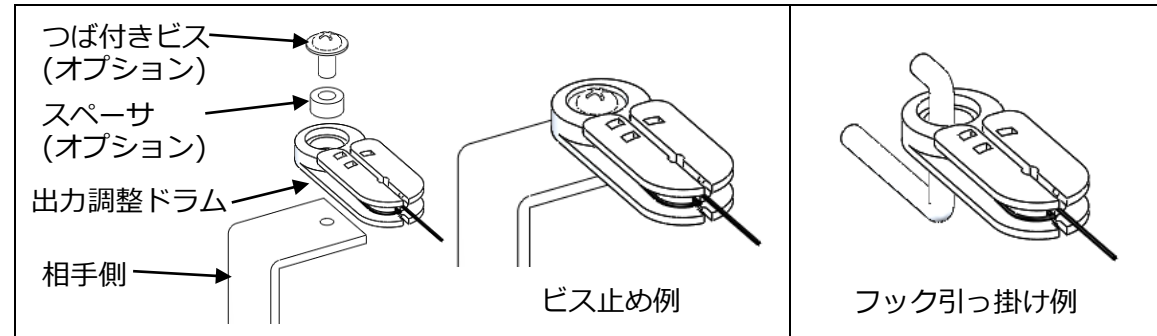


## 引込式ぜんまいユニット 取扱説明書

### 型式：MSW-XS-OA [出力調整タイプ]

#### ●はじめに

- ・ぜんまいユニット本体を設置部に固定して下さい。
- ・出力調整ドラムを引き延ばして、相手側へ出力調整ドラムを取り付けます。(下図参照)
- ・可動部を動かして、スムーズな動きが得られるかを確認して下さい。



#### ●引込力の調整方法について

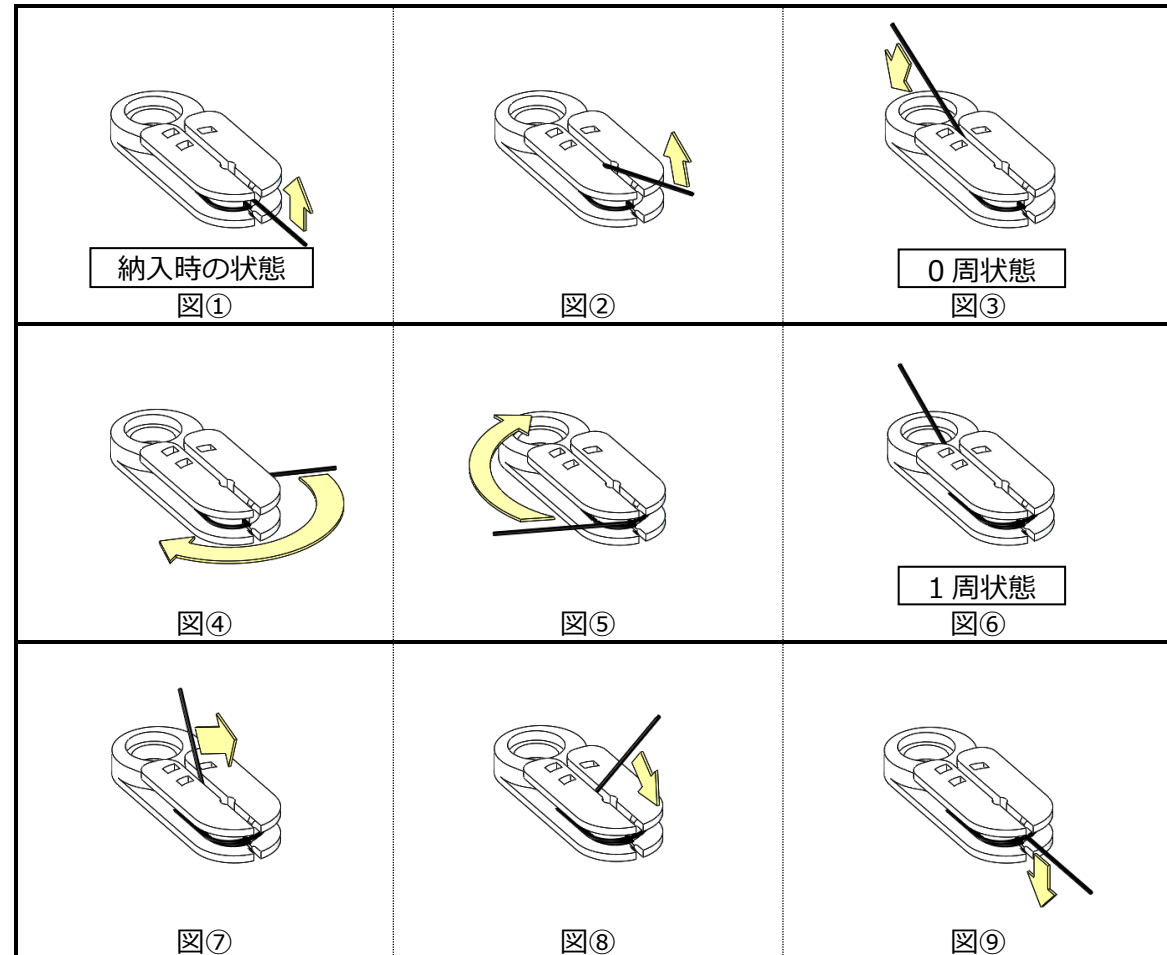
本ぜんまいユニットは、出力調整ドラムを使って引込力を調整する事ができます。

<引込力を強くする場合>

- ・図①～③：紐を上側に引き上げて中央の溝から取り外して下さい。(図③：0周状態)
- ・図④～⑥：紐を時計回りに出力調整ドラムに巻き付けて下さい。(図⑥：1周状態)  
調整限度内で希望する引込力になるまで、図④～⑥を繰り返して下さい。
- ・図⑦～⑨：調整後、紐を中央上側から下側に押し下げて中央の溝に取り付けて下さい。

※引込力は納入時の状態から弱方向には調整できません。

※引込力を戻す際は、強くする場合の逆手順で調整を行って下さい。



#### ●引込力の調整範囲について

引込力の調整範囲は、納入時の状態から、巻き付け回数に限度があります。

- ・窓 ABC に紐が見えた状態が各出力の調整限度目安です。
- ・ユニット本体に、最大調整回数が記されています。

実際に引込力を調整する際は、調整可能範囲を必ず確認して下さい。

希望する引込力が調整範囲を超える場合は、型番選定の誤りです。他の型番をお選び下さい。

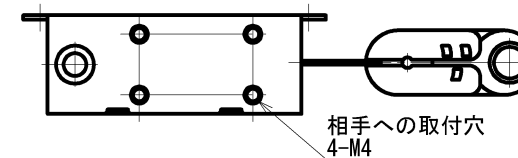
各出力の調整限度の窓位置と巻き付け回数

調整限度窓位置	出力	最大調整出力 (参考値)	最大調整回数
A	2.45N (0.25kgf)	2.84N (0.29kgf)	8周
B	4.9N (0.50kgf)	5.68N (0.58kgf)	6周
C	6.86N (0.70kgf)	7.55N (0.77kgf)	3周

※引込力の最大調整回数を超過して紐を巻き付けた場合、

- ・ストロークが 1,500mm 以下となり、紐が破断してしまう。
  - ・内部のぜんまいが破損してしまう。
  - ・作動時に異音が発生してしまう。
  - ・紐が巻き取りドラムから脱落してしまう。
- 等の原因となり、故障に繋がります。

#### ●本体上面取付穴 4-M4 について



本体上面取付穴 4-M4 の取付ねじのねじ込み深さは、3mm から 5mm の範囲でご使用ください。

※5mm を超える取付ねじを使用した場合、内部部品と接触し、不具合・破損の原因となります。

#### ! 警告

- ◎器具を改造しないで下さい。分解しないで下さい。故障・けがの原因になります。
- ◎出力調整ドラムから紐を取り外さないで下さい。故障・けがの原因になります。
- ◎紐を引き出した状態から急に放さないで下さい。故障・けがの原因になります。
- ◎器具の取り付けは、重量と出力に耐える所にて確実に行って下さい。取り付けに不備があると、故障・けがの原因になります。
- ◎製品に強い衝撃を与えないで下さい。故障・けがの原因になります。

#### ! 注意

- ◎この器具は非防水です。屋外や浴室等、水や湿気の多い所では使用しないで下さい。故障・けがの原因になります。
- ◎ぜんまいユニットの内部にはグリースが塗布されています。万が一、使用の過程でグリースが漏出した場合は、グリースを除去して下さい。
- ◎紐に衝撃的な力や局部的な力を掛けないで下さい。また、紐に傷をつけたり、汚れを付けないで下さい。紐が傷つくと、故障・けがの原因になります。

サンコースプリング株式会社

〒223-8540 神奈川県横浜市港北区綱島東 5-10-41

TEL:045-543-7702 FAX:045-531-7701