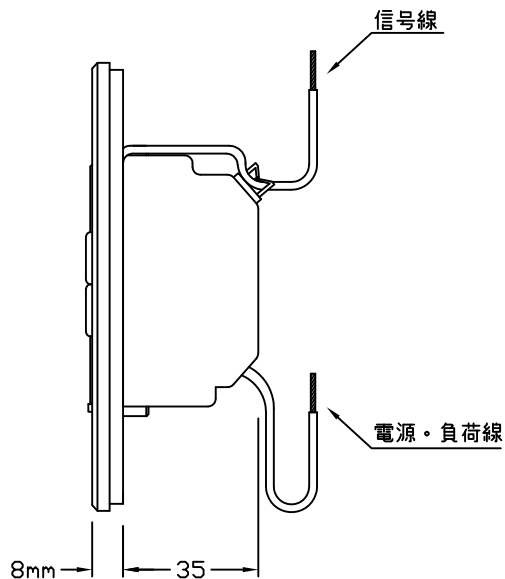
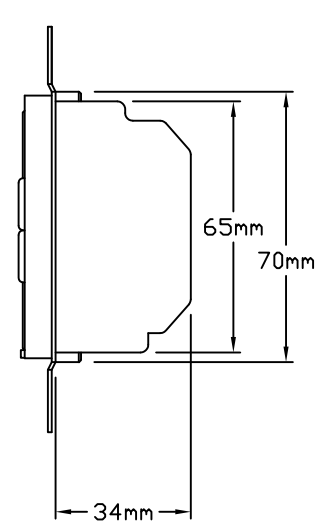


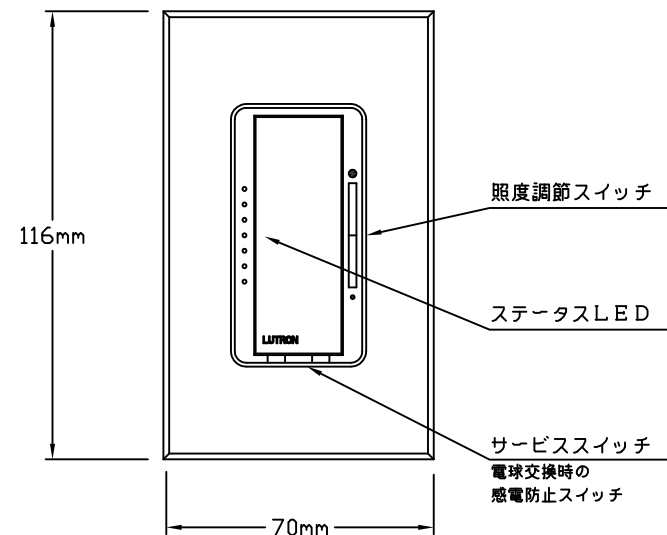
正面図
(フェースプレートを除く)



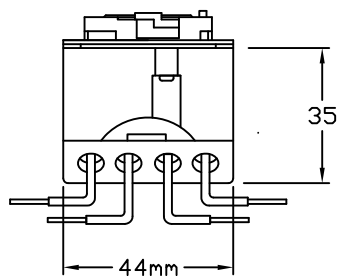
側面図
(フェースプレートを含む)



側面図
(フェースプレートを除く)



正面図
(フェースプレートを含む)



見上図
(フェースプレートを除く)

機能概要

本器はホームワークスプロセッサ、H48リンクに接続して使用する白熱灯/電磁トランスローボルト器具専用の調光器です。プリセットレベルにてON/OFF可能な大型スイッチを搭載し、照度は無段階に調整可能で、右側の小型シーソースイッチで上げ下げを行います。また、左側のLEDが照度の目安を表示し、また消灯時には、ほのかに光ります。本器からの操作とは別に、プロセッサパネルを介して他のスイッチから遠隔操作が出来ます。機能設定等はPCソフトウェア上で行います。なお電球交換時に負荷への電流を完全に遮断する電球交換用スイッチを前面に装備しています。

多機能スイッチ

1. 一度押すと、3秒フェードでプリセットレベルにて点灯。
2. もう一度押すと、3秒フェードで消灯。
3. 少し長めに押すと10秒フェードで消灯。
4. 素早く2度押すと、1秒フェードでフル点灯。
5. ソフトウェアを介してその他の機能を組み込むことも可能。

注意事項

※本調光器は単独又はホームワークス用マエストロリモートとのみ連結して使用下さい。他の調光器やスイッチと同一回路にて使用すると故障の原因となります。
 ※使用中にわずかなうなり音が発生しますが異常ではありません。
 ※電球交換時には感電防止の為、サービススイッチをOFFにしてください。

型番

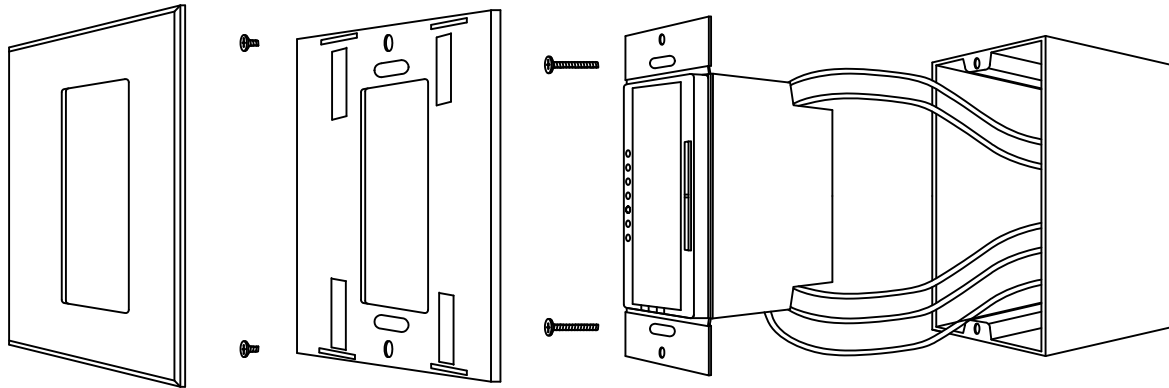
HWD-5ND-JA-AMWH ホワイト
 HWD-5ND-JA-AMBL ブラック

※フェースプレートは別売りです。

定格・仕様

種類	ホームワークス・マエストロ・白熱灯用
定格電源	AC100V 50/60Hz
適合負荷容量	40W~500W : 白熱灯 40VA~500VA : 電磁トランス付ローボルト (接続時は容量が減少します/取付説明参照) ルートロン製位相制御ドライバー搭載の器具 : 1台~8台
適合負荷タイプ	白熱灯・電磁トランス付ローボルト その他100Vフィラメント型電球 ルートロン製位相制御ドライバー搭載の器具
使用周囲温度範囲	0℃~40℃ (一般室内取付専用)
使用周囲湿度範囲	相対湿度 90%以下 (無結露)
使用電線	強電線 φ1.6またはφ2.0Cu(銅)単線 (本体から出ているより線と圧着接続のこと)
	弱電信号線 昭和電線社製LW221S または Belden社製87761
弱電信号線最大配線長	120m~1200m (配線方法による)
適合スイッチボックス	1ヶ口用 深型
接続可能台数	ホームワークス・マエストロバス1つにつき : 8台
フェースプレート	別売

<p>ルートロン アスカ株式会社</p>		HWD-5ND-JA-AM**		REVISION	1.9
		ホームワークス用 マエストロ / マット仕上げ 100V白熱灯専用調光器 仕様書		RELEASED	2014.05.27
承認	細谷	検図	谷崎	作成	浅野
				PAGE	1/3



フェースプレート
(別売)

取付板
(別売)

ホームワークス
マエストロ

スイッチボックス

取付の際の注意事項

1. 配線は、必ず電源を切ってから行って下さい。
2. 本器は両切り配線となります。
3. 本器にモーター、扇風機など電灯以外の負荷を接続しないで下さい。また、出力側にコンセント等の受け口をつけて器具を配線しないで下さい。
4. 調光機能を持った器具は接続できません。故障の原因になります。
5. 合計で40W以上の電球をつないで下さい。
6. 親器1台につき、9台までのリモートが接続可能です。リモート単体では動作しません。また、親器どうしをつなぐことはできません。
7. 親機とリモートを使用する場合、渡り線配線は最長7.5mまでとして下さい。また、親器は必ず負荷側に設置・配線して下さい。
8. 調光器の内部回路が壊れますので負荷または負荷配線は絶対に短絡させないで下さい。
9. メガテストの際は電圧100Vにて、関係回路全ての電源をOFFにして行って下さい。
10. 調光器は正常動作中でも表面が暖かくなります。
11. 接続時、最大負荷容量が減少します。右記の表を参照して下さい。

使用の際の注意事項

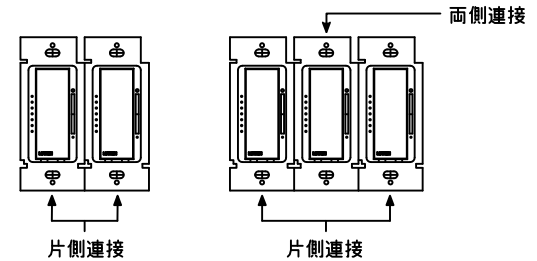
HWD-5NDは、ルートロン Hi-Lume® LED ドライバー(ルートロン製位相制御ドライバー)を使用する器具で動作するように事前設定されています。白熱電球を接続し使用する際は、下限の設定を初期設定値に還元して下さい。再設定により本調光器は白熱電球用の下限設定値に変更できます。

取付方法

1. 必ず配電盤のスイッチで電源を切ってから行って下さい。
2. 強電線はφ1.6またはφ2.0Cu(銅)単線を使用し、本体から出ているより線と圧着接続して下さい。
3. 配線については別紙を参照して下さい。
4. 調光器のUPの矢印が上になるように(LEDが左側になる)スイッチボックスに納め、取付ネジで固定します。(取付ネジは通常の寸法。調光器には付属していません)
5. 別売のフェースプレートのうちの、1枚目の取付板を付属の取付ビスで調光器に止め、次にフェースプレート(表面板)を押して、はめてください。

接続時の最大負荷容量減少について

両側接続・片側接続時で以下のように最大負荷容量が低下します(リモートを除く)



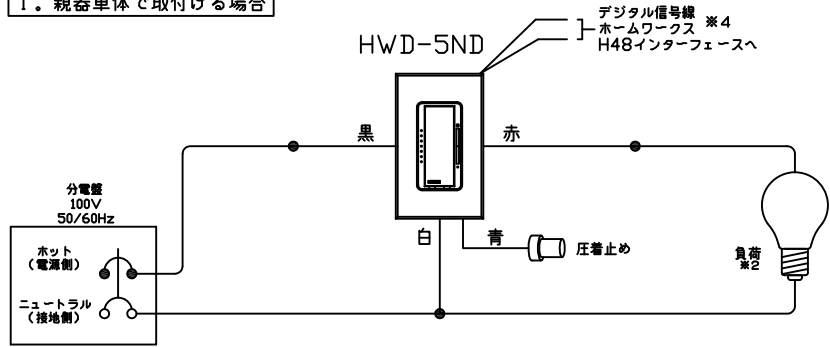
HWD-5ND	単独	片側接続	両側接続
電磁トランスローボルト	500VA	400VA	300VA
白熱灯	500W	400W	300W
ルートロン製位相制御ドライバー搭載器具	8台	8台	8台

白熱電球用の下限設定に変更する場合、下記の操作を行ってください。

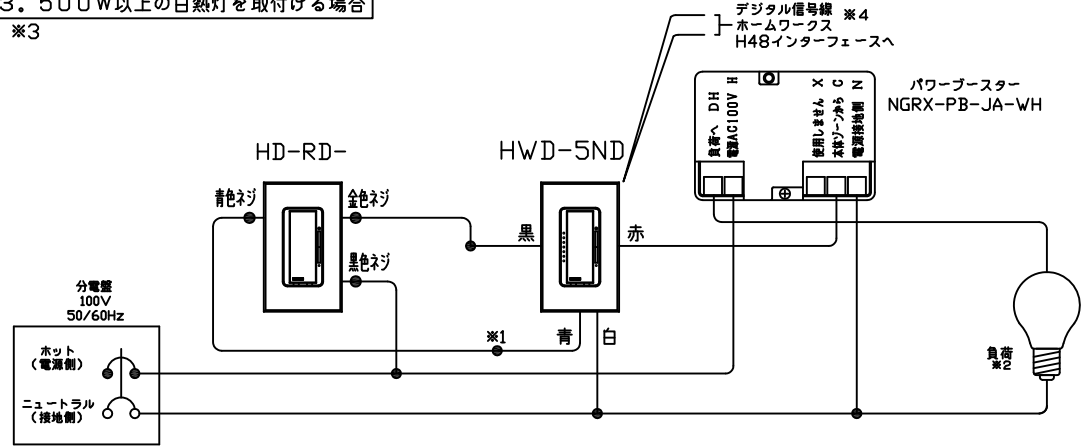
1. 照度調節スイッチを押して、1つめのステータスLEDを点灯させます。
2. タップスイッチを押し負荷をオフにしてください。
3. タップスイッチを押し続けます(約20秒)。
4. 下記動作が終了したことを確認しタップスイッチから手を離します。
 - a. 調光器はプリセットレベルで点灯します。
 - b. 10秒ほど経過すると負荷が消灯し再び点灯します。このときステータスLEDが素早く点滅します(約2秒)。
 - c. ステータスLED点滅後6秒ほど経過すると再び負荷が消灯し点灯します。このときステータスLEDが再度素早く点滅します(約2秒)。
5. 白熱電球用の下限設定に変更されました。

<p>LUTRON ルートロン アスカ株式会社</p>			HWD-5ND-JA-AM※※		REVISION	1.9	
					RELEASED	2014.05.27	
承認	検図	作成	ホームワークス マエストロ / マット仕上げ 100V白熱灯専用調光器 取付説明			PAGE	2/3
細谷	谷崎	浅野					

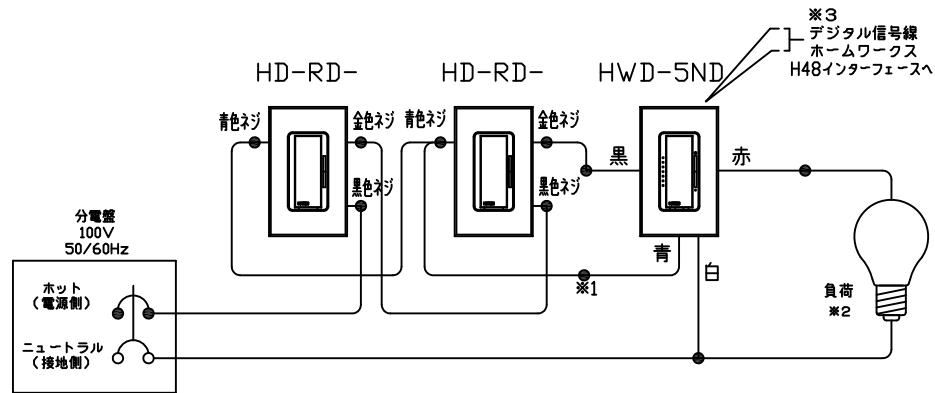
1. 親器単体で取付ける場合



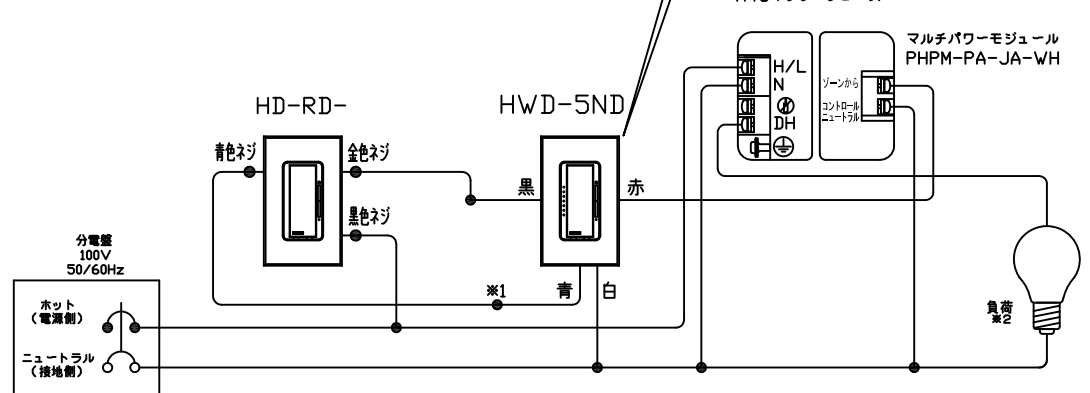
3. 500W以上の白熱灯を取付ける場合



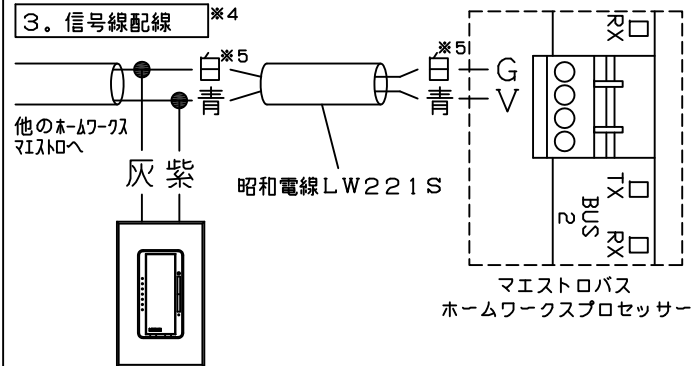
2. 親器とリモートを取付ける場合



4. 400W以上の電子トランス付負荷を取付ける場合



3. 信号線配線



注意事項

- ※(1) 青線の最大延長は75mまでとして下さい。
- ※(2) ローボルト電球の時はローボルトトランスを図の“負荷”の所に接続してからトランスの2次側に電球をつないでください。
- ※(3) マエストロ調光器はHWD-5ND-を使用して下さい。HWD-4NE-は使用できません。
- ※(4) ホームワークスプロセッサに接続して使用する時に可能な接続例です。ホームワークス用マエストロを単体で使用する場合はインターフェースへの接続は必要ありません。

- ※(5) 昭和電線社LW221Sの線色はどちらでもかまいません。マエストロ本体からの灰色線がマエストロバスの端子「G」に、紫線が「端子W」に接続されるようにして下さい。
- (6) 調光器は必ず負荷側に、リモートは必ず電源側に設置して下さい。
- (7) メガテストの際は100Vの電圧にて関係回路全ての電源をOFFにして行ってください。
- (8) 弱電線の配線方法詳細は別紙ホームワークスプロセッサの仕様書を参照して下さい。

LUTRON
ルutron アスカ株式会社

HWD-5ND-JA-AM※※

REVISION	1.9
RELEASED	2014.05.27
PAGE	3/3

承認 (細谷) 検図 (谷崎) 作成 (浅野)

ホームワークス用 マエストロ / マット仕上げ
100V白熱灯専用調光器 配線図