

高性能コンパクトロードセル指示計 MUS-120

新登場

MUS-120はコンパクトサイズでありながら、大型機種に匹敵する高性能、高分解能を実現したロードセル指示計です。

RS-232Cが標準搭載されていますので、オプションなしでPCやシーケンサ、外部表示等の機器にデータ出力を行うことが可能です。



特 徴

- 1** 小型DINサイズ
 DINサイズ（幅96mm、高さ48mm）のパネルマウントタイプ
- 2** 高輝度LED6桁表示
 高分解能で6桁表示を実現。さらに見やすい高輝度赤色LEDを採用
- 3** リモートセンス機能
 ロードセルケーブルの抵抗変化を補正するリモートセンシング機能に対応
- 4** RS-232C標準装備
 RS-232信号（TXD、RXDのみ）を標準装備。総量、正味、シンプルモード、コマンドモード切り替え可能。
- 5** 定格値調整機能
 接続するロードセルの定格値が予めわかっている場合には、その定格値を入力することによりキャリブレーションが可能です。
- 6** フリー電源仕様
 AC85-240V（50,60Hz）に対応。

MUS-120 HIGH PERFORMANCE COMPACT INDICATOR

●用途 1)台はかり用指示計 2)タンクレベル計 3)チェッカースケール指示計 4)制御盤組込み用

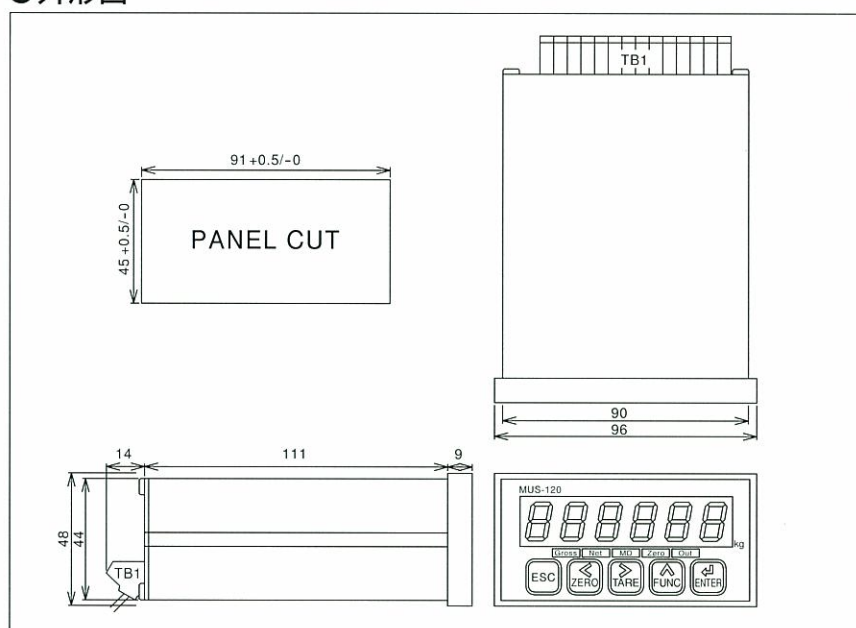
●仕様

アナログ部	適応センサ	歪ゲージ式ロードセル
	印加電圧出力	DC5V 最大100mA (350Ωロードセル6個)
	リモートセンシング機能	あり (6線式接続可能)
	ゼロ調整範囲	±3mV/V (±15mV)
	最大入力範囲	±7mV/V (±35mV)
	内部分解能	24ビット (有効分解能1,000,000カウント)
	最小入力感度	0.1 μV/目量
	サンプリング速度	6.25~120回/秒
	非直線性	0.01%以下
	ゼロ点温度特性	0.1 μV/°C TYP
	スパン温度特性	4PPM/°C TYP
デジタル部	入力ノイズ	0.1 μVp-p RTI TYP (サンプリング7.5回/秒時)
	表示素子	高輝度赤色7セグメントLED×6桁
	表示内容	総量、正味、設定値その他
	最大表示	6桁、-99999~999999
	操作キー	メカニカルキー×5 (ESC,ZERO,TARE,FUNC,ENT)
通信	状態ランプ	赤色LEDランプ×5 (GROSS,NET,MD,ZERO,OUT)
	RS-232C	絶縁型 データのみ端子台接続 (TXD,RXD,GND)
制御入出力	入力	1点 絶縁型 無電圧接点接続 (操作電源内蔵DC5V) (ZERO,TARE,G-N,HOLD切替)
	出力	1点 絶縁型 NPNオープンコレクタ (MAX30V,60mA) (ZERO,TARE,G-N,HOLD,RUN,LOW,HIGH,SRNG,SPNT切替)
一般仕様	電源	AC85~240V (50/60Hz)
	消費電力	約10W
	周囲環境	-10~45°C 85%RH以下 (結露なきこと)
	外形寸法	W96×H48×D135 寸法図参照

●端子表 (TB1)

1	電源	AC電源入力
2		AC電源入力
3		アース (シールド)
4	入出力	GND (コモン)
5		制御入力
6		制御出力
7		RXD (RS-232C)
8		TXD (RS-232C)
9	ロードセル	信号+
10		信号-
11		センス+
12		センス-
13		電源+
14		電源-

●外形図



●オプション

種類	内容	備考
MUS-PIO	パラレルオプション	絶縁型BCD5桁またはBIN20ビット、レベル切り替えホールド、ゼロ、風袋引き
MUS-D/A	アナログ出力オプション	絶縁型アナログ4-20mA出力、4点レベル出力 (LL,L,H,HH)
MUS-SIO	シリアルオプション	絶縁型RS-232C,RS-422,RS-485切り替え1ポート (DSUB9P)

μ ミュー精器株式会社

〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町2-6-19
TEL 072-247-1001(代) FAX 072-247-0007

μ 株式会社 東京ミュー精器

〒192-0362 東京都八王子市松木20-1
TEL 0426-77-1380(代) FAX 0426-77-1382