



リニアライズ演算付レベルメータ

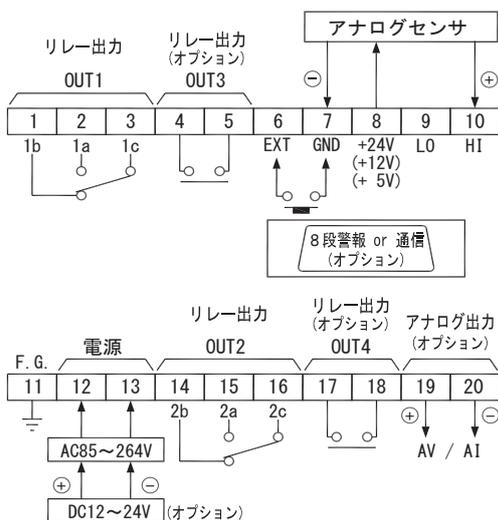


- 液面・圧力などのレベル監視に最適です。
- 高輝度LED採用20ドットレベル表示
- リニアライズ演算機能標準装備
- c接リレー2出力標準装備
- スケール値+割合値の表示可能
- 最大警報12点まで増設可能
- 大容量センサ用電源装備

型式・機能一覧

シリーズ名	出力			入力	センサ電源	電源	機能
LV1000	① 無記	② 無記	③ 無記	④ 選択必須	⑤ 無記	⑥ 無記	リニアライズ機能 (21点) 警報出力：c接リレー出力 ×2 センサ電源：DC24V150mA 電源：AC85～264V 端子台カバー付属
	P4						追加警報出力：a接リレー出力 ×2
	※ P10						追加警報出力：NPN オープンコレクタ出力 ×8
	※ P12						追加警報出力：a接リレー出力 ×2 NPN オープンコレクタ出力 ×8
	AI						アナログ電流出力 (DC4～20mA)
	AV3						アナログ電圧出力 (DC1～5V)
	AV4						アナログ電圧出力 (DC0～5V)
	AV5						アナログ電圧出力 (DC0～10V)
	※ RS4						RS-485 通信 (2線式)
	※ RS4W						RS-485 通信 (4線式)
	A2						アナログ電流入力 (DC4～20mA)
	A3						アナログ電圧入力 (DC1～5V)
	A4						アナログ電圧入力 (DC0～5V)
A5						アナログ電圧入力 (DC0～10V)	
S5						センサ電源：DC5V100mA	
S12						センサ電源：DC12V200mA	
DC						電源：DC12～24V	

端子接続図



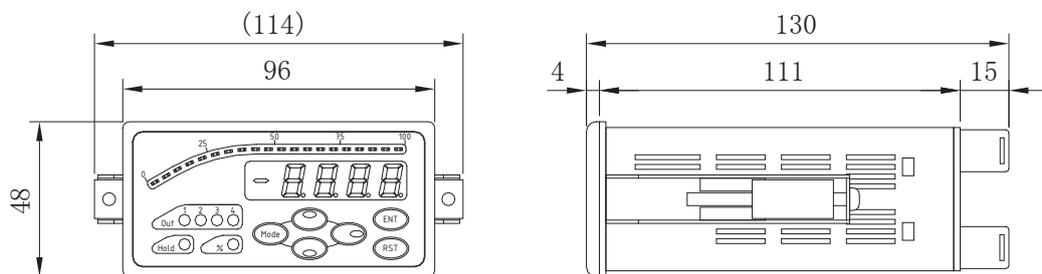
(型式構成)

LV1000-①-②-③-④-⑤-⑥

◆必要なオプションをお選び下さい。

※は同時に選択できません。

■ 外形寸法図



■ 製品仕様

項 目		仕 様
計測	計測方式	A/D変換方式 分解能：約1/22000 入力計測間隔：約20ms
	表示精度	±0.1%rdg±2digit
表示機能	表示器	赤色LED5桁 文字高：10mm（ゼロサブレス方式）
	表示範囲	-9999～9999
	小数点表示	0～0.000
	割合表示（%）	-999.9～999.9
	リニアライズ演算	20折線（21ポイント）設定 ※入力%に対し表示値を実数設定
	その他の表示機能	ホールド・ピークホールド・ボトムホールド・入力幅・強制ゼロ（EXT端子入力信号による）
レベル表示	表示方式	1608サイズLED（橙色：16個 白色：4個）を配置（計20個） 割合表示値に連動して0.0～100.0%を5.0%毎に点灯若しくは消灯
	オーバー表示	100.0%越え時（100.1%～）：全LEDが点滅 0.0%未満時（～-0.1%）：最下位LEDが点滅
入力信号	電流入力	DC4～20mA
	電圧入力	DC1V～5V / DCOV～5V / DCOV～10V
	センサ供給電源	標準：DC+24V 150mA オプション（S12）DC+12V 200mA / オプション（S5）DC+5V 100mA
警報出力	判定方式・モード	上限/下限（即）/下限（遅延）判定から比較・保持の選択可能
	特殊動作設定	ヒステリシス/警報判定時間（0.0～99.9sec）/センサ入力異常検出
	標準出力	リレーc接×2 定格：AC250V（DC220V）0.3A ※抵抗負荷時
	オプション出力1	リレーa接×2 定格：AC250V（DC220V）0.3A ※抵抗負荷時
	オプション出力2	NPNオープンコレクタ出力×8 定格：DC30V 50mA ※Dサブ9Pコネクタより出力
アナログ出力 （オプション）	出力仕様	DC4～20mA / DC1～5V / DCO～5V / DCO～10V
	精度	表示値に対し±0.1%F.S.
	温度特性	±50ppm/°C（0～50°C）
	出力応答	約1ms（90%到達まで）
	出力方式	D/A変換方式 分解能：最大19999
通信機能 （オプション）	通信方式	IEE RS-485準拠（2線式 or 4線式 半二重通信） ※Dサブ9Pコネクタより出力
	通信速度	2400 / 4800 / 9600 / 19200bpsより選択
	制御方法	機器ID及び既定コマンドによる制御
	通信データ	計測表示値の読込/プリセット値（OUT1～4）の読込・書込
	通信コード	ASCIIコード
その他	電源	AC85～264V /（オプション）DC12～24V
	消費電力	AC時：約23VA以下 / DC時：約10W以下
	使用温湿度範囲	0～50°C 30～80%RH（但し結露しないこと）
	質量・外形寸法	約370g W96×H48×D130mm（突起部含まず）
	本体色	黒色

改良のため、仕様等は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

ui ユーアイニクス株式会社

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

本社：〒593-8311 大阪府堺市西区上123-1

TEL:072-274-6001 FAX:072-274-6005

東京営業所：〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町9 神田美倉町ビル10F

TEL:03-5256-8311 FAX:03-5256-8312

LV1000(4) 2015.11