

AERIAL CAM UNIT

グレード	加工力[kN(tonf)]			ストローク	Catalog No.	カム幅 W	角度 θ	圧力源 Spring
	100万回標準	100万回条件付	30万回条件付					
Sky	14.7(1.5)	22.1(2.2)	29.4(3.0)	Short	VACSS	46	00 ~ 80 (5°ピッチ)	ISO GK NGK
Yellow	20.6(2.1)	30.9(3.1)	41.2(4.2)		VACYS			
Pink	24.5(2.5)	36.8(3.7)	49.0(5.0)		VACPS			
Black	36.8(3.7)	49.0(5.0)	—		VACBS			

※100万回及び30万回耐久の条件付で加工力UPし使用可。(使用条件はP539に記載)

ISO…コイルスプリング仕様
 GK…ガススプリング仕様
 NGK…ガススプリング無
 ※Blackはガススプリング仕様のみとなります。

※弊社推奨品以外のガススプリングをご使用の場合は、まず営業窓口までご相談ください。

Option	オプションコード	仕様
	SC	マウント面を1 ~ 60mmの範囲(指定 1mm単位)で前方に伸ばします。 ※BlackにはSCオプションはありません。
	NF	窒素ガス充填不要。 -GKのみ対応。
	K	専用のキーが付属します。キー詳細はP.542をご覧ください(本体にセットはしていません)

Order	Catalog No.	W	θ	Spring	オプション
	VACSS	46	10	ISO	
	VACYS	46	10	NGK	SC60
	VACPS	46	10	GK	NF-SC60-K

■ スプリング力

- コイルスプリング仕様
Sky, Yellow, Pink 共通

角度	初圧		終圧		使用 スプリング
	N	kgf	N	kgf	
00	157	16.1	1835	187	TJH25-127
05	157	16.1	1835	187	TJH25-127
10	157	16.1	1835	187	TJH25-127
15	157	16.1	1835	187	TJH25-127
20	157	16.1	1835	187	TJH25-127
25	157	16.1	1835	187	TJH25-127
30	157	16.1	1835	187	TJH25-127
35	157	16.1	1835	187	TJH25-127
40	157	16.1	1835	187	TJH25-127
45	157	16.1	1835	187	TJH25-127
50	157	16.1	1835	187	TJH25-127
55	290	29.6	1795	183	TJH25-115
60	261	26.7	1765	180	TJH25-102
65	262	26.7	1757	179	TJH25-89
70	263	26.8	1752	179	TJH25-76
75	312	31.9	1665	170	TJH25-64
80	366	37.3	1672	171	TJH25-51

- ガススプリング仕様

Sky, Yellow, Pink, Black 共通

角度	終圧		使用 スプリング
	N	kgf	
00	2887	295	M2-200-38.1
05	2887	295	M2-200-38.1
10	2887	295	M2-200-38.1
15	2887	295	M2-200-38.1
20	2887	295	M2-200-38.1
25	2887	295	M2-200-38.1
30	2887	295	M2-200-38.1
35	2887	295	M2-200-38.1
40	2887	295	M2-200-38.1
45	2887	295	M2-200-38.1
50	2887	295	M2-200-38.1
55	2715	277	M2-200-38.1
60	2948	301	M2-200-25
65	2819	288	M2-200-25
70	2689	274	M2-200-25
75	2854	291	M2-200-15
80	2750	281	M2-200-12.7

■ カムストローク

角度	ストローク mm
00	20.6
05	22.7
10	24.9
15	27.1
20	29.5
25	32.0
30	34.7
35	37.7
40	41.1
45	45.1
50	49.8
55	45.3
60	46.0
65	47.3
70	49.7
75	50.2
80	57.6

■ 重量

角度	全重量 kg	カムスライダ重量 kg	工具取付重量 kg
00	6.9	2.0	2.0
05	6.9	2.0	2.0
10	6.9	2.0	2.0
15	6.9	2.0	2.1
20	6.8	2.0	2.1
25	6.8	2.0	2.2
30	6.7	2.0	2.3
35	6.8	2.0	2.4
40	6.9	2.0	2.6
45	6.9	2.0	2.8
50	7.0	2.0	3.3
55	7.3	2.5	3.5
60	7.5	2.7	3.3
65	7.9	3.0	3.0
70	8.0	3.1	2.9
75	8.3	3.3	2.7
80	8.6	3.5	2.5

注1) 上記数値は、SCオプション無の場合を示します。SCオプション有の場合はスライダ重量が増える分、工具取付重量を軽減してください。

注2) 工具取付重量は目安値です。プレス速度によっては変わりますが、上記数値内でのご使用を推奨致します。

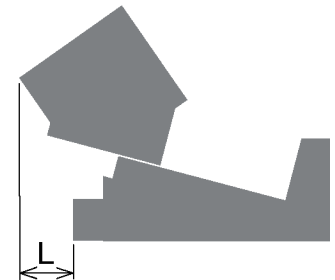
■ 後方抜きスペース

- コイルスプリング仕様

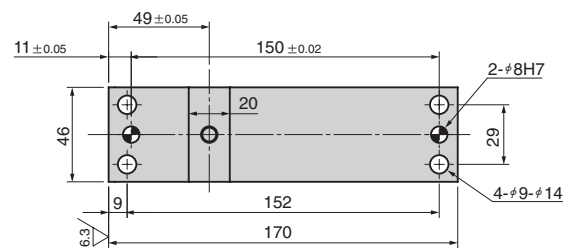
角度	L mm
00	3.3
05	8.9
10	13.2
15	21.2
20	29.9
25	38.1
30	45.8
35	52.1
40	57.6
45	60.6
50	65.9
55	72.0
60	70.9
65	77.0
70	81.7
75	87.1
80	94.1

- ガススプリング仕様

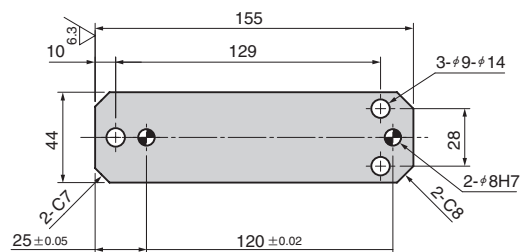
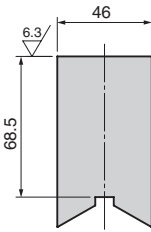
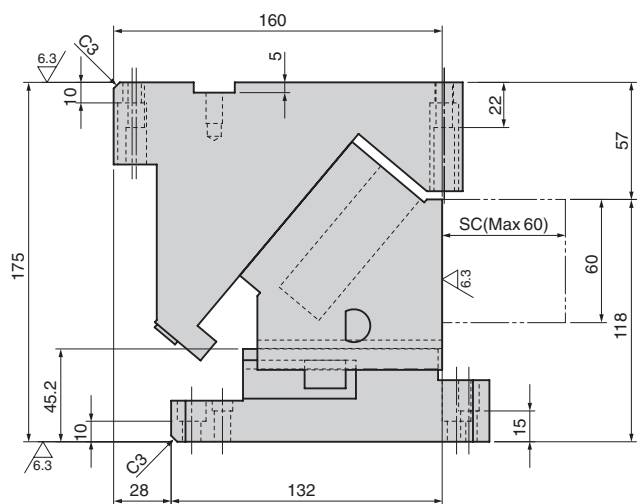
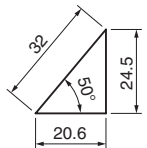
角度	L mm
00	3.3
05	8.9
10	13.2
15	21.2
20	29.9
25	38.1
30	45.8
35	52.1
40	57.6
45	60.6
50	65.9
55	72.0
60	70.9
65	77.0
70	81.7
75	87.1
80	94.1



VACSS46-00
 VACYS46-00
 VACPS46-00
 VACBS46-00

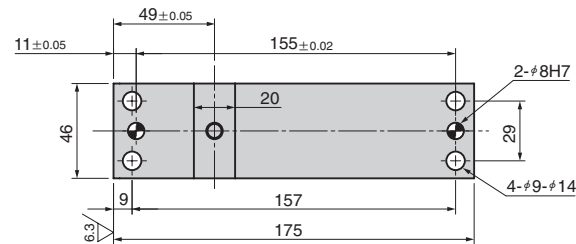


■ Cam Diagram

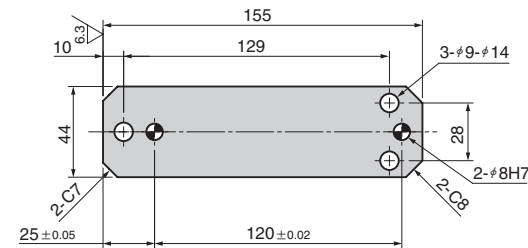
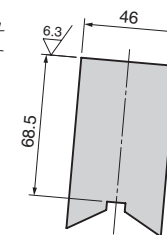
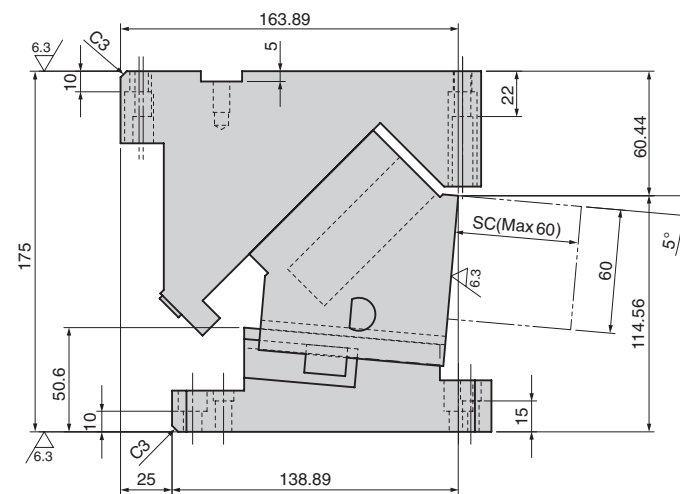
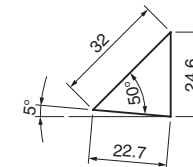


※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

VACSS46-05
 VACYS46-05
 VACPS46-05
 VACBS46-05



■ Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

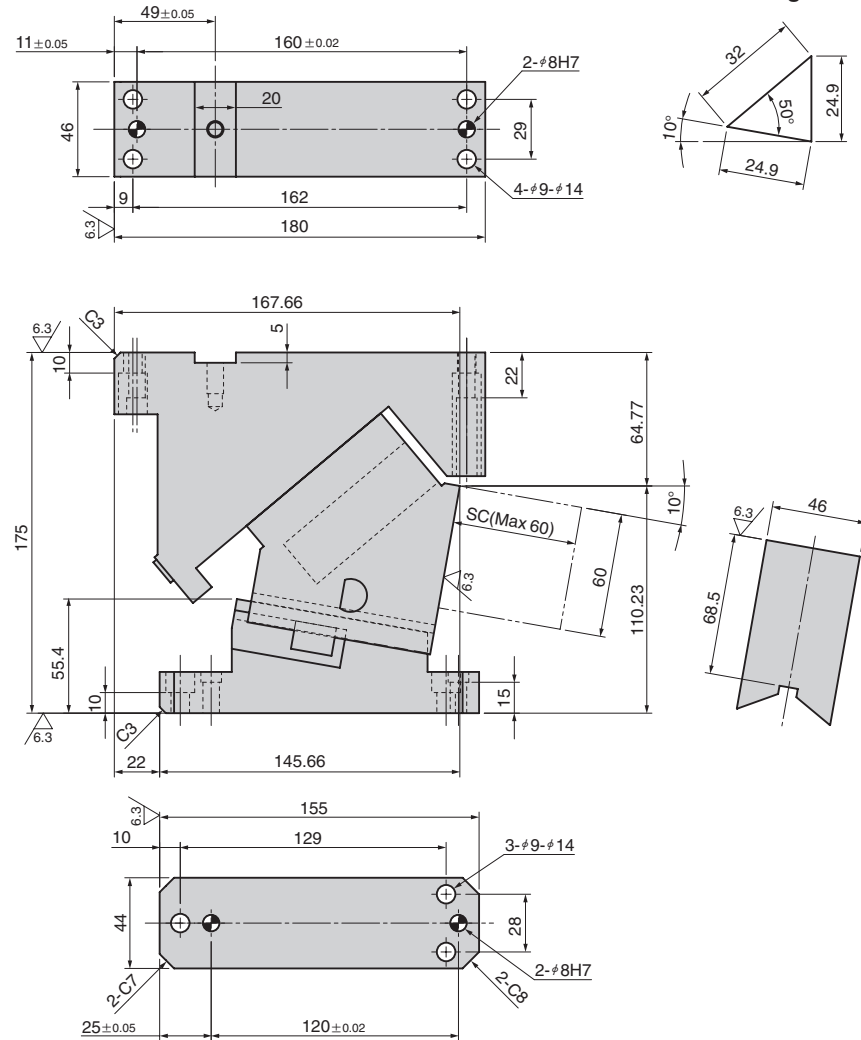
NEW CAD FILE

NEW CAD FILE

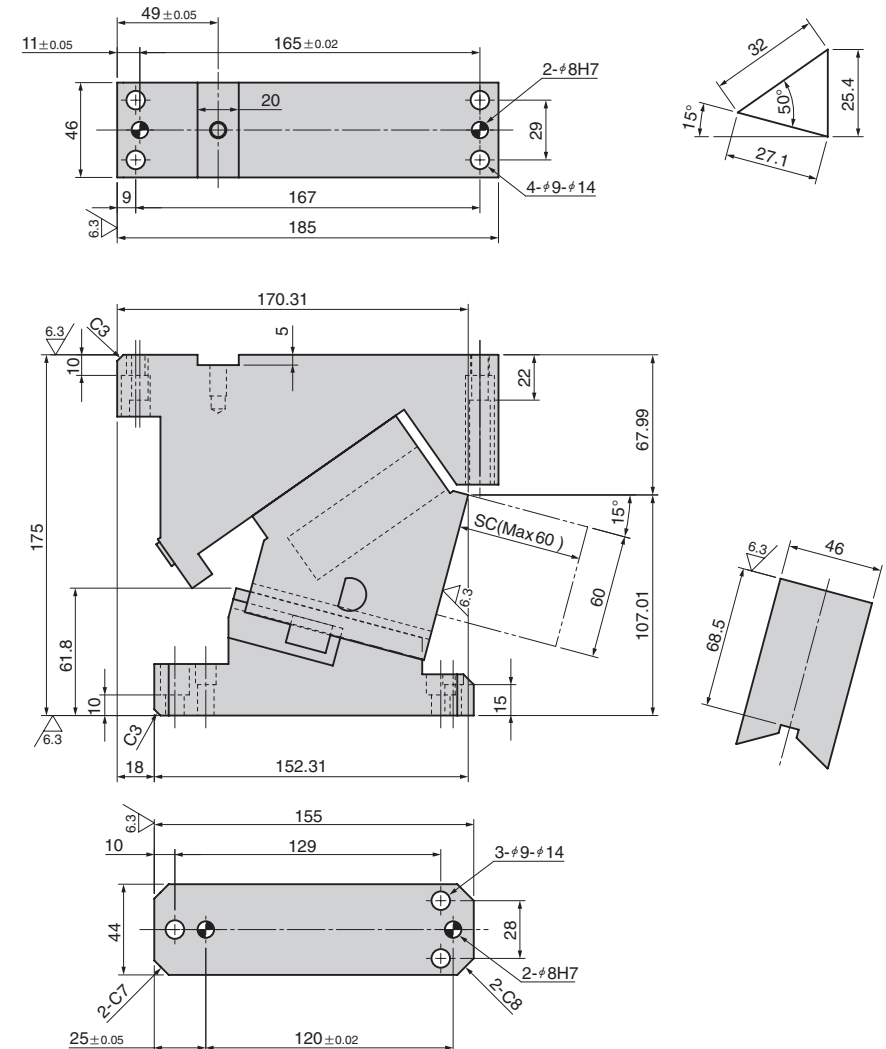
VACSS46-10
 VACYS46-10
 VACPS46-10
 VACBS46-10

VACSS46-15
 VACYS46-15
 VACPS46-15
 VACBS46-15

Cam Diagram



Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

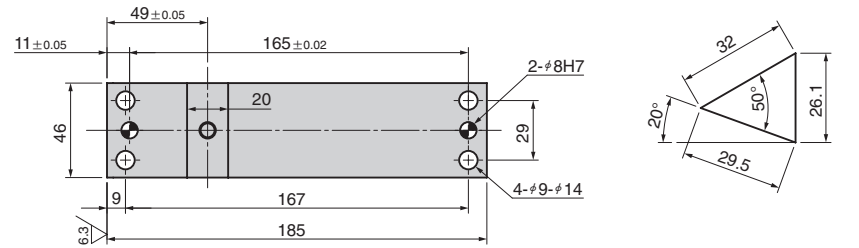
NEW CAD FILE

NEW CAD FILE

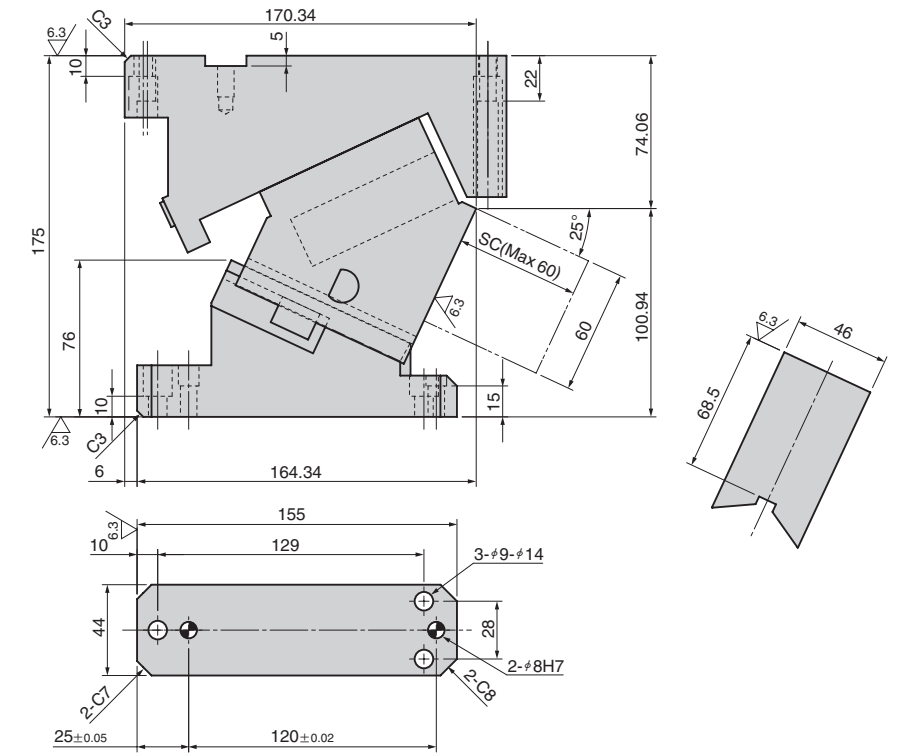
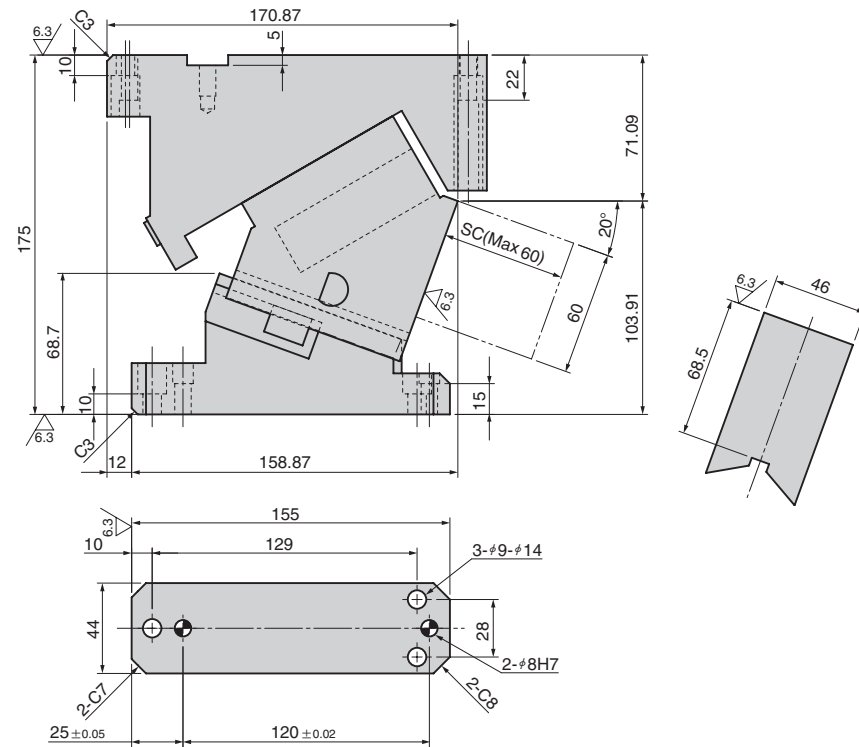
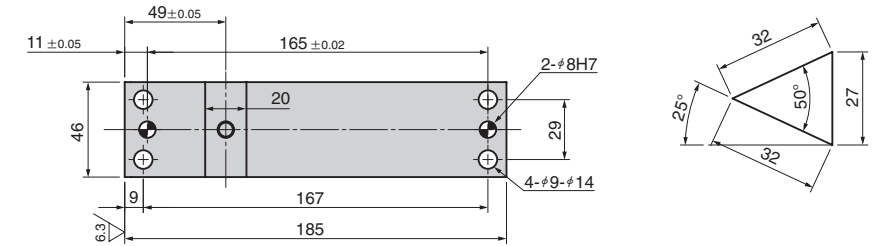
- VACSS46-20
- VACYS46-20
- VACPS46-20
- VACBS46-20

- VACSS46-25
- VACYS46-25
- VACPS46-25
- VACBS46-25

■ Cam Diagram



■ Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

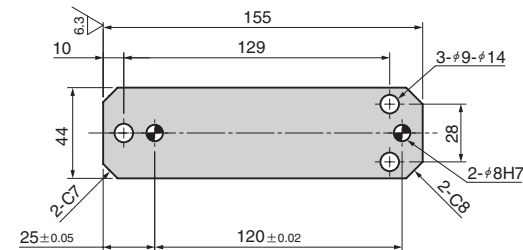
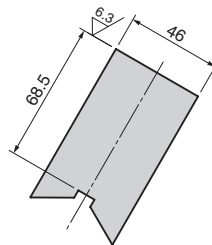
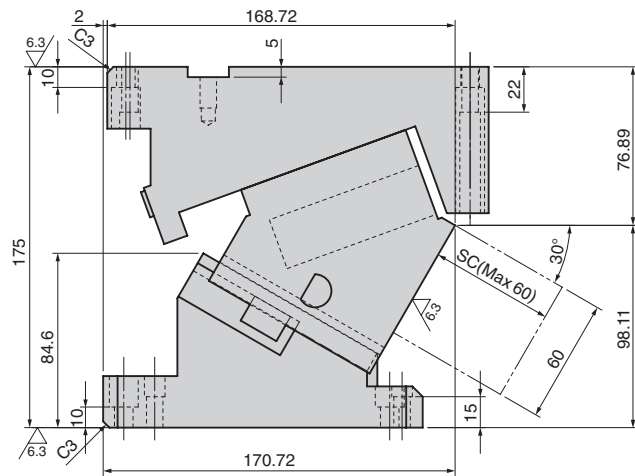
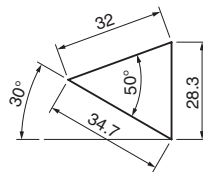
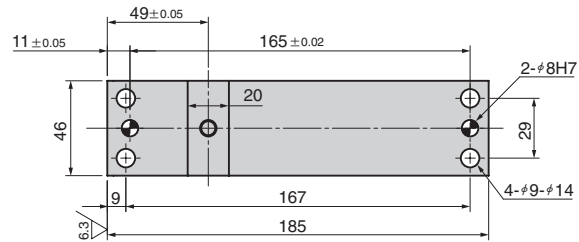
AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

NEW CAD FILE

- VACSS46-30
- VACYS46-30
- VACPS46-30
- VACBS46-30

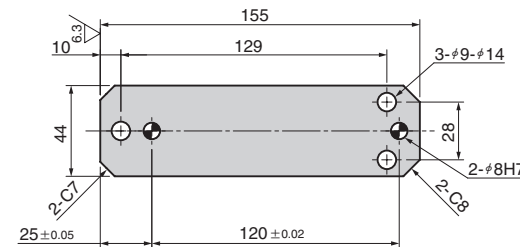
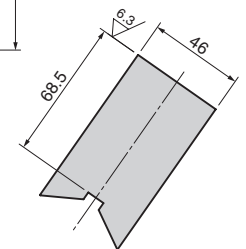
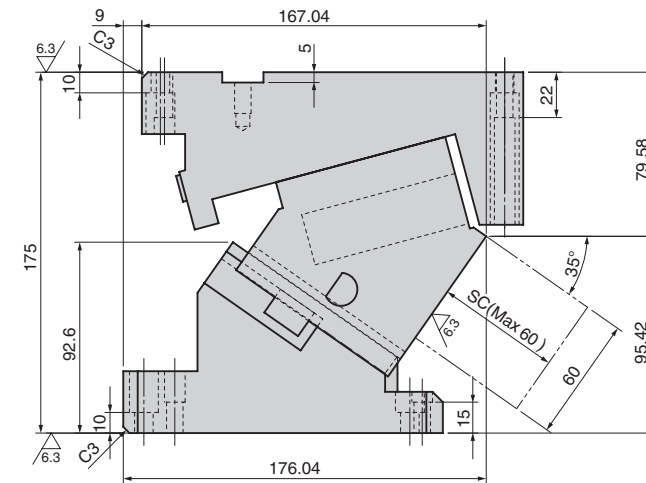
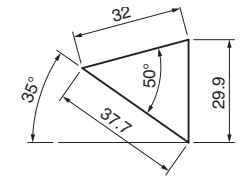
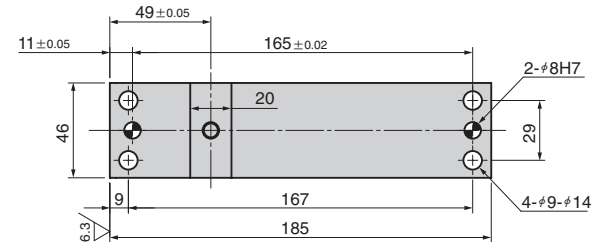
Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

- VACSS46-35
- VACYS46-35
- VACPS46-35
- VACBS46-35

Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

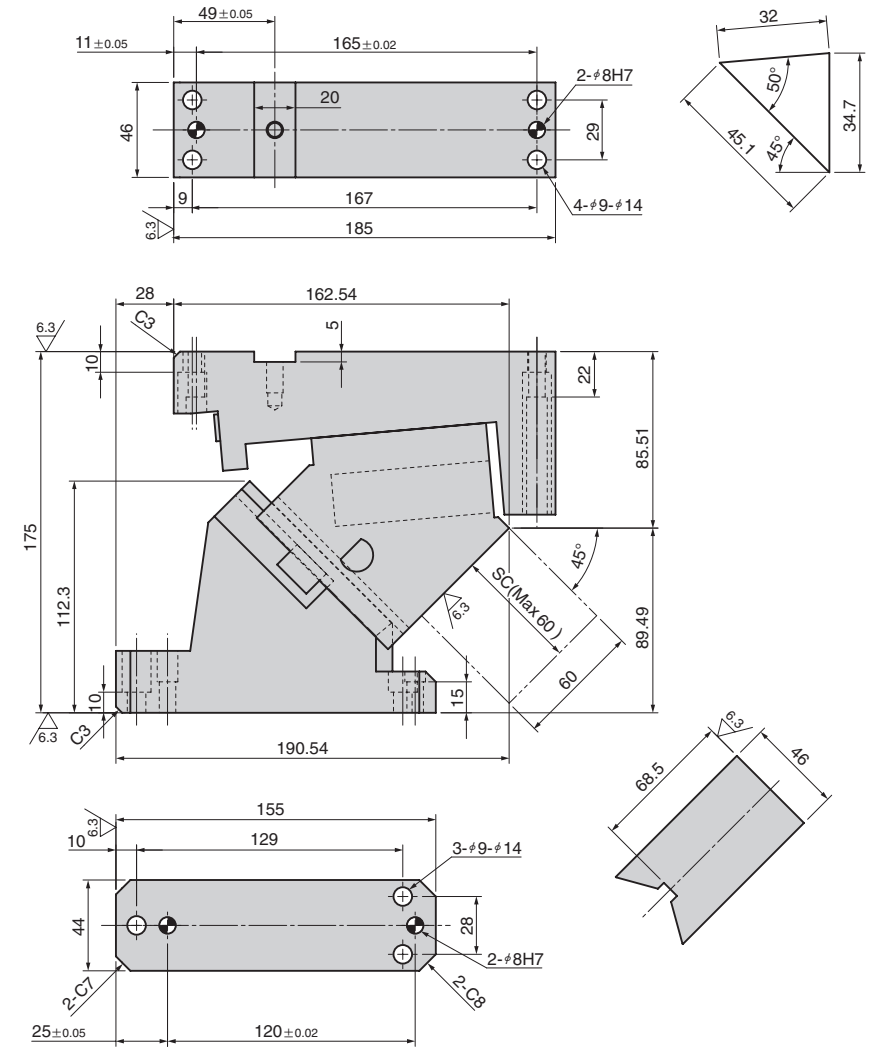
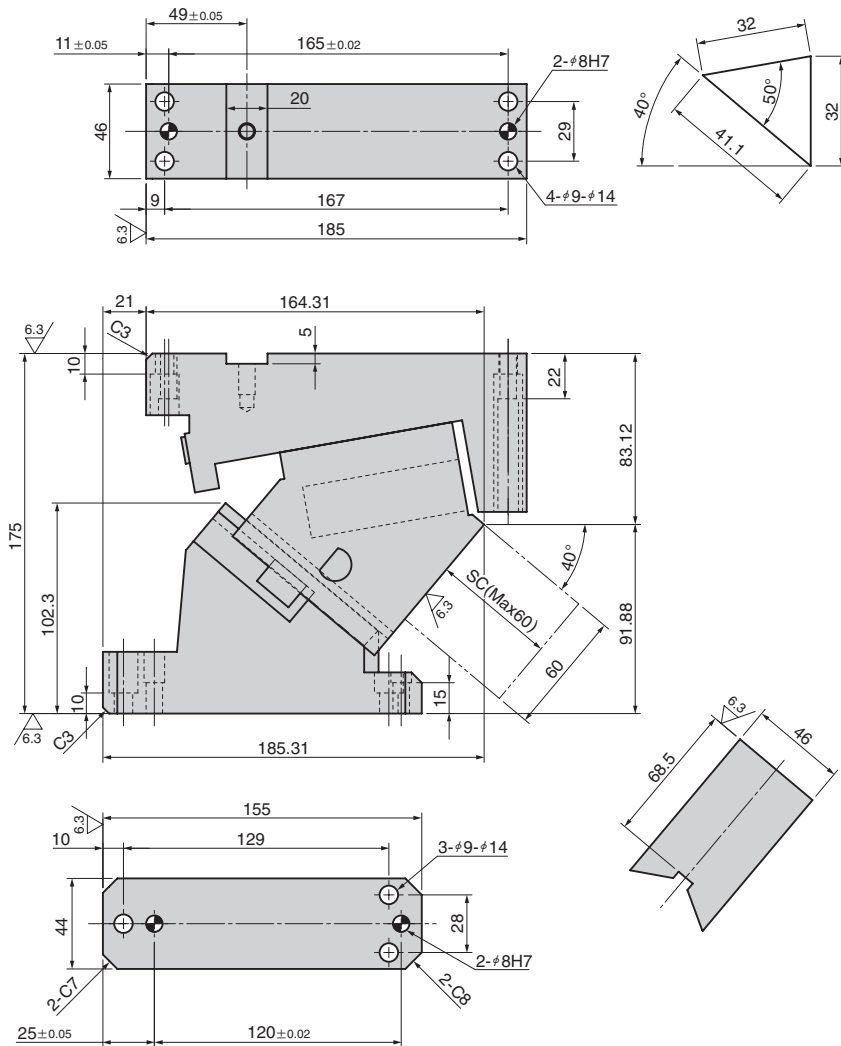
NEW CAD FILE

- VACSS46-40
- VACYS46-40
- VACPS46-40
- VACBS46-40

- VACSS46-45
- VACYS46-45
- VACPS46-45
- VACBS46-45

Cam Diagram

Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
部品表はP.544 をご覧下さい。

※BlackにはSCオプションはありません。
部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

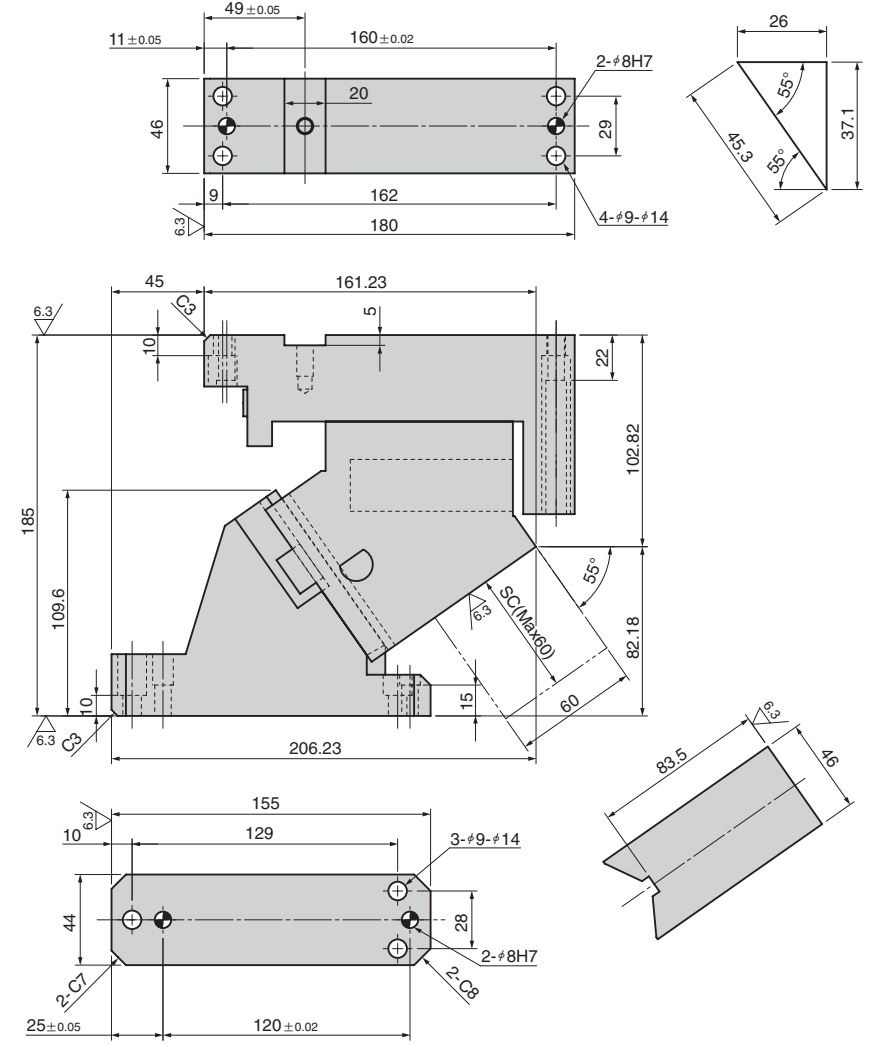
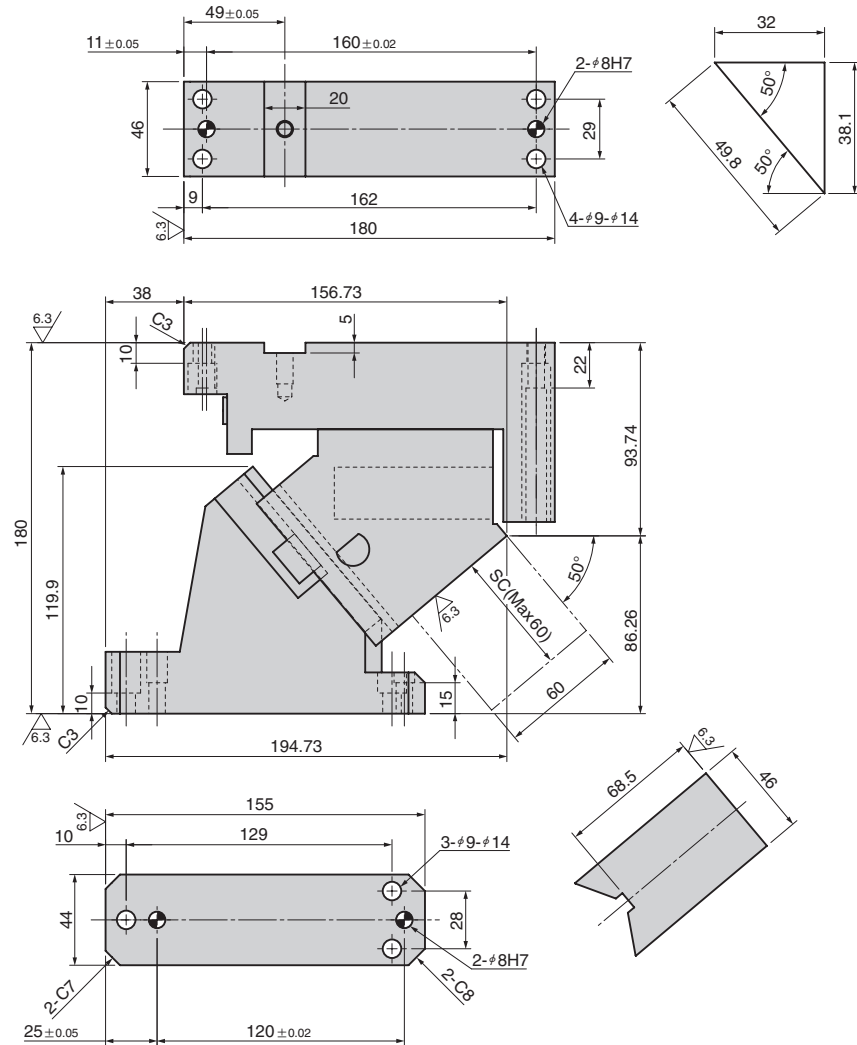
NEW CAD FILE

- VACSS46-50
- VACYS46-50
- VACPS46-50
- VACBS46-50

- VACSS46-55
- VACYS46-55
- VACPS46-55
- VACBS46-55

Cam Diagram

Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

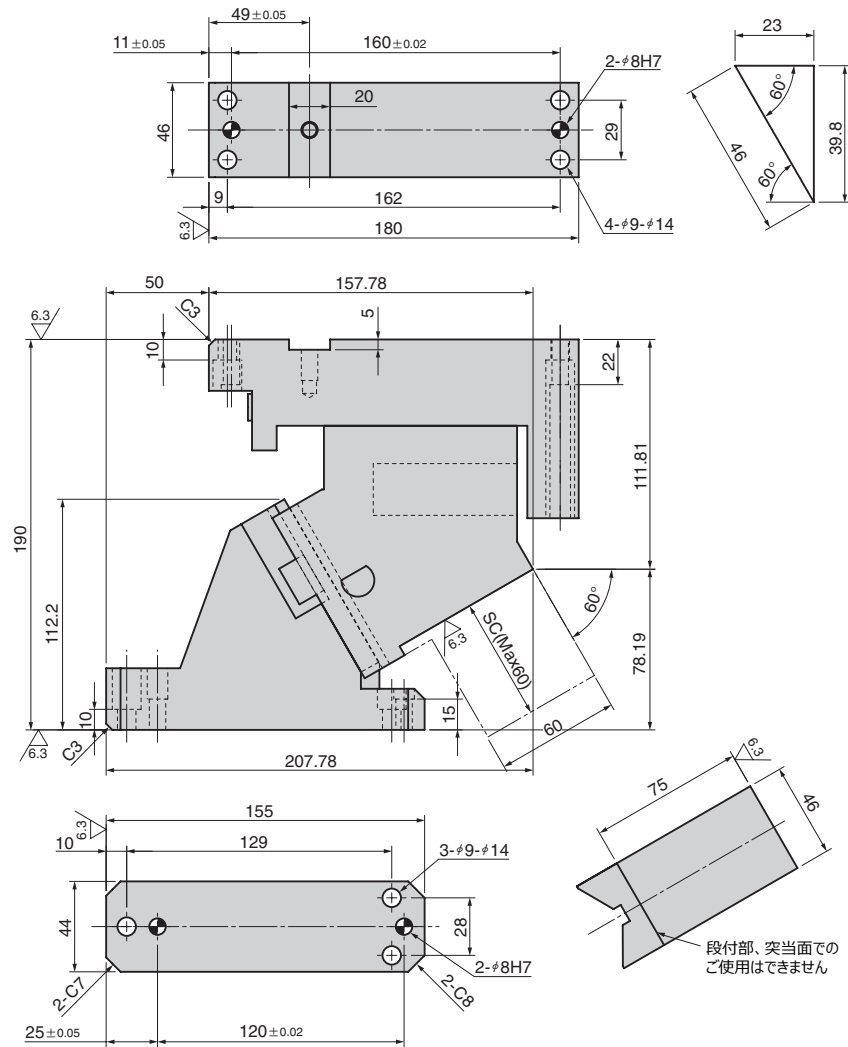
AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

NEW CAD FILE

- VACSS46-60
- VACYS46-60
- VACPS46-60
- VACBS46-60

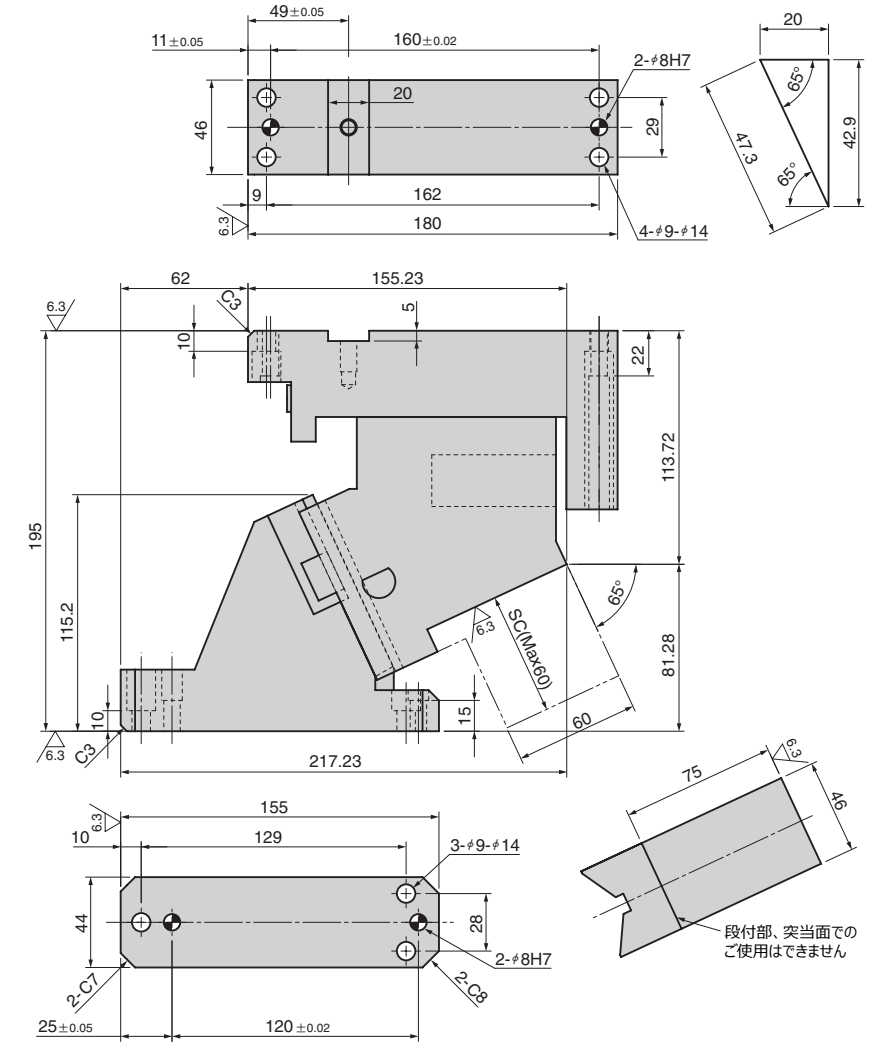
Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

- VACSS46-65
- VACYS46-65
- VACPS46-65
- VACBS46-65

Cam Diagram



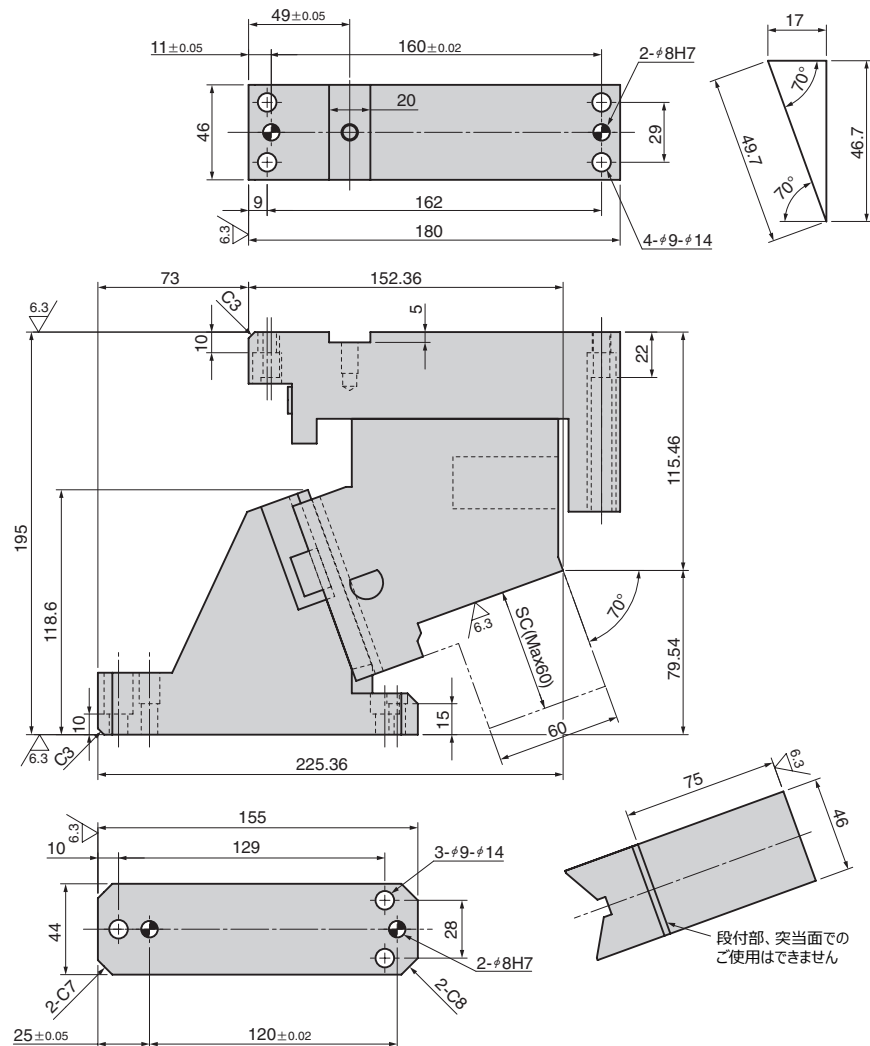
※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

VACSS46-70
 VACYS46-70
 VACPS46-70
 VACBS46-70

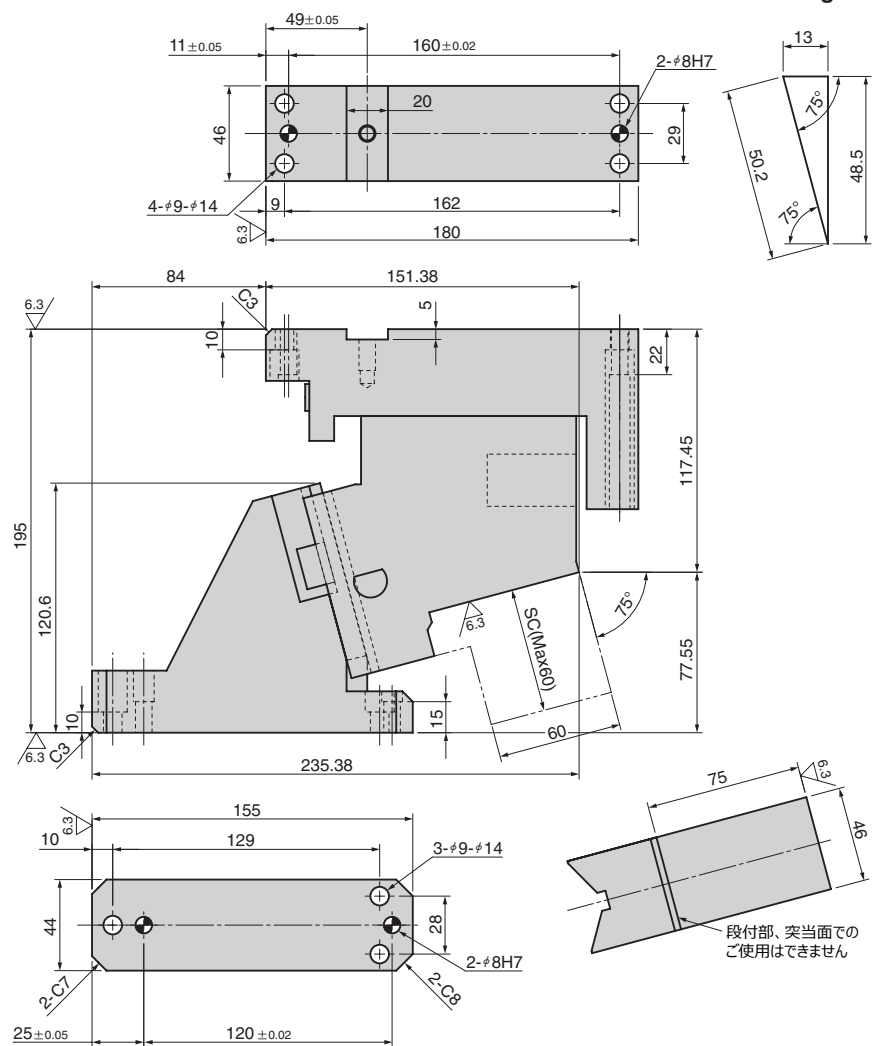
Cam Diagram



※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

VACSS46-75
 VACYS46-75
 VACPS46-75
 VACBS46-75

Cam Diagram



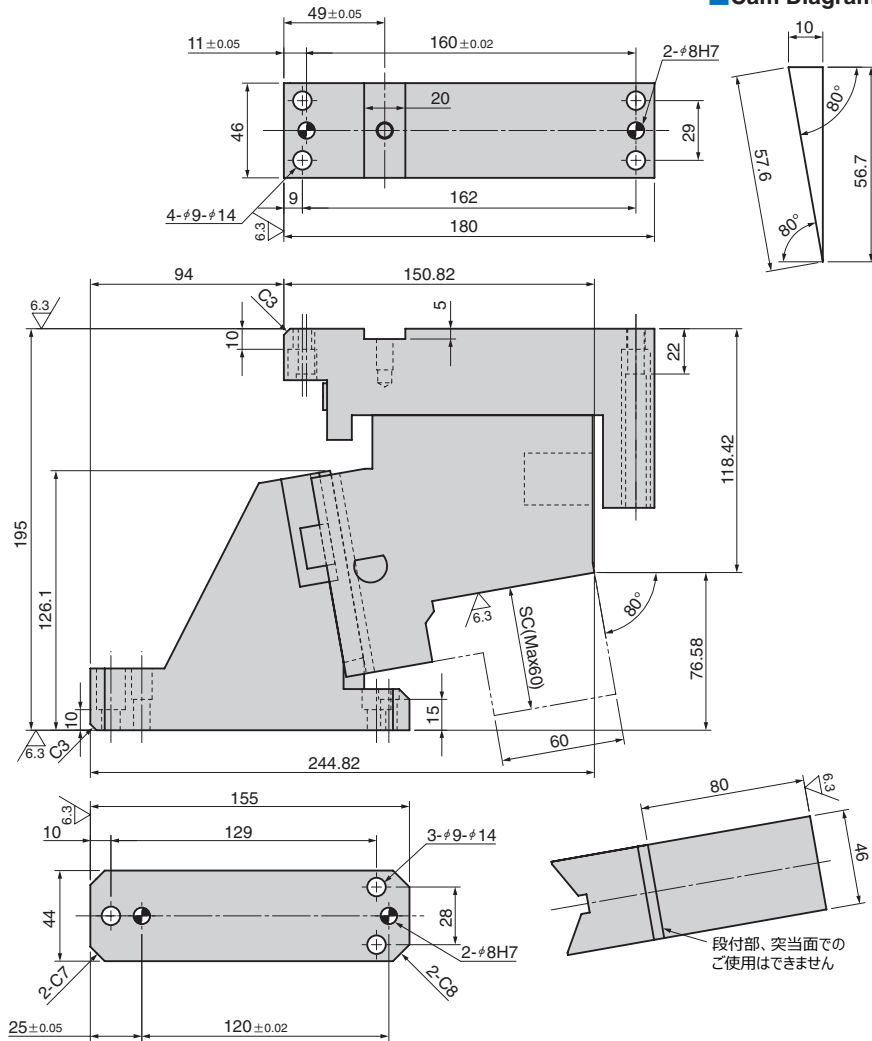
※BlackにはSCオプションはありません。
 部品表はP.544 をご覧下さい。

AERIAL CAM UNIT

NEW CAD FILE

- VACSS46-80
- VACYS46-80
- VACPS46-80
- VACBS46-80

Cam Diagram



段付部、突当面での
ご使用はできません

※BlackにはSCオプションはありません。
部品表はP.544 をご覧下さい。