

■ LANIO シリーズ仕様

モデル名	LA-2R3P-P(G)	LA-7P-A LA-7P-A(G)	LA-7P-P LA-7P-P(G)	LA-3R2P	LA-3R3P-P LA-3R3P-P(G)	LA-5P-P LA-5P-P(G)	LA-5R LA-5R(G)	LA-5T2S LA-5T2S(G)	LA-5T2S-P
リレー出力(1a 接点)※1 制御電圧: AC250V/DC30V※2 最大負荷:5A/1 点(抵抗負荷)				3 点	3 点		5 点		
リレー出力(1c 接点) 制御電圧: AC250V/DC30V 最大負荷: N.O.側:5A/1 点(抵抗負荷) N.C.側:AC 時 2A/DC 時 1A(抵抗負荷)	2 点								
フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力 制御電圧:DC5~45V 最大負荷:0.2A/1 点 0.8A/5 点								5 点	5 点
フォトカプラ絶縁入力 定格入力電圧:DC12~24V 入力インピーダンス:4.7KΩ off→on:9V 以上 on→off:7V 以下				2 点				2 点	
フォトカプラ絶縁入力 定格入力電圧:AC/DC12~24V 入力インピーダンス:4.7KΩ off→on:9V 以上 on→off:7V 以下		7 点							
ドライ接点入力 定格入力抵抗: off→on:1KΩ 以下 on→off:10KΩ 以上	3 点		7 点		3 点	5 点			2 点
入出力用電源	DC12V 内蔵	外部供給	DC12V 内蔵	外部供給	DC12V 内蔵	DC12V 内蔵	外部供給	外部供給	DC12V 内蔵 最大供給 60mA
入出力端子台	着脱式 ヨーロピアン端子台、5.08mm ピッチ 10 極、適合電線：単線、より線(棒端子使用) AWG24~12 電線被覆剥きしろ 5mm、締め付けトルク 0.5Nm								
入出力表示 LED	出力: 2 個 入力: 3 個	入力: 7 個		出力: 3 個 入力: 2 個	出力: 3 個 入力: 3 個	入力: 5 個	出力: 5 個	出力: 5 個/入力: 2 個	
LAN インターフェース	RJ45 コネクタ 10Base-T/100Base-TX 自動検知 Ethernet: IEEE 802.3								
LAN プロトコル※3	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP, SMTP								
LAN 状態表示	RJ45 コネクタ部 LED: LAN 接続状態を表示(通信中、アイドル、全 2 重 Full duplex、半 2 重 Half duplex)、パネル PWR LED※5								
ポート番号※4	10003※6, 30704, 30718※7				TCP, 10003※6, 30718※7				
機器 ID 設定	No.0~15 (16 ポジション ロータリースイッチで選択)※8								
メールアラート機能※9 の 対応接点	DI1~DI3※10	DI6, DI7	DI6, DI7	-	DI1~DI3※10	DI1~DI5※10	-	DI2	DI1
その他の機能	入力延長※11 パルスカウント※12	-	-	-	入力延長※11 パルスカウント※12	入力延長※11 パルスカウント※12	入力延長※11 自動 ON/OFF 制御※13	入力延長※11 自動 ON/OFF 制御※13	入力延長※11 自動 ON/OFF 制御※13
電源	DC8~30V 無極性 最大3W、 DC-IN1 (AC アダプタジャック)または DC-IN2(ピンヘッダ型 2pin コネクタ)の 2 系統入力※14								
温湿度条件	動作温度: -20~55°C、保存温度: -25~75°C、湿度条件: 10~95%RH(結露しないこと)								
使用雰囲気	引火性ガスや腐食性ガスがないこと。ほこり(特に導電性のもの)がひどくないこと								
耐ノイズ	ノイズシミュレータにて±1500Vp-p、パルス幅 50nS/1μS、ノーマル/コモンモード								
寸法・質量	74×106×30mm(W×D×H)、約 280g								
取付方法	据え置き、または、本体の裏面の M3 ネジ穴を利用して固定。 別売りの DIN 取付プレート(SI-DIN70/SI-DIN30)を使用して 35mmDIN レールに取付可能								
付属品	ユーティリティ&サンプルソフト CD、電源ケーブル、取扱説明書、保証書								

1 リレーの電氣的接点寿命は、最大負荷時 10 万回以上(抵抗負荷、開閉頻度 20 回/分)です。

2 DC 負荷に対する接点最大許容電圧は、DC110V(0.3A)です。

3 TCP/IP、UDP/IP 以外のプロトコルはユーザーアプリケーションでは使用できません。

4 セキュリティポリシーなどの関係から該当 TCP/UDP ポートへのアクセスがソフトウェアファイアウォールなどによってブロックされている場合、通信を許可するように設定を変更してください。同様に、ルーター機器などを中継する場合も該当 TCP/UDP ポートでの通信を許可してください。

5 LA-3R3P-P および(G)バージョンは PWR LED の色の变化で TCP 接続状態を確認可能。

6 WELL KNOWN PORT NUMBERS 以外の任意のポート番号に変更可能です。

7 LANIO ユニットの検索を行わず、IP アドレスにて直接接続を行う場合不要です。

8 LA-5P-P、LA-5P-P(G)、LA-3R3P-P、LA-3R3P-P(G)、LA-2R3P-P(G)、LA-7P-A(G)、LA-7P-P(G)は入力延長機能設定用に No.15(F)を利用するので機器 ID として利用できるのは No.0~14 となります。

9 (G)バージョンは SMTP-AUTH 対応、それ以外のモデルは SMTP-AUTH 非対応です。

10 対応する接点のいずれか(複数指定可)が on(または off)になった時に 1 点のメールアラート機能が動作します。

11 ネットワーク経由でパソコンの介在なしに 1 台の入力端子の状態をもう 1 台の出力端子の状態として伝達する機能。LA-5P-P の入力状態を LA-5R(または LA-5T2S、LA-5T2S-P)の出力端子に伝達でき、(G)バージョンの LA-5P-P(G)なら 1 対 N の接続が可能です。また、2 台の LA-3R3P-P(または LA-2R3P-P)の間で、1 台の入力状態をもう 1 台の出力端子へ伝達することで双方向の延長が可能です。入力端子に対して入力チャタリングフィルタが利用できます。

12 入力端子(1 点指定)、カウント期間(100mS, 1S, 10S, 連続)、入力チャタリングフィルタ(off, 4mS~20mS)を指定して自律的に入力パルスをカウント可能。(最大周波数: 4KHz)

13 指定周期(100msec~14000msec から選択)で出力端子の ON/OFF を自律的に繰り返し可能。

14 DC-IN2 は、付属の電源ケーブルまたは別売りの電源分岐ケーブルが適合します。ケーブルを自作される場合は、AWG#24～22 サイズの電線および、日本圧着端子製造(株)製ハウジング(XHP-2)と圧着コンタクト(SXH-001T-PO.6)を使用してください。