

SONY

表示ユニット
LY71/LY72シリーズ

多様なフィールドユースにおける測定と制御に。



DISPLAY UNIT

マグネスケール、デジタルゲージに接続可能。

- LY71シリーズ: 拡張ボード装着による各種出力が可能。
- LY72シリーズ: RS-232C標準装備。



Sony Manufacturing Systems Corporation

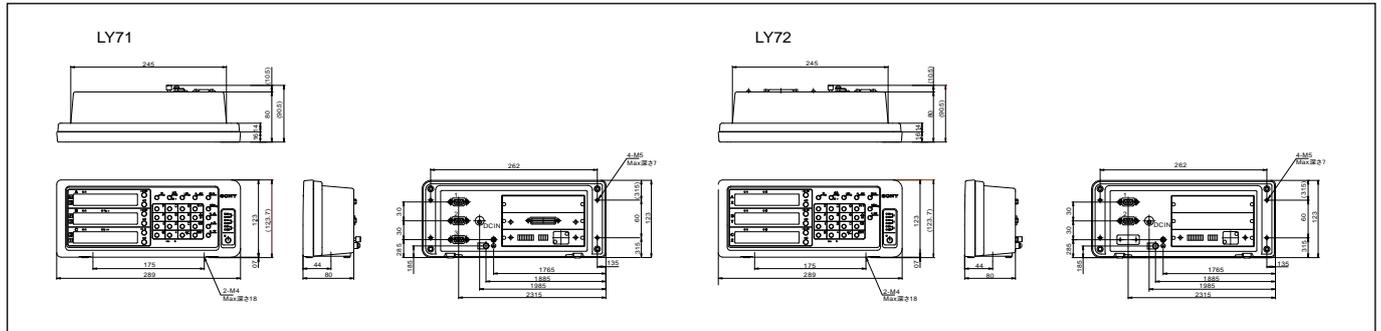


伊勢原事業所は、品質システムISO9001の
認証を取得しております

■主な仕様
LY70シリーズ

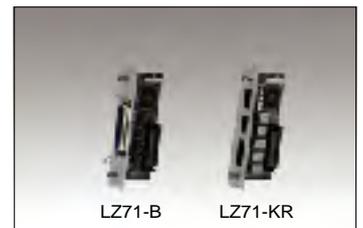
型名	LY71	LY72
用途別仕様	-	ゲージ用途(軸ラベルABC設定) / スケール用途(軸ラベルXYZ設定)
入力軸数	1~2軸(2軸加算機能可。加算時は加算のみ表示可)	1~3軸
表示	7桁およびマイナスを表示、色:アンバー 表示窓:1~3軸分(設定で不要な軸は消灯可。各データの表示場所は設定による)	
表示データ	各軸の現在値・最大値・最小値・P-P値 / 各軸の現在値	
入力分解能	リニア使用時 標準:0.1um, 0.5um, 1um, 5um, 10um 拡張:100um, 50um, 50um, 25um, 2um, 0.05umが追加可能です。 角度使用時 標準:1s, 10s, 1min, 10min 拡張:1dgreeが追加可能です。	
表示分解能	測長ユニット入力分解能以上	
入力信号	A/B相信号(最小位相差100ns), Z相信号(EIA-422拠)	
アラーム表示	測長ユニット未接続, 速度超過, 最大表示量超過, 電源遮断, 保存データエラー	
リセット	各軸のリセット, アラーム解除 外部リセット入力あり	
リスタート	各軸、全軸のピーク値の再スタート	
プリセット	各軸3個まで値を保存・編集可能(外部プリセット値リコール入力 可能)	
マスター合わせ機能	電源ON時に原点通過でマスター値を再現	
基準点/原点機能	各軸1個の値を保存・編集可能(マスター合わせ機能未使用時)	
ホールド機能	ラッチ・ポーズから選択 ラッチ:ラッチしている間、表示ホールド(表示のホールド) ポーズ:ポーズしている間、ピーク値演算中断(ピーク演算のホールド)	表示ホールド機能
リニア補正	測長ユニットのカウント値に対し、一定量の補正をかけます。 補正量 標準:±600um/m(拡張:±1000um/m)	
スケール機能	0.100000~9.99999	
出力	BCD 拡張ボード(別売:LZ71-B) 1~2枚使用可(2枚使用時は、加算不可) コンバータ 拡張ボード(別売:LZ71-KR)	RS-232C標準装備:非同期, 調歩式, 全二重 転送速度:384000/19200/9600/4800/2400/1200bps ストップビット:1/2ビット, パリティ:無/奇/偶, データ長:7/8ビット, データ形式:全軸同一行/改行 タイマー出力 OFF/0.2/0.5/1/5/10/30/60/300秒 出力データ 現在値/最大値/最小値/P-P値 / 現在値
電源	DC12V定格0.75A最大1A AC100V-240V±10%(別売ACアダプタPSC-21をお求めください)	
消費電力	最大32VA(別売ACアダプタPSC-21使用時)	
温度範囲	動作:0~40°C(結露なきこと) 保存:-20~60°C(結露なきこと)	
質量	約1.5kg	

■外形寸法図



■アクセサリ
LZ71シリーズ

型名	LZ71-B(BCDユニット)
BCD出力	7桁パラレルデータ(4bit x 7桁) 符号(1bit) READY信号(1bit) 正論理, 負論理の選択が可能(設定による)
電氣的仕様	フォトカプラ出力 VCE:推奨 DC+12~24 V IC:最大 15 mA/点, TOTAL 300 mA 出カコネクタ36ピン マイクロリボンコネクタ
ラッチ入力	ラッチ時は"BCDのみラッチ"と"BCDデータと表示もラッチ"を選択可能(設定による) DRQ1~3(フォトカプラ = 12~24 V対応)
型名	LZ71-KR(リレー/オープンコレクタ)
コンバータ機能	コンバータ値1~4を設定し、データの大小を判定
差分値入力機能	設定値の修正入力時、差分値のみ追加入力可能
コンバータ可能データ	現在値, 最大値, 最小値, P-P値(設定による), (1軸目または加算軸に対して)
上限値、下限値の組合せ	コンバータ値1~4を1組として、16組のデータが選択可
判定出力	5点の出力信号 フォトカプラ(耐圧 24 V) Ic = 15 mA 5点の接点出力 リレー 松下電工製 ATQ209DC24 V, AC120 V, 0.3 A
外部入力	フォトカプラ:12~24 V対応
位置決め機能(1点)	位置決めデータを設定し、その値と現在値が一致したとき、出力信号を0.5秒間、ONにする。
位置決め可能データ	現在値のみ(1軸目、加算軸に対して)



ソニーニューファクチュアリングシステムズ株式会社

コールセンター:電話(0120)55-7973
 東京営業所:〒141-0031 東京都品川区西五反田3-9-17 電話(03)3490-3920
 名古屋営業所:〒465-0095 愛知県名古屋市中区高社2-1-71 電話(052)778-3181
 大阪営業所:〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第二ビル 電話(06)6305-3101
 計測機器営業部:〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45 電話(0463)92-7973 Fax(0463)92-7978
 本社:〒346-0035 埼玉県久喜市満久町1-10 電話(0480)23-1221(代表)

<http://www.sonyms.co.jp>

本カタログの記載内容: 2008年2月現在