

機能概要

JDP調光盤は、面倒なモジュールの入れ替えなくほぼ全ての一般的な光源を一括コントロールできます。白熱灯、電磁/電子トランス付ローボルト、ルートロン製安定器を搭載した蛍光灯、LED(マッチングテスト要)などの調光制御を行い、メタルハライド、ネオン/冷陰極管、非調光安定器付蛍光灯、HIDなどについてはオン/オフ制御が可能です。

また、オプションのTVMモジュールまたはPWM-250を追加した場合、ニッポ電機社製シームレス蛍光灯(PWM方式調光型)、他社製PWM制御調光安定器付蛍光灯をコントロール出来ます。

本体には冷却ファンを持たず、自然対流方式により放熱を行うので、低騒音かつメンテナンスが容易です。

なお、このJDP調光盤はグラフィックアイ4000シリーズ、グラフィック5000/6000/7000シリーズ、ホームワークス8シリーズに対応します。

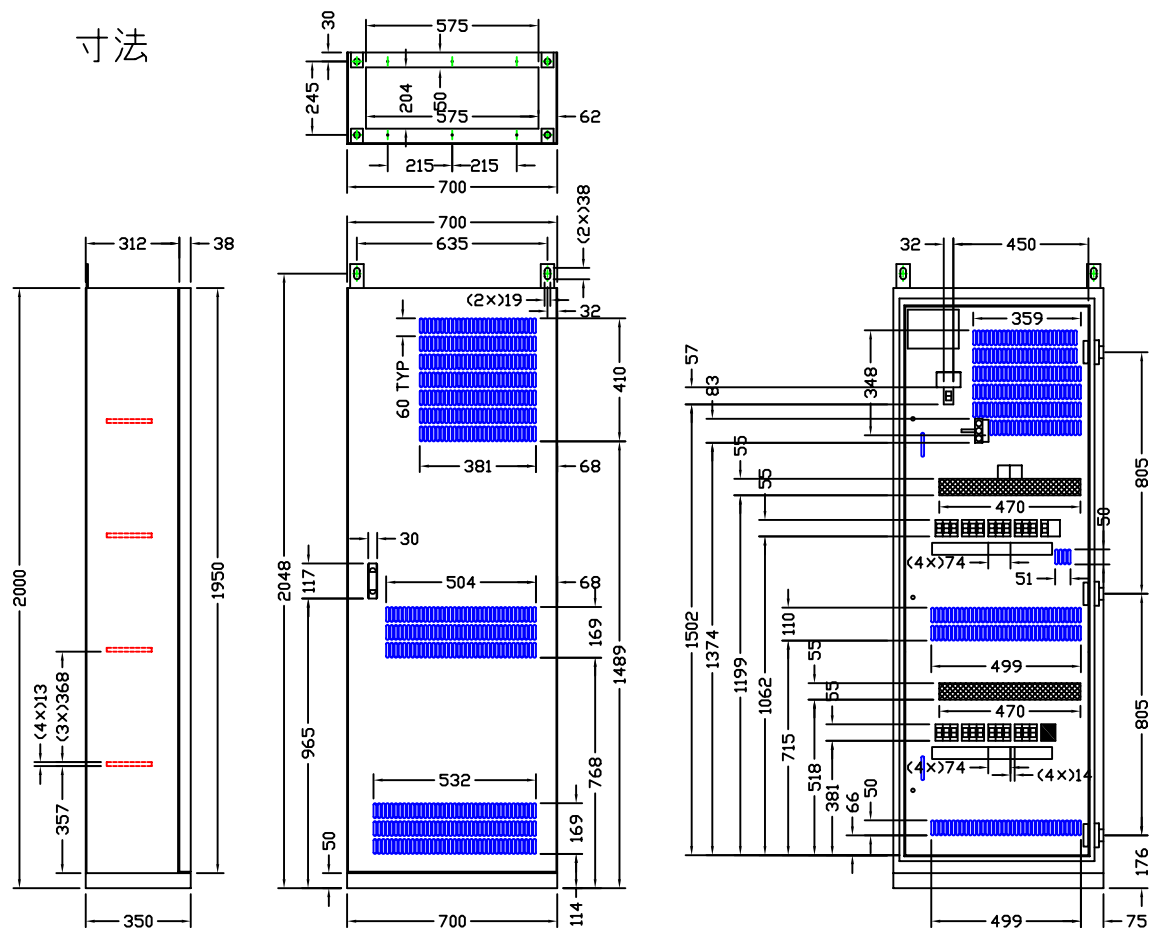
定格・仕様

形態	: キャビネット入り 自立型 鍵付き(鍵: タキゲン#0200)
外形寸法	: 縦2000mm、横700mm、奥行350mm(ドア厚込み/取付金具除く)
使用周囲温度範囲	: 0℃~40℃ (一般屋内取付専用)
	相対湿度90%以下 (無結露)
設置方法	: 床置き
キャビネット色	: 標準色5Y7/1半艶(準標準色10色/その他カスタムカラー可)
回路数	: 12、18、24回路
本体重量	: 128.25kg(JDP-12/標準仕様) 138.6kg(JDP-18/標準仕様) 148.5kg(JDP-24/標準仕様)
最大発熱量	: 529kcal(JDP-12/標準仕様) 779kcal(JDP-18/標準仕様) 1029kcal(JDP-24/標準仕様)
適合電線	: 主幹 200mm ² 以下の電線 各負荷線 5.5mm ² 以下の電線 弱電線端子 3.5mm ² 以下の電線

特記事項





- * 一般屋内のみにて設置・使用のこと。
- * 周囲温度0から40℃、相対湿度が90%以下(無結露)となるところにのみ取り付けること
- * パネルからは多少の熱が発生するため、通風孔をふさがないこと。
- * 放熱スペース確保のため、調光盤前面に305mm以上のスペースを開けること。
- * 前面ドア開閉には調光盤前面に700mm以上のスペースが必要。
- * 傾斜角度7度以内に取り付けること。
- * 作動中にうなり音や内部のリレーがカチカチと鳴ることがあるため、多少の音が許容される場所に取り付けること。
- * 信号配線は必ず「ひと筆書き」とすること。
- * 信号線及び一次側電源、二次電源側負荷線は、別々の配管配線とすること。
- * 電源配線が他の電子機器/音響機器、またそれらの配線、スピーカーコードなどと1.8m以上離れるようにすること。
- * 本姿図はJDP-24(回路数24)に基づく。
- * 仕様は予告無しに変更することがあります。

寸法



内部寸法図(JDP-24)
内扉を閉じた状態

外形寸法図(JDP-24/18/12)

 ルートロン アスカ株式会社			JDP-12/18/24	
			REVISION	4.8
承認  検図  作成 			RELEASED	2009/06/05
			PAGE	1/3
			JDPデジタル調光盤(12/18/24回路) 仕様書	

オプション

オプション取付ペイには各種オプションを取付けることができます。

1. TVMモジュール

他社製PWM制御調光安定器付器具（100V～200V出力）

1回路合計安定器7台（マッチングテスト必須）

1回路合計最大1600W

1面あたり合計12台（24回路分）まで

なお、PWM信号電流は最大1回路50mAです。

2. PWM250モジュール

他社製PWM制御調光安定器付器具（100V～200V出力）

1回路合計安定器25台/100V、50台/200V（マッチングテスト必須）

1回路合計最大1600W

1面あたり合計4台（8回路分）まで

なお、PWM信号電流は最大1回路250mAです。

PWM250モジュールは1番回路から順番に設置されます。回路番号の指定は出来ません。

3. 各種インターフェース

GRX-AV、GRX-RS232、GRX-PRG、LUT-DMX、
OMX-AV、OMX-RS232、ODMX-512など

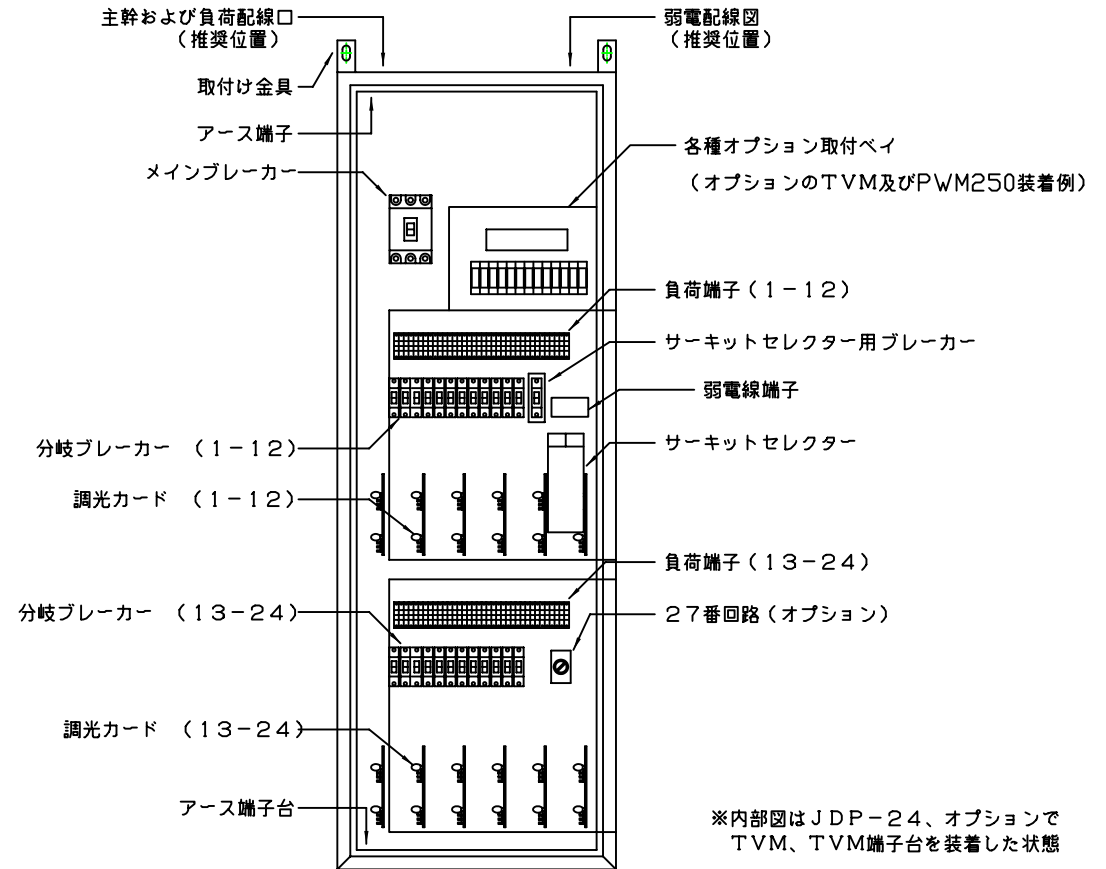
4. AC電源コンセント

DVRR-15-JA-WHなど

※3の中から同時に2つ以上を盤内に装着することは出来ません。また、1又は2と4、3と4は同時に盤内に装着することが出来ない場合があります。

内部図

内扉を開いた状態



※内部図はJDP-24、オプションでTVM、TVM端子台を装着した状態

JDP調光盤早見表 ◎調光できます ○ON/OFF制御できます

	製品重量 (標準仕様)	発熱量 (最大負荷時)	最大負荷容量	最低負荷容量	分岐ブレーカ数 1回路あたり	白熱灯	電子トランス付	電磁トランス付	ルートの安定器	ニッソ社製シールド PWM制御調光安定器 (FMシリーズ)	他社製蛍光灯 PWM制御調光安定器	他社安定器	ネオン 冷陰極管	メタルハライド HID
			回路	回路			ローボルト(調光用)	ローボルト(調光用)						
JDP-12	128.25kg	529kcal	1600W	40W	1個	◎	◎*1	◎	◎	◎	◎	◎	◎*2	◎
JDP-18	138.6 kg	779kcal												
JDP-24	148.5 kg	1029kcal												

*1 JDP調光盤とのマッチングテストが必須です。

*2 調光可能な場合がありますので、詳細は4000シリーズ取付取扱説明書をご覧になるか、弊社までお問い合わせ下さい。

*3 オプションのTVMモジュールまたはPWM250モジュールを選択した場合は調光可能です。それ以外はオン・オフ制御のみとなります。

*4 オプションのTVMモジュールまたはPWM250モジュールを選択した場合は調光可能です。それ以外はオン・オフ制御のみとなります。

調光する場合は、調光安定器とのマッチングテストが必須となります。マッチングしない安定器を使用した場合、不点、ちらつき、器具故障の原因となります。詳細は弊社までお問い合わせ下さい。

*5 TVMモジュールの最大設置可能台数は本器1台あたり最大12台（24回路分）、PWM250モジュールの最大設置可能台数は本器1台あたり最大4台（8回路分）となります。TVMモジュールとPWM250モジュールは盤内に混在することは出来ません。

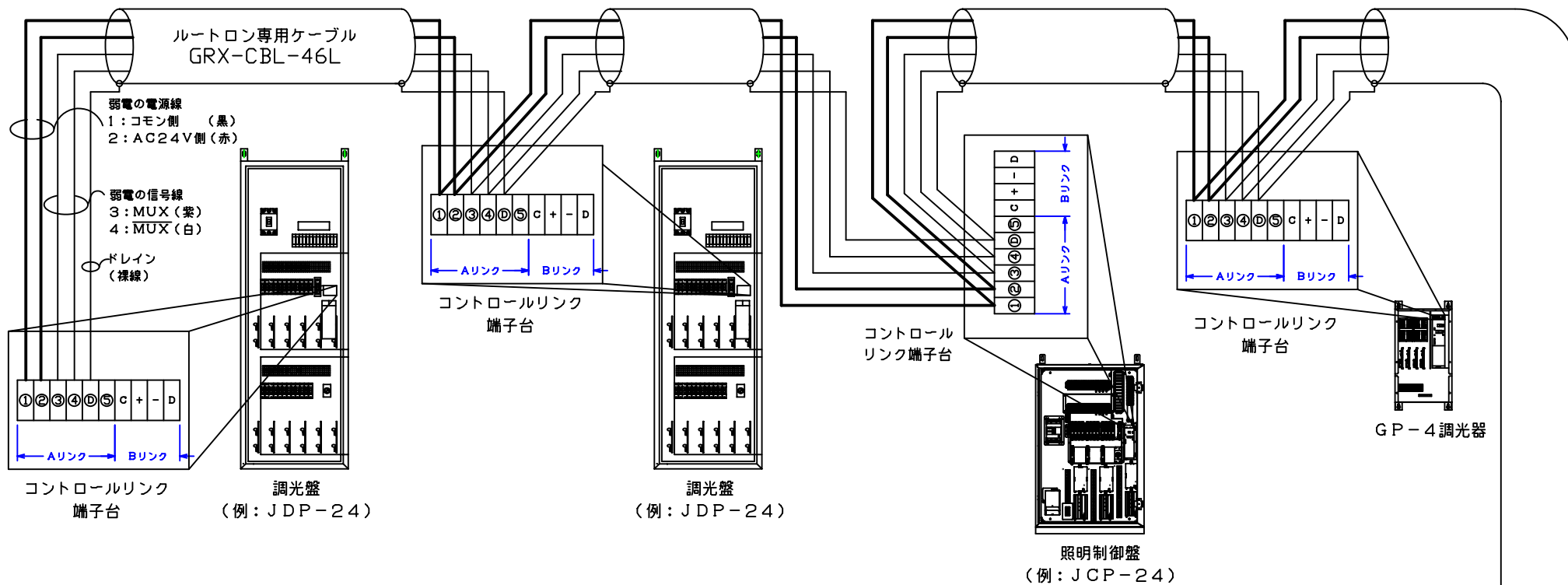
LUTRON
ルートルン アスカ株式会社

JDP-12/18/24

REVISION	4.8
RELEASED	2009/06/05
PAGE	2/3

承認	細谷	検図	北村	作成	浅野
----	----	----	----	----	----

JDPデジタル調光盤(12/18/24回路) 仕様書

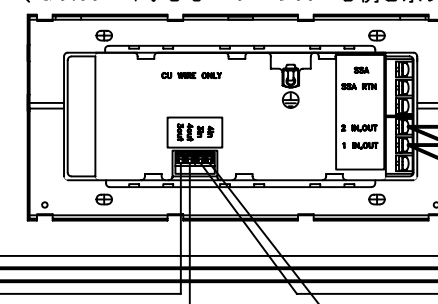


- (1) ここではグラフィックアイ4000弱電コントロール配線の代表的な配線例を示しています。本システム全体でJDP、JCP、GP-4は合計最大32台まで、コントローラは最大8台(8ゾーン以下のモデルのみ。16ゾーンは1台を2台分、24ゾーンは1台を3台分として数えます)まで接続でき、補助コントロール接続可能台数は、16台までとなります。信号線の最大延長はシステム全体で600mです。(GRX-CBL-46L使用時)
- (2) ルートロンケーブル、GRX-CBL-46Lは5芯になっております。各端子には、1:黒 2:赤 3:紫 4:白 (5:オレンジ) D:ドレイン(裸線)の順でお使いください。
1・2番はAC24Vの電源線、3・4番は信号線となっております。また、システム内にAC/GC電源の調光盤がない限り、5:オレンジの線は使用しません。
なお、調光盤の(D)番端子に必ずこのドレインワイヤーを接続して下さい。ドレイン線はアースと接続しないでください。
- (3) AC/GC電源(非常用電源)の調光盤がシステム内にある場合は、オレンジ線を全てのJDP、JCP、GP-4の5番端子に接続して下さい。
- (4) ケーブルの結線は、本図の様に全システムを送り配線(一筆書き)とし、もし途中で分岐する場合は、本線から2.4mまでとして下さい。
- (5) これらの信号線は、100Vや200Vの電源ライン及び100V調光出力線と同じ配管、ケーブルラック内に引き回さないようにして下さい。もし、同一とすると調光信号が正しく送られず誤動作の原因となる場合があります。
- (6) Bリンクをご使用になる際は、別途、取付取扱説明書をご参照になるか、弊社までお問い合わせ下さい。

ルートロンケーブルGRX-CBL-46L 色と端子

ケーブル色	GRX-CBL-46L					
	黒	赤	紫	白	オレンジ	ドレイン
JDP/JCP/GP-4 端子番号	1	2	3	4	(5)	D
GRX-4000/G5000-G7000 端子番号	1	2	3	4	—	—

メインコントローラ
(GRX-4106-T-JA-を例と示す)



他のコントローラ
補助コントローラへ

(別途4000/5000-7000シリーズの弱電線配線図を参照下さい)

 LUTRON ルートロン アスカ株式会社			JDP/JCP/GP-4 配線図		REVISION 4.8
			グラフィックアイ4000・グラフィック5000/6000/7000シリーズ 調光盤/照明制御盤/調光器 弱電信号線 配線図		RELEASED 2009/06/05 PAGE 3/3
承認	検閲	作成	細谷	北村	浅野