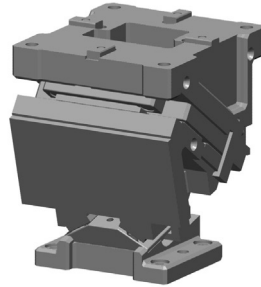


# 吊りカムユニット UCMSNR【概要】

NAAMSタイプ

## OUTLINE OF UCMSNR

- マウント面幅70、80、165、200、300、400mmをラインナップ
- 角度0°~60°、5°ピッチをラインナップ
- スプリング後方抜き構造、下死点調整が容易
- ダブルウェアプレート仕様
- 角度65°、70°、75° 対応可能



| マウント面 |      | 加工角 | ストローク | 加工力 kN (tonf) |
|-------|------|-----|-------|---------------|
| 幅     | 高さ   |     |       |               |
| 70    | 75   | 00  | 19.3  | 98.1 (10.0)   |
|       |      | 05  | 21.3  |               |
|       |      | 10  | 23.3  |               |
|       |      | 15  | 25.4  |               |
|       |      | 20  | 27.6  |               |
|       |      | 25  | 30.0  |               |
|       |      | 30  | 32.6  |               |
|       |      | 35  | 35.4  |               |
|       |      | 40  | 38.6  |               |
|       |      | 45  | 42.3  |               |
|       |      | 50  | 46.7  |               |
|       |      | 55  | 43.6  |               |
| 60    | 50.0 |     |       |               |
| 80    | 75   | 00  | 32.1  | 166.7 (17.0)  |
|       |      | 05  | 35.5  |               |
|       |      | 10  | 38.9  |               |
|       |      | 15  | 42.4  |               |
|       |      | 20  | 46.1  |               |
|       |      | 25  | 50.0  |               |
|       |      | 30  | 54.3  |               |
|       |      | 35  | 59.0  |               |
|       |      | 40  | 64.3  |               |
|       |      | 45  | 70.4  |               |
|       |      | 50  | 77.8  |               |
|       |      | 55  | 78.5  |               |
| 60    | 80.0 |     |       |               |

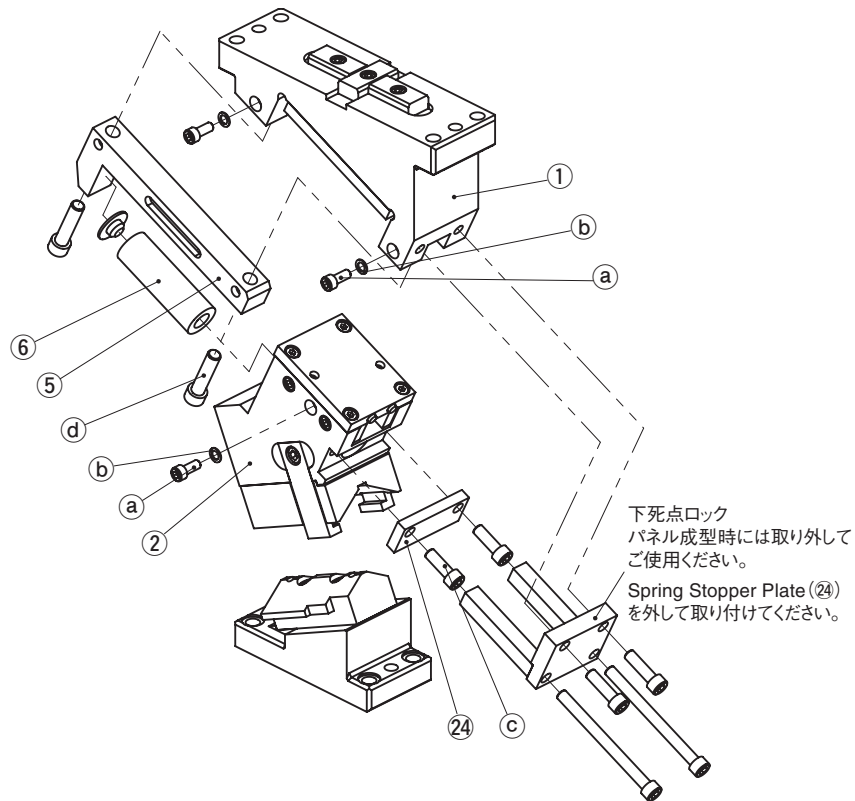
| マウント面      |       | 加工角 | ストローク | 加工力 kN (tonf) |
|------------|-------|-----|-------|---------------|
| 幅          | 高さ    |     |       |               |
| 165        | 120   | 00  | 32.1  | 294.2 (30.0)  |
|            |       | 05  | 35.5  |               |
|            |       | 10  | 38.9  |               |
|            |       | 15  | 42.4  |               |
|            |       | 20  | 46.1  |               |
|            |       | 25  | 50.0  |               |
|            |       | 30  | 54.3  |               |
|            |       | 35  | 59.0  |               |
|            |       | 40  | 64.3  |               |
|            |       | 45  | 70.4  |               |
|            |       | 50  | 77.8  |               |
|            |       | 55  | 87.2  |               |
| 200        | 120   | 60  | 100.0 | 353.0 (36.0)  |
|            |       | 00  | 32.1  |               |
|            |       | 05  | 35.5  |               |
|            |       | 10  | 38.9  |               |
|            |       | 15  | 42.4  |               |
|            |       | 20  | 46.1  |               |
|            |       | 25  | 50.0  |               |
|            |       | 30  | 54.3  |               |
|            |       | 35  | 59.0  |               |
|            |       | 40  | 64.3  |               |
|            |       | 45  | 70.4  |               |
|            |       | 50  | 77.8  |               |
| 55         | 87.2  |     |       |               |
| 300<br>400 | 160   | 60  | 100.0 | 451.1 (46.0)  |
|            |       | 00  | 38.6  |               |
|            |       | 05  | 42.6  |               |
|            |       | 10  | 46.7  |               |
|            |       | 15  | 50.9  |               |
|            |       | 20  | 55.3  |               |
|            |       | 25  | 60.0  |               |
|            |       | 30  | 65.1  |               |
|            |       | 35  | 70.8  |               |
|            |       | 40  | 77.1  |               |
|            |       | 45  | 84.5  |               |
|            |       | 50  | 79.3  |               |
| 55         | 88.9  |     |       |               |
| 60         | 102.0 |     |       |               |

# 吊りカムユニット UCMSNR【概要】

NAAMSタイプ

## OUTLINE OF UCMSNR

### ■UCMSNR80の分解・組立



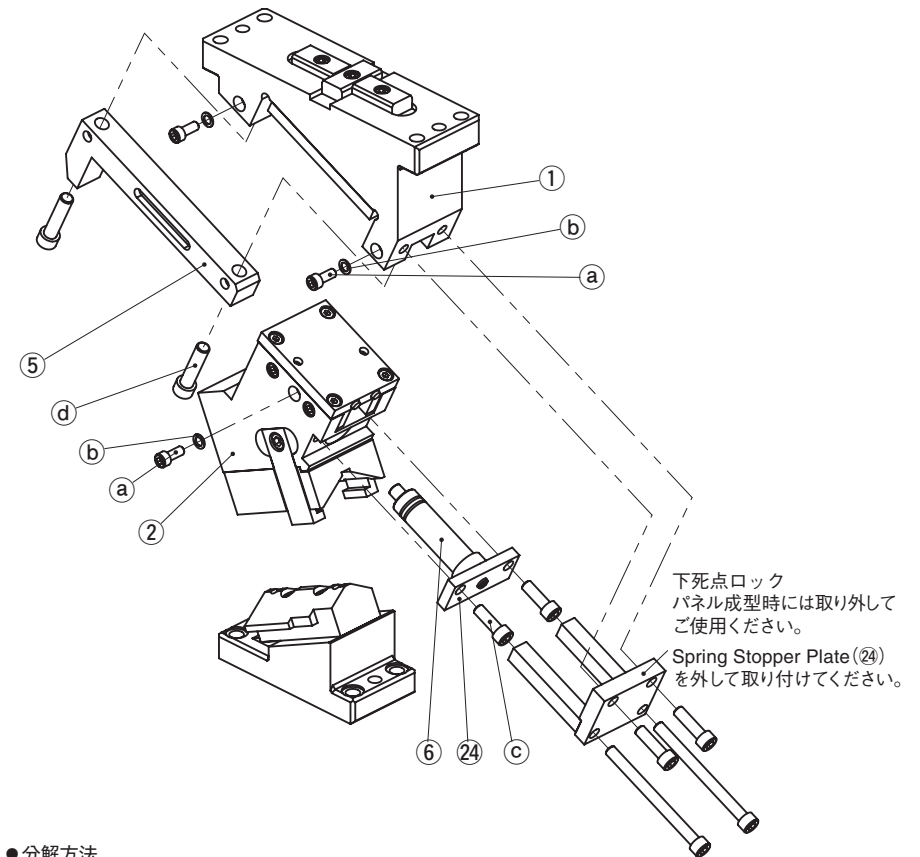
#### ●分解方法

- 1) 六角穴付きボルト (a) と皿バネ (6) を外します。
- 2) 六角穴付きボルト (c) を緩めSpring Stopper Plate (24) を外しSpring (6) を抜きます。
- 3) 六角穴付きボルト (a) を緩めGuide Bar (5) とCam Slider (2) をCam Holder (1) から外します。
- 4) Guide BarをCam Sliderから引き抜きます。

#### ●組立方法

- 1) 組立は、分解と逆の手順で行います。
  - ・摺動部に異物が付着していない事を確認して、グリスを塗布し組み立てます。
  - ・Guide BarとCam SliderおよびCam Holderはクリアランス管理をしていますので、刻印されているシリアルナンバーを確認して組み立ててください。
  - ・分解・組立後、ボルトの締め忘れ等がないようご注意ください。

### ■UCMSNR80 (Gas Spring仕様)の分解・組立



#### ●分解方法

- 1) 六角穴付きボルト (a) と皿バネ (6) を外します。
- 2) 六角穴付きボルト (c) を緩めSpring Stopper Plate (24) とGas Spring (6) を抜きます。
- 3) 六角穴付きボルト (a) を緩めGuide Bar (5) とCam Slider (2) をCam Holder (1) から外します。
- 4) Guide BarをCam Sliderから引き抜きます。

#### ●組立方法

- 1) 組立は、分解と逆の手順で行います。
  - ・摺動部に異物が付着していない事を確認して、グリスを塗布し組み立てます。
  - ・Guide BarとCam SliderおよびCam Holderはクリアランス管理をしていますので、刻印されているシリアルナンバーを確認して組み立ててください。
  - ・分解・組立後、ボルトの締め忘れ等がないようご注意ください。

#### ⚠ Gas Spring取扱い

- ・弊社推奨品以外のGas Springをご使用の場合は、営業窓口までご相談ください。
- ・Gas Spring単体でのメンテナンスを含む取扱いについてはGas Springメーカーにお問い合わせください。

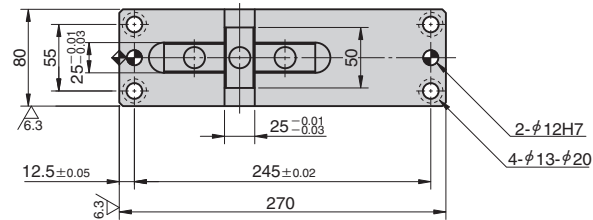
# 吊りカムユニット

NAAMSタイプ

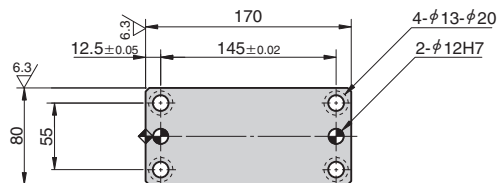
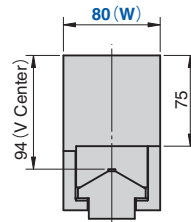
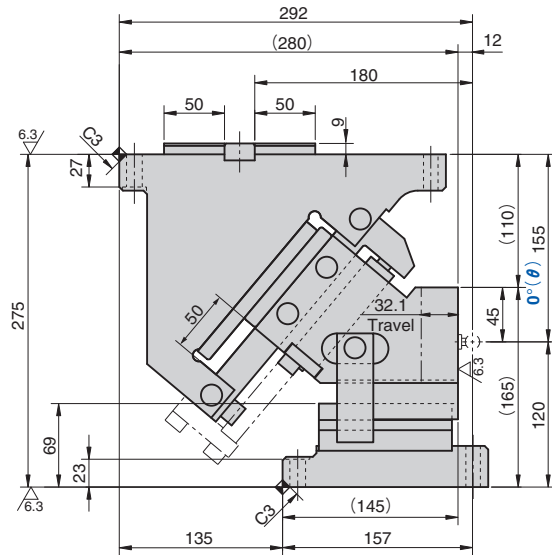
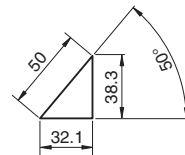
AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-00

CAD  
FILE



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS       |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |                 |
| 32.1       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3177<br>(324.2)   | 27.9      | UCMSNR      | 80 | 00 | GK NGK          |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |           |             |    |    | GD NGD          |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS            |           |             |    |    |                 |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) |           |             |    |    | 1693<br>(172.8) |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ    | PS     | Option |
|-------------|----|------|--------|--------|
| UCMSNR      | 80 | - 00 | - GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | - 00 | - NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | - 00 | - NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | - 00 | - GK   | - NF   |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

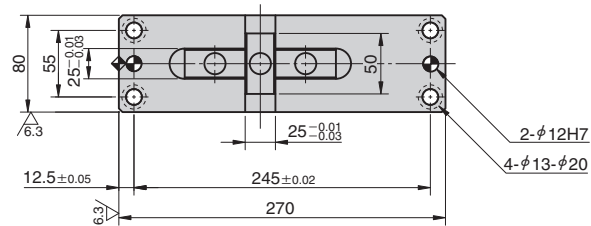
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

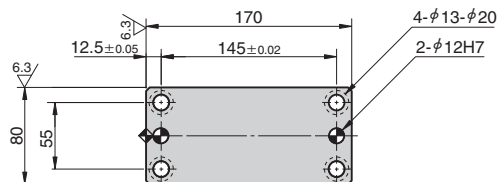
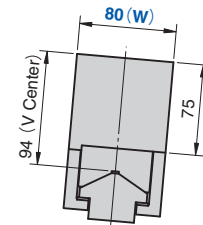
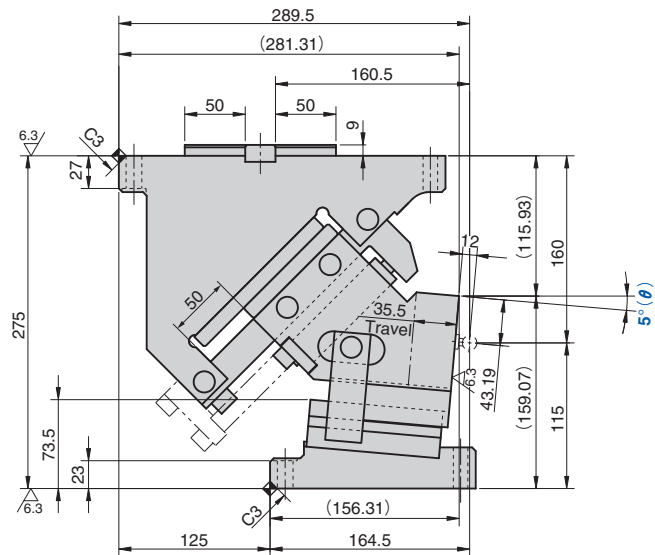
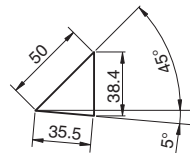
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-05



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)  | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                 |           |             |    |    |           |
| 35.5       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3169<br>(323.4) | 27.5      | UCMSNR      | 80 | 05 | GK NGK    |
|            |                  | -              | 1421.0<br>(145.0) |                 |           |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  | -              | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS          |           |             |    |    |           |
|            |                  | 73.5<br>(7.5)  | 1223.6<br>(124.8) | 1685<br>(171.9) |           |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
 NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 05 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 05 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 05 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 05 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

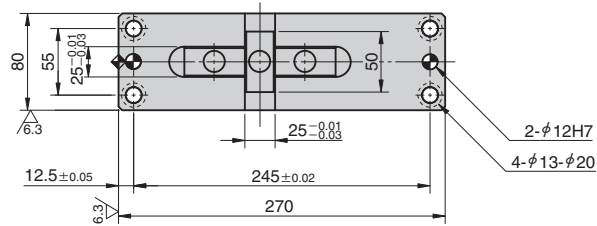
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

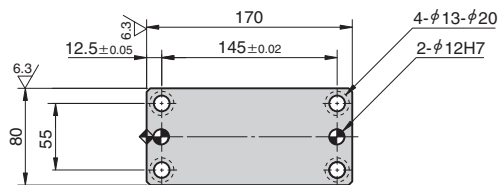
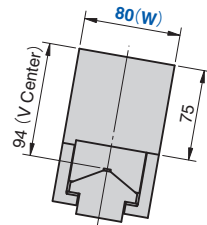
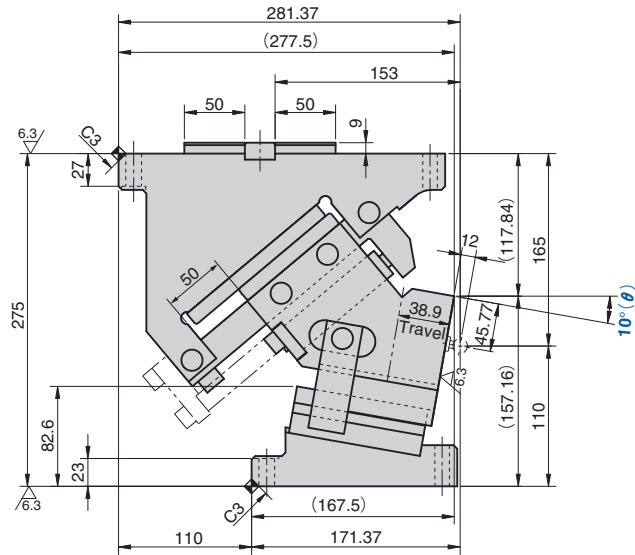
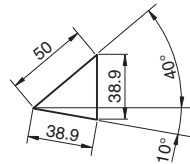
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-10



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg       | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |                 |             |    |    |           |
| 38.9       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3161<br>(322.5)   | 26.9            | UCMSNR      | 80 | 10 | GK NGK    |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |                 |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) |                   |                 |             |    |    | GS NGS    |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) | 1677<br>(171.1) |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
 NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 10 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 10 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 10 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 10 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

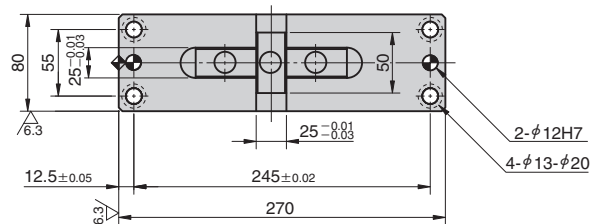
| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

部品表P.873参照。

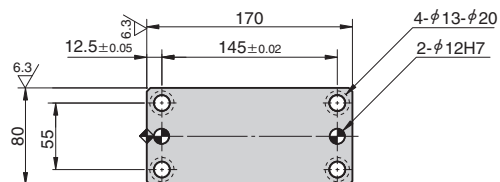
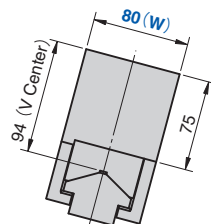
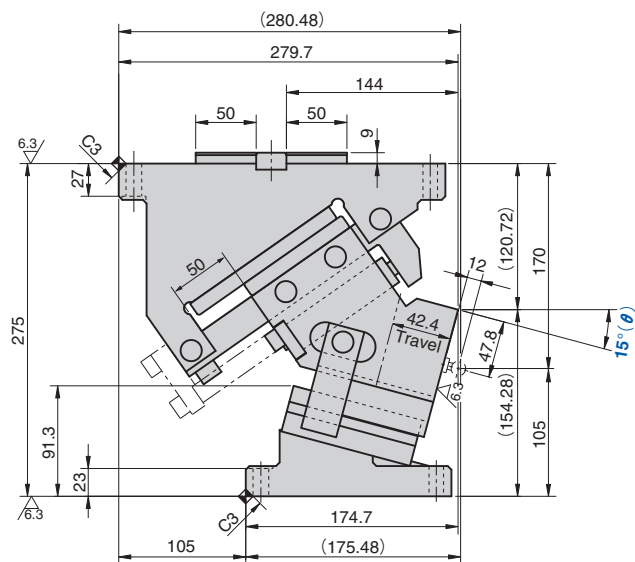
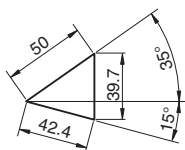
# 吊りカムユニット NAAMSタイプ

## AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-15



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻り力<br>N (kgf)  | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                 |           |             |    |    |           |
| 42.4       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3152<br>(321.6) | 26.5      | UCMSNR      | 80 | 15 | GK NGK    |
|            |                  | -              | 1421.0<br>(145.0) |                 |           |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  | -              | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS          |           |             |    |    |           |
|            |                  | 73.5<br>(7.5)  | 1223.6<br>(124.8) | 1668<br>(170.2) |           |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 15 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 15 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 15 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 15 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

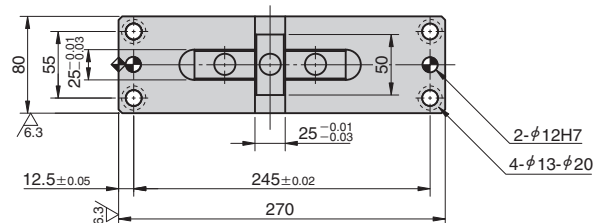
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

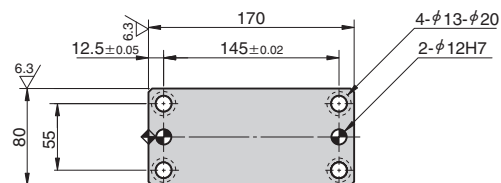
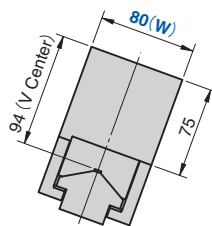
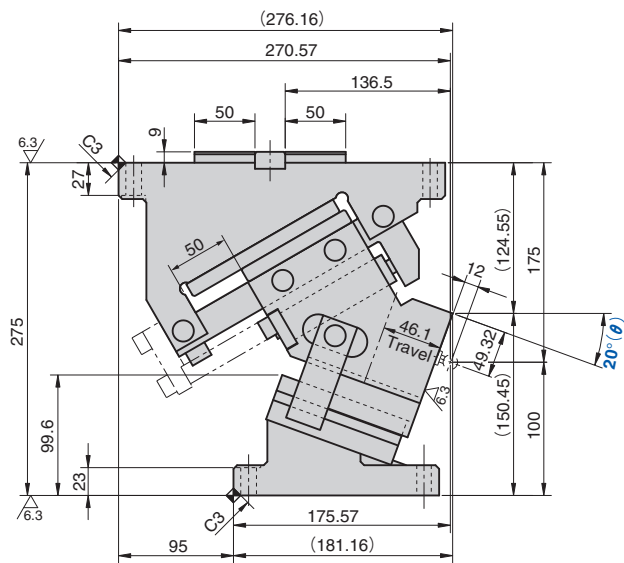
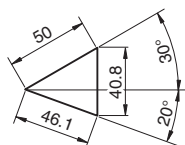
## NAAMSタイプ

### AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-20



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻り力<br>N (kgf)  | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS         |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|----|----|-------------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                 |           |             |    |    |                   |
| 46.1       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3142<br>(320.6) | 26.0      | UCMSNR      | 80 | 20 | GK NGK            |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                 |           |             |    |    | GD NGD            |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) |                 |           |             |    |    | GS NGS            |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     |                 |           |             |    |    | 1223.6<br>(124.8) |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
 NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 20 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 20 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 20 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 20 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

#### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

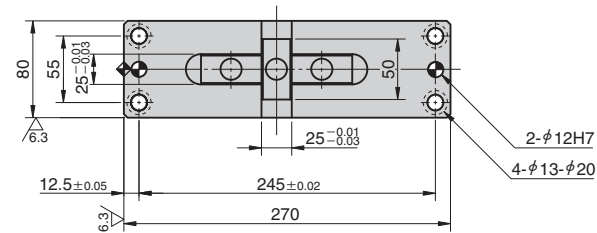
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

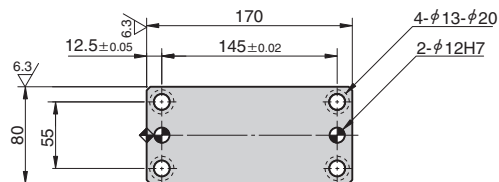
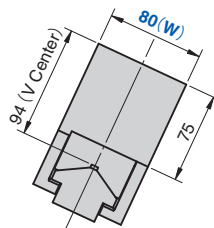
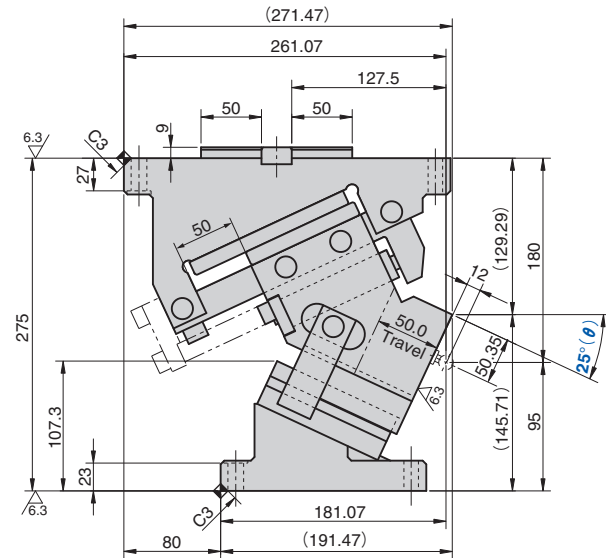
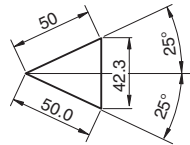
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-25



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻り力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |           |
| 50.0       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3132<br>(319.6)   | 25.9      | UCMSNR      | 80 | 25 | GK NGK    |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) | 2280.0<br>(232.5) |           |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) |           |             |    |    | GS NGS    |
|            |                  |                |                   | 1648<br>(168.2)   |           |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 25 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 25 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 25 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 25 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

部品表P.873参照。

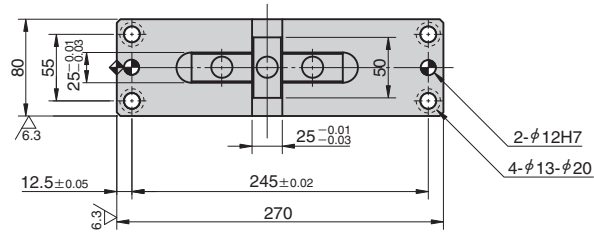


# 吊りカムユニット

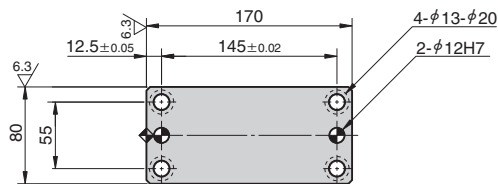
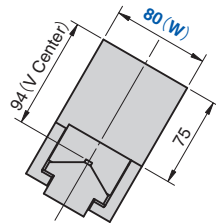
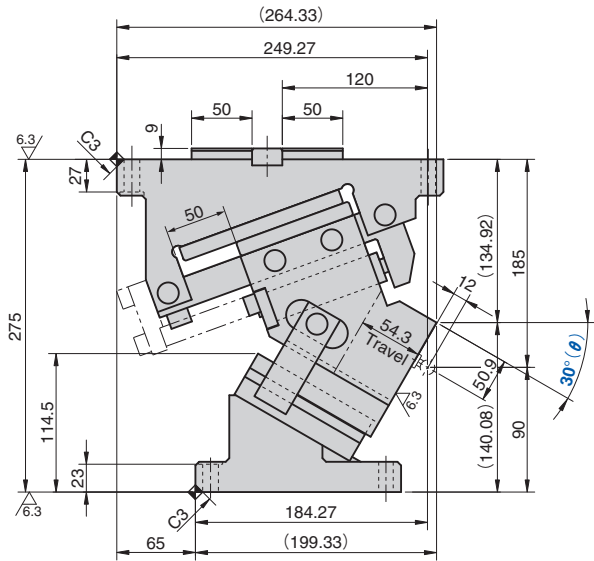
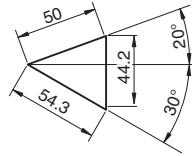
## NAAMSタイプ

### AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-30



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS       |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |                 |
| 54.3       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3122<br>(318.6)   | 25.3      | UCMSNR      | 80 | 30 | GK NGK          |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |           |             |    |    | GD NGD          |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS            |           |             |    |    |                 |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) |           |             |    |    | 1638<br>(167.2) |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 30 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 30 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 30 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 30 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

#### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

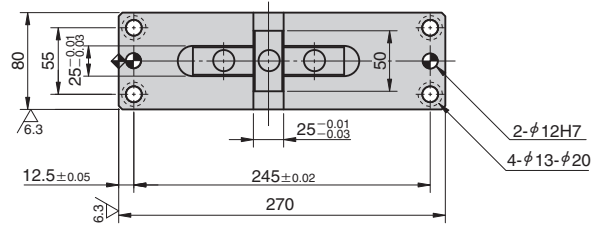
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

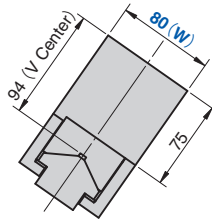
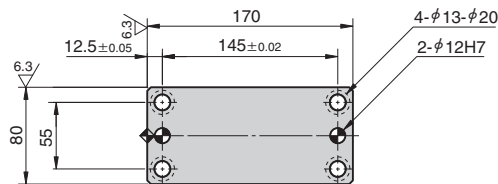
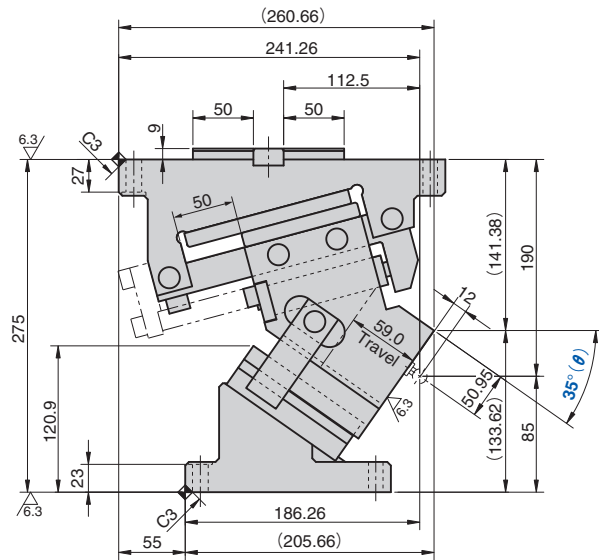
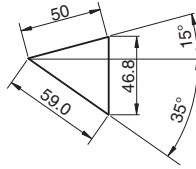
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-35



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS       |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |                 |
| 59.0       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3112<br>(317.6)   | 25.0      | UCMSNR      | 80 | 35 | GK NGK          |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) | 2280.0<br>(232.5) |           |             |    |    | GD NGD          |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) |           |             |    |    | 1628<br>(166.1) |
|            |                  |                |                   |                   |           |             |    |    | ISO NISO        |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 35 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 35 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 35 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 35 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

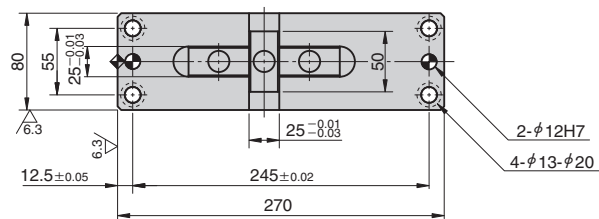
| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

部品表P.873参照。

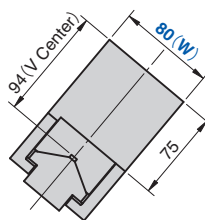
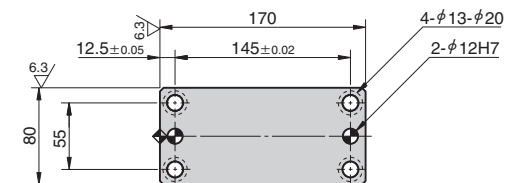
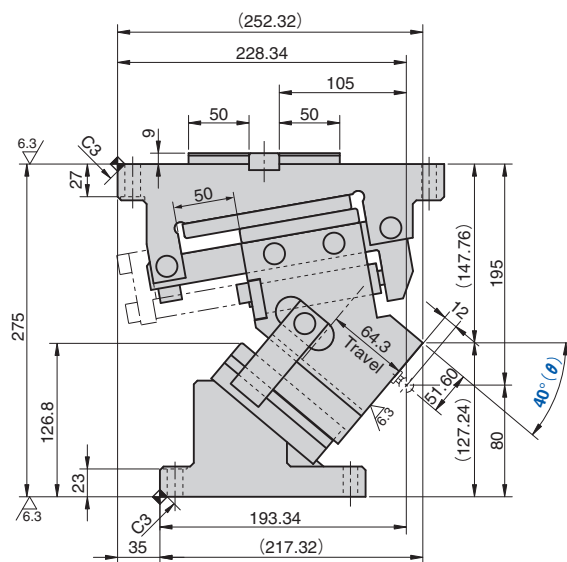
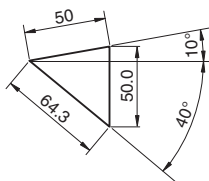
# 吊りカムユニット NAAMSタイプ

## AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-40



● Cam Diagram



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻り力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg       | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |                 |             |    |    |           |
| 64.3       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3102<br>(316.5)   | 24.7            | UCMSNR      | 80 | 40 | GK NGK    |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |                 |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS            |                 |             |    |    |           |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) | 1618<br>(165.1) |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 40 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 40 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 40 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 40 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

部品表P.873参照。

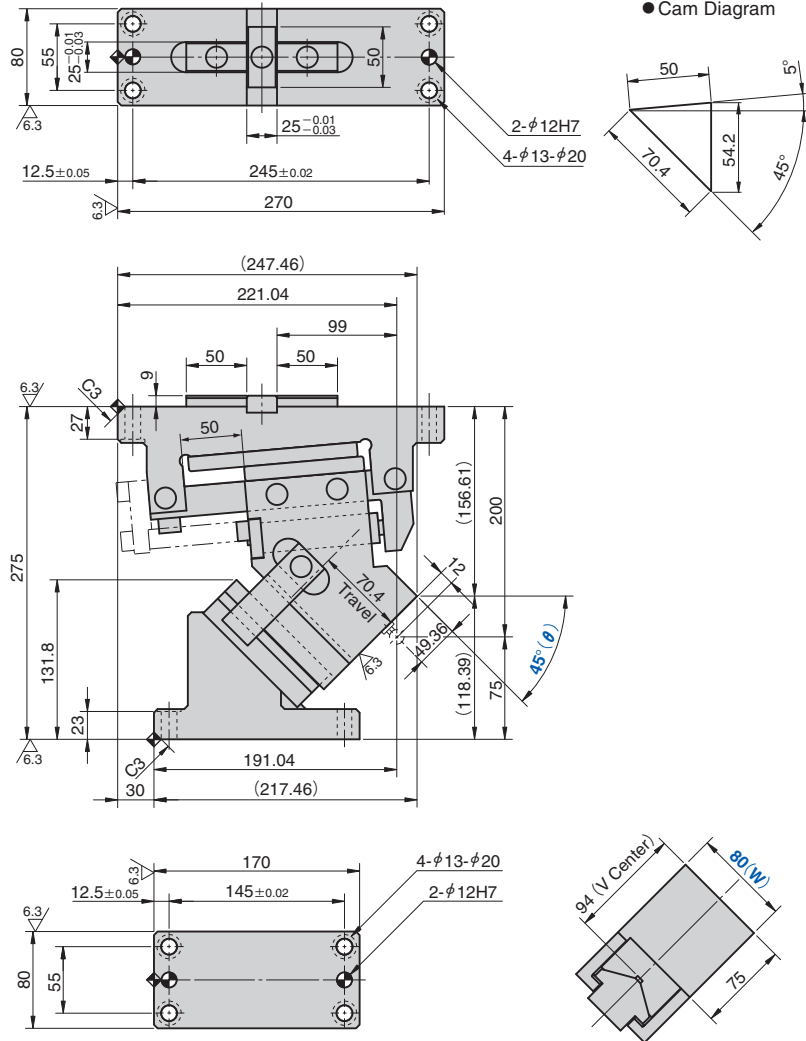
# 吊りカムユニット

NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-45

CAD  
FILE



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻り力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg       | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |                 |             |    |    |           |
| 70.4       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3092<br>(315.5)   | 24.7            | UCMSNR      | 80 | 45 | GK NGK    |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |                 |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) |                   |                 |             |    |    | GS NGS    |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) | 1608<br>(164.0) |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。

| Order | Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------|-------------|----|----|------|--------|
|       | UCMSNR      | 80 | 45 | GK   |        |
|       | UCMSNR      | 80 | 45 | NGK  |        |
|       | UCMSNR      | 80 | 45 | NISO |        |
|       | UCMSNR      | 80 | 45 | GK   | NF     |

| Option | オプションコード | 仕様        |
|--------|----------|-----------|
|        | NF       | 窒素ガス充填無し。 |

## ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

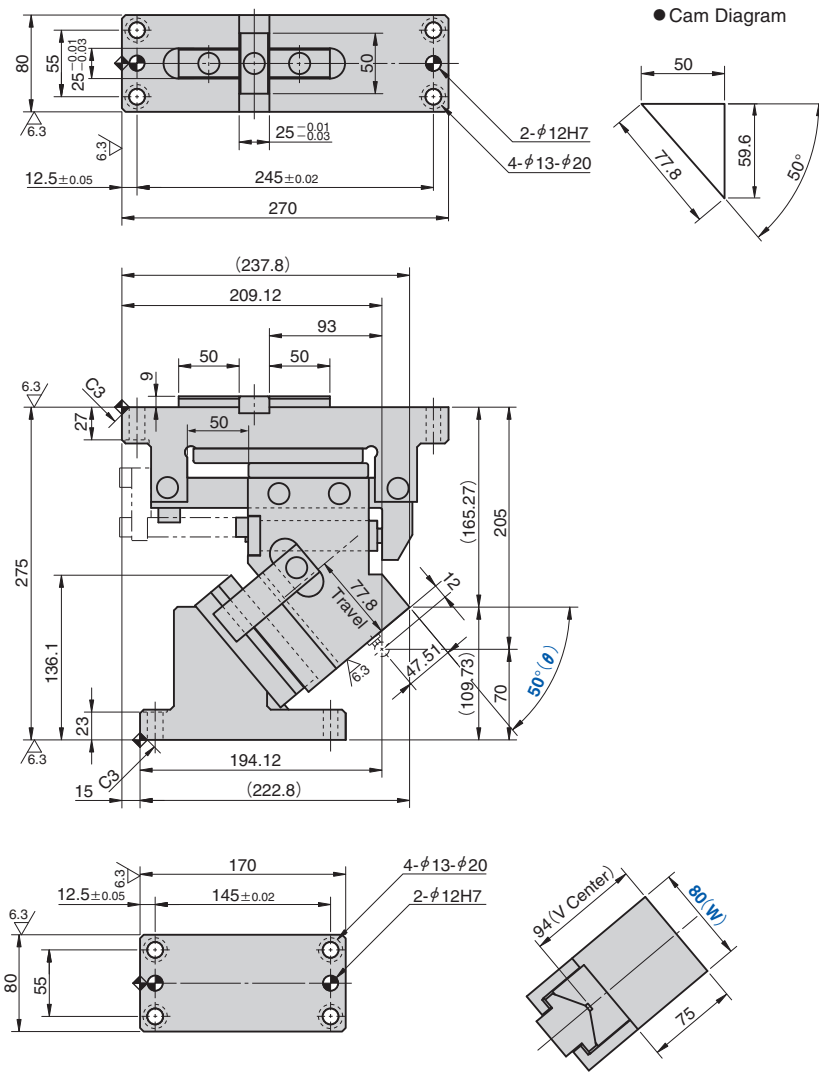
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット

## NAAMSタイプ

### AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-50



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS       |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |                 |
| 77.8       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2350.0<br>(239.6) | 3081<br>(314.4)   | 24.9      | UCMSNR      | 80 | 50 | GK NGK          |
|            |                  |                | 1421.0<br>(145.0) |                   |           |             |    |    | GD NGD          |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS            |           |             |    |    |                 |
|            |                  |                | 73.5<br>(7.5)     | 1223.6<br>(124.8) |           |             |    |    | 1597<br>(163.0) |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
 NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 50 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 50 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 50 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 50 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

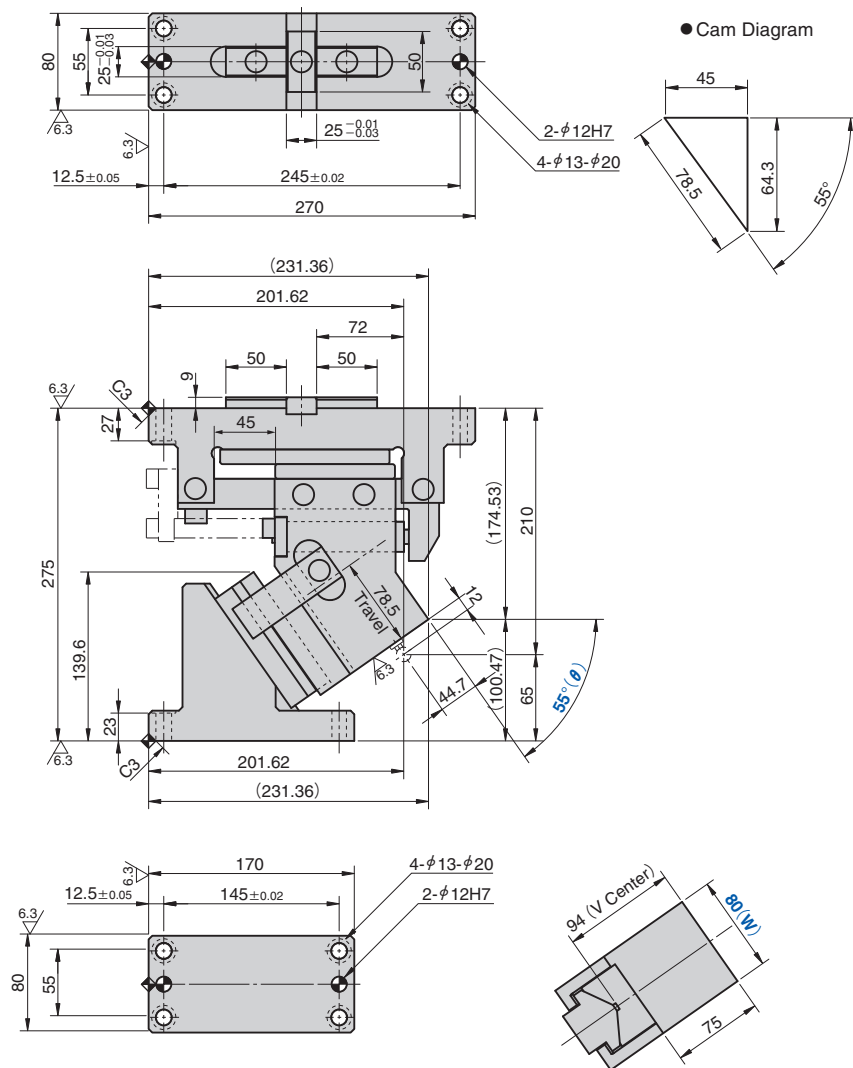
#### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

# 吊りカムユニット NAAMSタイプ

## AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-55



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)    | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS |
|------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|----|----|-----------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                   |           |             |    |    |           |
| 78.5       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2265.4<br>(230.9) | 3352<br>(342.0)   | 25.8      | UCMSNR      | 80 | 55 | GK NGK    |
|            |                  |                | 1379.8<br>(140.7) | 2280.0<br>(232.5) |           |             |    |    | GD NGD    |
|            |                  |                | 73.6<br>(7.5)     | 1108.6<br>(113.8) |           |             |    |    | GS NGS    |
|            |                  |                |                   | 1572<br>(160.4)   |           |             |    |    | ISO NISO  |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ  | PS   | Option |
|-------------|----|----|------|--------|
| UCMSNR      | 80 | 55 | GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | 55 | NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | 55 | NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | 55 | GK   | NF     |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

### ■スプリング仕様

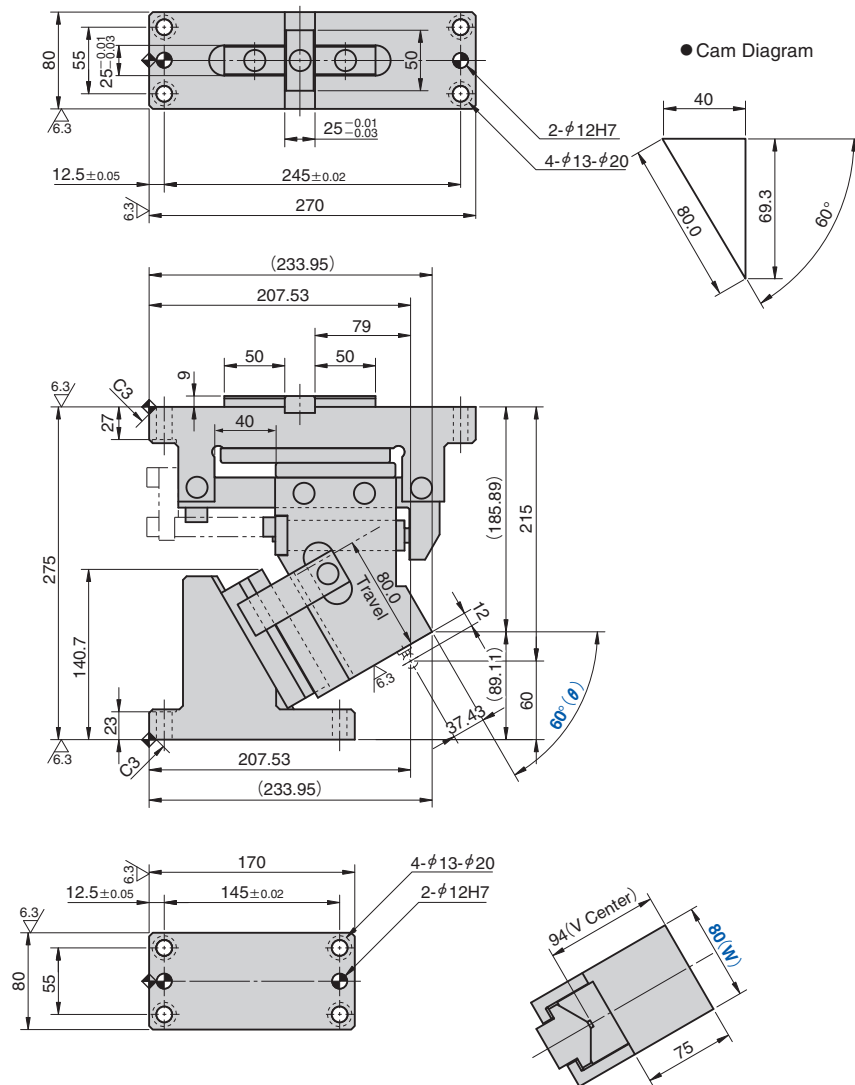
| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット NAAMSタイプ

## AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80-60



| ストローク<br>S | 加工力<br>kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) |                   | 戻し力<br>N (kgf)   | 全重量<br>kg | Catalog No. | W  | θ  | 圧力源<br>PS       |
|------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|
|            |                  | 初圧             | 終圧                |                  |           |             |    |    |                 |
| 80.0       | 166.7<br>(17.0)  | -              | 2280.8<br>(222.3) | 3706<br>(378.1)  | 26.2      | UCMSNR      | 80 | 60 | GK NGK          |
|            |                  |                | 1338.6<br>(136.5) |                  |           |             |    |    | GD NGD          |
|            |                  |                | 2280.0<br>(232.5) | GS NGS           |           |             |    |    |                 |
|            |                  |                | 73.6<br>(7.5)     | 993.6<br>(101.3) |           |             |    |    | 1555<br>(158.7) |

ISO:Coil Spring GK:Gas Spring (KALLER) GD:Gas Spring (DADCO) GS:Gas Spring (SDT)  
NGK/NGD/NGS:Gas Spring無 NISO:Coil Spring無 スプリング取付部品は付属します。



Order

| Catalog No. | W  | θ    | PS     | Option |
|-------------|----|------|--------|--------|
| UCMSNR      | 80 | - 60 | - GK   |        |
| UCMSNR      | 80 | - 60 | - NGK  |        |
| UCMSNR      | 80 | - 60 | - NISO |        |
| UCMSNR      | 80 | - 60 | - GK   | - NF   |



Option

| オプションコード | 仕様        |
|----------|-----------|
| NF       | 窒素ガス充填無し。 |

### ■スプリング仕様

| No. | PS  | 型式          | Qty | 備考                                     |
|-----|-----|-------------|-----|--|
| 6   | GK  | M2-150-50   | 1   | Gas Spring (KALLER)                    |
|     | GD  | C180-50.BU  | 1   | Gas Spring (DADCO)                     |
|     | GS  | SFND.150.50 | 1   | Gas Spring (SDT)                       |
|     | ISO | TJL32-152   | 1   | Coil Spring ばね定数 =23.0N/mm 耐久回数目安 50万回 |

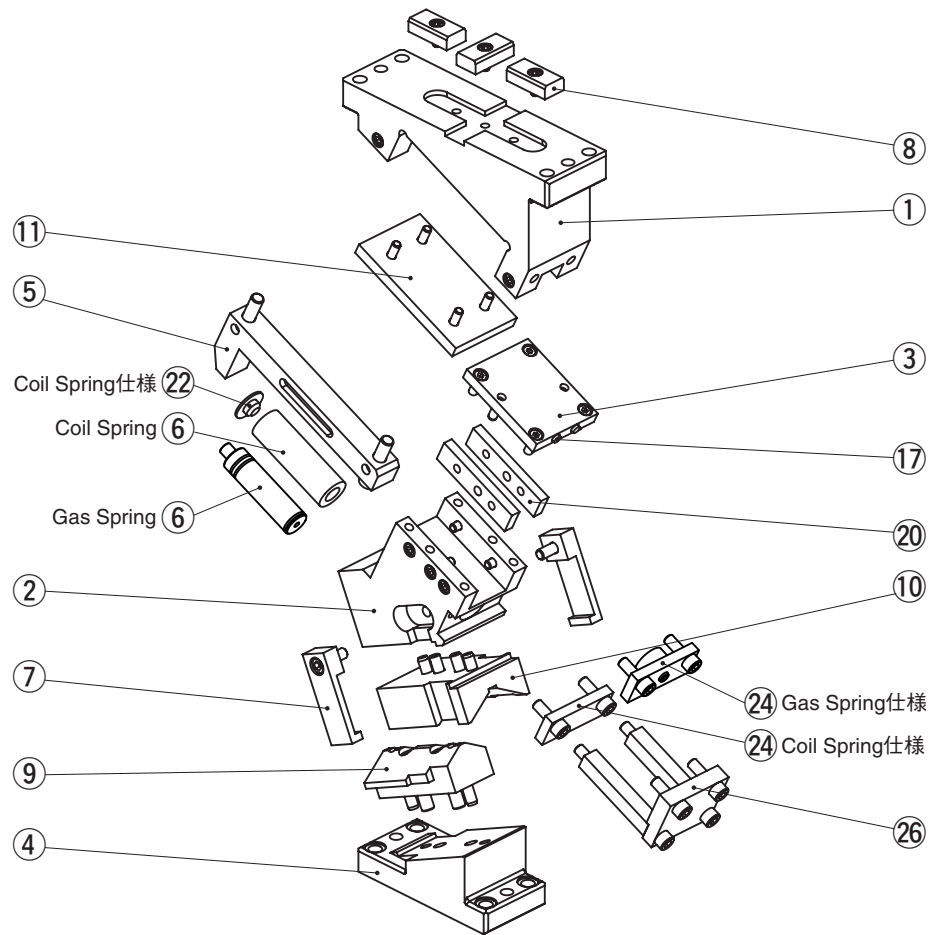
部品表P.873参照。

# 吊りカムユニット【分解図・部品表】

NAAMSタイプ

## AERIAL CAM UNIT

UCMSNR80



| No. | Description              | Qty         |            | Material and Remark                |
|-----|--------------------------|-------------|------------|------------------------------------|
|     |                          | Coil Spring | Gas Spring |                                    |
| 1   | Cam Holder               | 1           |            | Cast Iron                          |
| 2   | Cam Slider               | 1           |            | Cast Iron                          |
| 3   | Wear Plate               | 1           |            | Bronze with Graphite               |
| 4   | Cam Driver               | 1           |            | Cast Iron                          |
| 5   | Guide Bar                | 1           |            | Steel                              |
| 6   | Spring                   | 1           |            | Refer to the Spring Specification. |
| 7   | Positive Return Follower | 1           |            | Steel                              |
| 8   | Key A                    | 3           |            | Steel                              |
| 9   | Cam Slide Guide          | 1           |            | Bronze with Graphite               |
| 10  | Cam Slide Guide          | 1           |            | Steel                              |
| 11  | Slide Plate              | 1           |            | Steel                              |
| 17  | Stopper                  | 2           |            | —                                  |
| 20  | Wear Plate               | 2           |            | Bronze with Graphite               |
| 22  | Spring Guide Pin         | 1           | —          | Steel ISO specification only       |
| 24  | Spring Stopper Plate     | 1           |            | Steel                              |
| 26  | Slide Lock Plate         | 1           |            | Steel                              |

組み立て用のボルト、ナット、ノックピン、ワッシャは表示していません。