

検索

検索ワードを入れてください

特長



小型、軽量のオールステンレス製で腐食性のある場所での使用に適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	490.3 N {50 kgf} ~ 19.61 kN {2 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
非直線性	0.15 %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	12 V以下
最大印加電圧	18 V
零バランス	\pm 0.06 mV/V
入力抵抗	425 Ω \pm 50 Ω
出力抵抗	350 Ω \pm 5 Ω
絶縁抵抗	2,000 M Ω 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
出力の温度影響	0.1 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
保護等級	IP67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 [N]	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]
CMM1J-50K	490.3		50		3600	0.15
CMM1J-100K	980.7		100		5000	0.10
CMM1J-200K		1.961	200		6000	0.07
CMM1J-500K		4.903	500		7000	0.07
CMM1J-1T		9.807		1	10000	0.05
CMM1J-2T		19.61		2	10000	0.05

型式	質量 (約) [kg]	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
CMM1J-50K	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf
CMM1J-100K	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf
CMM1J-200K	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf
CMM1J-500K	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf
CMM1J-1T	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf
CMM1J-2T	0.34	別売品(型式RC019-6M) φ6.3 4芯 シールド付ロポットケーブル6m ロードセル 側先端R04-P6F付、指示計側先端Y型 圧着端子付	CMM1J-50K~2T.zip	cmm1.dxf	No.KT53188-2	KT60244-1_CMM1+CMPI+UMM1.pdf

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-CMMI/CMP1- *- *-S](#)
- ・ [スチールボール方式振れ止め機構付取付金具 SCA-CMMI/CMPI- *- \(- S\)](#)
- ・ CMM1J用ロポットケーブル(RC019-6M)

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](#)