

高精度高出力圧縮型ロードセル CCP1(A)-※シリーズ

2024/02/28

検索

特長



ホッパー、タンク等の計重システムの荷重検出器に適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	490.3 N {50 kgf} ~ 196.1 kN {20 tf}
許容過負荷	150 %R.C. (CCP1-50K~100K: 500 %R.C.)
限界過負荷	200 %R.C. (CCP1-50K~100K: 500 %R.C.)
定格出力	3 mV/V \pm 0.003 mV/V
非直線性	0.05 %R.O.
ヒステリシス	0.02 %R.O. (CCP1-50K~100K: 0.05 %R.O.)
繰り返し性	0.02 %R.O. (CCP1-50K~100K: 0.05 %R.O.)
推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	\pm 0.03 mV/V
入力抵抗	350 Ω \pm 3.5 Ω
出力抵抗	350 Ω \pm 5 Ω
絶縁抵抗	5,000 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 ~ 100 $^{\circ}$ C
零点の温度影響	0.03 %R.O./10 $^{\circ}$ C
出力の温度影響	0.03 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
保護等級	IP64相当
起歪体の材質	合金鋼
塗装	エポキシ樹脂塗装 (マンセル 6GY3.5/2 半艶近似色)
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

高精度高出力圧縮型ロードセル CCP1(A)-※シリーズ

2024/02/28

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]
CCP1-50K	490.3		50		360	0.28
CCP1-100K	980.7		100		580	0.23
CCP1A-200K		1.961	200		1200	0.18
CCP1-300K		2.942	300		1400	0.17
CCP1-500K		4.903	500		1800	0.15
CCP1-1T		9.807		1	2800	0.13
CCP1-2T		19.61		2	2100	0.17
CCP1-3T		29.42		3	2600	0.16
CCP1-5T		49.03		5	3500	0.13
CCP1-10T		98.07		10	2500	0.18
CCP1-20T		196.1		20	1800	0.24

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
CCP1-50K	3.1	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-50~100K.zip	ccp1_50k.dxf	No.KT52281-2	KT60244-1_CMM1+CMP1+UMM1.pdf
CCP1-100K	3.1	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-50~100K.zip	ccp1_50k.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1A-200K	3.1	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1A-200K.zip	ccp1a_200k.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-300K	2.7	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-300K~1T.zip	ccp1_300k.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-500K	2.7	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-300K~1T.zip	ccp1_300k.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-1T	2.7	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-300K~1T.zip	ccp1_300k.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-2T	4.3	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-2T~5T.zip	ccp1_2t.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-3T	4.3	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-2T~5T.zip	ccp1_2t.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-5T	4	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-2T~5T.zip	ccp1_2t.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-10T	12	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-10T.zip	ccp1_10t.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf
CCP1-20T	27	φ10、4芯シールド付 3m直結、先端Y型 圧着端子付	CCP1-20T.zip	ccp1_20t.dxf	No.KT52281-2	KT60253-1_CCP1+CCSI+CCRI+TCP1+UCG1.pdf

高精度高出力圧縮型ロードセル CCP1(A)-※シリーズ

2024/02/28

別売品

- <膨張逃げ金具>
- [EPシリーズ EP1](#)
- <ベアリングプレート>
- [BP/MPシリーズ BPMP1](#)
- <マウンティングプレート>
- [BP/MPシリーズ BPMP1](#)
- <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-CCP1-*](#)

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](#)