








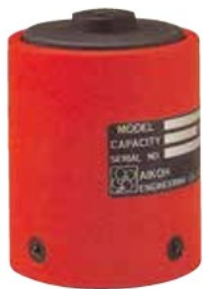


ロードセル

				
MODEL-CK	MODEL-VCV	MODEL-US	MODEL-QF	MODEL-CH
小型圧縮用ロードセル	高性能圧縮用ロードセル	引張圧縮用ロードセル	非回転型トルクメータ	圧縮専用ロードセル
●容量：100N～20kN	●容量：500N～100kN	●容量：10kN～500kN	●容量：0.2N・m～1kN・m	●容量：5kN～500kN
●標準仕様 定格出力：1mV/V (10&20kN:1.5mV/V) 非直線性：1%R.O. (10&20kN:2%R.O.) ヒステリシス：1%R.O. (10&20kN:2%R.O.) 繰り返し性：1%R.O. 推奨印加電圧：5V 許容印加電圧：7V 温度補償範囲：-5～+65℃ 許容補償範囲：(2～20kN:-5～+50℃) (2～20kN:-10～+60℃) 許容過負荷：120%R.C.	●標準仕様 定格出力：2mV/V±0.25% (50&100kN:2mV/V±0.5%) 非直線性：0.15%R.O. (50&100kN:0.1%R.O.) ヒステリシス：1%R.O. 繰り返し性：0.05%R.O. 推奨印加電圧：8V 許容印加電圧：12V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：(50～100kN:-15～+75℃) 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：2mV/V±0.25% (10kN：1.5mV/V) 非直線性：0.1%R.O. ヒステリシス：0.1%R.O. 繰り返し性：0.05%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：1mV/V±1% 非直線性：0.3%R.O. ヒステリシス：0.3%R.O. 繰り返し性：0.2%R.O. 推奨印加電圧：10V(1N・m以下は6V) 許容印加電圧：15V(1N・m以下は10V) 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：1mV/V±1% 非直線性：0.5%R.O. ヒステリシス：0.5%R.O. 繰り返し性：0.1%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.
				
MODEL-CM	MODEL-DCD	MODEL-DUD	MODEL-QR	MODEL-CB
超小型圧縮用ロードセル	高性能圧縮用ロードセル	小型高性能引張圧縮用ロードセル	回転型トルクメータ	ロードビーム
●容量：10N～2kN	●容量：500N～200kN	●容量：500N～20kN	●容量：10N・m～2kN・m	●容量：50N～10kN
●標準仕様 定格出力：1mV/V 非直線性：1%R.O. ヒステリシス：1%R.O. 繰り返し性：0.3%R.O. 推奨印加電圧：6V 許容印加電圧：10V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：2mV/V±0.5% 非直線性：0.15%R.O. ヒステリシス：0.1%R.O. 繰り返し性：0.1%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：2mV/V±1% 非直線性：0.15%R.O. ヒステリシス：0.1%R.O. 繰り返し性：0.1%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：1.5mV/V±1% (10～50N・m：1mV/V) 非直線性：0.3%R.O. ヒステリシス：0.2%R.O. 繰り返し性：0.3%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+75℃ 許容過負荷：150%R.C.	●標準仕様 定格出力：2mV/V±1% 非直線性：0.05%R.O. ヒステリシス：0.05%R.O. 繰り返し性：0.05%R.O. 推奨印加電圧：10V 許容印加電圧：15V 温度補償範囲：-10～+70℃ 許容補償範囲：-20～+80℃ 許容過負荷：150%R.C.

MODEL-3000 シリーズ



標準仕様

定格容量	20N～20kN
定格出力	2mV/V±1% (20N:1mV/V) (10&20kN:1.8mV/V)
非直線性	0.1%R.O.
ヒステリシス	0.1%R.O.
繰り返し性	0.1%R.O.
推奨印加電圧	10V
許容印加電圧	15V
入出力抵抗	350Ω±2%
温度補償範囲	-10℃～+70℃
許容温度範囲	-20℃～+80℃
温度による零点の影響	±0.005%R.O./℃
温度による出力の影響	±0.005%/℃
許容過負荷	150%R.C.

引張・圧縮型ロードセル

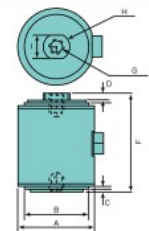
両端メネジの引張・圧縮両用でありながら高精度、高出力を誇り、しかも押し引きの出力誤差も少なく高い信頼を得ております。50Nから20kNまで幅広いレンジでの材料試験や自動車部品の性能試験等の工業計測の分野で幅広く使用されております。

寸法

モデル	定格容量	φA	φB	C	D	F	G	H	I
3005	50 N	60	50	2	5	80	M10 P1.5	20	17
3020	200 N	60	50	2	5	80	M10 P1.5	20	17
3050	500 N	60	50	2	5	80	M10 P1.5	20	17
3200	2kN	60	50	2	5	80	M10 P1.5	20	17
3500	5kN	68	58	2	10	90	M20 P1.5	36	30
3800	10kN	60	50	3	15	120	M20 P1.5	36	30
3900	20kN	60	50	3	15	120	M20 P1.5	36	30

※3002 (20N) もあります。定格出力は1mV/Vです。

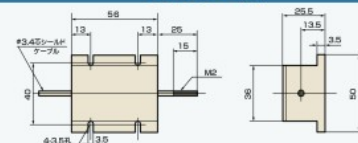
3000シリーズ



UP-05K 5N
UP-2K 20N



UPシリーズ



定格容量	5N, 20N	定格出力	1mV/V
許容過負荷	150%R.C.	非直線性	0.2%R.O.
ヒステリシス	0.2%R.O.	繰返し性	0.1%R.O.
温度補償範囲	-10～+70℃	許容温度範囲	-20～+80℃