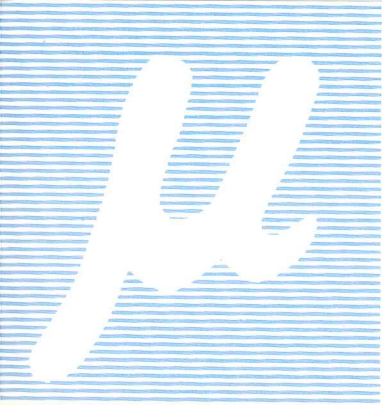




計量・計測コントローラー Digital Weighing Controller

MUC-175

高精度・高分解能を低価格で実現！



特長 FEATURES

1 フルスロット構成

各プリント基板はモジュール化され、背面から挿入・実装されます。よって据え付け現場でのメンテナンス・基板交換・プログラム(ROM)交換・増設等が、ボックスを分解することなく容易に行えます。

FULL SLOT CONSTRUCTION

Each of the printed circuit boards are modularized, inserted and mounted from the rear. Therefore, on-site maintenance, board exchange, program (ROM) exchange and expansion can be easily performed without disassembling the unit.

2 コンパクト化

160『150』W×170『160』H×170D(突起部含まず)
操作性は損なうことなく小型化しました。背面スロットは5枚分のスペースを確保し、高度の特殊仕様等にも対応可能になっています。

DOWNSIZING

160 (150) W×170 (160) H×170D (without protruding sections)
Unit size has been reduced without any loss of operability. With 5 rear slots in reserve, the MUC-175 can meet all high-level and specialized specifications.

3 フルデジタルキャリブレーション

ロードセルの使用範囲全領域において、キーボードからのゼロ・スパン調整が簡単に行えます。

FULL DIGITAL CALIBRATION

Zero/Span adjustment can be easily performed from the keyboard for all of the load cell range.

4 定格値キャリブレーション機能

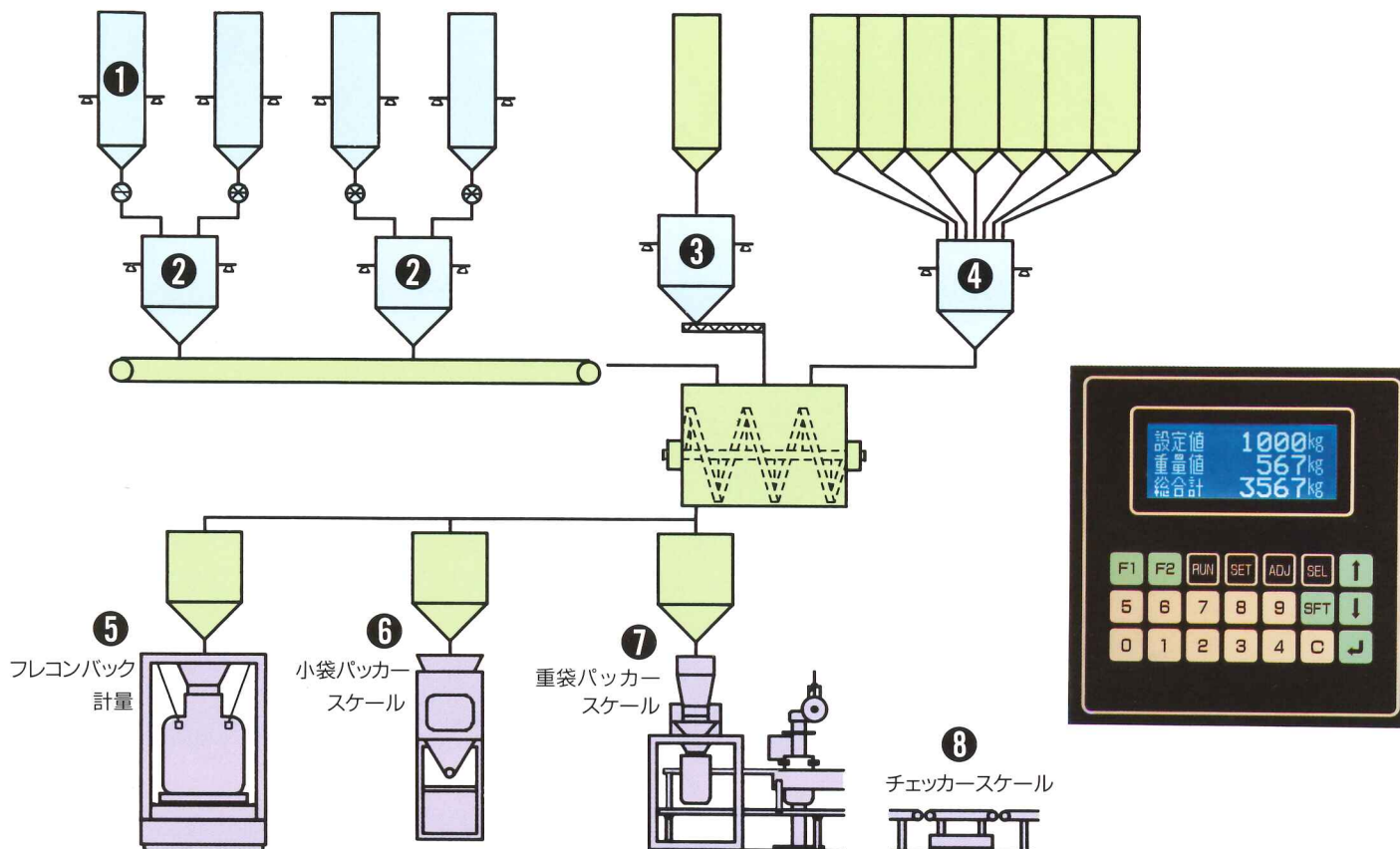
ロードセルに実荷重をかけることなく、キーボードからロードセルの定格出力値を入力することにより校正を行うことができます。容易に実荷重校正ができない場合や、あまり精度が必要ない場合、テスト的に校正を行うときに使用されます。

RATED OUTPUT CALIBRATION

A reference signaling function (producing a value equivalent to rated output 1mV/V input) is built-in. Calibration can be made right from the keyboard by inputting the load cell rated output, eliminating the need to put an actual load on the load cell. By recording the data from the initial actual load calibration, the unit can be re-calibrated at any time by simply entering the rated output, even if the base unit or A/D board have been replaced.

■主仕様

表 示	CFLサイドライト付LCD(液晶)グラフィック表示ユニット 最大表示: 5桁(99999)アクティブ 表示エリア: 36H×90W(48ドット×128ドット) 縦 6 文字×横21文字 表示可能	入 力 感 度	最小入力感度 0.1μV/デジット 実用入力感度 0.3μV/デジット
		最 小 目 盛	×1×2×5×10×20×50×100
メ モ リ ー	ROM 最大 256Kバイト RAM 最大 128Kバイトバッテリーバックアップ付 NOV RAM 128バイト	計 量 単 位	g・kg・t
		フ ィ ル タ ー	アナログフィルター ベッセル型フィルター 2 Hz デジタルフィルター 0～100サンプリング
ロードセル電源	DC10V±5% 120mA 以内	制 御 入 出 力	入力 4 点 出力 12点(リレードライバ内蔵)
ゼロ調整範囲	±3 mV/V フルデジタル方式	R S - 232 C	RS-232C 出力インターフェイス
スパン調整範囲	0.5mV～3.5mV/V フルデジタル方式	電 源	AC85V～AC130V 50/60Hz 消費電力16W
分 解 能	最大分解能 24ビット(16,777,000) 常用分解能 20ビット(1,048,576)	使 用 条 件	使用周囲温度 -5～+45℃ 使用周囲湿度 85%RH 以下(結露不可)
A/D変換スピード	5・10・20・50・100回/秒パネル面より選択		
直 線 性	0.01% F.S. 以下		



システム使用例

- ①重量式レベル計制御……上々限・上限・下限・下々限の制御を行います。
- ②複数計量器一括制御……2台の2種2段計量器を同時に制御します。
- ③抜取計量制御……ホッパーからの切り出し量を制御します。
- ④多品種累積配合制御……多種の原料の累積計量を行います。
- ⑤フレコンバック計量器制御……フレコンバックに充填する重量を制御します。
- ⑥小袋パッカースケール制御……小袋に充填する重量を制御します。
- ⑦重袋パッカースケール制御……紙袋に充填する重量を制御します。
- ⑧チェックスケール制御……充填された製品の重量判別機の制御を行います。

下記の計量器のコントローラーとして御使用頂けます。

- ①コンスタントフィードウエアー
- ②減算式定量供給
- ③コンベアースケール
- ④電子天枰使用計量器
- ⑤カウンティングスケール
- ⑥特殊仕様

SPECIFICATIONS

DISPLAY

The MUC-175'S panel display is a CFL side-lait LCD unit
Display Area: 36 (mm) H×90 (mm) W (48×128 dot)
Text display : 6H×21W characters

MEMORY

ROM (Maximum: 256Kbyte)
RAM (Maximum: 128Kbyte, battery back-up)
NOV RAM (128byte)

LOAD CELL EXCITATION

DC10V±5% within 120mA (up to 4-350Ω type load cells can be connected in line.) The connection of 5 or more load cells requires the use of an external power supply.

ZERO ADJUSTMENT RANGE

±3mV/V (Input Conversion: ±30mV) Fully digitalized system

SPAN ADJUSTMENT RANGE

0.5mV~3.5mV/V (Maximum Input: ±30mV) Fully digitalized system

A/D CONVERSION

Maximum Resolution: 24bit (16,777,000)
Practical Resolution : 20bit (1,048,576)

A/D CONVERSION SPEED

5・10・20・50・100/sec, selectable from panel keys

NON-LINEARITY

Less than ±0.01%FS

INPUT SENSITIVITY

Minimum Input Sensitivity ……0.1μV/digit
Practical Input Sensitivity……0.3μV/digit

MINIMUM GRADUATION

×1, ×2, ×5, ×10, ×20, ×50, ×100, selectable from panel keys.

MEASURING UNITS

g (gram), kg (kilogram) and t (ton), selectable from panel keys. Other units can also be set.

FILTER

Analog Filter ……Bessel type Filter 2Hz (9Hz also available)
Digital Filter ……0~100 sampling, selectable from panel

EXPANDABLE PARALLEL INPUT/OUTPUT (PIO)

Optical isolated 4 input points and 12 output points with internal relay drivers.

RS-232C

The muc-175 utilizes a standard RS-232C serial port.

POWER SUPPLY

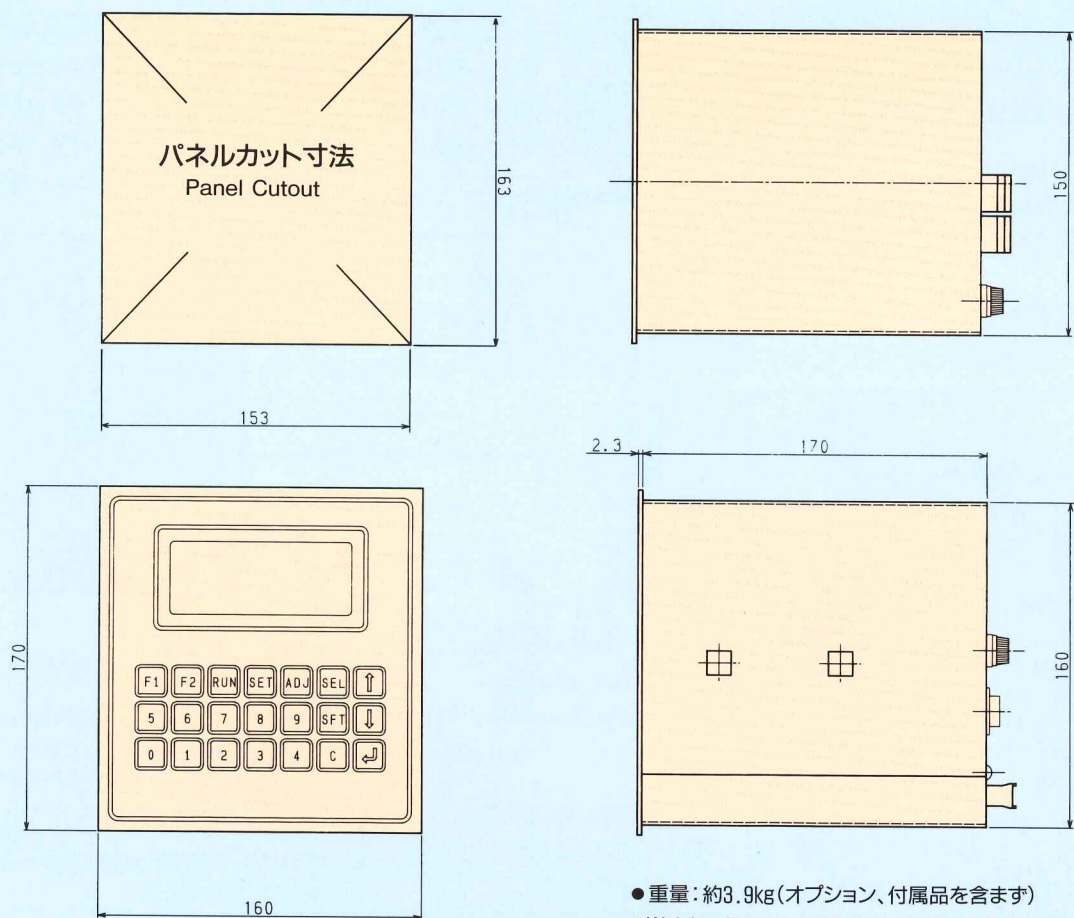
AC85V~AC130V; Consumption: maximum 16W

OPERATING CONDITIONS

Temperature Range: Temperature Range: -5°C~+45°C

Ambient Humidity : Ambient Humidity : under 85%RH (no condensation)

■外形寸法図 DIMENSIONS



- 重量：約3.9kg (オプション、付属品を含まず)
- Weight: Approximately 3.9kg (without options and included accessories)

(単位:mm)

■販売元

μ ミュー精器 株式会社

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

MU INSTRUMENTS TRADING CORP.

2-6-19 Chikko-Shinmachi Sakai, Osaka 592-8331, Japan
TEL: +81-72-247-1001 FAX: +81-72-247-0007

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

TOKYO MU INSTRUMENTS CORP.

20-1 Matsuki Hachioji, Tokyo 192-0362, Japan
TEL: +81-426-77-1380 FAX: +81-426-77-1382

URL: <http://www.muc.co.jp>

■代理店