



PSA 42 L - A - R0805 - 75 - CR - L2 - EC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 본체 사이즈 Body Size

	S	L	M	SM	MM
28				●	●
42	●	●			
56	●		●		

④ 스트로크 Stroke

Motor	28각	42각	56각
Ball Screw	50st	50st	60st
Lead Screw	35st	40st	60st

※ 해당 Stroke는 Max Stroke이며, 센서를 조절하여 Stroke를 조절하는 방식입니다.
The stroke is the Max stroke, and adjust the sensor is adjusted.

※ 표준제품 이외의 특수제작에 관해서는 피스코코리아 모션사업부 고객지원센터로 문의바랍니다.
Please contact the customer support center of PISCO KOREA for special productions other than the standard products.

⑥ 센서 Sensor

L	Left
R	Right

※ 센서 개수 변경 가능합니다.
The number of sensors can be changed.

② 엔코더 분해능 Encoder Resolving power

A	10,000 [ppr]
B	20,000 [ppr]
C	16,000 [ppr]

※ 28각 엔코더 분해능에는 16,000 [ppr]만 적용 가능합니다.
Only 16,000 [ppr] can be applied to size 28 Encoder Resolving power.

⑤ 케이블 방향 Cable Direction

CL	Cable Left
CR	Cable Right

※ 28각은 케이블 방향과 센서 방향이 반대로 장착됩니다.
The cable direction and sensor direction are mounted opposite to size 28.

⑦ 드라이브 Drive

EC	EtherCAT
EC4X	EtherCAT 4축
PE	Plus Ethernet
CL	CC-Link
ST	Pulse input
MI (without size 56)	Pulse input Mini type

③ 볼스크류 / Screw (축경) LEAD

	R 전조	G 연삭	L 리드
	Rolled	Ground	Lead Screw
구분	28각	42각	56각
축경(ø) Shaft	ø 04	ø 08	ø 12
R(전조) LEAD	1mm	5mm	5mm
G(연삭) LEAD	1mm	4mm	5mm
L(리드) LEAD	ø 4.78, 5.08	ø 6.35, 6.35	ø 9.525, 6.35

※ 볼스크류 축경은 변경이 불가능하며 표준 이외 LEAD 사용에 관해서는 본사로 문의 바랍니다.

Ball screw shaft diameter cannot be changed. Please contact us.
※ 리드 스크류는 해당 표준제품 고정으로 변경이 불가능합니다.
Lead screw cannot be changed due to the fixing of the corresponding standard product.

사양 Specifications

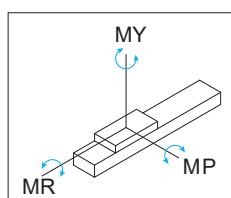
■ 공통사양 Common Specifications

Model	PSA28		PSA42		PSA56	
Division	Ball Screw	Lead Screw	Ball Screw	Lead Screw	Ball Screw	Lead Screw
축경 Lead (ø x Lead mm)	ø 04 x 01 (표준/전조)	ø 4.78 x 5.08 (표준/POM-너트)	ø 08 x 05 (표준/전조)	ø 6.35 x 6.35 (표준/POM-너트)	ø 12 x 05 (표준/전조)	ø 9.5 x 6.35 (표준/POM-너트)
Stroke(mm)	~ 50mm	~ 35mm	~ 50/75mm	~ 40mm	~ 60/100mm	~ 60mm
Repeatability(mm)	± 0.008	± 0.01	± 0.008	± 0.01	± 0.008	± 0.01
Surface Flatness	± 0.02mm	± 0.05mm	± 0.02mm	± 0.05mm	± 0.02mm	± 0.05mm
Parallelisms	± 0.003mm		± 0.003mm		± 0.003mm	
Pushing force	35N		150N		250N	

Division	Ball Screw	Lead Screw	Ball Screw	Lead Screw	Ball Screw	Lead Screw
Stepping Motor	HSE-28SM/28MM		HSE-42S/42L		HSE-56S/56M	
Sensor	PM-R25, F25		PM-R25, F25		PM-R25, F25	
Payload(Hor.kg)	8kg	6kg	16kg	9kg	28kg	24kg
Payload(Ver.kg)	4kg	3kg	8kg	4kg	14kg	12kg
Max Speed(mm/sec)	50mm/s	250mm/s	250mm/s	300mm/s	250mm/s	300mm/s
Robot Color	Black Anodizing					

※ 장시간 사용 및 Work 물의 위치에 따라 정밀도 및 Payload가 변동될 수 있습니다.
The repeatability and the payload can be changed depending on the usage time and the position of an attached object.

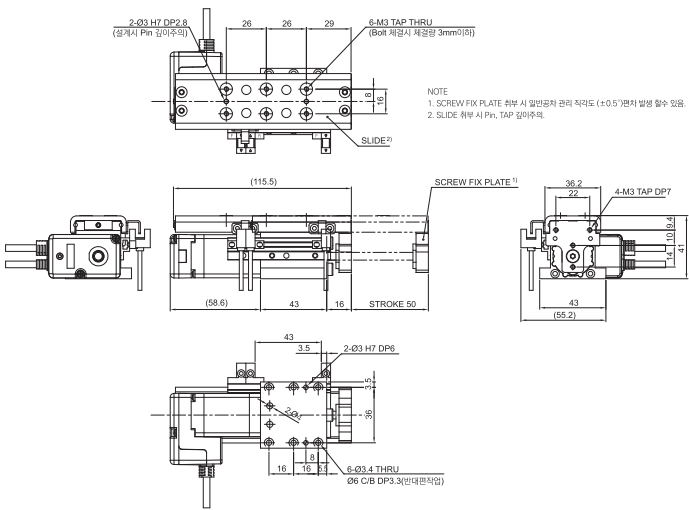
■ 정적 허용 모멘트 Static Allowable Moment(N.m)



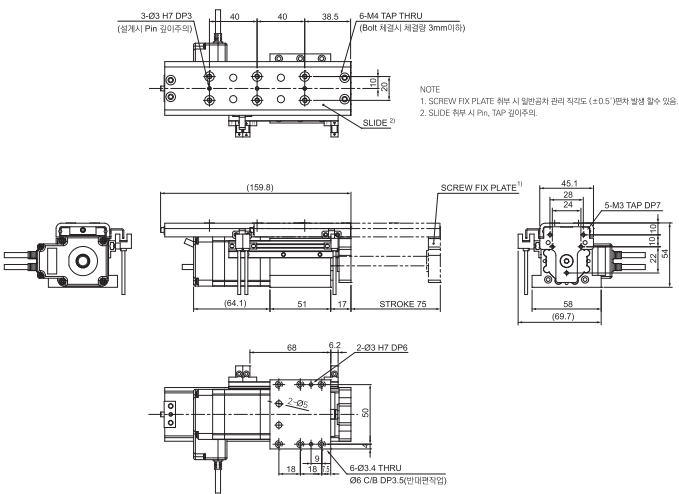
	Mp	My	Mr
PSA28	11	11	42
PSA42	35	35	110
PSA56	75	75	330

치수도 Dimension(mm)

PSA28



PSA42



PSA56

