

LANIO series

無線LAN接続型
IOユニット

2.4GHz / 5GHz デュアルバンド無線LAN対応
Wi-Fi経由でデジタル/アナログ信号を監視・制御

LA-3R3P-PW3

リレー接点出力:3点、ドライ接点入力3点



LA-2R3A-W

リレー接点出力:2点、アナログ入力3点



PCからWi-Fiアクセスポイント経由または直接接続で、警報信号の監視や制御信号のON/OFFを簡単に実現する小型・低価格のIOユニットです。

特 長

< 共通 >

- 2.4GHz / 5GHz デュアルバンド無線LAN対応
- 手軽に動作確認ができるPCソフトが付属
- コマンドが途絶えた時に自動的に本体をリセット可能
- 指定入力ポートの変化をEメールでお知らせ
- Modbus TCPでの制御・監視にも対応
- 35mm DINレールに直接取付可能

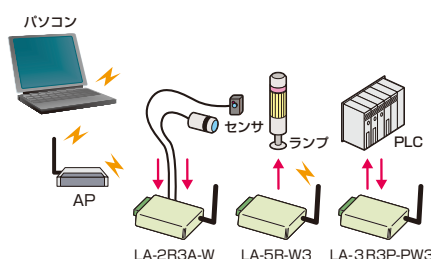
< デジタルモデル >

- 最大4台の対応機器とTCP同時接続(1:N接続)が可能

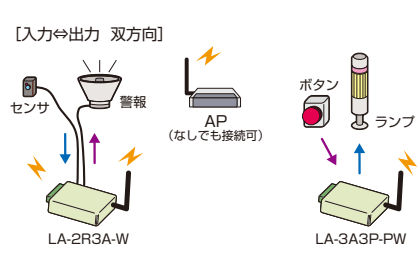
< アナログモデル >

- 高精度アナログ処理回路を内蔵
- 熱電対での温度測定に対応(LA-2R3A-W)
- チャンネル間350V絶縁仕様のアナログ入力(LA-2R3A-W)
- チャンネル毎に電圧出力と電流出力を選択可能(LA-3A3P-PW)

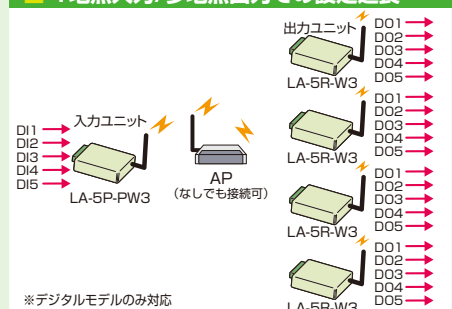
■ パソコンによる集中監視制御システム



■ PCレスの入出力の延長システム(双方向)

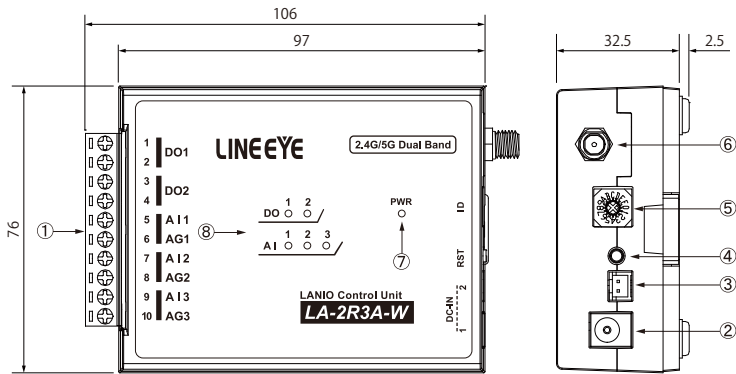


■ 1地点入力/多地点出力での設定延長*



仕様	モデル名	LA-7P-AW3	LA-3R3P-PW3	LA-2R3P-PW3	LA-5P-PW3	LA-5R-W3	LA-5T2S-PW3	LA-2R3A-W	LA-3A3P-PW
	出力回路	—	リレー接点（1a） 出力 3点	リレー接点（1c） 出力 2点	—	リレー接点（1a） 出力 5点	オープンコレクタ出力 フォトカプラ絶縁 5点	リレー接点（1a） 出力 2点	高精度アナログ出力 3点 電圧/電流 対応
	入力回路	フォトカプラ絶縁入力 （AC/DC） 7点	ドライ接点入力 3点	ドライ接点入力 3点	ドライ接点入力 5点	—	ドライ接点入力2点	高精度アナログ入力 3点 電圧/電流/熱電対 対応	ドライ接点入力 3点
	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：AWG24～12単線、より線（棒端子使用） 電線被覆剥きしろ5mm、締め付けトルク0.5Nm							
	入出力延長対応モデル	LA-5R-W3/ LA-5T2S-PW3	LA-2R3P-PW3/ LA-3R3P-PW3	LA-2R3P-PW3/ LA-3R3P-PW3	LA-5R-W3/ LA-5T2S-PW3	LA-5P-PW3/ LA-7P-AW3	LA-5P-PW3/ LA-7P-AW3	LA-3A3P-PW	LA-2R3A-W
	メールアラート	○	○	○	○	—	○	○	○
	パルスカウント機能	○	○	○	○	—	○	—	○
	出力自動ON/OFF機能	—	○	○	—	○	○	—	—
	自動リセット機能	○	○	○	○	○	○	○	○
	起動時出力状態指定機能	—	○	○	—	○	○	—	○
	ワンショット出力設定機能	—	○	○	—	○	○	—	—
Wi-Fi接続	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax（ac/axはSTAモード時のみ対応）、2.4GHz帯 / 5GHz帯								
LANプロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SMTP, HTTP, Modbus/TCP								
設定ソフト	設定ソフト LANIOset ダウンロード可 動作環境 Windows® 10/11								
電源	DC8～30V 無極性 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								
温湿度条件	動作温度：-20～55℃ 保存温度：-25～65℃ 湿度条件：10～85%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								
耐電圧	AC2000V、1分間 リレー出力一括と筐体間、リレー出力一括と電源一括間、リレー出力一括と入力一括間								
絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上 入出力一括と筐体間、入出力一括と電源一括間								
寸法・質量	76 × 106 × 32.5 mm（W × D × H）、約130g								
取付方法	35mmDINレール、据え置き、または本体の裏面のM3ネジ穴を利用して固定。別売りオプションで磁石取付、DINレール縦置き取付が可能								
付属品	アンテナ、電源ケーブル（LAH-15XH）、ゴム足、取扱説明書、保証書								

各部の説明

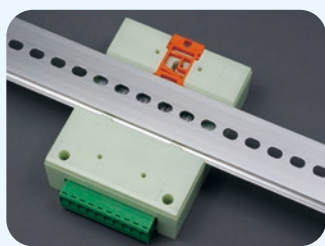


- ① 入出力端子台
- ② 電源入力ジャック(DC-IN1)
- ③ 電源入力コネクタ(DC-IN2)
- ④ リセットスイッチ
- ⑤ ID設定用ロータリースイッチ
- ⑥ アンテナ接続端子
- ⑦ 電源確認LED
- ⑧ 入出力表示LED

据付方法

【DINレールへの取付】
本機の裏にある凹部に35mm幅DINレールを取り付けることができます。

【据え置き】
本体裏面のネジ穴を利用して制御盤パネル等にネジ止めできます。



オプション

ワイド入力ACアダプター 6A-181WP09 入力:AC100～240V、50/60Hz。 出力:DC9V、2A	DIN縦置き取付プレート SI-DIN30 35mmDINレール(SI-DR125)に 縦置き設置できます。
電源分岐ケーブル LAH-2XH 2台目ユニットに電源を分岐供 給する時に利用。0.2m	固定用マグネット SI-MG70 本体底面のネジ穴にマグネット トプレートを2つ取付けます。
延長同軸ケーブル LE-SMA-MF-5 ケーブル長5m、 SMA(1/8バルクヘッド)– SMA(オス) ※ 1m、2m、10m品もあります。	フタ付き樹脂ケース LE-BX17T-2 35mmDINレールが装着されたフタ 付き樹脂ケース。屋外収納に最適。

安全上のご注意

本製品をご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みいただき、取扱説明書にそってお使いください。取扱説明書で保証していない使い方、仕様範囲以外の装置との接続、改造等につきましては故障・事故の原因となります。万一、保証外の使用方法で故障・事故などが発生した場合は責任を負い兼ねます。あらかじめご了承ください。

- 本カタログに記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
 - 本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2026年10月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
 - 製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。
 - このカタログからの無断転載はかたくお断りいたします。
- ©2026 by LINEEYE CO., LTD.

株式会社 ラインアイ

〒601-8468 京都市南区唐橋西平垣町39-1 丸福ビル4F
TEL.075-693-0161 FAX.075-693-0163

●URL <https://www.lineeye.co.jp> ●E-mail : info@lineeye.co.jp

※株式会社ラインアイは、元積水化学工業株式会社の電子機器開発メンバーがセキスイベンチャー基金からの出資を受けて設立した開発型企業です。