

# EL ショウマウント使用説明書

EL ショウマウントを御採用下さいますありがとうございます。

EL ショウマウントが所定の防振性能を発揮できるよう、本説明書に従って正しくお使い下さい。

## 1. 取り付け方法

### ①取り付け

- 1) 機械を持ち上げ、アンカーボルト孔の下にEL ショウマウントを置きます。
- 2) レベリングボルトを機械のアンカーボルト孔を通してEL ショウマウントの上金具ねじ穴に挿入し、中金具に達するまでねじ込みます。

### ②レベル調整作業

- 1) レベリングボルトをスパナでねじ込むと、上金具が持ち上がり、機械のレベル調整が出来ます。このとき最もレベルの低い場所に設置したEL ショウマウントから持ち上げると作業が簡単です。
- 2) レベル調整作業が終わりましたら付属のワッシャを挟んでからロックナットでレベリングボルトを固定します。

### (注意事項)

- (1) 機械にアンカーボルト孔の無い場合はアタッチメント（別売）をご使用ください。
- (2) EL ショウマウントが常に油に浸る環境で使用する場合は、EL ショウマウントの下に鉄製または木製の台を置いて、油の接触を避けるようにしてください。但し床に油が染みている程度や、機械から油がたれ落ちる程度であれば問題はありません。
- (3) 表1のレベル最大調整量以上のレベルアップが必要なときは、EL ショウマウントの下に鉄板を敷くか、ボルトのとおり穴を開けた鉄板を機械脚との間に挿入して下さい。水平方向に大きな力が動く機械には後者を採用して下さい。
- (4) レベル調整は表1の許容トルク以下でおこなって下さい。
- (5) レベリングボルトは表1の中から選定できます。但し標準サイズとねじ径が異なる場合はインサート（別売）をご使用ください。
- (6) レベリングボルトに塗布する潤滑油はグリス状のものをご使用下さい。  
推奨品：日本モリブデン株製「Nichimoly C ペースト」相当品
- (7) レベリングボルトの頭部に付属のナットスパナを取付けるとレベル調整作業が容易です。

## 2. 使用機械についての注意事項

- 1) 機械のベッドは共通にして機械全体をひとつのベッドで受けるようにして下さい。
- 2) 重心が取付脚の外に出ているなどの安定性の無い機械は、ベッドを広げて下さい。
- 3) EL ショウマウントを使用した機械は弾性支持構造となるため、床に直接固定した場合よりも機械の揺れが大きくなる傾向があります。ベッドや機械自体に剛性が不足している場合はあらかじめ補強をしてから使用して下さい。また、揺れが大きすぎる場合には当社まで御相談下さい。

### 3. お問い合わせについて

ご使用に際して問題がある場合は下記項目を確認の上、当社までご連絡下さい。

- ①機械の種類（機械名称及び型式、製造会社名）
- ②機械の使用条件（機械がどのような動作をするかなど）
- ③機械の質量と支点数（機械が偏心している場合は略図を記して下さい）
- ④EL ショウマウントの形状記号
- ⑤具体的な問題点

### 4. EL ショウマウント仕様

表1 寸法とボルト仕様

形状記号	寸法(mm)								レベリング ボルト許容 トルク (N・m)	レベル 最大 調整量 (mm)
	D1	D2	H	h	ネジ径	ボルト長さL				
						Sボルト	Aボルト	Bボルト		
EL-120	120	88	40	3	M12×P1.75	90	130	200	32.4	12
EL-160	160	113	40	3	<b>M18×P2.5</b>	90	130	200	77.6	
					M12×P1.75	90	130	200	32.4	
EL-190	190	142	50	3	<b>M24×P1.5</b>	110	160	250	146.8	
					M18×P2.5	90	130	200	77.6	
EL-230	230	198	50	3	<b>M24×P1.5</b>	110	160	250	146.8	
					M18×P2.5	90	130	200	77.6	

注) 表中の太文字はレベリングボルトの標準サイズです。寸法の御指定の無い場合は標準サイズが納入されます。

表2 特性表

形状記号	圧縮ばね定数(N/mm)			許容荷重(N)		
	A	E	HC	A	E	HC
EL-120	785	2,350	13,400	3,920	9,320	11,800
EL-160	2,650	8,830	31,900	9,320	19,600	28,000
EL-190	3,730	13,700	29,400	19,600	29,400	39,200
EL-230	4,710	17,700	34,300	29,400	39,200	49,000

注)せん断方向ばね定数は圧縮方向ばね定数の約1/10です。

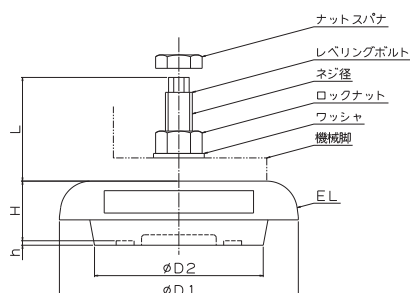


図1 EL ショウマウント概略図

お 問 い 合 せ 先

## 株式会社 昭和サイエンス

---

本社 第二営業部 制振制音グループ  
〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町 1-14 JMFビル川崎 01 2F ☎(044)223-0571