

### 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	24.5(2.5)	36.8(3.7)	49.0(5.0)	Long	VACSL	72	00 ~ 50 (5°ピッチ)	ISO GK NGK
Yellow	40.2(4.1)	60.3(6.1)	80.4(8.2)		VACYL			
Pink	45.1(4.6)	67.7(6.9)	90.2(9.2)		VACPL			
Black	67.7(6.9)	90.2(9.2)	—		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



#### 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。
WC	マウント面幅(W)を90mmに拡張します。但し、SC併用の場合、SCのmaxは55となります。
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.544をご覧ください(本体にセットはしていません)

※BlackにはSC・WCオプションはありません。

※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。

Order	Catalog No.	W	$\theta$	Spring	オプション
	VACSL	72	10	ISO	
	VACYL	72	10	NGK	SC55 - WC90
	VACPL	72	10	GK	NF - SC90 - K

#### ■ スプリング力

● コイルスプリング仕様  
 Sky, Yellow, Pink 共通

● ガススプリング仕様  
 Sky

Yellow, Pink, Black共通

角度	初圧		終圧		使用スプリング	角度	終圧		使用スプリング	終圧	使用スプリング	
	N	kgf	N	kgf			N	kgf				N
00	358	36.6	2822	288	TJM40-178	00	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
05	358	36.6	2822	288	TJM40-178	05	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
10	358	36.6	2822	288	TJM40-178	10	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
15	358	36.6	2822	288	TJM40-178	15	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
20	358	36.6	2822	288	TJM40-178	20	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
25	358	36.6	2822	288	TJM40-178	25	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
30	358	36.6	2822	288	TJM40-178	30	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
35	358	36.6	2822	288	TJM40-178	35	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
40	358	36.6	2822	288	TJM40-178	40	3371	344	TU250-63.5	6836	698	X500-63
45	358	36.6	2732	279	TJM40-178	45	3344	341	TU250-63.5	6757	698	X500-63
50	358	36.6	2598	265	TJM40-178	50	3304	337	TU250-63.5	6638	677	X500-63

#### ■ カムストローク

角度	ストローク mm
00	35.4
05	39.0
10	42.8
15	46.6
20	50.7
25	55.0
30	59.7
35	64.9
40	70.7
45	74.7
50	77.8

#### ■ 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	19.4	6.9	4.4
05	19.3	6.9	4.4
10	19.3	6.9	4.5
15	19.4	6.9	4.6
20	19.4	6.9	4.8
25	19.3	6.9	5.0
30	19.1	6.9	5.3
35	19.0	6.9	5.6
40	19.1	6.9	6.1
45	18.8	6.9	6.9
50	19.3	6.9	8.0

注1) 上記数値は、SC/WCオプション無の場合を示します。SC/WC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。

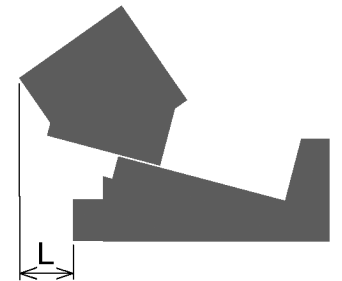
#### ■ 後方抜きスペース

● コイルスプリング仕様

● ガススプリング仕様

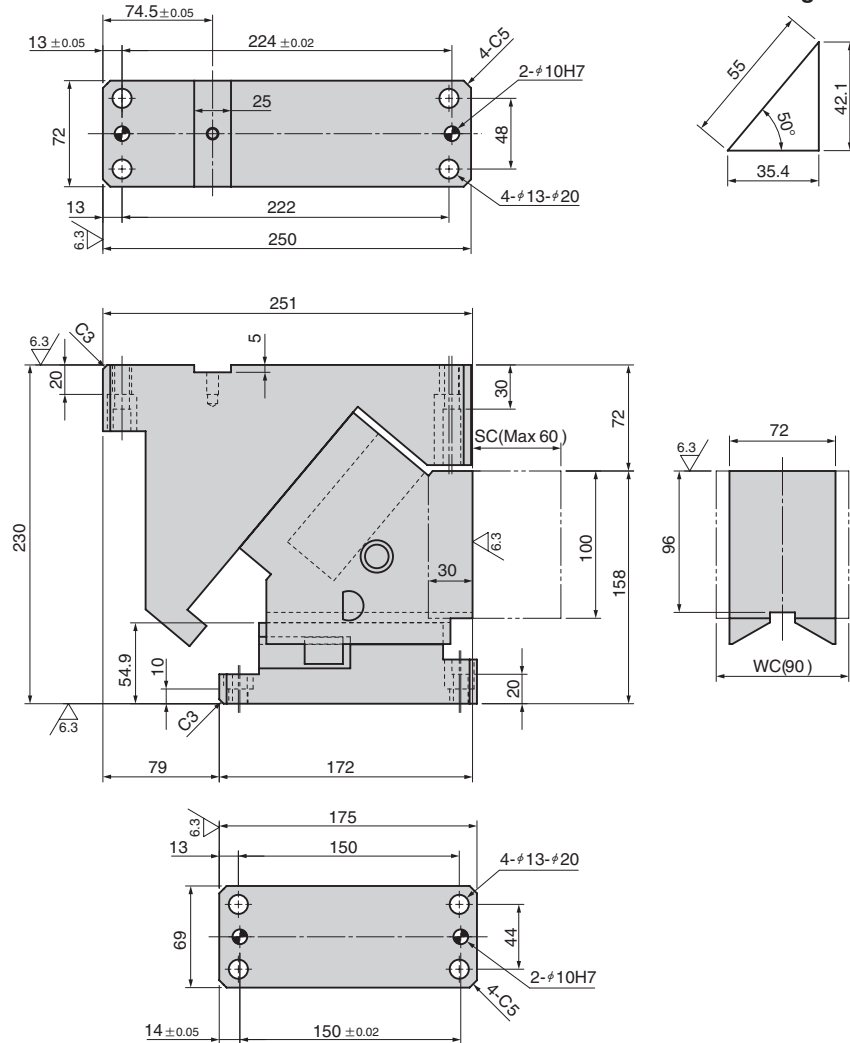
角度	L mm
00	1.6
05	10.6
10	18.0
15	24.5
20	35.9
25	48.5
30	55.9
35	65.2
40	74.2
45	80.9
50	88.2

角度	L mm
00	0
05	7.0
10	14.5
15	20.8
20	32.0
25	44.4
30	51.7
35	60.8
40	69.7
45	76.4
50	83.7



VACSL72-00  
 VACYL72-00  
 VACPL72-00  
 VACBL72-00

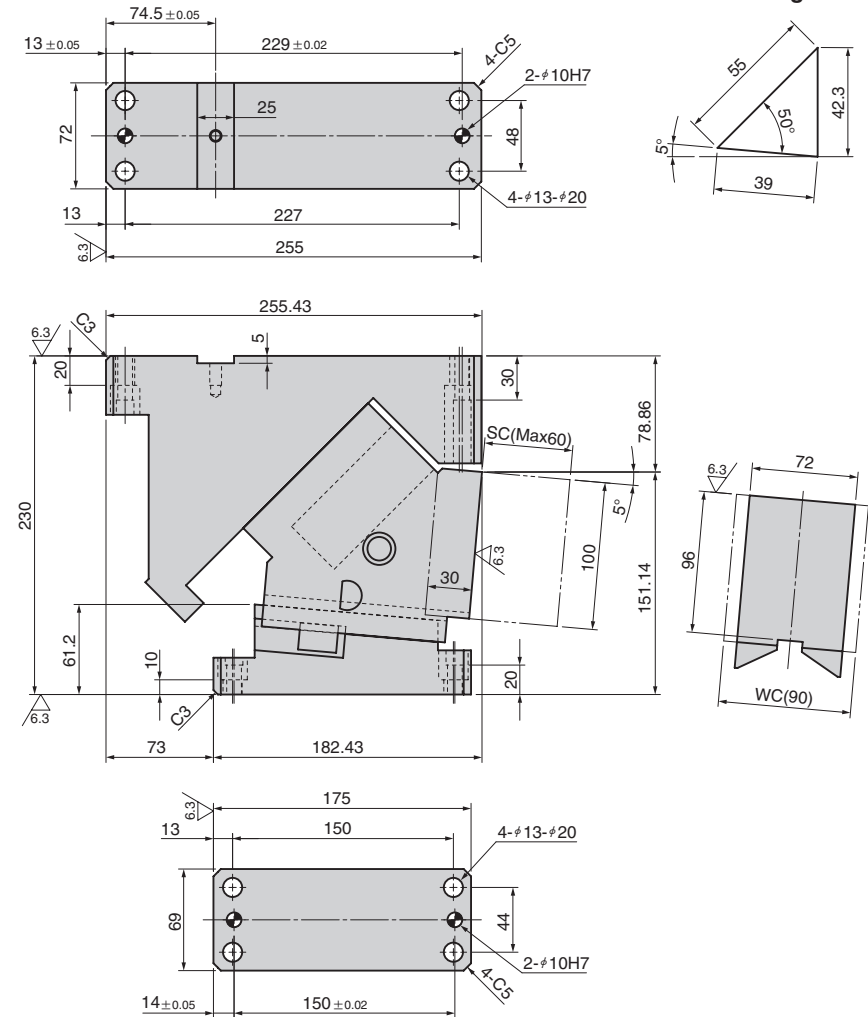
■ Cam Diagram



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

VACSL72-05  
 VACYL72-05  
 VACPL72-05  
 VACBL72-05

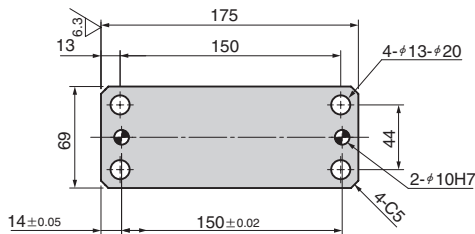
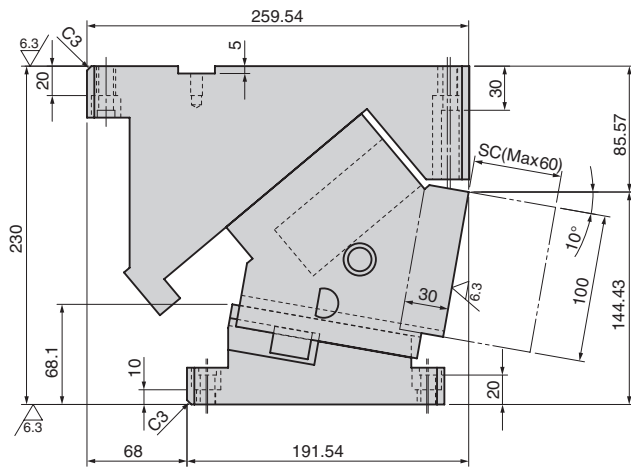
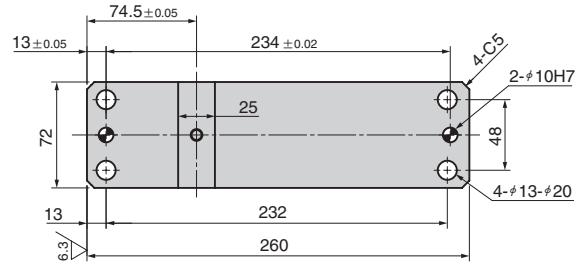
■ Cam Diagram



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

VACSL72-10  
 VACYL72-10  
 VACPL72-10  
 VACBL72-10

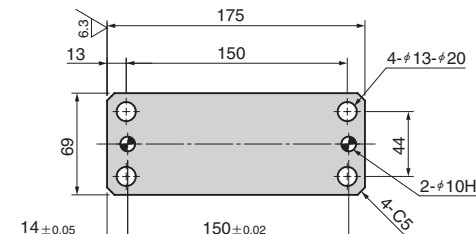
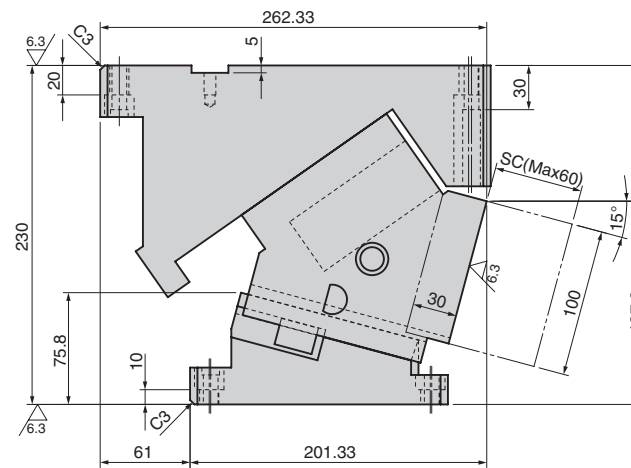
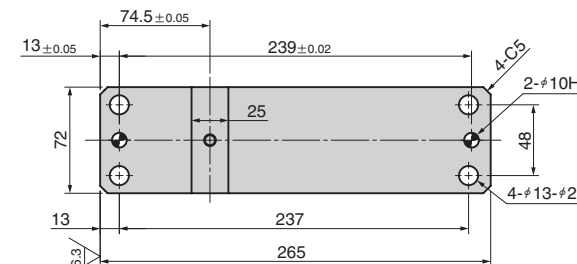
■ Cam Diagram



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

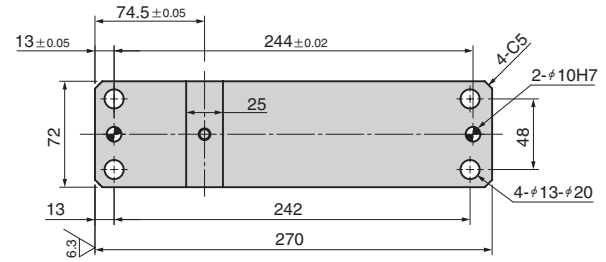
VACSL72-15  
 VACYL72-15  
 VACPL72-15  
 VACBL72-15

■ Cam Diagram

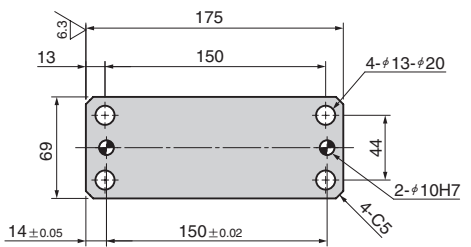
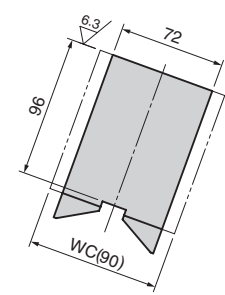
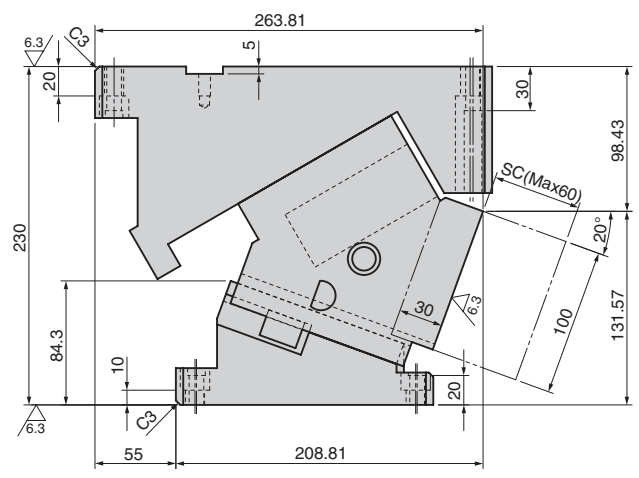
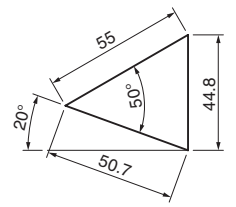


※BlackにはSC・WCオプションはありません。  
 部品表はP.544をご覧ください。

VACSL72-20  
 VACYL72-20  
 VACPL72-20  
 VACBL72-20

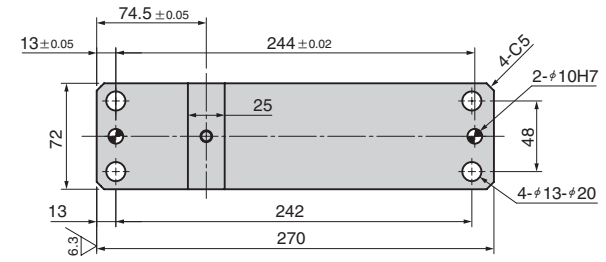


■ Cam Diagram

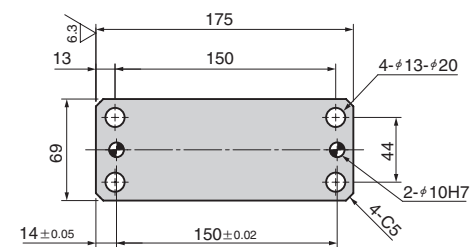
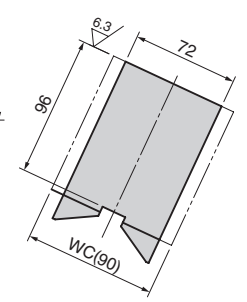
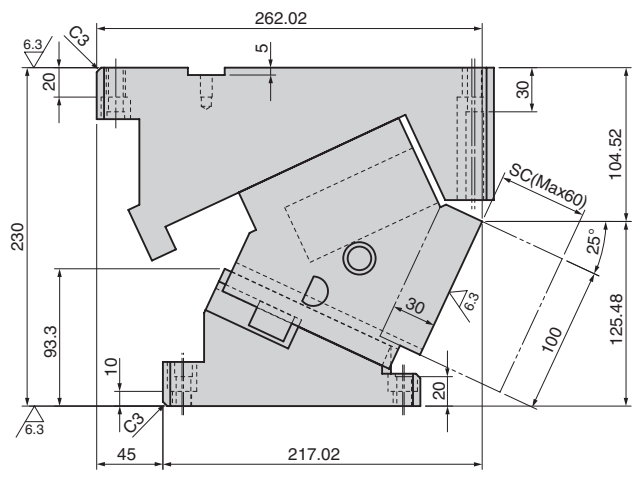
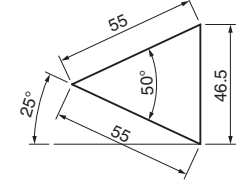


※BlackにはSC・WCオプションはありません。  
 部品表はP.544をご覧ください。

VACSL72-25  
 VACYL72-25  
 VACPL72-25  
 VACBL72-25

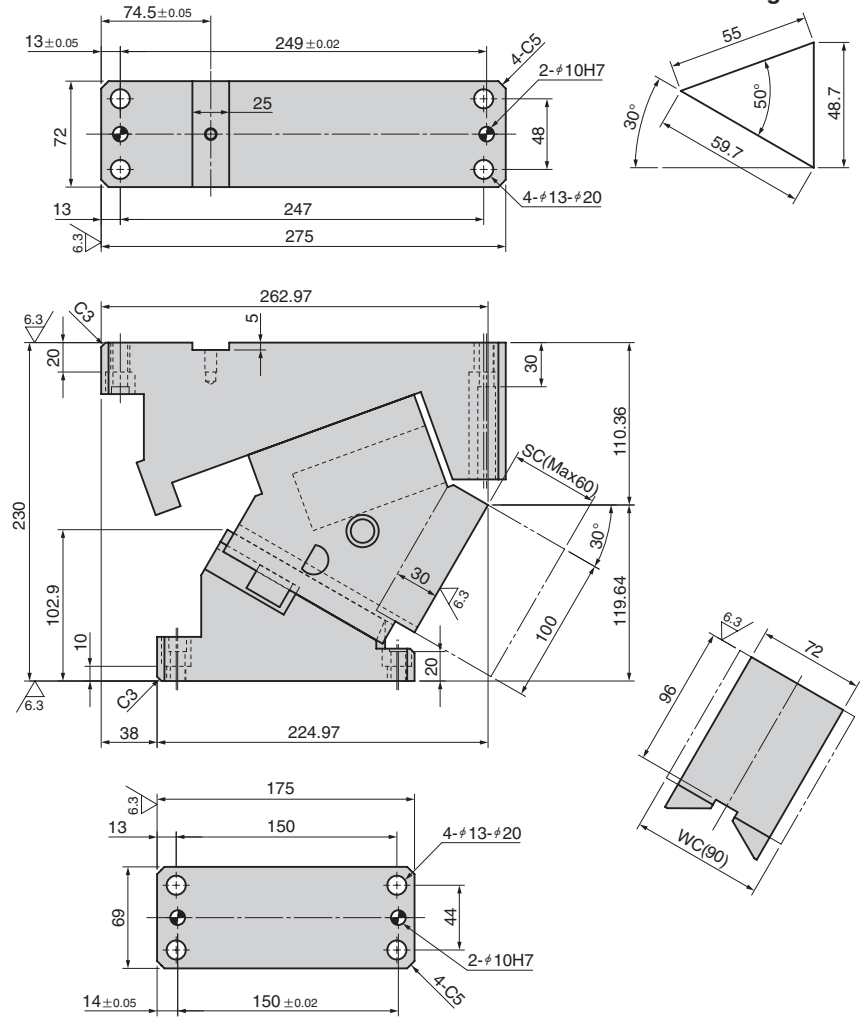


■ Cam Diagram



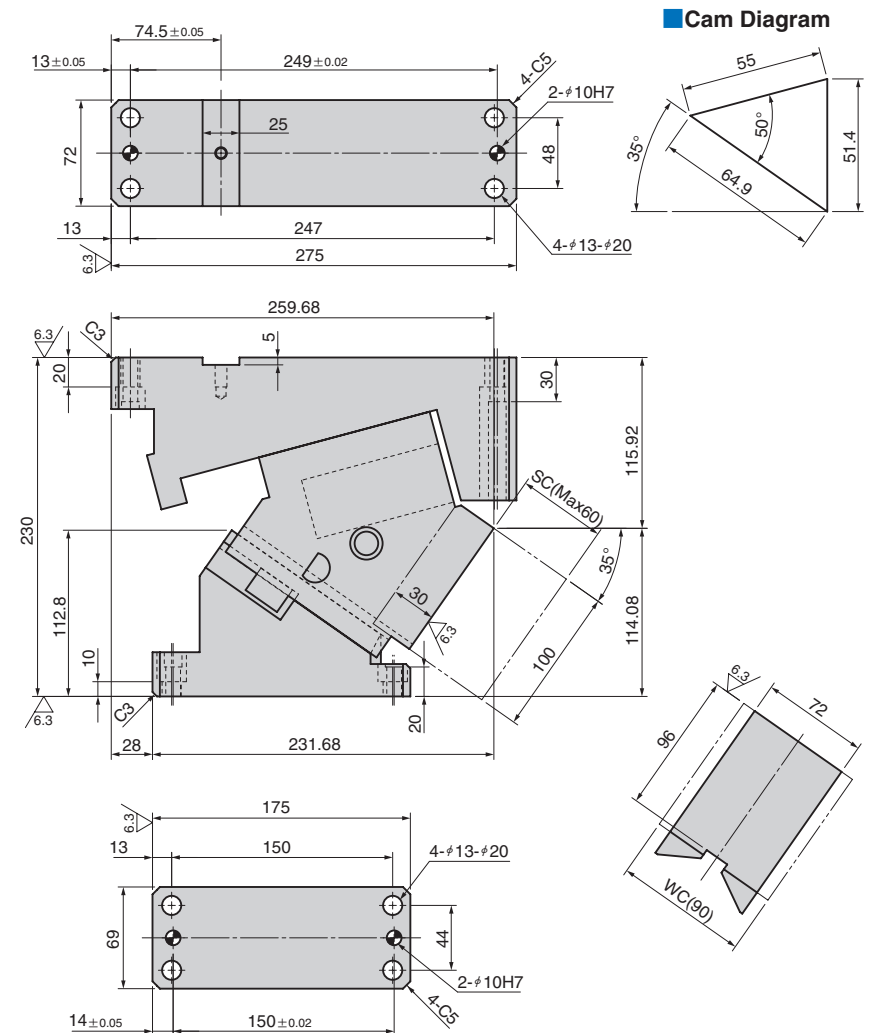
※BlackにはSC・WCオプションはありません。  
 部品表はP.544をご覧ください。

VACSL72-30  
 VACYL72-30  
 VACPL72-30  
 VACBL72-30



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

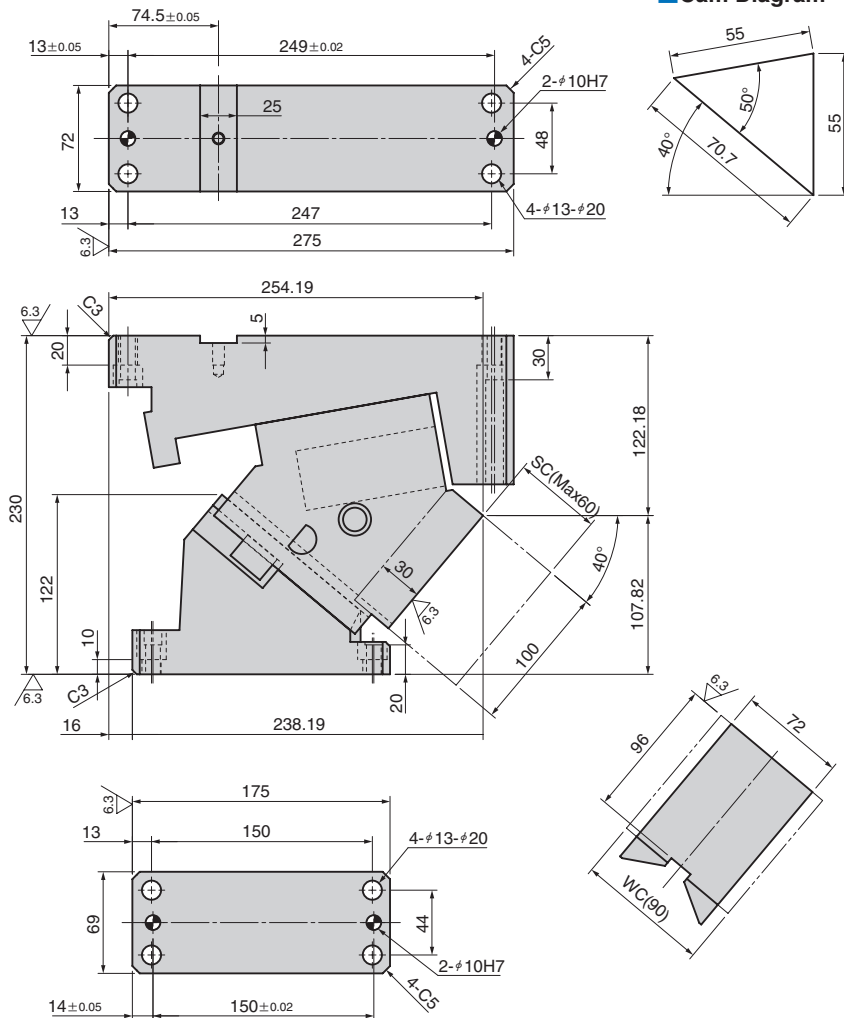
VACSL72-35  
 VACYL72-35  
 VACPL72-35  
 VACBL72-35



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

VACSL72-40  
VACYL72-40  
VACPL72-40  
VACBL72-40

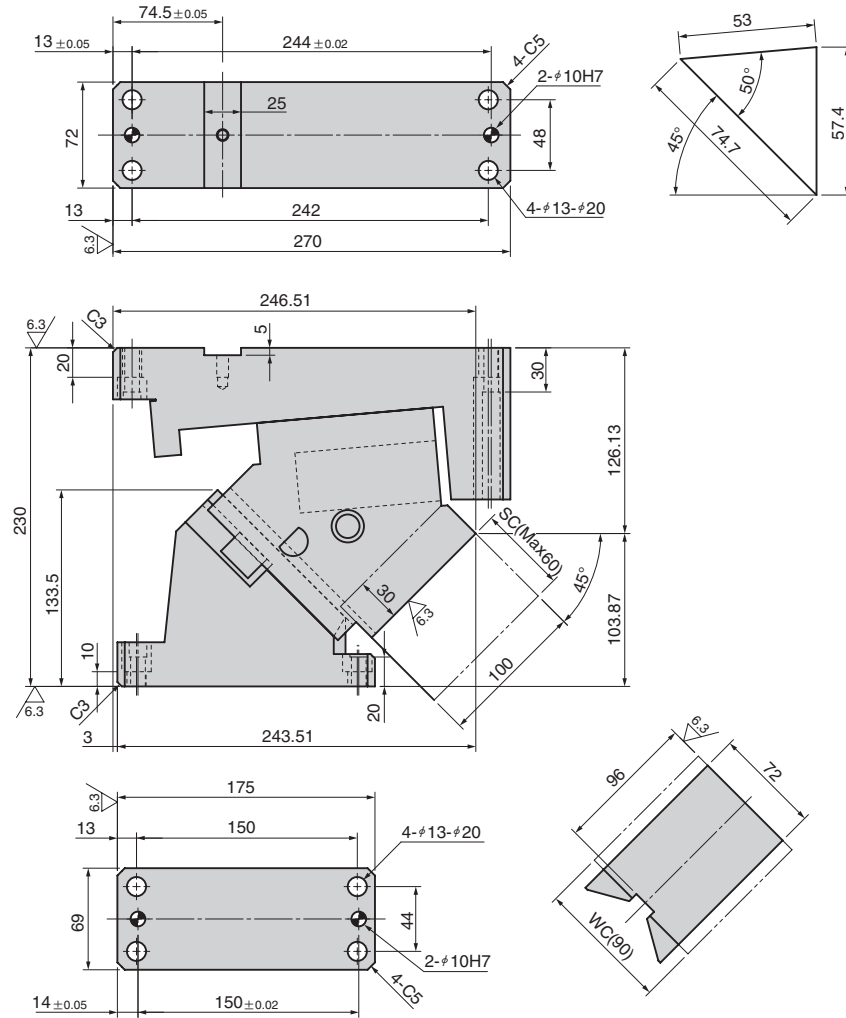
**Cam Diagram**



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

VACSL72-45  
VACYL72-45  
VACPL72-45  
VACBL72-45

**Cam Diagram**



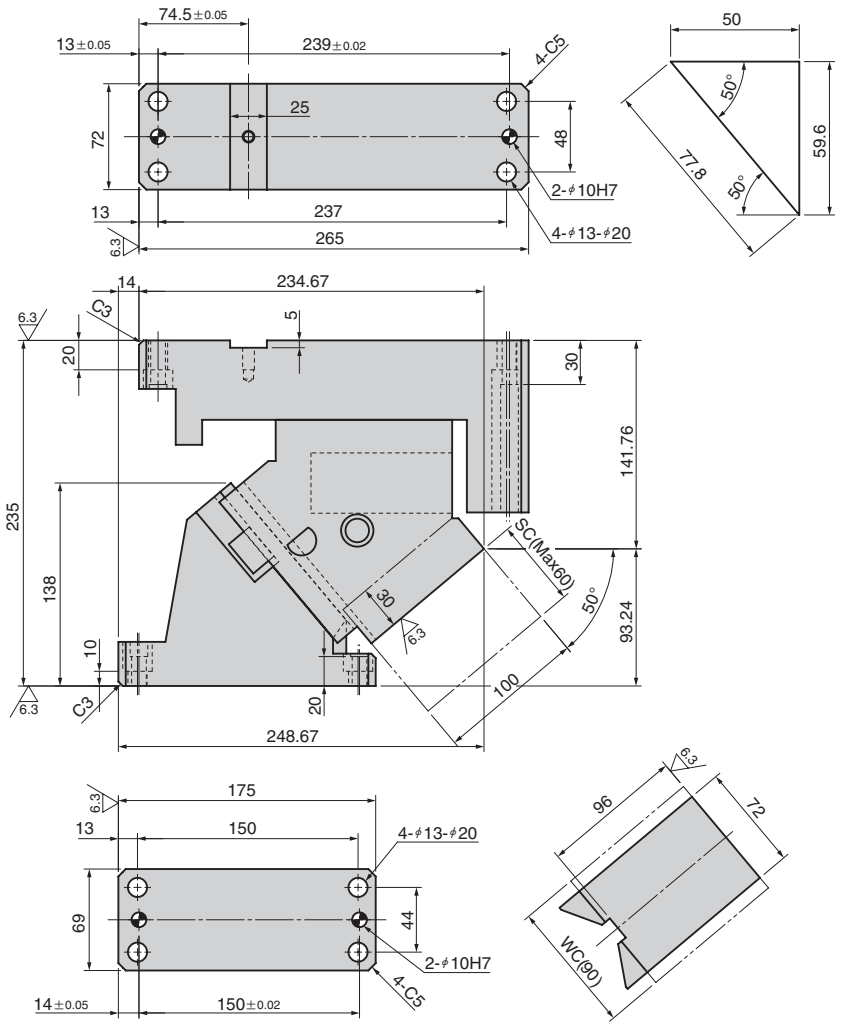
※BlackにはSC・WCオプションはありません。  
部品表はP.544をご覧ください。

## AERIAL CAM UNIT

**NEW** CAD FILE

- VACSL72-50
- VACYL72-50
- VACPL72-50
- VACBL72-50

**Cam Diagram**



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