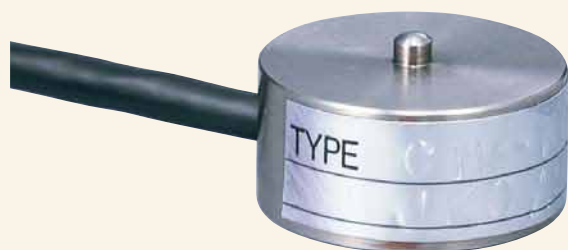


The background of the cover is a dynamic composition of overlapping circles and flowing lines in shades of pink, purple, blue, and yellow. The circles vary in size and opacity, creating a sense of depth and movement. The lines are smooth and curved, adding to the abstract, modern feel of the design.

AIKOH
ENGINEERING
VOL.4.8

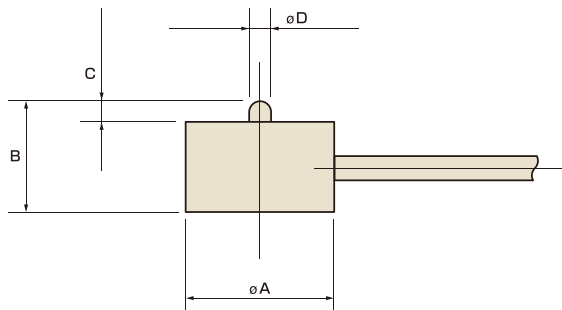
ロードセル&デジタル表示計
LOAD CELLS & DIGITAL INDICATORS

超小型圧縮用ロードセル MODEL-CM / **NEW!** 小型圧縮用ロードセル MODEL-CK



■特徴

低価格で超小型の圧縮専用のロードセルです。
スペースの限られた場所での荷重計測に最適です。
特に複数個を使用して荷重分布などの測定に便利です。



■標準仕様

	CMシリーズ	CKシリーズ
定 格 容 量	10N~2kN	100N~20kN
定 格 出 力	1mV/V	約1mV/V (10&20kN: 1.5mV/V)
非 直 線 性	1%R.O.	1%R.O. (10&20kN: 2%R.O.)
ヒ ス テ リ シ ス	1%R.O.	1%R.O. (10&20kN: 2%R.O.)
繰 り 返 し 性	0.3%R.O.	1%R.O.
推 奨 印 加 電 圧	6V	5V
許 容 印 加 電 圧	10V	7V
入 出 力 抵 抗	350Ω±2%	350Ω±2.5% (100N~1kN: ±2%)
絶 縁 抵 抗	1000MΩ以上	1000MΩ以上
温 度 補 償 範 囲	-10~+70℃	-5~+65℃ (2~20kN: -5~+50℃)
許 容 温 度 範 囲	-20~+80℃	-10~+70℃ (2~20kN: -10~+60℃)
温度による零点の影響	±0.05% R.O./℃	±0.5%R.O./℃
温度による出力の影響	±0.05% R.O./℃	±0.5%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.	120%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m	3m (100N~1kN: 2m)
先 端 形 状	Y端子	先バラ

■標準寸法表

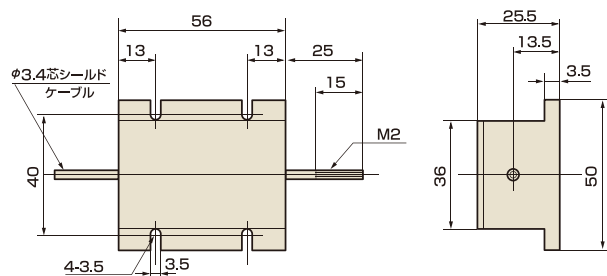
型名	大きさ (mm)	定格容量	φA	B	C	φD	ロードボタン SR	取付ネジ 寸法
CM-1K		10N	16	12	2	2.5		
CM-2K		20N	16	12	2	2.5		
CM-5K		50N	16	12	2	2.5		
CM-10K		100N	20	11.5	2	2.5		
CM-20K		200N	20	11.5	2	2.5		
CM-50K		50N	20	11.5	2	2.5		
CM-100K		1kN	20	11.5	2	2.5		
CM-200K		2kN	20	11.5	2	2.5		
CK-10K		100N	20	10	2	2.5	SR-4	2-M2深サ5
CK-20K		200N	20	10	2	2.5	SR-4	2-M2深サ5
CK-50K		500N	20	10	2	2.5	SR-4	2-M2深サ5
CK-100K		1kN	20	10	2	2.5	SR-4	2-M2深サ5
CK-200K		2kN	21	10	2	3	SR-10	2-M2深サ5
CK-500K		5kN	21	10	2	3	SR-10	2-M2深サ5
CK-1T		10kN	21	10	2	16	SR-20	2-M2深サ5
CK-2T		20kN	21	10	2	16	SR-20	2-M2深サ5

低容量引張圧縮用ロードセル MODEL-UP



■特徴

小容量の荷重測定に適しています。
引張と圧縮の測定ができます。



■標準仕様

定 格 容 量	5N, 20N	温 度 補 償 範 囲	-10~+70℃
定 格 出 力	1mV/V	許 容 温 度 範 囲	-20~+80℃
非 直 線 性	0.2%R.O.	温度による零点の影響	±0.01%R.O./℃
ヒ ス テ リ シ ス	0.2%R.O.	温度による出力の影響	±0.01%R.O./℃
繰 り 返 し 性	0.1%R.O.	許 容 過 負 荷	150%R.C. 5N用はストッパー付
推 奨 印 加 電 圧	6V	コ ー ド の 長 さ	2m
許 容 印 加 電 圧	10V	先 端 形 状	7Pコネクタ
入 出 力 抵 抗	350Ω±2%		
絶 縁 抵 抗	1000MΩ以上		

■標準寸法表

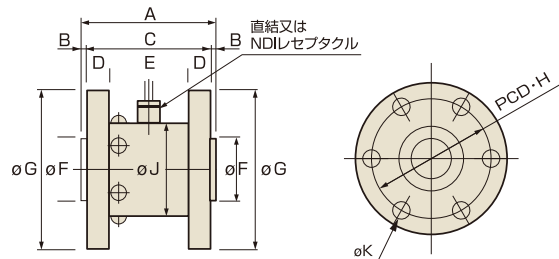
型名	大きさ (mm)	定格容量
UP-05K	5N	
UP-2K	20N	

非回転型トルクメータ MODEL-QF



■特徴

静止または多少の角度内でのトルクを計測する非回転のトルクメータで、片側を固定して片側に回転の力を加えることにより、トルクを検出します。各種の機構部品の性能試験などに広く使用されています。



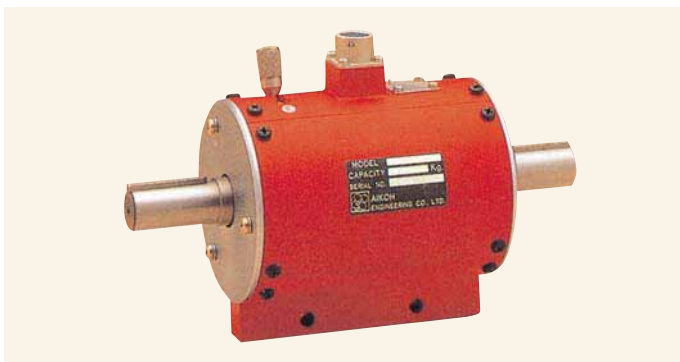
■標準仕様

定 格 容 量	0.2N・m～1KN・m
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)
入 出 力 抵 抗	350Ω±2%
絶 縁 抵 抗	2000MΩ以上
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	±0.01%R.O./℃
温度による出力の影響	±0.01%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m
先 端 形 状	Y端子

■標準寸法表

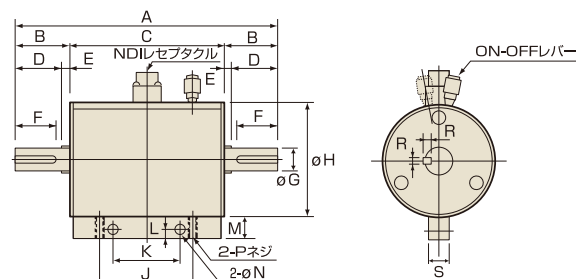
型名	大きさ (mm)	定格容量	A	B	C	D	E	φF	φG	H	φJ	φK
QF-002K		0.2Nm	61	3	55	5	45	20	58	46	33	2×4-4.5
QF-005K		0.5Nm	61	3	55	5	45	20	58	46	33	2×4-4.5
QF-01K		1Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-02K		2Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-05K		5Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-1K		10Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-2K		20Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-5K		50Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-10K		100Nm	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-6.5
QF-20K		200Nm	86	3	80	15	50	40	98	78	58	2×6-10.5
QF-50K		500Nm	130	5	120	20	80	60	118	95	68	2×6-10.5
QF-100K		1KNm	136	3	130	20	90	60	146	115	75	2×6-14

回転型トルクメータ MODEL-QR



■特徴

連続回転しながら、ねじりトルクを計測するトルクセンサです。非測定物の間にカップリング方式のようにジョイントして、使用します。信号はスリップリングから取り出します。



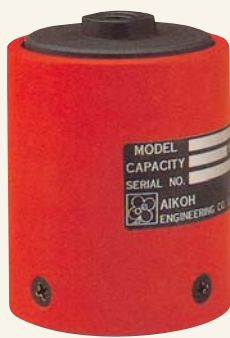
■標準仕様

定 格 容 量	10N・m～2KN・m
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
入 出 力 抵 抗	350Ω±2%
絶 縁 抵 抗	2000MΩ以上
温 度 補 償 範 囲	-10～+70℃
許 容 温 度 範 囲	-20～+75℃
温度による零点の影響	±0.01%R.O./℃
温度による出力の影響	±0.01%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	2m(オプション)
先 端 形 状	Y端子

■標準寸法表

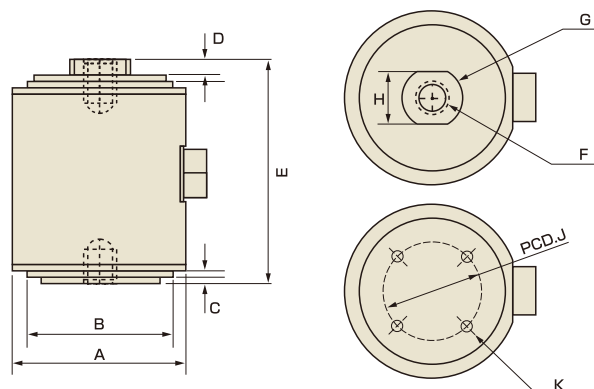
型名	大きさ (mm)	定格容量	A	B	C	D	E	F	φG	φH	J	K	L	M	N	P	S	R	最高回転数 (rpm)
QR-1K		10Nm	203	43	117	38	5	35	18	85	70	50	7	17	7	M6	15	5×5	4500
QR-2K		20Nm	203	43	117	38	5	35	18	85	70	50	7	17	7	M6	15	5×5	4500
QR-5K		50Nm	203	43	117	38	5	35	18	85	90	50	7	17	7	M6	15	5×5	4500
QR-10K		100Nm	240	55	130	50	5	45	32	100	90	50	7	17	7	M6	15	10×8	4000
QR-20K		200Nm	240	55	130	50	5	45	32	100	90	50	7	17	7	M6	15	10×8	4000
QR-50K		500Nm	340	95	150	90	5	85	47	118	100	60	8	20	9	M8	17	12×8	3000
QR-100K		1KNm	340	95	150	90	5	85	47	118	100	60	8	20	9	M8	17	12×8	3000
QR-200K		2KNm	360	106	148	100	6	95	63	131	100	60	8	20	9	M8	17	18×11	2900

引張圧縮用ロードセル MODEL-3000



■特徴

一般に幅広く使用されている引張圧縮型のロードセルです。引張、圧縮の出力差がなく、形状および性能が安定しているので、各方面に幅広く使用されています。



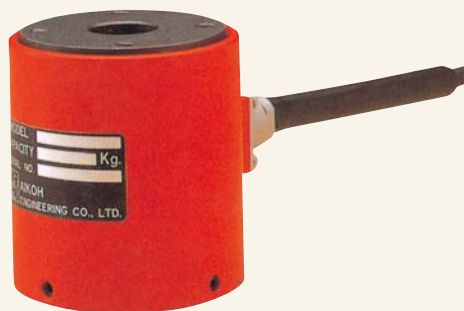
■標準仕様

定 格 容 量	20N~20KN
定 格 出 力	2mV/V $\pm$ 1% (20N:1mV/V 10kN&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	350 Ω $\pm$ 2%
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上
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	$\pm$ 0.005%R.O./℃
温度による出力の影響	$\pm$ 0.005%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	2m(オプション)
先 端 形 状	7P-7Pコネクタもしくは7P-Y端子

■標準寸法表

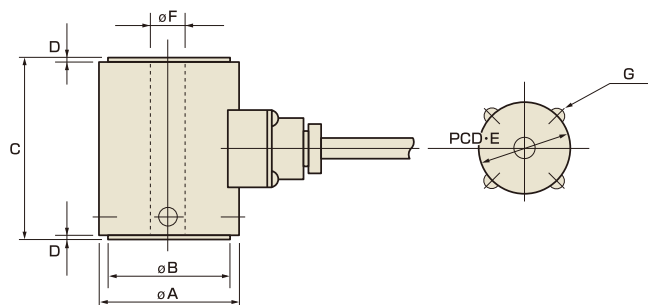
型名	大きさ (mm)	定格容量	φA	φB	C	D	E	F	G	H	J	K
3002	20N	52	47	1	7	45	M 6P1.0	12	10	38	M4深サ 6	
3005	50N	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3010	100N	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3020	200N	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3050	500N	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3100	1KN	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3200	2KN	60	50	2	5	80	M10P1.5	20	17	40	M5深サ10	
3500	5KN	68	58	2	10	90	M20P1.5	36	30	40	M5深サ10	
3800	10KN	60	50	3	15	120	M20P1.5	36	30			
3900	20KN	60	50	3	15	120	M20P1.5	36	30			

圧縮専用ロードセル MODEL-CH



■特徴

圧入・カシメ専用に広く使用されている圧縮専用のロードセルです。プレスや治具の取付けが容易で背も低く、圧入やカシメなどの荷重管理用として最適なロードセルです。



■標準仕様

定 格 容 量	5KN~500KN
定 格 出 力	1mV/V $\pm$ 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
入 出 力 抵 抗	700 Ω $\pm$ 2%(5kN:350 Ω $\pm$ 2%)
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上
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	$\pm$ 0.01%R.O./℃
温度による出力の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m
先 端 形 状	Y端子

■標準寸法表

大きさ (mm)										
型名	定格容量	φA	φB	C	D	φE	φF	G	重量 (kg)	
CH-500K	5KN	40	35	50	1	24	10	2×4-M4 深サ8	0.3	
CH-1T	10KN	64	55	70	2	44	18	2×4-M5 深サ8	0.95	
CH-2T	20KN	64	55	70	2	44	18	//	1.0	
CH-3T	30KN	64	55	70	2	44	18	//	1.0	
CH-5T	50KN	64	55	70	2	44	18	//	1.0	
CH-10T	100KN	64	55	80	2	44	18	//	1.3	
CH-20T	200KN	88	80	100	2	60	20	2×4-M8 深サ15	2.9	
CH-30T	300KN	100	90	120	2	70	20	2×4-M8 深サ16	4.6	
CH-50T	500KN	134	120	150	2	90	30	2×4-M10 深サ20	11	

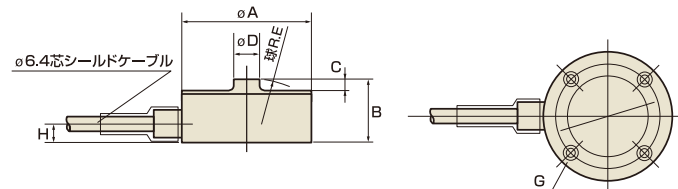
※CH-10TのみφF部分にφ18深サ5のサグリ穴が加工されています。

高性能圧縮用ロードセル MODEL-DCD / NEW! MODEL-VCV



■特徴

オールステンレス製の為(50kN以上除く)、耐食性に優れています。取付けに制約がある所でも容易に取付けが可能で小型低容量のロードセルとして広く使用されています。



■標準仕様

	DCDシリーズ	VCVシリーズ
定 格 容 量	500N~200kN	500N~100kN
定 格 出 力	2mV/V $\pm$ 0.5%	2mV/V $\pm$ 0.25% (50&100kN: 2mV/V $\pm$ 0.5%)
非 直 線 性	0.15%R.O.	0.15%R.O. (50&100kN: 0.1%R.O.)
ヒ ス テ リ シ ス	0.1%R.O.	0.1%R.O.
繰 り 返 し 性	0.1%R.O.	0.05%R.O.
推 奨 印 加 電 圧	10V	8V
許 容 印 加 電 圧	15V	12V
入 出 力 抵 抗	350 Ω $\pm$ 2%	350 Ω $\pm$ 2%
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上	1000M Ω 以上
温 度 補 償 範 囲	-10~+70℃	-10~+70℃
許 容 温 度 範 囲	-20~+80℃	-15~+80℃ (50&100kN: -15~+75℃)
温度による零点の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃	$\pm$ 0.05%R.O./℃
温度による出力の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃	$\pm$ 0.1%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m	5m
先 端 形 状	Y端子	プラグ

■標準寸法表

型名	大きさ (mm)	定格容量	寸法								重量 (kg)	ロード ボタン SR
			A	B	C	D	F	G	H			
DCD-50K/100K		500N/1kN	51	25	5	10	42	M5深サ10	8	0.33		
DCD-200K/500K		2kN/5kN	51	25	5	10	42	M5深サ10	8	0.33		
DCD-1T		10kN	51	25	5	10	42	M5深サ10	8	0.33		
DCD-2T		20kN	52	30	5	12	42	M5深サ10	8	0.52		
DCD-5T		50kN	88	40	5	18	72	M6深サ 8	17	1.0		
DCD-10T		100kN	88	45	5	18	72	M6深サ12	20	1.4		
DCD-20T		200kN	114	50	5	30	90	M8深サ15	20	2.0		

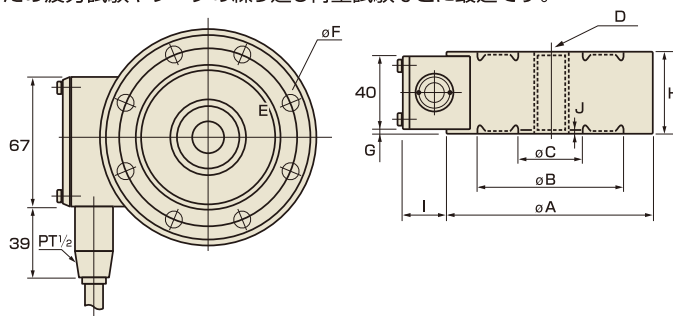
VCV-50K~2T		500N~20kN	50	25	4	12	42	4-M5深サ8	8.5	0.6	SR-30	
VCV-5T		50kN	88	40	5	18	72	3-M6深サ6	18	1.1		
VCV-10T		100kN	88	45	5	18	72	3-M6深サ6	20	1.3		

引張圧縮用ロードセル MODEL-US / 圧縮専用ロードセル MODEL-CS



■特徴

大容量。高精度の引張、圧縮試験用のロードセルです。特に曲げモーメントに強い
ため疲労試験やワークの繰返し荷重試験などに最適です。



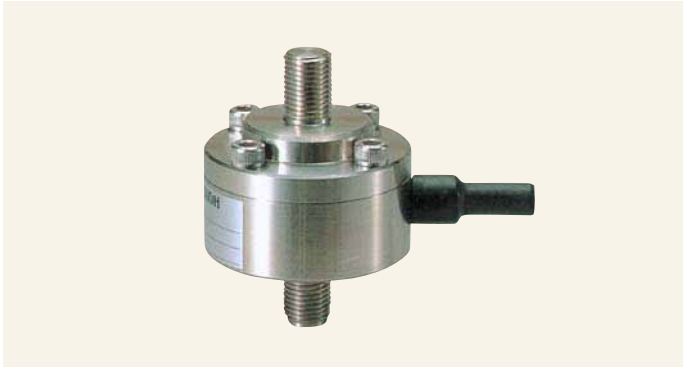
■標準仕様

	USシリーズ	CSシリーズ
定 格 容 量	10kN~500kN	
定 格 出 力	2mV/V $\pm$ 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	
入 出 力 抵 抗	350 Ω $\pm$ 2%	
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上	
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	$\pm$ 0.005%R.O./℃	
温度による出力の影響	$\pm$ 0.005%R.O./℃	
許 容 過 負 荷	150%R.C.	
コ ー ド の 長 さ	3m	
先 端 形 状	Y端子	

■標準寸法表

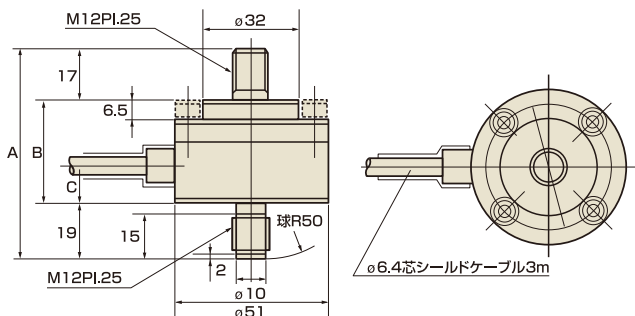
型名	大きさ (mm)	定格容量	ΦA	ΦB	ΦC	D(2級ネジ)	E	ΦF	G	H	I	J
US-1T	10kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
US-2T	20kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
US-5T	50kN	138	94	48	M24 P2	116	8-Φ11	5	50	(25)	1	
US-10T	100kN	182	126	76	M39 P2	154	8-Φ14	10	60	(28)	1	
US-20T	200kN	226	153	92	M50 P2	190	12-Φ18	25	90	(28)	1	
US-50T	500kN	310	200	138	M76 P3	256	8-Φ26	35	110	(28)	2	
CS-500K	5kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
CS-1T	10kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
CS-2T	20kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
CS-5T	50kN	118	82	36	M18 P1.5	100	8-Φ9	3	46	(25)	1	
CS-10T	100kN	138	94	48	M24 P2	116	8-Φ11	5	50	(25)	1	
CS-20T	200kN	182	126	76	M39 P2	154	8-Φ14	10	60	(28)	1	
CS-50T	500kN	226	153	92	M50 P2	190	12-Φ18	25	90	(28)	1	

小型高性能引張圧縮用ロードセル MODEL-DUD



■特徴

オールステンレス製の為、耐食性に優れています。小型、軽量、高出力で引張、圧縮両用のロードセルです。



■標準仕様

定 格 容 量	500N~20KN
定 格 出 力	2mV/V $\pm$ 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
入 出 力 抵 抗	350 Ω $\pm$ 2%
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上
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	$\pm$ 0.01%R.O./℃
温度による出力の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m
先 端 形 状	Y端子

■標準寸法表

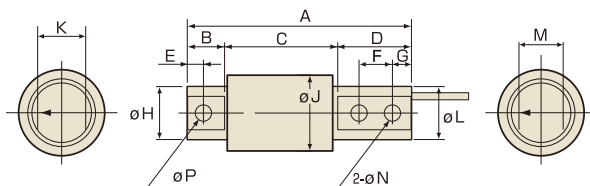
型名	大きさ (mm)	定格容量	A	B	C	重量 (kg)
DUD-50K		500N	70	34	12	0.51
DUD-100K		1KN	70	34	12	0.51
DUD-200K		2KN	70	34	12	0.51
DUD-500K		5KN	70	34	12	0.51
DUD-1T		10KN	70	34	12	0.51
DUD-2T		20KN	75	39	17	0.6

ロードビーム MODEL-CB



■ 特徴

計量用として最も一般的に使用されているロードセルです。低価格の上、高精度であり、ホッパースケール、台ハカリ等に広く使用されています。



■標準仕様

定 格 容 量	50N~10KN
定 格 出 力	2mV/V $\pm$ 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
入 出 力 抵 抗	350 Ω $\pm$ 2%
絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上
温 度 補 償 範 囲	-10~+70℃
許 容 温 度 範 囲	-20~+80℃
温度による露点の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃
温度による出力の影響	$\pm$ 0.01%R.O./℃
許 容 過 負 荷	150%R.C.
コ ー ド の 長 さ	3m
先 端 形 状	Y端子

■標準寸法表

型名	大きさ (mm)	定格容量	A	B	C	D	E	F	G	φH	φJ	K	φL	M	φN	φP	重量 (kg)
CB-5K	50N	120	20	60	40	9	18	10	28	34	22	28	22	8.2	8.2	0.39	
CB-10K	100N	120	20	60	40	9	18	10	28	34	22	28	22	8.2	8.2	0.39	
CB-20K	200N	120	20	60	40	9	18	10	28	34	22	28	22	8.2	8.2	0.39	
CB-50K	500N	120	20	60	40	9	18	10	28	34	22	28	22	8.2	8.2	0.39	
CB-100K	1KN	120	20	60	40	9	18	10	28	34	22	28	22	8.2	8.2	0.39	
CB-200K	2KN	165	39	65	61	16	29	13	32	37	27	32	27	13	13	0.79	
CB-500K	5KN	165	39	65	61	16	29	13	32	37	27	32	27	13	13	0.82	
CB-1T	10KN	210	40	80	90	20	50	17.5	40	56	30	52	40	17	16.5	2.35	

簡易型デジタル表示計 MODEL-0218B



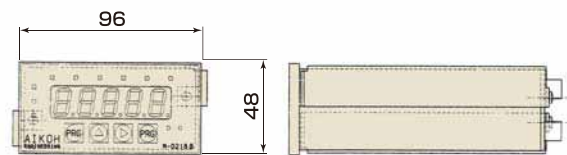
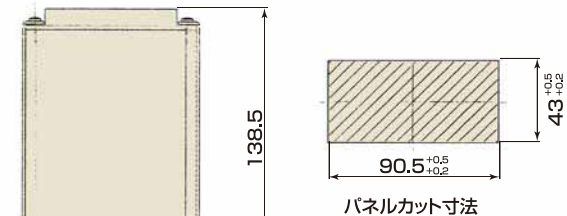
本器は低価格の簡易型デジタル表示計です。
小型、軽量で右記の特徴をもっています。
サイズおよびパネル取付け用抜き穴寸法は、右記をご参照下さい。

標準仕様

表示範囲	99999.-19999
レスポンス	10、100、1KHz
測定精度	$\pm 0.02\%$ FS ± 1 Dig
サンプリング速度	15回/秒
小数点	任意設定
温度ドリフト	0.02% FS%/℃
電源 A C	100V、110V、200V、220Vのいずれか

特徴

- 1.DATA HOLD 機能(SAMPLE HOLD)があります。
- 2.PEAK HOLD 機能があります。
- 3.外部 RESET 機能があります。
- 4.ONE TOUCH AUTO ZERO 機能があります。
- 5.HIGH、LOW 値の任意設定ができます。
- 6.ANALOG 出力が出ます。



ハンディ型表示計 RX-S



特徴

本器はポータブル式の荷重表示計で、充電電池内蔵タイプの為、電源のない場所でも計測が可能です。
また、オプションのケーブルをご購入頂ければ出力が可能です。

オプションケーブル

- アナログ出力ケーブル:RX-OP-1
RS232Cケーブル:RX-OP-2
ミットヨ用プリンタケーブル:RX-OP-3
ミットヨ用デジマチック入力ケーブル:RX-OP-4
外部コントロールケーブル:RX-OP-5

標準仕様

サンプリング周期	50ms(16ms, 5ms, 1.25ms)()内は変更可能
表示更新回数	1, 2, 5, 10, 20回/秒 切替
表示部	LCD6桁 44mm x 44mm
A/Dコンバータ	16bit, 100kHz
使用CPU	16bit, シングルチップCPU
出力	RS232C アナログ電圧 $\pm 2V$ / F.S. プリンター出力 外部接点ホールド
質量	450g
連続使用時間	約12時間
電源	Nicd/バッテリー, ACアダプタ

※1 オプションケーブルをご購入下さい。



※ロードセルは別売です。

計装用機器 MODEL-0215T



■特徴

- TEDS機能を使用する事により、感度校正が簡単に正確に行えます。
- センサと表示計を一對として固定して使用する必要はなく、随時組合せ変更可能。
- TEDSデータが書き込まれていないセンサを使用する事も可能。
- 静ひずみの測定が可能。
- Model-0215T接続用変換ケーブルを標準装備。
- CEマーク取得。
- 電源はAC100～240V。
- オプションとして、BCDパラレルデータ出力、RS232Cインターフェース、D/Aコンバータ(電圧電流出力)をご用意。

■標準仕様

印 加 電 圧	DC10V、2.5V±10%、電流120mA
信 号 入 力 範 囲	0～±3.0mV/V
等 価 入 力 / T E D S	校 正 範 囲 0.3～3.0mV/V
	校 正 精 度 0.1%F.S.以内、但し、センサ感度0.5mV/V以上の設定の時
ゼ ロ 調 整 範 囲	0～±2.0mV/V
最 小 入 力 感 度	1μV/count(1mV/V以上の入力で1/10000を保証)
非 直 線 性	0.02%F.S.以内(入力3mV/V以上の時)
A / D 変 換 速 度	100回/秒
ア ナ ログ フィ ル タ	4.10.100Hz(初期値)、3kHz(パネル面にて設定)
ア ナ ログ 出 力	電圧:1mV/V当り2V±5%以内、負荷抵抗:2kΩ以上、 応答周波数:約5kHz/－3dB(アナログフィルタ通過せず)
T E D S 機 能	IEEE1451.4クラス2 ミックスモードインターフェース
ピークホールド機能 (アナログ及びデジタル ホールド方式)	動 作 応 答 速 度 約1kHz(波形幅2ms:3mV/V入力、アナログフィルタ3kHz時)
	確 度 0.2%F.S.以下
表 示	リ セ ッ ト 時 50μs以下
	表 示 範 囲 ±19999
電 源	AC100V～240V 約7W
使 用 温 度 範 囲	－10～＋40℃(保存温度範囲:－40～＋80℃)
使 用 湿 度 範 囲	85%RH以下(結露不可)
外 形 寸 法	約W96×H96×D146mm(突起部含まず)
質 量	約1kg
付 属 品	AC電源コード1本、TEDS変換コード1本、取扱説明書(CD-ROM版)1枚
オ プ シ ョ ン	B、C、Dパラレルデータ出力、RS232Cインターフェース
	D/Aコンバータ(電圧電流出力)

■TEDSとは

TEDSとは、Transducer Electronics Data Sheetの略称で、各種センサのデータシートをセンサ側に書き込んだメモリを搭載する事により、メモリを読み込める機能を持った表示計に、簡単にセンサの情報を伝える事が出来ます。

■使用できるロードセル

MODEL-CM、UP、QF、DCD、CH、US、DUD、CBシリーズ

製造元

アイコーエンジニアリング株式会社

東京営業所 〒110-0005 / 東京都台東区上野5丁目14番1号 NDビル7F
TEL(03)5807-6434(代) FAX(03)3834-2098
大阪営業所 〒578-0984 / 大阪府東大阪市菱江2丁目15-7
TEL(072)966-9011(代) FAX(072)966-9017
名古屋営業所 〒480-1153 / 愛知県長久手市作田2丁目210
TEL(0561)64-2331(代) FAX(0561)64-2332

(IMPORT & EXPORT DEPT.)
OSAKA
15-7 2-CHOME HISHIE HIGASHI-OSAKA OSAKA JAPAN
TEL(072)966-9011 FAX(072)966-9017

URL <http://www.aikoh.co.jp/>

代理店

