

# Automatic Stage



# Automatic Stage 주문형식(예) Order Example

KVL(C)6

- 75 -

R0802

- TL 3 -

R1

①  
형번 및 바디 사이즈②  
스트로크③  
볼스크류④  
센서방향 및 수량⑤  
표면처리

## ① 형번

구분	KVL(C)6	KVL(C)8	비고
바디 폭	60mm	80mm	KVLC는 Cover Type임

## ② 생산 표준 Stroke

구분	생산가능 Stroke							
KVL(C)6	20mm	30mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	
KVL(C)8	20mm	30mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm

※ 표준 단위 이외의 STROKE는 대리점으로 문의바랍니다.

## ③ Ball Screw 축경 및 LEAD

R 전조	G 연삭
Rolled Ball Screw	Ground Ball Screw

구분	축경	LEAD
KVL(C)6	Ø8	[01] [02]
KVL(C)8	Ø12	[05] [10]

※ 상기 Ball Screw Lead 외 변경이 불가합니다.

## ④ Sensor 방향 및 수량

구분	L	R	1~3	미표기
Sensor 방향	좌 Left	우 Right	Sensor 수량	Sensor 없음

## ⑤ Ball Screw 표면처리

미표기	R1	R2
표준(표면처리 없음)	Shaft Raydent	Shaft + Nut Raydent

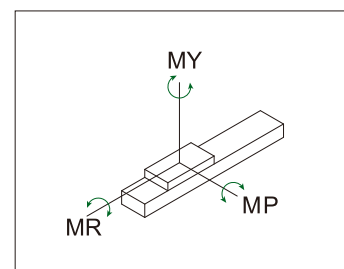
## 공통사양

Table Size(mm)	60x75	
Motor	AC Servo 50W, 100W	
Repeatability( $\mu$ m )	전조 : $\pm 0.008$ , 연삭 : $\pm 0.003$	
Straightness( $\mu$ m )	$\pm 0.02$	
Ball Screw Diameter	$\varnothing 8$	
Lead(mm)	[01]	[02]
Max. Payload(Hor. kg) <sup>(*)</sup>	10	
Max. Payload(Ver. kg) <sup>(*)</sup>	8	
Max Speed(mm/s)	50	100
Acceleration/Deceleration time <sup>(*)</sup>	Min. 0.1 Sec. (Limit Max. 0.3G)	

\*1) Payload는 최고 값이며, 가감속 시간, 이격거리 등의 사용조건에 따라 하향 조정될 수 있습니다.

\*2) 최대 속도 사용 시 각각 수평 : 0.3sec., 수직 : 0.5 Sec. 이상 사용을 권장합니다.

## 정적 허용 모멘트(N·m)

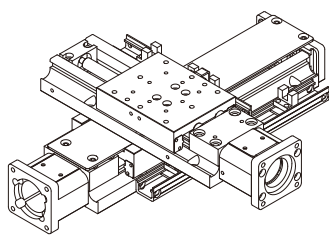


Mp	My	Mr
50	50	100

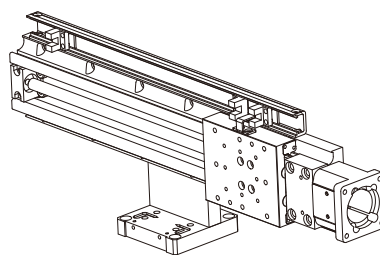
## STROKE별 최고속도 및 제품무게

Ball Screw		최고속도(mm/sec)						
$\varnothing 8$	Lead \ Stroke	20mm	30mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
	[01]	50						
	[02]	100						
제품무게(모터제외)(kg)		0.72	0.73	0.75	0.77	0.79	0.9	1

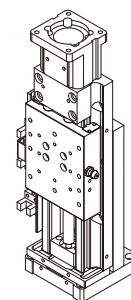
## Automatic Stage 조합 예시



X, Y (조합)



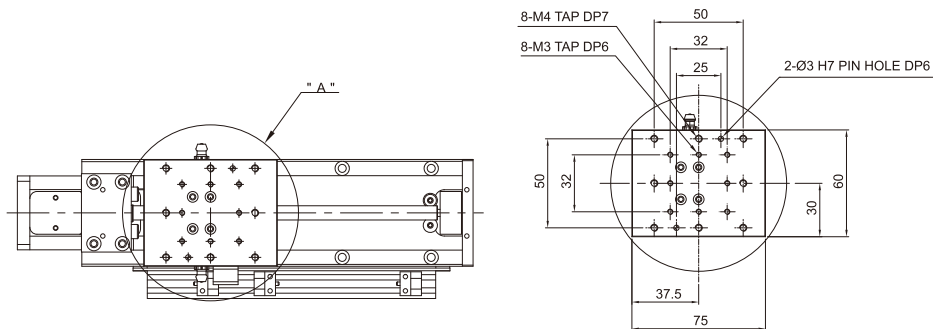
Y축



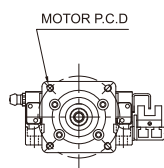
Z축



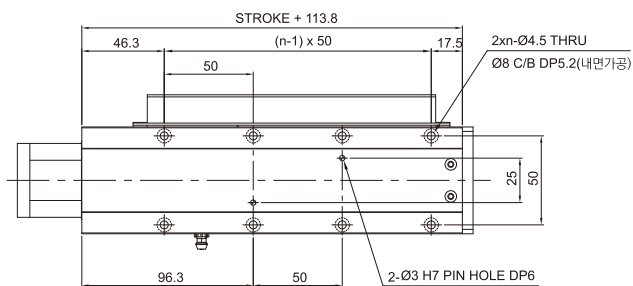
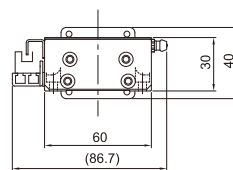
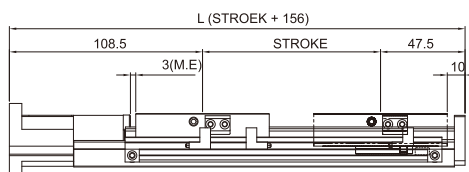
## KVL6



SECTION " A "



※ 모터에 따라 P.C.D 및 전장이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 모터부착도면 필요 시, 별도로 도면요청 바랍니다.

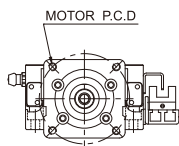
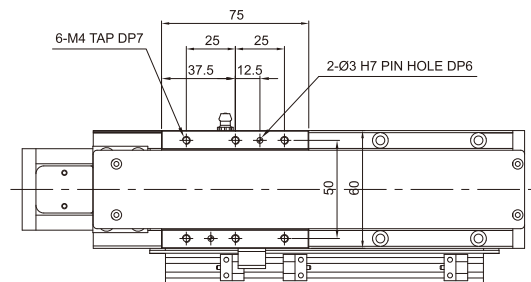


※ 해당 도면은 100ST 기준이며, ST에 따라 C/B, PIN HOLE 위치가 달라질 수 있습니다.

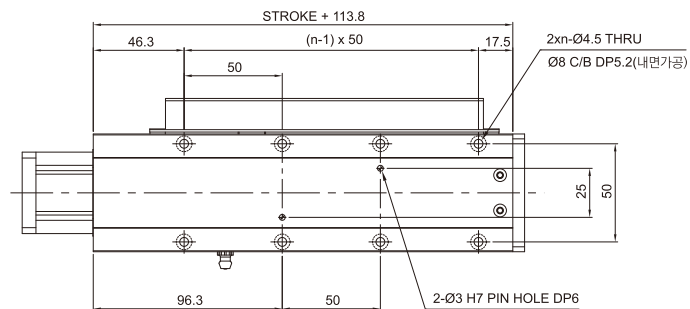
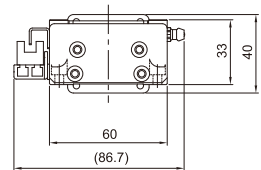
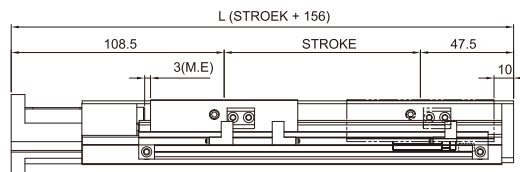
※ 제품 향상을 위해 사양, 외관 및 사용 조건 등이 통보 없이 변경 될 수 있습니다.



## KVLC6



※ 모터에 따라 P.C.D 및 전장이 변경될 수 있습니다.  
※ 모터부착도면 필요 시, 별도로 도면요청 바랍니다.



※ 해당 도면은 100ST 기준이며, ST에 따라 C/B, PIN HOLE 위치가 달라질 수 있습니다.

※ 승인 도면은 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

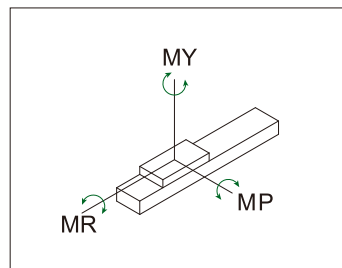
## 공통사양

Table Size(mm)	85x86	
Motor	AC Servo 100W(200W 대응)	
Repeatability( $\mu$ m )	전조 : $\pm 0.008$ , 연삭 : $\pm 0.003$	
Straightness( $\mu$ m )	$\pm 0.03$	
Ball Screw Diameter	$\varnothing 12$	
Lead(mm)	[05]	[10]
Max. Payload(Hor. kg) <sup>(*)1</sup>	23	20
Max. Payload(Ver. kg) <sup>(*)1</sup>	20	15
Max Speed(mm/s)	250	500
Acceleration/Deceleration time <sup>(*)2</sup>	Min. 0.1 Sec. (Limit Max. 0.3G)	

\*1) Payload는 최고 값이며, 가감속 시간, 이격거리 등의 사용조건에 따라 하향 조정될 수 있습니다.

\*2) 최대 속도 사용 시 각각 수평 : 0.3sec., 수직 : 0.5 Sec. 이상 사용을 권장합니다.

## 정적 허용 모멘트(N·m)

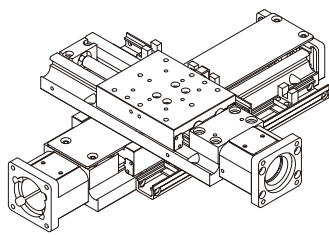


Mp	My	Mr
100	100	200

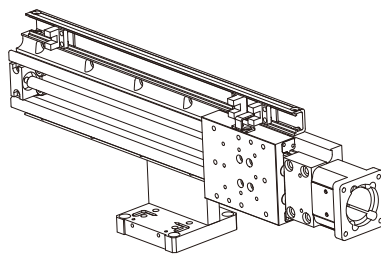
## STROKE별 최고속도 및 제품무게

Ball Screw		최고속도(mm/sec)						
$\varnothing 12$	Lead \ Stroke	20mm	30mm	50mm	75mm	100mm	200mm	300mm
	[05]	250						
	[10]	500						
제품무게(모터제외)(kg)		1.55	1.58	1.64	1.70	1.80	2.00	2.40

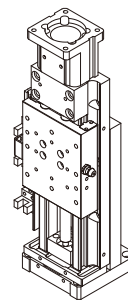
## Automatic Stage 조합 예시



X, Y (조합)



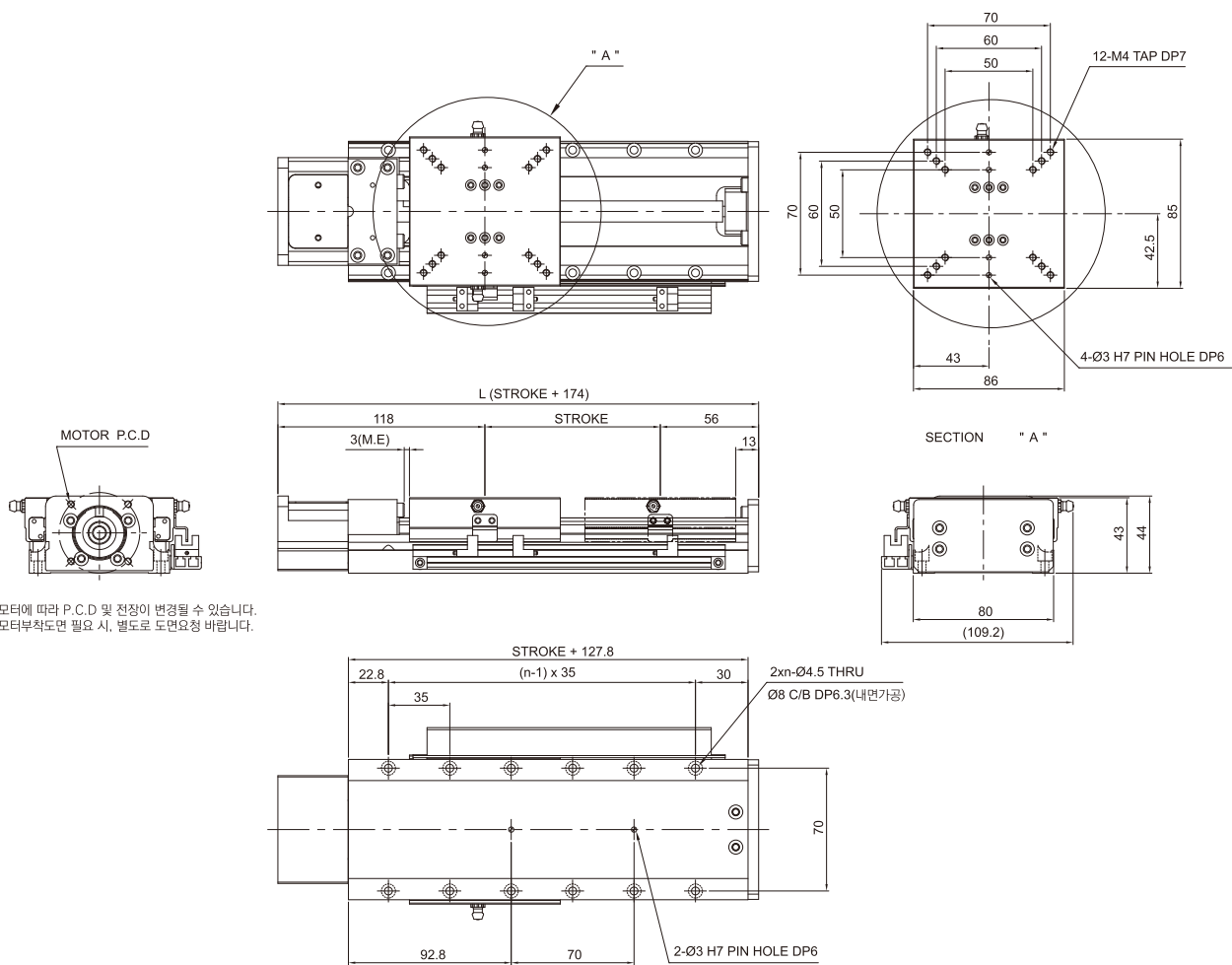
Y축



Z축



## KVL8



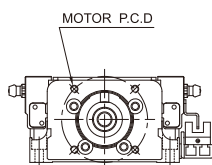
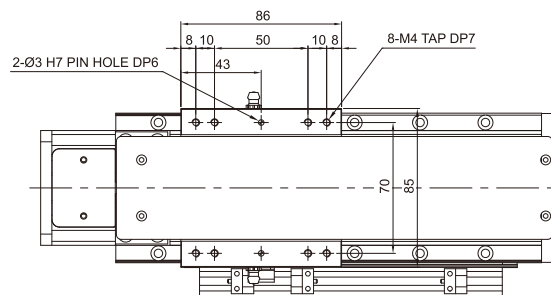
※ 모터에 따라 P.C.D 및 전장이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 모터부착도면 필요 시, 별도 도면요청 바랍니다.

※ 해당 도면은 100ST 기준이며, ST에 따라 C/B, PIN HOLE 위치가 달라질 수 있습니다.

※ 승인 도면은 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.



## KVLC8



※ 모터에 따라 P.C.D 및 전장이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 모터부착도면 필요 시, 별도로 도면요청 바랍니다.

