



ルートロン電動シェード・カーテンシリーズ

Automated Shade Solution Rev.3

The transformative power of light

光は見た目を変えるだけではなく、人の心にも影響を与えます。
自然光をコントロールして、気分を変えませんか？

ルutronには、そのための製品が揃っています。
ボタン一つで自然光を適切にコントロールし、どんな活動にも
最適な空間を演出しましょう。

目次

The transformative power of light	2
The Lutron Difference	4
Sivoia QS 電動ロールスクリーン	6
Sivoia QS/Alena 電動ドレープリー システム	10
Sivoia QS 電動ローマンシェード システム	14
Sivoia QS 電動ウッドブラインド	16
Sivoia QS 電動シアーブラインド	18
Palladiom(パラディウム) 電動ロールスクリーン(近日発売予定)	20
スタンドアローン ソリューション	24
グラフィックアイQS 連動ソリューション	26
Athena/myRoom XC ソリューション	28
電動ロールスクリーン選択ガイド	30
電動ドレープリー選択ガイド	32
基準・規格への対応	35





The Lutron Difference

- ルートロンは照明制御で60年、電動カーテンシリーズで20年以上の歴史を持っています。
- 電動カーテン本体、コントロール、電源、ブラケットまでトータルなシェーディングソリューションを展開し、高品質な製品と高い顧客満足度を実現しています。
- 機能性と美しさを兼ね備えたコントロールのディテールにこだわり、さまざまなスタイル、色、仕上がりのバリエーションをご用意しています。
- 自然光、照明をシームレスに一元管理できるトータルなコントロールソリューションで空間の演出と省エネを実現します。
- 世界各地に拠点をもちグローバルなサポートを提供しています。





Sivoia QS Roller Shade

シヴォイアQS

電動ロールスクリーン

Sivoia QS ロールスクリーンは、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。

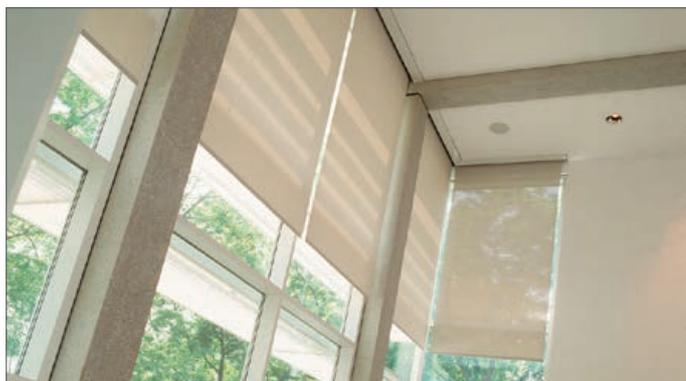
超静音シェード

ルートロンのロールスクリーン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

ルートロンのロールスクリーンはすべてインテリジェント・ヘンパー・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ロールスクリーンを連動させることが可能です。ルートロンなら複数のロールスクリーンを同時に動かしても、動作スピード・停止位置がぴったり合います。

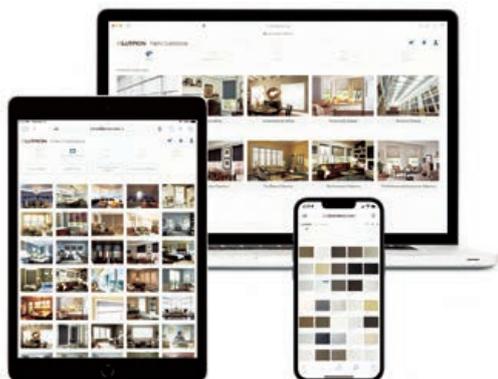


対応システム

- アシーナ
- クアンタム
- マイルーム XC
- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン

Lutronfabrics.com

約700種類以上のファブリックからお選びいただけます。(防災認定生地もご用意しております)



防災認定
ファブリック一覧



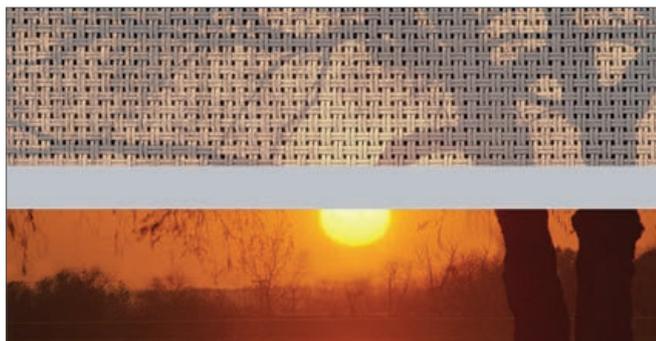


ファブリックコレクション
(ロールスクリーン)

ロールスクリーンファブリックの透過率

シアー

- 家具や調度品を紫外線から守りながら、視界を確保できる目の粗い生地
- 完全なプライバシーを必要としない部屋に最適



1%以上

トランスルーセント

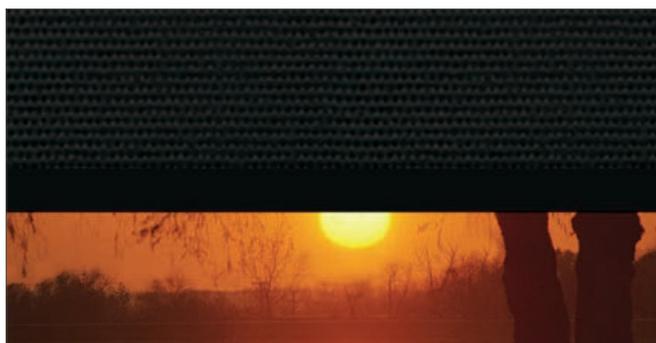
- 昼間のまぶしい直射日光を柔らかい光に変える、やや目の詰まった生地
- バスルームなどのスペースでプライバシーを向上



1%未満

遮光

- 全ての光を遮断する不透明な生地
- ベッドルームやホームシアターに最適



0%





Sivoia QS/Alena Drapery

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8100mm、アリーナは最長5486mm(中央開き)の製作が可能です。

ドロースタイル

右引き — モーターが右側にあり左から右に開きます。
(モーターはカーテンだまりの後ろに隠れます)

左引き — モーターが左側にあり右から左に開きます。
(モーターはカーテンだまりの後ろに隠れます)

両開き — 1つのモーターと2つの先頭車を備え、中央から両側に向かって同時に開きます。
(モーター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8100mm

手引き機能

引っぱった方向に動作するオプションが可能です。

- Sivoia QSでは、手引き開機能を選択することが可能です。
- Alenaでは、Pull-to-start手引き電動開閉機能が標準です。



対応システム

- アシーナ
- クアンタム
- マイルーム XC
- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン





プリーツスタイル

ピンチプリーツ —— カーテンの上部をつまんでひだを寄せた形状から命名されたスタイル。取り付け時には、カーテンの背部に取り付けたフックをカーテンレール上のランナーに通すだけです。



リップルフォールド(波型) —— カーテンレールから垂れ下がるようにソフトで規則正しいウェーブを施した形状から命名されたスタイル。カーテンのフルネスはランナーの間隔によって決まります。ルートロンのリップルフォールドは3パターン(80%、100%、120%)をご用意しています。



取り付け方法

壁面または天井に取り付けます。カーテンレールはカーテンボックス内に取り付けることも、天井に埋め込むことも可能です。





Sivoia QS Roman Shade

シヴォイアQS

電動ローマンシェード 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きしながら、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ロールスクリーンやシェードを連動させます。ルートロンなら動作スピード・停止位置がぴったり合います。

対応システム

- アシーナ
- クアンタム
- マイルーム XC
- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン





シヴォイアQS 電動ウッドブラインド

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



制作可能サイズ

W : 616~2743mm
H : 305~3048mm

対応システム

- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン





ファブリックコレクション
(ウッドブラインド)

シヴォイアQS

電動シアードラインド

電動シアードラインドは、シアーフアブリックのもつエレガントさとブラインドの正確な機能性を兼ね備えています。

スラットは開閉位置の間で正確に傾斜し、複数のブラインドを動かしても停止位置がぴったり合います。スラットは2サイズあり、カラーバリエーションもご用意しております。

Morning



オープン



Afternoon



クローズ



Evening



制作可能サイズ

W：470～2896mm または最大9.3m² H：310～3000mm

パラッツォ2(50.8mmスラット、ローラー64)

W：470～2480mm H：310～3048mm

パラッツォ3(76.2mmスラット、ローラー100)

W：610～2896mm H：310～3048mm

対応システム

- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン



ファブリックコレクション
(シェードブラインド)



ファブリックコレクション
(シアードブラインド)

Palladiom Roller Shades

パラディウム

電動ロールスクリーン (近日発売予定)

パラディウムの電動シリーズは、従来のようにカーテンボックスに納めなくとも、どんな空間にも合わせられる革新的な電動ロールスクリーンです。どんな角度から見てもエレガントなデザインと高い機能性でインテリアにも美しく調和します。

パラディウムボトムバー

パラディウムのミニマルな美しさを際立たせるために、独創的な専用ボトムバーを開発しました。完全に開けた際には、シェード上部のロール径にマッチして一体化するようにデザインされています。



制作可能サイズ

W : 510~3000mm

H : 304~3000mm

ボトムバーカラーバリエーション

仕上げ : アーキテクチュラルマット・メタル仕上げ

カラー :



PWH
ピュアホワイト



BLA
ブラックアルミ



CLA
クリアアルミ



SN
サテンニッケル

対応システム

- アシーナ
- クアンタム
- マイルーム XC
- グラフィックアイ QS
- スタンドアローン





ファブリックコレクション
(ロールスクリーン)

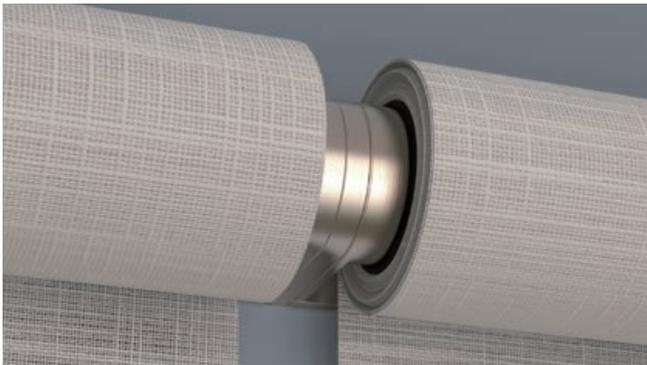
どんな空間にもシームレスに調和するデザイン

美しくシャープなエンドブラケット、センター・ジャムブラケットは、取り付け方法に応じて自由にお選びいただけます。いずれも壁面取り付け、天井取り付けのどちらにも対応します。

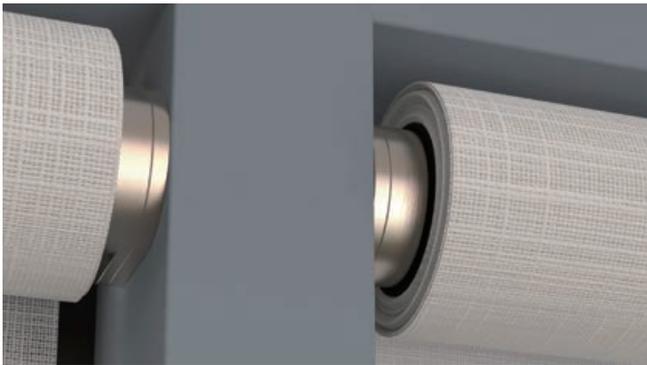
エンドブラケット



センターブラケット



ジャムブラケット



ブラケット カラーバリエーション

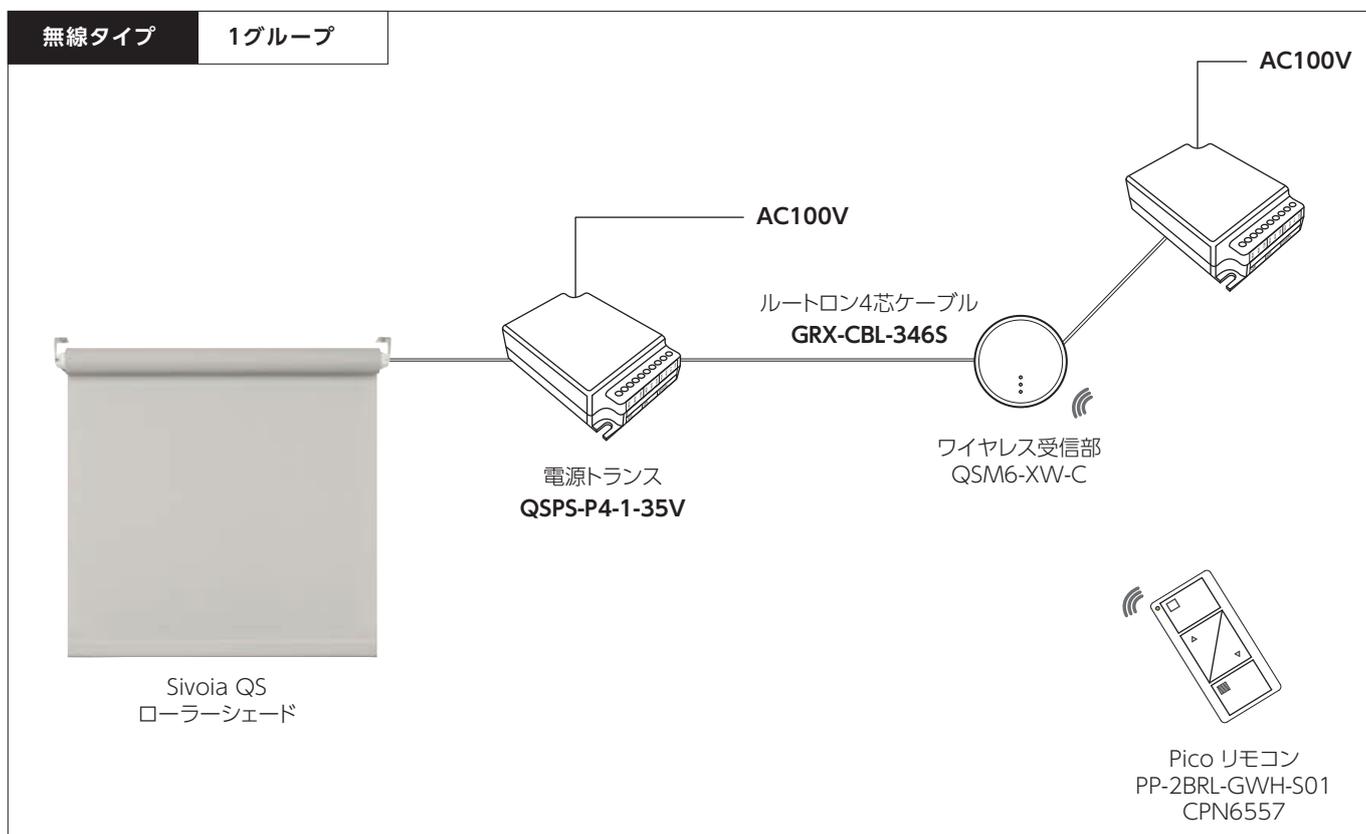
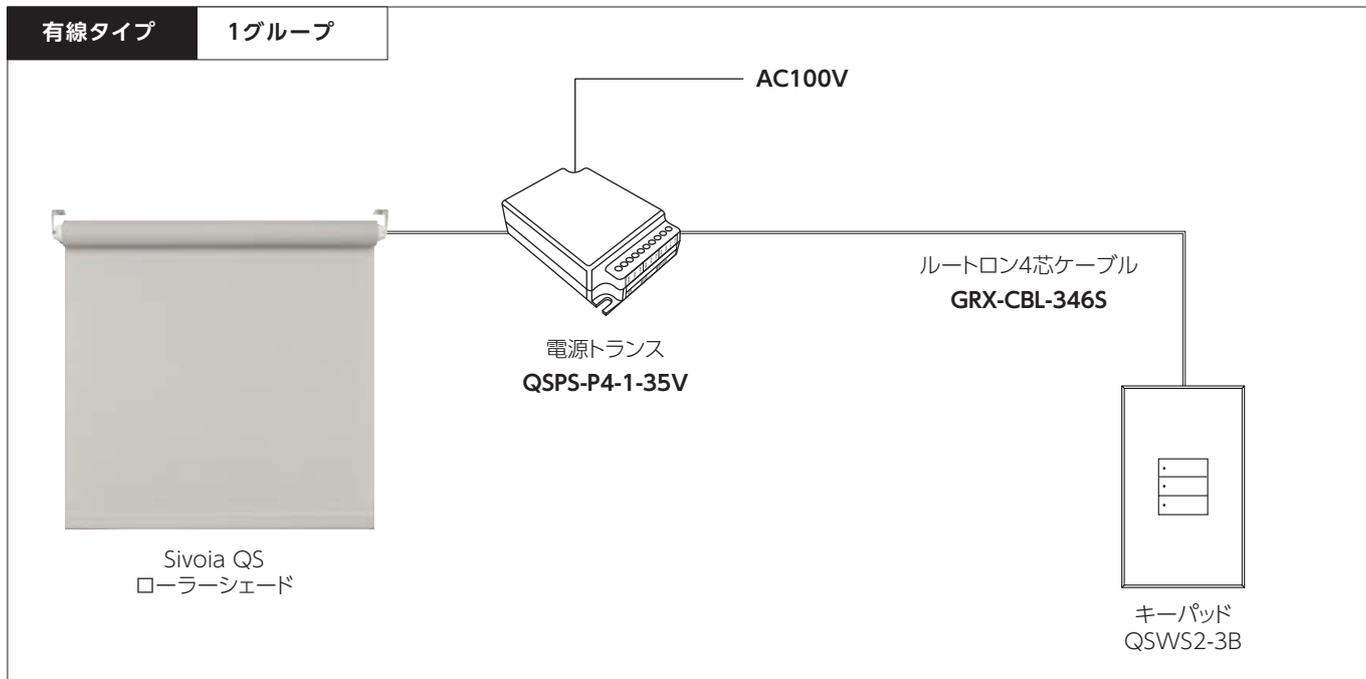
仕上げ：アーキテクチュラルマット・メタル仕上げ
カラー：

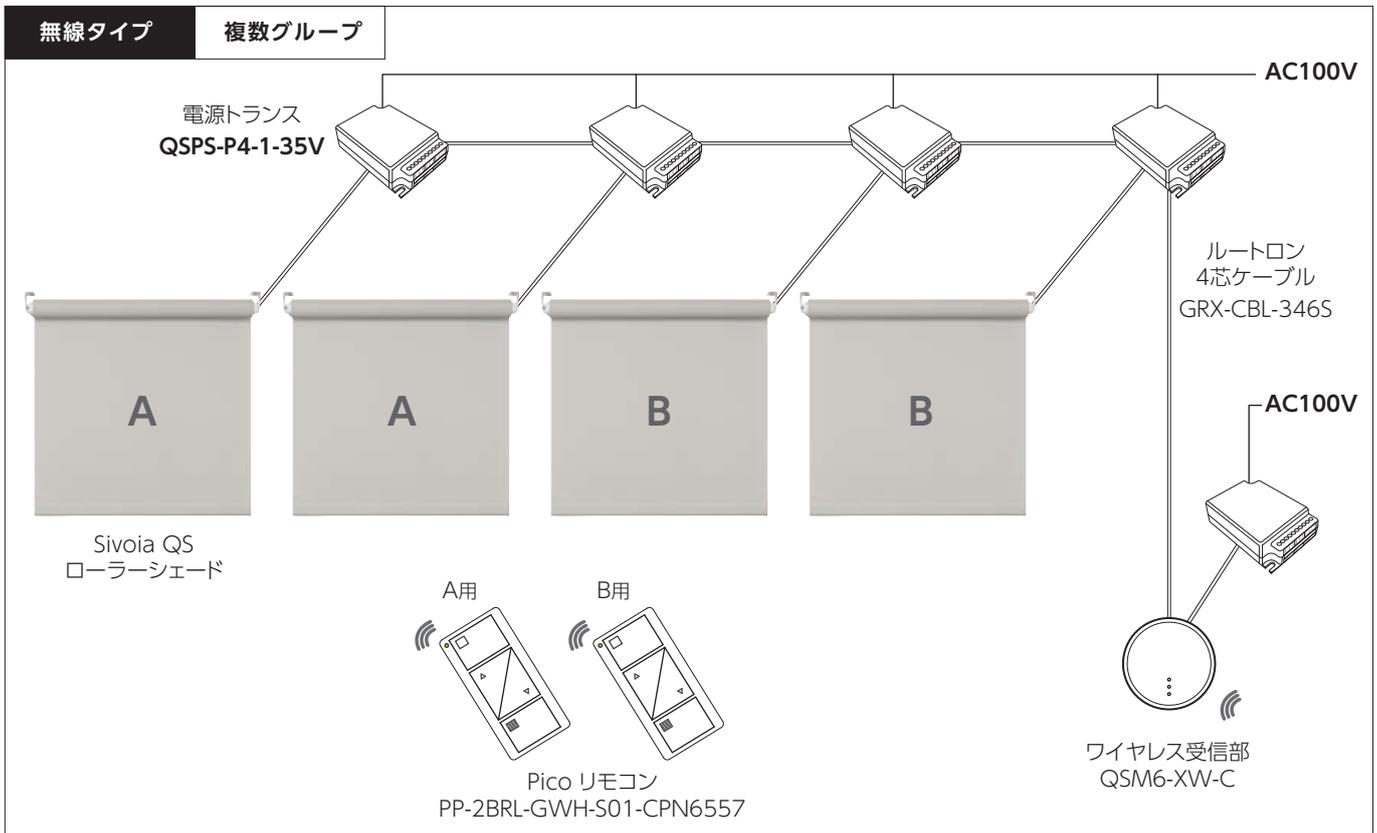
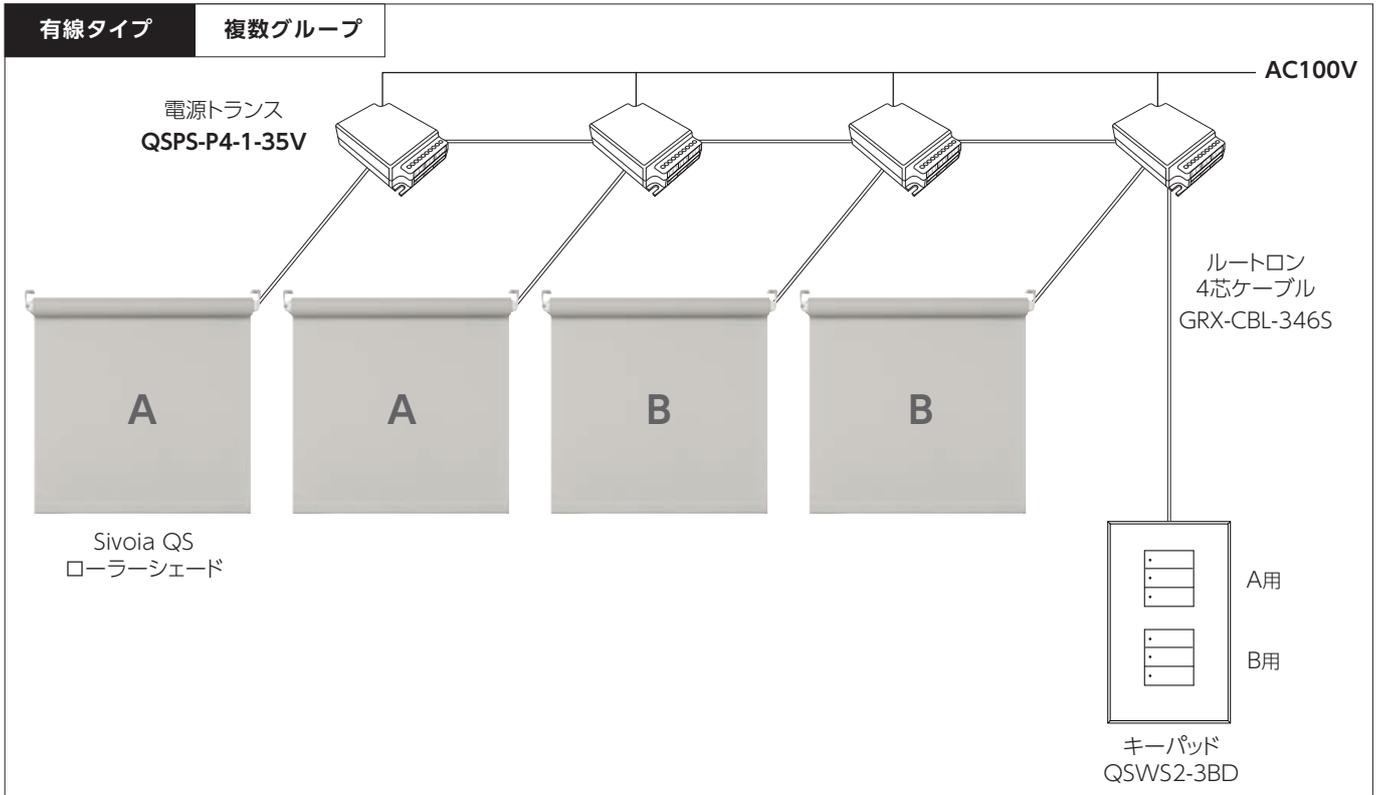




スタンドアロン ソリューション

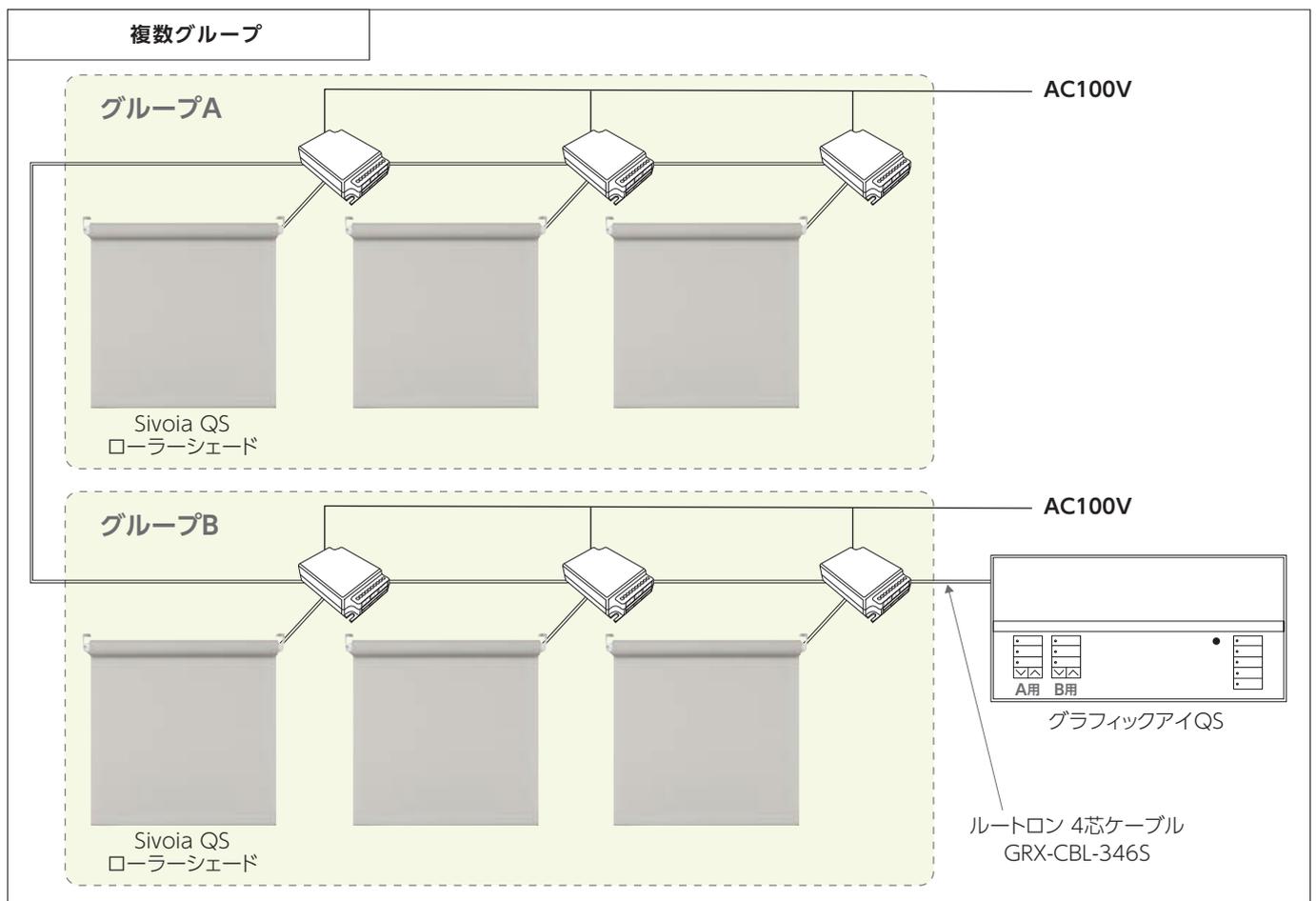
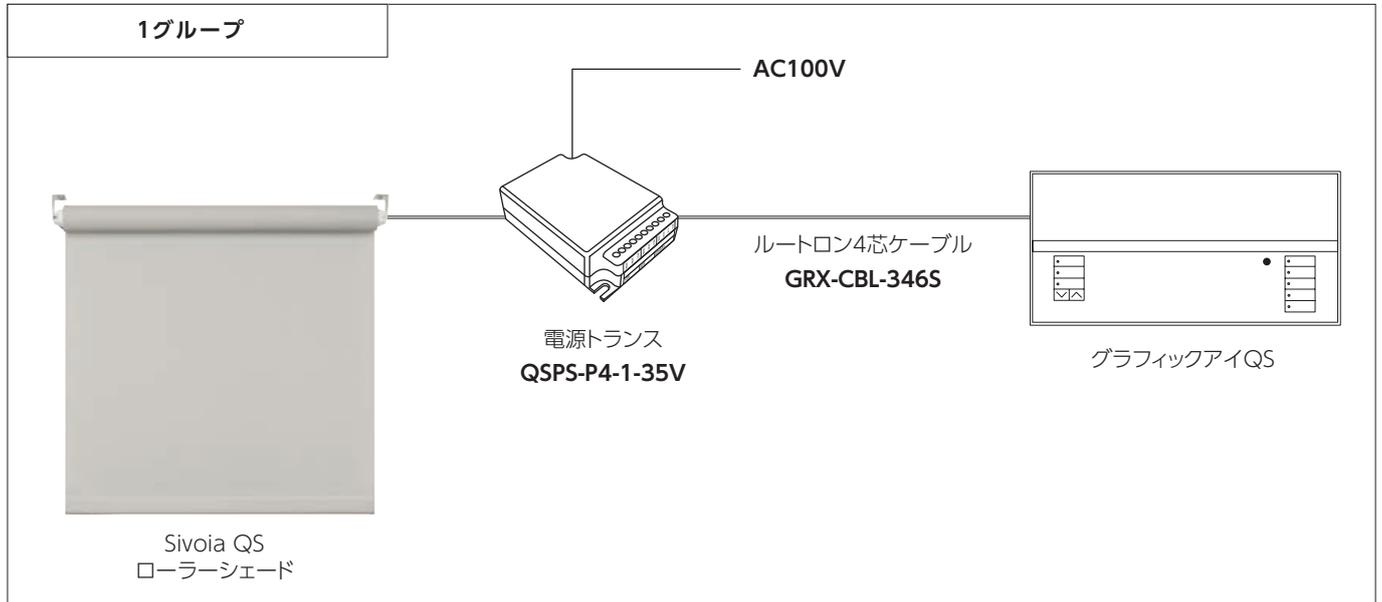
- 最もシンプルにルートロン電動シェードカーテンを導入するシステム
- 照明との連動は行ないません。





グラフィックアイQS 連動ソリューション

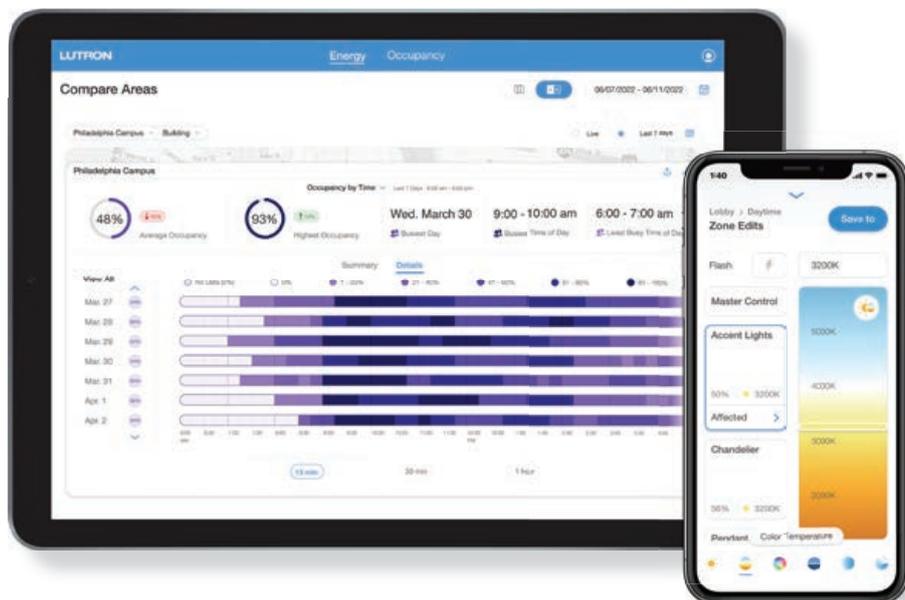
- グラフィックアイQSと接続し、照明シーンと連動
- タイマー設定も可能



Athena/myRoom XC ソリューション

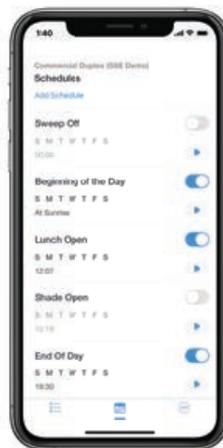


アシーナ/ダッシュボードで照明とシェードを一元管理



アシーナアプリ

- 調光、色温度などシーンやゾーンの変更が可能
- 空間にしながらリアルタイムでの調整が可能
- 短期イベント、長期スケジューリングの設定が可能
- Apple/Android 端末で利用可能
- 標準機能のため、サブスクリプションフィー無し



LUTRON APP

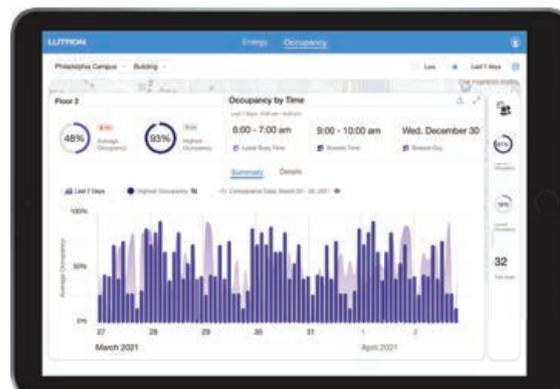


iOS

Android

アシーナダッシュボード

- エネルギー使用量、空間利用状況などのレポートをデータで可視化
- 複数のビル、個々のエリア、ビル/エリア全体をモニター可能
- 主要ブラウザで利用可能データをエクスポートしてカスタムレポートに使用
- Apple/Android 端末で利用可能
- 年間サブスクリプションフィー必要



Athena/myRoom XC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 電動カーテンシリーズ

Sivoia QS 電動ロールスクリーン



Sivoia QS 電動ドレープリー



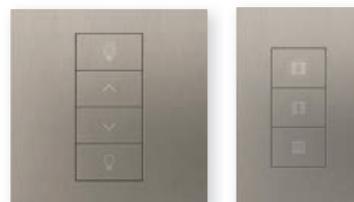
Sivoia QS 電動ローマンシェード



コントロール オプション

Palladiom キーパッド

照明、電動カーテンシリーズ、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

電動カーテンシリーズ、照明 (またはその組み合わせ) を集中制御できる、
エンブレービ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



Athena タッチスクリーン

1つのウォールコントロールからすべての照明とシェードをコントロールし、
フィードバックとともにリアルタイムに変更



ワイヤレス/有線センサー

QSセンサーモジュール

人感センサー

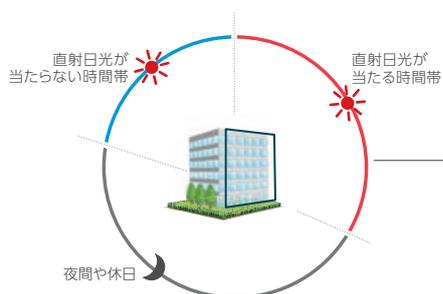
光センサー



太陽と連動

アシーナ・シェード・オートメーション

一日を通して太陽の位置を計算し、自動的に3つのモードで操作



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

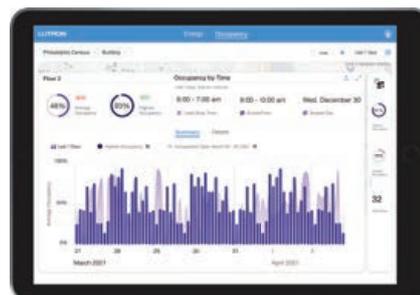


Athena Total Light Management

照明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

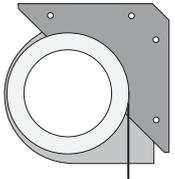
Lutron Dashboard

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



電動ロールスクリーン選択ガイド

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
ローラー 64	 41mm	35dB	ローラー64 W: 450~2400mm または最大6㎡ ----- H: ~3500mm*
	 51mm		ローラー64 WIDR(ワイド) W: 450~3000mm または最大6㎡
ローラー 100 ／ ローラー 150 ／ ローラー 300	 65mm	38dB	ローラー100 W: 610~3000mm または9.3㎡ ローラー150 W: 610~3000mm または14㎡ ----- H: ~4500mm*
	 78mm		ローラー100 WIDR(ワイド) W: 610~3000mm または9.3㎡ ローラー150 WIDR(ワイド) W: 610~3000mm または14㎡
	 65mm	50dB	ローラー300(高トルク型) W: 680~3000mm H: ~6000mm* または27.8㎡ 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。
ローラー 225	 95mm	38dB	W: 810~3000mm H: ~6000mm* または20.9㎡



WEB 取付要領書

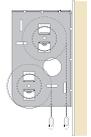
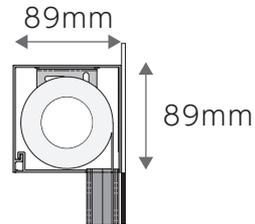
ブラケット オプション

ボックス最小サイズ(シングル)

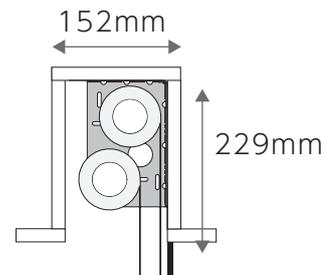
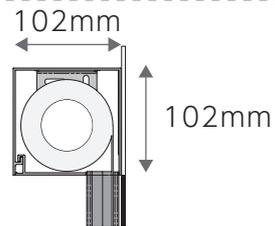
ボックス最小サイズ(デュアル)



ユニバーサル
(天井または壁取付用)



デュアル



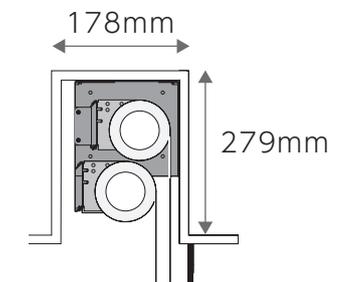
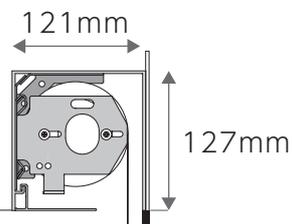
壁用



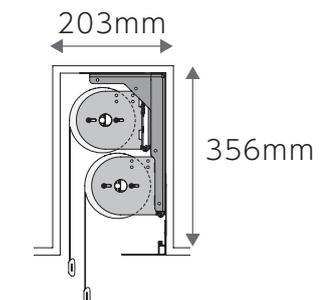
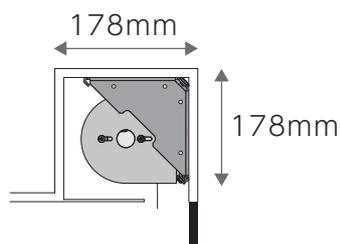
天井用



窓枠/ジャム用



デュアル



※ 生地や製品幅によって異なる場合があります。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 (手引き開オプション有)
- Sivoia QS D145 (手引き開オプション有)
- Sivoia QS D105 (手引き開オプション有)
- Alena QS (手引き開閉可能)

生地タイプを選ぶ

- ピンチプリーツ X3、X2.5、X2
- 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
814-1118mm	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 ^{*1}	65.8kg ^{*1}	59kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	18.1kg ^{*1}	56.9kg ^{*1}	74.8kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
4268-4572mm	36.3kg ^{*1}	65.8kg ^{*1}	74.8kg ^{*1}	36.3kg ^{*3}	18.1kg ^{*1}	40.8kg ^{*1}	70.3kg ^{*1}	20.4kg ^{*3}
4573-5486mm	36.3kg ^{*2}	61.2kg ^{*2}	74.8kg ^{*2}	36.3kg ^{*3}	4.5kg ^{*2} (80%,100%のみ)	40.8kg ^{*2}	70.3kg ^{*2}	20.4kg ^{*3}
5487-6400mm	31.7kg ^{*2}	54.4kg ^{*2}	79.4kg ^{*2}			22.7kg ^{*2}	59.0kg ^{*2}	
6401-7315mm	27.2kg ^{*2}	49.9kg ^{*2}	74.8kg ^{*2}				45.4kg ^{*2}	
7316-8100mm	22.7kg ^{*2}	45.4kg ^{*2}	70.3kg ^{*2}				24.9kg ^{*2}	

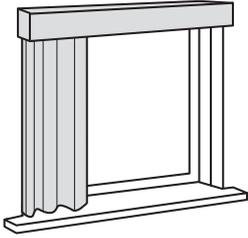
※1 2分割レールとなります。(2700~5400mm)

※2 3分割レールとなります。(5400~8100mm)

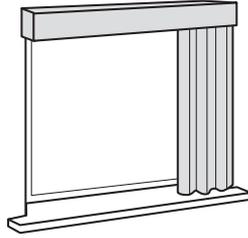
※3 中央開きのみ製作可能、2分割レールとなります。

ドライブ位置を選択

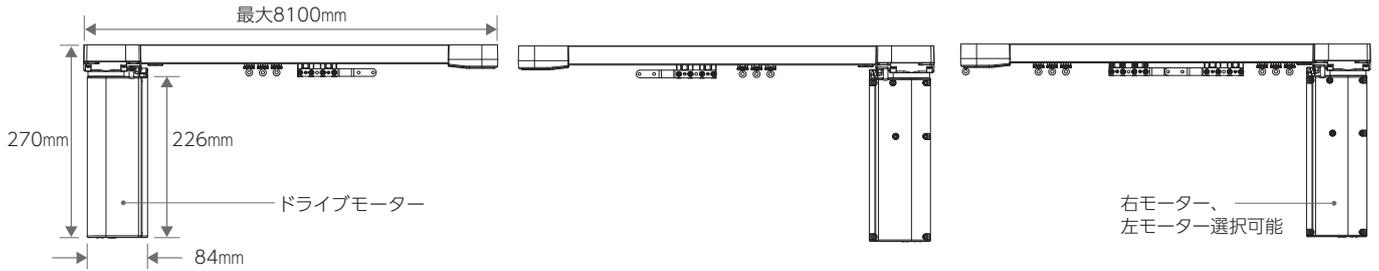
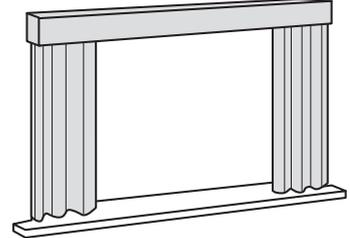
■ 左開き



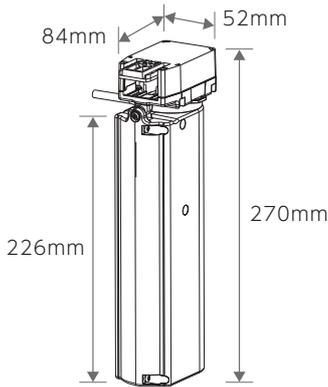
■ 右開き



■ 中央開き

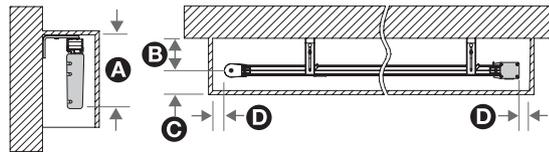


■ ドライブモーター部

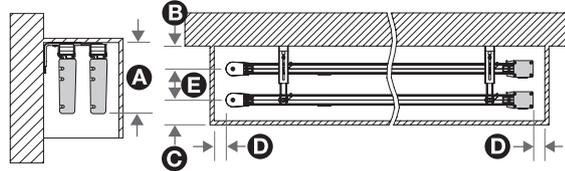


■ 取り付けサイズ

シングルドレープリー



デュアルドレープリー



サイズ

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

サイズ

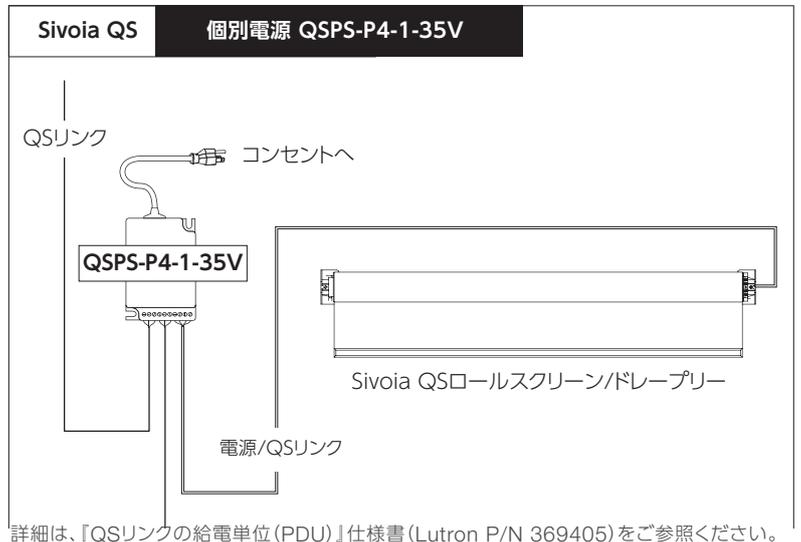
- A 286mm
- B 89mm
- C 64mm
- D 25mm
- E 140mm

電源を選ぶ

ローラーシェード電源

QSPS-P4-1-35V	パワーサプライ
Sivoia QS	対応
電源を供給できるシェード数	シェード1台 + キーパッド1台
最大消費電流	1.2A
サイズ	幅:70mm 長さ:102mm 奥行:31mm
最大配線長 (GRX-CBL-346S)	15m

配線図



詳細は、「QSリンクの給電単位 (PDU)」仕様書 (Lutron P/N 369405) をご参照ください。



WEB
プログラミングガイド

コントロールを選ぶ

ローラーシェード コントロール オプション

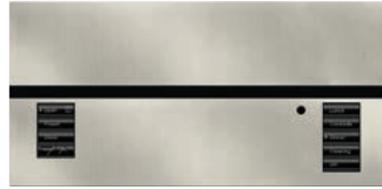
ルートロンでは、ロールスクリーンはもちろん、照明やシェードを一元管理するためのコントロールオプションもご用意しています。

Pico ワイヤレスリモコン



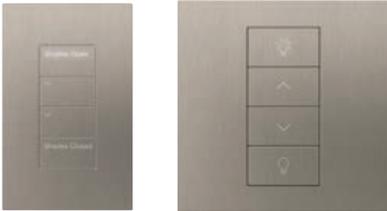
手に持っても、壁面に取り付けても、卓上でも利用できる、使い勝手の良い便利リモコン。どこにいても、ボタンを押すだけで操作できます。Picoワイヤレスリモコン(PP-2BRL-GWH/GBL-S01-CPN6557)を利用すれば、瞬時にプログラムを設定・変更して、シェードのプリセットを調整できます。

GRAFIK Eye QS



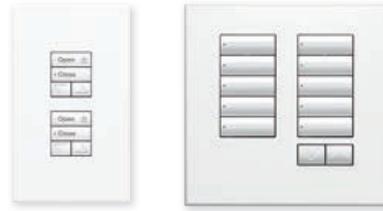
カスタマイズ可能なコントロールシステムによって、日の出や日の入りなどの時間やあらかじめ設定したシーンを登録して、室内の共通タスクに対応。シェードや照明の調整も容易なので、快適性を高め、室内の生産性を向上できます。

Palladiomキーパッド(アシーナまたはmyRoom XC専用)



同じ素材を使用してボタンとフェイスプレートに統一感を持たせたエレガントなキーパッドは、クリーンかつミニマルなスタイルで、インテリアになじむデザイン。直感的に操作できます。メタルやガラスといった仕上げや色のバリエーションも豊富。照明とシェードをトータルに管理できます。

seeTouchキーパッド



使いやすい大型ボタンと見やすいバックライトを備えたseeTouchキーパッドは、ボタンの設定や色、仕上げのバラエティが豊富。シーンに応じて、照明やシェードシステムをトータルにコントロールできます。

キーパッド

3ボタンコントロール

QSW2-3BRLN-WH-E01



①台分

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

3ボタンコントロール赤外線受光部付

QSW2-3BRLIRN-WH-E01



①台分

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

3ボタンデュアルコントロール

QSW2-3BDN-WH-E01



①台分

W:70mm
H:116mm
D:36mm
(壁内28mm)

- オープン/プリセット/クローズ ×2

3グループ 2ボタンコントロール

QSW2-1RLDN-WH-E01



①台分

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

5ボタンコントロール

QSW2-5BRLN-WH-E01



①台分

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

2ボタンデュアルコントロール

QSW2-2RLDN-WH-E01



①台分

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)

電源トランス

シヴォイアQS電源

QSPS-P4-1-35V



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
- シヴォイア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

QSE-IO



③台分

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

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

イーサネットインターフェース

QSE-CI-NWK-E



②台分

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

- シヴォイアシリーズとホームオートメーション・AV機器とを、LAN配線またはRS232配線を介して接続
- 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

QSM6-XW-C



W:102mm H:102mm D:39mm(天井内29mm)

- 天井埋込設置(埋込径85mm)
- 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



WH H:33mm H:66mm D:8mm

- 電池(CR2032)同梱
- QSM6-XW-C 1台につき10台まで

Pico アクセサリー

1連テーブルトップスタンド

L-PED1-__ (リモコン別売)



WH BL
W:45mm
H:37mm
D:75mm

2連テーブルトップスタンド

L-PED2-__ (リモコン別売)



WH BL
W:81mm
H:37mm
D:75mm

3連テーブルトップスタンド

L-PED3-__ (リモコン別売)



WH BL
W:116mm
H:37mm
D:75mm

基準・規格への対応

建築基準とデザインの動向

ルートロンの高度なシェード戦略は、ますます厳しくなる建築基準への対応に役立ちます。米国トップクラスの建築エネルギー基準では、照明やシェードの制御によってエネルギーを節約し、建物のパフォーマンスを向上することが重要と考えられています。

アメリカ暖房冷凍空調学会 (ASHRAE)

米国エネルギー省は2013年10月13日付けで、あらゆる商用建築基準がASHRAE 90.1-2010基準を満たす、もしくは超えるよう義務づけました。この基準には、採光テクノロジーの必須要件を採用して「デイトライツゾーン要件」に準拠することが含まれています。

IECCおよび Title 24

これらの基準には、ASHRAEの最新勧告と同等の採光要件が盛り込まれています。

ASHRAE 189.1-2011

これには、高パフォーマンスな環境に優しい建物の設計に関する次のような基準が盛り込まれています。

- チャプター7/エネルギー効率セクション 7.4.2.5
パーマナントオブジェクト
- チャプター8/屋内環境大気品質セクション 8.4.1.2
オフィススペース

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)

複数の新しい建築カテゴリーで、採光コントロールがLEEDクレジットの獲得に貢献します。デイトライツオートノミーもLEEDポイントの獲得に貢献します。



LEED新建築v4グリーン ビルディング認証システム

ルートロンの電動シェードは、以下のカテゴリーで可能な110のLEED NC v4ポイントのうち、29の獲得に貢献します。

- **エネルギーと環境** — 電動シェードと太陽追尾ライティングコントロールの連動によって、適切な光量を適宜確保できます。センサーや周囲のインプット情報をもとに、システムで自動的にシェードを上げて自然光を取り入れ、照明を抑えたり、照明を明るくしてシェードを降ろし、まぶしいグレアを遮断して冷房負荷を軽減したりすることができます。
- **素材とリソース** — ルートロンのシェードファブリックには、リサイクル素材やCradle-to-Cradle®認証を受けた素材を使用しているため、このカテゴリーにも貢献できます。
- **屋内環境品質** — ルートロンのシェードはグレアを抑えながら、自然光を取り入れ、視界を確保します。GREENGUARD®認証を受けたファブリックはこのカテゴリーのポイント獲得に貢献します。
- **イノベーション** — Hyperion太陽追尾シェードテクノロジーとセンサーはイノベーションポイントの獲得に役立ちます。

基準や規格が更新されても、ルートロンの電動シェードソリューションは法定投資の有効活用に役立ちます。

ルートロンの電動シェードによって法定投資を有効活用

ASHRAE 90.1-2013

- プライマリーゾーンコントロール
- 継続的な減光または2段階のオン/オフ
- 自動デイトライツゾーンコントロールを義務付け

LEED v4

- デイトライツオートノミー (sDA)

ASHRAE 189.1-2011

- 制御可能なウィンドウシェード

IECC 2015

- 継続的な減光

Title 24 2013

- プライマリーおよびセカンダリーデイトライツゾーンのコントロール
- デマンドレスポンス



仕様書



納まり図



FOLLOW US!



Homepage



INSTAGRAM



Facebook



YOUTUBE