

## 耐圧防爆構造圧縮型ロードセル CCP1-※-Zシリーズ

2024/02/28

## 検索

## 特長



爆発危険度の高い液体、ガス、薬品、石油化学産業等で使用できる耐圧防爆構造。

## 仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	1.961 kN {200 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	2.8 mV/V $\pm$ 0.002 8 mV/V(CCP1-2T~20T-Z: 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.
繰り返し性	0.02 %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	$\pm$ 0.028 mV/V (CCP1-2T~20T-Z: 0.03 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 ~ 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
端子箱	端子台上で圧着端子ネジ固定
ケーブル引込方法	耐圧パッキン式
配管方式	厚鋼電線管方式

## 耐圧防爆構造圧縮型ロードセル CCP1-※-Zシリーズ

2024/02/28

## 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]
CCP1-200K-Z	1.961	200		1200	0.18	5.7
CCP1-300K-Z	2.942	300		1400	0.17	5.7
CCP1-500K-Z	4.903	500		1800	0.15	5.7
CCP1-1T-Z	9.807		1	2800	0.13	5.7
CCP1-2T-Z	19.61		2	2100	0.17	5.8
CCP1-3T-Z	29.42		3	2600	0.16	5.8
CCP1-5T-Z	49.03		5	3500	0.13	5.8
CCP1-10T-Z	98.07		10	2500	0.18	13.5
CCP1-20T-Z	196.1		20	1800	0.24	28.5

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
CCP1-200K-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-200K~1T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_200k.dxf</a>	<a href="#">No.KT52285-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-300K-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-200K~1T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_200k.dxf</a>	<a href="#">No.KT52285-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-500K-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-200K~1T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_200k.dxf</a>	<a href="#">No.KT52285-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-1T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-200K~1T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_200k.dxf</a>	<a href="#">No.KT52285-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-2T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-2T~5T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_2t.dxf</a>	<a href="#">No.KT52286-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-3T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-2T~5T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_2t.dxf</a>	<a href="#">No.KT52286-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-5T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-2T~5T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_2t.dxf</a>	<a href="#">No.KT52286-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-10T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-10T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_10t.dxf</a>	<a href="#">No.KT52286-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>
CCP1-20T-Z	CAB-501を使用の事(別売品)、(φ10、6芯シールド付)	<a href="#">CCP1-20T-Z.zip</a>	<a href="#">ccp1z_20t.dxf</a>	<a href="#">No.KT52286-2</a>	<a href="#">KT60294-1_CCP1-Z.pdf</a>

## 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](#)

センシングデバイス > ロードセル > 工業用はかり産業機器用圧縮型

## 耐圧防爆構造圧縮型ロードセル CCP1-※-Zシリーズ

2024/02/28