

RADIANT REPEAT-6

6ポート HDMIディストリビューター



ユーザーズマニュアル

本ユーザーマニュアルをよくお読み頂き、正しい使用法により本製品及び接続する機器を安全にお使い下さい。

同梱品

PEPEAT-6	× 1
電源アダプタ (DC6V 2A)	× 1
電源コード	× 1
リモコン	× 1
ユーザーマニュアル (本書)	× 1

上記のアイテムがそろっているかご確認ください。

万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

目次

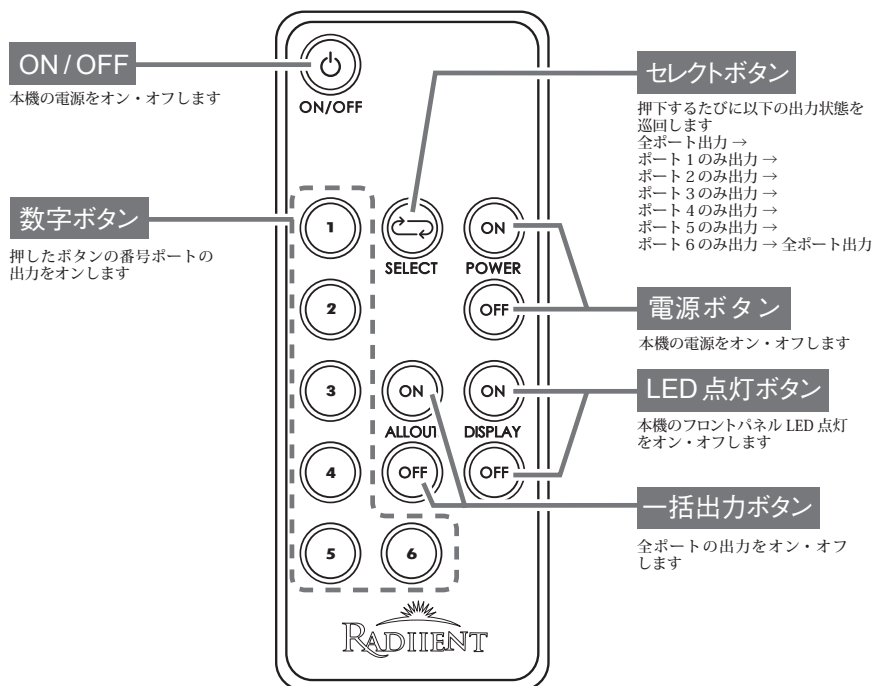
1	セットアップ手順	・・・ 3
2	リモコン操作説明	・・・ 3
3	製品仕様	・・・ 4
4	シリアルコマンドについて	・・・ 4
5	IRコマンドについて	・・・ 6
6	製品保証規定	・・・ 7

1. セットアップ手順

1. 電源アダプタを本機に接続する
2. 電源コードを電源アダプタに接続する
3. 電源コードのプラグを AC コンセントに差し込む
4. HDMI または HDCP 対応 DVI 端子搭載のデバイスを、HDMI ケーブル[※]で本機背面の入力ポートへ接続する
5. 本機背面の出力ポートへ HDMI ケーブル[※]を接続し、HDMI または HDCP 対応 DVI 端子搭載のディスプレイに接続する

※HDCP 対応 DVI 端子搭載入出力機器と接続する場合は HDMI - DVI 変換アダプタまたはケーブルが必要です。

2. リモコン操作説明



3. 製品仕様

ポート選択方法		前面プッシュボタン / リモコン / RS-232
最大接続台数 (HDMI 出力機器)		6※
コネクタ	入力端子 (HDMI デバイス側)	HDMI19 ピン TypeA メス× 1
	出力端子 (ディスプレイ側)	HDMI19 ピン TypeA メス× 6
	外部制御	3.5mm ステレオミニジャック × 1
	電源	1
LED 表示	ポート出力オン (ディスプレイからの EDID 信号受信済)	オレンジ × 6
	ポート出力オン (ディスプレイからの EDID 信号受信不可)	ブルー × 6
	電源 / 通信	グリーン × 1
画像方式		480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
最大延長距離	REPEAT-6 ⇄ HDMI 入力機器	15m
	REPEAT-6 ⇄ HDMI 出力機器	15m
電源仕様		DC6V 2A
最大消費電力		8W
重量		680g
サイズ (W × H × D)		213 × 41 × 139mm

※ カスケード接続時、当機器を 7 台利用して最大 3 6 台の接続が可能

4. シリアル(RS-232)コマンドについて

RS-232 ポート経由でコマンドを使い、本機を操作する方法を紹介します。

1. 接続ケーブル

別売の SRLA-9B-2M をご使用下さい。

2. ポート設定

以下のようにシリアルポートを設定して下さい。

ビット / 秒	9600bps
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1
フロー制御	なし

3. コマンド

全てのコマンドは「r」から始まります。

※ 例えば電源をオンにする場合、次のコマンド入力を行います。→ 「r」 + 「o」

その他のコマンド入力は、次ページのコマンドリストをご参照下さい。

コマンドは大文字でも小文字でも入力できます。

誤ったコマンドを入力した場合、EUCMD(Error Unknown Command) が表示されます。

全てのコマンドは簡略的で覚えやすいため、コントロールアプリケーション上で容易に操作できます。

4. コマンドリスト

機能	コマンド	本機電源 ON / OFF 状態での応答		機能説明
		オフ	オン	
電源オフ	rf	OK	OK	本機の電源をオフにします
電源オン	ro	OK	OK	本機の電源をオンにします
電源切替	rt	OK	OK	本機の電源をオンからオフ・オフからオンにします
次ポートへの切替	rn	EOFF	OK	次ポートへ切替えます
出力 1	r1	EOFF	OK	出力ポート 1 をオンにします
出力 2	r2	EOFF	OK	出力ポート 2 をオンにします
出力 3	r3	EOFF	OK	出力ポート 3 をオンにします
出力 4	r4	EOFF	OK	出力ポート 4 をオンにします
出力 5	r5	EOFF	OK	出力ポート 5 をオンにします
出力 6	r6	EOFF	OK	出力ポート 6 をオンにします
全 LED オフ	rk	EOFF	OK	前面 LED 表示をオフにします
全 LED オン	rl	EOFF	OK	前面 LED 表示をオンにします
全出力オフ	rm	EOFF	OK	全ての出力ポートをオフにします
全出力オン	rs	EOFF	OK	全ての出力ポートをオンにします
状態確認	rg	※ OFF, BL a:b, APP x:y	※ ON=xxxx, BL a:b, APP x:y	本機の電源状態 (ON/OFF) とインストールされたソフトウェアのバージョンを確認できます

※ a はブートローダーのバージョン、b はブートローダーの形成番号、x はアプリケーションのバージョン、y はアプリケーションの形成番号、xxxx は出力先ポートのビット数値

5. IR コマンドについて

1. 構成

本機とリモコンは、周波数 38kHz の NEC IR プロトコルで通信します。

リモコンから通信される IR パケット形式は以下の通りです。

- ・ 8 ビット MSB のデバイスアドレス
- ・ 8 ビット LSB のデバイスアドレス
- ・ 8 ビットファンクションコード
- ・ 8 ビットファンクションコードのコンプリメント

2. コマンド

例として電源のオン・オフ設定方法を紹介します。

MSB のデバイスアドレス	0xA2
LSB のデバイスアドレス	0xF9
ファンクションコード（電源のオン・オフ）	0x1A
ファンクションコードのコンプリメント	0xE5

その他のファンクションコードは、下記リストをご参照下さい。

3. ファンクションコードリスト

機能	コマンド	本機電源が オフ状態での応答	本機電源が オン状態での応答
電源オフ	0x18(24)	無効	本機の電源をオフにします
電源オン	0x19(25)	本機の電源をオンにします	無効
電源切替	0x1A(26)	本機の電源をオンにします	本機の電源をオフにします
次ポートへの切替	0x1B(27)	無効	次ポートへ切替えます
出力 1	0x10(16)	無効	出力ポート 1 へ切替えます
出力 2	0x11(17)	無効	出力ポート 2 へ切替えます
出力 3	0x12(18)	無効	出力ポート 3 へ切替えます
出力 4	0x13(19)	無効	出力ポート 4 へ切替えます
出力 5	0x00(00)	無効	出力ポート 5 へ切替えます
出力 6	0x01(01)	無効	出力ポート 6 へ切替えます
全 LED オフ	0x09(09)	無効	前面 LED 表示をオフにします
全 LED オン	0x0A(10)	無効	前面 LED 表示をオンにします
全出力オフ	0x0B(11)	無効	全ての出力ポートをオフにします
全出力オン	0x03(03)	無効	全ての出力ポートをオンにします

6. 製品保証規定

無償修理・交換

- (1) 適用期間は製品購入日より 1 年とします
- (2) 消耗品については対象となりません
- (3) 製品保証書に、購入日付、製品型番等必要事項を記入しご呈示ください

有償修理

- (1) 製品購入後、1 年以上経過して生じた障害
- (2) メーカー保証範囲外の使用方法により生じた障害
- (3) 弊社の発行する保証書の提示が無い場合、及び許可無くこれを修正若しくは改竄した場合
- (4) 破損、落下又は、改造を施した製品性能変更による故障、外観が著しく変更されている場合
- (5) 事故、不正使用、誤用、不注意等の人災や、火事、水害、落雷、又はその他の自然災害によって発生した故障
- (6) その他製品自体に関係の無い原因による故障

留意事項

- (1) 弊社または弊社の販売代理店以外から購入した製品については、修理をお受けすることができない場合がございます。
- (2) 修理・交換は弊社へ持ち込み、又はご返送頂くセンドバック方式にて行います。
- (3) 本保証書は日本国内での使用についてのみに有効です。

The warranty is valid only in Japan.



ハイパーツールズ株式会社

TEL:052-201-8505 FAX:052-201-8507

kirikaeki@kirikaeki.net

<http://www.kirikaeki.net/>

