

### 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 $\theta$	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)	Long	VACSL	46	00 ~ 50 (5°ピッチ)	ISO GK NGK
Yellow	20.6 (2.1)	30.9 (3.1)	41.2 (4.2)		VACYL			
Pink	24.5 (2.5)	36.8 (3.7)	49.0 (5.0)		VACPL			
Black	36.8(3.7)	49.0 (5.0)	—		VACBL			

※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P541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.550をご覧ください(本体にセットはしていません)



#### Order

Catalog No.	W	$\theta$	Spring	オプション
VACSL	46	10	ISO	
VACYL	46	10	NGK	SC60
VACPL	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	108	11	1140	116	TJM25-139
05	108	11	1140	116	TJM25-139
10	108	11	1140	116	TJM25-139
15	108	11	1140	116	TJM25-139
20	108	11	1140	116	TJM25-139
25	108	11	1140	116	TJM25-139
30	108	11	1140	116	TJM25-139
35	108	11	1140	116	TJM25-139
40	108	11	1140	116	TJM25-139
45	108	11	1117	114	TJM25-139
50	108	11	1025	105	TJM25-139

- 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	2959	302	M2-200-50
05	2959	302	M2-200-50
10	2959	302	M2-200-50
15	2959	302	M2-200-50
20	2959	302	M2-200-50
25	2959	302	M2-200-50
30	2959	302	M2-200-50
35	2959	302	M2-200-50
40	2959	302	M2-200-50
45	2937	300	M2-200-50
50	2850	291	M2-200-50

#### ■ カムストローク

角度	ストローク mm
00	28.9
05	31.9
10	35.0
15	38.2
20	41.5
25	45.0
30	48.8
35	53.1
40	57.9
45	62.0
50	62.2

#### ■ 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	7.3	2.0	2.0
05	7.2	2.0	2.0
10	7.1	2.0	2.0
15	7.2	2.0	2.1
20	7.1	2.0	2.1
25	7.0	2.0	2.2
30	7.0	2.0	2.3
35	7.0	2.0	2.4
40	7.1	2.0	2.6
45	7.0	2.0	2.8
50	7.2	2.0	3.3

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。

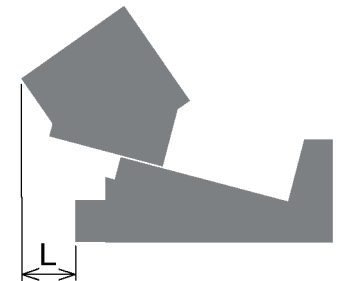
#### ■ 後方抜きスペース

- コイルスプリング仕様

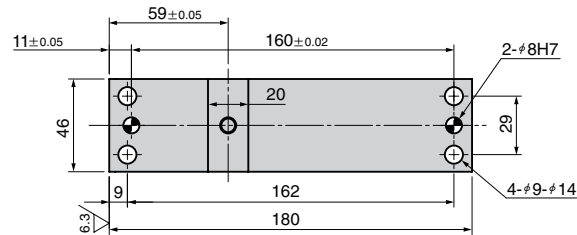
角度	L mm
00	0
05	4.3
10	9.1
15	17.5
20	26.5
25	35.1
30	41.1
35	47.6
40	53.3
45	58.4
50	68.7

- ガススプリング仕様

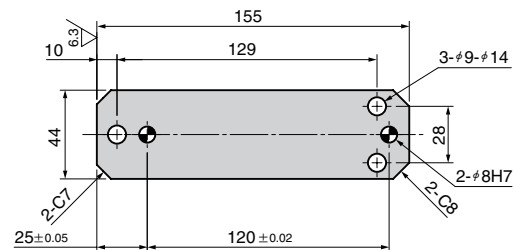
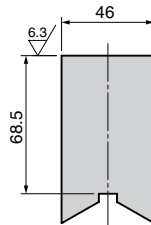
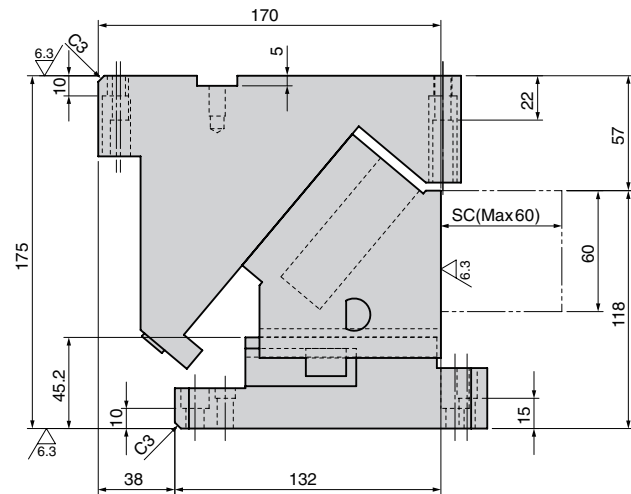
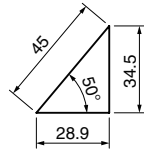
角度	L mm
00	0
05	3.1
10	7.8
15	16.1
20	25.0
25	33.5
30	39.5
35	45.9
40	51.6
45	56.7
50	67.0



VACSL46-00  
 VACYL46-00  
 VACPL46-00  
 VACBL46-00



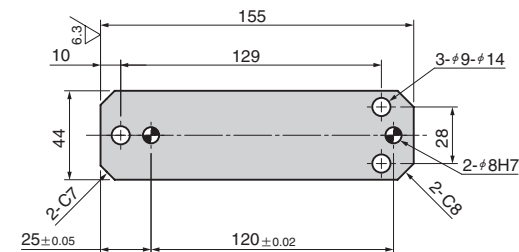
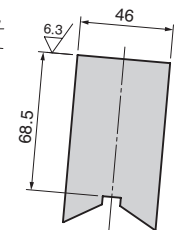
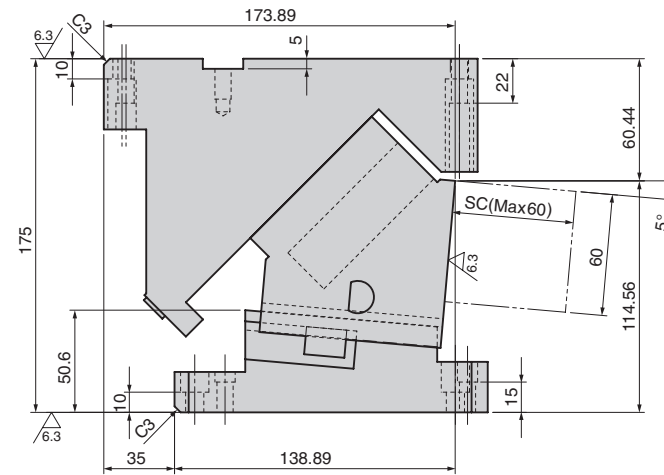
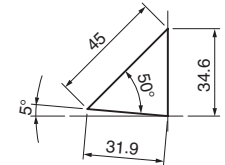
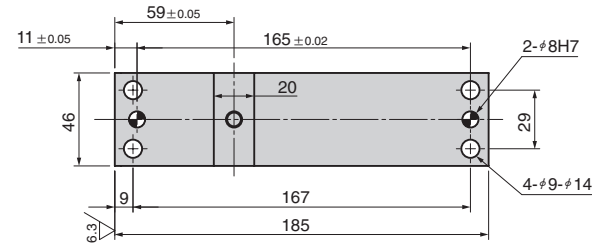
Cam Diagram



※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。

VACSL46-05  
 VACYL46-05  
 VACPL46-05  
 VACBL46-05

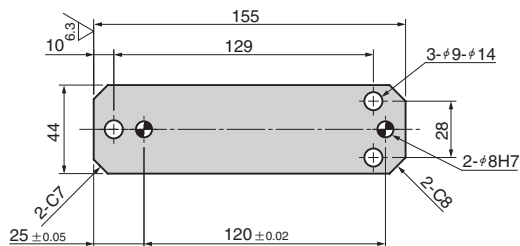
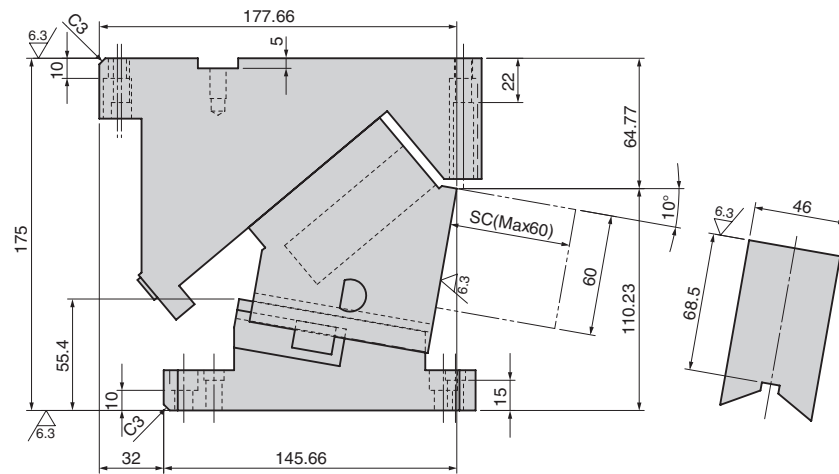
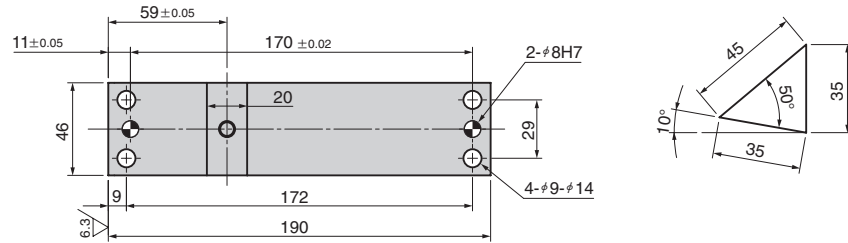
Cam Diagram



※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。

VACSL46-10  
 VACYL46-10  
 VACPL46-10  
 VACBL46-10

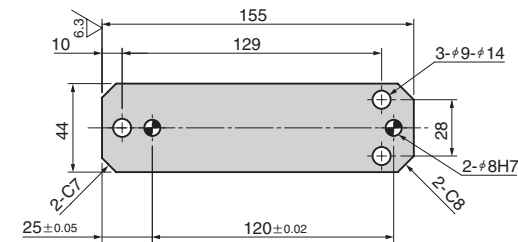
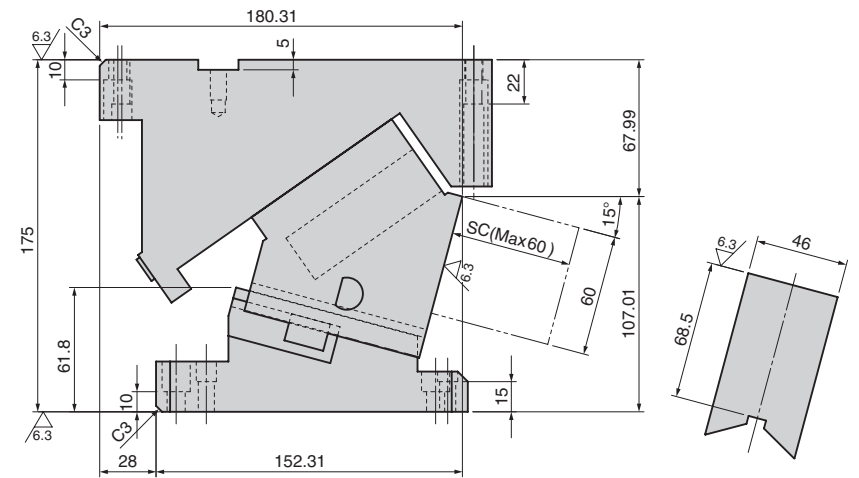
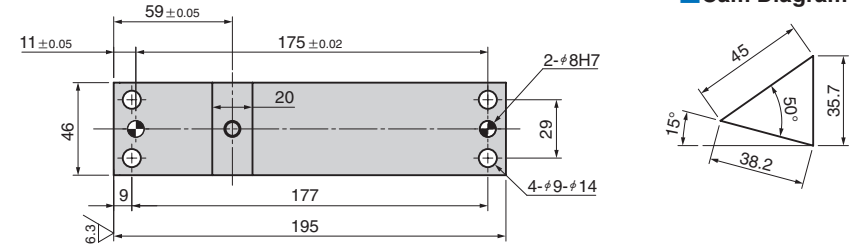
■ Cam Diagram



※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。

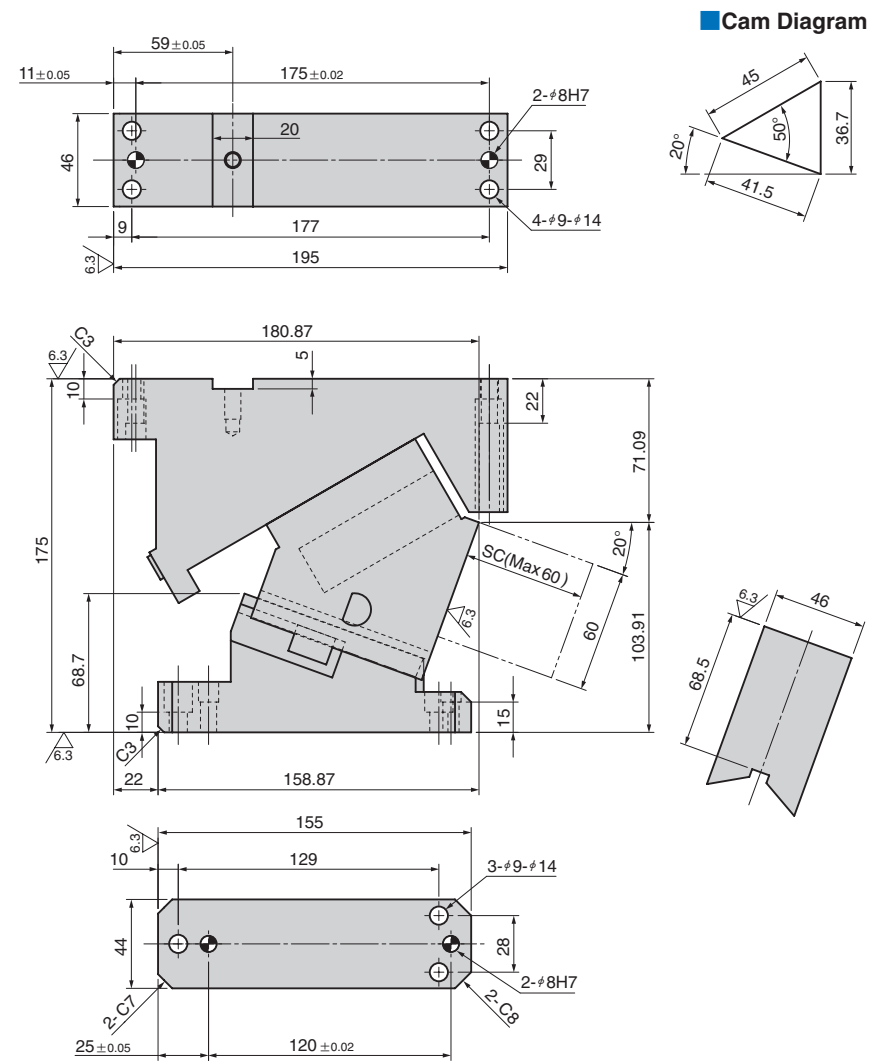
VACSL46-15  
 VACYL46-15  
 VACPL46-15  
 VACBL46-15

■ Cam Diagram



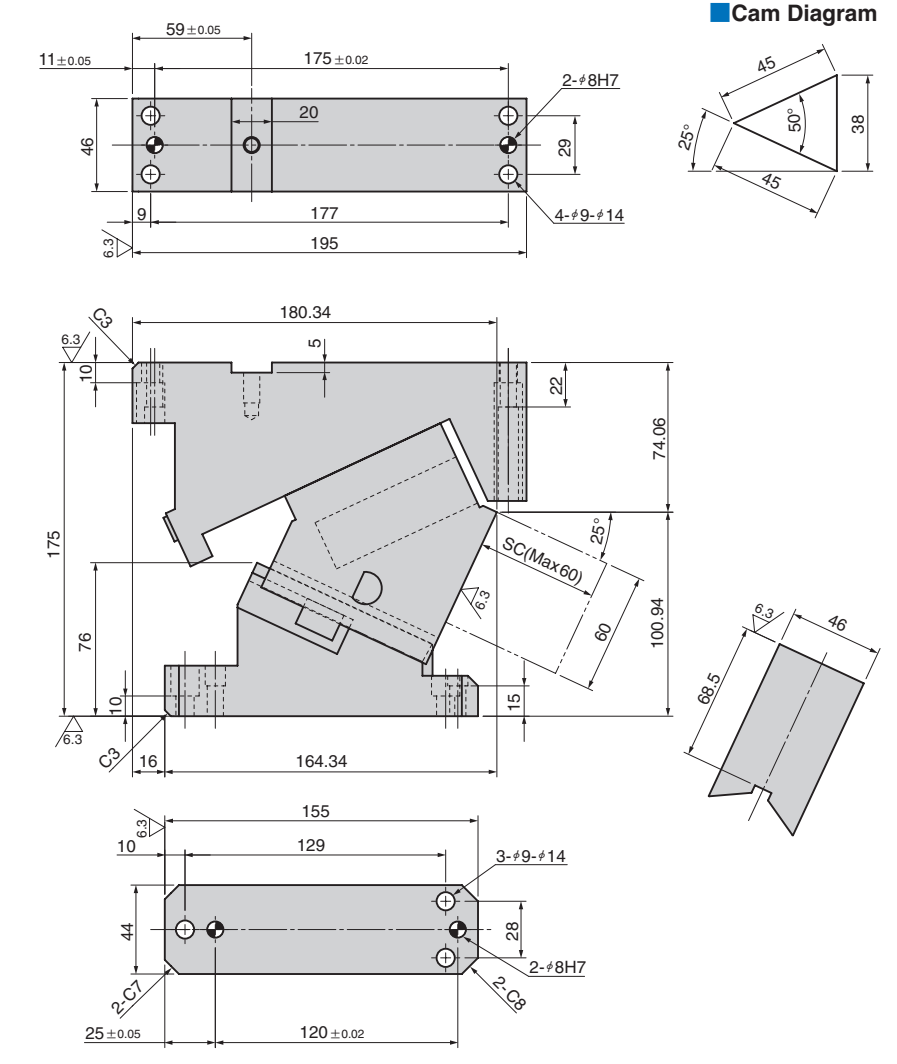
※BlackにはSCオプションはありません。  
 部品表はP.544 をご覧下さい。

VACSL46-20  
 VACYL46-20  
 VACPL46-20  
 VACBL46-20



※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。

VACSL46-25  
 VACYL46-25  
 VACPL46-25  
 VACBL46-25



※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。

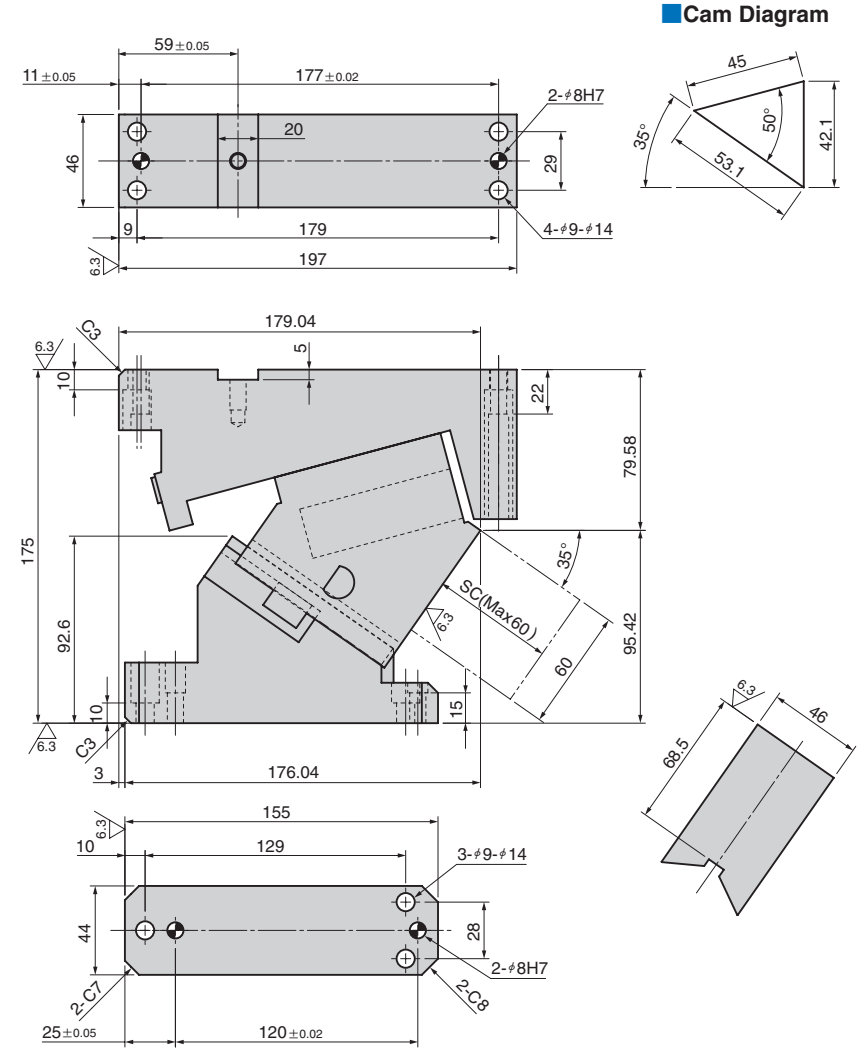
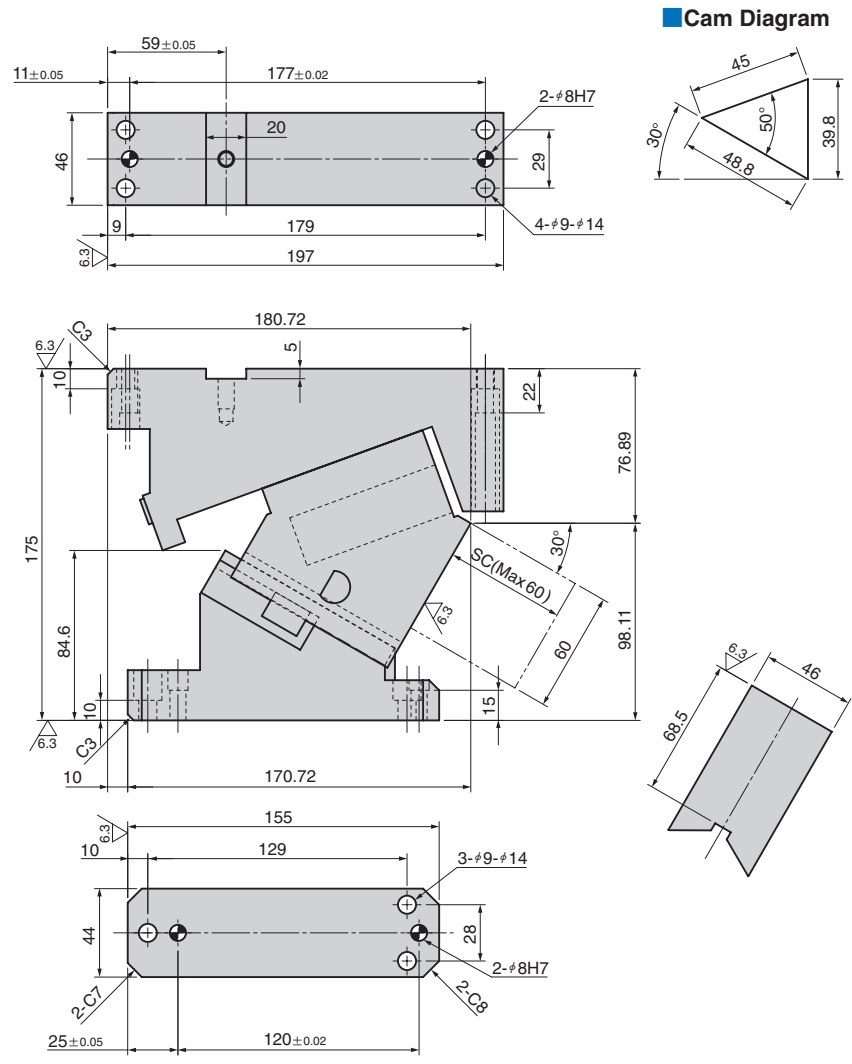
## AERIAL CAM UNIT

**NEW** CAD FILE

**NEW** CAD FILE

- VACSL46-30
- VACYL46-30
- VACPL46-30
- VACBL46-30

- VACSL46-35
- VACYL46-35
- VACPL46-35
- VACBL46-35



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

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

## AERIAL CAM UNIT

**NEW** CAD FILE

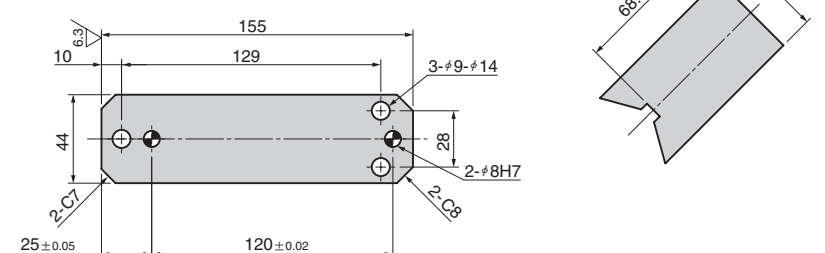
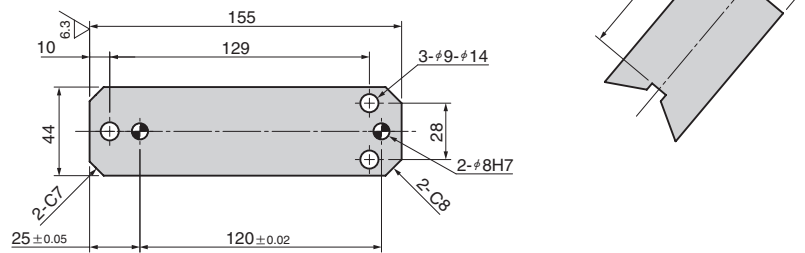
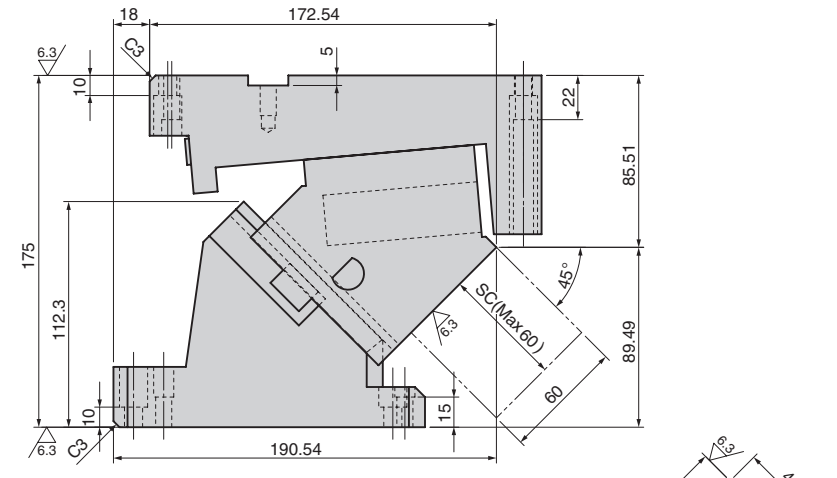
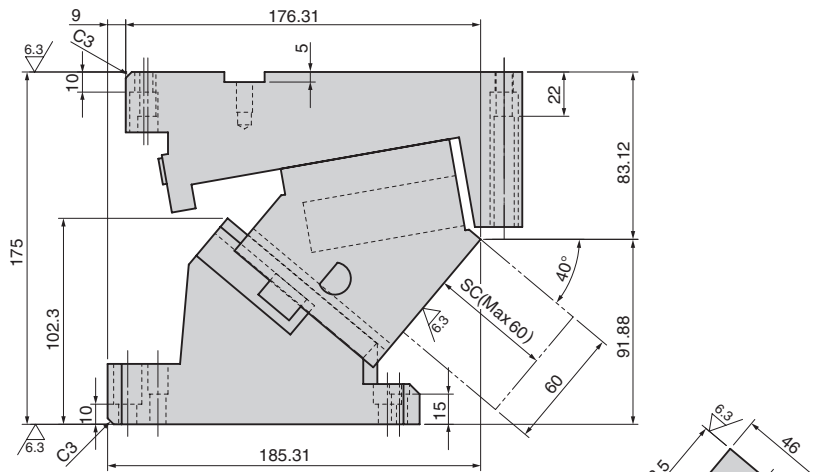
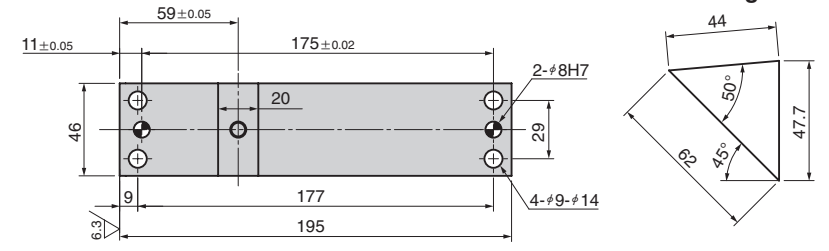
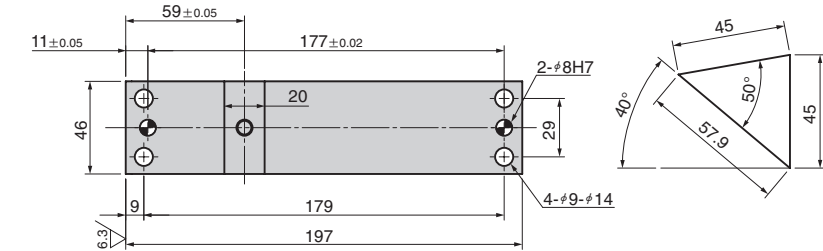
**NEW** CAD FILE

VACSL46-40  
 VACYL46-40  
 VACPL46-40  
 VACBL46-40

VACSL46-45  
 VACYL46-45  
 VACPL46-45  
 VACBL46-45

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。

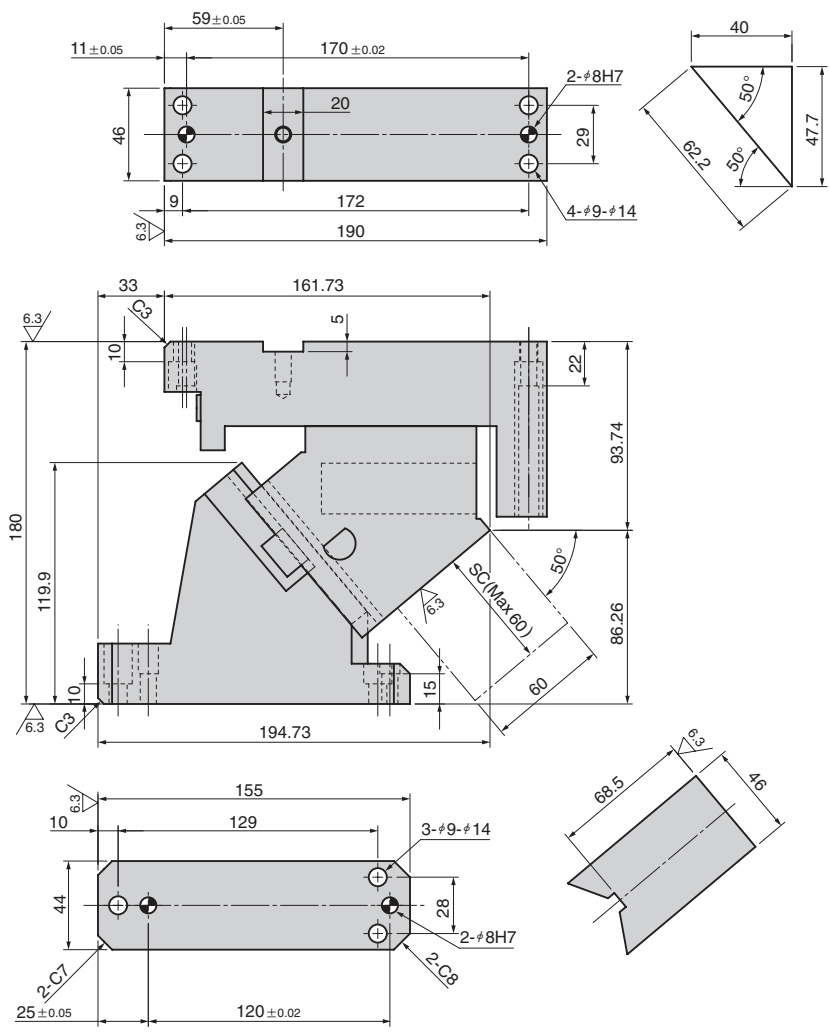
※BlackにはSCオプションはありません。  
 部品表はP.544 をご覧下さい。

## AERIAL CAM UNIT

**NEW** CAD FILE

- VACSL46-50
- VACYL46-50
- VACPL46-50
- VACBL46-50

### 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。