

소형 3축 Force Sensor



[초박형타입]

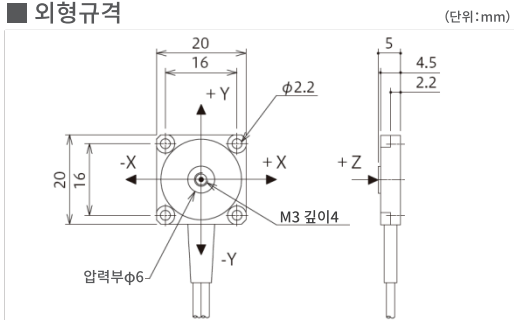
두께 5mm의 초박형의 세계에서 가장 얇은 3축 Force Sensor로 스포츠 용품, 복지기기, 로봇 개발 등에 범용적으로 사용할 수 있습니다.



USL06-H5



■ 외형규격



■ 사양

형식	USL06-H5-50N		USL06-H5-100N		USL06-H5-200N		USL06-H5-500N		
정격용량	Fx :	± 25N		± 50N		± 100N		± 250N	
	Fy :	± 25N		± 50N		± 100N		± 250N	
	Fz :	+ 50N		+ 100N		+ 200N		+ 500N	
허용과부하	200%								
비직선성	± 1%RO 이내								
Hysteresis	± 1%RO 이내								
온도보상범위	10 ~ 60°C								
권장인가전압	1 ~ 3V DC								
브릿지저항	Fx :	120Ω ± 5%							
	Fy :	120Ω ± 5%							
	Fz :	240Ω ± 5%							
무게	3g (케이블 제외)						7g (케이블 제외)		
케이블	8심 실드 케이블 2m								
	말단 커넥터플러그 DSA-03A를 사용할 경우 12핀 커넥터 (-C) DPA-03A, HDL-30A를 사용할 경우 8핀 MD 커넥터 (-A)								

※같은 형태의 1축(Fz) type도 있습니다.

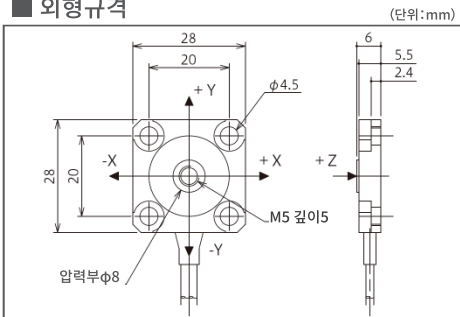
(* *:Fz하중)

형식	USL06-H5-**-Fz
----	----------------

USL08-H6



■ 외형규격



■ 사양

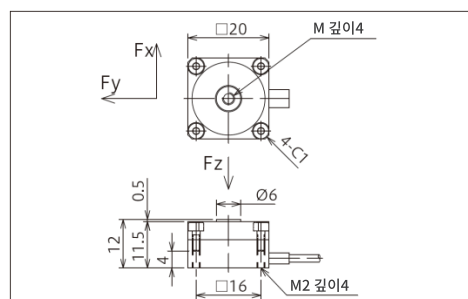
형식	USL08 -H6-1KN	USL08 -H6-2KN
정격용량	Fx :	± 500N
	Fy :	± 500N
	Fz :	+ 1kN
무게	20g (케이블 제외)	
케이블	8심 실드 케이블 2m	
	말단 커넥터플러그 DSA-03A를 사용할 경우 12핀 커넥터 (-C) DPA-03A, HDL-30A를 사용할 경우 8핀 MD 커넥터 (-A)	

※같은 형태의 1축(Fz) type도 있습니다.

(* *:Fz하중)

형식	USL08-H6-**-Fz
----	----------------

● 앰프 내장 타입



■ 사양

(* *:Fz하중)

형식	USL06-H12-**-N-AP
----	-------------------

■ 앰프사양

전원전압	5V ± 5% DC
무부하시 출력	약 2.5V (고정 저항에 의한 이니셜 조정)
출력	(무부하시 출력) ± 2V
영점조정기능	없음
로우패스필터	없음
동작온도범위	0 ~ 70°C
케이블	8심 실드 케이블 2m, 말단 노출형