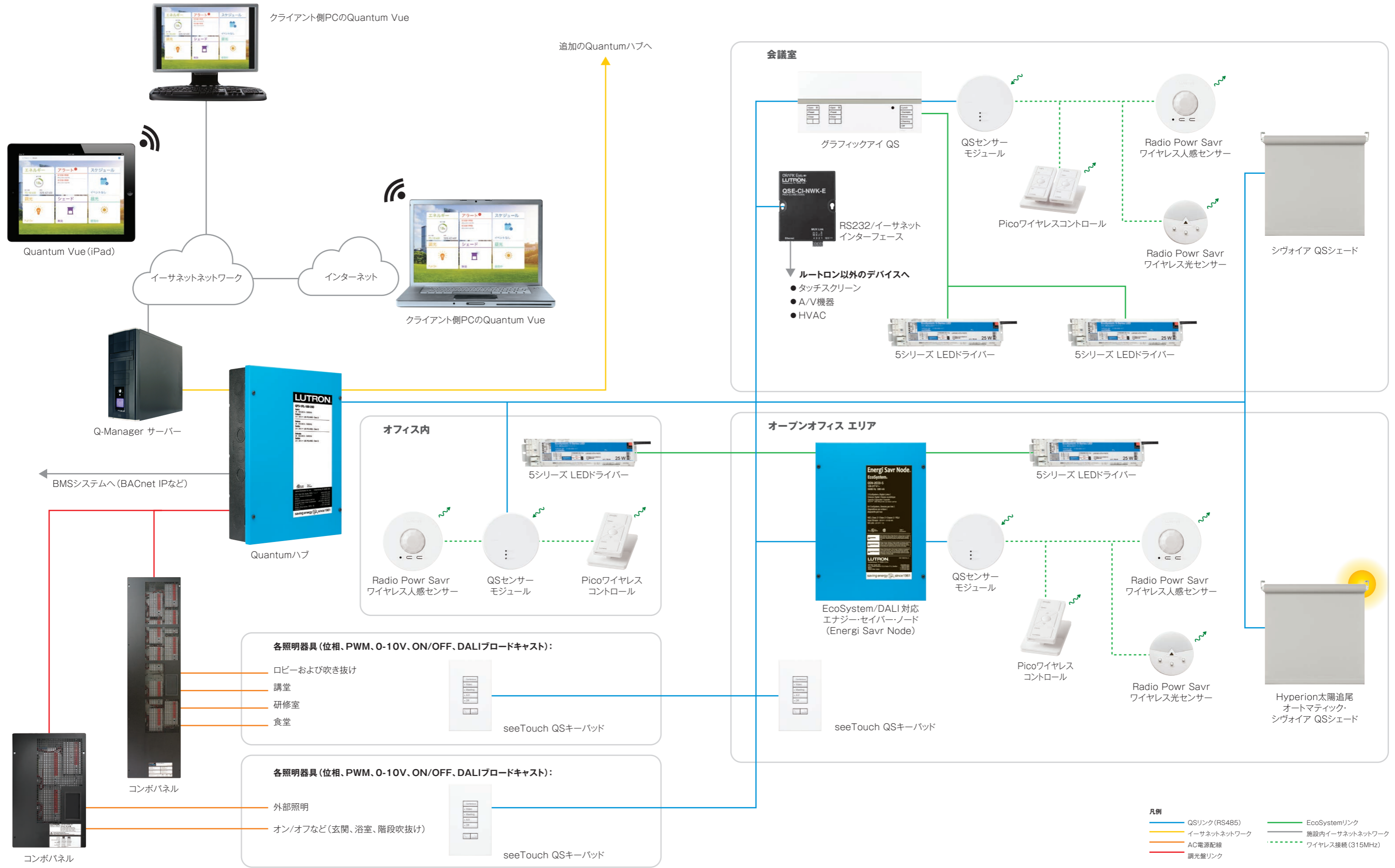


Quantum システムの構成イメージ



システム管理ソフトウェア

照明コントロールの枠を越え、照明マネジメントへ

Quantumソリューションの中核をなすQuantum Vue(クワンタム・ビュー) — 施設管理者が最大エネルギー効率、快適性、生産性のために照明や外光を管理することができる、Quantumの強力なソフトウェアです。Quantum Vueは、ウェブベースで動作するため、モバイル機器・デスクトップ/ラップトップPCのいずれでも使用できます。Quantum Vueは、iPadなどのモバイル機器で動作するので、施設管理者は建物内のどこからでも照明や電動シェードをコントロールできるとともに、建物の照明システムに関する設定、監視、解析、レポートが可能です。



Quantum Vueのダッシュボード

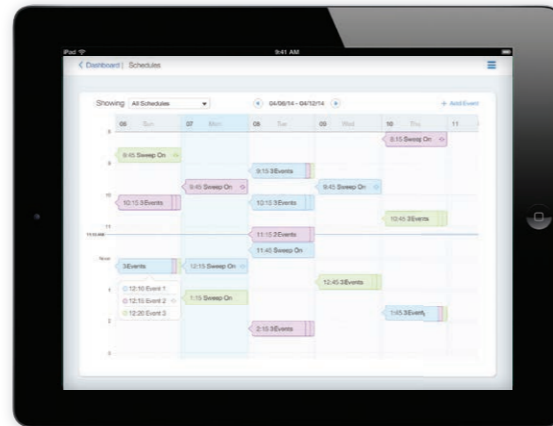
タイムスケジューリングおよびレポート

施設照明の時間ベースのコントロール

- Quantum Vueソフトウェアでは大きく分けて2種類のタイマーを使用できます。
- 年間時間ベース (例: 平日夜間午後8時)
 - 年間アストロノミック (例: 日の出と日没)

照明は、特定の場所で決められた時刻に、自動的にシーンを呼び出したり、オン/オフを設定したりすることができます。電動シェードも、特定の場所を指定した時刻に自動的に開閉することができます。また、条件付きプログラムによって、異なる時刻で異なる動作をするようコントロールすることも可能です。例えば、人感センサーを就業時間中には無効にし、就業時間外は有効にすることができます。

Quantumにより、照明と電動シェードの時間ベースのコントロールが可能になります。

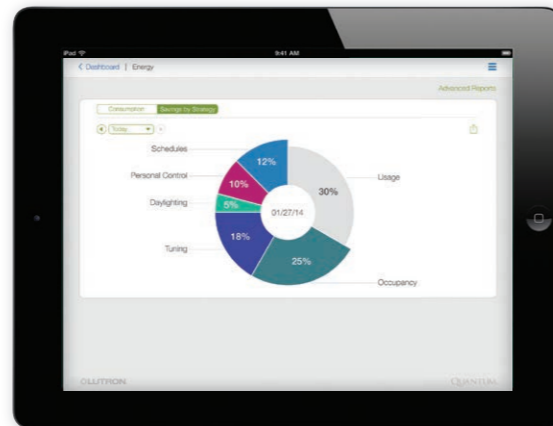


今日のイベントのスケジュール表示画面

エネルギー解析、メンテナンス、システム状態のレポート

Quantum Vueを使用すれば、施設管理者はメンテナンスおよび運用業務を改善し、問題箇所をすばやく特定することが可能になります。また、建物全体または部分的に照明のエネルギー消費量をいつでも監視できるよう、報告と診断も可能になります。

電力エネルギー使用量、システム状態、ランプ切れなどを簡単にモニターできます。



エネルギー使用量のレポート

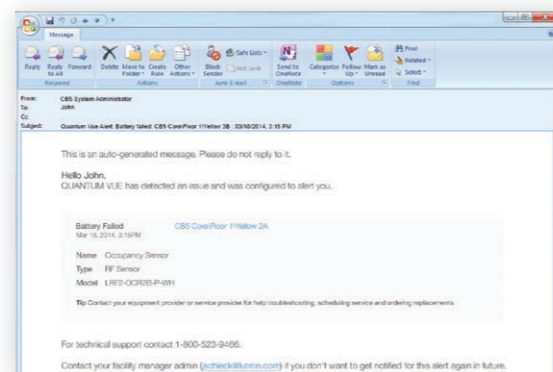
アラート

自己診断+自動アラート通知

Quantumは、特定の問題に関してシステムを常時監視し、画面上のアラートまたはEメールを通じて注意を促すことができます。問題が起きたときはQuantumから担当者にEメールを発信できるため、問題をすばやく解決できます。

アラートの種類

アラートは、さまざまな機器・内容に割り当てることができます。照明器具、コントロール、センサーなど、不具合が発生した機器はすべてアラートを発するよう設定することもできます。また、アラートは、ワイヤレスセンサーやコントロールのバッテリーが少なくなった場合にも発せられます。ランプの使用時間のカウンターは、蛍光灯ランプ寿命やLEDの寿命が近づいた時、あるいはデマンドレスポンス(電力需要応答)が始まる際に、アラートを発することができます。



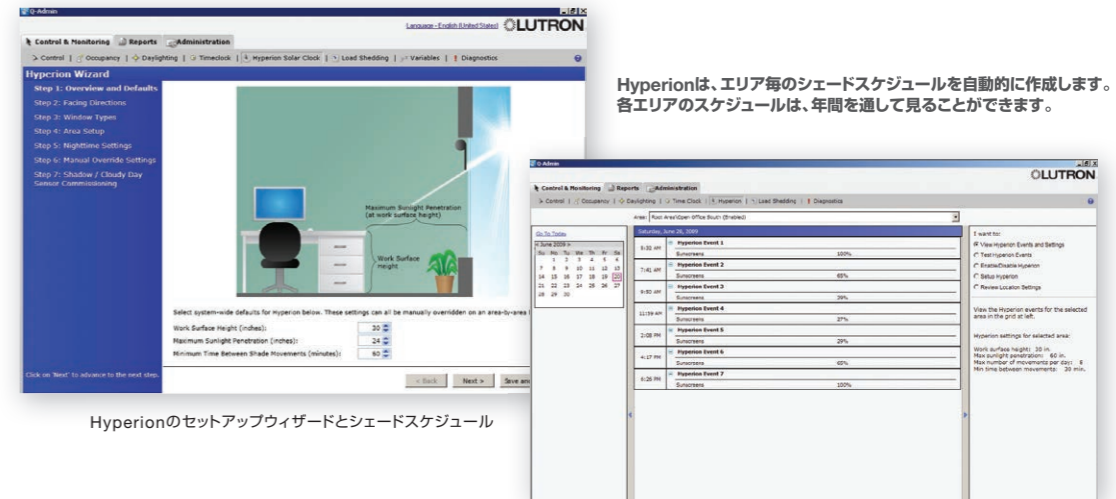
Quantumアラート画面

Hyperion(ハイペリオン)太陽追尾オートマティックシェード



自動シェードコントロール

Hyperion太陽追尾オートマティックシェードは、365日の太陽の位置の変化に応じて、弊社シヴォイア QSシェードを自動調整し、不快なグレアや不要な太陽熱を遮ります。シェードの動作スケジュールはいかなるにもプログラミング可能で、建物の位置と方向の情報を入力することで、直射日光が部屋に差し込む距離を制限することができます。

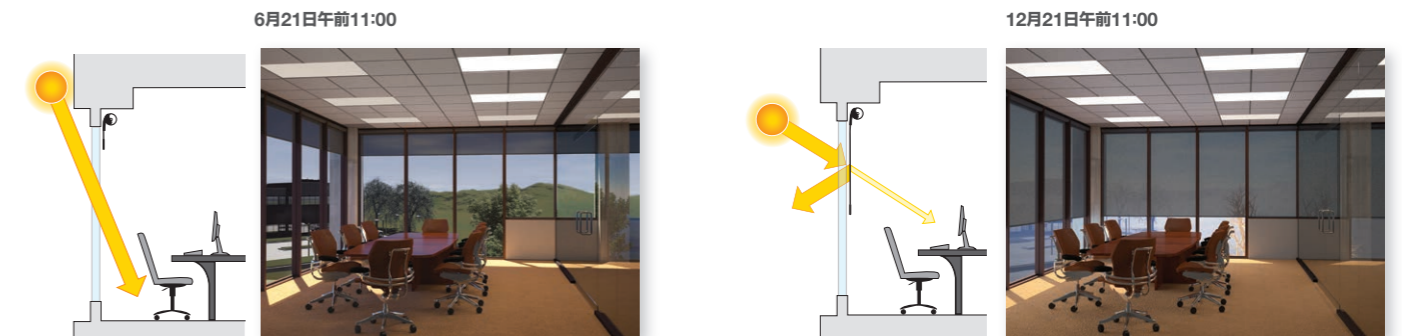
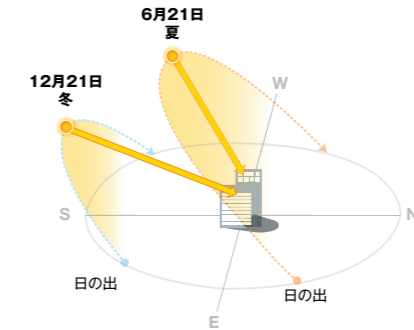


Hyperionのセットアップウィザードとシェードスケジュール

Hyperionは、エリア毎のシェードスケジュールを自動的に作成します。各エリアのスケジュールは、年間を通して見ることができます。

季節ごとの太陽位置の変化

日光の角度と強度は、年間を通して変化します。Hyperionは毎日、建物各面のシェードスケジュールを少し変更することによって、これらの変化に対応します。



Hyperionソフトウェアは、自動的にシェードの位置を決め、不快なグレアを遮りつつ必要な外光を空間に取り込みます。窓際の照明は省エネのために調光します。

低い角度から差し込む眩しい冬の日光を遮るため、シェードを低く下ろします。窓際の照明は明るいまま、室内の照度を維持しています。

Hyperionのさまざまなメリット

快適性と生産性の向上

窓からの不快な日差しは生産性を最大25%低減します¹⁾。シェードをコントロールすることにより、Hyperionは不快なグレアや不要な太陽熱を低減し、空間をより快適にします。

景観維持

研究によれば、オフィスで働く人々は、外の景色が見える方がより生産性が向上することがわかっています。Hyperionにより、直射日光を遮りつつ、できるだけ窓の外も見えるようシェードを適切にコントロールします。

外光を最大限に利用

Hyperionは、Quantumの外光利用システムと連動し、電気照明の使用を大幅に削減します。

HVACの費用を削減

不要な太陽熱を遮断、反射することにより、シェードは空調負荷を10~20%節約することができます。

施設中央監視システムとの統合

Quantumは、ビル管理システム(BMS)、セキュリティシステム、メンテナンスシステムを含むさまざまな施設管理システムと、統合することができます。

統合にはBACnet/IPプロトコルが使用されます。

BACnetは、Quantumプロセッサにもともと組み込まれています。

つまり、他の外部システムと通信するために外部インターフェースやゲートウェイを必要としません。

システム全体のすべての通信のために、Quantumネットワーク上に接続ポイントが1つあれば良いのです。



また、QuantumシステムはBACnetテストラボ(BTL)によってテスト済みで、必要な相互運用の要件をすべて遵守していることが認定されています。

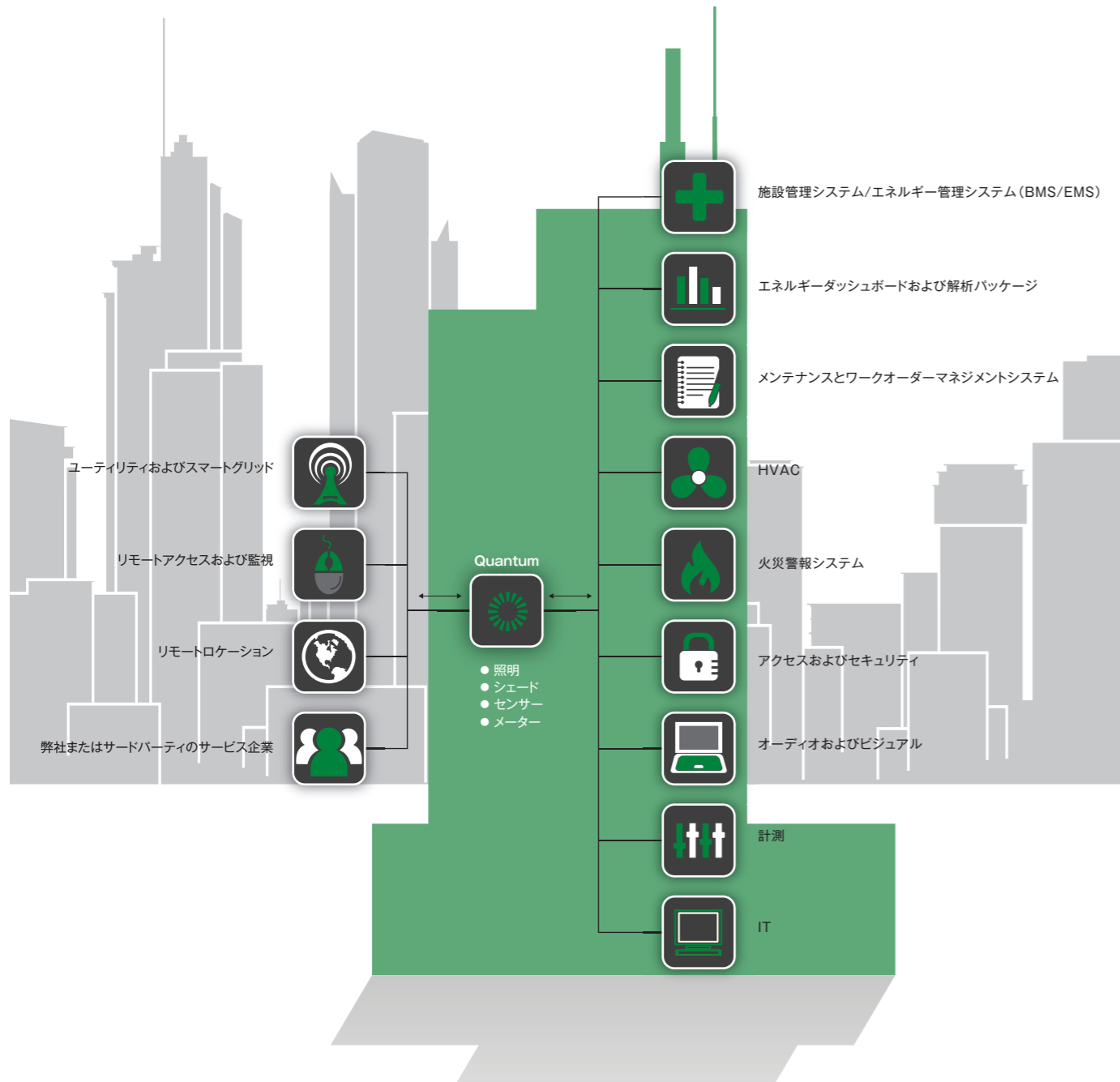
一般的な統合の例

- BMSシステムは、Quantumシステムにおいて、電力負荷制限のイベントを作動させることが可能です。
- 人感センサーのステータスをHVACシステムと共有し、エリアに人がいなければ温度設定を変更することができます。
- Quantumのエネルギー使用量の情報を、画面ダッシュボードでシェアすることが可能で、コストのかかる電力メーターを追加する必要がなくなります。

最終的な目標は施設のエネルギー効率を向上させることと、施設管理者の業務を簡素化することです。

主要な建物システム間のシームレスな相互運用性はこの目標の達成のために大きな役割を果たします。

また、BACnetに加えてRS232、イーサネットTCP/IP、接点、XMLウェブサービスなど、Quantumは異なる施設管理システムと通信するためのさまざまな方法を提供します。



施設内ITネットワークへの統合

Quantumは、施設内のITネットワークの設置・稼働状況に合わせてフレキシブルに対応することができます。

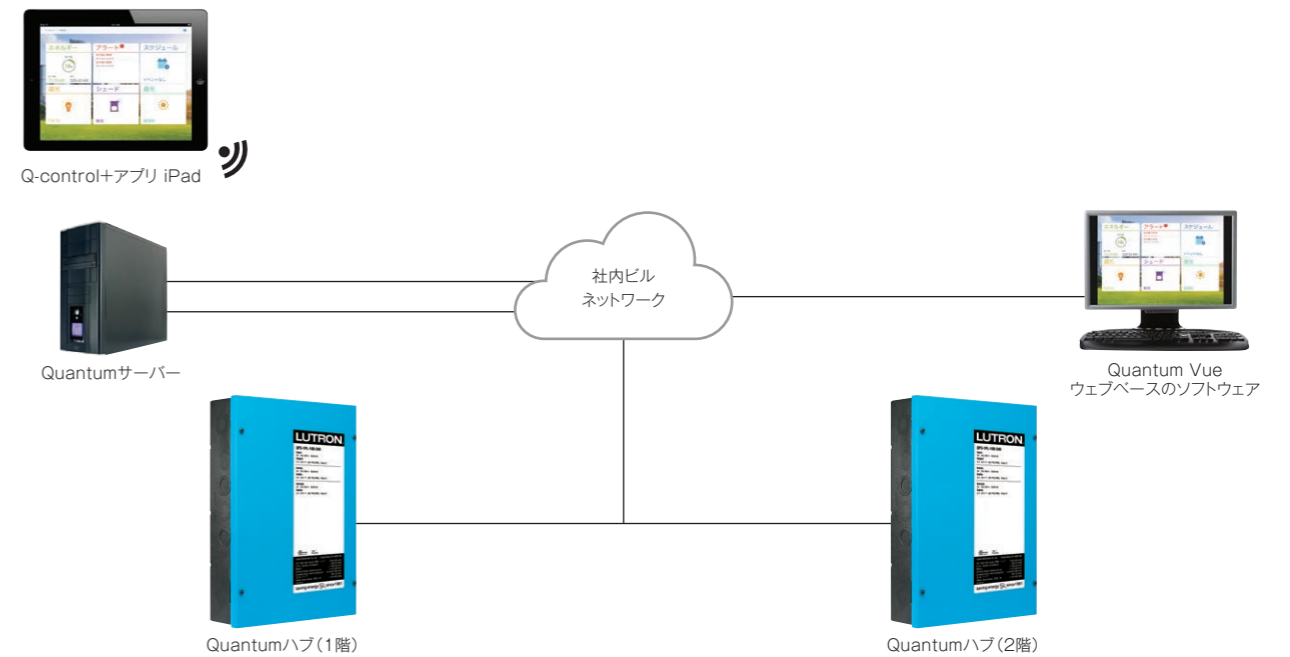
オプション1: 専用の照明コントロールネットワークを使用

Quantumハブは、専用の照明コントロールネットワークを経由してQuantumサーバーに接続されます。これにより最高のセキュリティを提供できます。



オプション2: 社内ビルネットワークとの統合

Quantumハブは、企業の社内ビルネットワークを通じてQuantumサーバーに接続されます。このオプションを利用する場合、QuantumハブとQuantumサーバーに接続しているすべてのルーターやスイッチを適切に構成し、ハブとサーバーの間でメッセージの送受信ができるようにする必要があります。



出典

- 1 すべての照明コントロール戦略(人感センサー、ハイエンド設定、個別コントロールおよび外光利用)を使用するプロジェクトの場合、手動コントロールと比較して、照明エネルギーを最大約60%節約することが可能です。実際のエネルギー節約量は、さまざまな要因の中で、かつ室内の利用方法に応じて変化します。
- 2 2008年9月米国エネルギー情報局発表、2003年商業ビルのエネルギー消費量調査
- 3 Williams A他、2012年、商業施設ビルにおける照明コントロール、Leukos 8(3) pg 161~180
- 4 VonNieda B, Maniccia D, & Tweed A., 2000年、商業照明システム向け人感センサーの潜在的なエネルギーとコストの節約の分析、照明学会会報 Paper #43.
- 5 Reinhart CF. 2002年、オープンプランオフィスでの外光利用上の室内デザインの効果、American Commission for an Energy Efficient Environment (ACE)の研究、照明の節約を最大化するには自動シェードが利用可能。
- 6 Galasiu AD他、2007年、オープンプランオフィス向け省エネ照明コントロールシステム:実地調査、Leukos 4(1) pg 7~29
- 7 2011年、Purdue大学Herrick研究所より委託された研究。
- 8 営業時間後の照明によるエネルギーの浪費を50%削減した場合のエネルギー節約見込み量、出典: VonNieda B, Maniccia D, & Tweed A., 2000年、商業照明システム向け人感センサーの潜在的なエネルギーとコストの節約の分析、照明学会会報 Paper #43
- 9 Newsham GR & Birt B., 2010年、需要応答への反応性のある照明:実地調査、Leukos, 6(3) pg 203~225
- 10 60%のスペースに人が不在で、サーモスタットで2°Fセットバックした場合の、暖房(基準60°F)削減と冷房(基準55°F)削減に基づくルートの研究。EnergyPlusを用いたモデルシミュレーションでも同様の節約結果が導かれた。
- 11 Heschong Mahone Group, Inc., 2003年、窓とオフィス:カリフォルニア州エネルギー委員会向けに用意したオフィスの従業員の成果と室内環境の研究。

Quantumシステムは、以下の機器からご要望にあった製品を組み合わせ使用可能です。

Quantum本体・ソフトウェア

用途: 各機器を接続し、Quantumで統合制御・監視・操作したい



QP3-1PL-100-240
サイズ
H: 337mm W: 235mm D: 83mm

QP3-1PL-100-240 クアナム・ハブ(クアナムプロセッサ1台内蔵)

クアナム専用PC(システム毎に1つ必要)

QS-A-CMP-L-0 クアナム専用設定・監視ラップトップPC

QS-A-CMP-S-0 クアナム専用サーバー

専用ソフトウェア(クアナムハブ毎に1つ必要)

QSW-L-PP-A 照明制御・監視ソフトウェア

QSW-S-PP-A シェード制御・監視ソフトウェア

QSW-BAC-PP-A BACnetソフトウェアライセンス

QSW-RPT-PP-A レポートソフトウェア

QSW-GGL-LL-A Green Glanceソフトウェア

iPad用ライセンス(iPad毎に必要)

QSW-MC-PS-A iPad用モバイルコントロールライセンス

Quantum Vue Webベースソフトウェアライセンス(クアナムハブ毎に1つ必要)

QSW-QVS-L Quantum Vue 照明専用

QSW-QVS-S Quantum Vue シェード専用

QSW-QVS-LS Quantum Vue 照明+シェード

エネルギー・セイバー・ノード

用途: 壁付けスイッチを設けて、シーン呼び出しや個別制御を行いたい



エネルギー・セイバー・ノード

QSN-1ECOS EcoSystem 1リンク

QSN-2ECOS EcoSystem 2リンク

QSNE-2DAL-JA (DALI 2リンク)

QSNE-2DALX2-JA (DALI 4リンク)

QSNE-2DALX3-JA (DALI 6リンク)

QSNE-2DALX4-JA (DALI 8リンク)

※特注品

QS補助コントロール

用途: 壁付けスイッチを設けて、シーン呼び出しや個別制御を行いたい



QSW2-1B (1ボタン)

QSW2-2B (2ボタン)

QSW2-2BRL (2ボタン+照度調節ボタン付)

QSW2-3B (3ボタン)

QSW2-3BRL (3ボタン+照度調節ボタン付)

QSW2-5B (5ボタン)

QSW2-5BRL (5ボタン+照度調節ボタン付)

QSW2-7B (7ボタン)

QSW2-1RLD (3+2ボタン)

QSW2-2RLD (デュアル2ボタン+照度調節ボタン付)

赤外線リモコン受信部&照度調節ボタン付

QSW2-2BRLIR (赤外線受光部内蔵2ボタン+照度調節ボタン付)

QSW2-3BRLIR (赤外線受光部内蔵3ボタン+照度調節ボタン付)

QSW2-5BRLIR (赤外線受光部内蔵5ボタン+照度調節ボタン付)

キースイッチ

QSW2-KSI2MAA (キースイッチ)

QSインターフェース

用途: RS232、無電圧接点入出力、DMX512出力などを使用して外部機器と連動したい



インターフェース各種

QSE-CI-NWK ネットワークインターフェース(RS232)

QSE-IO IOインターフェース(無電圧接点入出力)

QSE-CI-DMX DMX512インターフェース(出力のみ)

※ Quantum、Sivoia電動シェード、調光パネルは受注生産品につき納期は約4~6週間かかります。
※ QS補助コントロールのWH(ホワイト)以外のカラーは納期が約4~6週間かかります。

ワイヤレスコントロール・センサー

用途: ワイヤレス人感・光センサーを組み合わせたい、リモコン操作を含めたい



QSセンサーモジュール

QSM6-XW-C

ワイヤレス受信部

QSM6-4W-C

有線入力端子付きワイヤレス受信部

ワイヤレスセンサー

LRF6-OCR2B-WH

ワイヤレス人感センサー(受信部QSM6-XW-Cが必要)

LRF6-DCRB-WH

ワイヤレス光センサー(受信部QSM6-XW-Cが必要)

ワイヤレスPicoリモコン(天井埋込型受信部QSM6-XW-Cが必要)

PP-3BRL-

(3ボタン+アップダウン)

PP-2BRL-

(2ボタン+アップダウン)

PP-2B-

(2ボタン)

PP-3B-

(3ボタン)

有線センサー

LOS-CDT-500R-WH

有線人感センサー(QSM6-4W-Cが必要)

MW-FPS-WH

有線光センサー(QSM6-4W-Cが必要)

Sivoia シヴォイア電動シェード

用途: 太陽光・グレアのコントロールも積極的に行わないたい



シヴォイア電動シェードシリーズ

(グラフィックアイQSまたはクアナムシステムが必要です)

グラフィックアイQS

用途: EcoSystem以外の負荷も一緒にコントロールしたい、タイマー制御も用いたい



グラフィックアイQS本体

QSGR-3PJA

グラフィックアイQS 3ゾーン

QSGR-4PJA

グラフィックアイQS 4ゾーン

QSGR-6PJA

グラフィックアイQS 6ゾーン

QSGR-6EJA

EcoSystem対応グラフィックアイQS 6ゾーン

QSGR-8EJA

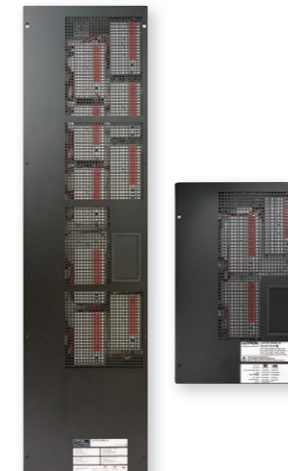
EcoSystem対応グラフィックアイQS 8ゾーン

QSGR-16EJA

EcoSystem対応グラフィックアイQS 16ゾーン

調光パネル

用途: EcoSystem以外の負荷(位相・PWM・0-10V・非調光)をコントロールしたい



コンボパネル

スタンダードサイズ

16-36回路(PWM、0-10V 使用時最大32回路)

ミニサイズ

4-12回路

PALLADIOM/パラディウムキーパッド

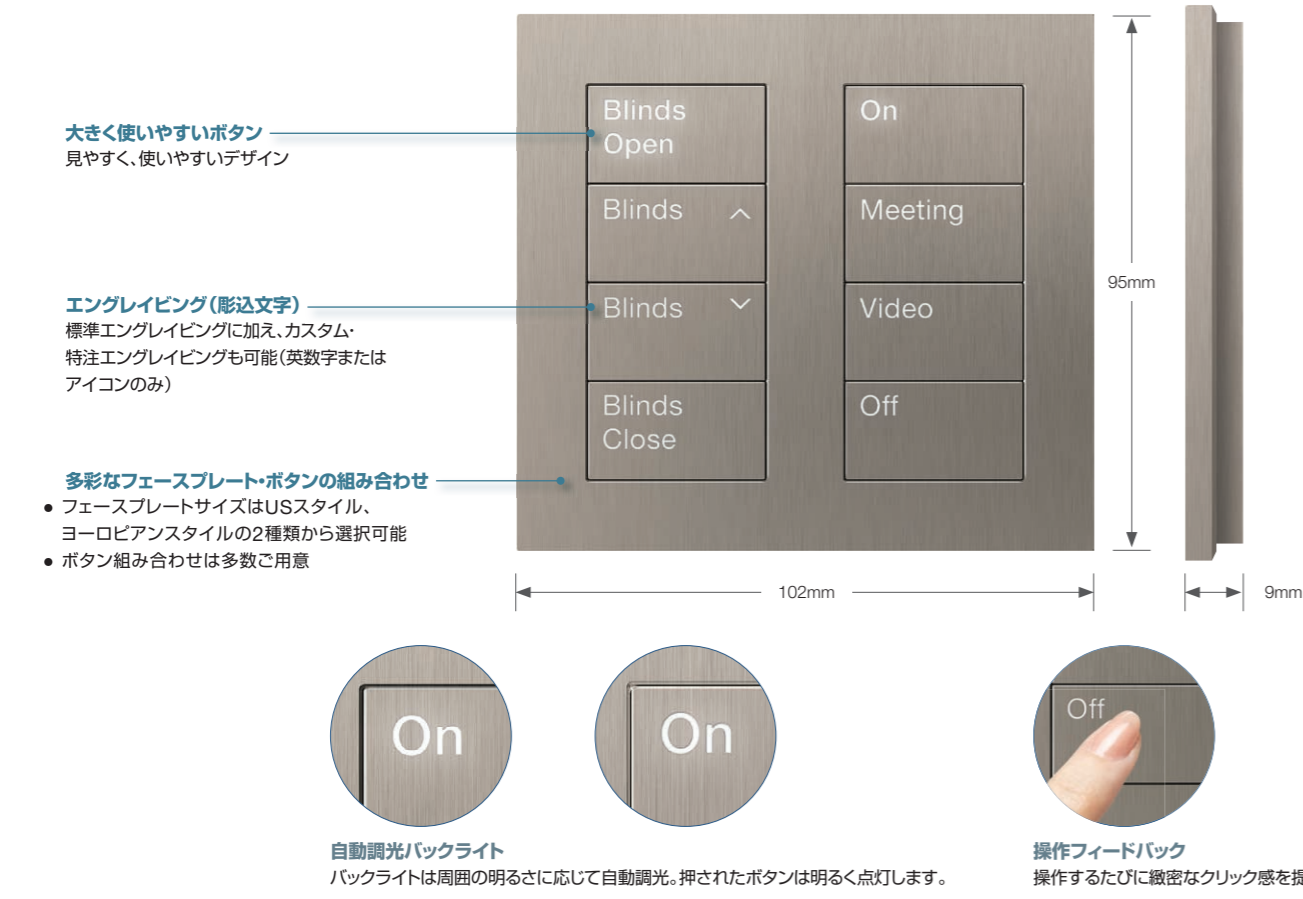


あらゆる空間で映えるエレガントなデザイン

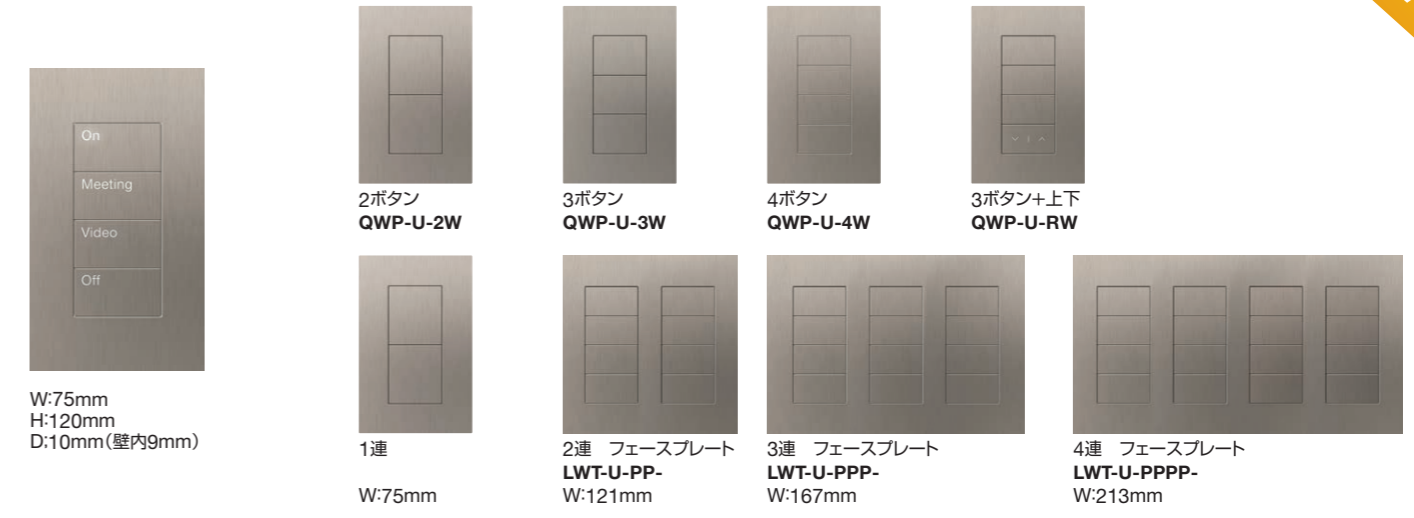
ボタンとプレートには段差がなく、完璧にフラットな仕上げ。シンプルでクリーンなデザインのキーパッドです。

抜群のユーザビリティ

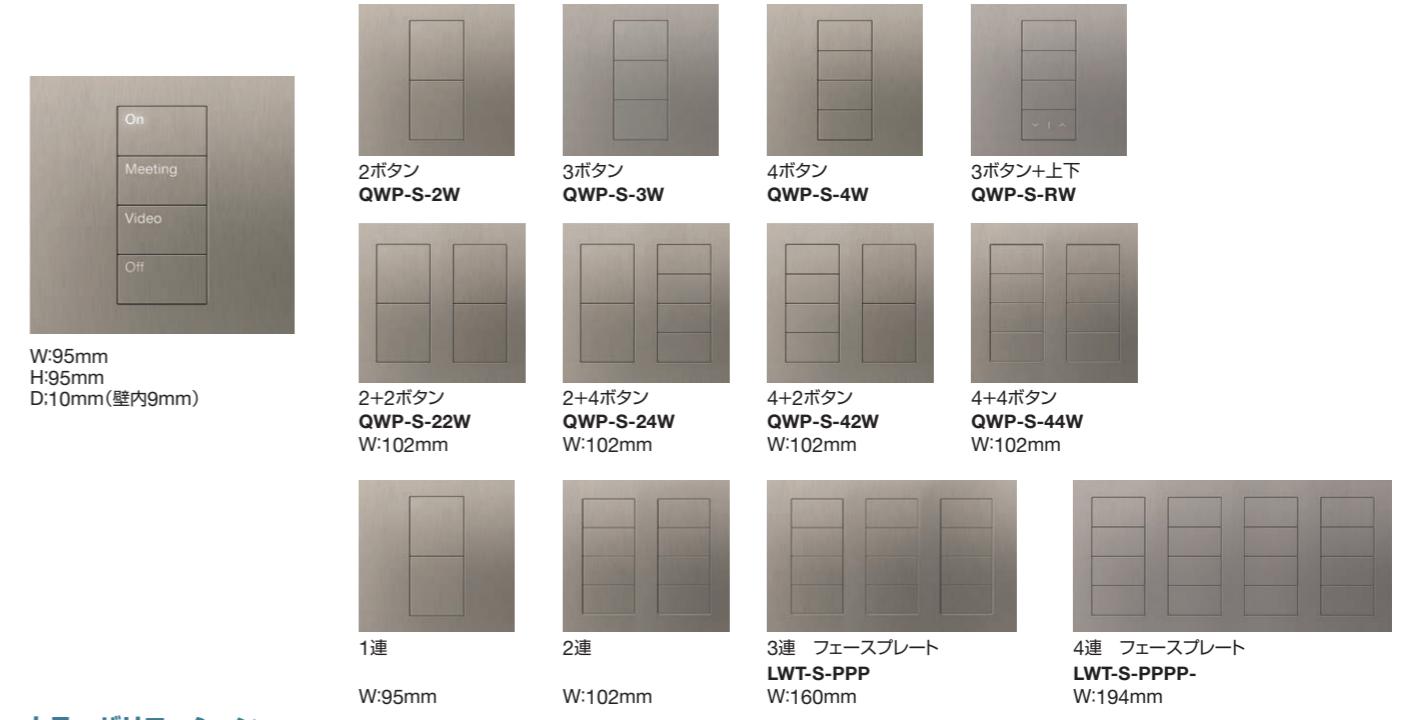
美しく、大きく、自動調光バックライトを搭載した、緻密な感触のボタン。明るい場所でも見やすく、暗い場所でも探しやすいデザインです。(エンブレイビング/彫込文字は注文時に必須となります。文字・アイコン無しでの製作は承っておりません。)



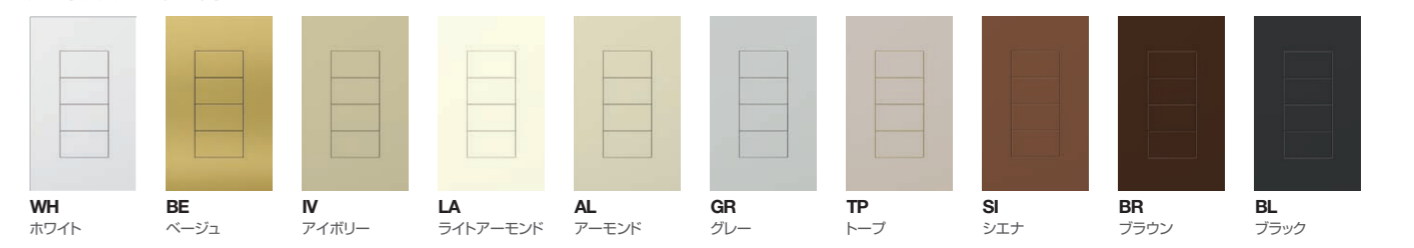
USスタイル



ヨーロッパスタイル



カラーバリエーション
アーキテクチュラルマット



メタル仕上げ



ガラス仕上げ





ルートロン製超静音電動カーテンで空間を豊かに演出

- ルートロンは照明制御で60年、電動カーテンで20年以上の歴史を持っています。
- 電動カーテンシリーズは全てをルートロンで独自開発。超静音電動カーテンシリーズSivoiaをはじめ、さまざまなデザインやご要望にお応えできるよう多種多様な製品を展開しています。
- わずか35dBで動作する電子ドライブユニットにより、静寂さや雰囲気を変えず、空間をエレガントに演出します。
- 連装シェードでも、完全同期して動作し、ずれたりすることのない独自技術「インテリジェント・ヘンバー・アライメント」搭載。
- 客室や住宅で求められる、手引き開閉可能な電動カーテンもご用意しています。
- 弊社照明制御システムとシームレスに連動し、自動化や省エネを図ることが可能です。電動カーテンの開閉状態表示や、BACnetによる操作・モニタリングも可能(Quantum接続時)です。
- キーボードやPicoリモコンを使用し、電動カーテン単独で使用することも可能です。

シヴォイアQS 電動ローラーシェード

Sivoia QS ローラーシェードは、トラディショナルなデザインとも、コンテンポラリーなインテリアとも相性が良く、どんな部屋にも対応できるようにさまざまなサイズを取り揃えました。

超静音シェード
ルートロンのシェードは独自開発の超静音ドライブを使用しているため、動作音はわずか35dB。極めて静かに、滑らかに動作します。

- 正確な動作**
- ルートロンのシェードはすべてインテリジェント・ヘンバー・アライメント機能を装備。
 - 連装シェードや異なる大きさのシェードもぴったり同じスピードで動作させ、同じ位置で停止させることが可能です。
 - 一つの部屋、あるいは家全体のあらゆる電動シェードを連動させることが可能です。
 - ルートロンなら複数のシェードを同時に動かしても、停止位置がぴったり合います。

シヴォイアQS/アリーナ 電動ドレープリー システム

Sivoia QS ドレープリー システムはピンチプリーツやリップルフォールドのカーテンを電動で制御。静音設計で、昼間の採光を上手にコントロールできます。カーテンにはお客様独自の生地をご利用いただけます。

カーテン サイズ
ルートロンの電動カーテン システムは、豊富なバリエーションからニーズに応じてお選びいただけます。シヴォイアQSは最長5486mm、アリーナは最長3962mm(中央開き)の製作が可能です。

- ドロースタイル**
- 右引き — ドライブが右側にあり左から右に開きます。(ドライブはカーテンだまりの後ろに隠れています)
 - 左引き — ドライブが左側にあり右から左に開きます。(ドライブはカーテンだまりの後ろに隠れています)
 - 両開き — 1つのドライブと2つのキャリアを備え、中央から両側に向かって同時に開きます。(ドライブは右側または左側にあり、カーテンだまりの後ろに隠れます)

ストレートトラック
ストレートトラック システムは次のような仕様になっています。

- シングルトラックまたはデュアルトラック
- 標準的なシングルトラックの最大長は549cm

- 手引き機能**
引っぱった方向に電動で動作するオプションが可能です。
- Sivoia QSでは、手引き開閉機能を選択することが可能です。
 - Alenaでは、手引き開閉機能が標準です。



Sivoia QS
ローマンシェードシステム

Sivoia QS ローマンシェードには、ルートロンのテクノロジーを生かしながら、お客様独自の素材を使用できるというメリットがあります。そのためファブリックだけでなく、ひだの数も自由にお選びいただけます。

超静音
動作音はわずか35dB。極めて静かに滑らかに動作します。

精密な制御
ルートロンの他のシェードと同様に、ローマンシェードもインテリジェント・ヘンバー調整機能を装備。一つの部屋、あるいは家全体のあらゆるシェードやウィンドウカバーを連動させます。ルートロンなら停止位置がぴったり合います。



Venetian
ベネシアンウッドブラインド

ウッドブラインドは、プライバシーを確保しながら、自然光を取り込める魅力的かつ効果的な製品です。ルートロンのウッドブラインドは昇降とスラット角度をそれぞれ調整可能。高さもスラット角度も正確にコントロールできます。

プリセット



オープンチルト



クローズ



Kirbe
カーベ垂直ドレープリー

業界初のKirbe垂直ドレープリーは左右に動く従来のカーテンとは違い、スムーズにファブリックを引き上げて完全に収納します。カーテンだまりのないユニークなデザインなので、視界が広がります。

床から天井までの掃き出し窓では、Kirbeを天井に埋め込み、窓の上部を遮らないようにすることが可能です。このカーテンは、ホームシアターのスクリーンをドラマティックに演出するためにも利用できます。



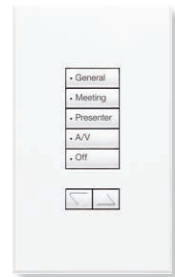
シヴォイアQSモーター概要



Total Light Control

トータルライティングコントロール(商用施設)

席の配置、オーディオ・ビジュアル機器以上に、照明は変化が求められる重要な要素です。



シータッチQS キーパッドは、どこにでも取り付けられ、ボタンに触れるだけでロールスクリーン、カーテン、照明を制御できます。



General
Meeting
Presenter
A/V
Off

通常時

ロールスクリーンが上がり、自然光で満たされた会議室は歓迎ムードで、クライアントに好印象を与えます。

General
Meeting
Presenter
A/V
Off

会議

ロールスクリーンを下ろし、必要以上の光を遮断します。会議に最適な空間を作り出します。

General
Meeting
Presenter
A/V
Off

オーディオ・ビジュアル

プレゼンテーション用にカーテンを閉じ、柔らかく上品な印象を空間に与えます。

トータルライティングコントロール(住宅用)

ご家庭でも、異なった生活シーンに合わせた、完璧な調光をお選びいただけます。一家団楽のリビングルーム、読書、映画鑑賞、その他の娯楽に合わせた変化が可能です。



ロールスクリーンは、グラフィックアイQSでの照明シーンに関わらず制御可能です。



General
Meeting
Presenter
A/V
Off

通常時

ゲームや掃除の際は、自然光を取り入れ、視界を広げるため、ロールスクリーンは一部オープンに。

省エネのため、照明は切っております。

General
TV
Movie
Relax
Off

TV鑑賞

TVシーンはカジュアルな雰囲気を出します。

ロールスクリーンはプライバシー保持のため部分的に閉められ、照明はメディアムレベルにセットされます。

General
TV
Movie
Relax
Off

映画鑑賞

ボタン一つで、静かにロールスクリーンが閉まり、映画鑑賞に最適な調光を行います。

暗幕が自然光を遮り、反射や眩しさの無いクリアなスクリーンの視界を提供します。

照明は、薄暗く設定されます。

キーパッド

3ボタンコントロール

1台分

QSW2-3BRLN-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- オープン/プリセット/クローズ/昇降ボタン付

5ボタンコントロール

1台分

QSW2-5BRLN-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- オープン/プリセット1/プリセット2/プリセット3/クローズ/昇降ボタン付

3グループ 2ボタンコントロール

1台分

QSW2-1RLDN-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- グループ選択(1~3)/オープン/クローズ/昇降ボタン付

3ボタンデュアルコントロール

1台分

QSW2-3BD-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- オープン/プリセット/クローズ ×2

3ボタンコントロール 赤外線受光部付

1台分

QSW2-3BRLRN-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- オープン/プリセット/クローズ/昇降ボタン付
- SVIT-SH-WH用受光部付

2ボタンデュアルコントロール

1台分

QSW2-2RLDN-WH-J01

オープン/価格

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- オープン/クローズ/昇降ボタン ×2グループ (照明コントロール用に割当て可能)

リモートコントロール

赤外線リモートコントロール

SVIT-SH-WH

オープン/価格

W:38mm H:117mm D:14mm



- 全開/全閉
- マニュアル開閉ボタン付

電源トランス

シグノアQS電源

QSPS-P4-1-35V

32,300円

W:70mm H:103mm D:31mm



- AC100~240V入力、DC24V出力
- QS補助コントロール 最大8台分までの電源を供給
- シグノアQS動力カーテン 最大1台の電源を供給
- 電源コード1.7m付属

インターフェース

IOインターフェース

3台分

QSE-I/O

56,300円

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



- 5つの低電圧接点入出力端子/外部機器からシグノアの連動が可能
- 19インチAVラック(1U)への取り付けが可能
- 低電圧配線

QSワイヤレス受信部

QSセンサーモジュール

3台分

QSM6-XW-C

25,000円

W:102mm H:102mm D:39mm(天井内29mm)



- グラフィックアイQSより給電
- 天井埋込設置 (埋込径85mm)
- グラフィックアイQSと有線接続
- 各ワイヤレスセンサーピコリモコンを使用可能にする受信部
- 電波受信範囲: 半径12m以内 (障害物のない場合)
- 半径7m以内 (障害物のある場合)

Picoリモコン

2ボタン + 照度アップ/ダウン

PP-2BRL-G__-S01-CPN6557

14,800円

W: 33mm H: 66mm D: 8mm



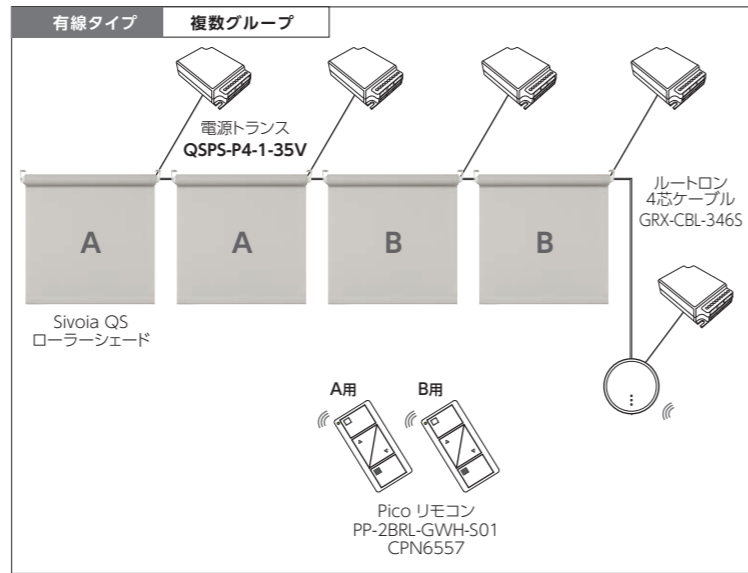
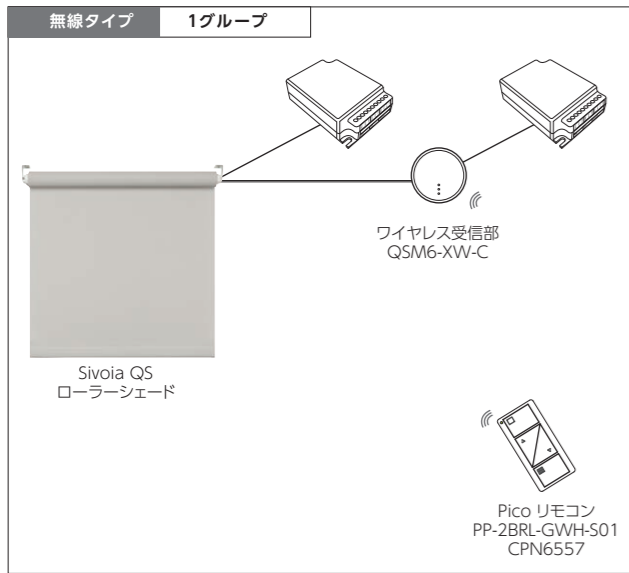
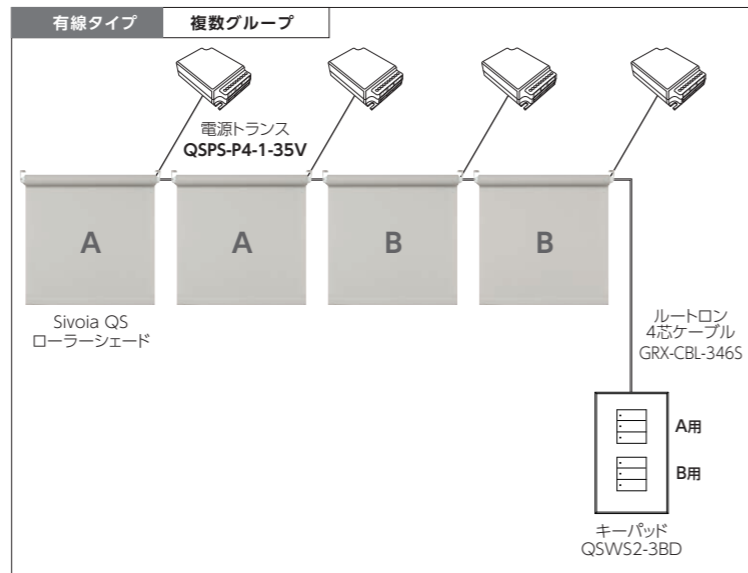
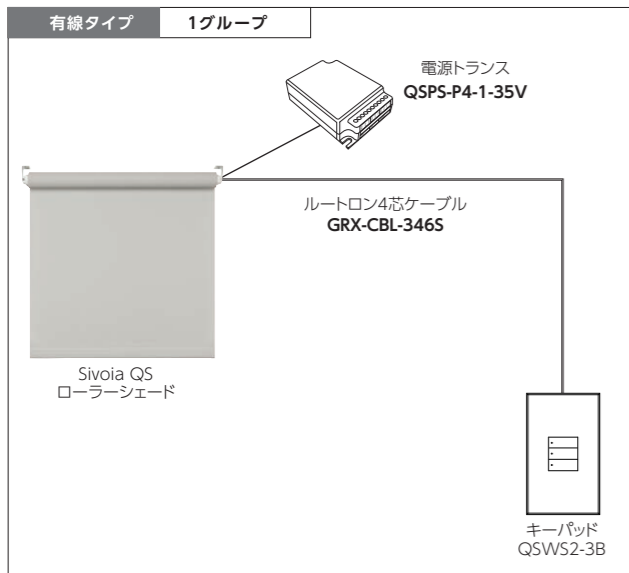
- 電池(CR2032)同梱
- グラフィックアイQSシステムにつき10台まで

※ キーパッドは、受注生産品につき納期は約4~6週間かかります。 ※ 表示価格は希望小売価格(税抜き)です。

※ ●●●は、電源消費量を示します。グラフィックアイQS本体1台につき、計3台分まで接続できます。

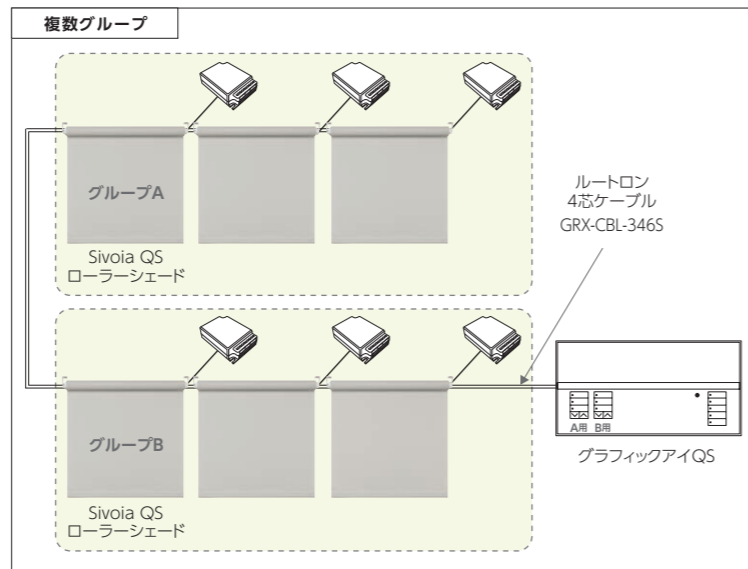
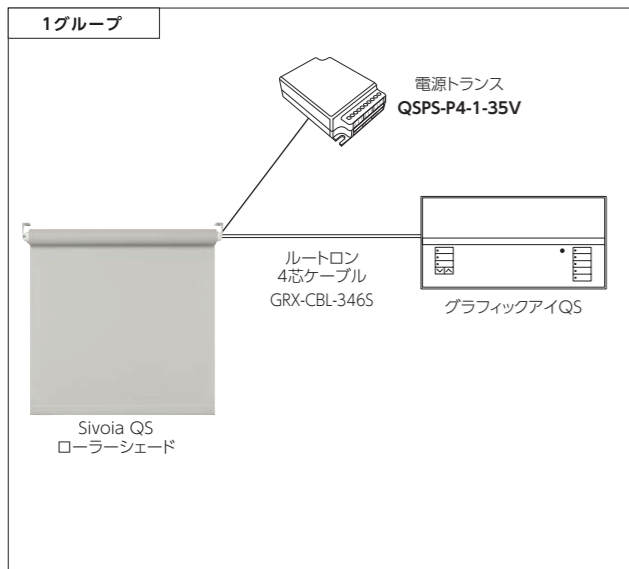
スタンドアロンソリューション

- 最もシンプルにルートロン電動シェードカーテンを導入するシステム
- 照明との連動は行ないません。



グラフィックアイQS 連動ソリューション

- グラフィックアイQSと接続し、照明シーンと連動
- タイマー設定も可能



Quantum/myRoomソリューション

Quantum Vueで照明とシェードを一元管理

Quantum Vueは照明と自然光をフルモニタリングできる、新しく使い勝手の良い施設管理ツールです。



Quantum Vueの機能:

制御

動的なタイトルとフロアプランによって、照明やシェードをリアルタイムで調節・モニタリング

最適化

Hyperion太陽追尾オートマチックシェードの設定、シェードのプリセット、省エネ戦略を調整

報告

Hyperionのポジションとパフォーマンスに関するデータポイントを分析



Sivoia QS
ローラーシェード



Palladium QS
キーパッド



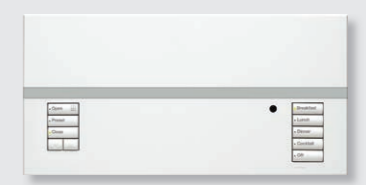
Radio Powr Savr
ワイヤレス光センサー



エナジーセイバーノード/DALI



QSセンサー
モジュール



グラフィックアイQS

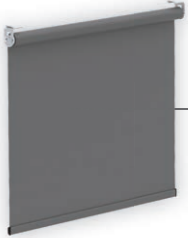
Quantum/myRoomソリューション

総合メーカーならではの一元管理システム

(共通の通信リンク:QSリンク)

Sivoia QS シェード

Sivoia QS ローラーシェード



Sivoia QS カーテン

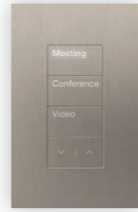
Sivoia QS ワイヤレスドレープリーライト



コントロール オプション

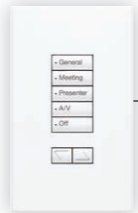
Palladiom キーパッド

照明、シェード、空調を集中制御できる、インテリアになじむキーパッド



seeTouch QS キーパッド

シェード、カーテン、照明(またはその組み合わせ)を集中制御できる、エンブレピングを施したキーパッド



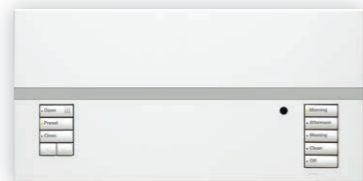
Pico ワイヤレスリモコン

手に持っても、壁面に取り付けても、卓上でも利用できる、ワイヤレスの電池式リモコン



GRAFIK Eye QS

1つのスペース内で最大16の照明ゾーン、3つのシェードゾーンを対象にシーンや個別の光源を制御



Quantum Vue

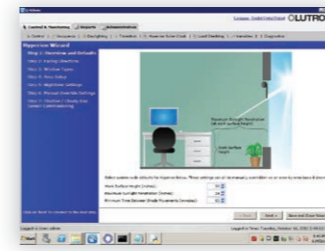
どこにいても照明やシェードを集中的に制御・モニタリングできる総合的な施設管理ツール



太陽と連動

Hyperion太陽追尾ソフトウェアライセンス

QuantumプロジェクトでHyperionの制御を実現



個別電源トランス

個別のシェードやカーテンに電源を供給



イーサネット/RS232インターフェース

照明とシェードをAVシステムやビル管理システムとシームレスに連動



インプット/アウトプットデバイス

接点入力に対応したシンプルなサードパーティ製インターフェース



ライティングコントロール/一元管理

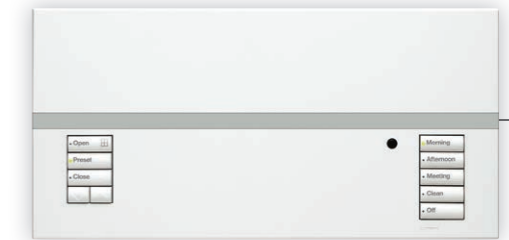
Quantum Total Light Management

電灯と自然光をコントロールすることで、室内の快適性や生産性を向上し、建物の運用保守を効率化しながら、フロア、建物、キャンパス全体の大幅な省エネを実現



GRAFIK Eye QS システム

ボタン一つで照明やシェードを調節し、照明と自然光をコントロールできる、使いやすい効率的なユニット。どんな空間でもデザイン性や機能面のニーズに応え、省エネを実現



電動ローラーシェード選択ガイド

ドライブユニットを選択

	パイプ径	動作音	製作可能サイズ	ブラケット オプション	ボックス最小サイズ シングル	ボックス最小サイズ デュアル
ローラー 64-	 41mm	35dB	W: 500~2400mm または最大6㎡	 ユニバーサル (天井または壁取付用)  デュアル	 89mm 89mm	 152mm 229mm
ローラー 100- ローラー 150- ローラー 300-	 64mm	35dB 35dB 50dB	ローラー100 W: 610~3175mm または9.3㎡ ローラー150 W: 610~3175mm または14㎡ ローラー300 (高トルク型) W: 680~3175mm	 壁用  天井用  窓枠/ジャム用  デュアル	 121mm 127mm	 178mm 279mm
ローラー 225-	 95mm	35dB	W: 4570mm H: 4570mm	 窓枠/ジャム用	 178mm 178mm	 203mm 356mm

※ カップルシェードの製作も可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

電動ドレープリー選択ガイド

シリーズを選ぶ

- Sivoia QS D175(手引き開閉オプション有)
- Sivoia QS D145(手引き開閉オプション有)
- Sivoia QS D105(手引き開閉オプション有)
- Alena QS(手引き開閉可能)

生地タイプを選ぶ

- ピンチプリーツ 3X、2.5X、2X
- リップルフォールド 80%、100%、120%

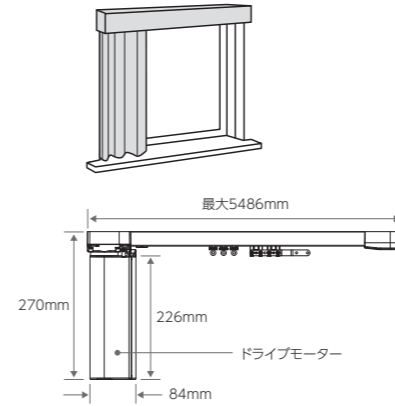
製作可能サイズ・重量

レール長	ピンチプリーツ				リップルフォールド			
	Sivoia QS			Alena	Sivoia QS			Alena
	D105	D145	D175		D105	D145	D175	
610-813mm	9.1kg	9.1kg	9.1kg	9.1kg	13.6kg	13.6kg	13.6kg	9.1kg
813-1118mm	13.6kg	13.6kg	13.6kg	13.6kg	18.1kg	18.1kg	18.1kg	13.6kg
1119-1422mm	18.1kg	18.1kg	18.1kg	18.1kg	24.9kg	24.9kg	24.9kg	18.1kg
1423-1727mm	24.9kg	24.9kg	24.9kg	24.9kg	31.7kg	31.7kg	31.7kg	20.4kg
1728-2133mm	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	38.5kg	38.5kg	38.5kg	20.4kg
2134-2743mm	36.3kg ^{*1}	36.3kg ^{*1}	36.3kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	38.5kg ^{*1}	47.6kg ^{*1}	47.6kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
2744-3353mm	47.6kg ^{*1}	47.6kg ^{*1}	47.6kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	29.5kg ^{*1}	63.5kg ^{*1}	63.5kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
3354-3657mm	45.3kg ^{*1}	47.6kg ^{*1}	59kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	29.5kg ^{*1}	56.9kg ^{*1}	74.8kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
3658-3962mm	45.3kg ^{*1}	65.8kg ^{*1}	59kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	29.5kg ^{*1}	56.9kg ^{*1}	74.8kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
3963-4267mm	36.3kg ^{*2}	65.8kg ^{*2}	59kg ^{*2}		18.1kg ^{*2}	56.9kg ^{*2}	74.8kg ^{*2}	
4268-4572mm	36.3kg ^{*2}	65.8kg ^{*2}	74.8kg ^{*2}		18.1kg ^{*2}	40.8kg ^{*2}	70.3kg ^{*2}	
4572-5486mm	36.3kg ^{*2}	61.2kg ^{*2}	74.8kg ^{*2}		40.8kg ^{*2}	70.3kg ^{*2}		

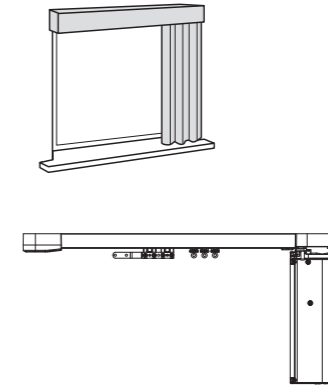
※1 2分割レールとなります。 ※2 3分割レールとなります。 ※3 中央開きのみ製作可能、2分割レールとなります。

ドライブ位置を選択

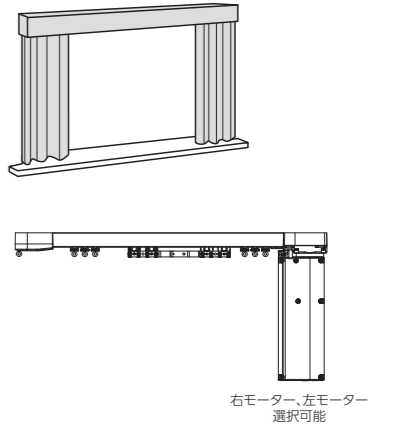
■ 左開き



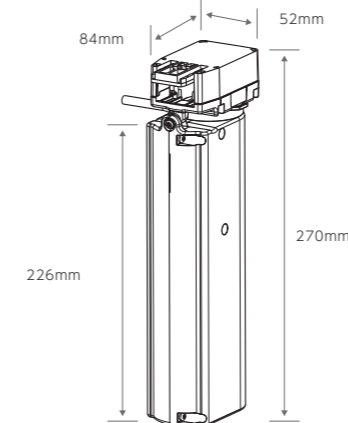
■ 右開き



■ 中央開き

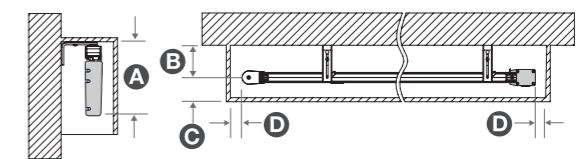


■ ドライブモーター部



■ 取り付けサイズ

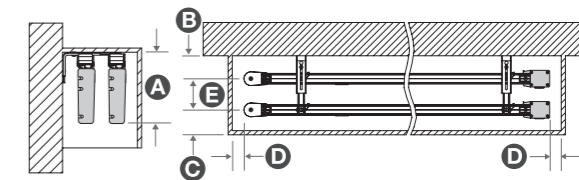
シングルドレープリー



サイズ

A	286mm
B	89mm
C	64mm
D	25mm

デュアルドレープリー



サイズ

A	286mm
B	89mm
C	64mm
D	25mm
E	140mm



グロス仕上げ(ツヤ有)

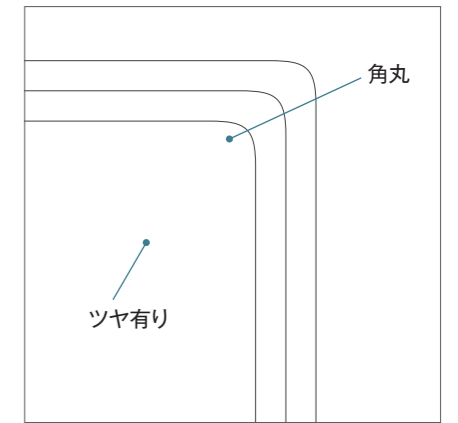
洗練されたシンプルなフォルムに光沢感が映える、使いやすい3タイプ



MAESTRO.   
マエストロ P.80



DIVA   
ディーバ P.82



マット仕上げ(ツヤ無)

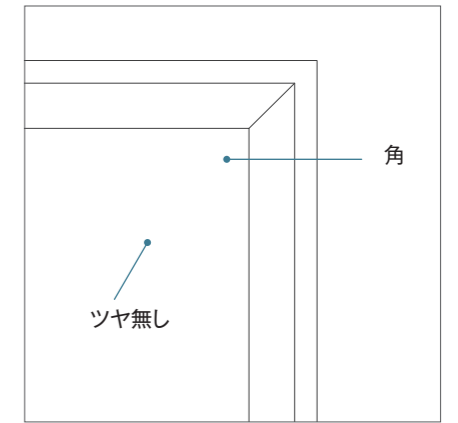
マットな質感が室内をシックに彩る、グラフィックアイとのコーディネートが可能な3タイプ



MAESTRO.   
マエストロ P.84



DIVA   
ディーバ P.86

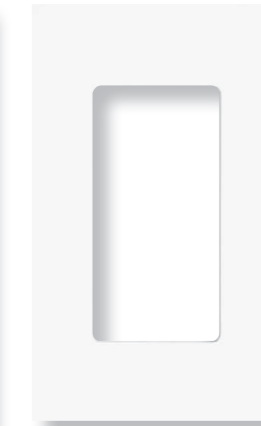


プレート/アクセサリー

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)

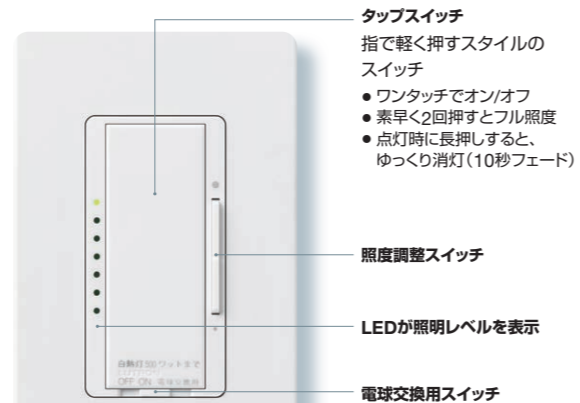




シンプルなデザインに多機能を凝縮。
最大10カ所からの調光が可能

- 設定した照度でオン/オフ可能な多機能スイッチを搭載。
- 照度調整スイッチで明るさを無段階に調節可能です。
- マエストロリモート(MA-R-JA-)の併用で、最大10カ所からの操作が可能です。
- LEDが設定した照度を表示。消灯時には位置表示ランプとなり、暗闇での位置確認も容易です。
- RFI(電波障害)フィルター内蔵。他の電気製品への雑音を軽減します。
- 電子トランス付ローボルト器具用も用意(HWD-4NE-JA-)。(弊社調光器と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・故障の原因となる場合があります)。

※注 HWD-4NE-JAは、両切り配線モデルのみとなります。



白熱灯/ローボルト調光器
(クラロプレート別売)

HWD-4NE-JA-__ (逆位相制御)
HWD-5ND-JA-__

グロス仕上げサイズ W:75mm H:119mm D:42mm(壁内34mm)

クロス仕上げ(光沢あり)



リモート(子機)
(クラロプレート付)

MA-R-JA-__

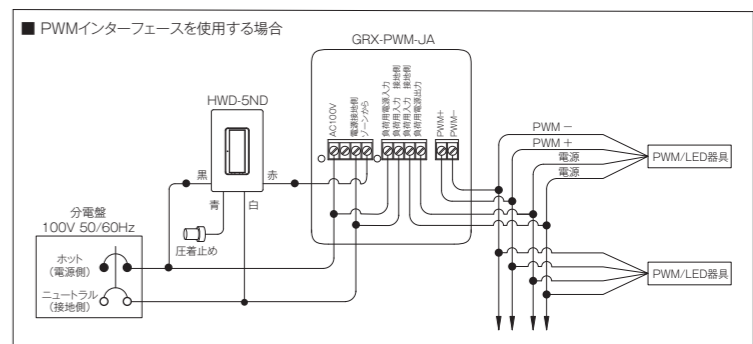
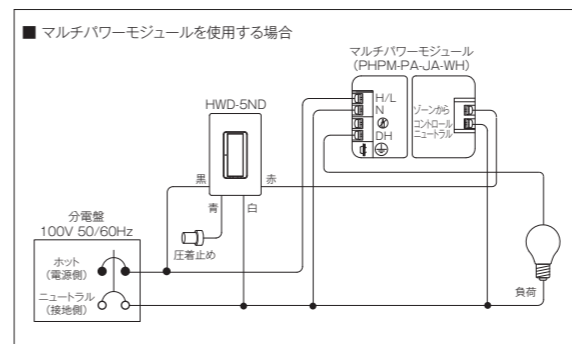
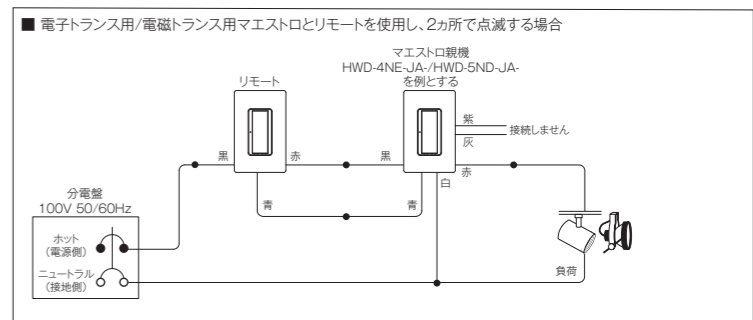
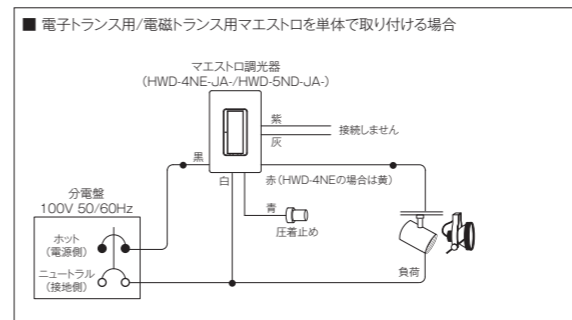
W:75mm H:119mm D:42mm(壁内34mm)

クロス仕上げ(光沢あり)



モデル番号	HWD-4NE-JA-	HWD-5ND-JA-	MA-R-JA-
価格	24,500円	22,800円	6,300円
定格電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	—
最大負荷容量(※注)	10~400W (LEDは150Wまで)	40~500W	—
適合負荷形式	電子トランス付ローボルト器具 (マッチングテスト必須) 調光対応型LED照明器具 (マッチングテスト必須)	100V白熱球 電磁トランス付ローボルト器具	—
適合スイッチボックス	1口用深型	1口用深型	1口用深型

- ※注 接続時は最大負荷容量が低下します。
- ※注 電子トランス付ローボルト器具を使用する場合は、弊社調光器と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・故障の原因となる場合があります。
- ※注 HWD-4NE-JA/HWD-5ND-JAは、両切り配線モデルのみとなります。片切り配線では使用できません。一般の3路スイッチは使用できません。別売のマエストロリモート(MA-R-JA-)を使用してください。
- ※注 電球型蛍光灯、放電管は使用できません。
- ※注 電球型LEDランプ、LED照明器具は、調光対応型(位相制御方法)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。
- ※注 電球交換の際には必ずボタン下部の電球交換用スイッチをオフ側(向かって左側)にしてください。
- ※注 グロス仕上げのトータルコーディネートはP.88を参照ください。
- ※注 電磁トランス付ローボルト器具を使用する場合は、トランスの容量も考慮のうえ、最大負荷容量以内でご使用ください。
- ※注 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。P.90を参照ください。



※ __ (アンダーバー) 部には色コードが入ります。
※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。



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。



オン/オフパドルスイッチ
設定した照明レベルで、
オン/オフできます。

照度調整スライダー
スライダーで照明
レベルを設定します。



LED電球用調光器
(クロロプレート付)

DVCL-123P-JA-__

グロス仕上げサイズ W:75mm H:119mm D:42mm(壁内34mm)

グロス仕上げ(光沢あり)



モデル番号 DVCL-123P-JA-

価格 6,800円

定格電源 AC100V 50/60Hz

最大負荷容量(※注) 3~125W(LED)/ 25~500W(白熱球)

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)
 100V白熱球/ハロゲンランプ/クリプトランプ

適合スイッチボックス 1口用深型



インターフェース操作調光器
(クロロプレート付)

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

グロス仕上げサイズ W:75mm H:119mm D:42mm(壁内34mm)

グロス仕上げ(光沢あり)



モデル番号 DVF-153P-JA5-/JA6-

価格 27,500円

定格電源 AC100V 50Hz(JA5-)/ 60Hz(JA6-)

最大負荷容量(※注) 15A

適合負荷形式 PWM調光LED器具(GRX-PWM-JA要)
 位相制御LED器具(PHPM-PA-JA-WH要)

適合スイッチボックス 1口用深型



ON/OFFスイッチ
(クロロプレート付)

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

グロス仕上げサイズ W:75mm H:119mm D:42mm(壁内32mm)

グロス仕上げ(光沢あり)



モデル番号 DV-3PS-JA- DV-4PS-JA-

価格 2,500円 3,300円

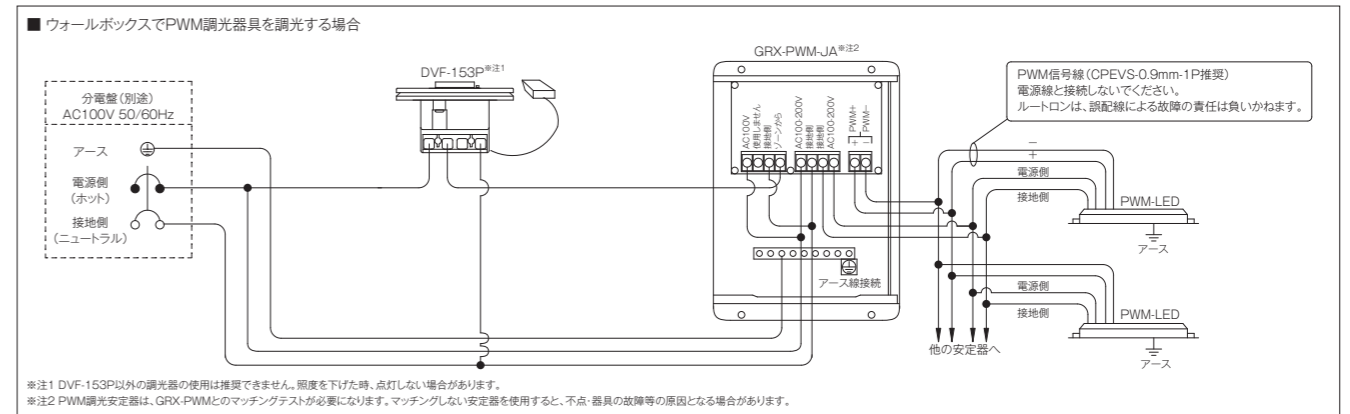
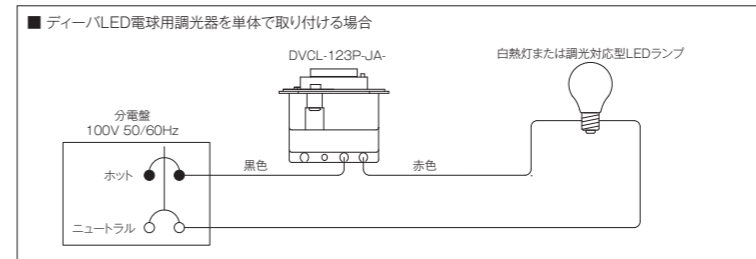
定格電源 AC100-277V

最大負荷容量(※注) 15A

適合負荷形式 あらゆる負荷

適合スイッチボックス 1口用深型

- ※注 接続時は最大負荷容量が低下します。
- ※注 ディーバ調光器(DVF-153P-JA5/JA6)には周波数の指定がございます。
- ※注 PWM方式LED照明器具を使用する場合はディーバ調光器(DVF-153P-JA5/JA6)とGRX-PWMを使用ください。
- ※注 位相制御LED照明器具を使用する場合はディーバ調光器(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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 グロス仕上げのトータルコーディネートはP.88を参照ください。
- ※注 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。P.90を参照ください。

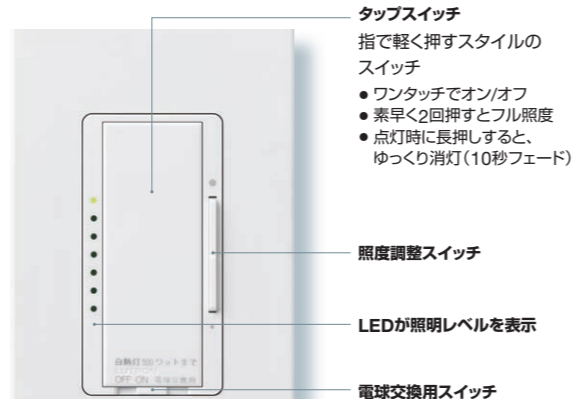


※ __ (アンダーバー) 部には色コードが入ります。
※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。



シンプルなデザインに多機能を凝縮。 最大10カ所からの調光が可能

- 設定した照度でオン/オフ可能な多機能スイッチを搭載。
 - 照度調整スイッチで明るさを無段階に調節可能です。
 - マエストロリモート(MA-R-JA-)の併用で、最大10カ所からの操作が可能です。
 - LEDが設定した照度を表示。消灯時には位置表示ランプとなり、暗闇での位置確認も容易です。
 - RFI(電波障害)フィルター内蔵。他の電気製品への雑音を軽減します。
 - 電子トランス付ローボルト器具も用意(HWD-4NE-JA-)。
(弊社調光器と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・故障の原因となる場合があります)。
- ※注 HWD-4NE-JAは、両切り配線モデルのみとなります。



白熱灯/ローボルト調光器
(ノバティープレート別売)

HWD-4NE-JA-____(逆位相制御)
HWD-5ND-JA-____

マット仕上げサイズ W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

マット仕上げ(光沢なし)
AMWH AMBL



リモート(子機)
(ノバティープレート付)

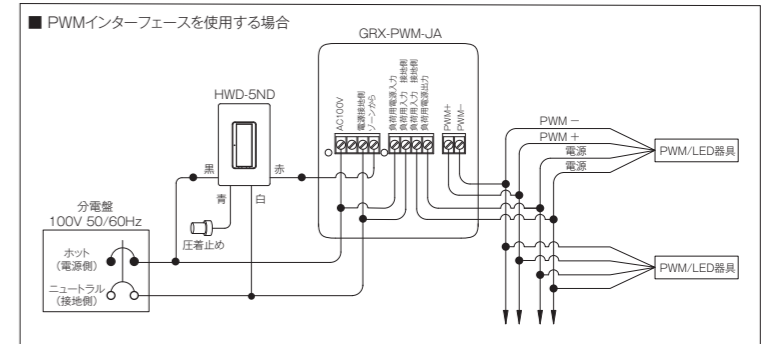
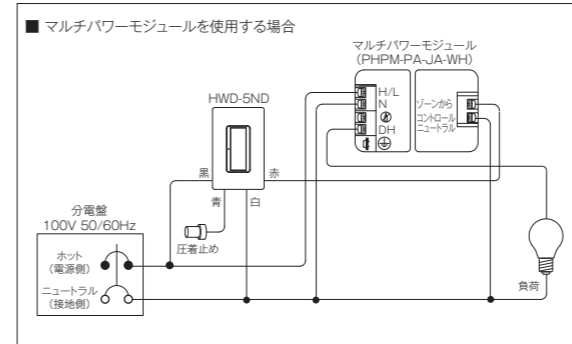
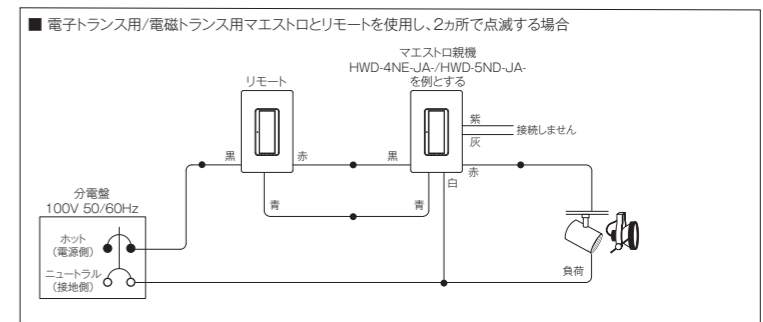
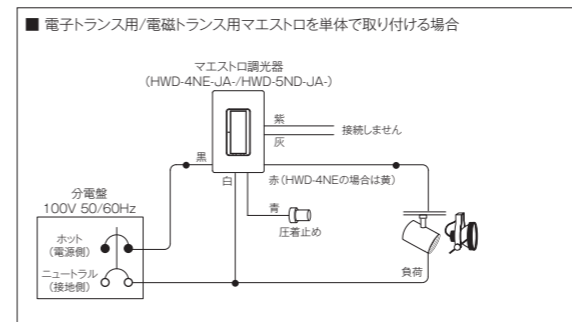
MA-R-JA-____

W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

マット仕上げ(光沢なし)
NWH NBL

モデル番号	HWD-4NE-JA-	HWD-5ND-JA-	MA-R-JA-
価格	24,500円	22,800円	6,300円
定格電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	—
最大負荷容量(※注)	10~400W (LEDは150Wまで)	40~500W	—
適合負荷形式	電子トランス付ローボルト器具 (マッチングテスト必須) 調光対応型LED照明器具 (マッチングテスト必須)	100V白熱球 電磁トランス付ローボルト器具	—
適合スイッチボックス	1口用深型	1口用深型	1口用深型

- ※注 接続時は最大負荷容量が低下します。
- ※注 電子トランス付ローボルト器具を使用する場合は、弊社調光器と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・故障の原因となる場合があります。
- ※注 HWD-4NE-JA/HWD-5ND-JAは、両切り配線モデルのみとなります。片切り配線では使用できません。一般の3路スイッチは使用できません。別売のマエストロリモート(MA-R-JA-)を使用してください。
- ※注 電球型蛍光灯ランプ、放電灯類は使用できません。
- ※注 電球型LEDランプ、LED照明器具は、調光対応型(位相制御方法)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。
- ※注 電球交換の際には必ずボタ下部の電球交換用スイッチをオフ側(向かって左側)にしてください。
- ※注 マット仕上げのトータルコーディネートはP.89を参照ください。
- ※注 電磁トランス付ローボルト器具を使用する場合は、トランスの容量も考慮のうえ、最大負荷容量以内でご使用ください。
- ※注 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。P.90を参照ください。



※ __ (アンダーバー)部には色コードが入ります。
※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。



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。



オン/オフパドルスイッチ
設定した照明レベルで、
オン/オフできます。

照度調整スライダー
スライダーで照明
レベルを設定します。



LED電球用調光器
(ノバティープレート付)

DVCL-123P-JA-___

グロス仕上げサイズ W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

マット仕上げ(光沢なし)



モデル番号 DVCL-123P-JA-

価格 6,800円

定格電源 AC100V 50/60Hz

最大負荷容量(※注) 3~125W(LED)/25~500W(白熱球)

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)
 100V白熱球/ハロゲンランプ/クリプトンランプ

適合スイッチボックス 1口用深型



インターフェース操作調光器
(ノバティープレート付)

DVF-153P-JA5-___
DVF-153P-JA6-___

W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

マット仕上げ(光沢なし)



モデル番号 DVF-153P-JA5-/JA6-

価格 27,500円

定格電源 AC100V 50Hz(JA5-)/60Hz(JA6-)

最大負荷容量(※注) 3~125W(LED)/25~500W(白熱球)

適合負荷形式
 PWM調光LED器具(GRX-PWM-JA要)
 位相制御LED器具(PHPM-PA-JA-WH要)

適合スイッチボックス 1口用深型



ON/OFFスイッチ
(ノバティープレート付)

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

W:70mm H:116mm D:42mm(壁内34mm)

マット仕上げ(光沢なし)



モデル番号 DV-3PS-JA- DV-4PS-JA-

価格 2,500円 3,300円

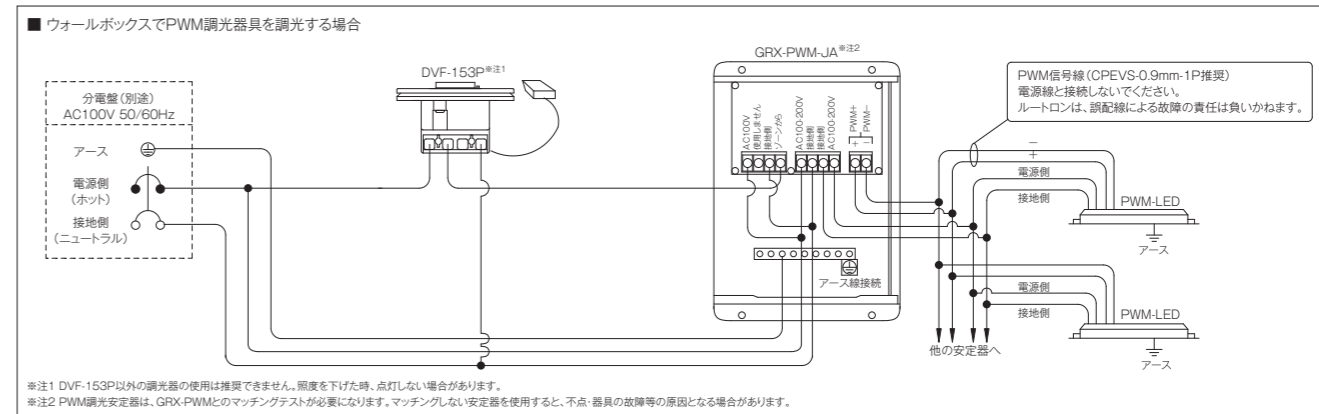
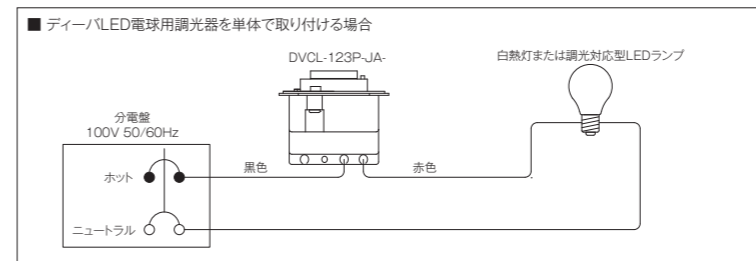
定格電源 AC100-277V

最大負荷容量(※注) 15A

適合負荷形式 あらゆる負荷

適合スイッチボックス 1口用深型

- ※注 接続時は最大負荷容量が低下します。
- ※注 ディーバ調光器(DVF-153P-JA5/JA6)には周波数の指定がございます。
- ※注 PWM方式LED照明器具を使用する場合はディーバ調光器(DVF-153P-JA5/JA6)とGRX-PWMを使用してください。
- ※注 位相制御LED照明器具を使用する場合はディーバ調光器(DVF-153P-JA5/JA6)とマルチパワーモジュール(PHPM-PA-JA-WH)を使用してください。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 ディーバ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。
- ※注 マット仕上げのトータルコーディネートはP.89を参照ください。
- ※注 調光器を接続する際、前面のアルミ放熱フィンを接続すると機器の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。P.90を参照ください。



※ __ (アンダーバー) 部には色コードが入ります。
 ※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。

ウォールボックスアクセサリ

簡単に取り付けられるよう設計された接続プレート、ネジが見えないすっきりとしたデザインで豊富なカラーを用意。

クロス仕上げ

マット仕上げ

クラロアクセサリ

テレビジャック
DV-CJ-JA-__

F型コネクタ対応
周波数帯域: 0~1500MHz

2,000円(クラロプレート付き)

サイズ W:75mm H:119mm D:24mm(壁内8mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

電話ジャック
DV-PJ-JA-__

6極6芯タイプ

2,000円(クラロプレート付き)

サイズ W:75mm H:119mm D:26mm(壁内18mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

マルチポートフレーム
CA-6PF

下記のジャックを最大6つ取付可能

5,300円 **クラロプレート別売り**

サイズ W:75mm H:119mm D:23mm(壁内25mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

テレビジャック(F型 同軸メスコネクタ)
CON-1C-__

1,500円

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

LANジャック(CAT6対応)・電話ジャック
CON-1P-C6-__

1,500円

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

クラロプレート

1連プレート
CW-1-__

1,000円

サイズ W:75mm H:119mm D:8mm

2連プレート
CW-2-JA-__

2,000円

サイズ W:120mm H:119mm D:8mm

3連プレート
CW-3-JA-__

2,800円

サイズ W:166mm H:119mm D:8mm

4連プレート
CW-4-JA-__

3,500円

サイズ W:212mm H:119mm D:8mm

ブランクインサート
DV-BI-__

1,200円

サイズ W:41mm H:104mm D:8mm

クラロプレート カラー/仕上げ(カラーセレクション(P.110)をご覧ください)

クロス仕上げ(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 1,800円 2連 3,300円 3連 4,900円 4連 6,500円)

クラロ トータルコーディネートには、以下の製品を使用ください。

マエストロ(P80)

ディーバ(P82)

取り付け

深型スイッチボックスを使用のこと

クラロアクセサリの奥行(最大26mm)

※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。

ノバティーアクセサリ

テレビナジャック
NT-CJ-JA-__

F型コネクタ対応

4,000円(ノバティープレート付き)

サイズ W:70mm H:116mm D:24mm(壁内24mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

電話ジャック
NT-PJ-JA-__

6極6芯タイプ

4,000円(ノバティープレート付き)

サイズ W:70mm H:116mm D:24mm(壁内24mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

コンセント
NTR-15-JA-__

125V、15A アース付

3,000円(ノバティープレート付き)

サイズ W:70mm H:116mm D:34mm(壁内26mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

マルチポートフレーム
NT-6PF-__

下記のジャックを最大6つ取付可能

5,300円(ノバティープレート付き)

サイズ W:70mm H:116mm D:33mm(壁内25mm)

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

テレビジャック(F型 同軸メスコネクタ)
CON-1C-__

1,500円

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

LANジャック(CAT6対応)・電話ジャック
CON-1P-C6-__

2,300円

カラー WH(ホワイト) BL(ブラック)

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 1,500円
メタル仕上げ 8,300円
特注メタル仕上げ 16,300円

サイズ W:70mm H:116mm D:8mm

2連プレート
NT-R3R3-FB-__

マット仕上げ 4,300円
メタル仕上げ 18,000円
特注メタル仕上げ 26,300円

サイズ W:115mm H:116mm D:8mm

3連プレート
NT-R3R3R3-FB-__

マット仕上げ 8,300円
メタル仕上げ 32,500円
特注メタル仕上げ 40,800円

サイズ W:163mm H:116mm D:8mm

4連プレート
NT-R3R3R3R3-FB-__

マット仕上げ 11,500円
メタル仕上げ 42,500円
特注メタル仕上げ 50,500円

サイズ W:207mm H:116mm D:8mm

ブランクインサート
NT-BI-__

1,200円

サイズ W:41mm H:104mm D:8mm

マット仕上げのみ

ノバティープレート カラー/仕上げ(カラーセレクション(P.110)をご覧ください)

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

メタル仕上げ

BC ブライト クローム	BB ブライト プラス	SB サテン プラス	SC サテン クローム

アルミ仕上げ

CLA クリア アルミ	BRA ブラ アルミ	BLA ブラック アルミ

特注メタル仕上げ

BN ブライト ニッケル	SN サテン ニッケル	QB アンティーク プラス	QZ アンティーク ブロンズ

※ 鏡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。

ノバティー トータルコーディネートには、以下の製品を使用ください。

マエストロ(P84)

ディーバ(P86)

取り付け

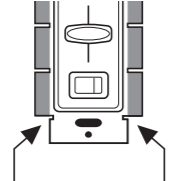
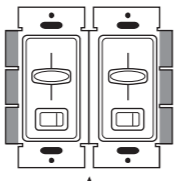
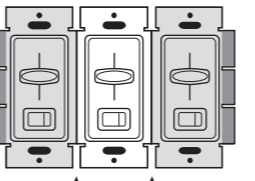
深型スイッチボックスを使用のこと

ノバティーアクセサリの奥行(最大26mm)

※ WH(ホワイト)以外のカラーは納期が約4~6週間かかります。

接続時の注意事項

ウォールボックス調光器を接続する際は、調光器本体の放熱フィンを取り除くため最大負荷容量が低下します。

取付方法	単独	接続	
放熱フィン切り取り	なし	あり	
		片側のみ	両側
	 <p>放熱フィン切り取りなし</p>	 <p>片側のみ放熱フィンを取り取った場合</p>	 <p>両側の放熱フィンを取り取った場合</p>
モデル番号			
HWD-4NE-JA-	400W (電子トランス付ローボルト器具)	350W (電子トランス付ローボルト器具)	300W (電子トランス付ローボルト器具)
	150W (調光対応型LED器具)*	125W (調光対応型LED器具)*	100W (調光対応型LED器具)*
HWD-5ND-JA-	500VA (電磁トランス付ローボルト器具)	400VA (電磁トランス付ローボルト器具)	300VA (電磁トランス付ローボルト器具)
	8台 弊社製 位相制御ドライバー搭載の器具	8台 弊社製 位相制御ドライバー搭載の器具	8台 弊社製 位相制御ドライバー搭載の器具
MRF6-500M-	500W (白熱灯)	400W (白熱灯)	300W (白熱灯)
DVCL-123P-JA-	500W (白熱灯)	400W (白熱灯)	300W (白熱灯)
	125W (調光対応型LED電球)*	125W (調光対応型LED電球)*	125W (調光対応型LED電球)*
DVF-153P-JA5/JA6-	15A (専用安定器付蛍光灯)	12A (専用安定器付蛍光灯)	10A (専用安定器付蛍光灯)

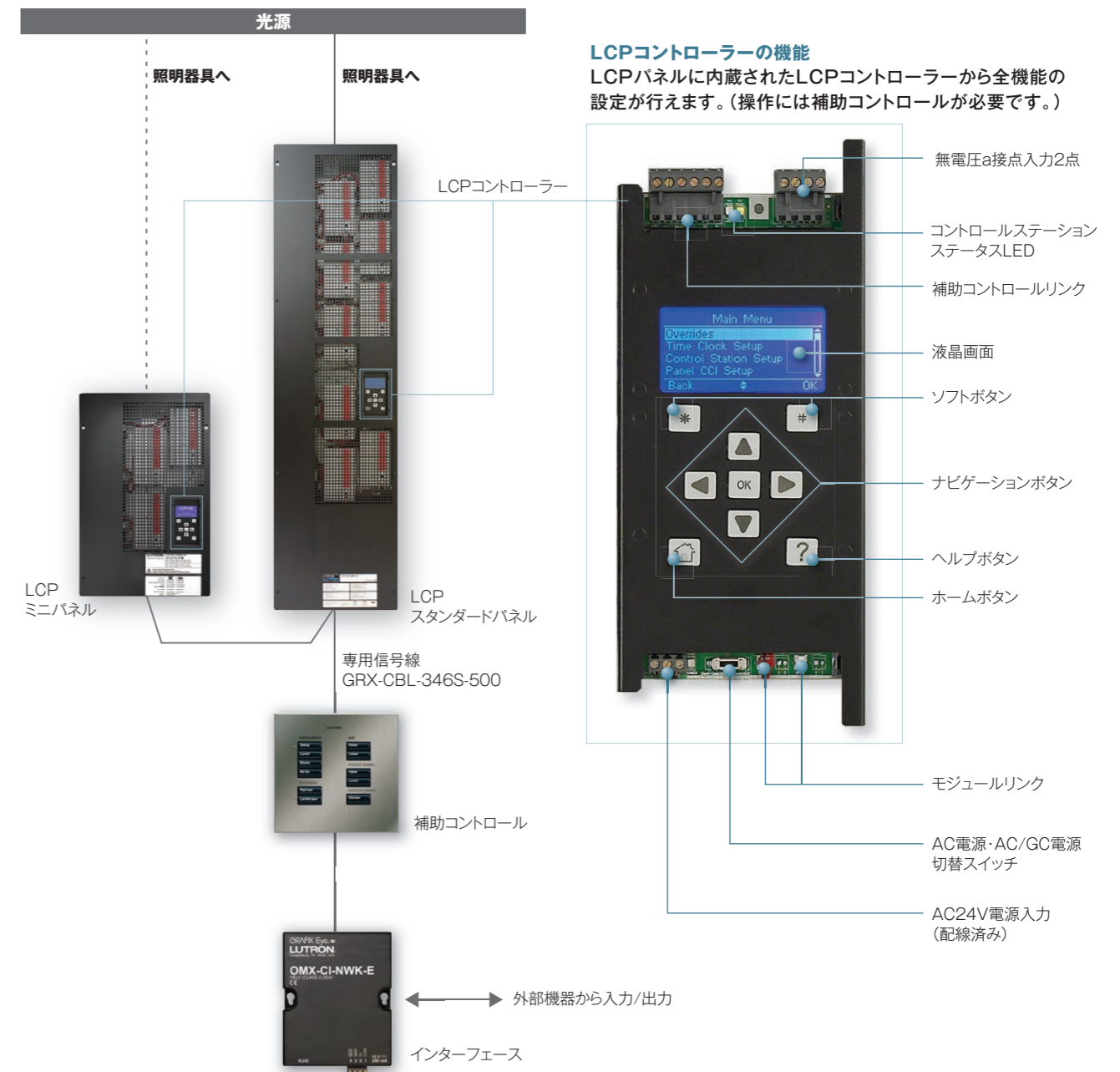
接続時のプレートは、P.88-89を参照ください。

※ 電球型LEDランプ、LED照明器具は、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。

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。
- 専用インターフェースとの併用で、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）

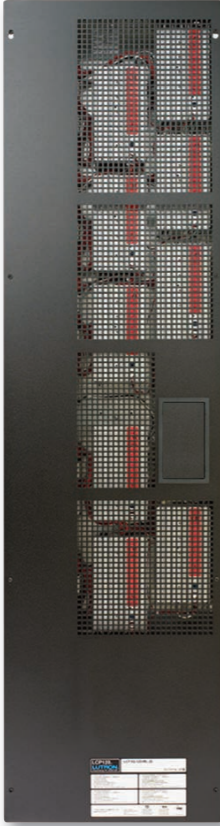
サイズ W:403mm H:623mm D:105mm



- 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（TWM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

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



- 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 (LEDは最大10A)	1000W (LEDは最大400Wを目安)	1600W
1モジュール合計負荷容量	16A×4 (LEDは最大10A×4)	1600W (LEDは最大800W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	○	◎※1	×
位相制御LED器具	○	◎※1	×
PWM制御蛍光灯/PWM制御LED	◎※1 (PWM250モジュール)	×	×
0-10V制御LED	◎※1 (TVMモジュール)	×	×
DALI制御器具	◎※1,※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ー数(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

※ 受注生産品につき納期は約4～6週間かかります。

補助コントロール

シータッチ（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。）

<p>2ボタンコントロール SO-2B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>3ボタンコントロール SO-3B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>4ボタンコントロール SO-4B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>4ボタンコントロール (照度調節ボタンなし)</p> <p>SO-4NRL(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>4シーンコントロール (照度調節ボタンあり)</p> <p>SO-4S(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>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)</p> <p>SO-4SIR(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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

<p>5ボタンコントロール SO-5B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>6ボタンコントロール SO-6B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>7ボタンコントロール SO-7B(N/I)-WH-</p> <p>W:70mm H:116mm D:35mm(壁内27mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
---	---	---

その他

4シーンワイヤレス・リモートコントロール
GRX-IT-JA-WH

オープン価格
W:39mm H:114mm D:22mm

- 4つのシーンの選択およびオフ操作（シーンはレシーバー設定による）
- マスター照度調整ボタンによる照明レベル全体の微調整
- 赤外線線の最大到達距離:15m
- 赤外線周波数:40kHz

インターフェース

<p>RS232インターフェース(AVラック用) OMX-CI-RS232</p> <p>W:108mm H:134mm D:27mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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テータス更新によりステ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 	<p>イーサネットインターフェース(AVラック用) OMX-CI-NWK-E</p> <p>W:108mm H:134mm D:27mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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テータス更新によりステ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 	<p>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</p> <p>W:108mm H:134mm D:27mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
---	---	--

※ 補助コントロール シータッチは、受注生産品につき納期は約4～6週間かかります。



myRoomはホテルゲストルーム専用開発された次世代コントロールシステム

- ゲストルームの照明やエアコン、カーテン開閉の制御、在不在検知、ホテルマネージメントシステムとの連携も可能です。もちろん、ご希望の機能や予算に合わせて、システムのカスタマイズができます。
- myRoomは、スタイリッシュで省エネ型のシステムを手頃な価格で実現。
- 高い拡張性と省エネ性能でホテル運営者の方々にバリューをお届けします。
- 同時に、ゲストの方々にはスタイリッシュで居心地の良い宿泊体験を提供いたします。
- ルートロンは50年以上の経験で培われたイノベーション、品質、サービスを提供いたします。
- ゲスト在室検知: myRoomシステムは、人感センサーとドア開閉、キーパッドの操作の有無を検知し、ゲストの在室を検知します。
- ビル中央制御システム(BMS)の連携: myRoom plusは、BACnetを介しBMSと接続が可能です。
- ホテル管理システム(PMS)との連携: myRoom plusは、オラクル社ホテルマネージメントシステムOPERA、PROTEL、OnQ(オンキュー)と接続が可能です。
- 施設管理者用ソフトウェア「myRoom Vue」: 各客室の状態管理、設定、変更等の一元管理が可能。
- Lutronは、Forbestラベルガイドによりオフィシャルプロバイダーに選定されました。

myRoom plus

- ホテル管理システム(PMS)やビル管理システム(BMS)、ドアロックシステムと統合し、照明、空調、カーテン開閉をコントロール
- 照明・エアコンの自動制御やカーテン制御でさらに大幅な省エネを実現
- 在不在検知機能や客室稼働情報システムと統合し、エアコンを効率的に制御

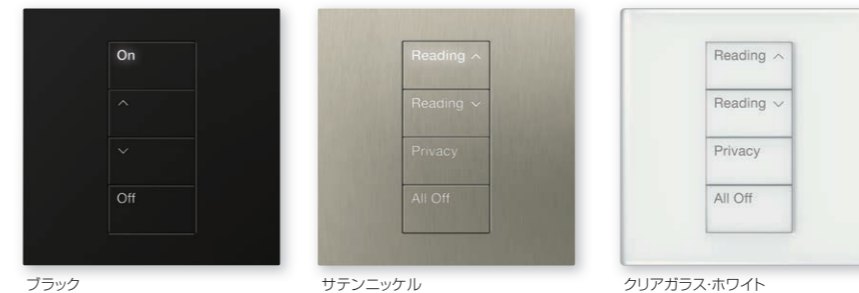
ゲストにとってのメリット

快適で居心地の良い環境をつくり、第2の我が家にいるような感覚を提供します。

直感的でスタイリッシュ

- 新しいPalladiom™/パラディウムキーパッドは、大型ボタンで直感的に操作できます。
- バックライトは、周囲の光に合わせて自動的に調節されるので、ゲストへの視認性を保ちながら眩しさを軽減します。
- ホテル独自デザインのスイッチやナイトパネルにも対応します。(無電圧接点入力インターフェースをご用意)

Palladiom/パラディウムシリーズ キーパッド



ブラック

サテンニッケル

クリアガラス・ホワイト

ホテルにとってのメリット

高い拡張性と省エネ性能で、施設運営者に高いバリューをお届けすると同時に、ゲストの方々にもご満足いただけます。

オール・イン・ワン型システム

- 照明、エアコン、カーテン開閉の制御をシームレスに一元管理。
- ルートロンは客室だけでなく、ロビーやレストラン(クアラムやクラフィックアイシリーズ)、バックオフィスエリア(エナジートライバックシリーズ)に至るまで最適な製品を揃えております。



Palladiomシリーズ サーモスタット (サテンニッケル仕上げ)



ルートロン製電動カーテンレール (アリーナ)

システム比較

機能

省エネモード myRoom plus

在室/不在時	✓
空室/満室時	✓

ウェルカムモード

ゲスト入室時、ウェルカムシーン呼出作動	✓ ¹
チェックイン後最初の入室時のみ(グランドウェルカムシーン呼出)	✓

プライバシーモード(Do Not Disturb)/サービスモード(Make Up Room)

プライバシー・コリドー・ピココントロール	✓
廊下用プレート(他社製)	✓

他システムとの統合

ホテル管理システム(PMS)との統合によるゲストのチェックイン、プライバシー/サービス情報の活用(OPERA)	✓
BACnet/IP対応のビル管理システム(BMS)との統合による照明、カーテン、室温制御	✓
ドアロックシステムとの統合による省エネ化	✓
コンシェルジュAV機器システムとの統合	✓

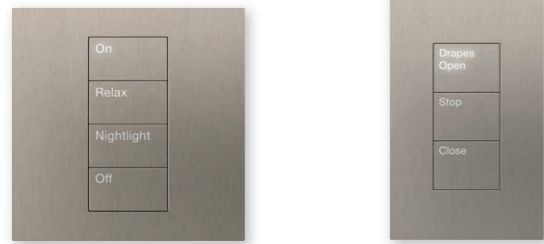
¹ ドアコンタクトが必要となります。

システムコンポーネント

- myRoom prime の全システムがゲストルームコントロールユニットを搭載
- ゲストの存在を感知して作動、サードパーティ製システムとの統合も容易に照明、空調、カーテンの開閉、全てを一元管理

キーパッド

Palladiom Series (パラディウムシリーズ)



Privacy Pico (プライバシーピコ/有線)



- MUR, DND

Corridor Pico (コリドーピコ/有線)



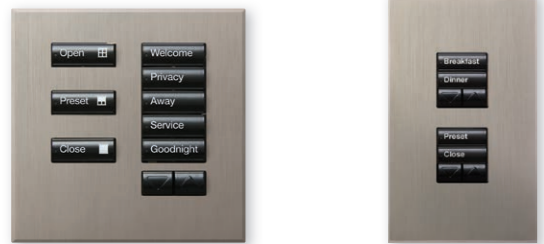
- ベルボタン, MUR, DND表示

サーモスタット

Palladiom Series (パラディウムシリーズ)



seeTouch (シータッチシリーズ)



システム基本コンポーネント

myRoom 制御ユニット



- ゲストルーム コントロールユニット
- ホテル管理システム(PMS)
- ビル管理システム(BMS)
- ドアロックおよびその他 他社製統合管理システム
- コンシェルジュシステ

インテグレーション用インターフェース



- 無電圧接点入力/出力
- ドアコンタクト(他社製)

ワイヤレス受信部(天井取付型)



- QSセンサーモジュール(QSM)
- 人感センサーの受信部

人感センサー



- 天井設置(ワイヤレス)

照明制御モジュール/調光器



- ON/OFF
- 位相制御調光(正/逆)

施設管理者用myRoom Vue (ソフトウェア)



- DALI
- DMX
- GRAFIK Eye QS

myRoomシステムサーバー



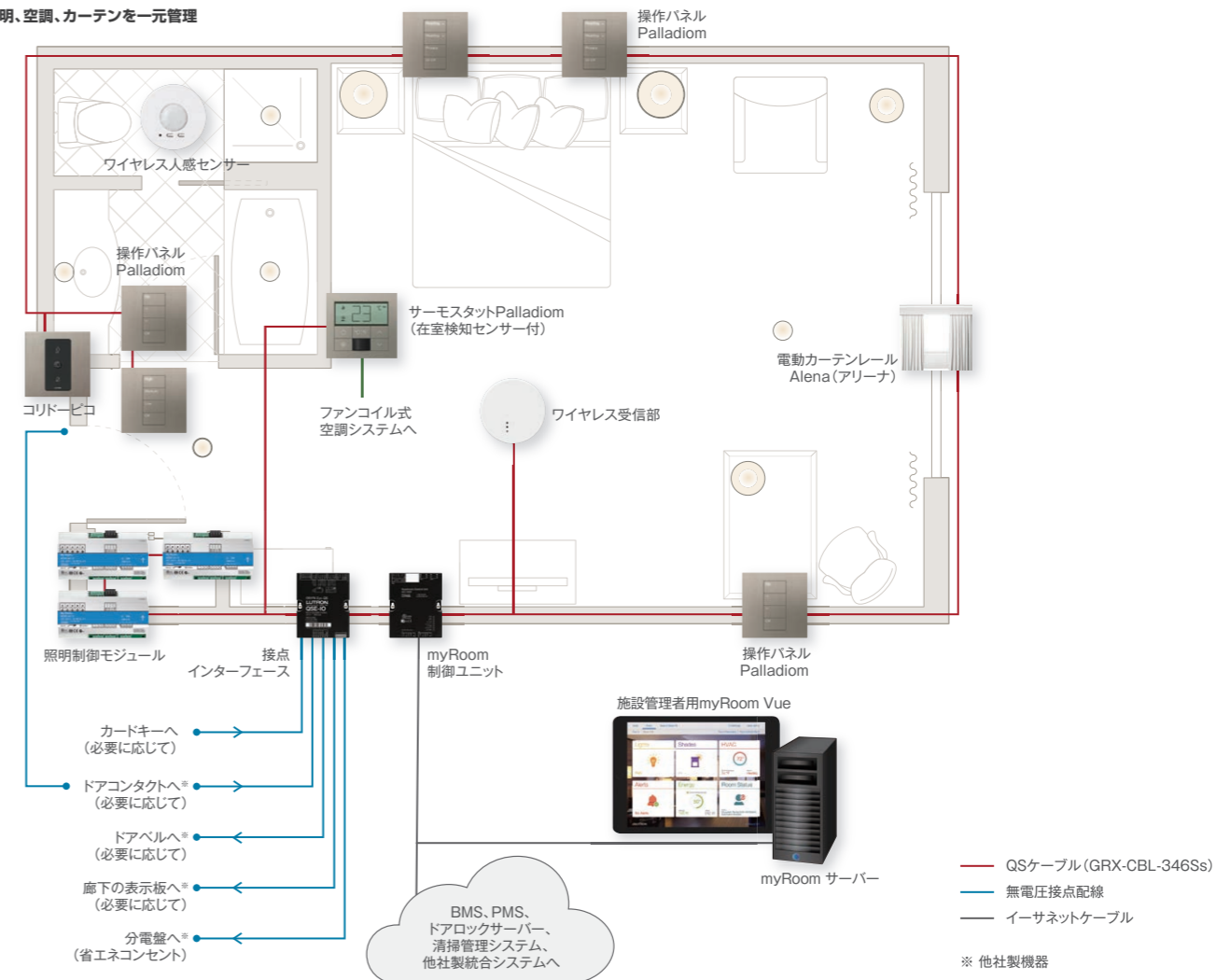
- PWM(要GRX-PWM)

ルートロン製 カーテン/シェード



電動カーテンレール Alena(アリーナ) ロールスクリーン (Sivoia QS) ロールブラインド (Sivoia QS) ベネシアンブラインド (Sivoia QS) カーベ垂直ドレープリー (Sivoia QS) スカイライト天窗シェード (Sivoia QS)

■ 照明、空調、カーテンを一元管理



チェックイン前後、在室/不在時の動作の例

	チェックイン前		チェックイン後		
	空室時	チェックイン後 初回入室時	在室時		不在時
			2回目以降の入室時(日中)	2回目以降の入室時(夜間)	
照明	OFF	(日中・夜間ともに) グランドウェルカムモード	日中ウェルカムモード*	夜間ウェルカムモード*	消灯モード/休止モード
省エネコンセント (他社機器へ接点出力)	OFF	ON	ON	ON	OFF
エアコン	超省エネモード (ホテル指定の省エネ室温にシフト)	お客様モード (ゲストが温度設定)	お客様モード (ゲストが温度設定)	お客様モード (ゲストが温度設定)	省エネモード (ゲスト設定の温度から数℃変更し、 自動省エネ)
カーテン/シェード	閉	日中:開 夜間:閉	動作なし	閉	動作なし

* ドア開閉検知(他社製)が必要となります。

EcoSystem 5シリーズ LED調光ドライバー (OEM専用品)

5シリーズ LEDドライバーは、画期的な弊社独自プロトコル「EcoSystem」に対応する新型ドライバーです。電圧・電流値の異なる11種類(最大35W)を用意、さまざまなLEDライトエンジンに対応します。ドライバー1台1台が固有のアドレスを持ち、ドライバーごとのフレキシブルな制御が可能です。

調光レンジ: 5~100%



サイズ	W: 58mm H: 39mm L: 245mm
最大W数	35W
出力電圧	DC 6.6~51.4V
電流値	350、500、700、1050、1400mA
温度保護回路	内蔵
短絡保護回路	内蔵
誤配線保護回路	内蔵
点灯時間	0.5秒以下

※注 本製品はOEM専用品です。ドライバー単体での一般販売はいたしておりません。
本製品を搭載したEcoSystem対応照明器具をお選びください。
※注 照明器具メーカーで本製品のお求めは弊社までお問い合わせください。

対応調光器

- バウパックEcoSystem調光モジュール
- EcoSystem対応グラフィックアイQS
- エナジーセイバーノード
- Quantum

特長

- EcoSystemとDALIに対応し、ドライバー1台1台に固有アドレスを付与可能
- 最大W数: 35W
- ちらつきのない連続調光(5~100%)
- さまざまなLEDエンジン仕様に対応できるように、計10モデルを用意
- 電流値、350mA/500mA/700mA/1050mA/1400mAから選択可能
- 点灯時、フラッシュせずに設定した明るさで点灯可能
- 停電時、フラッシュメモリにてドライバーの設定値を記憶
- PSE適合
- 強電・弱電ともに送り端子を装備
- 設計寿命: 50,000時間(周囲温度0~40℃)
- 工場出荷時100%試験済み
- 温度保護回路内蔵(特許取得済み)
- 短絡保護回路内蔵
- 誤配線保護回路内蔵

EcoSystem 5シリーズLED調光ドライバー (日本仕様)

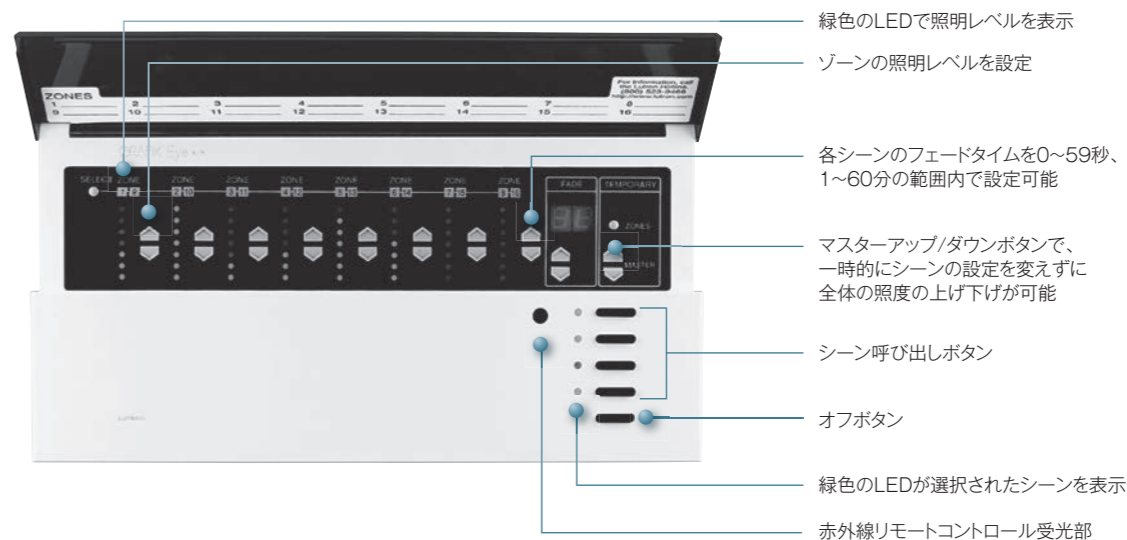
型番	最大出力(W)	定格出力電流(mA)	使用可能な負荷電圧範囲(V)
LDE53D1JTN-RA070	35	700	27.7~50.0
LDE53D1JTN-JA105	35	1050	18.8~33.3
LDE53D1JTN-LA140	35	1400	12.9~25.0
LDE52D1JTN-PA050	25	500	24.0~50.0
LDE52D1JTN-FA070	25	700	16.4~35.7
LDE52D1JTN-MA105	25	1050	6.6~23.8
LDE52D1JTN-KA140	25	1400	9.3~17.9
LDE51D1JTN-GA035	18	350	17.1~51.4
LDE51D1JTN-NA050	15	500	10.0~30.0
LDE51D1JTN-QA070	15	700	7.1~21.4



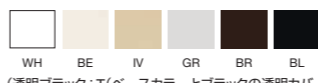
操作が容易な高性能プリセット調光システム

- 使用頻度の多い照明シーンをワンタッチで保存・再現できます。
- 各種センサーやタイマーなどと組み合わせて省エネ管理ができます。
- 蛍光灯(32W)をはじめ、一般的な光源すべてに対応します。
- RS232や舞台用コントロールDMX512信号を使用するAV機器との接続も可能です。
- 弊社が特許をもつ電源安定化システム(RTISS™ — Real Time Illumination Stability System)により常に安定した調光レベルを保ちます。

グラフィックアイ4000 コントロールユニット

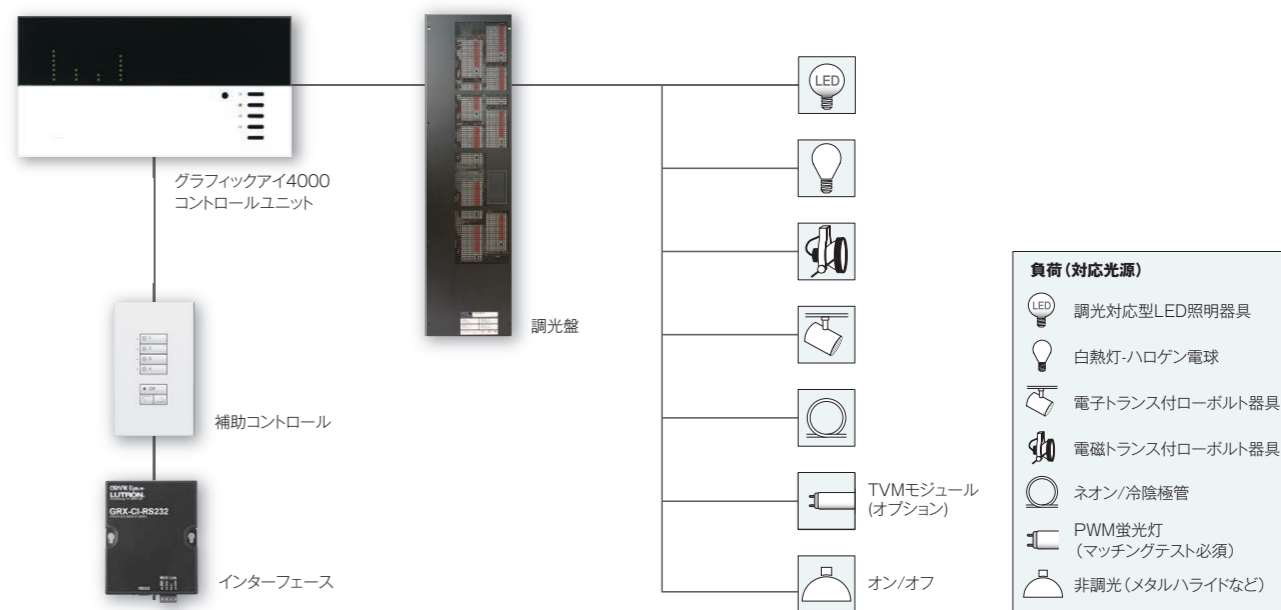


マット仕上げ



※ WH(ホワイト)以外のカラーは納期が約4~6週間かかります。

■ グラフィックアイ4000 システムマップ



調光盤 / 調光ユニット

GP-4調光ユニット(4回路)

GP-4-2L-JA



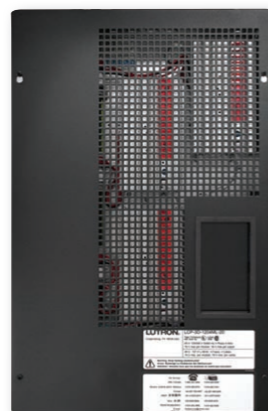
カラー 黒(マット仕上げのみ)

- 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
- 特許をもつ電源安定化システム(RTISS_™ – Real Time Illumination Stability System)を搭載
- 白熱灯、電磁/電子トランス付ローボルト器具、蛍光灯、ネオン/冷陰極管、メタルハライドランプなど、一般的な光源のほぼすべてに対応
- 2Link_™機能により、弊社の制御とDMX信号による制御の選択/切替が可能
- グラフィックアイ4000シリーズとの組み合わせが可能
- 給電タイプは単相2線100Vに対応
- 1回路あたり1600W/16Aまでの負荷を調光・オン/オフ可能

コンボミニパネル

(壁掛けタイプ)

サイズ W:403mm H:623mm D:105mm

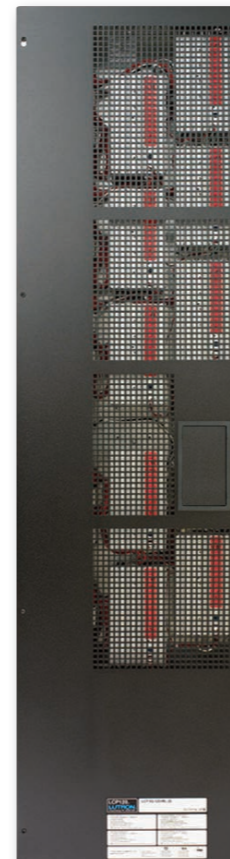


- ミニパネルにはXP/LP/4Aの各モジュールを最大3モジュールまで搭載可能 (TWMモジュール/PWM250モジュール選択時には最大2モジュールまで)
- スペースを効率よく利用できる、壁掛けタイプのコンパクト設計 (オプションでサブプレートタイプも選択可能)
- 弊社が特許を持つ電源安定化システム (RTISS_™ – Real Time Illumination Stability System)を搭載
- モジュールを組み合わせることにより位相制御、PWM制御、0-10V制御、DALI制御(ブロードキャストモード)、白熱灯、蛍光灯、ネオン、非調光器具など一般的な光源のほぼすべてに対応
- 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

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



- 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

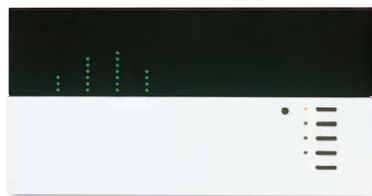
コントロールユニット

調光盤/照明制御盤によって光源をコントロール

4ゾーン・コントロールユニット 4500^{※1}

GRX-4504-T-JA-WH

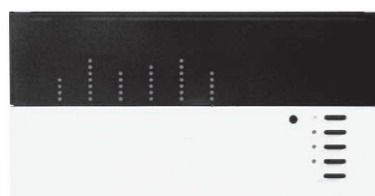
W:227mm H:116mm D:60mm(壁内52mm)



6ゾーン・コントロールユニット 4500^{※1}

GRX-4506-T-JA-WH

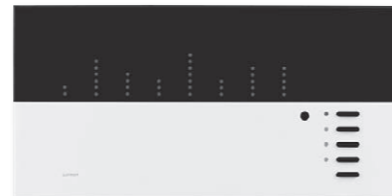
W:227mm H:116mm D:60mm(壁内52mm)



8ゾーン・コントロールユニット 4500^{※1}

GRX-4508-T-JA-WH

W:227mm H:116mm D:60mm(壁内52mm)



16ゾーン・コントロールユニット 4500^{※1}

GRX-4516-T-JA-WH

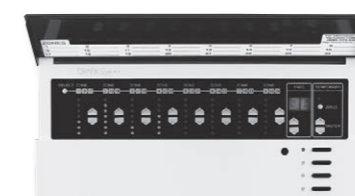
W:227mm H:116mm D:60mm(壁内52mm)



24ゾーン・コントロールユニット 4500^{※1}

GRX-4524-T-JA-WH

W:227mm H:116mm D:60mm(壁内52mm)



※注1 4500モデルのコントロールユニットは、マニュアルあるいはPCからの設定により、1%単位での照度調節が可能です。

補助コントロール

シータッチ (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

SG-2B(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 以下の機能から1つを選択
 - 照明のオン/オフ
 - 2つのシーン選択
 - 1つの可動パーティション(2部屋)分のグラフィックアイ・コントロールユニットを分割・連動切り替え
 - シーン16の選択とコントロールのロックおよび解除
 - シーケンス
 - 任意のゾーン照度調節
- 低電圧配線

4シーンコントロール(照度調節ボタンなし)

SG-4NRL(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 4つのシーンの選択
- マスター照度調節ボタンなし
- 低電圧配線

4シーンコントロール(照度調節ボタンあり)

SG-4S(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 4つのシーンの選択
- マスター照度調節ボタン付
- 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

SG-4SIR(N/I)-WH-

48,800円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 4つのシーンおよびオフを、本体もしくは4シーン・ワイヤレス・リモートコントロール(GRX-IT)により選択可能
- 8つのシーンおよびオフを、8シーン・ワイヤレス・リモートコントロール(GRX-8IT)により選択可能
- 本体もしくはワイヤレス・リモートコントロールにマスター照度調節ボタン付
- 低電圧配線

4ボタンコントロール

SG-4B(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 4つのシーンの選択
- 照明のオフ、マスター照度調節ボタンなし
- 低電圧配線

マスターコントロール

SG-4M(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 各ボタンに対応するグラフィックアイ・コントロールユニットのシーン1およびオフ操作
- 最下部のボタンにより、対応するコントロールユニットをシーン1もしくはオフに設定可能
- 低電圧配線

その他

パーティションコントロール

SG-4PS(N/I)-WH-

42,300円

W:70mm H:116mm D:36mm(壁内28mm)



- 最大4つの可動パーティション(5部屋)分のグラフィックアイ・コントロールユニットを分割・連動切り替え
- 最下部のボタンにより、すべてのグラフィックアイ・コントロールユニットの一括分割も可能
- 低電圧配線

4シーン・ワイヤレス・リモートコントロール

GRX-IT-JA-WH

17,300円

W:39mm H:145mm D:22mm



- 4つのシーンの選択およびオフ操作
- マスター照度調整ボタンによる照明レベル全体の微調整
- 赤外線線の最大到達距離:15m
- 赤外線周波数:40kHz

8シーン・ワイヤレス・リモートコントロール

GRX-8IT-JA-WH

25,000円

W:39mm H:145mm D:22mm



- 8つのシーンの選択およびオフ操作
- マスター照度調整ボタンによる照明レベル全体の微調整
- 赤外線線の最大到達距離:15m
- 赤外線周波数:40kHz

インターフェース

インプット / アウトプットインターフェース(AVラック用)

GRX-IO

56,300円

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



- グラフィックアイ・コントロールユニットと接点機器との双方向接続を提供
- 各5つの入力および5つの出力を提供
- 19インチAVラック(1U)への取付が低電圧配線

イーサネットインターフェース(AVラック用)

GRX-CI-NWK-E

106,300円

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



- グラフィックアイ・コントロールユニットを、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テータス更新によりステータス監視機能を提供
- LANケーブル配線の最大配線長:100m
- 19インチAVラック(1U)への取付が可能
- 低電圧配線

RS232インターフェース(AVラック用)

GRX-CI-RS232-JA

106,300円

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



- グラフィックアイ・コントロールユニットを、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テータス更新によりステ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

ケーブル

ルートロン4芯ケーブル

GRX-CBL-346S-500

オープン価格

長さ(1巻):150m 直径約6mm



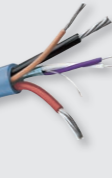
- 主にグラフィックアイ3000/4000シリーズの弱電線配線に使用
- 最大延長150mまで

ルートロン5芯ケーブル

GRX-CBL-46L-500

オープン価格

長さ(1巻):150m 直径約8mm



- 主にグラフィックアイ4000シリーズの弱電線配線に使用
- 最大延長600mまで

調光器適合一覧

製品は以下の条件で使用してください。

- 定格電圧 = AC100V(±10V)
- 適合電線 = φ1.6またはφ2.0 Cu(銅)単線
- 周囲温度 = 0℃~40℃(一般室内取付専用)
- 相対湿度 = 90%以下(無結露)

製品のフェースプレートの材質はいずれもプラスチックです。

モデル名	モデル番号	製品名	適合負荷形式					対応子器	適合負荷容量	電源周波数	適合スイッチボックス	備考
			100V 白熱灯 ハロゲン球 フリメント型電球	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	蛍光灯	調光対応型LED照明器具					
マエストロ												
	HWD-4NE-JA	白熱灯・ローボルト調光器	○	×	○※2	×	○※2	HD-RD-JA-	10~400W	50/60Hz	1口用深型	※3 ※4
	HWD-5ND-JA	白熱灯・ローボルト調光器	○	○	×	×	×	HD-RD-JA-	40~500W	50/60Hz	1口用深型	※3 ※4
	MA-R-JA-	リモート(子機)	-	-	-	-	-	-	-	-	1口用深型	

ディーバ												
モデル名	モデル番号	製品名	100V 白熱灯 ハロゲン球 フリメント型電球	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	蛍光灯	調光対応型LED照明器具	対応子器	適合負荷容量	電源周波数	適合スイッチボックス	備考
	DVCL-123P-JA	LED電球用調光器	○	×	×	×	○※1	DV-3PS-JA-	3~125W	50/60Hz	1口用深型	
	DVF-153P-JA5-	インターフェース操作調光器 50Hz用	×	×	×	○	△	DV-3PS-JA-	15A	50Hz	1口用深型	※9
	DVF-153P-JA6-	インターフェース操作調光器 60Hz用	×	×	×	○	△	DV-3PS-JA-	15A	60Hz	1口用深型	※9
	DV-3PS-JA- DV-4PS-JA-	オン/オフスイッチ 3路用/4路用							-	15A	50/60Hz	1口用深型

調光器適合一覧

製品は以下の条件で使用してください。

- 定格電圧 = AC100V(±10V)
- 適合電線 = φ1.6またはφ2.0 Cu(銅)単線
- 周囲温度 = 0℃~40℃(一般室内取付専用)
- 相対湿度 = 90%以下(無結露)

製品のフェースプレートの材質はいずれもプラスチックです。

モデル名	モデル番号	製品名	適合負荷形式						対応子器	適合負荷容量	電源周波数	適合スイッチボックス	備考
			100V 白熱灯 ハロゲン球 フリメント型電球	電子電磁トランス付ローボルト器具	蛍光灯	位相調光対応型LED照明器具	PWM調光対応型LED照明器具	EcoSystem対応器具					
グラフィックアイ QS													
	QSGR-6E	グラフィックアイQS 6ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-8E	グラフィックアイQS 8ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-16E	グラフィックアイQS 16ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-3P-	グラフィックアイQS 3ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-4P-	グラフィックアイQS 4ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-6P-	グラフィックアイQS 6ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8

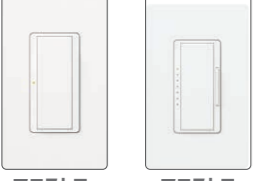
- ※1 調光対応型LED電球のみ
- ※2 要マッチングテスト
- ※3 電子トランス/電磁トランス用マエストロ両切り配線プレート別売
- ※4 電子トランス/電磁トランス用マエストロ子機プレート別売
- ※5 GRX-PWMが必要
- ※6 スタンド用コード長:1.8m
- ※7 補助コントローラーを多数用意
- ※8 インターフェース(別売)との組合せにより、LED、蛍光灯、電子トランス付ローボルト器具、ON/OFF負荷などに対応
- ※9 インターフェイス(別売)との組合せにより、位相制御LED、PWM制御LED器具に対応

調光システム(シリーズ別 補助コントロール対応表)

本体	補助コントロール	調光器 / 調光盤
グラフィックアイQSシリーズ	QSW2 シリーズ	×
Quantum	QSW2 シリーズ	GP-4 / コンボパネル
LCP128シリーズ	SO シリーズ	LCPパネル
グラフィックアイ4000シリーズ	SG シリーズ	GP-4 / コンボパネル

カラーセレクション

エナジー・トライバック



マエストロ
ワイレススイッチ

マエストロ
ワイレス調光器

グロス仕上げ(光沢あり)

WH ホワイト


BL ブラック

マット仕上げ(光沢なし)

マエストロ 人感センサースイッチのみ

NWH ホワイト

NBL ブラック



ピコ

ウォールボックス



マエストロ

ディーバ

グロス仕上げ(光沢あり)

WH ホワイト

BL ブラック

マット仕上げ(光沢なし)

マエストロ/ディーバのみ

NWH ホワイト


NBL ブラック

ホームワークスマエストロのみ

AMWH ホワイト

AMBL ブラック

プレート



ナビティプレート

クロロプレート

メタル仕上げ^{※1}

BC ブライトクローム

BB ブライトプラス

SB サテンプラス

SC サテンクローム

特注メタル仕上げ^{※1}

BN ブライトニッケル

SN サテンニッケル

QB アンティークプラス

QZ アンティークブロンズ

アルミ仕上げ^{※1}

CLA クリアアルミ

BRA プラスアルミ

BLA ブラックアルミ

ステンレス仕上げ

SS ステンレススチール

シヴォイアQS



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

特注メタル仕上げ^{※1}

BN ブライトニッケル

SN サテンニッケル

QB アンティークプラス

QZ アンティークブロンズ

メタル仕上げ^{※1}

BC ブライトクローム

BB ブライトプラス

SB サテンプラス

SC サテンクローム

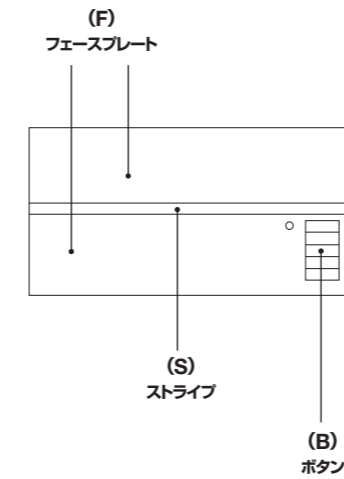
アルミ仕上げ^{※1}

CLA クリアアルミ

BRA プラスアルミ

BLA ブラックアルミ

グラフィックアイQS



フェースプレートは上部と下部に分かれています。下部プレートは色を選択できます。上部プレートは下部プレートと同色、もしくは透明ブラック仕上げを選択できます。

スタンダードカラー(8色)

WH ホワイト

BE ベージュ

IV アイボリー

LA ライトアーモンド

AL アーモンド

GR グレー

BR ブラウン

BL ブラック

カラーオプション(上記8色の他)

サテンマットカラー仕上げ (F) (S)

HT ホット

MR メルロ

PL プラム

TQ ターコイズ

TC テラコッタ

GB クリーンブライア

BG ブルーストーン

MS モカストーン

SG シーグラス

TP トープ

ES エッグシェル

BI ビスケット

GS ゴールドストーン

DS デザートストーン

ST ストーン

LS ライムストーン

SW スノー

PD パラジウム

MN ミッドナイト

SI シエナ

メタル仕上げ(F) (S)

BC ブライトクローム

BB ブライトプラス

SB サテンプラス

SC サテンクローム

特注メタル仕上げ(F) (S)

BN ブライトニッケル

SN サテンニッケル

QB アンティークプラス

QZ アンティークブロンズ

アルミ仕上げ(F) (S)

CLA クリアアルミ

BRA プラスアルミ

BLA ブラックアルミ

カラーオプション(B)

WH ホワイト

BE ベージュ

IV アイボリー

LA ライトアーモンド

AL アーモンド

GR グレー

BR ブラウン

BL ブラック

TP トープ

ES エッグシェル

BI ビスケット

SW スノー