

## 検索

検索ワードを入れてください

## 特長



薄型精密圧縮用ロードセルで、オールステンレス製です。

## 仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	2.452 kN {250 kgf} ~ 196.1 kN {20 tf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V $\pm$ 0.005 mV/V(CMP1-250K: 1 mV/V $\pm$ 0.005 mV/V)
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	12 V以下
最大印加電圧	18 V
零バランス	$\pm$ 0.02 mV/V
入力抵抗	350 $\Omega$ $\pm$ 3.5 $\Omega$
出力抵抗	350 $\Omega$ $\pm$ 5 $\Omega$
絶縁抵抗	2,000 M $\Omega$ 以上(DC50 V)(ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
許容温度範囲	-20 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C
零点の温度影響	0.05 %R.O./10 $^{\circ}$ C (CMP1-250K: 0.10 %R.O./10 $^{\circ}$ C)
出力の温度影響	0.10 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
保護等級	IP68相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

## 型式一覧

型式	定格容量 [kN]	定格容量 [kgf]	定格容量 [tf]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量(約) [kg]
CMP1-250K	2.942	250		1900	0.03	1.8
CMP1-500K	4.903	500		2600	0.06	1.8
CMP1-1T	9.807		1	4000	0.06	1.8
CMP1-2T	19.61		2	9000	0.06	1.8
CMP1-5T	49.03		5	12000	0.07	1.8
CMP1-10T	98.07		10	12000	0.11	2
CMP1-20T	196.1		20	12000	0.14	3.7

型式	ケーブル	3D CADデータ [STEP]	CADデータ [DXF]	製品仕様書	取扱説明書
CMP1-250K	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-250K~5T.zip</a>	<a href="#">cmp1_250k.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-500K	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-250K~5T.zip</a>	<a href="#">cmp1_250k.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-1T	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-250K~5T.zip</a>	<a href="#">cmp1_250k.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-2T	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-250K~5T.zip</a>	<a href="#">cmp1_250k.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-5T	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-250K~5T.zip</a>	<a href="#">cmp1_250k.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-10T	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-10T.zip</a>	<a href="#">cmp1_10t.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>
CMP1-20T	φ7、4芯シールド付10m直結、先端Y型圧着端子付	<a href="#">CMP1-20T.zip</a>	<a href="#">cmp1_20t.dxf</a>	<a href="#">No.KT51168-2</a>	<a href="#">KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf</a>

## 別売品

- ＜膨張逃げ金具＞
- [EPシリーズ EP2](#)
- ＜マウンティングプレート＞
- [BP/MPシリーズ BPMP3](#)
- ＜振れ止め機構付取付金具＞
- [フレキシブルストップ方式振れ止め機構付取付金具 FCA-CMM1/CMP1-\\*\(-S\)](#)
- [スチールボール方式振れ止め機構付取付金具 SCA-CMM1/CMP1-\\*\(-S\)](#)

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

- [メールマガジン無料登録](#)

[Page Top](#)