



## 一般情報

Unison DRd (ユニゾン DRd) ラックは、現場の多様な照明環境のニーズに応えるべく開発された建築照明制御ラックです。調光、リレー、直回路など、用途に応じた任意のモジュールをご利用いただけます。モジュールの着脱を手動で行えることも特徴の一つです。ボタンやフェーダーを搭載した壁スイッチやタッチパネル、ポータブルコントローラーなどと組み合わせて使用することで様々な現場に適応する万能な照明コントロールシステムです。

## 主な設置場所

- ・ 劇場
- ・ TV 制作スタジオ
- ・ 遊園地
- ・ 学校
- ・ 多目的展示ホール
- ・ ホテル宴会場

## 特徴

- ・ コンパクトなサイズ
- ・ 「TEST」スイッチを ON にする事で緊急時などに全回路一括フル点灯が可能
- ・ 異なるスロット数を持つ製品ラインナップ
- ・ 1 スロットごとに装着可能な着脱型モジュール
- ・ 1 台のモジュールにつき最大 2 回路 2kw 対応  
※ 3kw 以上は 1 台のモジュールで 1 回路のみ
- ・ スパイク電流やサージ電流から保護する電流値 (SCCR) 100,000A
- ・ 最低及び最高入力電圧の監視と調整
- ・ 制御喪失時、ディマーエンジンの最終出力を保持
- ・ 4 秒以内のディマーエンジン起動
- ・ 16-bit DMX 及び 65,000 ステップ以上のディマー操作に対応したハイレゾディミング

## 製品仕様

### 概要

- 2種類のラックタイプ  
DRd-6: ユニゾン DRd 6 スロットラック (最大 12 回路)  
DRd-12: ユニゾン DRd 12 スロットラック (最大 24 回路)  
※ 1 スロットに 1 モジュールを挿入
- 豊富なモジュールタイプ  
調光、直回路、リレー、電子バラスト用など現場環境に応じた各種モジュールを利用可能  
※ 10 ~ 20A = 1 モジュールにつき 2 回路仕様
- 使用環境温度: 0-40℃
- 湿度: 10-90% 結露なきこと
- 安全基準: UL 及び cUL 規格に登録

### 機能

- 白熱灯、蛍光灯、ネオン、冷陰極管、電子及び磁気低圧トランス負荷用のハイデンシティー調光
- 16-bit DMX 入力
- 安定した操作性

### 構造

- 18 ゲージ (1.2mm) 溶接鉄製
- 傷防止表面加工、エポキシ樹脂塗装
- 設置仕様: 壁掛け型または床置き型
- モジュールの装着、脱着には工具不要
- 不適切なモジュールの誤装着を防止するスロット
- 前面からアクセス可能な配線及びターミネーション
- ロック式ドア
- 清掃時に簡単に取外し可能な静電式エアフィルター採用
- 冷却ファン

### 電気仕様

- 入力電源: 単相 105/210VAC  
三相 105/183VAC
- 許容電圧: ± 10%
- 動作周波数: 50 - 60 Hz
- DRd6/DRd12 ラック 不正電流の保護: 短絡電流定格 (SCCR): 22,000A
- DRd6 メイン入力ラグ許容サイズ: 最大 126.70mm<sup>2</sup>
- 負荷線ラグ許容サイズ: 最大 13.29mm<sup>2</sup>

### コントロール

- 「P-ACP」、「E-ACP」コントロールプロセッサ
- 明かりの手動出力、及び各設定が可能なテンキー
- バックライト表示ディスプレイ

## オーダーインフォメーション

## 100V DRd ラックエンクロージャー

モデル	名称
UDRd6	ユニゾン H6 モジュール デイマー ラック (最大 12 回路に対応)
UDRd12	ユニゾン H12 モジュール デイマー ラック (最大 24 回路に対応)

※ 剣プロダクションサービスでは、操作性やメンテナンス性向上の為、キャビネット上部などへの設置を推奨します。

## コントロールプロセッサ

モデル	名称	説明
P-ACP3	パラダイム コントロール プロセッサ 3	部屋割り機能やボタン、フェーダー、タッチパネルなどの個別機能の割り当てが専用ソフトにてプログラム可能であり、シンプルなシステムから高度なシステムまで構築可能な演出照明制御プロセッサ。
E-ACP	エコー Architectural コントロールプロセッサ	専用プログラムソフトは無く、プロセッサ本体のインターフェースで必要な情報のみを入力する、シンプルなシステムを制御するための一般照明制御プロセッサ。

## ステーションパワーオプション

ステーション (ボタンやフェーダーなどの専用コントローラー) に電源を供給するためのモジュール

- **パラダイム ステーション パワー モジュール MK2 「P-SPM-E」**
  - LinkConnect 電源として最大 32 台の Unison ステーションを利用可能
  - インターフェース及びタッチスクリーン用の AUX 24VDC 補助電源を供給
  - 総延長 450m のバス配線で各ステーションを接続可能
- **エコー ステーション パワー モジュール 「E-SPM-A」**
  - EchoConnect 電源として最大 16 台のステーション及び 16 パワーコントローラーやパネルを利用可能
  - 総延長 450m のバス配線で各ステーションを接続可能

## モジュール

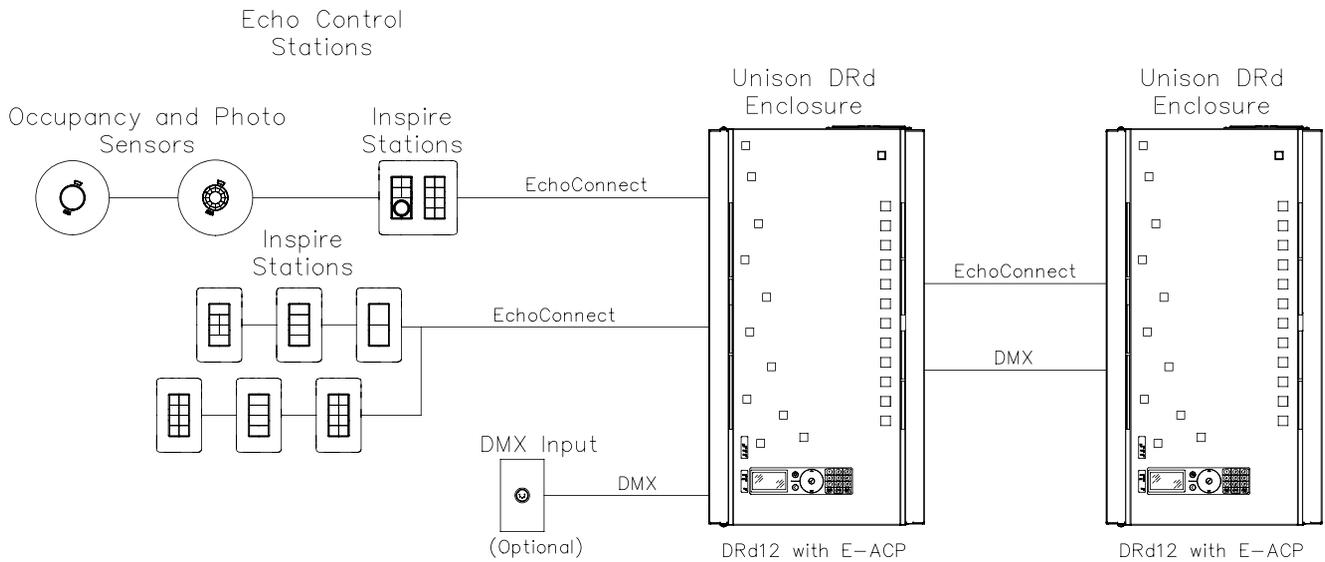
詳細は、「パワーコントロールモジュール」のデータシートをご覧ください。

## DRd オプションとアクセサリ

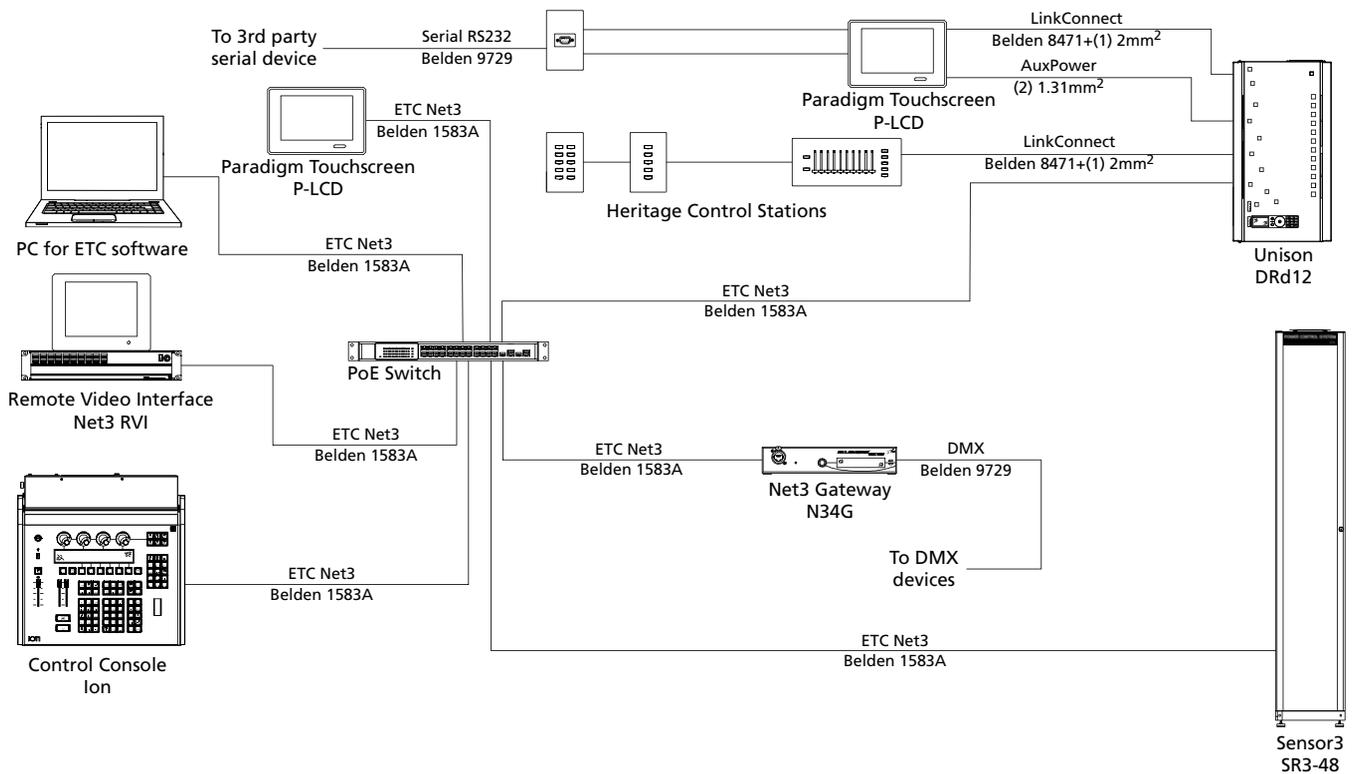
- **ライドスルーオプション 「URTO」**
  - 約 10 秒間程度の瞬停防止用バックアップ電源
  - 入力電源喪失時に自動的に作動
  - 給電時に自動的に再充電
- **バッテリーバックアップオプション 「UBPO」**
  - 約 90 分間の長時間バックアップ電源用バッテリー
  - 入力電源喪失時に自動的に作動
  - 給電時に自動的に再充電
- **0-10V (四線) コントロールオプション 「DRd-FLO」 \***
  - 0-10V ドライバー、バラストのコントロール
  - 最大 24 出力
  - 1 チャンネルあたり 400mA
- **DALI バラストオプション 「DRd-DALI」 \***
  - ブロードキャストモード: DALI コントロールの 24 ループに対応
  - 1 出力あたり最大 64 バラスト
  - 外付 DALI パワーサプライ必須 (他社製)

\* DRd エンクロージャー 1 台につき、「DRd-FLO」、または「DRd-DALI」どちらか 1 枚のオプションカードを使用出来ます。

システム構成例



ネットワーク構成例



外寸・寸法

ディマーラック重量 (モジュール未装着時)

モデル	単体重量 (kg)	梱包重量 (kg)
DRd6	17.15	19.05
DRd12	23.13	24.95

設置ラックサイズ

モデル	高さ (mm)	幅 (mm)	奥行き (mm)
DRd6	557	432	244
DRd12	787	432	244

ディマーラック重量 (モジュール「D20J」装着時)

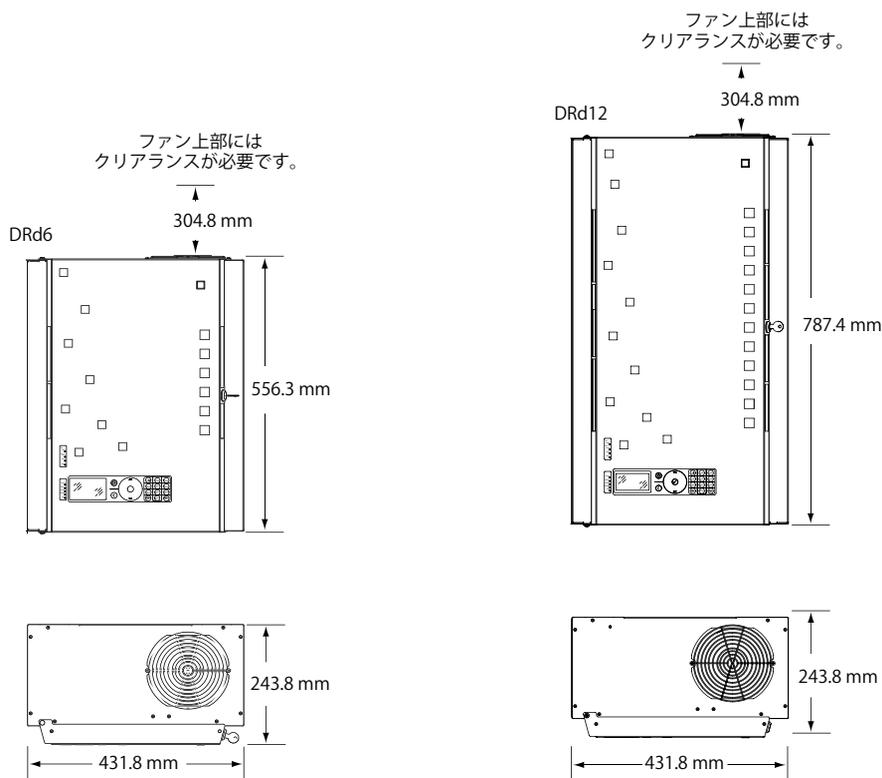
モデル	単体重量 (kg)
DRd6 (P-ACP x1 台、P-SPM x1 台、D20J x6 台)	34.85
DRd12 (P-ACP x1 台、P-SPM x1 台、D20J x12 台)	54.63

音圧レベル (dBA)

モデル	dBA@1000Hz (1kHz) *	
	ファン速度 (低速)	ファン速度 (高速)
DRd6	49	54
DRd12	49	54

※ D20J モジュール (2.3kg)、P-ACP モジュール (1.72kg)、P-SPM-E (2.18kg)  
その他のモジュールを使用したラック重量を計算するには、モジュールデータシートをご覧ください。

※周囲ノイズレベル「36.5 dBA」時に DRd エンクロージャーから 1m の距離で測定した数値



株式会社 剣プロダクションサービス  
〒223-0057  
横浜市港北区新羽町1166  
TEL:045-547-2288 FAX:045-547-2221  
Web: www.kenpro-inc.com