

小型圧縮型 CM085-*

2023/03/22

特長



- ・高精度小型、薄型ロードセル
- ・過負荷防止ストッパー付
- ・本体ねじ固定式

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	2N~2kN
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	300 %R.C.
定格出力	1.0 mV/V \pm 0.5 mV/V
非直線性	0.08 %R.O. (2 N~200 N), 0.10 %R.O. (500 N, 1 kN), 0.15 %R.O. (2 kN)
ヒステリシス	0.08 %R.O. (2 N~200 N), 0.10 %R.O. (500 N, 1 kN), 0.15 %R.O. (2 kN)
繰返し性	0.08 %R.O. (2 N~200 N), 0.10 %R.O. (500 N, 1 kN), 0.15 %R.O. (2 kN)
推奨印加電圧	6 V以下
零バランス	\pm 0.25 mV/V
入力抵抗	750 Ω \pm 10 Ω
出力抵抗	750 Ω \pm 5 Ω
絶縁抵抗	1.000 M Ω 以上 (DC50 V) (ブリッジ~本体間)

小型圧縮型 CM085-*

2023/03/22

温度補償範囲	0℃～60℃
許容温度範囲	-10℃～70℃
零点の温度影響	0.3 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.1 %LOAD/10℃
質量保護等級	IP40相当
起歪体の材質	アルミニウム合金(CM085-2N～200N)、ステンレス鋼(CM085-500N以上)
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]	質量 (約) [g]	固有振動 数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	ケーブル
CM085-2N	2		15	3900	0.02	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-5N	5		15	5800	0.02	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-10N	10		15	8500	0.02	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-20N	20		15	10700	0.012	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-50N	50		15	15900	0.012	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-100N	100		15	20500	0.012	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-200N	200		15	25600	0.012	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-500N	500		35	18000	0.013	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-1KN		1.0	35	22600	0.013	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線
CM085-2KN		2.0	35	24900	0.013	φ1.8、4芯シールド付 3m 直結、先端柳線

型式	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
CM085-2N	CM085-2N.STEP	cm085.dxf
CM085-5N	CM085-5N.STEP	cm085.dxf
CM085-10N	CM085-10N.STEP	cm085.dxf
CM085-20N	CM085-20N.STEP	cm085.dxf
CM085-50N	CM085-50N.STEP	cm085.dxf
CM085-100N	CM085-100N.STEP	cm085.dxf
CM085-200N	CM085-200N.STEP	cm085.dxf
CM085-500N	CM085-500N.STEP	cm085.dxf
CM085-1KN	CM085-1KN.STEP	cm085.dxf

小型圧縮型 CM085-*

2023/03/22

CM085-2KN	CM085-2KN.STEP	cm085.dxf
-----------	----------------	-----------