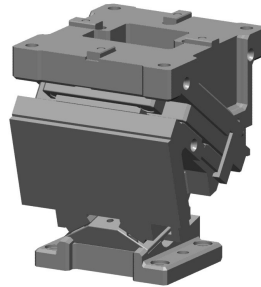


吊りカムユニット UCMSNR【概要】

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 | |
| 80 | 75 | 60 | 50.0 | 166.7 (17.0) |
| | | 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 | 78.5 | | | |
| 60 | 80.0 | | | |

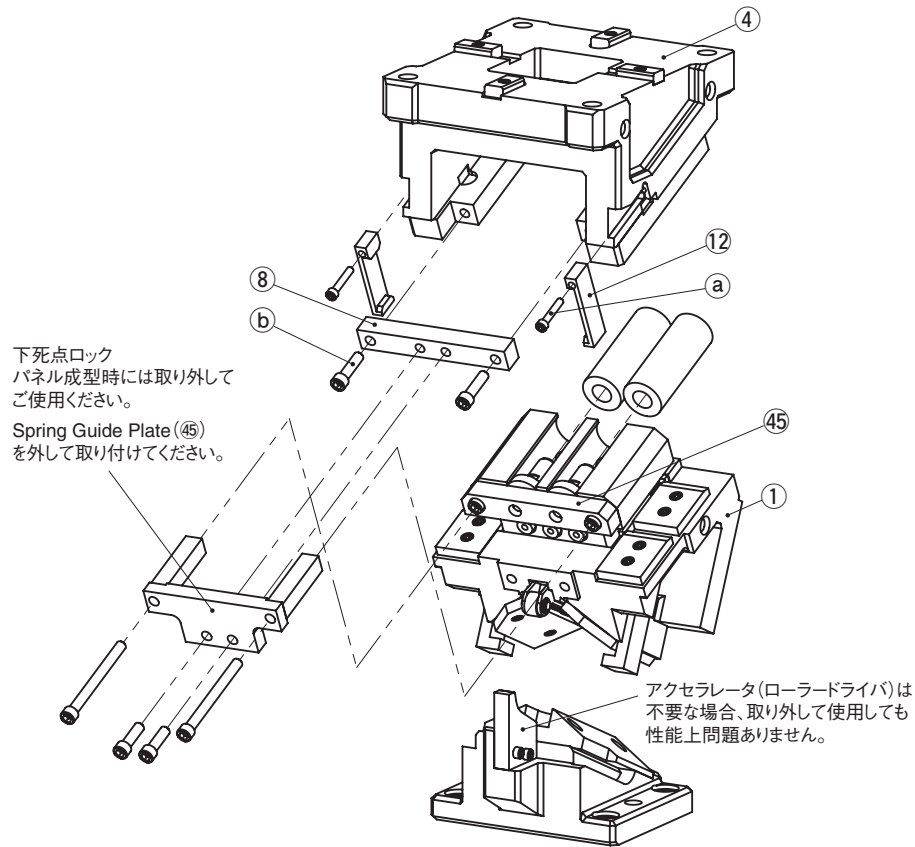
| マウント面 | | 加工角 | ストローク | 加工力 kN (tonf) |
|------------|-------|-----|-------|---------------|
| 幅 | 高さ | | | |
| 165 | 120 | 00 | 32.1 | 294.2 (30.0) |
| | | 05 | 35.5 | |
| | | 10 | 38.9 | |
| | | 15 | 42.4 | |
| | | 20 | 46.1 | |
| | | 25 | 50.0 | |
| | | 30 | 54.3 | |
| | | 35 | 59.0 | |
| | | 40 | 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 | | | |
| 300 400 | 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

■UCMSNR300/400の分解・組立



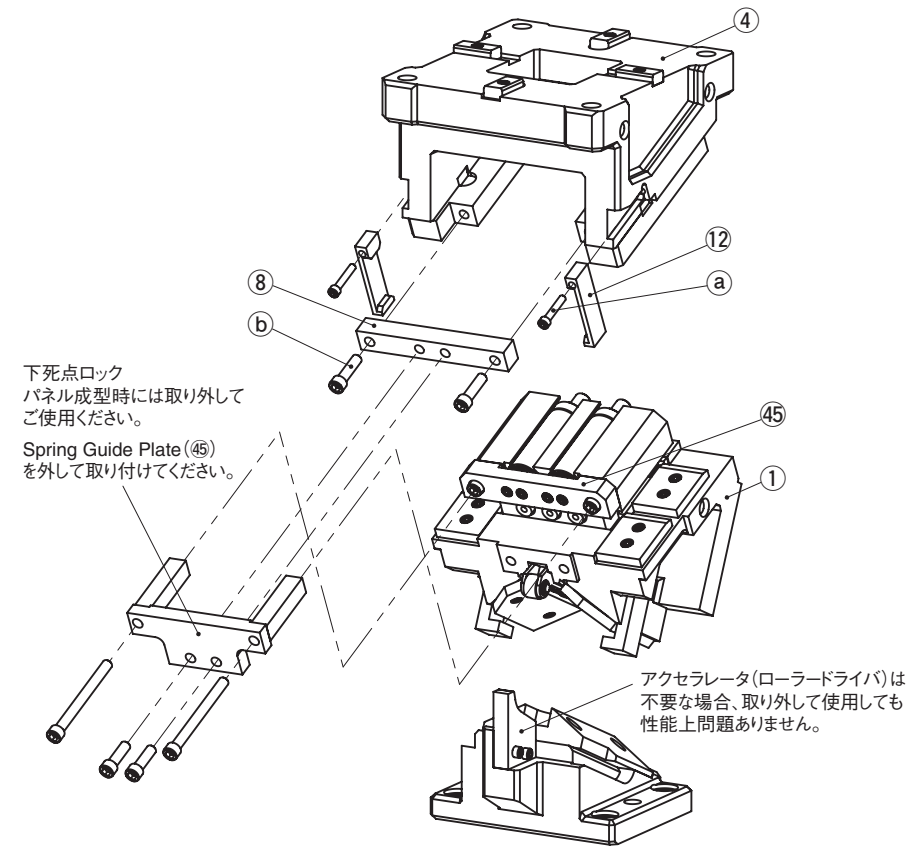
●分解方法

- 1) 六角穴付きボルト(ⓐ)を緩めSafety Plate(⓫)を外します。
- 2) 六角穴付きボルト(ⓑ)を緩めStopper Plate(ⓐ)を外します。
- 3) Cam Slider(①)をCam Holder(④)から後方へ引き抜きます。

●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。

■UCMSNR300/400 (Gas Spring仕様)の分解・組立



●分解方法

- 1) 六角穴付きボルト(ⓐ)を緩めSafety Plate(⓫)を外します。
- 2) 六角穴付きボルト(ⓑ)を緩めStopper Plate(ⓐ)を外します。
- 3) Cam Slider(①)をCam Holder(④)から後方へ引き抜きます。

●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

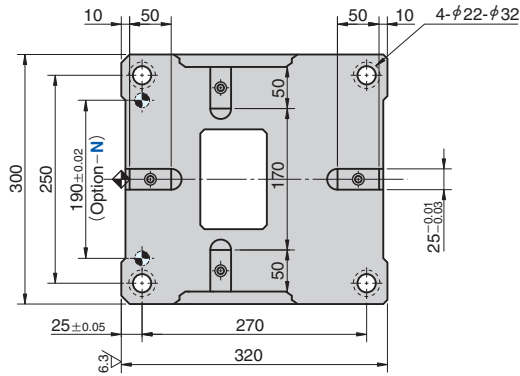
- ・弊社推奨品以外のGas Springをご使用の場合は、営業窓口までご相談ください。
- ・Gas Spring単体でのメンテナンスを含む取扱いについてはGas Springメーカーにお問い合わせください。

吊りカムユニット

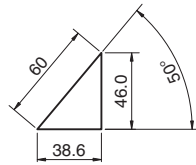
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

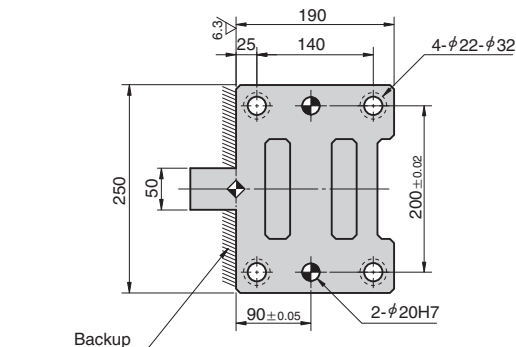
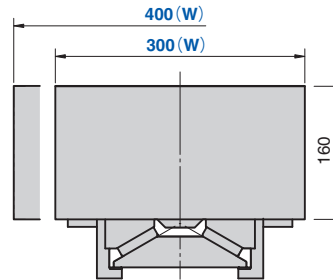
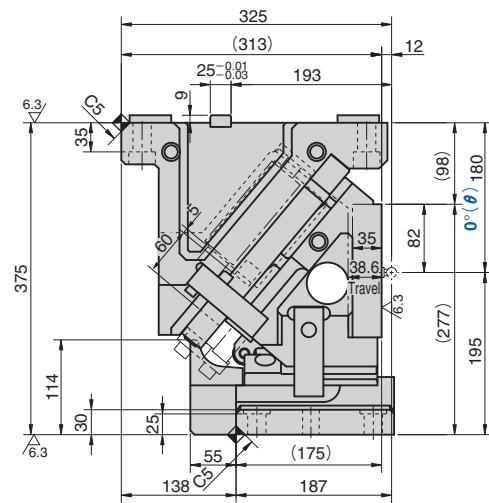
UCMSNR300-00/UCMSNR400-00



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



部品表P.957参照。

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量(スライダ重量)kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 38.6 | 451.1 (46.0) | | 10668.0 (1087.8) | 14544 (1484.1) | 153.2 (54.8) | 160.2 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 00 | GK NGK |
| | | | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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。



| Catalog No. | W | θ | PS | Option |
|-------------|-----|----|------|--------|
| UCMSNR | 400 | 00 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 00 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 00 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 00 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 00 | GK | - NF |

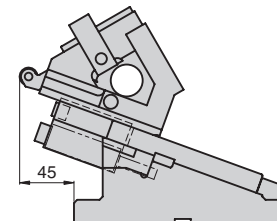


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



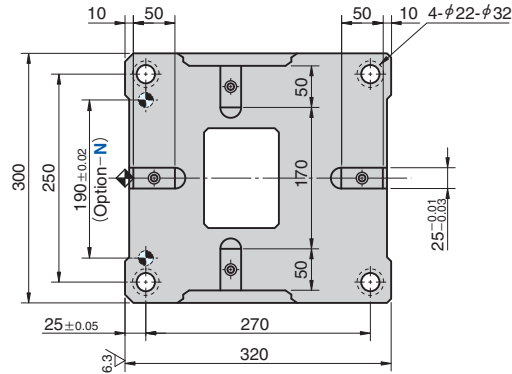
標準カムユニット

UCMSNR
300/400

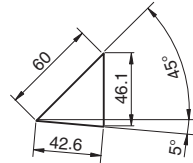
吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

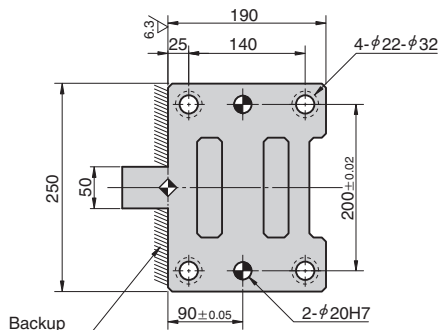
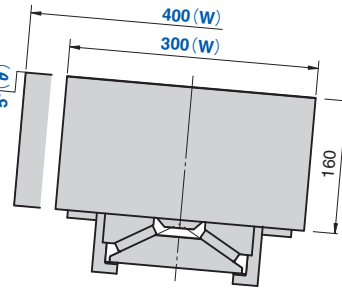
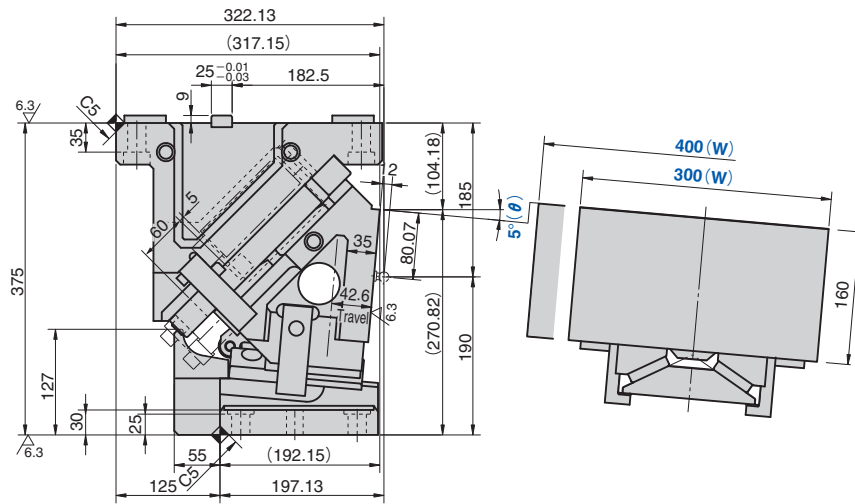
UCMSNR300-05/UCMSNR400-05



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



▶ 部品表P.957参照。

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 42.6 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14495 (1479.1) | 152.5 (54.8) | 159.5 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 05 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 05 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 05 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 05 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 05 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 05 | GK | - NF |



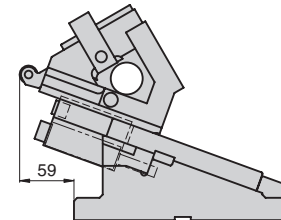
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース

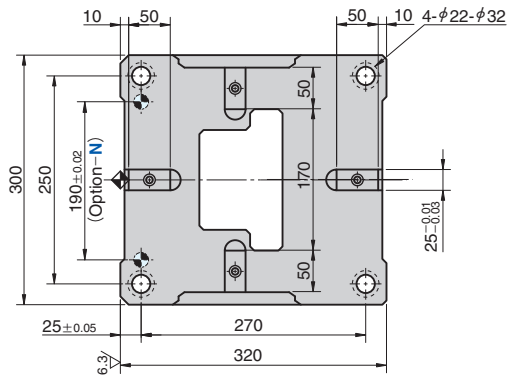


吊りカムユニット

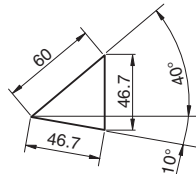
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

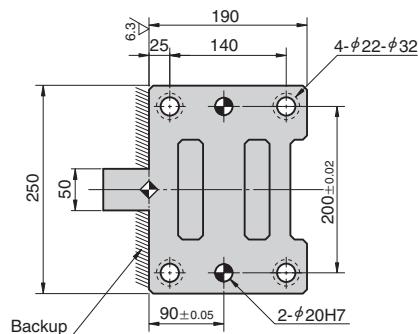
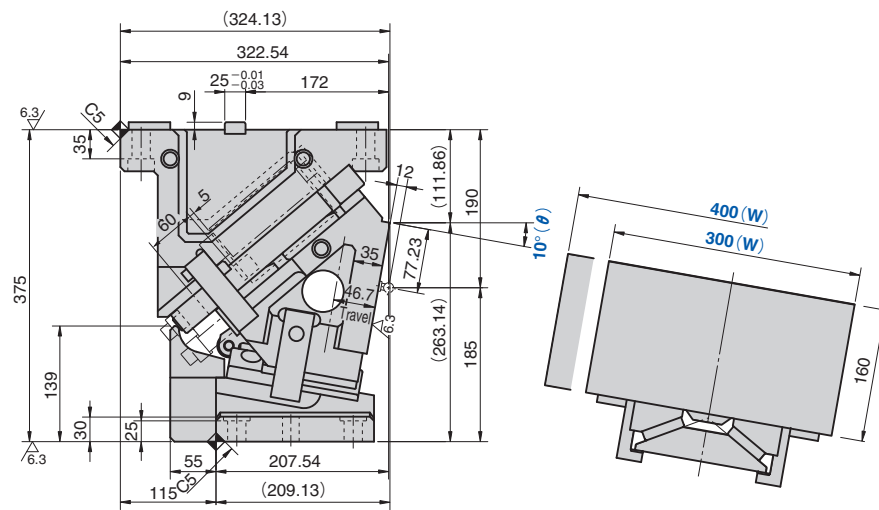
UCMSNR300-10/UCMSNR400-10



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



部品表P.957参照。

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 46.7 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14443 (1473.8) | 151.4 (54.8) | 158.4 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 10 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 10 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 10 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 10 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 10 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 10 | GK | - NF |



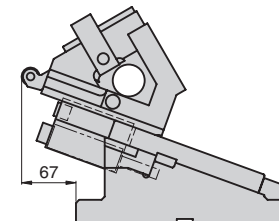
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



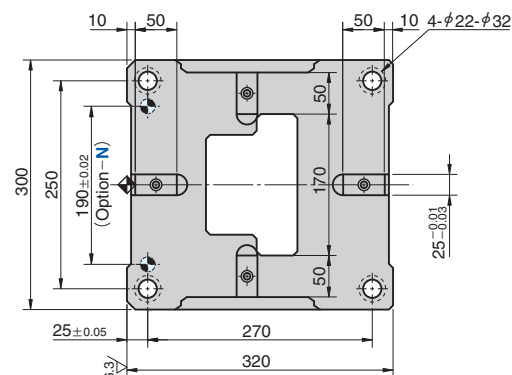
標準カムユニット

UCMSNR
300/400

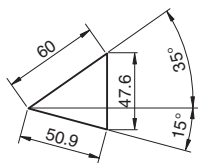
吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

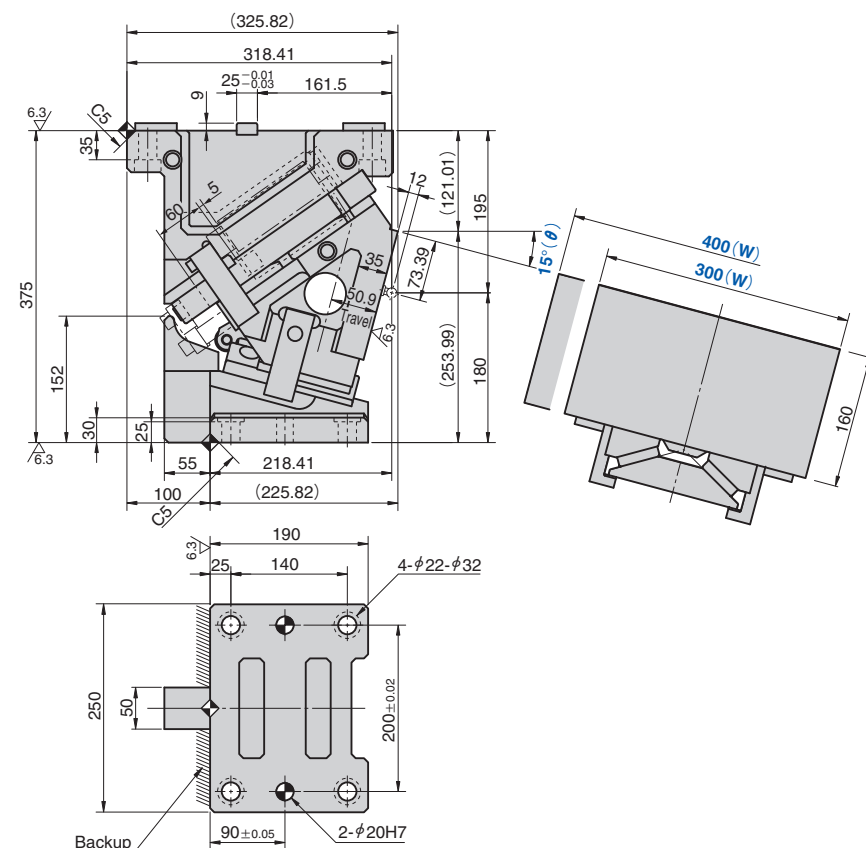
UCMSNR300-15/UCMSNR400-15



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 50.9 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14389 (1468.2) | 154.1 (54.8) | 161.1 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 15 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 15 | GK | |
| | UCMSNR | 300 | 15 | NGK | |
| | UCMSNR | 300 | 15 | NISO | |
| | UCMSNR | 300 | 15 | GK | - N |
| | UCMSNR | 300 | 15 | GK | - NF |

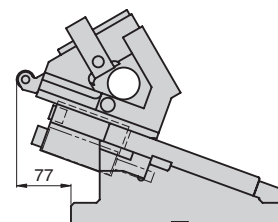


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



部品表P.957参照。

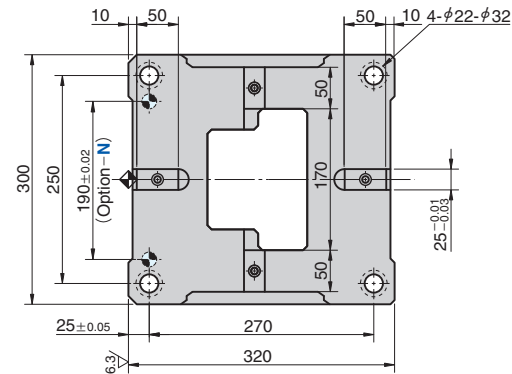
吊りカムユニット

NAAMSタイプ

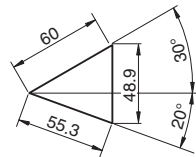
AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-20/UCMSNR400-20

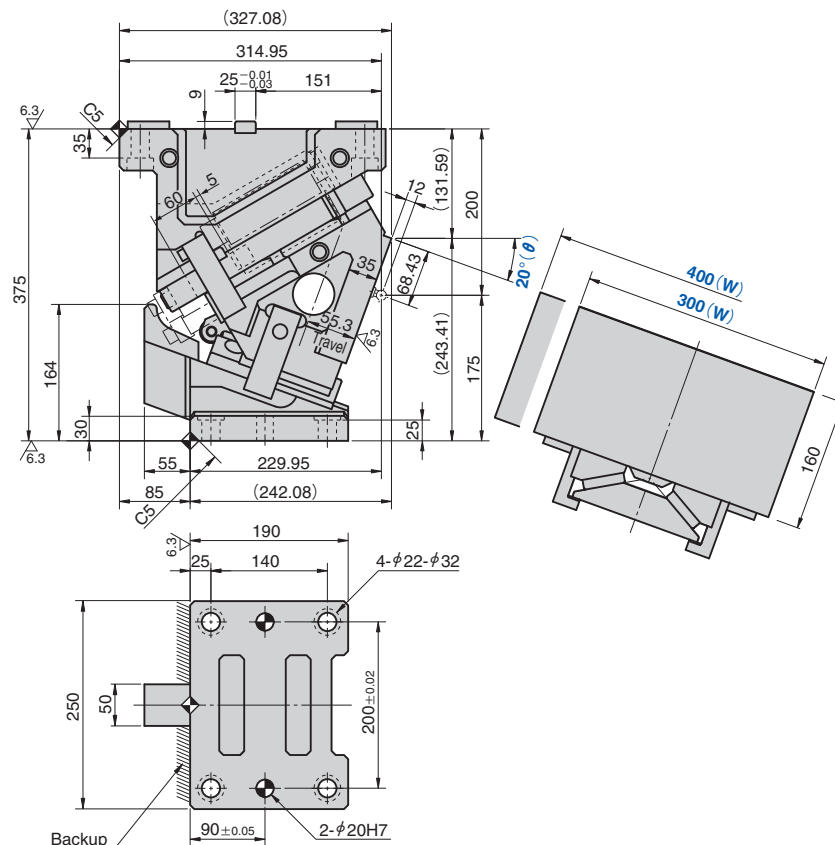
CAD FILE



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



部品表P.957参照。

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 55.3 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14332 (1462.4) | 148.2 (54.8) | 155.2 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 20 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 20 | GK | |
| | UCMSNR | 300 | 20 | NGK | |
| | UCMSNR | 300 | 20 | NISO | |
| | UCMSNR | 300 | 20 | GK | - N |
| | UCMSNR | 300 | 20 | GK | - NF |

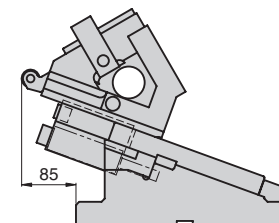


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



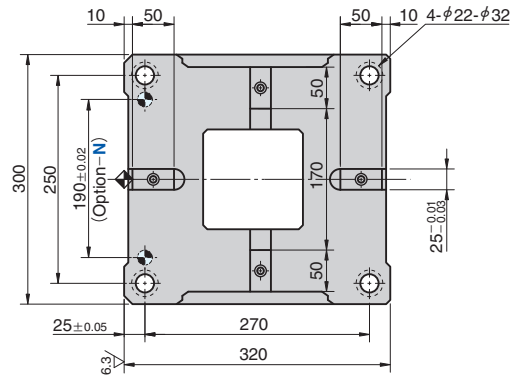
標準カムユニット

UCMSNR
300/400

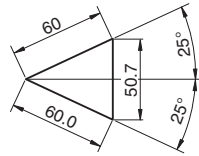
吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

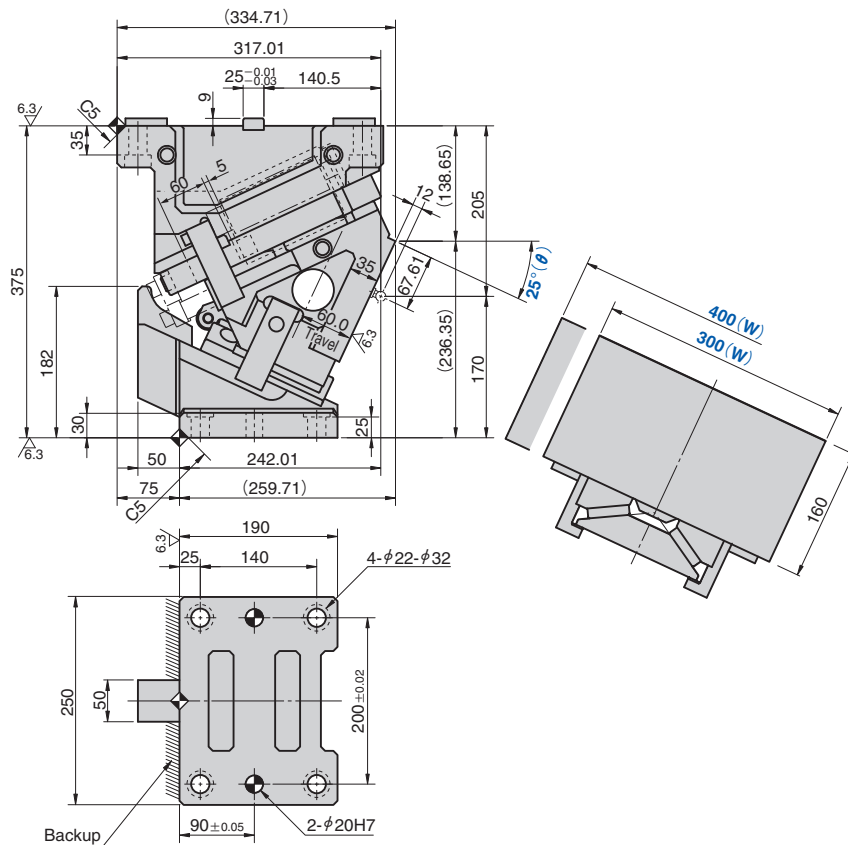
UCMSNR300-25/UCMSNR400-25



● Cam Diagram



カム線図にアクセラレータ動作は含まれておりません。必要な場合は、お問い合わせください。



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 60.0 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14273 (1456.4) | 150.2 (54.8) | 157.3 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 25 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 25 | GK | |
| | UCMSNR | 300 | 25 | NGK | |
| | UCMSNR | 300 | 25 | NISO | |
| | UCMSNR | 300 | 25 | GK | - N |
| | UCMSNR | 300 | 25 | GK | - NF |

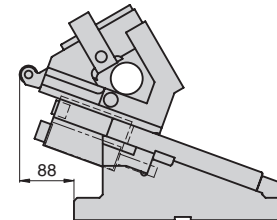


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース

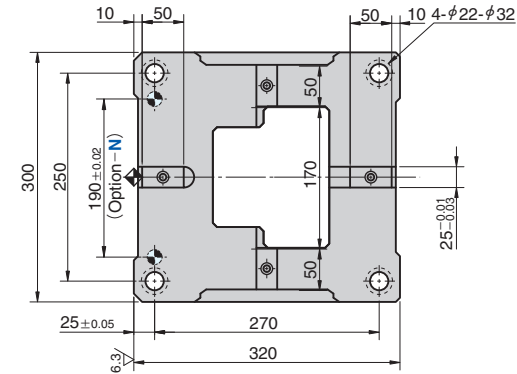


部品表P.957参照。

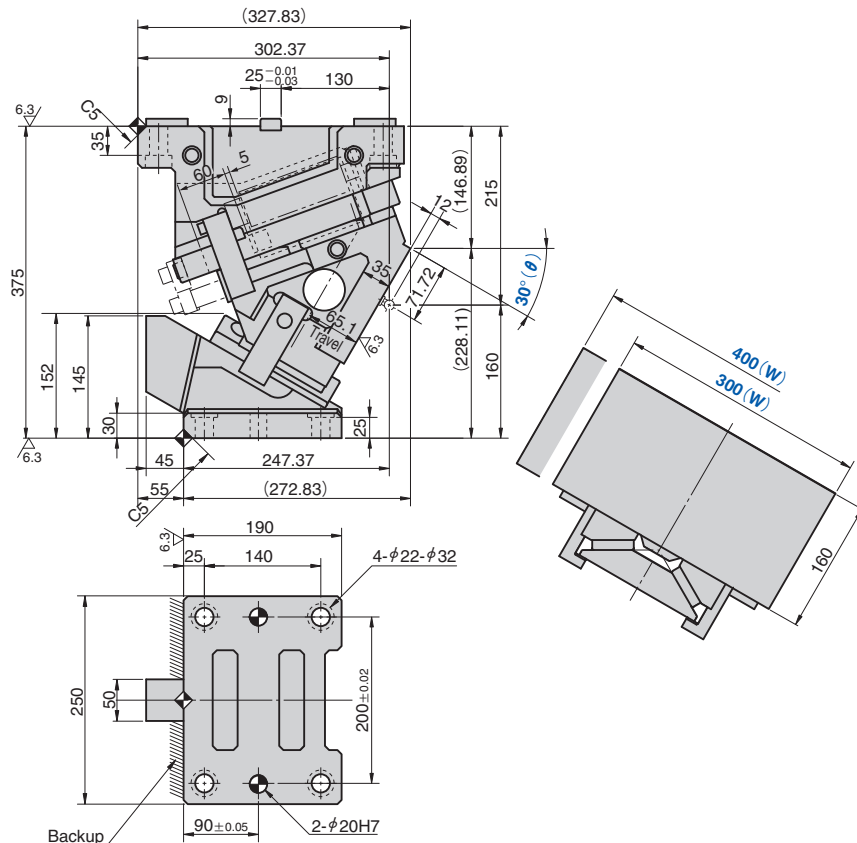
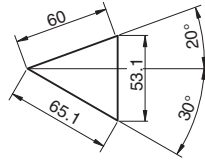
吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-30/UCMSNR400-30



● Cam Diagram



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量(スライダ重量)kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 65.1 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14211 (1450.1) | 147.3 (54.8) | 154.3 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 30 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 30 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 30 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 30 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 30 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 30 | GK | - NF |



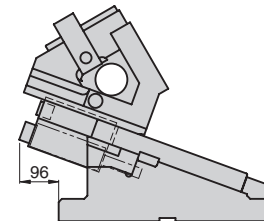
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



部品表P.957参照。

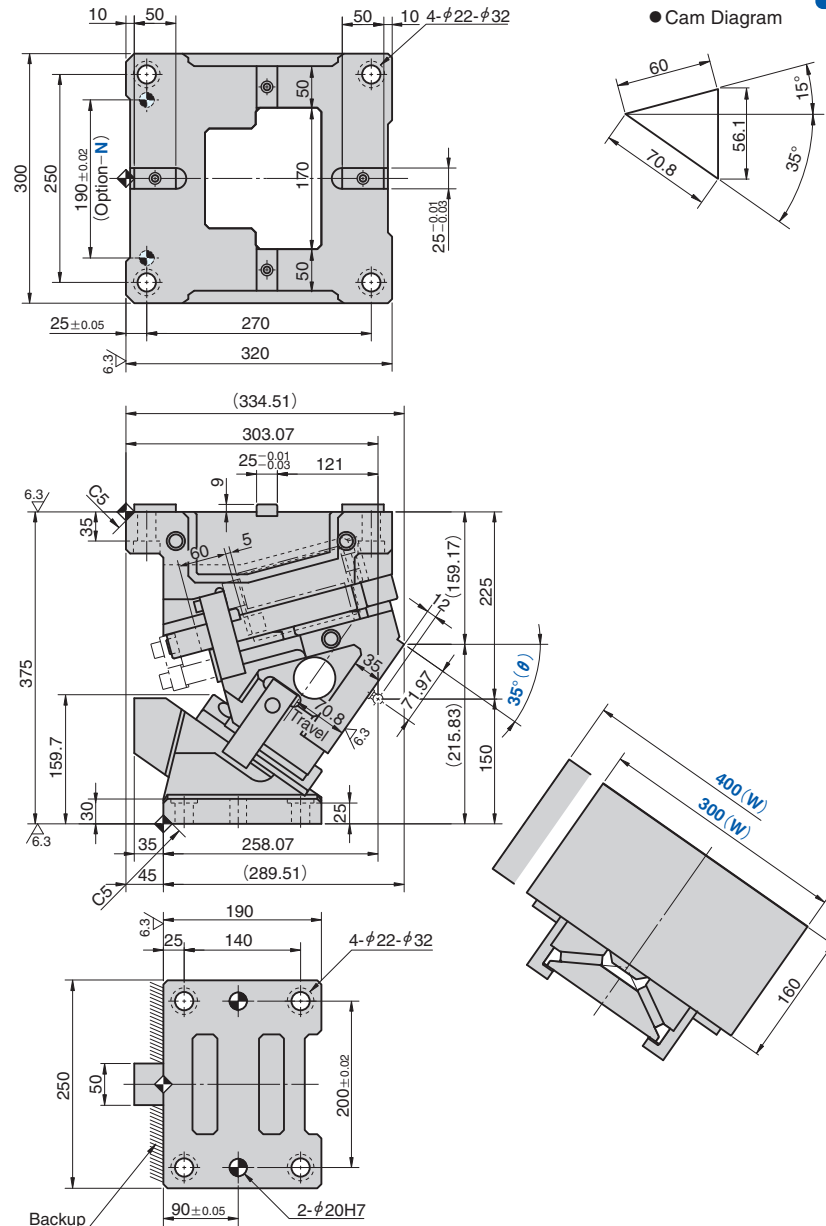
吊りカムユニット

NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-35/UCMSNR400-35

CAD FILE



● Cam Diagram

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 70.8 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14150 (1443.9) | 148.0 (54.8) | 155.0 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 35 | GK NGK |
| | | - | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 35 | GK | |
| | UCMSNR | 300 | 35 | NGK | |
| | UCMSNR | 300 | 35 | NISO | |
| | UCMSNR | 300 | 35 | GK | - N |
| | UCMSNR | 300 | 35 | GK | - NF |

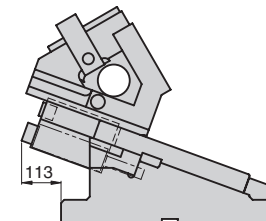


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



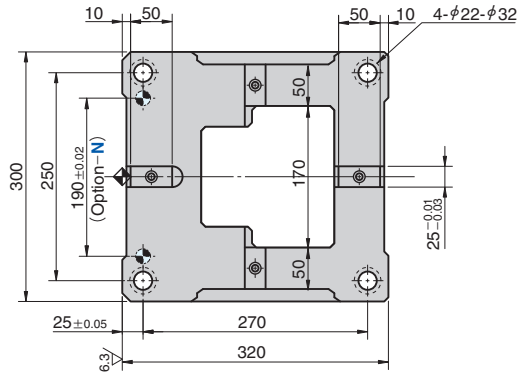
部品表P.957参照。

吊りカムユニット

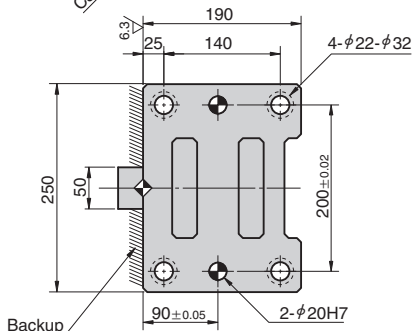
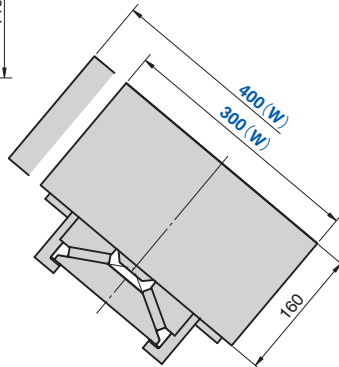
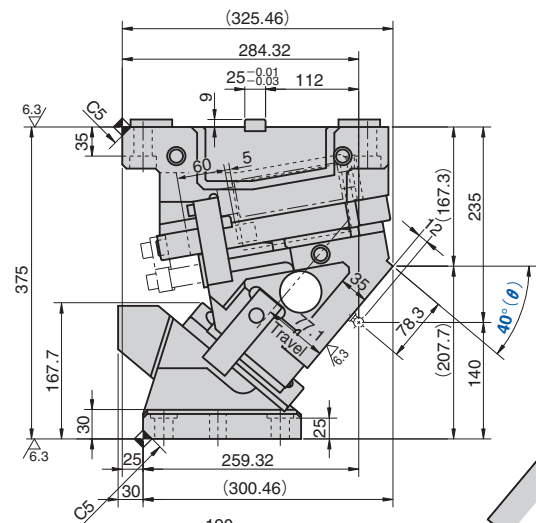
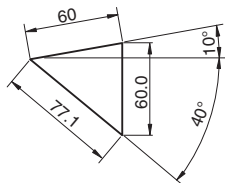
NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-40/UCMSNR400-40



● Cam Diagram



部品表P.957参照。

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量(スライダ重量)kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 77.1 | 451.1 (46.0) | | 10668.0 (1087.8) | 14088 (1437.5) | 146.2 (54.8) | 153.3 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 40 | GK NGK |
| | | | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | | 13800.0 (1407.2) | | | | | | | GS NGS |
| | | | 1314.1 (134.0) | 9198.0 (937.9) | 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 | 400 | 40 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 40 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 40 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 40 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 40 | GK | - NF |



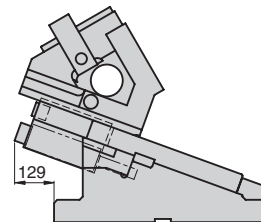
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring(KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring(DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring(SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

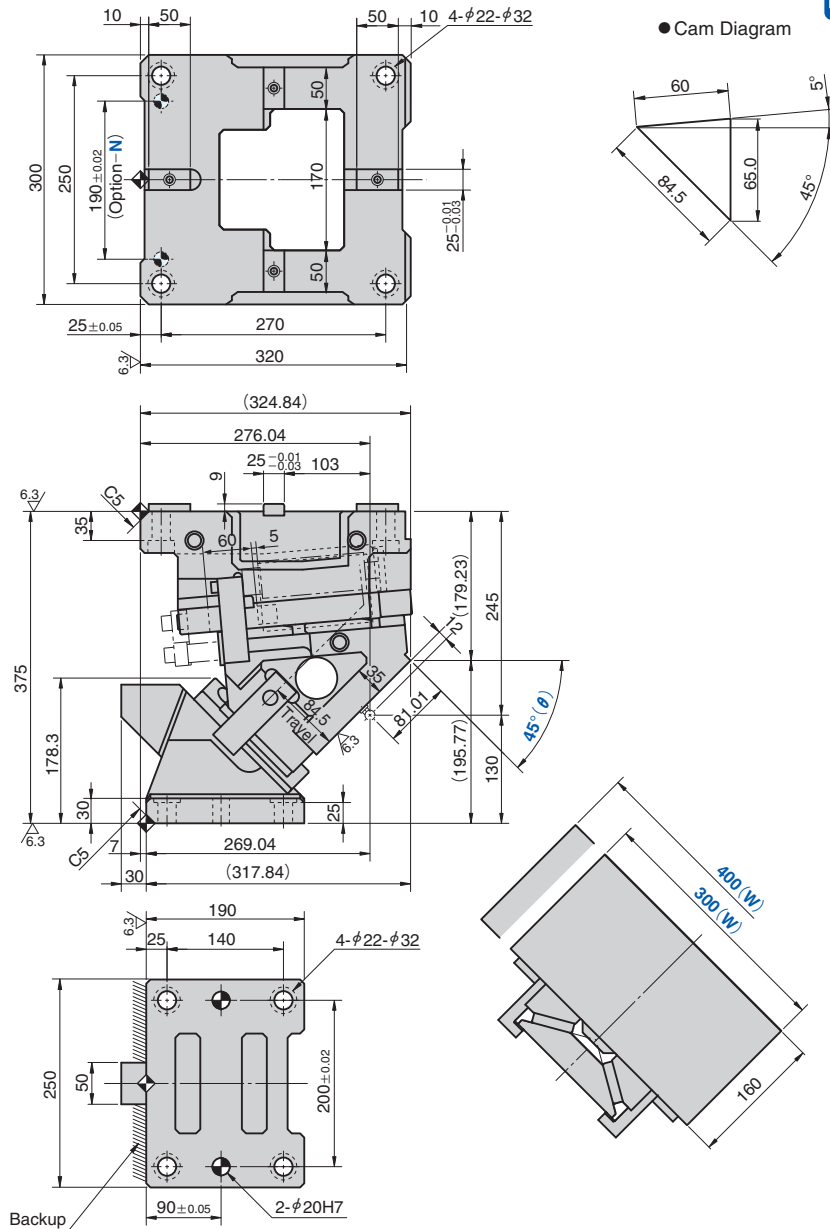
■後方抜きスペース



吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-45/UCMSNR400-45



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-------------------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 84.5 | 451.1 (46.0) | - | 10668.0 (1087.8) | 14026 (1431.2) | 148.6 (54.8) | 155.6 (59.2) | UCMSNR | 300 400 | 45 | GK NGK |
| | | | 10668.0 (1087.8) | | | | | | | GD NGD |
| | | | 13800.0 (1407.2) | | | | | | | GS NGS |
| | | | 1314.1 (134.0) | | | | | | | 9198.0 (937.9) |

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。



| Catalog No. | W | θ | PS | Option |
|-------------|-----|------|--------|--------|
| UCMSNR | 400 | - 45 | - GK | |
| UCMSNR | 300 | - 45 | - NGK | |
| UCMSNR | 300 | - 45 | - NISO | |
| UCMSNR | 300 | - 45 | - GK | - N |
| UCMSNR | 300 | - 45 | - GK | - NF |

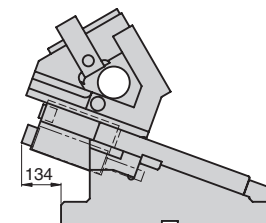


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース

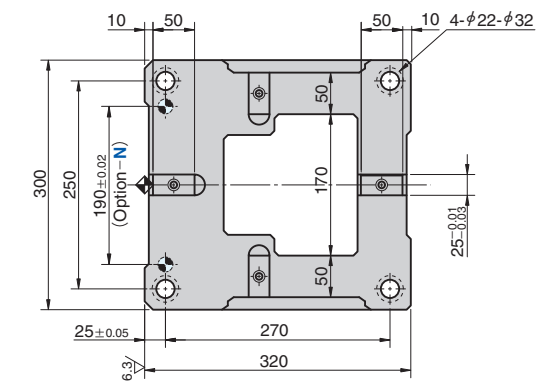


▶ 部品表P.957参照。

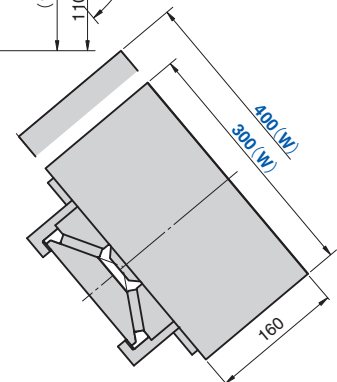
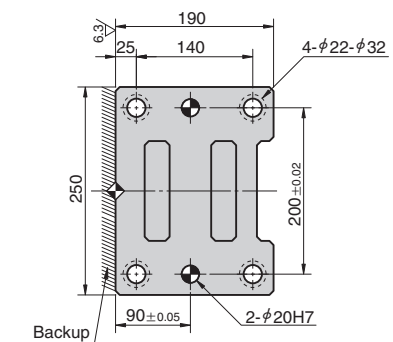
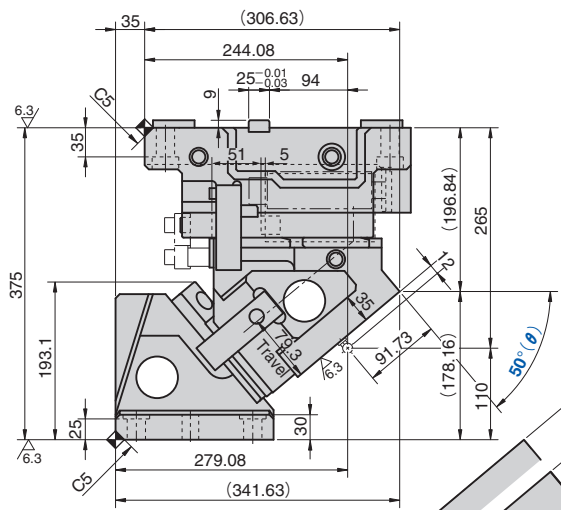
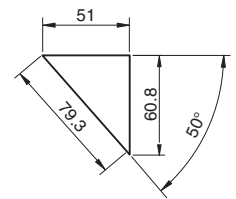
吊りカムユニット NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-50/UCMSNR400-50



● Cam Diagram



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量(スライダ重量)kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 79.3 | 451.1 (46.0) | - | 10294.6 (1049.4) | 13960 (1424.5) | 145.8 (55.9) | 151.2 (60.3) | UCMSNR | 300 400 | 50 | GK NGK |
| | | - | 10294.6 (1049.4) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 8015.4 (817.9) | 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 | 400 | 50 | GK | |
| | UCMSNR | 300 | 50 | NGK | |
| | UCMSNR | 300 | 50 | NISO | |
| | UCMSNR | 300 | 50 | GK | - N |
| | UCMSNR | 300 | 50 | GK | - NF |

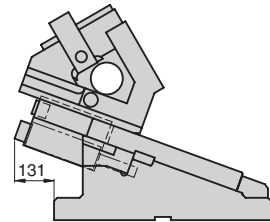


| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



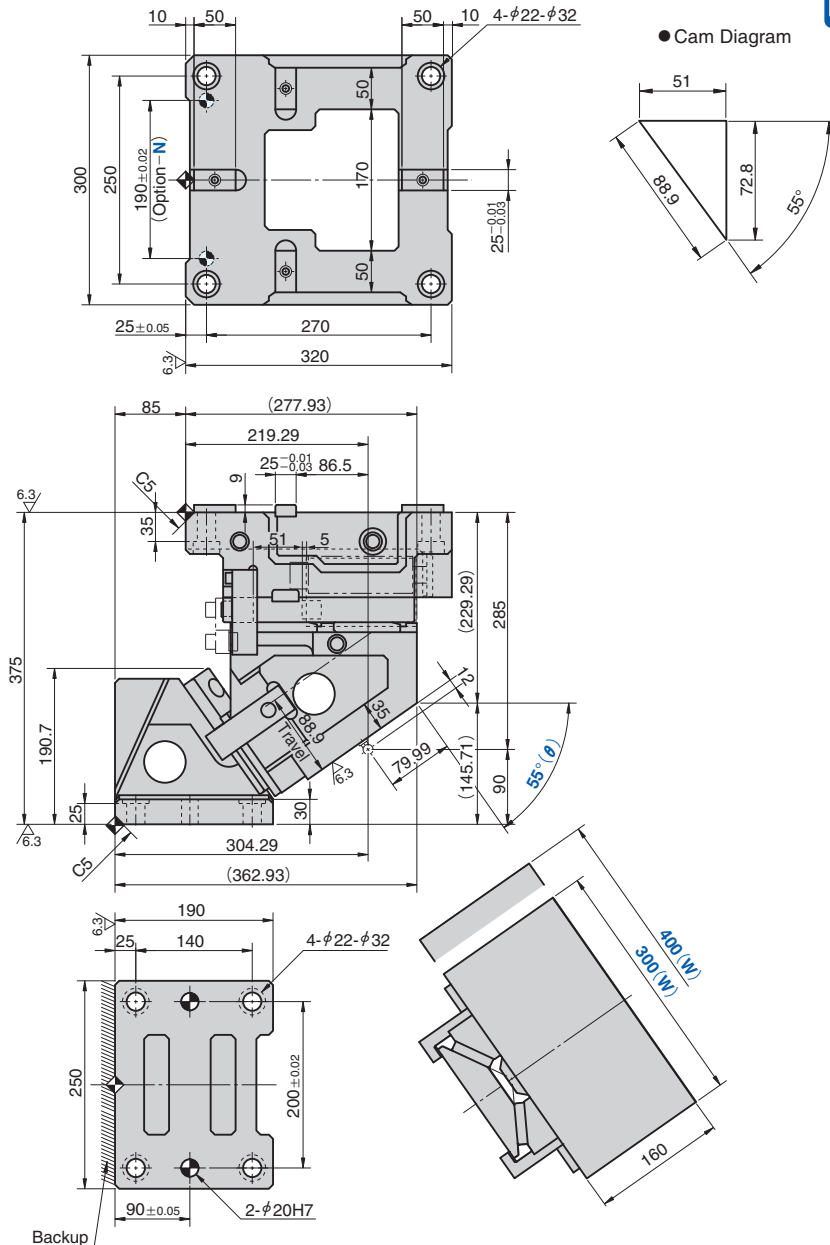
部品表P.957参照。

吊りカムユニット

NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-55/UCMSNR400-55



● Cam Diagram

| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻り力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 88.9 | 451.1 (46.0) | - | 10294.6 (1049.4) | 10294.6 (1049.4) | 15170 (1548.0) | 152.5 (62.2) | UCMSNR | 300 400 | 55 | GK NGK |
| | | | 13800.0 (1407.2) | 13800.0 (1407.2) | | | | | | GD NGD |
| | | | 1314.1 (134.0) | 8015.4 (817.9) | GS NGS | | | | | |
| | | | | | 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 | 400 | 55 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 55 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 55 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 55 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 55 | GK | - NF |



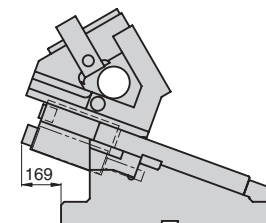
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



▶ 部品表P.957参照。

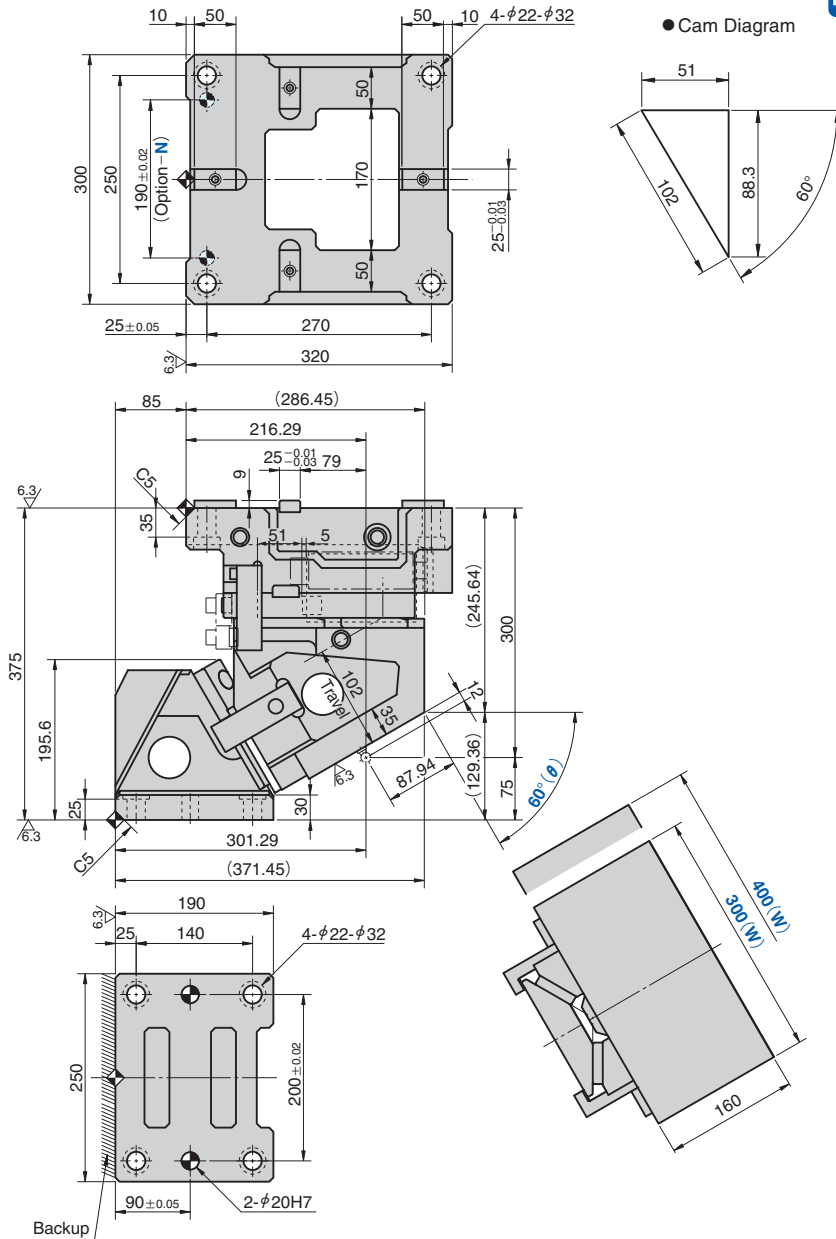
吊りカムユニット

NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300-60 / UCMSNR400-60

CAD FILE



| ストローク S | 加工力 kN (tonf) | スプリング力 N (kgf) | | 戻し力 N (kgf) | 全重量 (スライダ重量) kg | | Catalog No. | W | θ | 圧力源 PS |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|----|-----------|
| | | 初圧 | 終圧 | | W=300の場合 | W=400の場合 | | | | |
| 102.0 | 451.1 (46.0) | - | 10294.6 (1049.4) | 16764 (1710.6) | 156.9 (68.0) | 165.7 (72.4) | UCMSNR | 300 400 | 60 | GK NGK |
| | | - | 10294.6 (1049.4) | | | | | | | GD NGD |
| | | - | 13800.0 (1407.2) | GS NGS | | | | | | |
| | | 1314.1 (134.0) | 8015.4 (817.9) | 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 | 400 | 60 | GK | |
| UCMSNR | 300 | 60 | NGK | |
| UCMSNR | 300 | 60 | NISO | |
| UCMSNR | 300 | 60 | GK | - N |
| UCMSNR | 300 | 60 | GK | - NF |



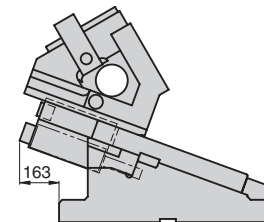
Option

| オプションコード | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| N | カムホルダにφ16H7ノック穴加工を行います。 |
| N20 | カムホルダにφ20H7ノック穴加工を行います。 |
| NF | 窒素ガス充填無し。 |

■スプリング仕様

| No. | PS | 型式 | Qty | 備考 |
|-----|-----|--------------|-----|----------------------------------------|
| 46 | GK | K500-80 | 2 | Gas Spring (KALLER) |
| | GD | L500.075.138 | 2 | Gas Spring (DADCO) |
| | GS | SM500.80 | 2 | Gas Spring (SDT) |
| | ISO | TJM50-203 | 2 | Coil Spring ばね定数 =65.7N/mm 耐久回数目安 50万回 |

■後方抜きスペース



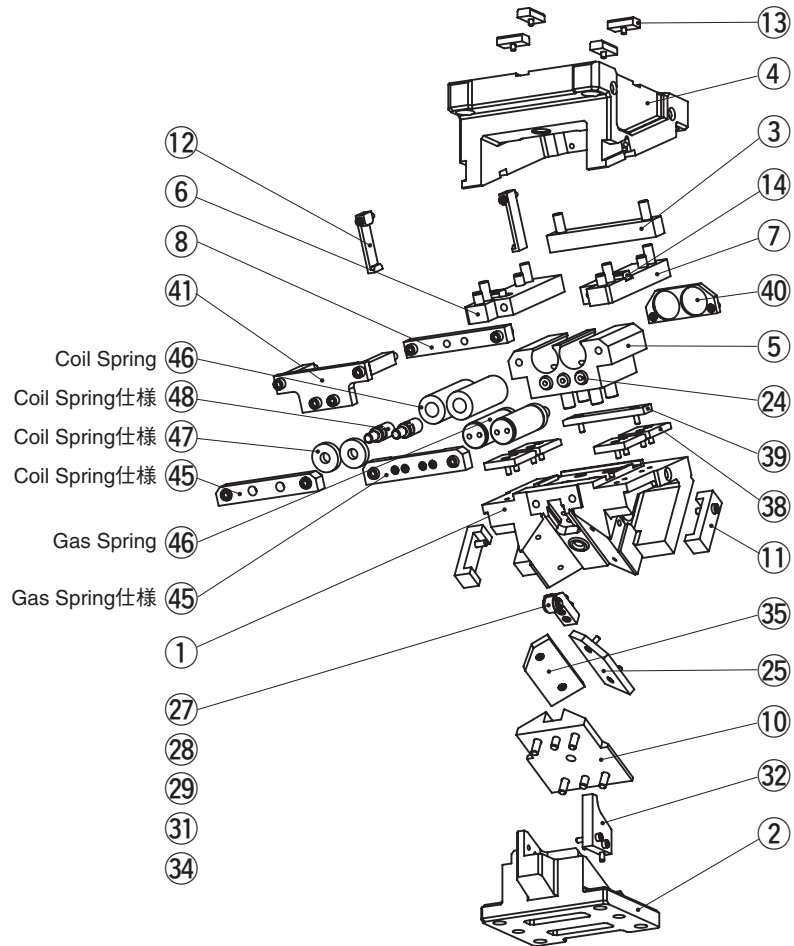
部品表P.957参照。

吊りカムユニット【分解図・部品表】

NAAMSタイプ

AERIAL CAM UNIT

UCMSNR300/400



| No. | Description | Qty | | Material and Remark |
|-----|--------------------------|-------------|------------|------------------------------------------|
| | | Coil Spring | Gas Spring | |
| 1 | Cam Slider | 1 | | Cast Iron |
| 2 | Cam Driver | 1 | | Cast Iron |
| 3 | Base Plate C | 1 | | Steel 0°~45°only |
| 4 | Cam Holder | 1 | | Cast Iron |
| 5 | Spring Guide | 1 | | Bronze with Graphite |
| 6 | Base Plate F-R | 1 | | Steel |
| 7 | Base Plate F-L | 1 | | Steel |
| 8 | Stopper Plate | 1 | | Steel |
| 10 | Cam Slide Guide | 1 | | Bronze with Graphite |
| 11 | Positive Return Follower | 2 | | Steel |
| 12 | Safety Plate | 2 | | Steel |
| 13 | Key A | 4 | | Steel |
| 14 | Key B | 2 | | Steel |
| 24 | Stopper | 3 | | — |
| 25 | Slide Plate-L | 1 | | Steel |
| 27 | Roller | 1 | | Steel 0°~25°only |
| 28 | Roller Pin | 1 | | Steel 0°~25°only |
| 29 | Bushing | 1 | | SOB12-18-16 0°~25°only |
| 31 | Roller Bracket | 1 | | Steel 0°~25°only |
| 32 | Roller Driver | 1 | | Steel 0°~25°only |
| 34 | Snap Ring E type | 2 | | φ9 0°~25°only |
| 35 | Slide Plate-R | 1 | | Steel |
| 38 | Wear Plate A | 4 | | Bronze with Graphite |
| 39 | Wear Plate B | 1 | | Bronze with Graphite 0°~45°only |
| 40 | Spring Support | 1 | | Steel |
| 41 | Slide Lock Plate | 1 | | Steel |
| 45 | Spring Guide Plate | 1 | | Steel |
| 46 | Spring | 2 | | Refer to the Spring Specification Table. |
| 47 | Washer | 2 | — | Steel ISO specification only |
| 48 | Spring Guide Pin | 2 | — | Steel ISO specification only |

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。