

応用例②： P-LAN08により、パトランプ(NE-M1ANN-M)の点灯と消灯を制御 [赤色ランプの点灯。点滅。カラー 7 色の点灯]

P-LAN08の機能：(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)

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、対象機器へ電源供給が可能。

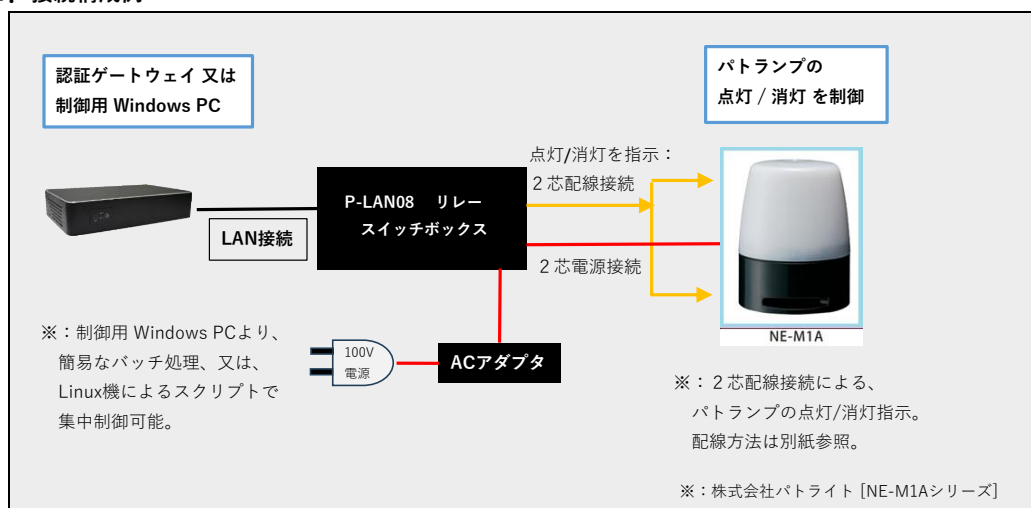
例えば、VALTEC製認証ゲートウェイなどの制御機器からLAN経由でコマンド操作を行い、8 系統のリレーを制御して、無電圧接点出力を行うことにより、パトランプの点灯/点滅を集中して行うことができます。

制御用機器としては、弊社認証ゲートウェイの様なLinux機その他、Windows機からのバッチ処理でP-LAN08の動作を制御することができます。



図：P-LAN08 本体外観

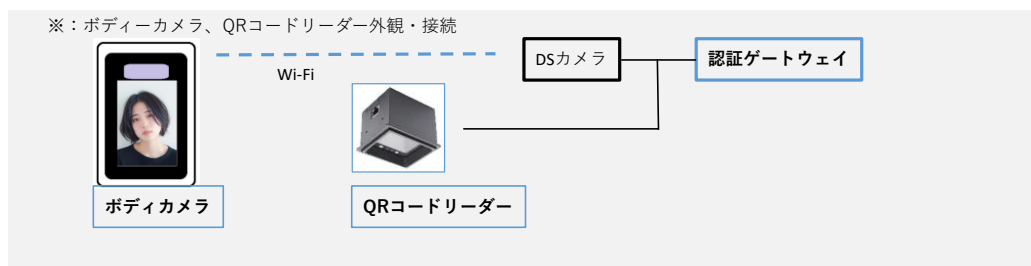
1. 接続構成例：



※：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。

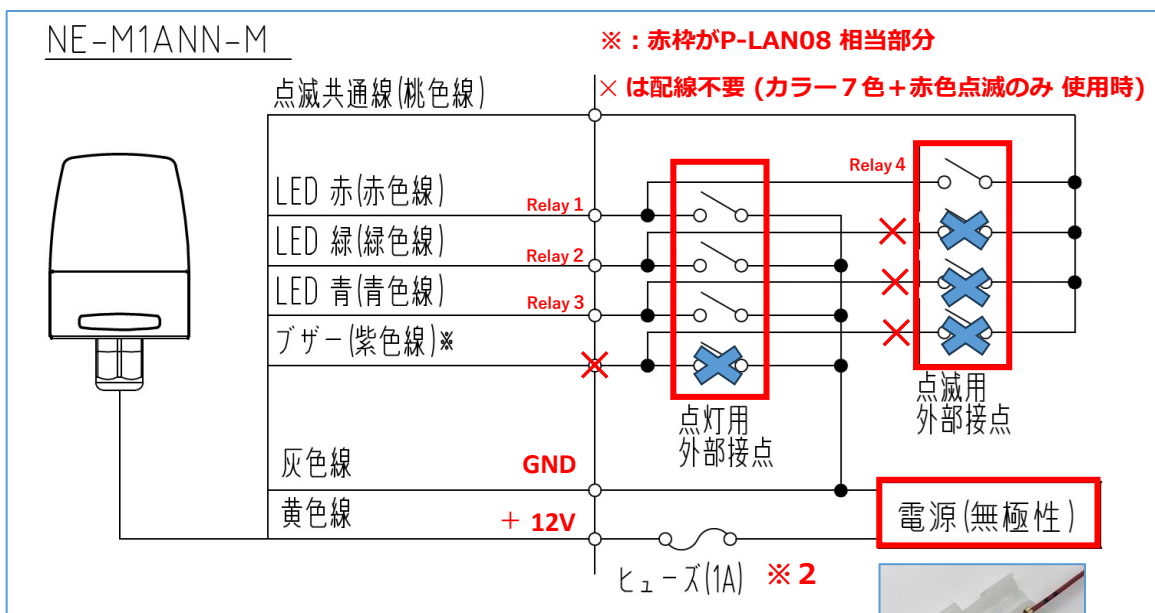
概要説明：

- (1) パトランプの点灯 / 消灯 / 点滅 を、P-LAN08を利用して制御します。
- (2) パトランプの電源を、P-LAN08 (12V出力) より供給可能です。
- (3) P-LAN08信号線の配線により、赤色点灯の他、点滅、7色点灯のマルチカラー出力を制御できます。
- (4) 弊社認証ゲートウェイにボディーカメラによる顔認証を組み合わせて、顔認証結果による点灯制御を行うことができます。また、弊社QRコードリーダーと組み合わせて、QRコードリーダー認証結果による点灯制御を行うことも可能です。





(5) P-LAN08 と パトランプの 配線接続イメージ 「カラー7色点灯と(赤色)点滅のみ使用時」



※2：ヒューズ(1A)：「管ヒューズホルダー」品番 WFR-2BP

※：「カラー7色点灯と(赤色)点滅のみ使用時」の、点滅時のリレー切替方法

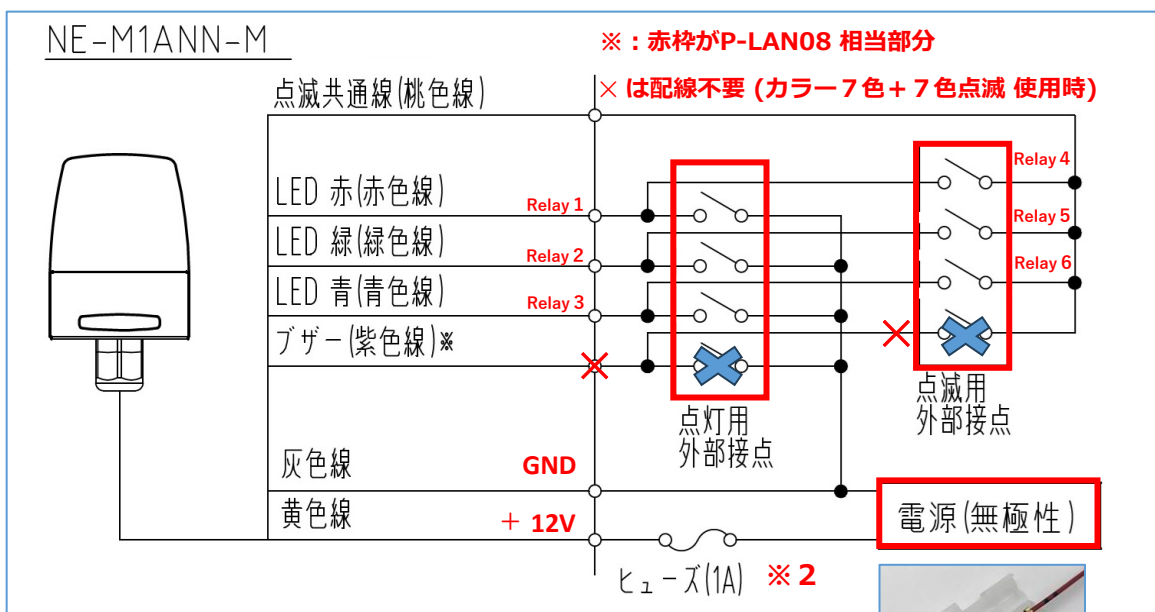
点灯用(赤)	点滅用(赤)	結果
Relay 1	Relay 4	
0	0	消灯
1(接続)	0	赤の点灯
0	1(接続)	赤の点滅
1(接続)	1(接続)	(赤点灯)

※：白色＝赤＋緑＋青LEDの同時点灯

※：点滅回数：60回/分

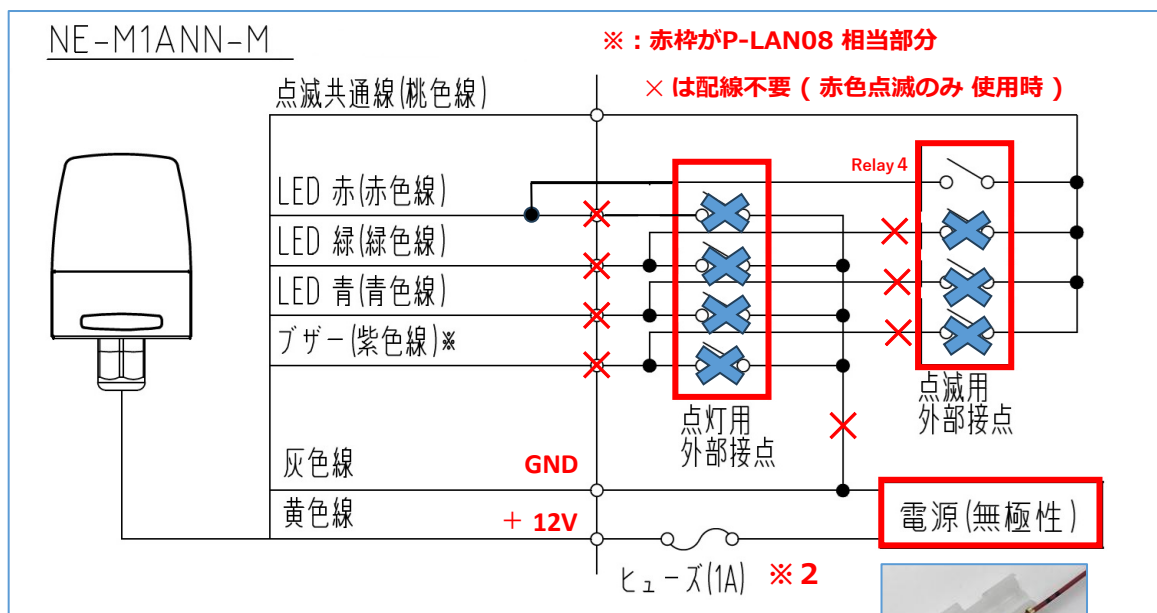
・点灯＞点滅の優先順位の為

(6) P-LAN08 と パトランプの 配線接続イメージ 「カラー7色点灯と7色点滅 使用時」



※2：ヒューズ(1A)：「管ヒューズホルダー」品番 WFR-2BP

(7) P-LAN08 と パトランプの 配線接続イメージ 「(赤色)点滅のみ使用時」



※2：ヒューズ(1A)：「管ヒューズホルダー」品番 WFR-2BP



2. パトランプ関連備考

(1) マルチカラー7色対応のパトランプ(NE-M1ANN-M)の発行色

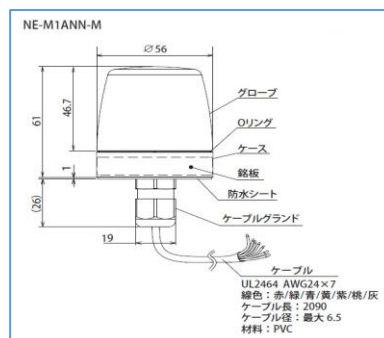
LED色	黒(未発光)	赤色	緑色	青色	黄色	水色	紫色	白色	赤点滅
配線色	切断	赤	緑	青	赤 + 緑	青 + 緑	赤 + 青	赤 + 緑 + 青	桃色線
リレー値	0x00	0x01	0x02	0x04	0x03	0x06	0x05	0x07	+ 0x08

(2) 点滅使用時の注意

発光させるためのリレー操作としては、各色発光のリレーを接続、または、点滅線(桃色：0x08)を各色配線のリレーに接続する。点滅線をプラス電圧に接触させることは不可。故障の原因となる可能性がある。

各色未使用、または点滅未使用の場合は、未使用リード配線を絶縁する。

(3) パトランプ (NE-M1A) 表示灯の外観



※：株式会社パトライト [NE-M1Aシリーズ]