

音声対応ネットワーク制御信号灯
TYPE NHVシリーズ 設置説明書

お客様へ

このたびは、パトライト製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
-本製品は、設置や配線など工事を伴う製品です。必ず専門業者へ工事を依頼してください。
-保守、点検や修理などをするときは、必ず本書を読み直してください。なお、ご不明な点は末尾に記載の技術・修理相談窓口へお問合せください。
-使用方法については、当社ホームページより総合取扱説明書をダウンロードしてご覧ください。
-製品運用の際は、最新バージョンのファームウェアにアップデートしてからご使用ください。アップデートすることで、製品の信頼性向上や、新機能をご利用いただけます。最新バージョンのファームウェアは、当社ホームページで会員登録していただき、マイページからダウンロードしてください。
-定期的にマイページにログインし、ファームウェアの最新バージョンをご確認ください。

ホームページアドレス www.patlite.co.jp

設置、施工、取付業者様へ

-設置前に本書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。
-本書は必ずお客様にお渡しください。
-ご不明な点は末尾に記載の技術・修理相談窓口へお問合せください。

はじめにお読みください

安全に関する表示について
-お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。
-表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

- 警告 この表示の欄は「死亡または重症を負う可能性が想定される内容」を示します。
注意 この表示の欄は「人が傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容」を示します。

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。
この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

安全上のご注意

製品の分解、改造をしないでください。発火や感電などの原因となります。
-発火や感電などの原因となります。
-濡れた手でAC電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
-許容範囲を超える電圧を印加しないでください。定格電圧以上の電圧を印加すると、内部回路が破損します。また、発火や感電などの原因となります。
-ACアダプタの電源を入れたまま、DCプラグを抜き差ししないでください。感電や故障の原因となります。
-製品を破損し、転倒や落下の恐れがあります。
-配線や製品の取付けは、必ず電源を切っておこなってください。感電の恐れがあります。
-ACアダプタをコンセントに接続する際は、ほこりが付着していないか十分注意して、電源プラグの根本までしっかりとコンセントに接続してください。電源プラグにほこり等が付着したまま使用し続けると、発火や故障の原因となります。
-AC電源プラグおよびコンセントは、定期的にはほこり等を清掃してください。ほこり等が付着したまま使用すると、トラッキング現象により発火や故障の原因となります。
-本製品の故障や誤作動による人への危害および財産への損害を防止するために、他の機器を併用するなど十分な安全性を確保してください。
-事故を防止するため、製品の運転・保守作業をおこなう場合は、本書の指示事項だけでなく、一般的な要求される安全対策をおこなってください。当社は、本製品の取扱上の危険について、すべての状況を予測することはできません。したがって、すべての危険を取扱説明書で伝えることはできません。
-製品の万一の転倒や脱落に備え、人や物に当たらない場所に設置してください。

火気の近くや高温多湿な場所では使用しないでください。また、腐食性ガス、可燃性ガスが発生するような場所では使用しないでください。
-本製品内に水や薬品などの異物や銅線などの金属の異物が入った状態では使用しないでください。
-断線ケーブルはむやみに曲げないでください。断線や接触による発熱や故障の恐れがあります。
-強電界、強磁界の発生する機器(エレベーター等)や動力線の近くに設置しないでください。ノイズにより誤作動の恐れがあります。
-大きな力で無理な操作をしないでください。破損や変形により故障の原因となります。
-先端が鋭利なもので操作しないでください。ボタンに傷が付いて操作できなくなったり、接点部の接触に支障をきたす恐れがあります。
-本製品を薬品の近くで使用しないでください。薬品によっては付着すると本製品が溶けたり、変形することがあります。
-本製品に付着した汚れは、シンナーやベンジン、ガソリン、油、薬品などでふかないでください。変色や変質の原因となります。水を含ませて固く絞ったやわらかい布などで拭き取ってください。
-本製品に三脚を取り付けて使用される際に、三脚を取り付けた状態で本製品の移動や搬送をしないでください。転倒により、製品が破損する恐れがあります。
-補修パーツは、必ず総合取扱説明書に記載している指定部品を使用してください。

据置きの場合

- 1 粘着シートから黄色の剥離紙をはがし、本体底面の貼り付け位置のくぼみに貼り付けます。
2 透明の剥離紙をはがして、取付面に固定してください。

オプション品を使用する場合
-壁面取付ブラケット(NH-001)
-パーティション取付ブラケット(NH-002)
ブラケット取付ねじ穴を使用して各ブラケットに本製品を取り付けてください。詳しくは、各ブラケット付属の取扱説明書を参照してください。

注意
-ブラケットを使用する場合は、本体に粘着シートを貼り付けてください。
三脚を使用する場合
三脚ねじ穴(1/4-20UNC)を使用して三脚に本製品を取り付けてください。詳しくは、使用する三脚の取扱説明書を参照してください。

5 配線方法

警告
-配線するときは、必ず電源を切っておこなってください。発火や感電の恐れがあります。

5.1. ラインアウトの配線方法

本製品にはミニプラグケーブルは付属していません。お客様でご用意ください。

注意
-ラインアウト(600Ω 0dBV)に適合していない機器は接続しないでください。ヘッドホンやイヤホン、パッシブスピーカー(32Ω以下)を接続すると故障の原因となります。
-モノラル、ステレオ以外の多極タイプのミニプラグを接続しないでください。故障の原因となります。

1 本体背面のラインアウト端子にミニプラグケーブルを接続します。
-必ず接続先機器のライン入力に接続してください。
-モノラルミニプラグケーブルが使用できます。ステレオミニプラグケーブルを使用した場合は、Lチャンネル側ののみ信号が出力されます。

5.2. 端子台の配線方法(D仕様のみ)

注意
-配線は間違いないよう十分注意しておこなってください。発火や故障の恐れがあります。
-リード線の芯線が露出しないように配線してください。ショートにより発火や故障の原因となります。
-配線作業完了後に、接続した電線の抜けやゆるみがないか確認してください。誤動作や感電の原因となります。

以下の手順に従い、入力端子台および出力端子台への配線を行ってください。

- 1 端子台の操作部をマイナスドライバーなどで押し込む。
-マイナスドライバーの推奨刃先幅2mm程度、刃厚0.5mm以下(相当品可)
2 リード線挿入口にリード線を差し込み。(操作部は押し込んだまま)
3 リード線を差し込んだまま操作部を離し、ロックする。
-リード線がロックされたことを確認してください。
-操作部は必要以上に強く押さないでください。破損する恐れがあります。
-リード線を取り外す際は、引っ張って取り外さないでください。(必ず操作部を操作してロックを解除してください)
適合線径
単線 φ0.4~0.8mm(AWG26-20)
より線 0.13~0.52mm²(AWG26-20)
ストリップ長 8~9mm

注意
-出力端子台に接続する機器の電流、電圧が以下の定格値を超えないようにしてください。ポート1~2: DC30V, 3A 突入電流 5A以下/最小電流 DC5V, 1mA(参考値)
-入力端子台に接続する機器は、以下の定格値を満たすようにしてください。ポート1~4(NPN トランジスタ): 出力 ON 電流 6mA以下/ポート OFF 端子間電圧 24V、漏れ電流 0.1mA以下

5.3. LAN ケーブルの配線方法

本製品にはLANケーブルは付属していません。お客様でご用意ください。

注意
-LANケーブルを屋外へ引き回すことなく、PoEネットワークは必ず屋内で構成してください。雷による過渡電圧の影響を受けて本体が故障する恐れがあります。
-LANケーブルは、カテゴリ5e以上(推奨カテゴリ6以上、RJ-45コネクタ)を使用してください。

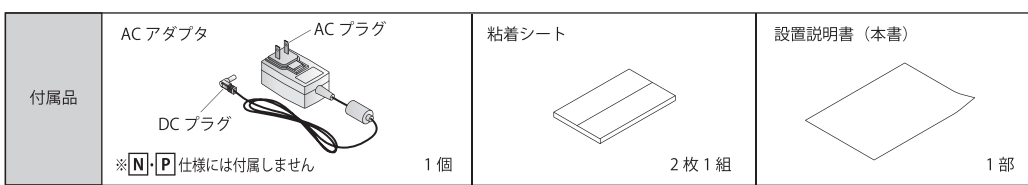
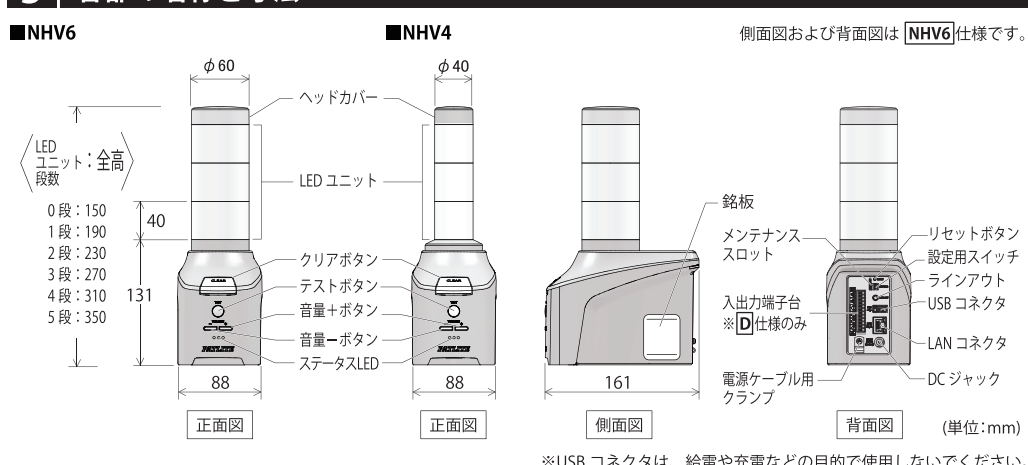
1 本体背面のLANコネクタにLANケーブルを接続します。
-PoE電源を使用する場合は、IEEE802.3atに準拠したPoE+給電装置(HUB、インジェクター)が必要で、(D仕様のみ)ただし、IEEE802.3afに準拠したPoE給電装置でもUSBが使用できます。

2 型式構成

Table with columns: 型式, 信号区分, LED段数, 外部接続出力, ソフト仕様, ACアダプタ付属の有無, LEDユニット色. Value: NHV, -, -, -, -, -, RYGB



3 各部の名称と寸法



4 取付方法

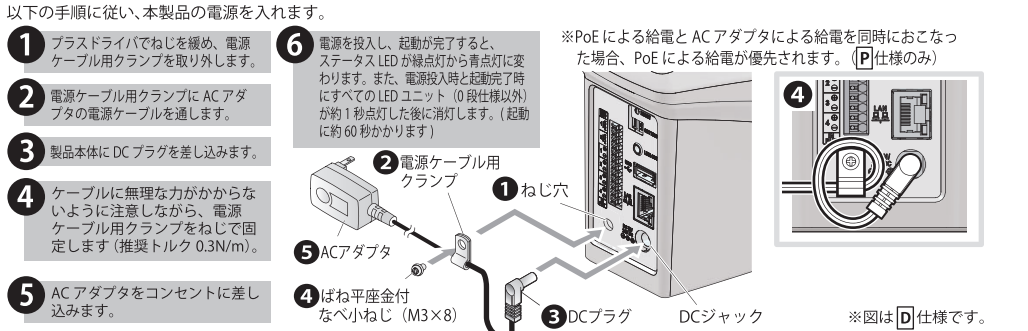
取付・設定作業の前には総合取扱説明書(当社ホームページよりダウンロード)を必ず一読の上、作業を行ってください。
-本製品の取付け、取外しをおこなう場合は必ず下記の注意事項に従っておこなってください。
-LEDユニットの脱着方法は、総合取扱説明書をご覧ください。

本製品を設置する場所は、安定した水平な場所を選んでください。本製品は同梱されている粘着シートを貼り付けてお使いください。

警告
-製品の万一の転倒や脱落に備え、人や物に当たらない場所に設置してください。
注意
-本製品は屋内専用です。屋外で使用しないでください。
-LEDユニット部分に力を加えないでください。
-本製品一台あたりのLEDユニットの組付けはLEDユニットの種類により制限があります。これを超過して組み付けしないでください。
-性能の低下、本製品が故障する恐れがあります。
-粘着シートを貼り付けた本製品を可塑剤の多く含まれている材質上に設置しないでください。
-本製品を設置する場合は次の場所では使用しないでください。誤動作や故障の原因となります。
-直射日光の当たる場所
-火気の近くや高温多湿な場所
-温度変化が激しく結露するような場所
-通気性、換気性の悪い場所
-本製品に振動が直接伝わるような場所
-腐食性ガスが発生するような場所
-潮風にさらされるような場所
-塵埃、鉄粉などが多く発生する場所
-薬品、オイルミストが多く発生する場所
-雨、水のかかる場所
-強電界、強磁界の発生する機器の近く
-落下の可能性のある場所
-上記の可能性がある場所
-設置場所によっては、必ず本製品の近辺に設置する前に本体や設置場所のゴミ、水分および油分などを取り除いてください。
-粘着シートをはがす場合は、必ず本製品の近辺に外側をしっかりと持ち、ゆっくり引はがしてください。
-三脚を使用する場合は、ねじの長さが5.5mm未満の三脚を使用してください。ねじの長さが5.5mm以上の場合、本製品を三脚にしっかりと固定できず、本製品を傷つけることがあります。
-三脚は、耐荷重が6kg以上のものを使用してください。

6 電源の投入方法

警告
-付属のACアダプタまたはADP-001以外のACアダプタを使用する場合は必ず推奨仕様に適合したACアダプタを使用してください。推奨仕様に適合していないACアダプタを使用すると、発火や故障の原因となります。
-必ず過電流保護機能が搭載されたACアダプタを使用してください。過電流保護機能が搭載されていないACアダプタを使用すると、発火や故障の原因となります。



7 使用方法

各種機能の設定を、WEBブラウザでおこないます。
-詳しい設定方法は、総合取扱説明書を参照してください。総合取扱説明書は当社ホームページからダウンロードできます。

ネットワーク設定
-本製品の工場出荷状態、または初期化したときのIPアドレスは「192.168.10.1」です。Webブラウザで設定をおこなう前に、使用するパソコンのネットワーク設定を下記にしたがって変更してください。
-パソコンのIPアドレス: 192.168.10.2~254
-サブネットマスク: 255.255.255.0
ファームウェアのアップデート
-製品を運用する際は、必ず最新バージョンのファームウェアにアップデートしてから使用してください。アップデートすることで製品の信頼性が向上し、新機能を利用できるようになります。
-最新バージョンのファームウェアは、当社ホームページで会員登録していただき、マイページからダウンロードしてください。
-定期的にマイページにログインし、ファームウェアの最新バージョンを確認してください。

8 製品保証について

製品保証規定【Ver.2.1 (2018.07.27)】
この保証規定は、お客様がお買い上げいただいた製品に関して、株式会社パトライト(以下、「弊社」といいます)が保証する内容について規定しています。
1. 保証(目的)
1. 本保証は、弊社の製品(以下、「本製品」といいます)に関する保証責任の範囲について定めるものとします。
2. お客様が本製品の運用を開始された時点で、お客様は本保証に同意していただいたものとします。お客様と弊社との間で本保証の効力が発生するものとします。
2. 保証(保証対象および保証期間)
本保証の対象および保証期間は、ご購入日から1年以内(以下、「保証期間」といいます)に本製品について以下の各号のいずれかに該当した場合(以下、「不良」といいます)、次に定める保証責任を負うものとします。
①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なうような変形または劣化が生じた場合
②本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
③本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
④本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑤本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑥本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑦本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑧本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑨本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
⑩本製品の製造に起因する性能上の不良が生じた場合
3. 保証(保証の範囲)
1. 弊社は、本製品に不良が生じた場合(以下、「不良」といいます)、以下の各号のいずれかに該当する場合は、本保証の対象となるものとします。
2. 弊社は、本製品の修理または交換を目的として、本製品の修理または交換を行う場合があります。
3. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
4. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
5. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
6. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
7. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
8. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
9. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
10. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
4. 保証(除外事項)
1. 弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合は、不良に起因する本保証の対象外とします。
①過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
②過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
③過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
④過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑤過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑥過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑦過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑧過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑨過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
⑩過剰な電圧、電流、電圧変動による損傷
2. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
3. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
4. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
5. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
6. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
7. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
8. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
9. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
10. 弊社は、本製品の修理または交換を行う場合、本製品の修理または交換に必要となる部品、材料、労務費、運送費等を請求しますが、これらに限りません。
5. 保証(準拠法および管轄裁判所)
本保証は、日本法を準拠法とし、日本法に従って解釈されるものとします。本保証は、日本法に基づいて紛争が生じたときは、大阪地方裁判所を第一審の専断的合意管轄裁判所とするものとします。
株式会社パトライト

<ご注意> 本製品保証規定は、2014年6月1日より適用されます。万が一、お客様がお買い上げた製品に弊社の旧製品保証規定が記載された取扱説明書が同封されていた場合であっても、本規定の効力のみが適用されますので、ご了承下さい。