

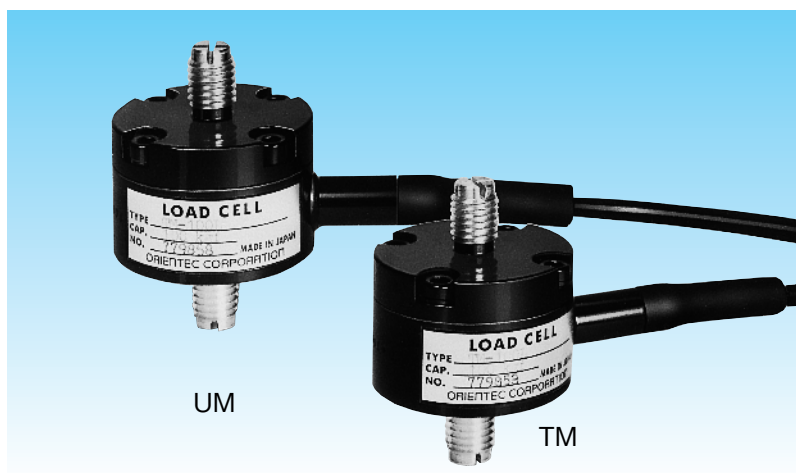
TM/UMシリーズ

密閉構造型小型ロードセル／多目的タイプ

小型・軽量で取扱いが簡単、動的計量にも最適。

不活性ガス封入の完全密閉構造。

TMは引張り、UMは引張り・圧縮の2タイプの両用。



型式名	定格容量 (質量)
TM(UM)-50L-A	500N (50.99kg)
TM(UM)-100L-A	1kN (102.0kg)
TM(UM)-200L	2kN (203.9kg)
TM(UM)-500L	5kN (509.9kg)
TM(UM)-1	10kN (1.020t)
TM(UM)-2	20kN (2.039t)

TM (-A) 仕様

- 定格出力 ————— 2.0394mV/V±0.5%
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
- 限界過負荷 ————— 200% of R.C.
- 総合誤差 ————— 0.2% of R.O.
- 推奨印加電圧 ————— DC5～12V
- 最大印加電圧 ————— DC18V
- 零バランス ————— ±10% of R.O.
- 入力端子間抵抗 ————— 425±50Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 350±5Ω
- 絶縁抵抗 ————— 1000MΩ/DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10℃～60℃
- 零点の温度影響 ————— 0.1% of R.O./10℃
- 出力の温度影響 ————— 0.1% of Load/10℃
- ケーブル太さ／長さ ——— φ5／3m
- 防塵・防水 ————— IP67

UM (-A) 仕様

- 定格出力 ————— 2.0394mV/V±1% (引張り時)
- 2.0394mV/V±3% (圧縮時)
- 許容過負荷 ————— 150% of R.C.
- 限界過負荷 ————— 200% of R.C.
- 総合誤差 ————— 0.3% of R.O.
- 推奨印加電圧 ————— DC5～12V
- 最大印加電圧 ————— DC18V
- 零バランス ————— ±10% of R.O.
- 入力端子間抵抗 ————— 425±50Ω
- 出力端子間抵抗 ————— 350±5Ω
- 絶縁抵抗 ————— 1000MΩ/DC50V
- 温度補償範囲 ————— -10℃～60℃
- 零点の温度影響 ————— 0.1% of R.O./10℃
- 出力の温度影響 ————— 0.1% of Load/10℃
- ケーブル太さ／長さ ——— φ5／3m
- 防塵・防水 ————— IP67

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

単位=mm

自重=本体質量

適用ロードセル	φA	B	C	D	E	F	φG	H	自重(kg)
TM UM -50L-A, 100L-A	50	70	43	27	23	10	10	M12×1.75	0.3
TM UM -200L	50	70	40	30	20	13	10	M12×1.75	0.5
TM UM -500L~2	62	85	45	40	20	18	13.5	M16×2	0.9