他社製コントローラーをご使用になる場合

PWM 調光ドライバー（LLC-PWM5A-LP1）とのマッチング表

このページでご紹介している情報は、あくまで参考データであり、その内容を保証しておりません。プランの参考資料としてご活用ください。

PWM信号

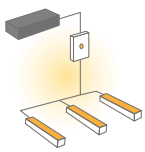
○：可（下記の製品はマッチングしていますが、諸現象が起こる可能性がございます。右ページ諸現象をご確認ください。）

	対応コントローラー	LLC-PWM5A-LP1 最大接続数	配線詳細図	マッチング
Luci 製	ルーチ･PWMライトコントローラー 型番:LLC-PLC-A	20 台※4	P.265	○
パナソニック製	リビングライコンシリーズ 型番:NQ28752(5回路)	3～5 台※5	P.280	○※1※5
	ライトマネージャーFXシリーズ 型番:NQ28841K	7 台※4	P.281	○※2 信号変換インターフェース（NQL10121）が必要
	ライトコントロール･信号線式 型番:NQ21306	3 台※4	P.281	○※6
	信号線式ライコン SO-STYLE 型番:NQ21526	3 台※4	P.281	○※6
ルートロン製	ディーバ 型番:DVF-153P-JA5/6, HWD-5ND-JA	7 台※4	–	○※3 信号変換インターフェース（GRX-PWM-JA）が必要
	グラフィックアイQSシリーズ 型番:QSGR-6P	7 台※4	P.282	○※3 信号変換インターフェース（GRX-PWM-JA）が必要
	PowPak（パウパック）シリーズPWM調光モジュール 型番:RMP-5PWM-DV-B	3 台※4	P.282	○※6
	コンボパネル（調光盤） 型番:CCP-*	7 台	P.283	○
神保(JIMBO)製	埋め込みライトコントロールスイッチセット 型番:NKW-RPWM1	10 台※4	P.283	○※6
大光電機製	信号制御調光器両切スイッチ付 型番:DP-53393F	15 台※4	–	○※6
	信号制御調光器 3 路スイッチ付 型番:DP-53392F	15 台※4	–	○※6
	信号制御調光器 3 路スイッチ付 型番:DP-38458	4 台※4	–	○※6
	シーンコントローラー 型番:DP-41924E	6 台※4	P.284	○※6
	パワーボックス 型番:LSM-BBX01	12 台	P.285	○
	パワーボックス 型番:LSM-BBX02	12 台	P.285	○
コイズミ照明製	シーンメモリーコントローラ 型番:AE51238E	19 台※4	–	○※6
	メモリーライトコントローラ リモコン送信機同梱 型番:AE49236E	19 台※4	P.284	○※6※7
	メモリーライトコントローラ TS リモコン送信機同梱 型番:AE54341E（白）, AE54342E（黒）			
	シグナルコンバータ 型番:AE55264E			
遠藤照明製	PWM信号制御器 型番:X-239WB,X-240WB	15 台※4	–	○※6
	PWM信号ユニット 型番:外観白モデル:FX441WB / 外観黒モデル:FX441BB	12 台	P.286	○

無線

	対応ルーターおよびコントローラー	最大接続数	配線詳細図	マッチング
Casambi 製	PWM Dimmer 型番:CBU-PWM4-LR	（Casambi モジュール） 最大接続数 250 台	P.277	○

DIAGRAM



マッチング済み調光器配線システム図

便利な検索ページを公開しました！

- 調光器のメーカー･分類別検索
- 現場からも配線図の閲覧が簡単！

DALI信号

○：可（下記の製品はマッチングしていますが、諸現象が起こる可能性がございます。右ページ諸現象をご確認ください。）

	対応ルーターおよびコントローラー	最大接続数	配線詳細図	マッチング
Moons 製	DALI2対応 2chドライバー 型番:PD240S048BPI550	DALI ドライバーの 最大接続数 64 台	WEB 掲載	○
	DALI2対応 4chドライバー 型番:PD240S048DPI550	DALI ドライバーの 最大接続数 64 台	WEB 掲載	○
Helvar 製	920, 905, 910 ROUTERなど 型番:920 ROUTER, 910 ROUTER, 905 ROUTER	DALI ドライバーの 最大接続数 64 台	P.287	○
	472, 474, 458 型番:472 DALI to PWM Converter, 474 4-Channel Ballast Controller, 458/CTR8 8ch Ballast Controller	LLC-PWM5A-LP1 の 最大接続数 6 台		○
WAGO 製	フィールドバスコントローラー 型番:750-881	LLC-PWM5A-LP1 の 最大接続数 6 台※4	P.286	○※6※8 5 つの製品をすべてご用意ください。 詳細はワゴ ジャパン株式会社 （TEL:03-5627-2050） までお問い合せください。
	DALIマスタユニット 型番:753-647			
	終端モジュール 型番:750-600			
	スイッチング電源 型番:787-1007			
	DALIコンバーター 型番:RELI-DA01/R			
ルートロン製	エナジー・セイバー・ノード 型番:QSNE-2DAL*-JA	Moons 製 DALI-2 対応ドライバー 64 台 / リンク	–	○

DMX信号

※ DMX 信号についても対応可能です。別途営業までご相談ください。

【その他】 パナソニック社製の人感センサー　WTC5820W、WTK1811WK、WTK1411WKについては、マッチング済みです。ルーチ・オリレガ 電源（LPSOL）使用時に限ります。
コスモシリーズ21（埋め込み調光スイッチ）、アドバンスシリーズの人感センサーについてはご使用いただけません。

※1 ルーチ・PWM調光ドライバー 5A LP1（LLC-PWM5A-LP1）（以下 LP1）が必要になります。また調光信号出力のみで負荷用出力がない機種をご使用の際は、
調光コントローラーでLED専用電源をOFFすることが出来ません。必要に応じてLED専用電源の入力AC100Vラインにスイッチを設けてください。

※2 パナソニック/信号変換インターフェース信号線式LED用・ライトマネージャーFx専用（NQL10121）および
LP1が必要になります。NQL10121の負荷容量にご注意ください。

※3 ルートロン/PWMインターフェース（GRX-PWM-JA）およびLP1が必要になります。
LED専用電源の入力100Vを、GRX-PWM-JAの負荷用AC100V端子に接続することで、調光OFF時にLED専用電源もOFFが可能です。
GRX-PWM-JAの負荷容量にご注意ください。

※4 LP1 1台あたりの信号容量は11mAです。機種によって接続台数が異なります。

※5 1回路につきLP1が1台接続可能なため、3回路タイプの場合LP1が3台、5回路タイプならLP1が5台まで接続できます。
ブースター使用時は、ブースター1台につきLP1が2台まで配線可能です。

※6 LP1とルーチ・オリレガ 電源（LPSOL）を必ず併用してご使用ください。

※7 メモリーライトコントローラと、マルチシグナルコンバータを併用してご使用ください。

※8 DALIコンバーターを使用することでDALI信号をPWM信号に変換できます。

ご了承いただきたい諸現象　下記緒現象は、製品の異常ではございません

チラつき ・ 調光コントローラーとの相性によって、調光フェード始まり時・終わり時の最初の段階でチラつきが生じる場合がございます。

音鳴り ・ 調光コントローラーを使用する場合、DC電源コイル部及び灯具から音鳴りが生じる場合がございます。

消灯不可 ・ 調光信号の時間差により、スイッチOFF時に一瞬100%点灯する場合がございます。

その他の注意事項

- 調光コントローラーの施工・使用方法の詳細は、各社のカタログおよび取扱説明書でご確認ください。（接続可能なケーブル、負荷量、最低必要負荷量が異なるなど）
- 信号線のケーブルはCPEVも使用可能です。
- 調光コントローラーにDC電源を接続した際、電源を入れたまま2次側で配線や灯具交換を行わないでください。
- DC電源の容量に対して、負荷容量が大きい場合、灯具のチラつき、機器のノイズ、振動による音鳴り、ヒューズブレーカーの遮断、灯具寿命の低下、
機器の故障が発生する場合がございます。
- 調光コントローラーとともに弊社DC電源をご使用になる時、周辺環境（機器の個体差、DC電源環境、調光レベル、負荷量）により、
機器から音鳴りが発生したり、スイッチON・OFF時に灯具が一瞬100%点灯することがございます。
- 調光信号出力のみで負荷用出力がない機種をご使用の際は、調光コントローラーでLED専用電源をOFFすることが出来ません。
必要に応じてLED専用電源の入力AC100Vラインにスイッチを設けてください。
- 各社調光コントローラーの仕様変更（回路部品変更など）により結果が異なる可能性がございます。
- これらの調光コントローラーは、弊社にて照明器具電源との組み合わせで動作確認をおこなっております。
- ご不明な点や記載のない機種に関してはお問い合わせください。なお、調光コントローラーメーカーの仕様変更などにより、対応出来ない場合もございます。

単色調光　明るさを変える

対応灯具　DC 24V　単色調光

調光ラインアップ

PWM 調光ドライバー

ルーチ･PWM 調光ドライバー 5A LP1

型番　LLC-PWM5A-LP1　　サイズ　W56 H104 D24 mm
価格　￥18,000

PWM調光信号を制御
電源を2台以上使用して調光する場合

個別仕様

定　　格	DC12-24V（定電圧電源使用のこと）
入 力 電 流	最大 5A
出 力 電 流	最大 5A
制 御 方 式	PWM 制御（0 ～ 100%）
出　力　c h	1 ch
使 用 環 境	屋内用

PWM 調光ドライバー

ルーチ･PWM 調光ドライバー 5A LP3

型番　LLC-PWM5A-LP3　　サイズ　W66 H110 D25 mm
価格　￥29,000

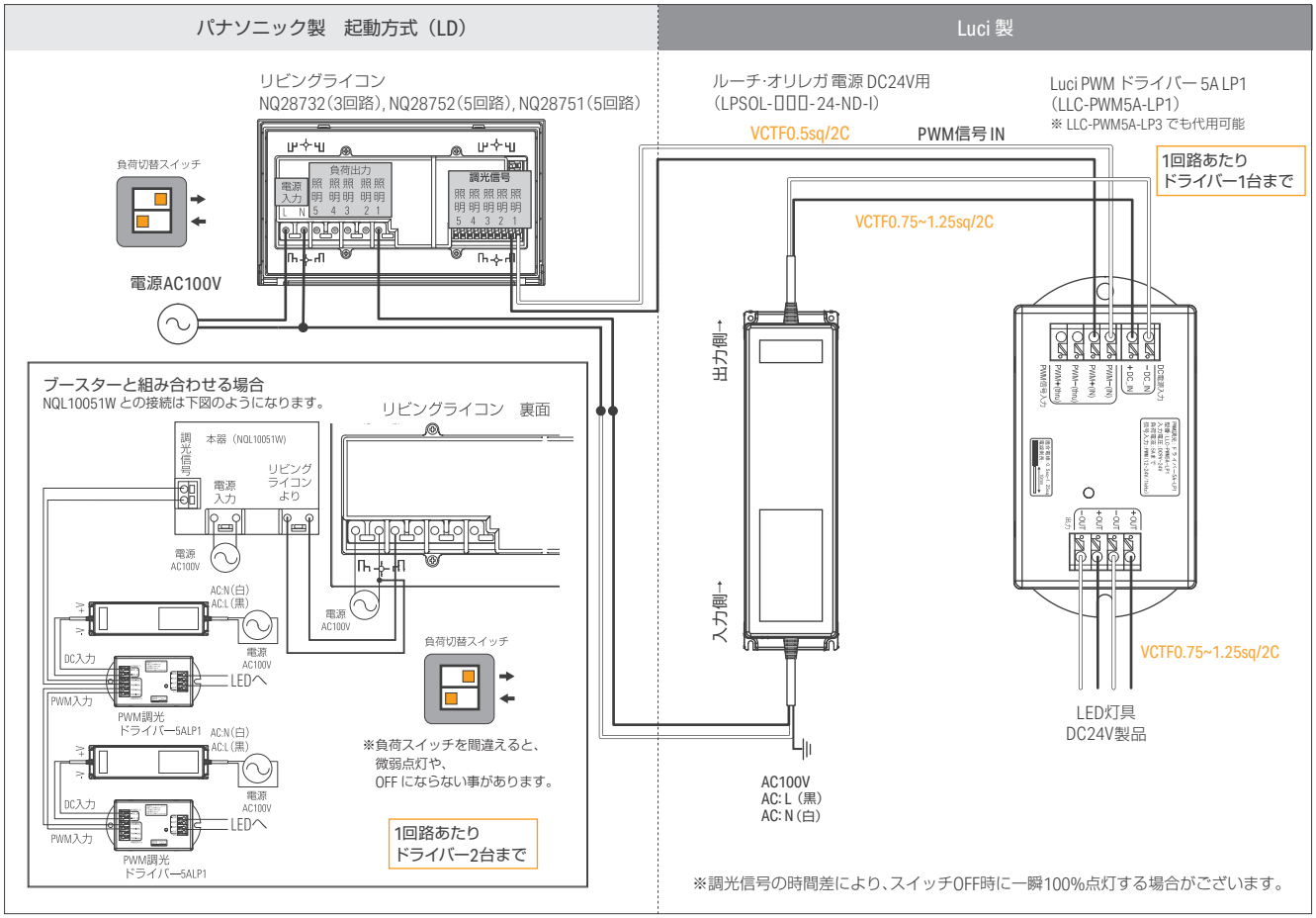
PWM調光信号を制御
電源を2台以上使用して調光する場合

ダイヤルにて下限値、上限値設定可能
左のダイヤル：下限値調整で-2%ごとの調整が可能
（ダイヤル1は-2%、ダイヤル2は-4%･･･）
右のダイヤル：上限値調整で5%ごとの調整が可能
（ダイヤル1は95%、ダイヤル2は90%･･･）

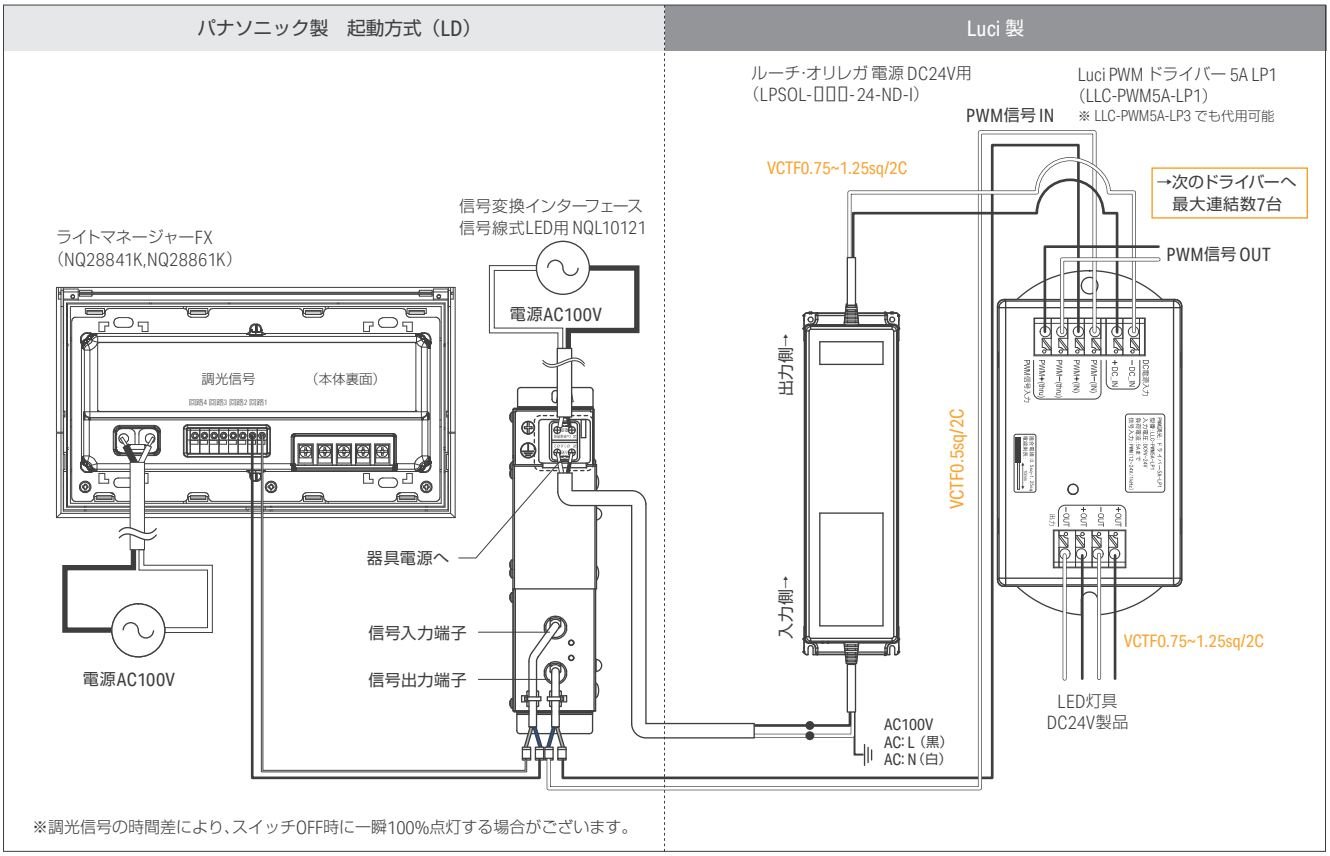
個別仕様

定　　格	DC12-24V（定電圧電源使用のこと）
入 力 電 流	最大 5A
出 力 電 流	最大 5A
制 御 方 式	PWM 制御（0 ～ 100%）
出　力　c h	1 ch
使 用 環 境	屋内用

配線システム詳細　パナソニック製リビングライコンと組み合わせる場合　単色調光

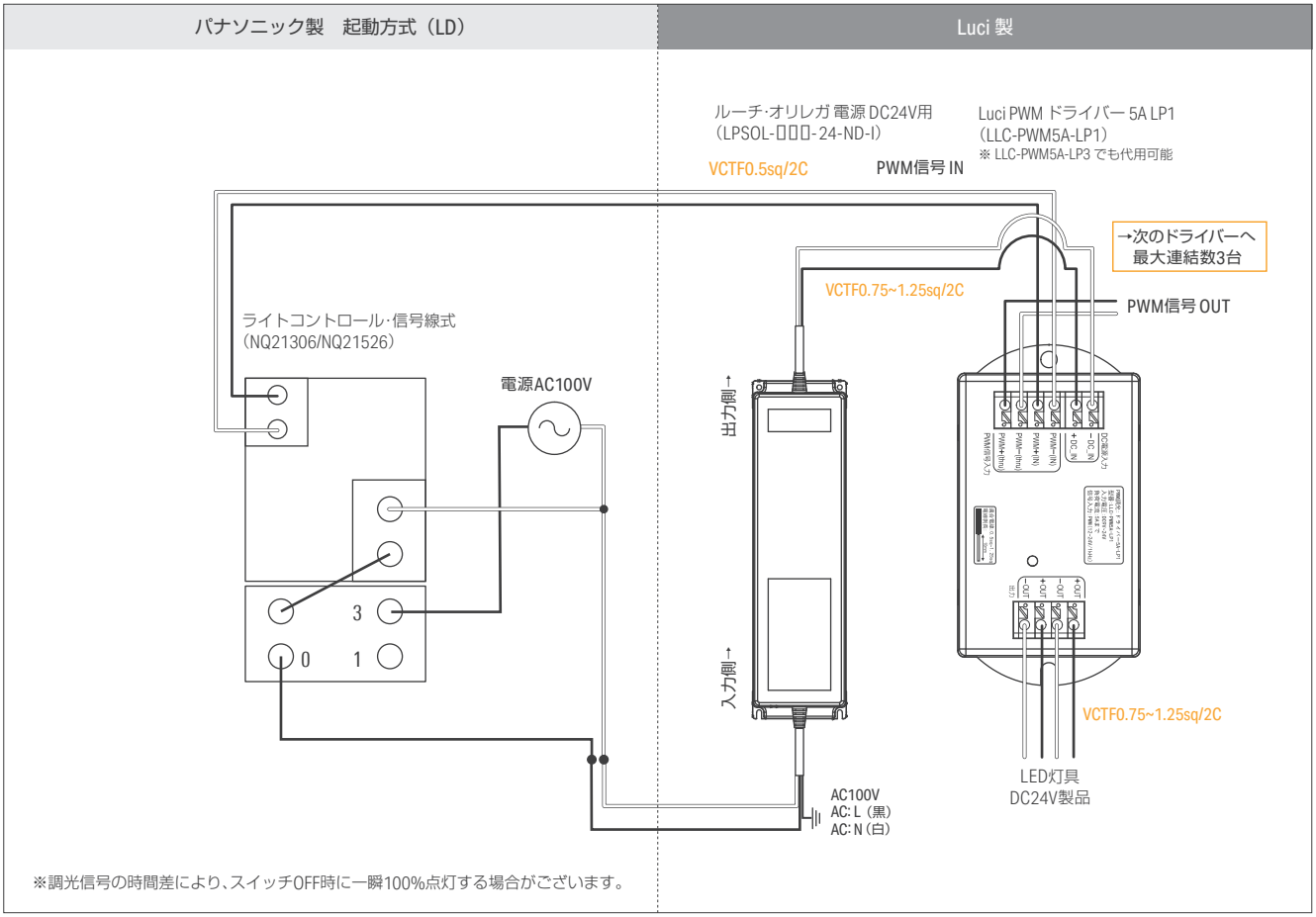


配線システム詳細　パナソニック製ライトマネージャー FX と組み合わせる場合　単色調光



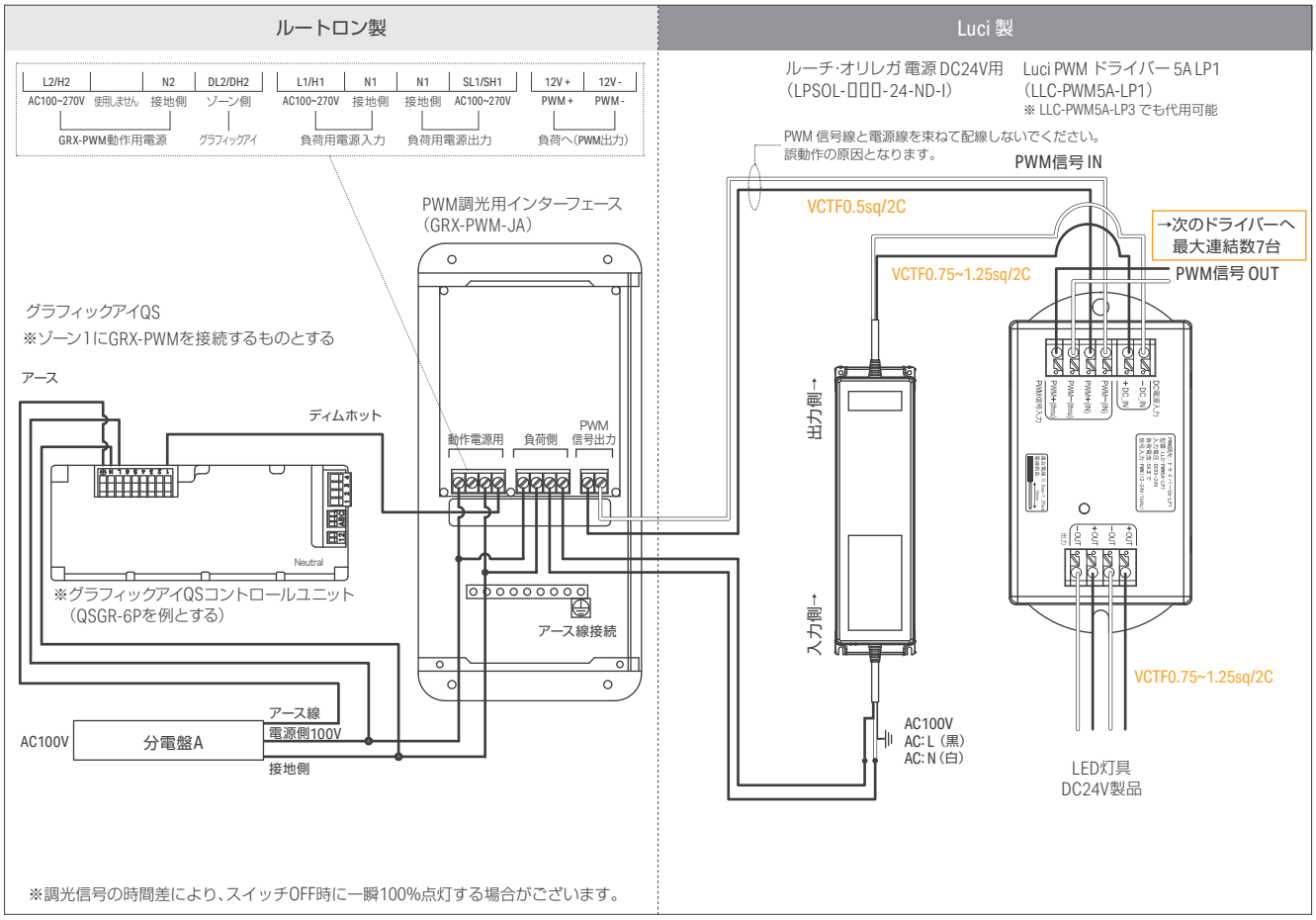
※調光信号の時間差により、スイッチOFF時に一瞬100%点灯する場合がございます。

配線システム詳細　パナソニック製 ライトコントロール・信号線式（LED〈LD・LV〉・インバータ蛍光灯〈EDH〉用）と組み合わせる場合　単色調光

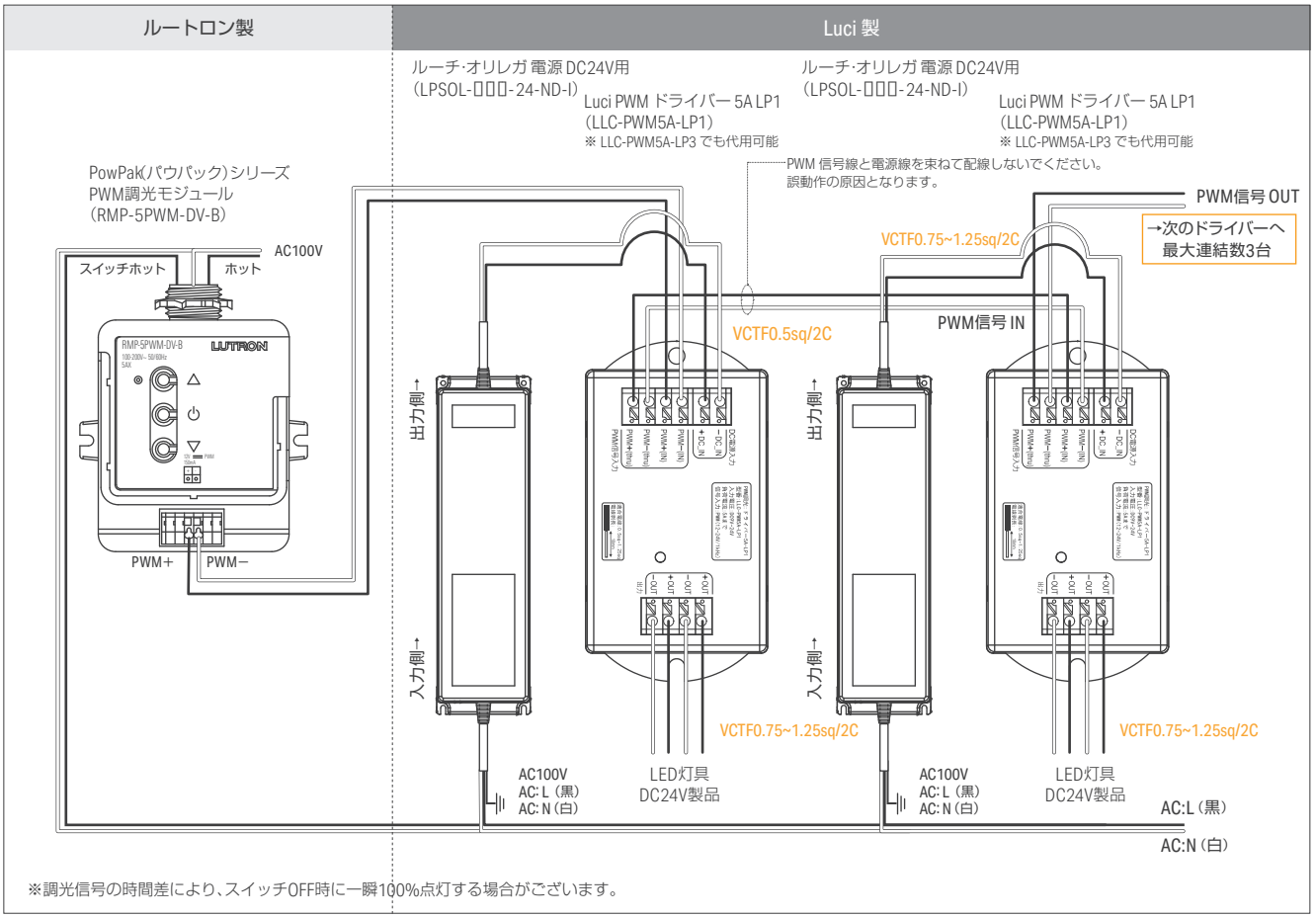


※調光信号の時間差により、スイッチOFF時に一瞬100%点灯する場合がございます。

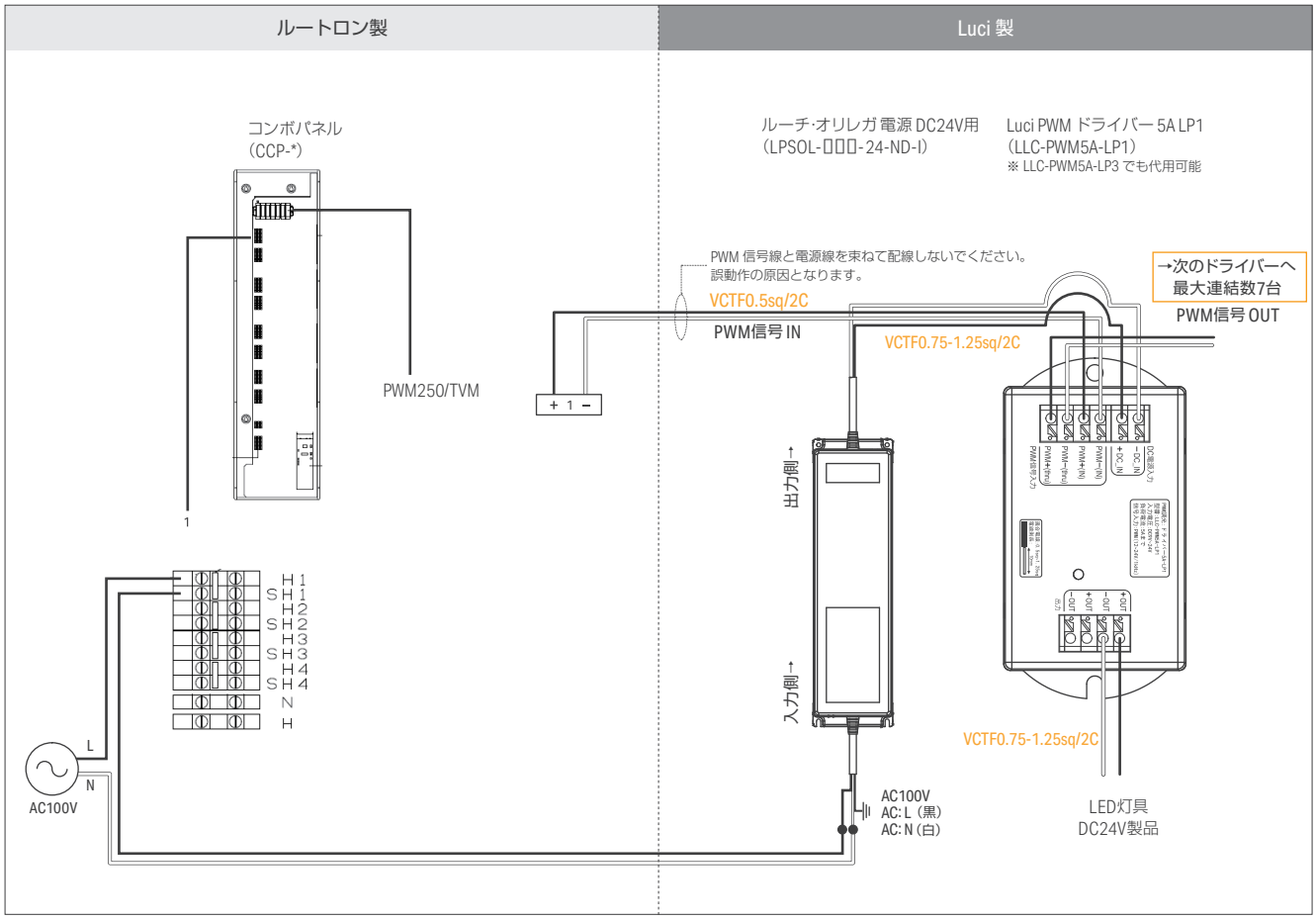
配線システム詳細　ルートロン製グラフィックアイ QS と組み合わせる場合　単色調光



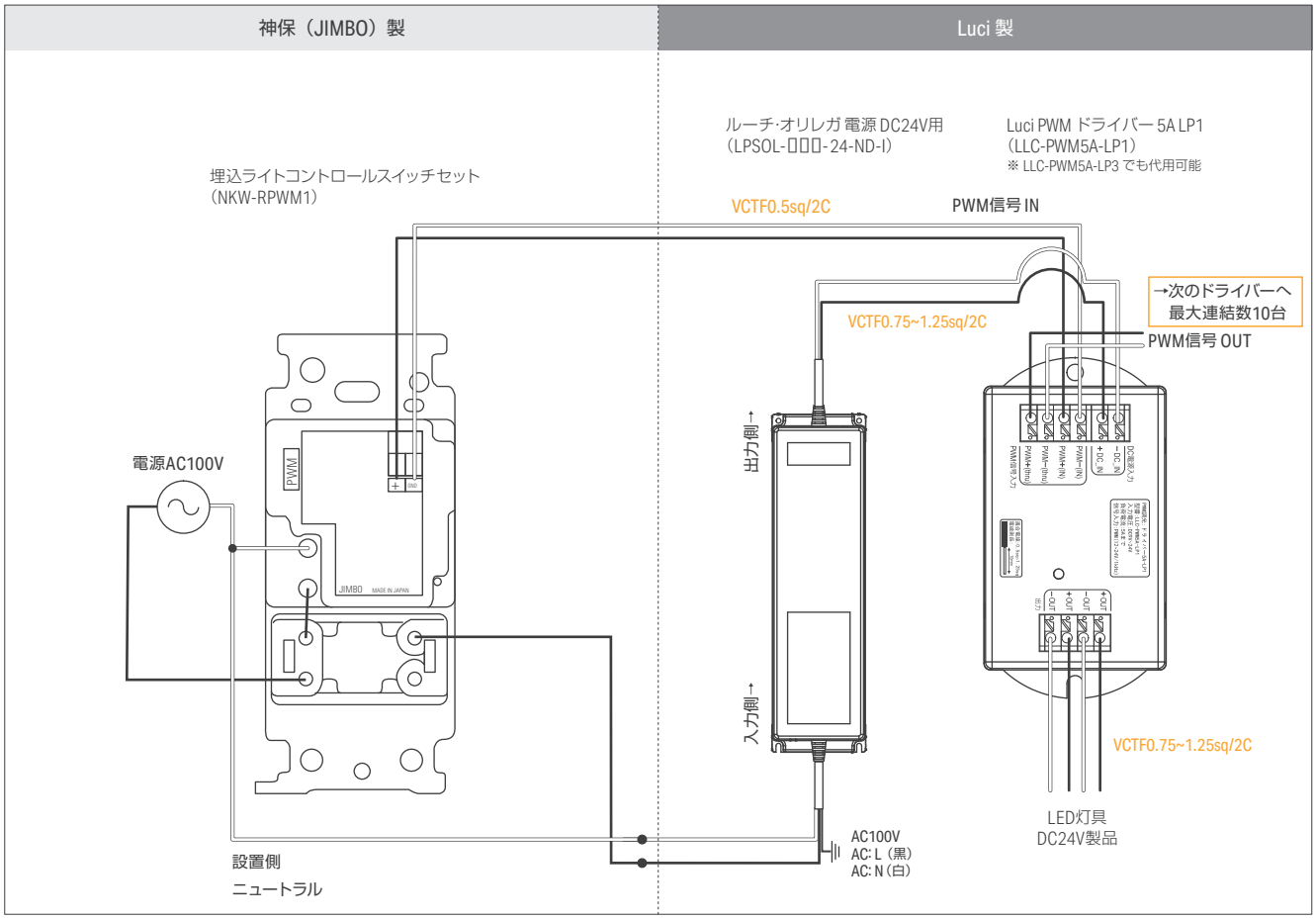
配線システム詳細　ルートロン製 PowPak（パウパック）シリーズ PWM 調光モジュールと組み合わせる場合　単色調光



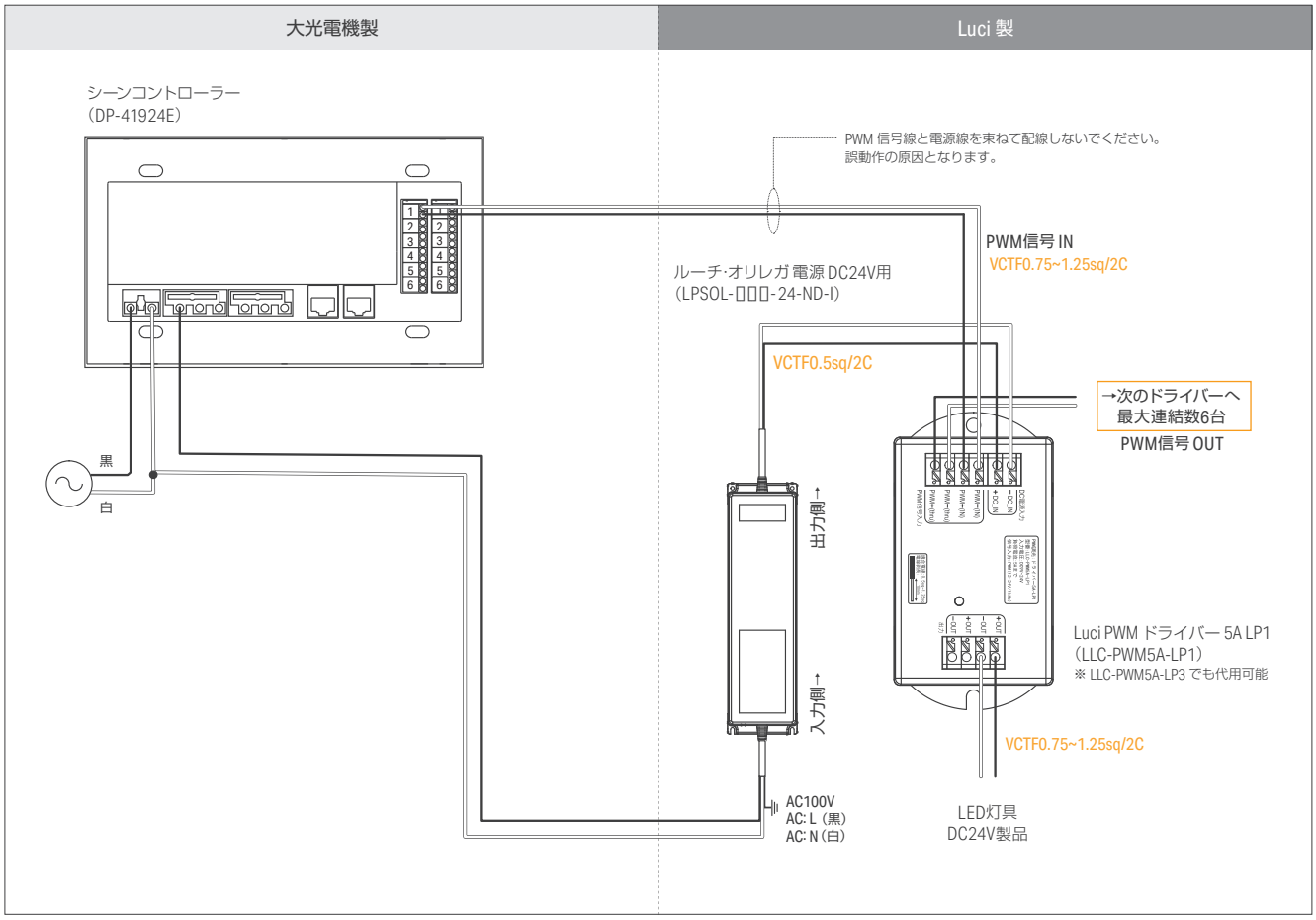
配線システム詳細　ルートロン製コンボパネルと組み合わせる場合　単色調光



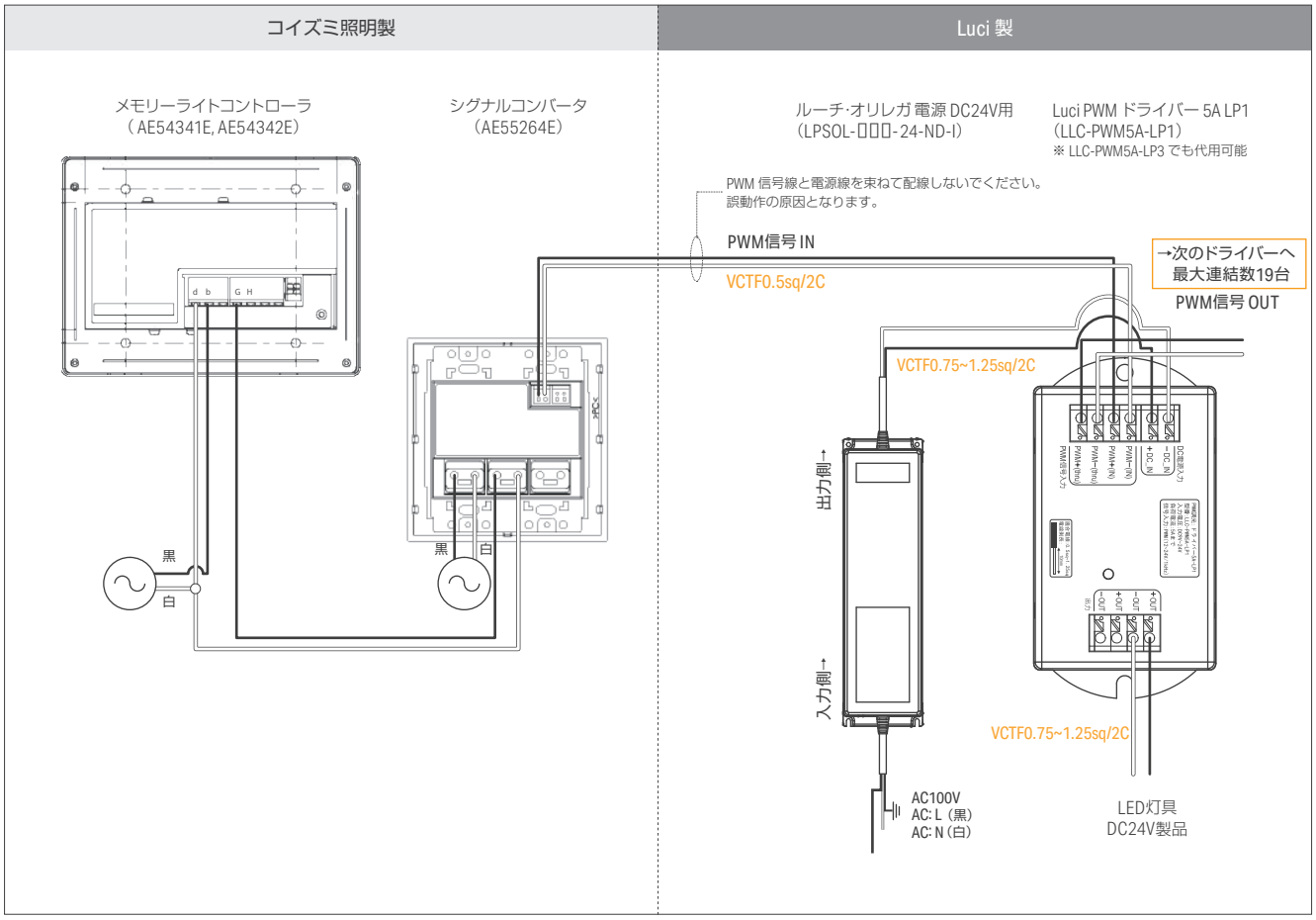
配線システム詳細　神保（JIMBO）製 埋込ライトコントロールスイッチセットと組み合わせる場合　単色調光



配線システム詳細　大光電機製シーンコントローラー（DP-41924E）と組み合わせる場合　単色調光

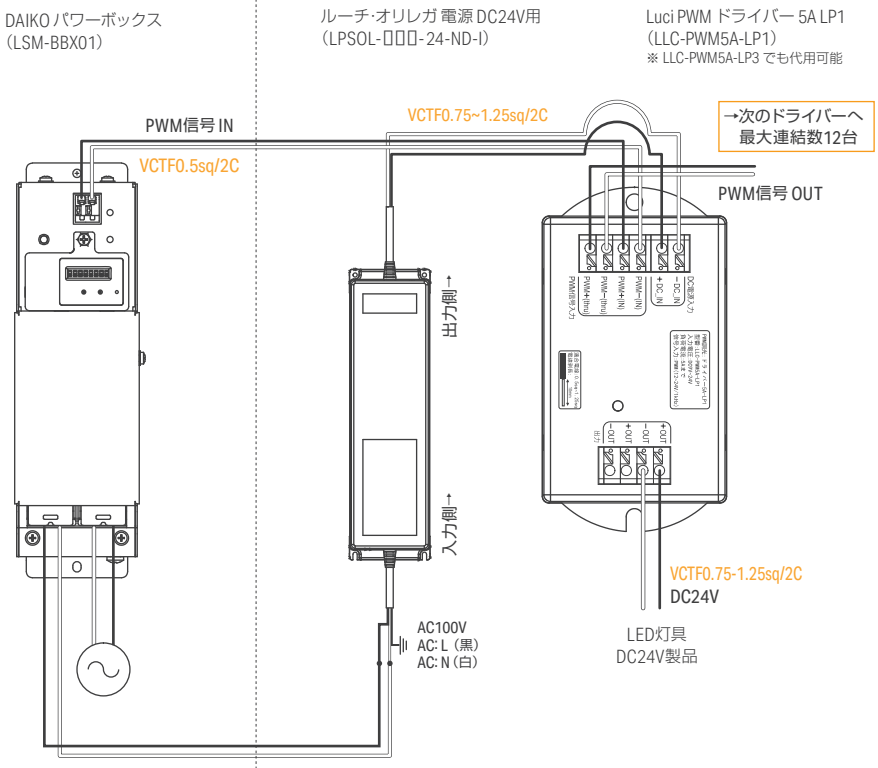


配線システム詳細　コイズミ照明製メモリーライトコントローラと組み合わせる場合　単色調光



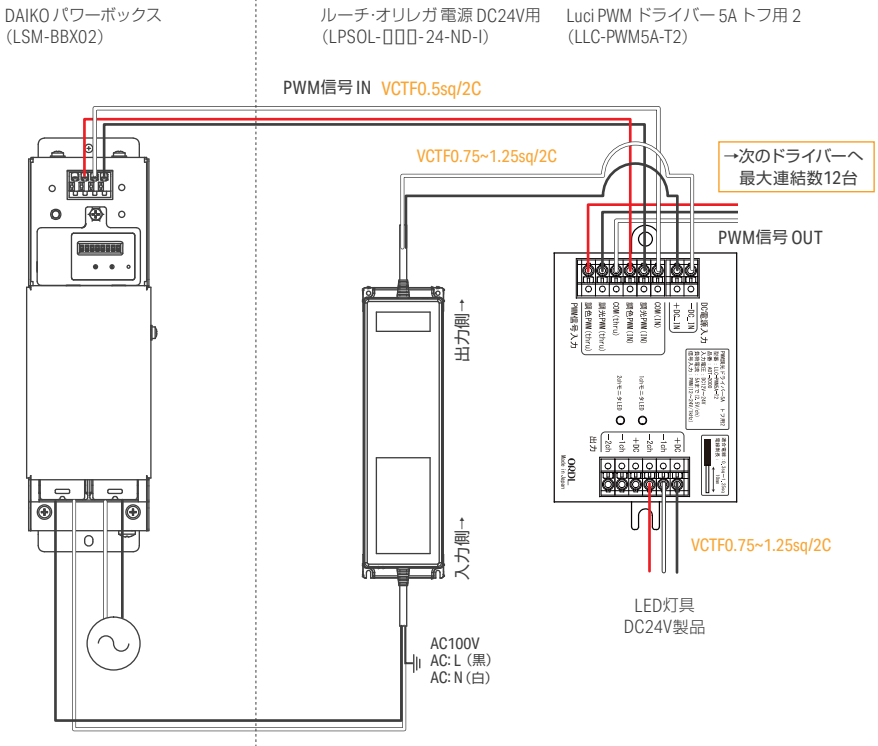
配線システム詳細　大光電機製パワーボックス BBX01 と組み合わせる場合　単色調光

大光電機製 | Luci 製

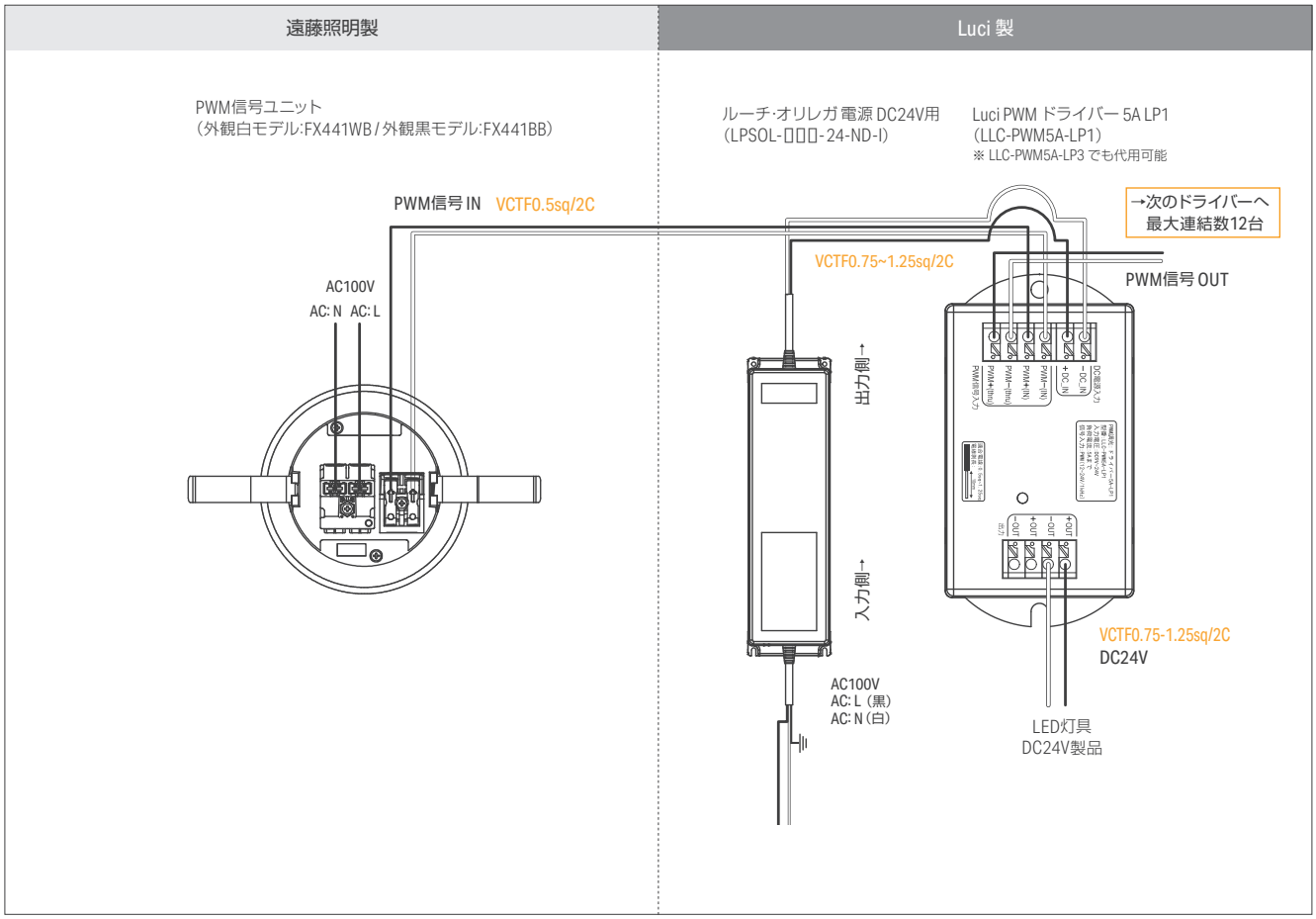


配線システム詳細　大光電機製パワーボックス BBX02 と組み合わせる場合　調色調光

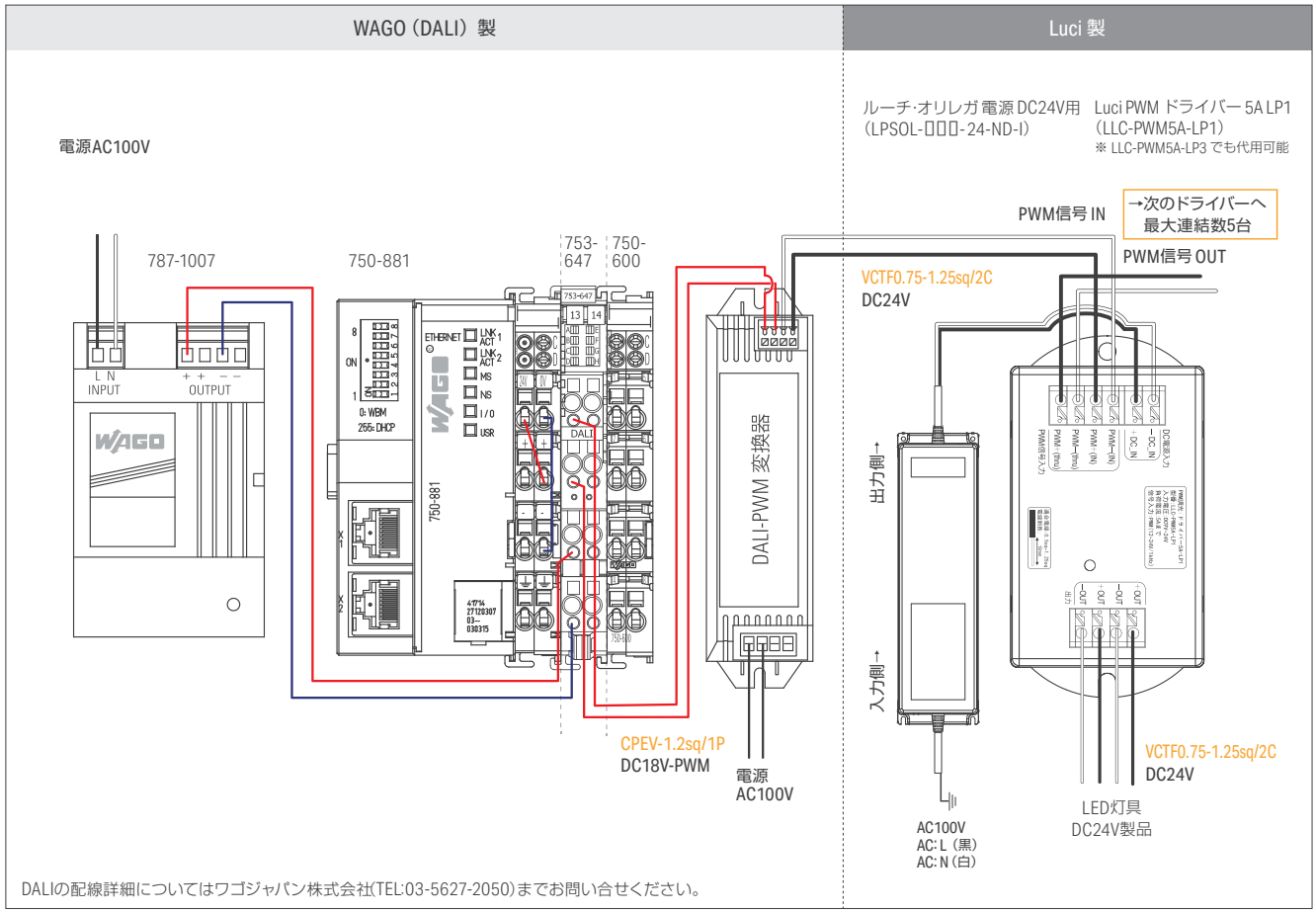
大光電機製 | Luci 製



配線システム詳細　遠藤照明製 FX441WB/BB（1ch）と組み合わせる場合　単色調光

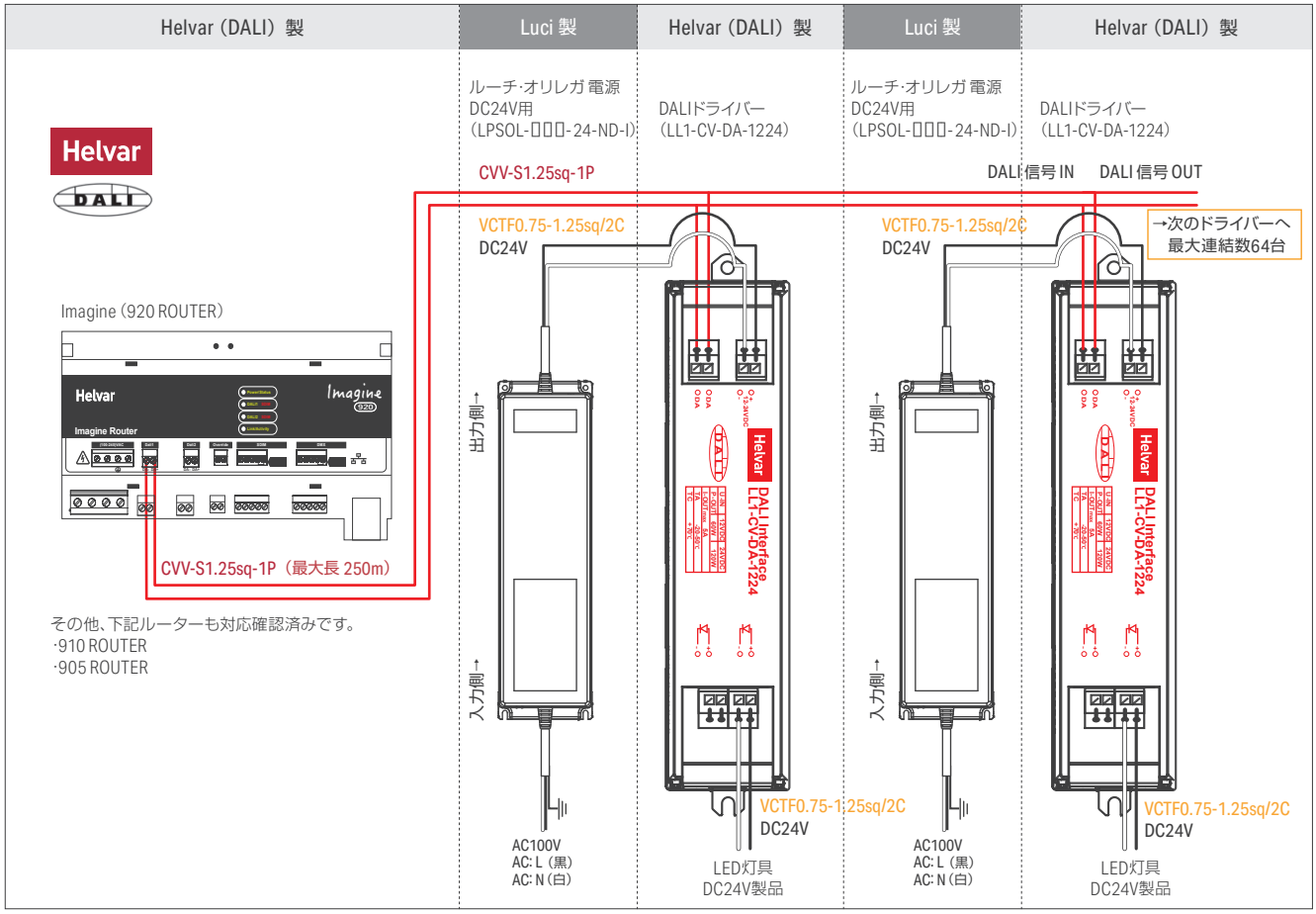
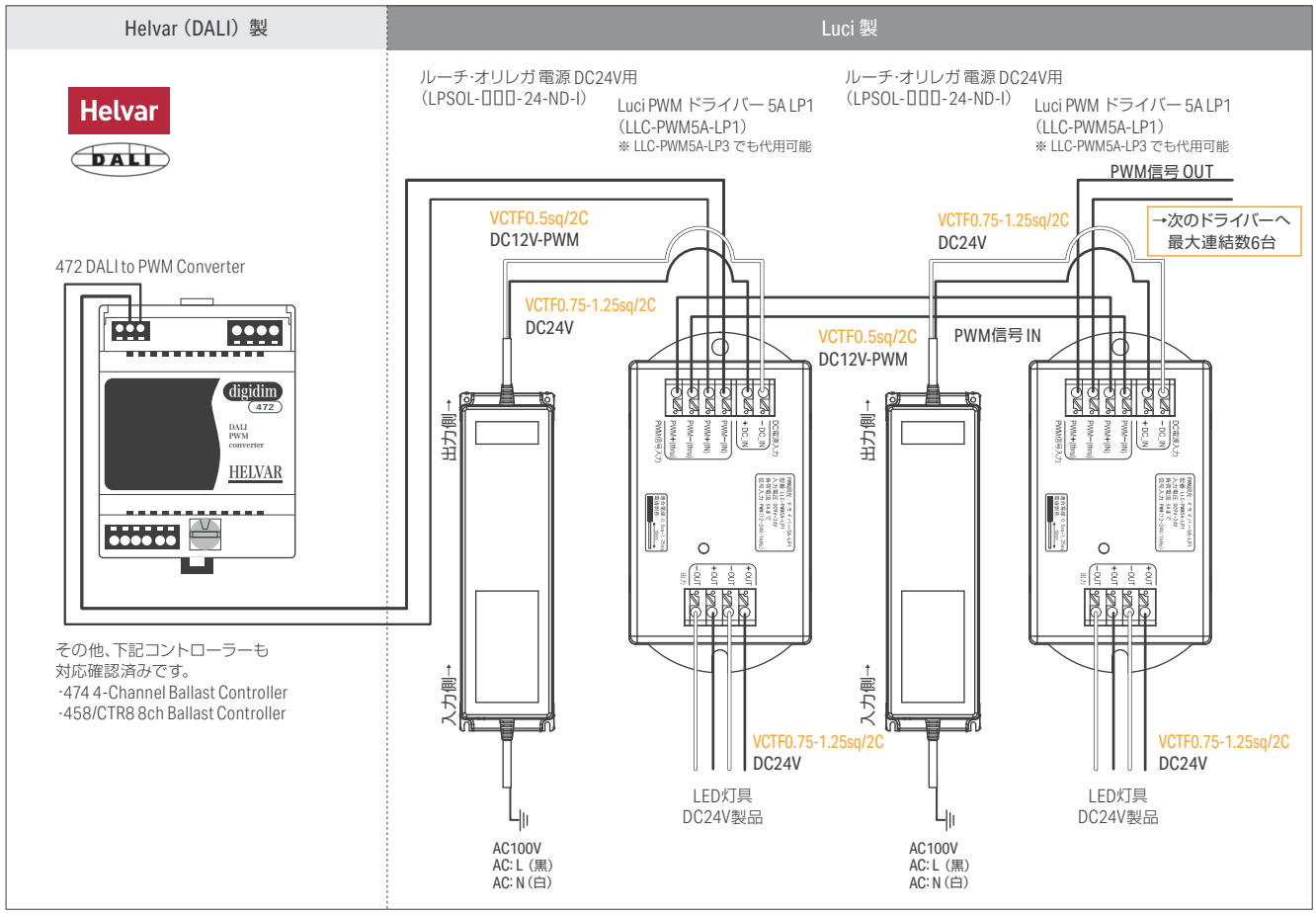


配線システム詳細　WAGO 製 DALI コントローラーと組み合わせる場合　単色調光



DALIの配線詳細についてはワゴジャパン株式会社(TEL:03-5627-2050)までお問い合せください。

配線システム詳細　Helvar 製 DALI ドライバーと組み合わせる場合　単色調光



配線システム詳細　Helvar 製 DALI コントローラーと組み合わせる場合　単色調光