



## 概要

パラダイム・セントラル・コントロールサーバーは、パラダイム照明制御システムをスケールアップするサーバーで、複雑な照明の制御を必要とするあらゆる施設に適合します。

ビルディングオートメーションの標準規格である BACnet® 通信システムに対応。大型タッチスクリーンでの操作を可能としたビル全体の包括的制御を実現させます。

## 適用施設

- ・ ホテル
- ・ 美術館、博物館、記念館
- ・ 大型複合施設
- ・ 国際会議場
- ・ テーマパーク

## 特長

- ・ ETC 社 Unison パラダイム制御システムを機能拡張する専用設計
- ・ 複数の制御システムの中心的なインターフェースと制御を提供
- ・ バーチャルタッチスクリーンステーション (VTS) と大型タッチスクリーンの使用可能
- ・ ビル管理システム (BMS) との統合可能な BACnet IP インタフェース
- ・ BACnet システムがオフラインの場合でも照明イベントを時間実行させる BACnet イベントスケジューリングをサポート
- ・ システム内のすべての ETC 照明製品のネットワーク時刻同期を提供
- ・ 照明制御システム全体のエラーログを提供
- ・ LightDesigner™ アクセス - 設定の修正や実行、システムの監視のための Web ブラウザインターフェイス

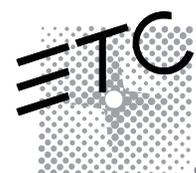
## オーダーインフォメーション

### パラダイム セントラル コントロール サーバー

モデル	名称
P-CCS	Unison パラダイム セントラル コントロール サーバー

### Unison パラダイムコントロール製品

モデル	名称
P-ACP2	パラダイム アーキテクチャル コントロール プロセッサ
P-TS18	18 インチタッチスクリーン
P-TSI	タッチスクリーン インターフェイス
P-VTS	タッチスクリーン アプリケーション



## 製品仕様

### 構造

- ・ 筐体は 16 ゲージ (1.5mm) 鋼板 1U ラックマウントサイズ
- ・ テクスチャパウダーコート黒色塗装
- ・ 19 インチラックマウント可能
- ・ 青色 LED ステータスインジケータとバックライト付きの電源スイッチ
- ・ インターフェイス
  - フロントパネル USB ポート
  - 照明ネットワーク用 RJ45 イーサネット
  - 建築照明ネットワーク用 RJ45 イーサネット (BACnet、VTS)
  - リアパネル USB ポート (4)
  - RS232 シリアルポート (ダイアグノスティックのみ)
- ・ コンフィギュレーションデータを格納するための HDD 内蔵

### 電気仕様

- ・ 電源：100-240VAC、50/60Hz
- ・ マイクロプロセッサベーステクノロジー：マルチプロジェクトの照明とビルコントロールのシステムを提供
- ・ IEEE802.3u に準拠したイーサネット接続
- ・ プライマリーポート：照明システム / バーチャルタッチスクリーンインタフェース
- ・ セカンダリーポート：BACnet システム / バーチャルタッチスクリーンインタフェース
- ・ リジューム機能：電源復旧時、以前の状態に復元する
- ・ システム構成とプログラミング情報はメモリに格納
- ・ ESTA ANSI E1.17 制御ネットワーク：ACN サポート

### 動作環境

- ・ 周囲温度：0 - 40°C
- ・ 湿度：10-90% 結露なきこと

## 機能

### 1. 制御容量

- ・ 48 台までの P-ACP を制御
- ・ 最大 12 の異なるパラダイムプロジェクトコンフィグを動作可能

### 2. システム

- ・ マルチユーザーでのライブコントロール / エディット
- ・ リアルタイムクロック同期のため Network タイムプロトコル：実時間と天文タイマーをサポート
- ・ プロセッサの増設によりシステム容量を拡大
- ・ Syslog の形式のシステム・エラー・メッセージロギング
- ・ ANSI / ASHRAE135.1 BACnet の IP プロトコルサポート

### 3. ダイアグノスティック診断

- ・ イベント・ログは Syslog 形式を使用しメモリに記憶
- ・ 標準ログには、最近の活動の履歴を保存

### 4. コンフィギュレーション (構成) データ

- ・ LightDesigner ソフトが動作中の PC からリモートアップロードまたは他の P-ACP からのリモートアップロード
- ・ LightDesigner ソフトが動作中の PC からリモート検索

### 5. 拡張性

- ・ 1 つのセントラルサーバープロジェクトで最大 48 台までの P-ACP をサポート
- ・ 時間とタイムイベントの同期のためのネットワーク・タイム・サービスをサポート
- ・ BACnet の IP を使用して外部ソースからタイムイベント設定が可能
- ・ カスタマイズされたバーチャルタッチスクリーン・アプリケーションのリモート使用を提供

### 6. Web ユーザーインターフェース

- ・ プライマリーイーサネットポートを介して内部 Web サーバにアクセス可能
- ・ プリセットシーンの実行 / 停止動作
- ・ タイムイベントのスケジュール機能 (追加 / 編集 / 削除)
- ・ ステータスおよびログファイルの表示
- ・ サーバー設定の構成作成 (日付、時間、ネットワーク)

外寸・寸法

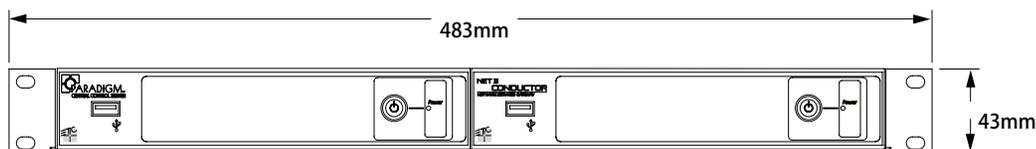
ETC-P-CCS サイズ

モデル	高さ	幅	奥行き
P-LCD-P 収納時	43 mm	483 mm	243mm

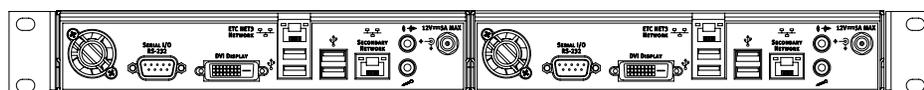
ETC-P-CCS 重量

モデル	単体重量	梱包重量
P-LCD-P	4.5 kg	9.1 kg

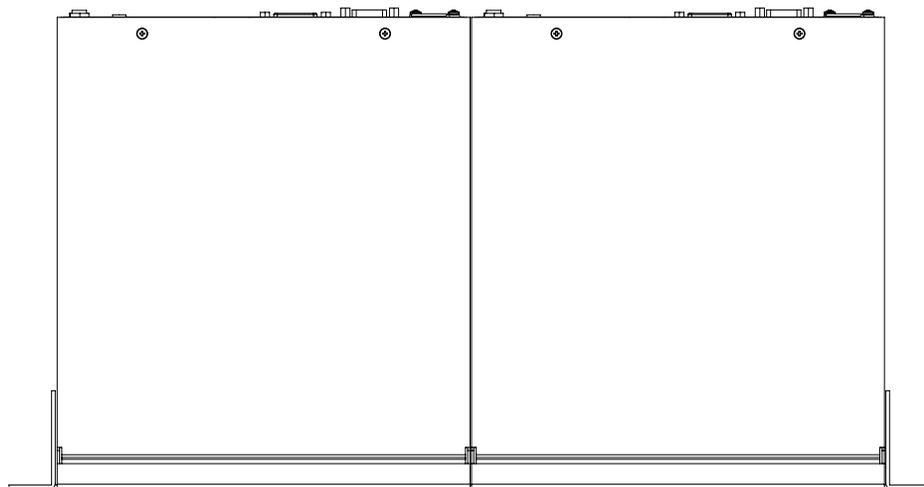
正面



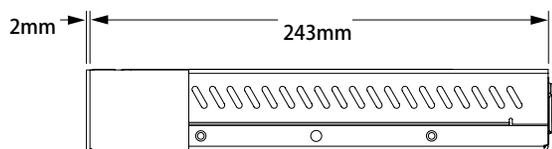
リアパネル



上面



側面



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

