

エルシーピー

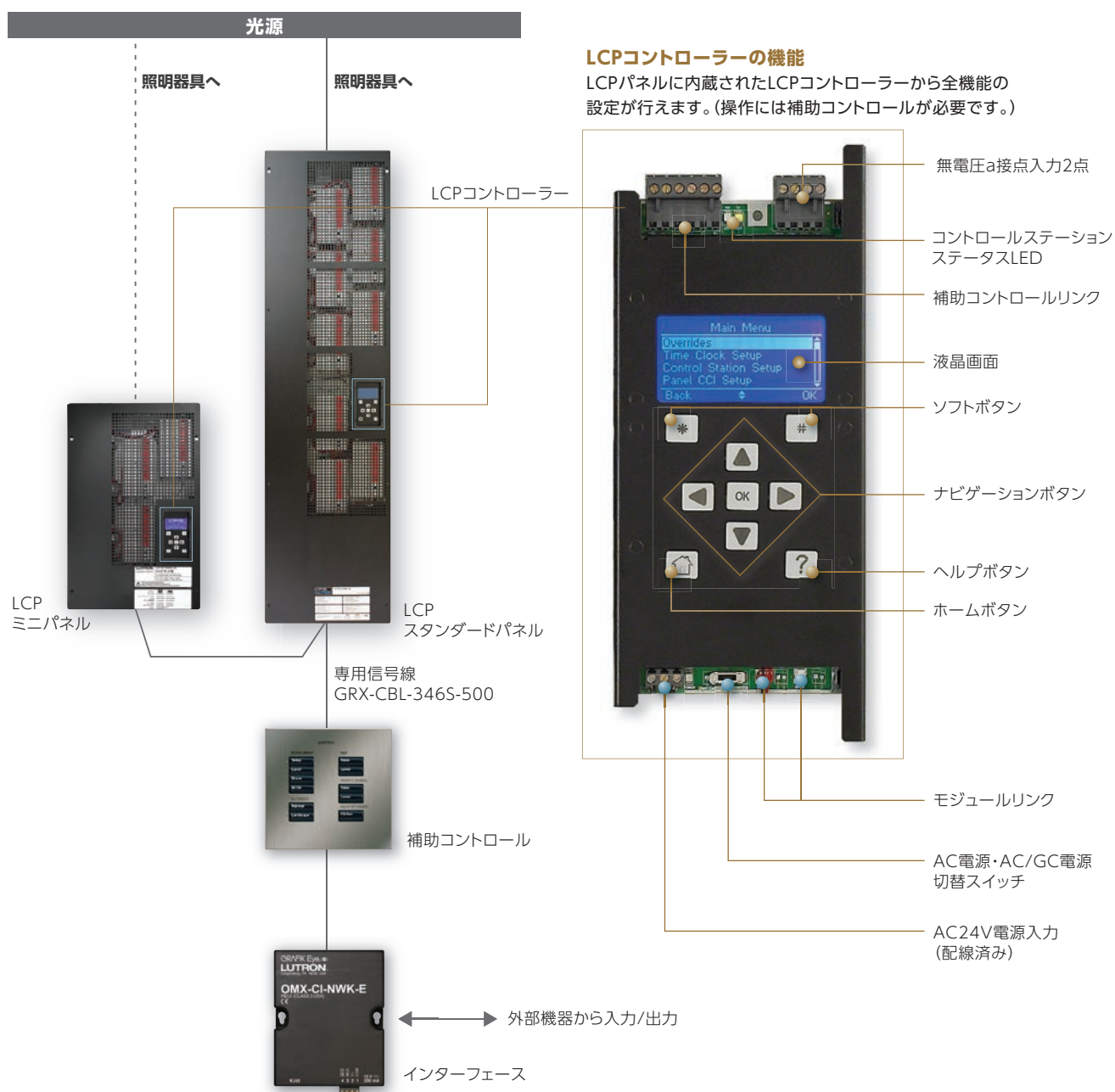
LCP128™



# LCPパネル内にタイマー内蔵のLCPコントローラー搭載、 小・中規模商業施設まで幅広く対応するプリセット調光システム

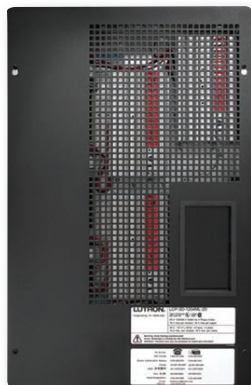
- 最大128回路、128ゾーンに対応。あらかじめ設定されたさまざまな照明シーンを、ワンタッチ操作、リモートコントロール操作で簡単に呼び出し可能です。
- 4回路がひとつになった専用モジュールを複数搭載(8回路~36回路)。
- DALI信号出力可能です(TVMモジュール選択時・ブロードキャストモードのみ)。
- 照度や、各補助コントロールの機能はLCPパネル内蔵のLCPコントローラーから設定できます。
- 週間・年間タイマーを内蔵し、スケジュールにあわせた照明パターンの自動再生が可能。主要都市の日の出日の入り時刻を自動で計算、タイマー制御を連動可能。店舗での自動演出に最大限の効果を発揮します。
- シーン制御に加え、ボタンごとのゾーン制御も可能です。
- LCPコントローラー部に無電圧a接点入力2点を標準搭載。
- 専用インターフェイスとの併用で、RS232や無電圧接点などの外部信号によるコントロールも可能です。
- 弊社が特許をもつ電源安定化システム(RTISS™ — Real Time Illumination Stability System)により、電源状態が不安定な場合でも調光レベルを一定に保持します。

## ■ LCP128 システムマップ



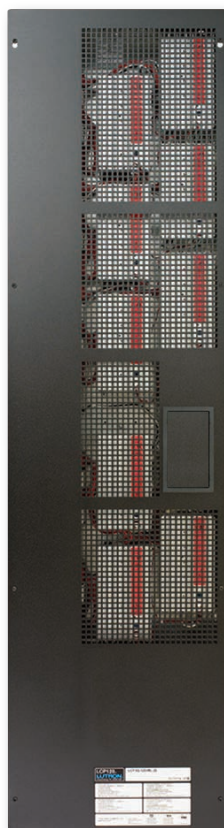
## コンボミニパネル (壁掛けタイプ)

サイズ W:403mm H:623mm D:105mm



## コンボスタンダードパネル (壁掛けタイプ)

サイズ W:403mm H:1510mm D:105mm



- ミニパネルにはXP/LP/4Aの各モジュールを最大3モジュールまで搭載可能 (TVMモジュール/PWM250モジュール選択時には最大2モジュールまで)
- スペースを効率よく利用できる、壁掛けタイプのコンパクト設計 (オプションでサブプレートタイプも選択可能)
- 弊社が特許を持つ電源安定化システム (RTISS™ - Real Time Illumination Stability System) を搭載
- モジュールを組み合わせることにより、位相制御、PWM制御、0-10V制御、DALI制御 (ブロードキャストモード)、白熱灯、蛍光灯、ネオン、非調光器具など、一般的な光源のほぼすべてに対応
- 給電タイプは単相2線100V (LP、4Aモジュール) または100V/200V (XPモジュール) に対応

- スタンダードパネルにはXP/LP/4Aの各モジュールを最大9モジュールまで搭載可能 (ただし、TVMモジュール/PWM250モジュール選択時には最大8モジュールまで)
- スペースを効率よく利用できる、壁掛けタイプのコンパクト設計 (オプションでサブプレートタイプも選択可能)
- 弊社が特許を持つ電源安定化システム (RTISS™ - Real Time Illumination Stability System) を搭載
- モジュールを組み合わせることにより、位相制御、PWM制御、0-10V制御、DALI制御 (ブロードキャストモード)、白熱灯、蛍光灯、ネオン、非調光器具など、一般的な光源のほぼすべてに対応
- PWM制御方式の調光制御が可能 (PWM250モジュール選択時のみ/各回路最大信号出力250mAまで)
- 給電タイプは単相2線100V (LP、4Aモジュール) または100V/200V (XPモジュール) に対応

### モジュール定格一覧表

	XPモジュール オン/オフ	4Aモジュール 白熱灯・電子トランス兼用	LPモジュール 白熱灯専用
1回路負荷最大容量	16A	1000W (LEDは最大800VAを目安)	1600W
1モジュール合計負荷容量	16A × 4	1600W (LEDは最大800VAを目安)	1600W
1回路最低負荷容量	なし	25W	40W
対応電圧	100/200V	100V	100V

### モジュール適合負荷一覧表

	XPモジュール	4Aモジュール	LPモジュール
白熱灯	○	◎	◎
電磁トランス付ローボルト器具	○	◎	◎
電子トランス付ローボルト器具	○	◎ ※注1	×
位相制御LED器具	○	◎ ※注1	×
PWM制御蛍光灯/PWM制御LED	◎ ※注1 (PWM250モジュール)	×	×
0-10V制御LED	◎ ※注1 (TVMモジュール)	×	×
DALI制御器具	◎ ※注1、注2 (TVMモジュール)	×	×
他社製オン/オフ器具	○	×	×

◎ 調光できます。 ○ オン/オフできます。 × 使用できません。

※注1 使用する照明器具でのマッチングテストが必要です。マッチングしない器具を使用すると、不点・ちらつき・器具故障の原因になります。

※注2 DALIアドレス制御はできません。ブロードキャストモードのみとなります。

### LCP128システムの概要

内容	数量
1システムの最大回路/ゾーン数	128回路/ゾーン
システムの最大補助コントローラ数 (OMX・SOタイプ)	32台
LCPパネルの最大接続面数	8面
タイマー機能 (週間スケジュール・休日スケジュール)	40件

## 補助コントロール

シーダッチ (プレートに内枠のないノンインサートモデル(N)と、プレートに内枠のあるインサートモデル(I)があります。)

### 2ボタンコントロール

#### SO-2B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)

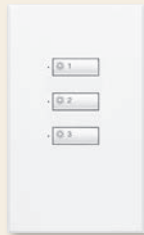


- 2つのシーンの選択
- 補助コントロールの操作可/不可
- 1つのシーケンスの開始/停止
- タイムクロックのオン/オフ
- ゾーン照度の微調整
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 3ボタンコントロール

#### SO-3B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 3つのシーンの選択
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 4ボタンコントロール

#### SO-4B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 4つのシーンの選択
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 4ボタンコントロール (照度調節ボタンなし)

#### SO-4NRL(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 4つのシーンの選択およびオフ操作
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 4シーンコントロール (照度調節ボタンあり)

#### SO-4S(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 4つのシーンの選択およびオフ操作
- マスター照度調節による、選択シーンの照明レベル全体の微調整
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### リモートコントロール対応4シーンコントロール (赤外線レシーバー付)

#### SO-4SIR(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 4つのシーンの選択およびオフ操作を4つのシーン・ワイヤレス・リモートコントロール(GRX-IT)から操作可能
- その他カスタム機能の設定可能
- ワイヤレス・リモートコントロールによる照明レベル全体の微調整
- 低電圧配線

### 5ボタンコントロール

#### SO-5B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 5つのシーンの選択
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 6ボタンコントロール

#### SO-6B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 6つのシーンの選択
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

### 7ボタンコントロール

#### SO-7B(N/I)-WH-

W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)



- 7つのシーンの選択
- その他カスタム機能の設定可能
- 低電圧配線

## インターフェース

### RS232インターフェース(AVラック用)

#### OMX-CI-RS232

W:108mm H:134mm D:27mm



- LCPシステムを、RS232ケーブル(D-Sub9ピン)を介してPCもしくはAV機器に接続
- シーン選択、シーンロック、ゾーンロック、ゾーン照度調節に対応
- ボタンフィードバックおよびシーンスタータス更新によりスタータス監視機能を提供
- RS232配線の最大配線長:15m
- 19インチAVラック(1U)への取付が可能
- 低電圧配線

### イーサネットインターフェース(AVラック用)

#### OMX-CI-NWK-E

W:108mm H:134mm D:27mm



- LCPシステムを、LANケーブルを介してPCもしくはAV機器に接続
- シーン選択、シーンロック、ゾーンロック、ゾーン照度調節に対応
- ボタンフィードバックおよびシーンスタータス更新によりスタータス監視機能を提供
- 19インチAVラック(1U)への取付が可能
- 低電圧配線

### インプット/アウトプットインターフェース(AVラック用)

#### OMX-IO

W:108mm H:134mm D:27mm



- LCPコントローラーと接点機器の間に双方向接続を提供
- オプション機能:シーンの選択/ゾーン調光
- 入力および出力の保持を指定可能
- 最大5入力/5出力
- 19インチAVラック(1U)への取付が可能
- 低電圧配線