

高容量圧縮型ロードセル

# CLM

定格容量 5kN~3MN

材 質 特殊合金鋼



特長 Feature

- 高容量対応
- 専用の荷重受け座をご用意
- オーダーメイド対応可能

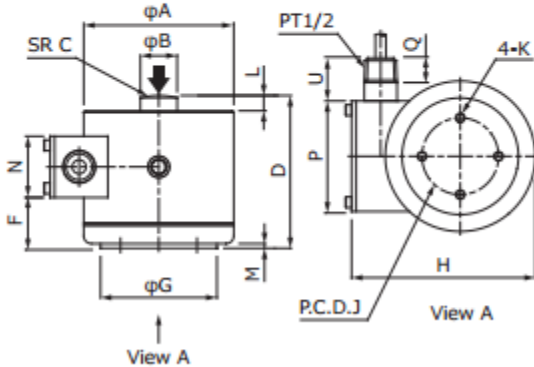
応用 Applications

- タンク計量
- ホッパー計量
- 各種産業工程内計量
- 力測定

ケーブル配線色 Cable Color Code

印加電圧+	EXC+	赤 Red
出力信号+	SIG+	緑 Green
印加電圧-	EXC-	白 White
出力信号-	SIG-	黒 Black
シールド	Shield	黄 Yellow

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



	500L~2T	5T, 10T	20T	50T	100T	200T	300T
φA	98	98	120	138	185	185	265
φB	15	24	36	50	80	95	110
C	50	100	100	200	300	300	500
D	105	100	120	160	190	190	240
F	30	35	43	60	80	80	120
φG	76	76	100	120	170	170	220
H	120	113	143	165	216	216	296
J	50	56	80	80	130	130	160
K-深さ	M6-10	M8-15	M12-15	M12-20	M16-25	M16-25	M24-35
L	15	10	20	20	20	20	20
M	3	3	2	2	2	2	2
N	40	40	40	40	40	40	40
P	72	60	72	72	60	60	60
U	39	45	39	24	24	24	24
Q	17	16	17	17	17	17	17



仕様 Specifications

www.ktoyo.co.kr

項目 Parameter 型式 Model	単位 Unit	公称値 Value									
		CLM									
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	500L	1T	2T	5T	10T	20T	50T	100T	200T	300T
	tf	5k	10k	20k	50k	100k	200k	500k	1M	2M	3M
		510kgf	1.02	2.04	5.1	10.2	20.4	51	102	204	306
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	2									
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	0.4					1				
零バランス Zero Balance	±%R.O.	1					1				
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.25					0.3				
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.15					0.3				
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.1					0.15				
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.005									
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.01									
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃	-10~+60									
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃	-10~+70									
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150									
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	10									
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	20									
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	350±3.5									
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±5									
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上									
ケーブル長 Cable Length	m	5									
ケーブルタイプ Cable Type		φ9, 4芯シールドケーブル, 先端柳線									
本体材質 Element Material		特殊合金鋼									
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.29	0.04	0.03	0.18	0.16	0.19	0.23	0.34		
本体質量 Weight	kg	3	4	10	11	18	10	8	7	5	
固有振動数 Natural Frequency	kHz	3	4	10	11	18	10	8	7	5	