

# パワーディストリビューションボックス

X-WASH HP+4in1 / X-LINER 4in1用

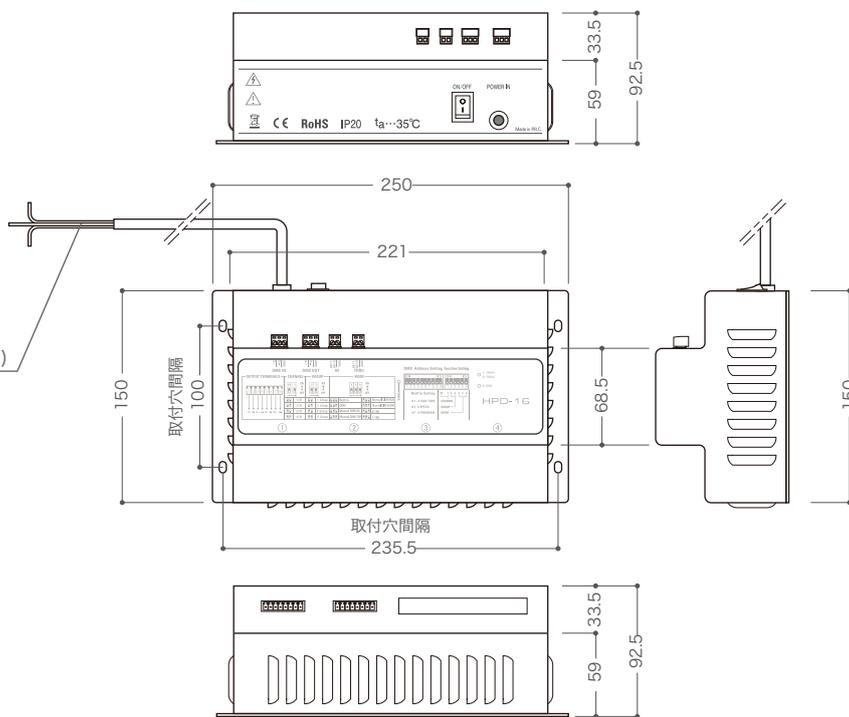
このたびは弊社商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。ご使用になられる前に必ず本説明書をお読みの上、正しくお使いください。

## 商品図及び仕様

型番	HPD-16-2
入力電圧	AC100V ~ 240V
重量	2,080g (配線含まず)
使用環境	0°C~40°C/屋内用
備考	灯体2台まで接続可能。 対象商品 X-WASH HP+4in1 X-LINER1000 4in1 500mA定電流電源内蔵

保証期間	出荷日より10日間
------	-----------

ケーブル長 ≒ 1,500mm(茶線：L, 青線：N, 黄/緑線：アース線)



## ご使用前に必ずお読みください

### 安全にお使いいただくために

- ・電源は必ずAC100V~240Vをご使用ください。
- ・パワーディストリビューションボックスは屋内仕様です。
- ・屋外でご使用の際は別途防水ボックスに入れて使用してください。(要放熱対策)
- ・本灯具を改造、分解するなど無理な方法でのご使用はしないでください。
- ・本灯具に異常が発生したらすぐに電源を切り販売店、工事店に相談してください。
- ・水中でのご使用はしないでください。
- ・本灯具を布や紙などで覆ったりしないでください。
- ・またカーテンや揮発物など燃えやすい物の付近には設置しないでください。
- ・パワーコードをカットして配線する場合は結線部分に別途自己癒着テープ、ビニールテープ等を使用して絶縁処理をしてください。
- ・メンテナンスが可能な場所に設置してください。

### 本商品は以下のような環境では使用しないでください

- ・常時振動や衝撃がある場所。
- ・海水がかかる場所。
- ・不安定な場所。
- ・腐食性のガスが発生する場所。
- ・湿度の高い場所。
- ・有機溶剤がかかる場所。
- ・密閉空間や周囲温度が高い場所。

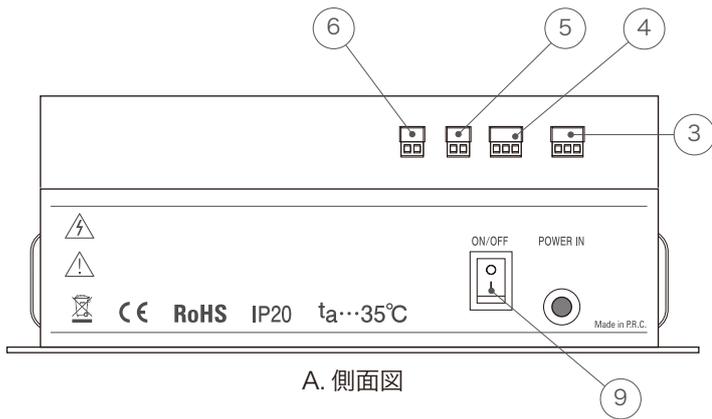
### ご使用になる前の注意点

- ・ご使用になる前には必ず点灯確認を行ってください。
- ・本体コードで本体を引っ張ったり持ち運んだりしないでください。断線の原因となります。
- ・設置の際には灯体ベースにある取付穴に別途ネジなどを使用してしっかりと固定してください。
- ・安全にご使用していただくために定期メンテナンスを推奨します。(3~6カ月に1度程度)
- ・ネジや部品のゆるみ、損傷、コード痛み等をお調べください。灯体の汚れなどは柔らかい布で拭き取ってください。
- ・本灯具は1台につき4ch必要となります。
- ・工事完了前に灯具との結線部分等でテスターで電圧の再確認を行ってください。
- ・24時間連続使用など1日20時間以上の長時間使用の場合は保証期間を半分とします。

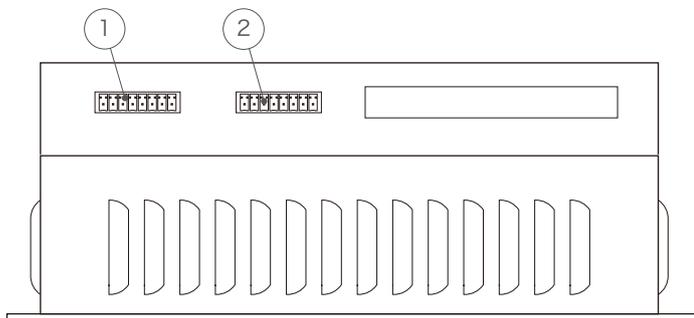
 株式会社 エフェクトメイジ

〒457-0863 愛知県名古屋南区豊 2-35-19  
TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013

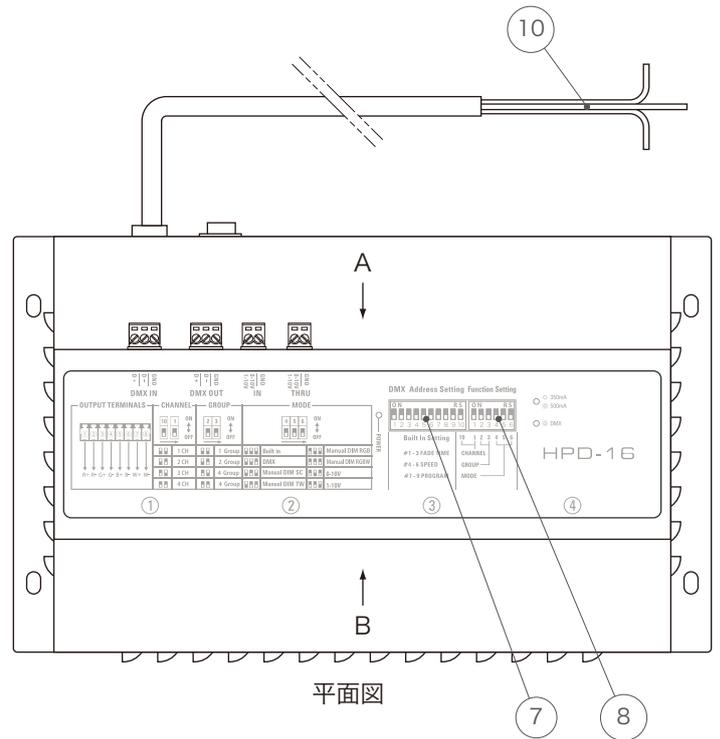
# 各部名称と機能



A. 側面図



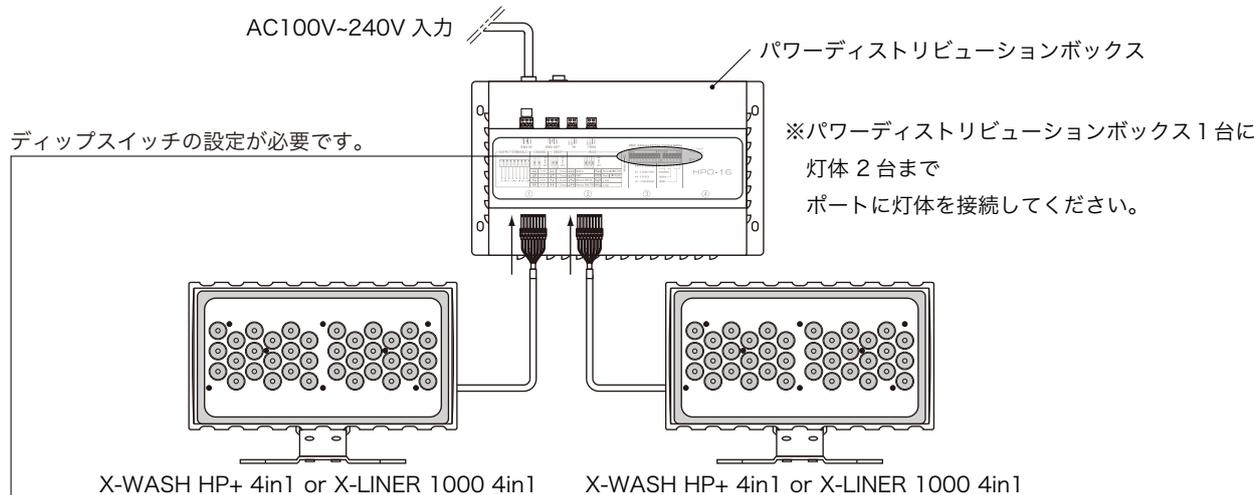
B. 側面図



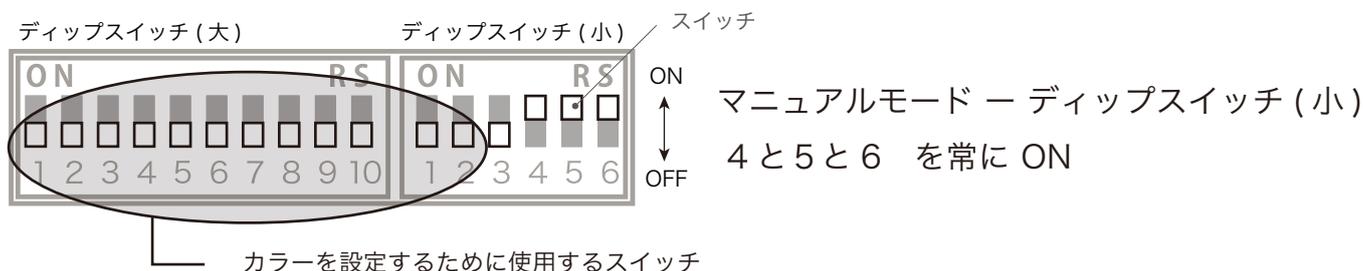
平面図

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| ① 出力コネクタ (ポート 1) | — | 灯体への電源出力                                       |
| ② 出力コネクタ (ポート 2) | — | 灯体への電源出力                                       |
| ③ 入力コネクタ         | — | DMX 信号線接続箇所 (IN)                               |
| ④ 出力コネクタ         | — | DMX 信号線接続箇所 (OUT)                              |
| ⑤ 入力コネクタ         | — | 使用しません   |
| ⑥ 出力コネクタ         | — | 使用しません   |
| ⑦ ディップスイッチ (大)   | — | モード設定時使用                                       |
| ⑧ ディップスイッチ (小)   | — | モード設定時使用                                       |
| ⑨ 電源スイッチ         | — | パワーディストリビューションボックス電源スイッチ (ON/OFF)              |
| ⑩ 電源コード          | — | AC100V~240V 入力 (茶線 : L, 青線 : N, 黄 / 緑線 : アース線) |

## 接続方法 ( マニュアルモード使用の場合 )



## ● マニュアルモードディップスイッチ設定方法



## マニュアルモード - 点灯カラー設定

### 点灯カラー RED(赤)

出力パワー	ON にする ディップスイッチ (大)	ON にする ディップスイッチ (小)
↑ 弱 (MIN)	1	4、5、6
	2	4、5、6
中	1、2	4、5、6
	3	4、5、6
	1、3	4、5、6
↓ 強 (MAX)	2、3	4、5、6
	1、2、3	4、5、6

### 点灯カラー GREEN(緑)

出力パワー	ON にする ディップスイッチ (大)	ON にする ディップスイッチ (小)
↑ 弱 (MIN)	4	4、5、6
	5	4、5、6
中	4、5	4、5、6
	6	4、5、6
	4、6	4、5、6
↓ 強 (MAX)	5、6	4、5、6
	4、5、6	4、5、6

### 点灯カラー BLUE(青)

出力パワー	ON にする ディップスイッチ (大)	ON にする ディップスイッチ (小)
↑ 弱 (MIN)	7	4、5、6
	8	4、5、6
中	7、8	4、5、6
	9	4、5、6
	7、9	4、5、6
↓ 強 (MAX)	8、9	4、5、6
	7、8、9	4、5、6

### 点灯カラー WHITE(白)

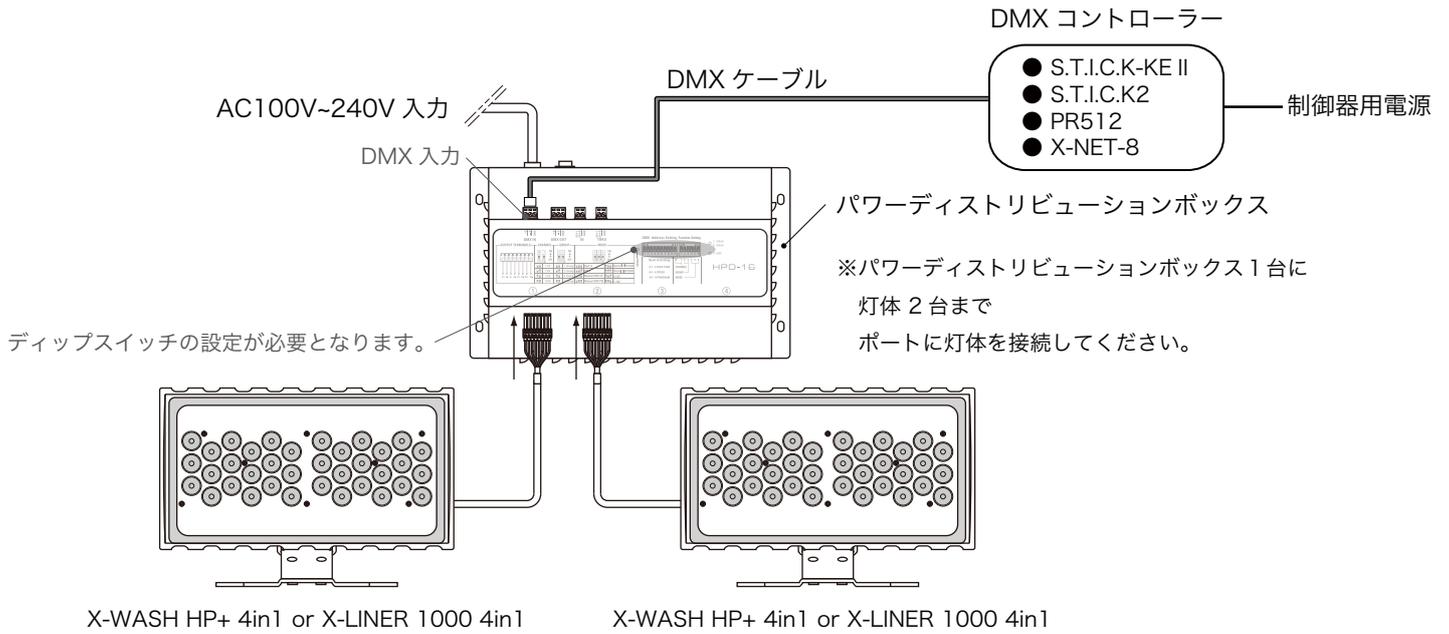
出力パワー	ON にする ディップスイッチ (大)	ON にする ディップスイッチ (小)
↑ 弱 (MIN)	10	4、5、6
	-	1、4、5、6
中	10	1、4、5、6
	-	2、4、5、6
	10	2、4、5、6
↓ 強 (MAX)	-	1、2、4、5、6
	10	1、2、4、5、6

マニュアルモードは常点となります。動きのある演出は DMX を使用して制御してください。

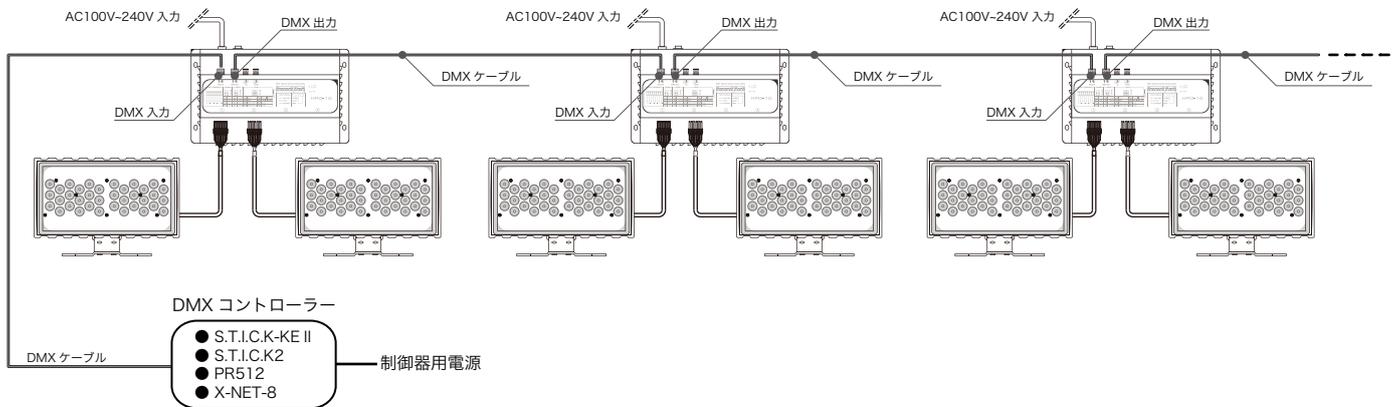
RED(赤)、GREEN(緑)、BLUE(青)、WHITE(白)のONにするスイッチの組み合わせにより様々なカラーを設定する事が可能です。  
ディップスイッチ (小) の 4、5、6 は常に ON にしてください。

## 接続方法 (DMX モード使用の場合)

### 灯体 2 台以下での接続方法 (パワーディストリビューションボックス 1 台利用)



### 灯体 3 台以上での接続方法 (パワーディストリビューションボックス複数台利用)

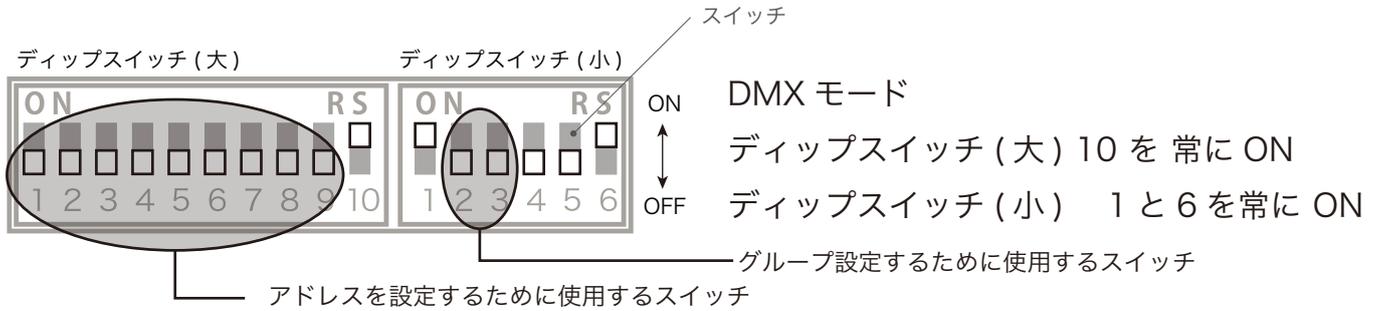


※パワーディストリビューション 1 台に対して灯体 2 台まで接続可能。

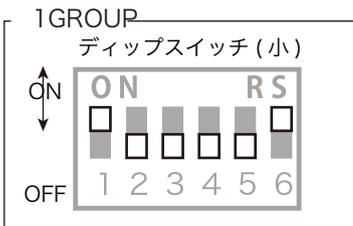
※それぞれのパワーディストリビューションボックスのディップスイッチの設定が必要です。

P6 参照してください。

## ● DMX モード設定方法



DMX モード — グループ設定※アドレス設定の前にグループ設定を行います。

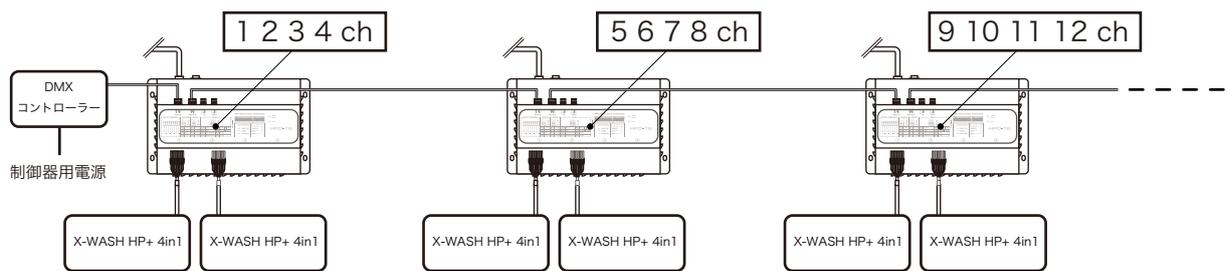


1GROUP— グループ設定ディップスイッチ — 2、3 OFF

1GROUP — 4ch 使用。

同じパワーディストリビューションボックスに  
接続されている灯体は同じアドレスとなります。

1GROUPでの接続例 (パワーディストリビューションボックスの振り分けられるチャンネル)



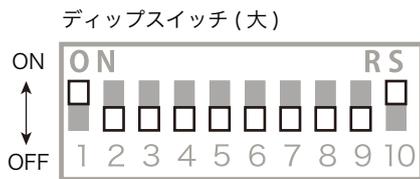
※グループ設定の際もディップスイッチ (大) 10 を常に ON、ディップスイッチ (小) 1 と 6 を常に ON にしてください。

## ● DMX モード設定方法

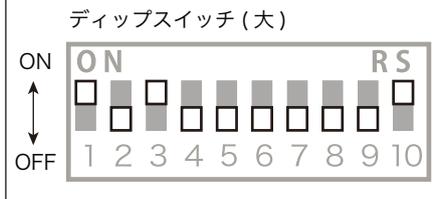
### DMX モード — アドレス設例

(パワーディストリビューションボックス1台に対して4ch使用の場合)

アドレス1の場合

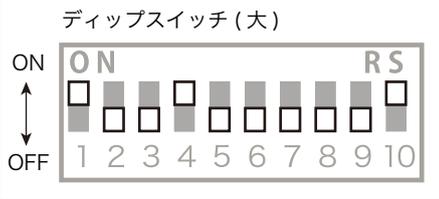


アドレス5の場合

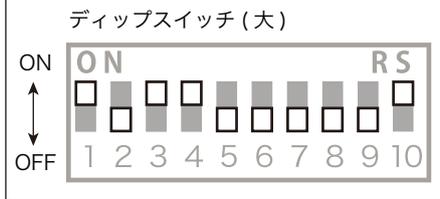


スタートアドレス	上げるディップスイッチ
1	1
5	1-3
9	1-4
13	1-3-4
17	1-5
21	1-3-5
25	1-4-5
29	1-3-4-5
33	1-6
37	1-3-6
41	1-4-6
45	1-3-4-6
49	1-5-6
53	1-3-5-6
57	1-4-5-6

アドレス9の場合



アドレス13の場合



※アドレス設定は2進法です。

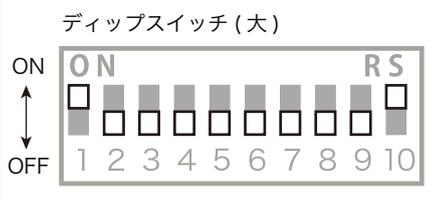
最初のスタートアドレスは任意で設定する事が出来ます。

スタートアドレス 61 以上はお問い合わせください。

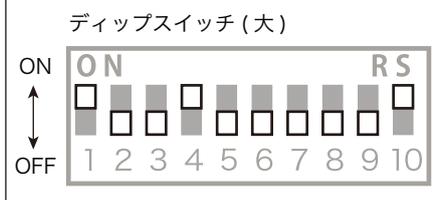
### DMX モード — アドレス設定例

(パワーディストリビューションボックス1台に対して8ch使用の場合)

アドレス1の場合

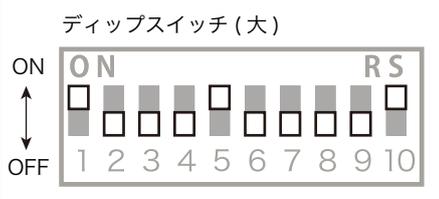


アドレス9の場合

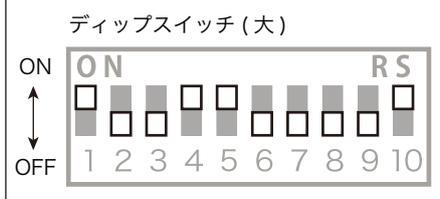


スタートアドレス	上げるディップスイッチ
1	1
9	1-4
17	1-5
25	1-4-5
33	1-6
41	1-4-6
49	1-5-6
57	1-4-5-6
65	1-7
73	1-4-7
81	1-5-7
89	1-4-5-7
97	1-6-7
105	1-4-6-7
113	1-5-6-7

アドレス17の場合



アドレス25の場合



※アドレス設定は2進法です。

最初のスタートアドレスは任意で設定する事が出来ます。

スタートアドレス 121 以上はお問い合わせください。

※アドレス設定の際もディップスイッチ(大) 10 を常に ON、ディップスイッチ(小) 1 と 6 を常に ON にしてください。