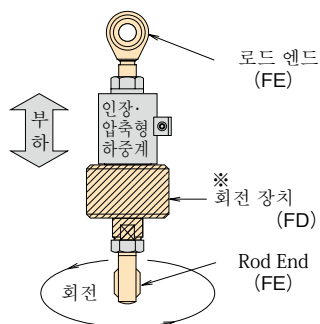
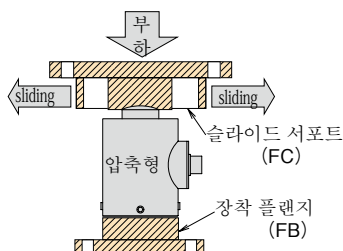
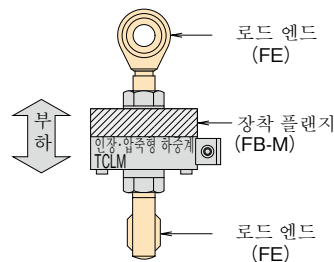
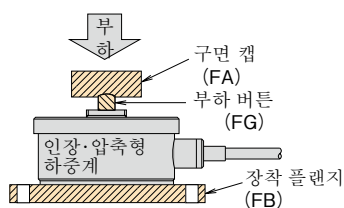
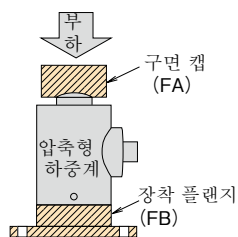
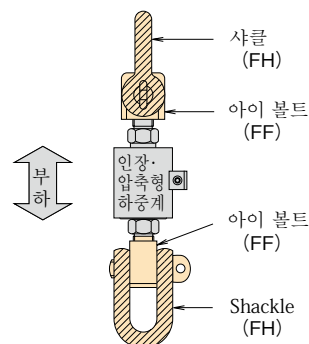




2 관련 제품 (하중계용)



※ 회전 장치 (FD)는 인장 하중 측정 전용입니다.

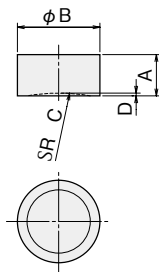


하중계

하중계용

관련 제품

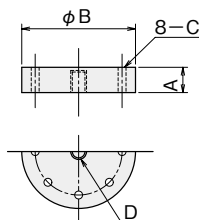
구면 캡 FA



형명	A	φB	C	D	질량(kg)
FA-20	15	38	20	2	0.15
FA-60	25	58	60	1	0.5
FA-80	25	58	80	1	0.5
FA-100	30	58	100	1.5	0.6
FA-140	40	78	140	3.5	1.5
FA-160	40	98	160	4	2.5
FA-250	45	128	250	5	4
FA-360	50	148	360	6	6
FA-360B	60	196	360	10	13
FA-720	110	280	720	10	54

압축형 하중계 상부에 설치해서 압축 하중을 정확하게 전달하기 위해 사용합니다.

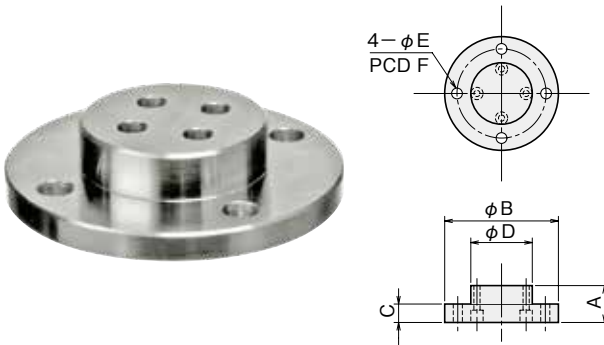
장착 플랜지 FB-M



형명	A	φB	C	D	질량(kg)
FB-1M	20	118	M 8 PCD 90	M12 × 1.75DP15	1.5
FB-2M	25	118	M 8 PCD 90	M18 × 1.5 DP20	2
FB-5M	35	127	M 8 PCD100	M24 × 2 DP30	3
FB-10M	50	187	M12DP15 PCD150	M39 × 2 DP45	10
FB-20M	70	226	M16DP25 PCD185	M50 × 2 DP60	21

TCLM형 하중계에 로드엔드, 아이 볼트를 설치하는데 사용합니다.

장착 플랜지 FB



형명	A	φB	C	φD	φE	F	질량(kg)
FB-2-44	20	98	10	54	9	76	0.7
FB-2-70	12	124	9	84	9	108	0.95
FB-5-54	25	138	10	92	11	114	2
FB-5-80	25	148	13	98	11	124	2.5
FB-5-82	20	150	14	102	11	130	2
FB-10-30	25	108	10	60	11	84	0.9
FB-10-60	30	158	10	108	11	134	3
FB-10-90	25	168	13	118	11	144	3
FB-20-40	30	118	10	70	11	94	1.5
FB-20-70	30	168	10	118	11	142	3
FB-20-100	30	178	15	127	11	158	4
FB-20-120	35	208	13	158	11	184	7
FB-50-60	40	138	15	90	11	114	3
FB-50-100	40	218	15	160	14	190	8
FB-50-150	40	248	15	187	14	220	11
FB-100-80	50	158	20	110	14	134	5
FB-100-104	50	228	20	170	14	200	11
FB-200-100	60	208	25	140	18	172	10
FB-300-120	60	228	25	160	18	192	13
FB-500-140	70	277	30	200	22	236	22
FB-1000-200	100	400	40	295	26	350	73

압축형 하중계의 장착부가 불안정할 경우 또는 하중계 아래에서 고정할 수 없는 경우에 사용합니다.

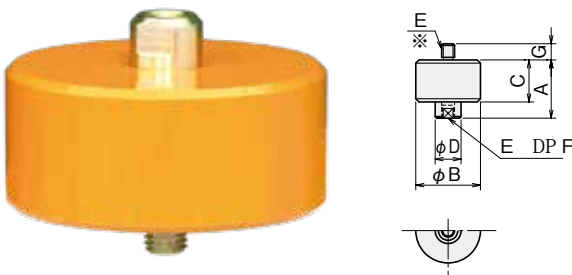
슬라이드 서포트 FC



형명	A	φB	C	φD	E	φF	G	H	슬라이드범위	질량(kg)
FC-2-20	27	98	10	56	2	9	76	20	±6mm	0.75
FC-5-60	40	128	13	84	1	11	106	60	±8mm	2
FC-20-80	45	168	13	118	1	11	140	80	±10mm	4
FC-20-100	45	168	13	118	1.5	11	140	100	±10mm	4
FC-50-140	55	218	18	164	3.5	13	190	140	±15mm	10

압축형 하중계의 횡하중을 제거하여 고정밀도로 측정이 가능합니다.

회전 장치 FD (인장 하중 측정 전용)



형명	A	φB	C	φD	E	F	G	질량(kg)
FD-002	54	58	39	20	M 6×1	12	7	0.8
FD-05A	54	58	39	20	M12×1.75	15	13	0.8
FD-05B	54	58	39	20	M12×1.75	15	15	0.8
FD-1A	54	88	39	20	M12×1.75	15	13	2
FD-1B	54	88	39	20	M12×1.75	15	15	2
FD-2A	67	100	50	26	M18×1.5	20	18	3
FD-2B	67	100	50	26	M18×1.5	20	20	3
FD-5	87	100	71	32	M24×2	30	28	4
FD-10	112	138	93	50	M39×2	45	43	11
FD-20	150	176	122	65	M50×2	65	60	23

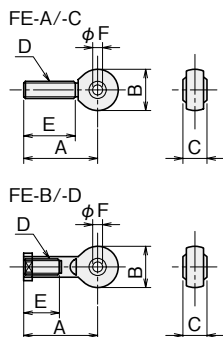
※FD-05B M12×P1.75DP15 암나사
FD-1B M12×P1.75 DP15 암나사

인장 하중 측정시 로드 엔드, 아이 볼트를 부착하여 비틀림을 제거하고 하중을 원활하게 전달하는데 사용합니다.



관련 제품 (하중계용)

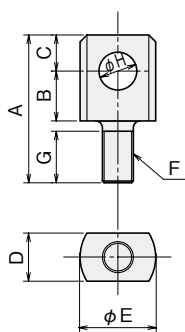
로드 엔드 FE



형명	A	B	C	D	E	φF	질량(kg)
FE-002A	36	18	9	M 6×1	22	6	0.02
FE-002C	39.5	20.5	11	M 5×0.8	22	5	0.035
FE-002D	35	20.5	11	M 5×0.8	19	5	0.04
FE-05A	54	30	16	M12×1.75	33	12	0.1
FE-05B	50	30	16	M12×1.75	24	12	0.1
FE-05C	46	23	11	M 8×1.25	29	8	0.04
FE-05D	41	23	11	M 8×1.25	22	8	0.05
FE-1A	62	34	16	M12×1.75	37	12	0.15
FE-1B	57	34	16	M12×1.75	32	12	0.15
FE-2A	79.5	43	20	M18×1.5	46	18	0.3
FE-2B	74	43	20	M18×1.5	40	18	0.3
FE-5A	105	70	35	M24×2	59	25	1
FE-5B	105	70	35	M24×2	54	25	1.2
FE-5C	83	45	22	M20×1.5	50	20	0.3
FE-5D	76	45	22	M20×1.5	41	20	0.33
FE-10A	173	100	43	M39×2	80	40	4
FE-20A	231	120	53	M50×2	105	50	7

기계 · 구조물 등의 인장 하중측정에 인장 · 압축 범용 하중계를 사용할 경우에 적합합니다. ※FH형의 샤클에는 사용할 수 없습니다.

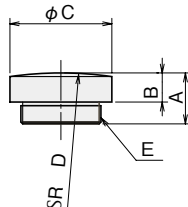
아이 볼트 FF



형명	A	B	C	D	φE	F	G	φH	질량(kg)
FF-1	65	25	15	22	35	M12×1.75	21	18	0.2
FF-2	86	30	21	27	45	M18×1.5	30	22	0.5
FF-5	128	45	33	43	70	M24×2	44	37	1.5
FF-10	166	55	46	58	95	M39×2	57	49	4
FF-20B	207	53	57	68	100	M50×2	85	54	6

인장 · 압축 범용 하중계를 인장형으로 사용할 경우에 사용합니다. 또한, FH형 샤클을 사용 할 수 있습니다.

부하 버튼 FG



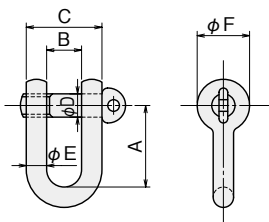
형명	A	B	φC	D	E	질량(kg)
FG-002	10	6	9	20	M 6×1	4
FG-05B	15	8	14	20	M 8×1.25	12
FG-05	18	10	16	20	M12×1.75	20
FG-1	20	10	20	60	M12×1.75	30
FG-2	20	10	26	80	M18×1.5	55
FG-5	22	12	32	100	M24×2	100
FG-10	25	15	50	140	M39×2	300
FG-20	30	20	64	140	M50×2	600

인장 · 압축 범용 하중계를 압축형으로 사용할 경우에 사용합니다.

샤클 FH



(사진은 FH-3B~FH-100B)



형명	A	B	C	φD	φE	φF	질량(kg)
FH-1B	56	24	52	17	14	36	0.4
FH-2B	72	29	65	21	18	45	0.85
FH-3B	88	34	78	26	22	55	1.5
FH-5B	120	45	105	36	30	75	5
FH-10B	160	60	140	48	40	100	11
FH-20B	171	73	165	50	46	110	13
FH-30B	201	83	183	58	50	127	20
FH-50B	239	105	235	70	65	153	40
FH-100B	314	134	314	96	90	203	100

와이어 장력 측정 등의 경우에 인장형 하중계와 함께 사용합니다.

하 중 계	명 칭		
	구면좌 FA	장착 플랜지 FB	슬라이드 서포트 FC
CLA-500NA~20KNA	FA-20	FB-2-44	FC-2-20
CLP-10.20KNB	FA-60	FB-10-30	FC-5-60
-30.50KNB (-D)	FA-60	FB-10-30	FC-5-60
-100KNB (-D)	FA-80	FB-10-30	FC-20-80
-200KNB (-D)	FA-100	FB-20-40	FC-20-100
-300.500KNB(-D)	FA-140	FB-50-60	FC-50-140
-1MNB (-D)	FA-160	FB-100-80	—
-2MNB (-D)	FA-250	FB-200-100	—
-3MNB (-D)	FA-360	FB-300-120	—
-5MNB (-D)	FA-360B	FB-500-140	—
-10MNB	FA-720	FB-1000-200	—
CLG-10.20KNB	FA-60	FB-2-70	FC-5-60
-50KNB	FA-60	FB-5-82	FC-5-60
-100KNB	FA-80	FB-10-90	FC-20-80
-200KNB	FA-100	FB-20-100	FC-20-100
CLM-10KNB~50KNB	FA-60	FB-5-80	FC-5-60
-100KNB	FA-80	FB-10-90	FC-20-80
-200KNB	FA-100	FB-20-120	FC-20-100
-500KNB	FA-140	FB-50-150	FC-50-140
CLU-10KNA~50KNA	FA-60	FB-5-54	FC-5-60
-100KNA (-D)	FA-80	FB-10-60	FC-20-80
-200KNA (-D)	FA-100	FB-20-70	FC-20-100
-500KNA (-D)	FA-140	FB-50-100	FC-50-140
-1MNA (-D)	FA-160	FB-100-104	—
CLR-500NAH~20KNAH	FA-20	FB-2-44	FC-2-20
-50KNAH	FA-60	FB-5-82	FC-5-60
-100KNAH	FA-80	FB-10-90	FC-20-80
-200KNAH	FA-100	FB-20-100	FC-20-100

	하 중 계	명 칭							
		구면좌 FA	장착 플랜지 FB	슬라이드 서포트 FC	회전 장치 FD	로드 엔드 FE	아이 볼트 FF	부하 버튼 FG	샤클 FH
인장·압착형	TCLN-500NA~2KNA	—	—	—	—	FE-002C·002D	—	—	—
	-5KNA	—	—	—	—	FE-05C·05D	—	—	—
	TCLB-50NA~200NA	FA-20	FB-002-65	—	FD-002	FE-002A	—	FG-002	—
	TCLA-500NB~5KNB	—	—	—	FD-05B	FE-05A/05B	—	—	—
	TCLA-10KNB	—	—	—	FD-1B	FE-1A/1B	—	—	—
	TCLA-20KNB	—	—	—	FD-2B	FE-2A/2B	—	—	—
	TCLP-10KNB	FA-60	—	—	FD-1A	FE-1A	FF-1	FG-1	FH-1B
	-20KNB (-D)	FA-80	—	—	FD-2A	FE-2A	FF-2	FG-2	FH-2B
	-30.50KNB (-D)	FA-100	—	—	FD-5	FE-5A	FF-5	FG-5	FH-5B
	-100KNB (-D)	FA-140	—	—	FD-10	FE-10A	FF-10	FG-10	FH-10B
	-200KNB (-D)	FA-140	—	—	FD-20	FE-20A	FF-20B	FG-20	FH-20B
	TCLK-5KNA	FA-20	—	—	—	FE-05C	—	FG-05B	—
	-10KNA	FA-60	—	—	—	FE-1A	—	FG-1	—
	-20KNA	FA-80	—	—	—	FE-2A	—	FG-2	—
	-50KNA	FA-100	—	—	—	FE-5A	—	FG-5	—
	TCLZ-10NA~200NA	FA-20	—	—	FD-002	FE-002A	—	FG-002	—
	-500NA~5KNA	FA-20	—	—	FD-05A	FE-05A	FF-1	FG-05	FH-1B
	-10KNA	FA-20	—	—	FD-1A	FE-1A	FF-1	FG-05	FH-1B
	TCLU-10KNA	FA-60	—	—	FD-1A	FE-1A	FF-1	FG-1	FH-1B
	-20KNA	FA-80	—	—	FD-2A	FE-2A	FF-2	FG-2	FH-2B
	-50KNA	FA-100	—	—	FD-5	FE-5A	FF-5	FG-5	FH-5B
	-100KNA	FA-140	—	—	FD-10	FE-10A	FF-10	FG-10	FH-10B
	-200KNA	FA-140	—	—	FD-20	FE-20A	FF-20B	FG-20	FH-20B
	TCLM-10KNB	FA-60	FB-1M	—	FD-1A	FE-1A	FF-1	FG-1	FH-1B
	-20KNB	FA-80	FB-2M	—	FD-2A	FE-2A	FF-2	FG-2	FH-2B
	-50KNB	FA-100	FB-5M	—	FD-5	FE-5A	FF-5	FG-5	FH-5B
	-100KNB	FA-140	FB-10M	—	FD-10	FE-10A	FF-10	FG-10	FH-10B
	-200KNB	FA-140	FB-20M	—	FD-20	FE-20A	FF-20B	FG-20	FH-20B
인장형	TLP-10KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-1B
	-20KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-2B
	-30KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-3B
	-50KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-5B
	-100KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-10B
	-200KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-20B
	-300KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-30B
	-500KNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-50B
	-1MNB	—	—	—	—	—	—	—	FH-100B
	TLJ-10KNA~50KNA	—	—	—	—	FE-5C·5D	—	—	—
-100KNA	—	—	—	—	FE-5A·5B	—	—	—	