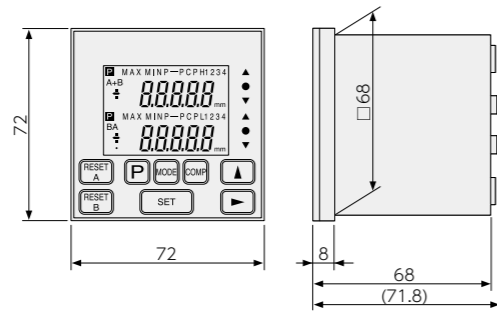


LT LT10A シリーズ (DT12/32用)



- 出力 BCD
- 出力 RS-232C
- 出力 合否判定

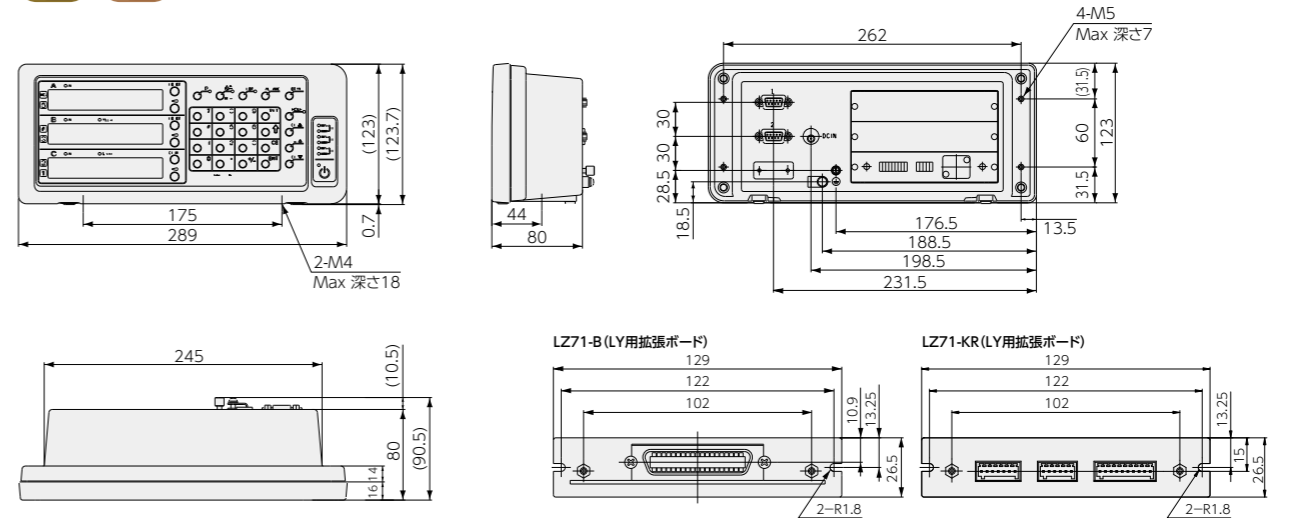


単位: mm

LY LY71



- 出力 BCD
- 出力 合否判定



単位: mm

| 機種名 | LT10A-105 | LT10A-105B (BCD出力モデル) | LT10A-105C (RS-232C入出力モデル) | LT10A-205 | LT10A-205B (BCD出力モデル) | LT10A-205C (RS-232C入出力モデル) |
|------------------|--|-----------------------------------|--|--|---|--|
| 入力軸数 | DT12/32シリーズのゲージが接続可能 | | | | | |
| 入力分解能 | 1軸 | | | 2軸 | | |
| 表示軸数 | 1軸 | | | 2軸 | | |
| 表示データ | 現在値、最大値、最小値、P-P値 (=最大値-最小値) (パラメータ設定で選択) | | | 各軸の現在値、最大値、最小値、P-P値 (=最大値-最小値) または、A軸表示: 2軸加減算の現在値、最大値、最小値、P-P値 (=最大値-最小値) B軸表示: 単軸 (1軸目、または2軸目) (2軸加減算表示設定時の注意: 単軸の表示はモニタ表示のみで操作は不可) (パラメータ設定で選択) | | |
| 表示分解能 | 各軸とも入力分解能と同じ分解能 | | | | | |
| ディレクション | 各軸、パラメータによる極性の設定 | | | | | |
| アラーム表示 | 測長ユニット未接続、速度超過、表示桁オーバーフロー | | | | | |
| 和差機能 | - | | | 2軸の加減算表示が可能 ただし、加減算時はA軸表示に加減算値表示、B軸表示には、1軸目または2軸目入力モニタ表示させることのみ可能 B軸表示 (モニタ表示) に表示値に対する操作は不可 | | |
| ピークホールド機能 | ピーク演算 (最大値、最小値、P-P値) が可能 | | | 各軸または加減算値のピーク演算可能 (ただし、2軸加減算時は、B軸表示に1軸目または2軸目の表示のみ可能) | | |
| リスタート | ピークホールド演算の開始 操作は外部入力 | | | 各軸のピークホールド演算の開始 操作は外部入力 (軸ごと) | | |
| ホールド機能 (ラッチ・ポーズ) | ラッチ=表示および出力のホールド ポーズ=ピーク演算のホールド | | | | | |
| コンパレータ機能 | 1組の上限度下限値が設定可能 | 4組の上限度下限値が設定可能 組の切替はBCDコネクタから実行 | 1組の上限度下限値が設定可能 | 各軸とも1組の上限度下限値が設定可能 ただし、加減算時は単軸の設定は不可 | 各軸とも4組の上限度下限値が設定可能 ただし、加減算時は単軸の設定は不可 組の切替はBCDコネクタから実行 | 各軸とも1組の上限度下限値が設定可能 ただし、加減算時は単軸の設定は不可 |
| 入力信号 | 各軸のリセットおよび、各軸のスタート/ラッチおよび、ポーズ | | | | | |
| 出力信号 | 各軸のコンパレータの判定出力 | | | | | |
| コンパレータ判定出力 | NPNオープンコレクタ出力 | | | | | |
| BCD出力 | - | 現在値、および、ピーク値 (最大値、最小値、P-P値) が出力可能 | - | - | 各軸別に現在値、および、ピーク値 (最大値、最小値、P-P値) が出力可能 | - |
| RS-232C入出力 | - | - | RS-232Cコマンドにより、各機能をキー操作の代わりに実行可能 RS-232Cのデータ出力コマンドにより現在値、最大値、最小値、P-P値が出力可能 | - | - | RS-232Cコマンドにより、各機能をキー操作の代わりに実行可能 RS-232Cのデータ出力コマンドにより現在値、最大値、最小値、P-P値が出力可能 |
| リセット | キー操作および、外部リセット入力で、リセット可能 | | | | | |
| プリセット | キー操作 | キー操作 | RS-232C経由のコマンド | キー操作 | キー操作 | RS-232C経由のコマンド |
| マスター合わせ機能 | - | | | | | |
| 原点機能 | - | | | | | |
| キーロック機能 | ○ | | | | | |
| 電源 | DC9~26.4 V | | | | | |
| 消費電力 | 1.8 W | 2.9 W | 2.0 W | 2.3 W | 4.0 W | 2.5 W |
| 使用温度範囲 | 0~40 °C | | | | | |
| 保存温度範囲 | -10~50 °C | | | | | |
| 質量 | 約200 g | 約230 g | 約220 g | 約210 g | 約270 g | 約230 g |

| 機種名 | LY71 |
|------------------|--|
| 適合測長ユニット | DKシリーズ (要接続ケーブルCE29) GB-ERシリーズ (マグネスケール) / PL20Cシリーズ (デジルーラ) |
| 入力軸数 | 1軸または、2軸 (パラメータ設定による) |
| 入力分解能 | 直線標準: 0.1/0.5/1/5/10 μm, (直線拡張: 0.05/2/20/25/50/100 μm) 角度: 1s/10s/1min/10min, (角度拡張: 1 degree) |
| 表示軸数 | 3軸 (A軸、B軸、C軸) LZ71-KR使用時: 1軸 (A軸表示) のみ B軸、C軸表示はコンパレータ値表示に固定 |
| 表示データ | 各軸の現在値、最大値、最小値、P-P値 (=最大値-最小値) または、2軸加減算の現在値、最大値、最小値、P-P値 (=最大値-最小値) 表示する軸の設定はパラメータにて設定 表示するデータ (現在値、最大値...) はキー操作で切替可能 (LZ71-B 2枚使用時は加減算表示は不可) |
| 表示分解能 | 測長ユニット入力分解能以上 デジルーラを円弧に貼り、簡易角度表示させることも可能 (但し、半径の大きさにより表示できる分解能には制限あり) |
| ディレクション | 各軸、パラメータによる極性の設定 |
| アラーム表示 | 測長ユニット未接続、速度超過、表示桁オーバーフロー |
| 和差機能 | 2軸加減算可能 但し、加減算時は各軸ごとの演算は不可 (LZ71-B 2枚使用時は加減算表示は不可) |
| ピークホールド機能 | 各軸または加減算値のピーク演算可能 (加減算時は各軸 (単軸) の演算は不可) |
| リスタート | 各軸/全軸のピークホールド演算の開始 操作はキー操作または外部汎用入力 |
| ホールド機能 (ラッチ・ポーズ) | ラッチ機能またはポーズ機能 (パラメータ設定により選択) 操作: キー操作または外部汎用入力 |
| コンパレータ機能 | LZ71-KR使用時のみ可能 (5領域に選別) 1軸または、加減算値に対して1~4つの設定値を1組として、16組の設定が可能 但し、加減算時は単軸の設定は不可 (組の切替はキー操作またはLZ71-KRの外部入力) |
| 位置決め機能 | LZ71-KR使用時のみ可能 設定値 (1点) を通過した時、0.5sのパルス信号を出力 16組の設定値が設定可能 コンパレータ機能選択時は使用不可 (パラメータ設定によりコンパレータ/位置決め選択) |
| 入力信号 | 各軸ごとに外部リセット、外部プリセットリコール (計4) 各軸ごと汎用入力1つ、共通1つ (計3) 汎用入力はホールド、リスタート、表示切替 (現在値とピーク値の切替)、原点ロード (基準値の再現開始) から3つ選択 入力回路: +12~24 Vのフォトカプラ (内部回路と絶縁=要電源Vcc=12~24V) |
| 出力信号 | 汎用出力 (アラーム、表示データ (現在値orピーク値)、原点通過、原点アラーム、ゼロ点通過から2つ選択) 出力回路: オープンコレクタ (フォトカプラ) 12~24V、内部回路と絶縁 |
| コンパレータ判定出力 | LZ71-KR使用時のみ可能 オープンコレクタ (フォトカプラ) 12~24V (内部回路と絶縁) および、リレー (DC24V/AC100V・0.3A、ON時間約2 ms、OFF時間約1 ms) |
| BCD出力 | LZ71-B使用時のみ可能 1枚使用時: 1軸目、または2軸目、または加減算値の現在値およびピーク値 2枚使用時: 1軸目が1軸目の現在値およびピーク値、2軸目が2軸目の現在値およびピーク値 LZ71-B1枚で3種類まで出力可能 |
| RS-232C入出力 | - |
| A/B相出力 | LZ71-HT01使用時のみ可能* 上段は1軸目の出力に固定 中段は2軸目出力に固定 *弊社営業までお問い合わせください |
| 拡張ユニット | LZ71-KR、LZ71-B (2枚まで使用可能) |
| リセット | キー操作および、外部リセット入力で、リセット可能 |
| プリセット | キー操作で値を設定可能 外部プリセットリコールで設定した値の呼び出しが可能 |
| マスター合わせ機能 | あり |
| 基準点/原点機能 | あり |
| キーロック機能 | あり (設定有り無しをパラメータで設定) |
| データの保存 | 保存あり/無しを設定可能 |
| スケールアップ機能 | あり (0.100000~9.999999) |
| リニア補正 | あり (±600 μm/1 m 当たり) |
| 電源 | 別売ACアダプタPSC-21/22/23使用 |
| 消費電力 | 最大32 VA (別売ACアダプタ使用時) |
| 使用温度範囲 | 0~40 °C |
| 保存温度範囲 | -20~60 °C |
| 質量 | 約1.5 kg |