

トラックスケール用圧縮型デジタルロードセル DC002-  
※シリーズ

2023/03/22

## 特長



優れた耐ノイズ性のアンプを内蔵し、高精度計測が可能です。OIML R60(C6)認定品。

## 仕様

仕様名	仕様内容
OIML R60に基づく精度等級	C6
最大ロードセル目量数	6,000
定格容量	10t~40t
最小検定目量	0.625kg~2.5kg
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	1,000,000 カウント±500 カウント
非直線性	0.012 %R.O.
ヒステリシス	0.012 %R.O.
繰り返し性	0.010 %R.O.
クリープ	0.008 %R.O./30 min
零リターン	0.008 %R.O./30 min
電源電圧	DC7.5 V ~ DC15 V
消費電流	DC35 mA (電源電圧 DC12 Vにて)
零バランス	±10,000 カウント
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (DC50 V)
温度補償範囲	-10 °C~40 °C
許容温度範囲	-20 °C~70 °C

トラックスケール用圧縮型デジタルロードセル DC002-  
※シリーズ

2023/03/22

零点の温度影響	0.014 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.010 %LOAD/10 °C
◎デジタル出力	
信 号	差動信号(RS-485準拠)
データ出力周期	最大160 回/s
ボーレート	57 600 bps
データビット長	7 bit
パリティビット	奇数
ストップビット	1 bit
ターミネーター	CR
伝達方式	半二重
同期方式	調歩同期式
アドレス	0 ~ 9
接続可能台数	最大8台
送信データ	ASCIIコード
標準機能	デジタルフィルター機能、安定化フィルター機能、A/Z、A/Z OFF
保護等級	IP68相当
起歪体の材質	合金鋼
カバーの材質	ステンレス鋼(ロストワックス)
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
水平方向の最大移動量	10 mm、但し、トラックスケールのストッパーは5 mm以内で当たる様にして下さい。推奨2 ~ 3 mm
付属品	ガイドリング、試験成績表

## 型式一覧

型式	定格容量 [t]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量 (約) [kg]	ケーブル	3D CADデータ [STEP]
DC002-10T	10	3900	0.2	4.5	φ7、4 芯シールド付12 m 直結、先端柳線	<a href="#">DC002-10T~30T.zip</a>
DC002-20T	20	5500	0.2	4.5	φ7、4 芯シールド付12 m 直結、先端柳線	<a href="#">DC002-10T~30T.zip</a>
DC002-25T	25	6000	0.2	4.5	φ7、4 芯シールド付12 m 直結、先端柳線	<a href="#">DC002-10T~30T.zip</a>
DC002-30T	30	6700	0.2	4.5	φ7、4 芯シールド付12 m 直結、先端柳線	<a href="#">DC002-10T~30T.zip</a>
DC002-					φ7、4 芯シールド付15 m 直結、先端	

トラックスケール用圧縮型デジタルロードセル DC002-  
※シリーズ

2023/03/22

型式	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書
DC002-10T	dc002-10t_30t.dxf	No.KT52892-2E	KT60708-1_DC002.pdf
DC002-20T	dc002-10t_30t.dxf	No.KT52892-2E	KT60708-1_DC002.pdf
DC002-25T	dc002-10t_30t.dxf	No.KT52892-2E	KT60708-1_DC002.pdf
DC002-30T	dc002-10t_30t.dxf	No.KT52892-2E	KT60708-1_DC002.pdf
DC002-40T	dc002-40t.DXF	No.KT52892-2E	KT60708-1_DC002.pdf

## 別売品

&lt;取付金具&gt;

[AICシリーズ AIC2](#)

&lt;振れ止め機構付取付金具&gt;

[チェックロッド方式振れ止め機構付取付金具 CCA - CC002 - \\*](#)