

CP(圧縮)/TP(引張り)シリーズ

密閉構造型ロードセル／タンク・ホッパタイプ

過酷な環境に耐える完全密閉構造型。

3mV/Vの大きな電気的出力、経年変化が少なく長期間安定。

引張り (TP)・圧縮 (CP) の2タイプ。



型式名	定格容量 (質量)
TP(CP)-20L	200N (20.39kg)
TP(CP)-50L	500N (50.99kg)
TP(CP)-100L	1kN (102.0kg)
TP(CP)-200L	2kN (203.9kg)
TP(CP)-300L	3kN (305.9kg)
TP(CP)-500L	5kN (509.9kg)
TP(CP)-1	10kN (1.020t)
TP(CP)-2	20kN (2.039t)
TP(CP)-3	30kN (3.059t)
TP(CP)-5	50kN (5.099t)
TP(CP)-10	100kN (10.20t)
TP(CP)-20	200kN (20.39t)
TP(CP)-30	300kN (30.59t)
TP(CP)-50	500kN (50.99t)
TP(CP)-100	1MN (102.0t)

仕様

- 定格出力 ————— 3.0592mV/V ± 0.1%
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
500% of R.C. (20L~100L)
- 限界過負荷 ————— 300% of R.C.
500% of R.C. (20L~100L)
- 総合誤差 ————— 0.05% of R.O.
- 推奨印加電圧 ————— DC5~12V
- 最大印加電圧 ————— DC20V
- 零バランス ————— ±1% of R.O.
- 入力端子間抵抗 ————— 350 ± 3.5Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 350 ± 5Ω
- 絶縁抵抗 ————— 5000MΩ / DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10°C ~ 75°C
- 零点の温度影響 ————— 0.03% of R.O. / 10°C
- 出力の温度影響 ————— 0.03% of Load / 10°C
- ケーブル太さ／長さ ——— φ9.7 / 3m
- 防塵・防水 ————— IP67

CP

ケーブルカラー
赤 電源+
白 電源-
緑 出力+
青 出力-
黄 シールド

TP

ケーブルカラー
赤 電源+
白 電源-
緑 出力+
青 出力-
黄 シールド

単位=mm

自重=本体質量

型式名	φA	B	C	φD	E	F	(G)	球R	H	φI	J	自重 (kg)
TP-20L~100L CP-20L~100L	89	115	18	32	6	7	108	50	12	M 10×1.25 深 14	3.1	
TP-200L~1 CP-200L~1	89	115	23/28	32	7	9	108	50	14	M 12×1.25 深 14	3.2	
TP-2~5 CP-2~5	89	150	44	65	10	17	108	100	26	M 24×2 深 30	4.8	
TP-10 CP-10	125	215	88	100	12	28	150	200	42	M 39×2 深 50	10.2	
TP-20 CP-20	165	290	78	145	15	28	194	200	58	M 50×2 深 65	27.0	
TP-30 CP-30	203	360	145	172	23	40	233	300	70	M 64×3 深 90	50.0	
TP-50 CP-50	232	452	145	195	30	48	263	300	82	M 76×3 深115	88.0	
TP-100 CP-100	310	610	180	262	30	70	343	300	108	M100×3 深150	200.0	

※200L以上は、2ブリッジ型及び高温型、低温型も製作いたします。