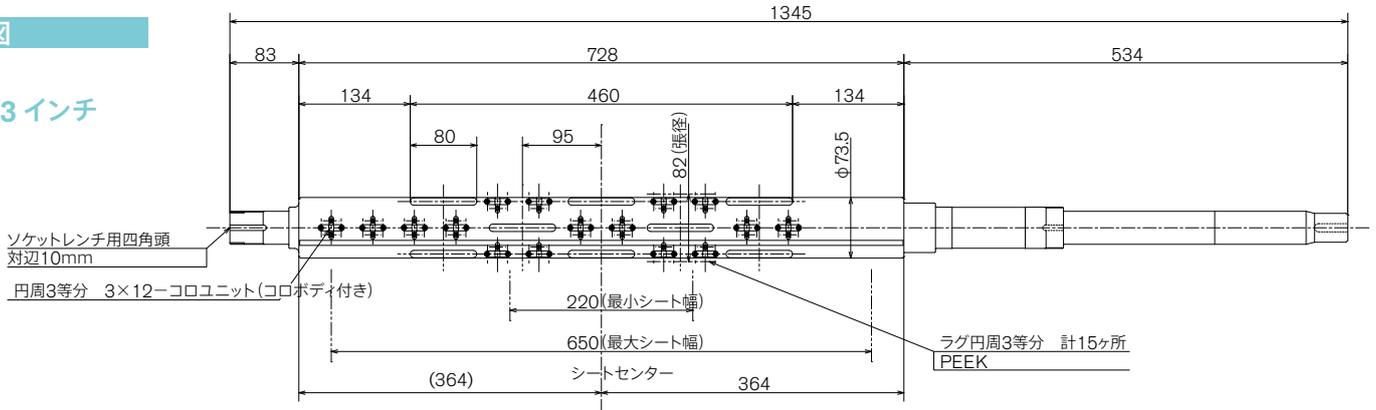
※ 1 上記仕様以外のご要望にも対応いたしますので、お申し付けください。

※ 2 コア内径の適用範囲はコロ外接円径 +0.5 ~ +4mm

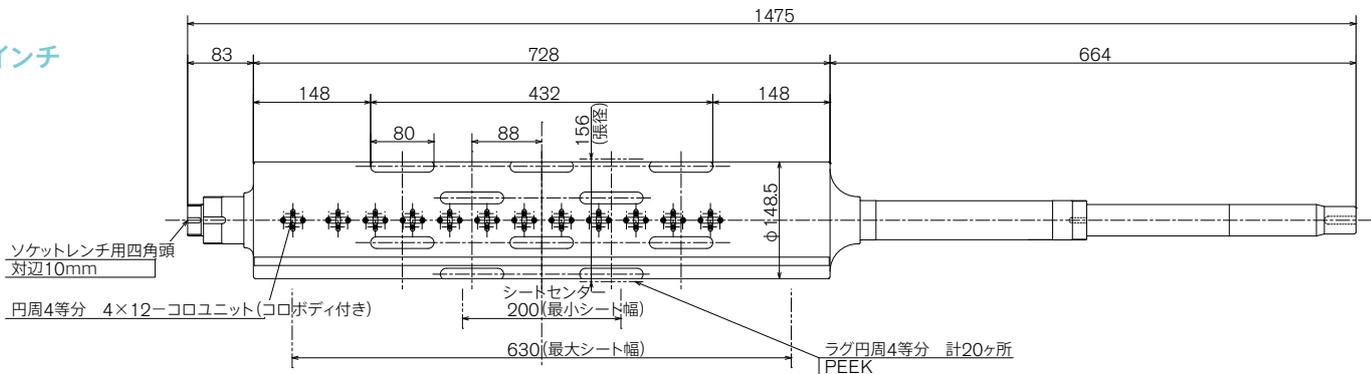
※ 3 必要トルクは表中の原反重量を持ち上げるために必要なトルクを示しています。

## 外形図

### 3 インチ



### 6 インチ



## 使用上の注意

発塵を避けるため、手動式トルクレンチを使用して、標準仕様の必要トルクを守り、ラグの拡縮を行って下さい。



[www.mitsubishi-corp.co.jp](http://www.mitsubishi-corp.co.jp)  
[info@mitsubishi-corp.co.jp](mailto:info@mitsubishi-corp.co.jp)

## 株式会社 三橋製作所

- 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地  
Tel (075) 316-3300 <営業> Fax (075) 313-7595
- 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシクニ駒形ビル 9階  
Tel (03) 3847-9751 Fax (03) 3847-9753
- 九州営業所 〒 812-0016 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 6階  
Tel (092) 476-3800 Fax (092) 476-3801
- HEAD OFFICE  
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan  
Tel +81(0) 75-316-3300 Fax +81(0) 75-313-7595