

ウォールボックス

Wallbox



大型パドルスイッチが使いやすい、洗練されたスタイルの調光器

- オン/オフ用大型パドルスイッチと照度調整用の小型スライダーを組み合わせたシンプルな調光器です。
- 3路スイッチと組み合わせて使用可能です。
- RFI(電波障害)フィルターを内蔵、他の電気製品への雑音を軽減します。

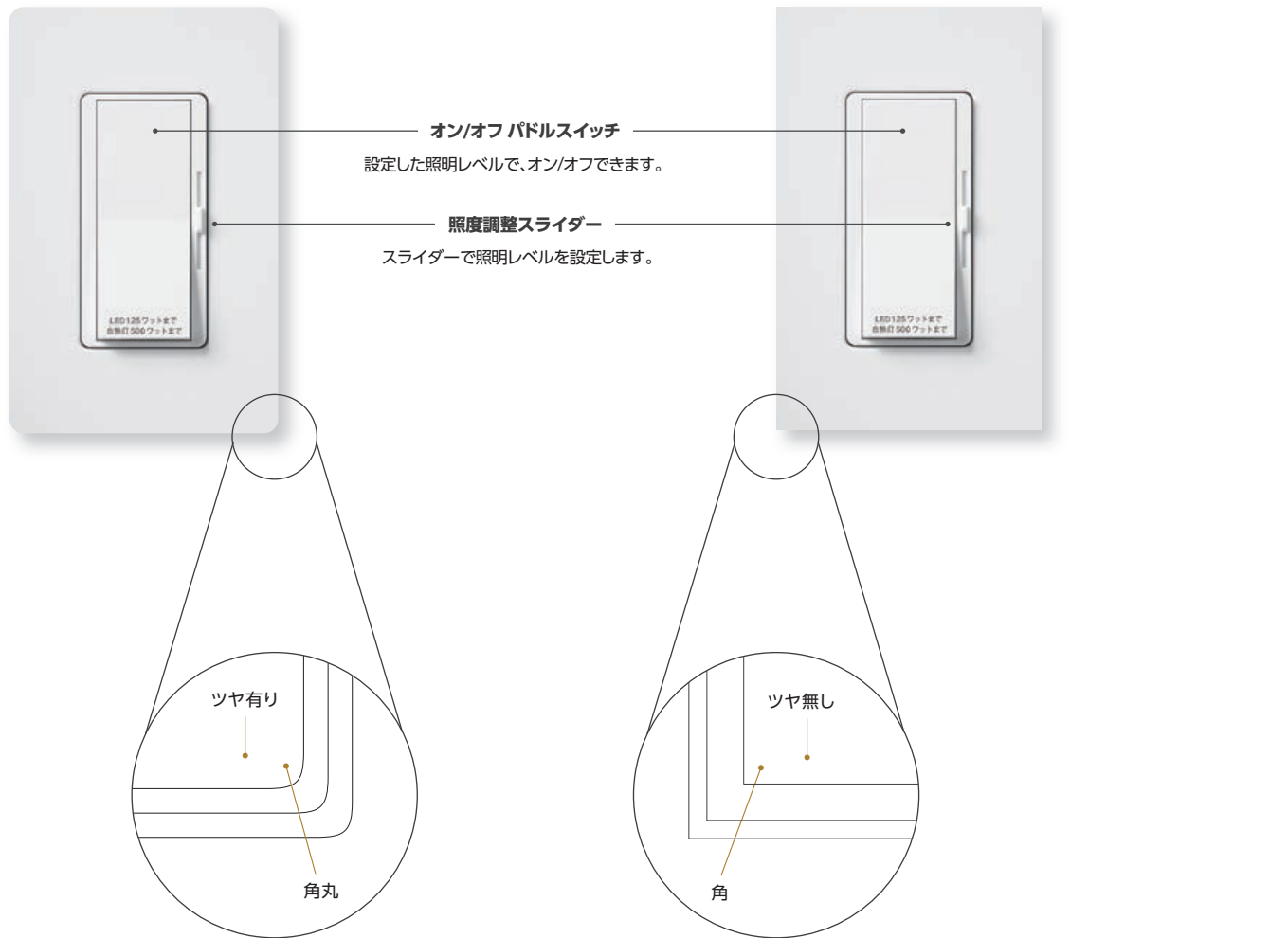
DIVA

グロス仕上げ(ツヤ有)

洗練されたシンプルなフォルムに光沢感が映える、
使い易い3タイプ

マット仕上げ(ツヤ無)

マットな質感が室内をシックに彩る、グラフィックアイとの
コーディネートが可能な3タイプ



プレート/アクセサリ

クラロプレート(グロス仕上げ)

ノバティープレート(マット仕上げ)



グロス仕上げ(クラロプレート付)

LED電球用調光器

モデル番号 DVCL-123P-JA-__



インターフェース操作調光器

DVF-153P-JA5-__
DVF-153P-JA6-__



ON/OFFスイッチ

DV-3PS-JA-__ (片切り/3路)
DV-4PS-JA-__ (4路)



WEB
グロス仕上

サイズ	W:75mm H:119mm D:42mm(壁内34mm)			
価格	9,500円	41,250円	DV-3PS-JA- 3,250円	DV-4PS-JA- 4,000円
定格電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50Hz (JA5-)/ 60Hz (JA6-)	AC100-277V	
最大負荷容量 (※注)	3~125W(LED)/ 25~500W(白熱球)		15A	
適合負荷形式	調光対応型LEDランプ(マッチングテスト必須) 100W白熱球/ハロゲンランプ/クリプトンランプ	PWM調光LED器具 (GRX-PWM-JA要) 位相制御LED器具 (PHPM-PA-JA-WH要)	あらゆる負荷	
適合スイッチ ボックス	1口用深型			
カラー	WH BL			

- 注意
- ※ 接続時は最大負荷容量が低下します。
 - ※ ディーパ調光器 (DVF-153P-JA5/JA6) には周波数の指定がございます。
 - ※ PWM方式LED照明器具を使用する場合はディーパ調光器 (DVF-153P-JA5/JA6) とGRX-PWMを使用ください。
 - ※ 位相制御LED照明器具を使用する場合はディーパ調光器 (DVF-153P-JA5/JA6) とマルチパワーモジュール (PHPM-PA-JA-WH) を使用ください。
 - ※ ディーパLED電球用調光器 (DVCL-123P) を使用する際、電球型LEDランプは、調光対応型(位相制御方式)のみ使用可能ですが、製造メーカーにより調光仕様が異なり、不点・ちらつきが発生する場合があります。
 - ※ ディーパLED電球用調光器 (DVCL-123P) を使用する際、一つの電源から複数の調光器に給電する際、ちらつきが発生する場合があります。その場合、調光器ごとに電源を分けてください。
 - ※ ディーパLED電球用調光器 (DVCL-123P) を使用する際、調光器に対応していないLED電球は、たとえスライダーを最大にしても使用できません。
 - ※ ディーパLED電球用調光器 (DVCL-123P) を使用する際、調光器対応型LED電球は、異なるメーカー、異なるモデルを混在しないでください。
 - ※ 調光器を接続する際、最大容量が低下します。最大容量を超えての使用は発熱・発火等の原因となります。右表を参照ください。

クラロプレート

1連プレート CW-1-__	2連プレート CW-2-JA-__	3連プレート CW-3-JA-__	4連プレート CW-4-JA-__	ブランクインサート DV-BI-__
1,500円	2,500円	3,250円	4,000円	1,500円
W:75mm H:119mm D:8mm	W:120mm H:119mm D:8mm	W:166mm H:119mm D:8mm	W:212mm H:119mm D:8mm	W:41mm H:104mm D:8mm

クラロプレート カラー/仕上げ

グロス仕上げ(光沢あり)



WH
ホワイト



AL
アーモンド



IV
アイボリー



GR
グレー



BR
ブラウン



BL
ブラック



SS
ステンレススチール

(SSは、1連 2,250円 2連 3,750円 3連 5,500円 4連 7,250円)

■ 取り付け



深型スイッチボックスを使用のこと

クラロアクセサリーの
奥行(最大26mm)

マット仕上げ(ノバティープレート付)

LED電球用調光器
DVCL-123P-JA-__

インターフェース操作調光器
DVF-153P-JA5-__
DVF-153P-JA6-__

ON/OFFスイッチ
DV-3PS-JA-__ (片切り/3路)
DV-4PS-JA-__ (4路)



WEB
マット仕上



W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

9,500円

41,250円

DV-3PS-JA- 3,250円
DV-4PS-JA- 4,000円

AC100V 50/60Hz

AC100V 50Hz(JA5-)/ 60Hz(JA6-)

AC100-277V

3~125W(LED)/ 25~500W(白熱球)

15A

調光対応型LEDランプ(マッチングテスト必須)
 100V白熱球/ハロゲンランプ/クリプトンランプ

PWM調光LED器具(GRX-PWM-JA要)
位相制御LED器具(PHPM-PA-JA-WH要)

あらゆる負荷

1口用深型



NWH

NBL



PWM仕様書
配線図



PHPM仕様書
配線図



ウォールボックス
接続時の注意事項

ノバティープレート(ホワイト)

1連プレート

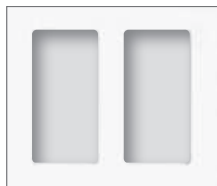
NT-R3-NFB-__



マット仕上げ 2,250円
メタル仕上げ 10,500円
特注メタル仕上げ 20,250円
W:70mm H:116mm D:8mm

2連プレート

NT-R3R3-FB-__



マット仕上げ 5,500円
メタル仕上げ 22,750円
特注メタル仕上げ 32,750円
W:115mm H:116mm D:8mm

3連プレート

NT-R3R3R3-FB-__



マット仕上げ 10,500円
メタル仕上げ 40,500円
特注メタル仕上げ 50,750円
W:161mm H:116mm D:8mm

4連プレート

NT-R3R3R3R3-FB-__



マット仕上げ 14,500円
メタル仕上げ 52,750円
特注メタル仕上げ 63,000円
W:207mm H:116mm D:8mm

ブランクインサート

NT-BI-__



マット仕上げのみ
1,500円
W:41mm H:104mm D:8mm

ノバティープレート カラー/仕上げ

マット仕上げ(光沢なし)



WH
ホワイト



BE
ベージュ



IV
アイボリー



GR
グレー



BR
ブラウン



BL
ブラック



AL
アーモンド



LA
ライト
アーモンド



TP
トープ

マット仕上げ(DV-3PS/4PS-JA-のみ)*



NWH
ホワイト



NBL
ブラック

アルミ仕上げ



CLA
クリア
アルミ



BRA
ブラス
アルミ



BLA
ブラック
アルミ

メタル仕上げ



BC
ブライト
クローム



BB
ブライト
ブラス



SB
サテン
ブラス



SC
サテン
クローム



BN
ブライト
ニッケル



SN
サテン
ニッケル

特注メタル仕上げ



QB
アンティーク
ブラス



QZ
アンティーク
ブロンズ

■ 取り付け



深型スイッチボックスを
使用のこと

ノバティー
アクセサリーの奥行
(最大26mm)

* 調光器の種類によってホワイト(WH/NWH)とブラック(BL/NBL)の型番が異なります。

DALI-2調光について



ルートロンは最新規格DALI-2対応

DALIは、Digital Addressable Lighting Interfaceの略で、1990年代のヨーロッパでオフィス用照明制御用として策定された照明制御方式の名称です。IEC62386に準拠したオープンプロトコルとして、異なるメーカーの製品を接続しアドレス制御ができるというメリットがありますが、古い規格のためDALI対応品同士の適合保証は行なわれておらず、機器間のマッチング・適合の問題を抱えていました。

DALI規格を管理するDiiA (Digital Illumination Interface Alliance、<https://www.dali-alliance.org/>)では、この適合保証を実現すべく次世代規格として「DALI-2」を新たに策定し、2017年から運用が開始されました。

ルートロンは、2000年代初頭からDALI調光器・調光システムを販売しており、新しい「DALI-2」規格対応品を世界で初めて発売（2017年）したメーカーの1社です。

ルートロンとDALIのつながり

DALI調光で20年の歴史

2000年代初頭、ルートロンはいち早くヨーロッパ向けにDALI調光器を開発・発売しました。それ以来、DALI調光では20年近い経験と歴史を持っております。

ルートロンはDiiAの役員メンバーです



DALI規格を管理するDiiAには、現在319のメーカーが参加しています。(2024年9月現在)

- ルートロンは、DiiAのレギュラー（上級）メンバー37社のうち1社です。



DiiA Regular Members

- 同時に、ボードメンバー（役員メンバー）9社のうち1社です。



DiiA Board of Directors

ルートロンは、DALI規格の策定・改定・運用に関与しています。

ルートロンでDALI制御を行うメリット

最新規格DALI-2対応・適合保証

ルートロンDALI-2調光ユニットは、DALI-2にも対応しています（旧規格DALI-1にももちろん対応）。弊社調光器でDALI-2対応のドライバ・照明器具を制御する場合、DiiAによって適合保証されます。

- ※ DALI-2対応の正規品には必ずDALI-2ロゴが付いています。DALI-2対応を謳っていても、製品にDALI-2ロゴが付いていないものはDiiAによる認証がなされておられません。詳しくはDiiAウェブページのDALI-2適合品リスト“Product Database”をご確認ください。

自動アドレス復旧機能

ルートロンDALI-2調光ユニットは、万が一のドライバ交換時には、ドライバ交換を行うだけで旧DALI-2ドライバに入っていた情報を自動的に交換後のDALI-2ドライバに転送。再プログラミングの必要がありません。

0.1%調光

ルートロンDALI-2調光ユニットは、下限値0.1%の設定が可能です。

DALI Type 6/8対応

ルートロンDALI-2調光ユニットは、DALI Type6/Type8に対応しており、色温度調整にも対応しています（アシーナでは、Type-6、Type-8 調光・調色に対応します）。

LED調光方式について

グラフィックアイでの操作・シーン設定・シーン変更が可能

ルートロンDALI-2調光ユニットは、スタンドアローンでも使用できますが、グラフィックアイQSと組み合わせる使用することができます。

DALIだけでなく、位相制御、PWM制御、DMX等が混在する空間で、グラフィックアイQS1台で制御できるのはルートロンの大きなメリットです。シーン変更やタイマー変更で、都度パソコンで設定をしたり、費用をかけてエンジニアを呼ぶ必要はありません。お客様が簡単に設定を変更できます。

Athene/Quantumでの操作・設定が可能

ルートロンDALI-2調光ユニットは、アシーナ/クアンタムシステムと組み合わせる使用することもできます。

専用のブラウザベースのソフトウェア「Quantum Vue」を使用し、お客様や施設管理者が簡単にシーン変更やタイマー変更を行ったり、システムやドライバの異常を発見したりすることができます。

Atheneでは、さらにDALI Type8による調光・調色、最大4時間フェードも可能です。

LED調光について

LED照明器具には、調光可能タイプと調光不可タイプがあります。

調光するには、調光可能タイプをお選びください。また、調光器も器具に適したものをお選び頂く必要があります。

調光可能タイプのLED照明器具でも、

ルートロン調光器との相性、マッチング特性があります。

メーカー名と調光用LED照明器具型番によって、ルートロン調光器の組み合わせが異なります。

マッチングの適否は、照明器具メーカーまでお問い合わせください。

LED照明器具の調光方式

日本国内では、主に以下の4方式が見受けられます。

詳細はP.91-92をご参照ください。

- 1 位相制御/逆位相制御方式（2線式）
- 2 PWM制御（4線式）
- 3 DALI調光方式（4線式）
- 4 DMX制御方式（5線式）

調光について

1 位相制御方式

配線方式： 2線式 (AC電源線2芯のみ)

特長： 2線式 (AC100V電源線+のみ) なので、配線が簡単
既存の白熱灯照明器具の置き換えの場合は、既配線がそのまま利用できる

位相制御方式には、電球型LEDランプ (E26/E17などの口金に取り付け可能) と、照明器具一体型の2種類があります。
いずれも、AC電源正弦波にに合わせて電源を100回 (50Hz)・120回 (60Hz) オンオフする方式で、照明器具と調光器のマッチングが非常に重要になります。

配線例



A. 電球型LEDランプ

白熱灯の器具をそのまま利用し、電球を交換するだけで使用できる電球型LEDですが、調光タイプと調光不可タイプが存在します。(調光不可タイプの方が一般的です)

注意： 調光対応型・電球型LEDランプの多くが、「白熱灯調光器で調光可能」とうたっております。しかしながら、調光カーブ、最低レベルはLEDランプの性能に依存し、ちらつき・立ち消え等発生するものもあります。また、調光器とLEDランプの組み合わせによってはうまく点灯・調光できないものもあります。

- 対応調光器：
- ・ ディーバLED電球用調光器
 - ・ グラフィックアイQSシリーズ (マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA-WH必須)
 - ・ クアंटム Quantum
 - ・ LCP128シリーズ
 - ・ アシーナ (Athena)

B. 器具一体型LED照明器具

照明器具の中にLED発光部が組み込まれた照明器具で、調光タイプと調光不可タイプが存在します。 ※必ず調光タイプをお選びください。

- 対応調光器：
- ・ グラフィックアイQSシリーズ (マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA-WH必須)
 - ・ クアंटム Quantum
 - ・ LCP128シリーズ
 - ・ アシーナ (Athena)

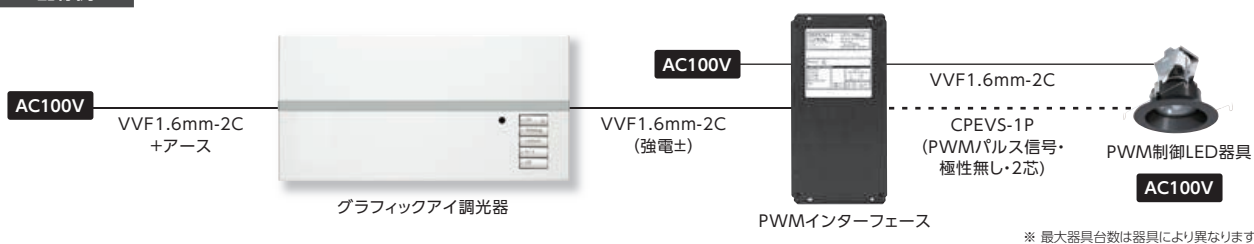
注意： 適合によっては、不点・ちらつき・うなり音・うまく点灯/調光できないものもあります。

2 PWM制御方式

配線方式： 4線式 (AC電源線2芯 + PWM信号線2芯)

特長： PWM信号を用いて、LED照明器具を調光する方式
調光形蛍光灯器具 (PWM制御) から、配線替えなく置き換えできる

配線例



照明器具タイプ: PWM制御方式

- 対応調光器：
- ・ DVF-153P-JA + GRX-PWM
 - ・ グラフィックアイQSシリーズ (PMWインターフェースGRX-PWM-JA)
 - ・ クアंटム Quantum
 - ・ LCP128シリーズ
 - ・ アシーナ (Athena)

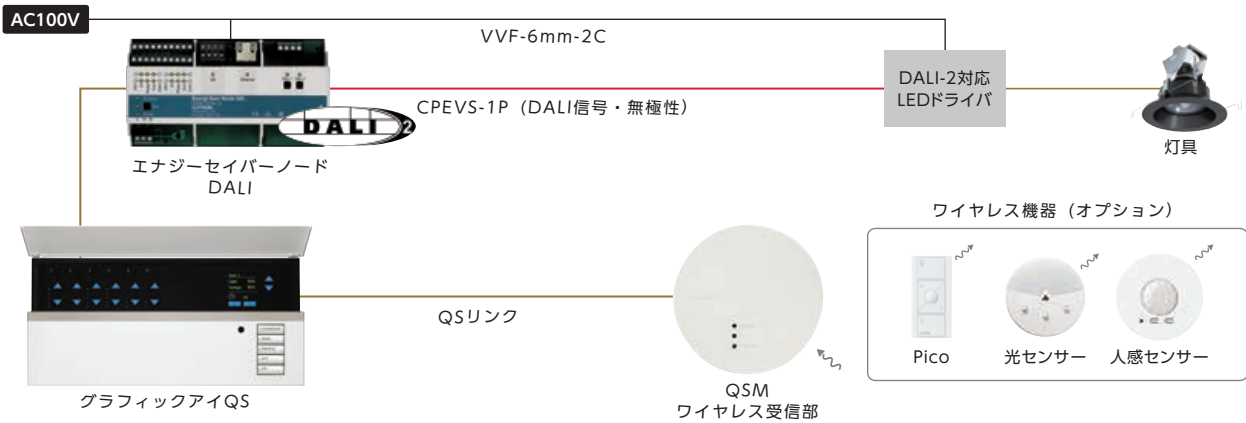
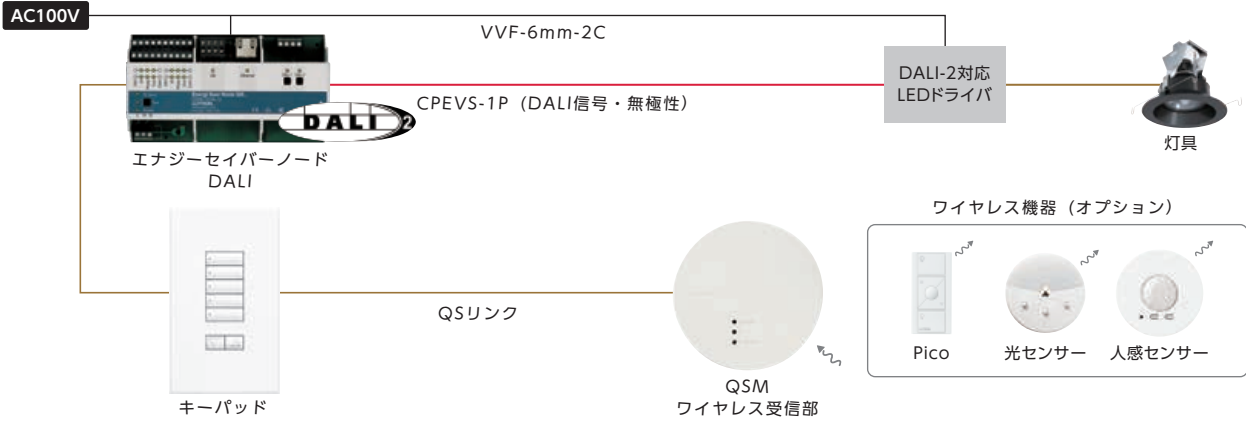
注意： 適合によっては、不点・ちらつき・うなり音・うまく点灯/調光できないものもあります。

3 DALI調光方式

配線方式： 4線式(AC電源線 + 信号線2芯)

特長： DALI対応器具であれば、器具それぞれにアドレスを振り、配線に寄らないグルーピングが可能。
DALI-2対応品であれば、DiiAにより適合保証もなされている

配線例



照明器具タイプ: DALI方式

- 対応調光器:
- エネルギーセイバーノードDALI 単体使用
 - エネルギーセイバーノードDALI + グラフィックアイQS (小~中規模施設・住宅向け)
 - エネルギーセイバーノードDALI + Quantum (中~大規模施設向け)
 - myRoom XC (ホテル客室向け)
 - LCP128 (DALIブロードキャストのみ、小~中規模施設向け)
 - Athena (中~大規模施設向け、Type8対応)

4 DMX制御方式

配線方式： 5線式(AC電源線2芯 + DMX信号線3芯)

特長： DMX512信号によりLED照明器具を調光する方式
RGB制御照明器具や調光卓など、プロ用機材で多く利用されている

配線例



照明器具タイプ: DMX制御方式

- 対応調光器:
- グラフィックアイQSシリーズ (DMXインターフェースQSE-CI-DMX)
 - クwantum Quantum
 - アシーナ (Athena)

注意： 適合によっては、不点・ちらつき・うなり音・うまく点灯/調光できないものもあります。

ルートロンのグローバルネットワーク

ルートロンは世界各地に拠点をもち、お客様にグローバルなサービスを提供しています。

グローバル本社

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036-1299 U.S.A.

フリーダイヤル:1.844.LUTRON1

TEL: +1.610.282.3800

FAX: +1.610.282.1243

intsales@lutron.com

リージョナル本社

アジア:シンガポール

Lutron GL Ltd.

TEL: +65.6220.4666

asiasales@lutron.com

ヨーロッパ:イギリス ロンドン

Lutron EA Ltd.

フリーダイヤル:0800.282.107

TEL: +44.(0)20.7702.0657

lutronlondon@lutron.com

支社

フランス:パリ

TEL: +33.1.56.59.16.64

ドイツ:ベルリン

TEL: +49.309.710.4590

イタリア:ミラノ

TEL: +39.800.979.208

スペイン:バルセロナ

TEL: +34.93.222.1180

スペイン:マドリード

TEL: +34.91.567.8479

ロシア:モスクワ

TEL: +7.495.649.6094

アラブ首長国連邦:ドバイ

TEL: +971.4.299.1224

サウジアラビア:リヤド

TEL: +966.11.466.1546

中国:上海

TEL: +86.21.6165.0990

中国:北京

TEL: +86.10.5925.1340

中国:広州

TEL: +86.20.2885.8378

中国:香港

TEL: +852.2104.7733

インド:グルガーオン(ニューデリー)

フリーダイヤル: 000.8000.50.1992

インド:ムンバイ

フリーダイヤル: 000.8000.50.1992

インド:バンガロール

フリーダイヤル: 000.8000.50.1992

ブラジル:サンパウロ

TEL: +55.11.3257.6745

コロンビア:ボゴタ

TEL: +57.1.467.2760

メキシコ:チワワ

TEL: +52.614.158.3435



- 本カタログに記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。
- 本カタログに記載されている価格は全て税抜き価格で、2025年1月現在のものです。価格は予告なく変更される場合があります。
- 印刷の関係上、実物の色は本カタログの写真の色と異なる場合があります。
- 本カタログではユニバーサルデザイン(UD)の考え方にに基づき、より多くの人へ適切に情報を伝えられるよう配慮した見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

LUTRON, Alena, Athena, Clear Connect, Credenza, EcoSystem, Energi Savr Node, Energi TriPak, GRAFIK Eye, GRAFIK Eye QS, LCP128, Maestro, myRoom, Palladium, Pico, PowPak, Quantum, Radio Powr Savr, RTISS, Sivoia QS, seeTouch, XCTIは、米国Lutron Electronics Co., Inc.の登録商標です。
その他の会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。