

製品型名：(P-LAN08) リレー スwitchボックスと電源供給の接続応用例 ①：

※ 製品型名：P-LAN08、製品名：「8回路無電圧接点出力ユニット」

VALTEC/品管

R15: 2026/06/19

機能：(LAN経由でコマンド操作 + 8系統のリレーを制御 + 12V電圧供給)

(株)バルテックは、ファクトリー・オートメーション (FA) とともに、スマートドアを中心としたハードウェア・ソフトウェアで生産現場や、効率的なオフィスの課題を解決してきました。 自動生産(FA)における制御機器としてリレースイッチは、重要なキーデバイスとなっています。

本製品 (P-LAN08) は、LAN経由でコマンド操作を行い、8系統リレーの(ON/OFF)を制御。リレー(ON/OFF)により動作する機器を集中制御することができます。 また、12V電圧出力端子を備えており、対象機器への電源供給が可能です。

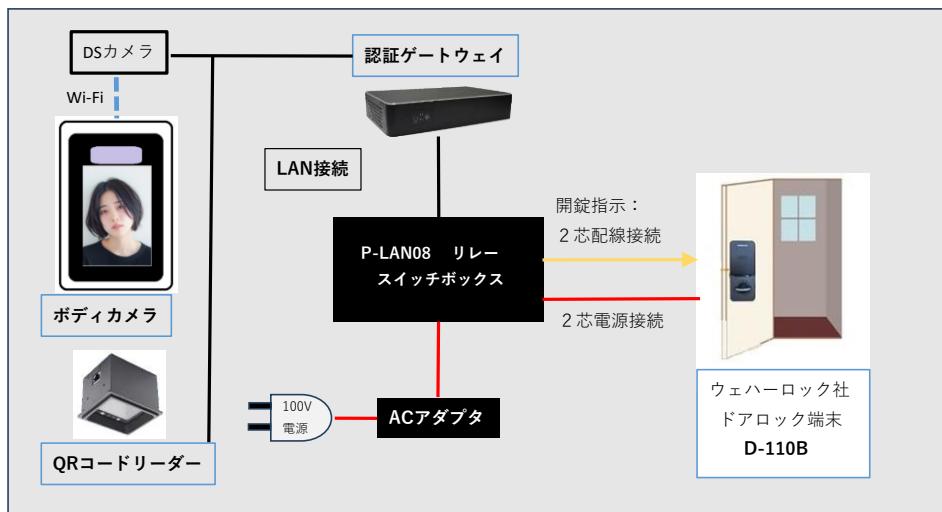
例えば、VALTEC製認証ゲートウェイなどの制御機器からLAN経由でコマンド操作を行い、8系統のリレーを制御して、無電圧接点出力を行うことにより、8台のドアロックへの電源供給と開錠操作を集中して行うことができます。

Linux機器、Windows(R)上の(TCP1_Ja.exe)アプリ、又は、端末ソフトにより、IP等の設定とリレー操作が可能です。



図：P-LAN08 本体外観

接続構成例：



※：よくある質問(FAQ)：リレー スwitchボックス (P-LAN08) は、

①：リレーのポート数は、→ **8ポートをサポート**

②：リレースイッチの形式は、→ **ボックスからの出力は1Cの片側のみ出力。**(電源OFF時OPEN側出力)

③：基本機能は機械スイッチか、半導体(MOSFET)のパススイッチか、→ **アナログ機械式リレー**

④：保護機能として、何を備えているか、→ **保護機能あり：**

(突入電流低減、逆流防止、過電流保護、自動出力放電)、起動時リレーOpen、など

⑤：リレースイッチボックス(P-LAN08)に直接アクセスして動作を確認できるか、

→ **PCから操作の弊社アプリ(TCP1_Ja.exe)や、端末ソフトからのコマンドアクセスが可能。**

→ コマンド詳細は、別途、P-LAN08取扱説明書を参照。

※：P-LAN08 リレー制御を動作させるための個別のシステム開発は、お客様にて実施いただく必要があります。

⑥：D-110Bスマートロックは、日本の錠ケース (LA&LSP) に準拠している。

⑦：顔認証は、顔認証カメラ等から、認証ゲートウェイに送信。 弊社ITシステム部で開発のもの。

※：開錠指示は配線ショート

※：開錠後約5秒～30秒で自動施錠

※：顔認証端末はドアロック付近に設置