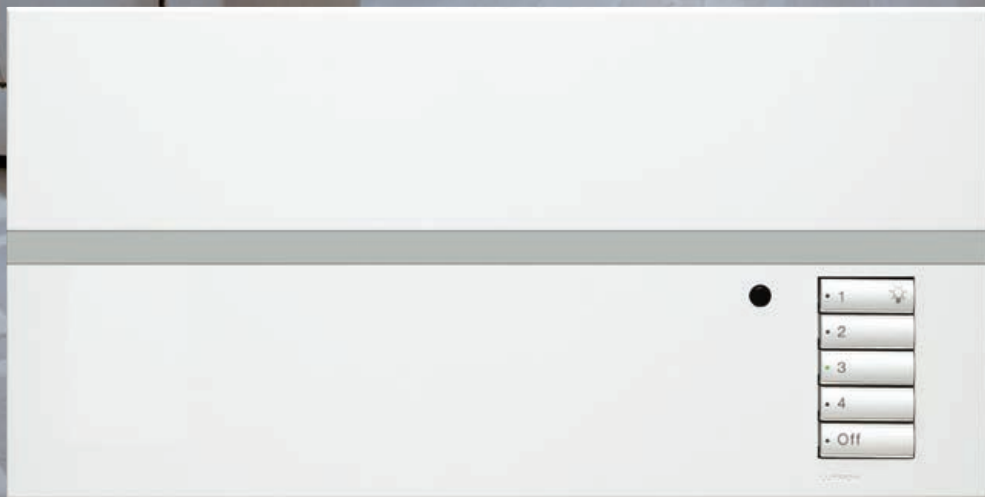


グラフィックアイ

# GRAFIK Eye® QS



# GRAFIK Eye QSで照明と電動カーテンを一括コントロール



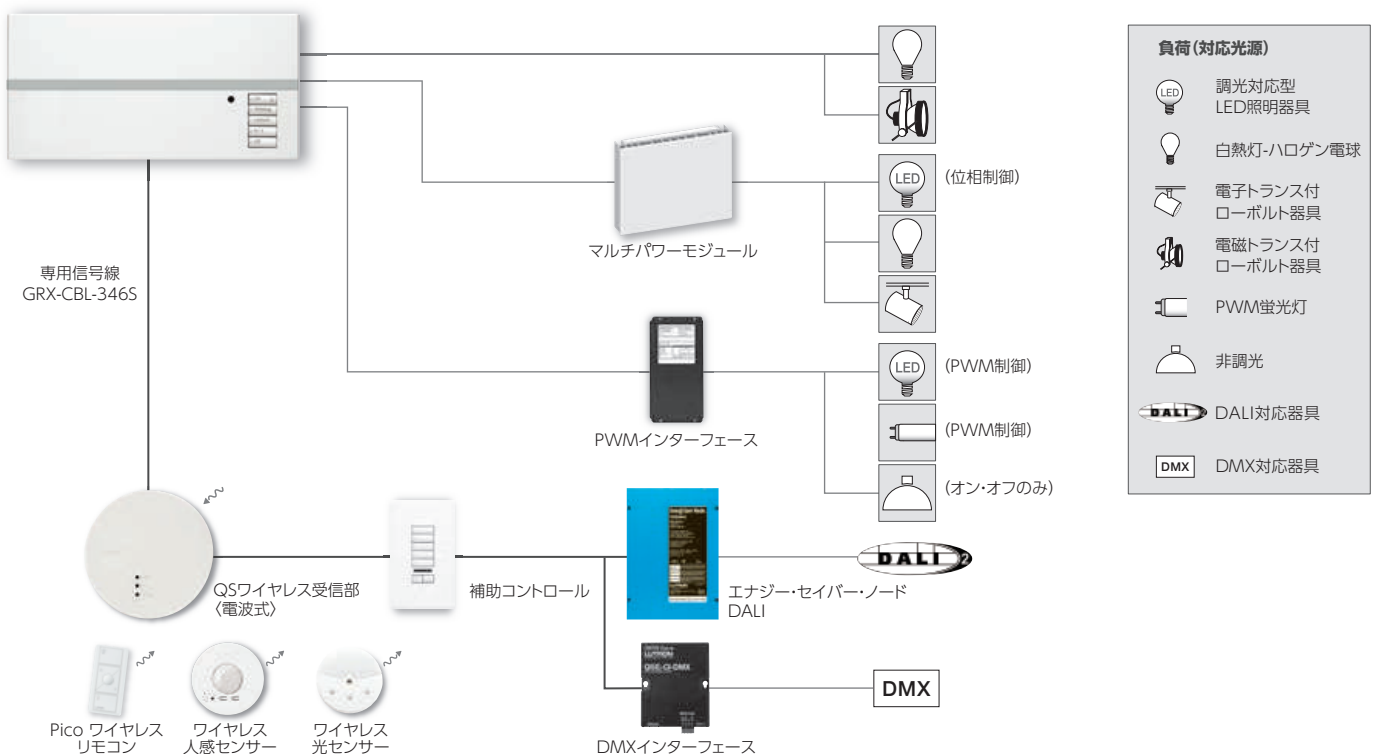
- あらゆるメーカーのさまざまな調光方式に対応するユニバーサル調光システム。
- ルートロン製電動カーテン「シヴォイア」をコントロール可能。
- 標準モデル(あらゆる照明負荷対応)とデジタル負荷対応モデル(DALI/DMX対応器具のみ対応)\*があります。
- ルートロン製インターフェースを使用することにより、さまざまな光源(LED電球、LED器具、白熱灯、電子トランス付ローボルト器具、蛍光灯)を調光することが可能。
- 本体に16シーンまで登録可能。(本体から呼び出せるのは1~4シーンのみ、5シーン目以降は補助コントローラーまたはリモコンを使用)
- 週間スケジュールの登録、自動再生が可能。(1日25イベントまで登録可能)
- フェードタイム設定によって、次のシーンへの切替時間を自由に設定可能。(0~59秒は秒単位、1~60分は分単位)
- 専用インターフェースを使用し、RS232などの外部信号によるホームオートメーション、オフィスオートメーション対応可能。
- 弊社が特許を持つ電源安定化システム(RTISS™ — Real Time Illumination Stability System)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。
- 多彩なカラーバリエーションのフェースプレートを選択可能。

※ 別途インターフェースが必要です。

## グラフィックアイQS コントロールユニット



## ■ グラフィックアイ QS システムマップ



## 使用例

### ゾーン

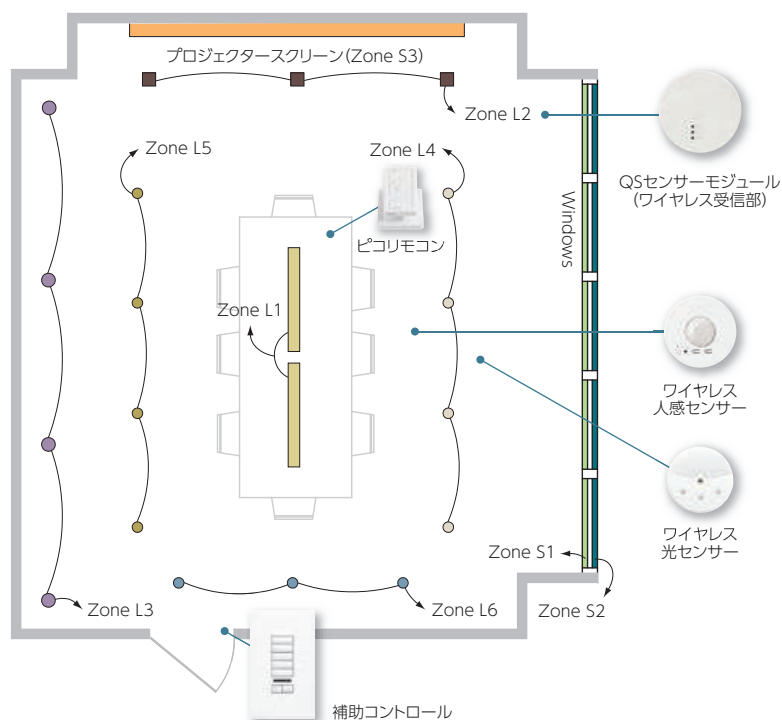
「ゾーン」とは、従来別々のスイッチでコントロールしていた照明、カーテン等の「回路」のことです。

グラフィックアイQSは各ゾーンの照明やカーテンをお好みの照度やポジションに設定して、ひとつの「シーン」として登録できます。

### シーン

それぞれのゾーンの照度レベルを単独、または組み合わせることによって「シーン」を作り、パーフェクトな作業環境を作り出します。

下は会議室の例です。「Video」「Meeting」などのボタンを押すだけで、プリセットしたシーンを呼び出すことができます。



### 照明ゾーン

- Zone L1 : LEDペンダント (非調光)
- Zone L2 : 位相制御LEDダウンライト
- Zone L3 : PWM制御LEDウォールウォッシャー
- Zone L4 : 位相制御LEDダウンライト (右)
- Zone L5 : 位相制御LEDダウンライト (左)
- Zone L6 : ON/OFF照明 (非調光)

### シェードゾーン

- Zone S1 : シェード (薄地)
- Zone S2 : シェード (遮光)
- Zone S3 : プロジェクトスクリーン



### Conference

午前中の会議時は、シェードを開けて外光を採りこみ、照明は調光して省エネに貢献する。

## どんな照明デザインをお考えですか？

### Q. 色々なメーカーのLED照明器具を調光したい

照明器具の種類により、各種インターフェースを併合することにより調光可能。 ← P.51の「適合負荷一覧表」をご覧ください。\*1

### Q. ワイヤレスで調光したい

赤外線リモコン(シーン呼び出し)、ピコリモコン(シーン呼び出し、ゾーンON/OFF、調光)、人感センサー、光センサーを組み合わせることが可能。

### Q. タイマーで自動的にシーンを呼び出したい

週間スケジュールを組むことにより照明パターンの自動再生が可能。(1日に25イベントの登録が可能)

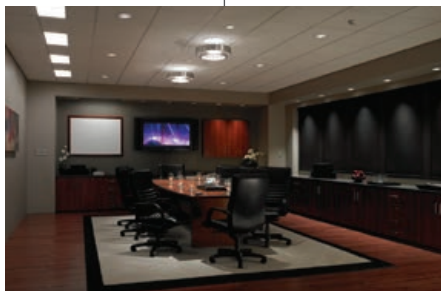
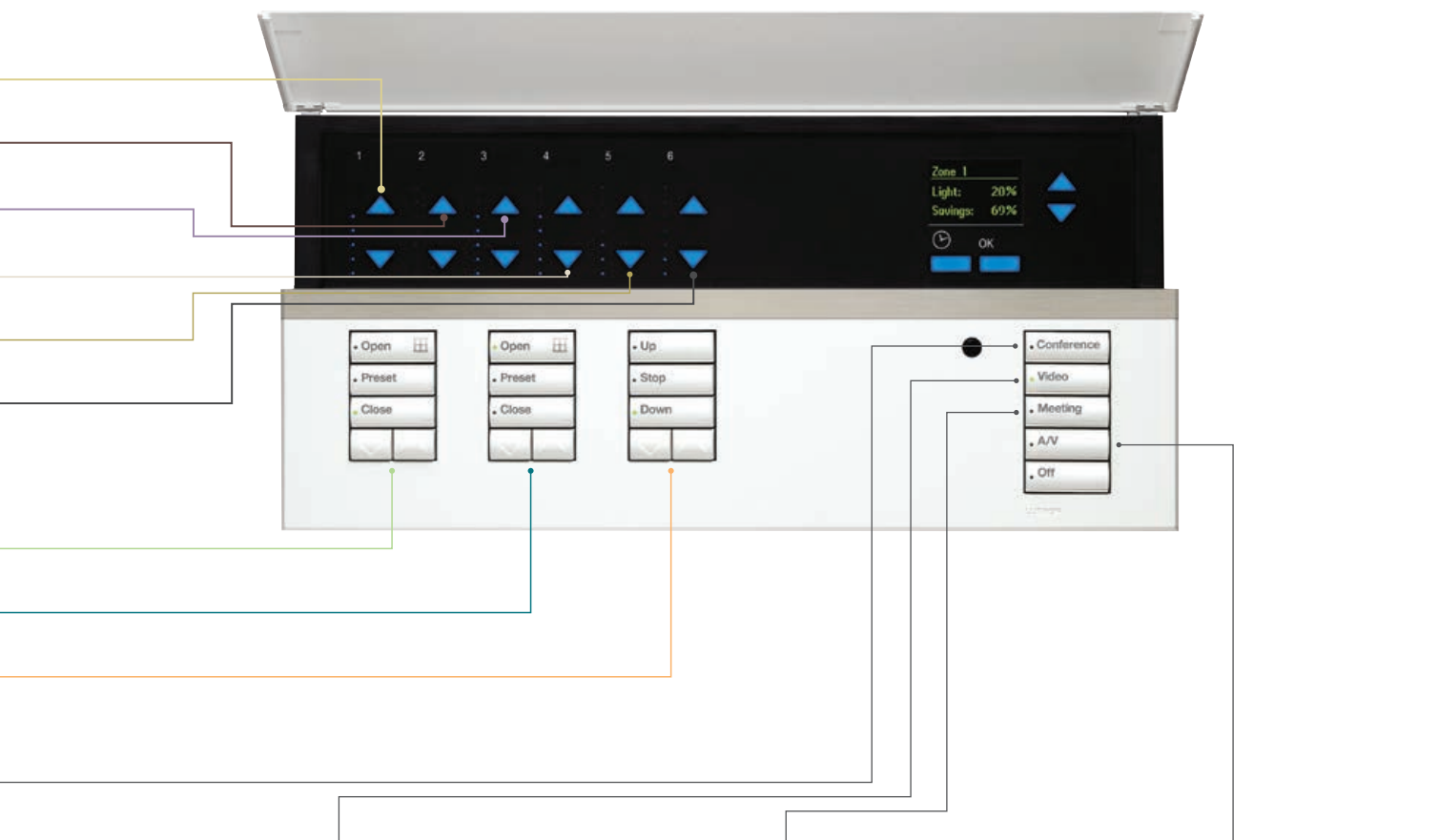
### Q. 音響など外部機器と組み合わせたい

RS232(QSE-CI-NWK-E/イーサネットインターフェース)や無電圧接点(QSE-IO/インプット・アウトプット・インターフェース)を組み合わせることで接続可能。

### Q. 照明とカーテンと一緒に制御したい

ルートのSivoiaと組み合わせ可能。





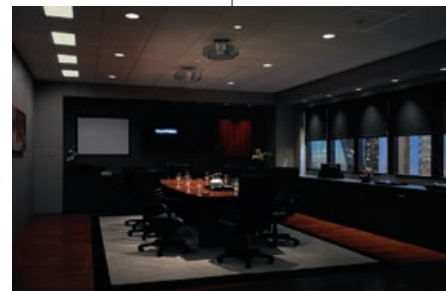
**Video**

スクリーンに光が差し込むのを避けるため遮光カーテンを下ろし、照明はノートを取るのに十分な程度の光量にしぼる。



**Meeting**

照明は、ミーティングテーブルの上のみ点灯させ、日中の外光をカットするためにシェードを下ろす。



**Presentation**

夕方のプレゼン時は照明を落とし、手元灯のみ点灯させる。

### Q. タブレットなどから操作したい<sup>※2</sup>

QSE-CI-NWK-E(イーサネットインターフェース)を組み合わせることでタブレットからコマンドを受信可能。(タブレット側のアプリケーションは他社による製作になります)

### Q. 調光の他に調色もしたい

1回路を照明制御、もう1回路を調色に使用し、各回路にPWMインターフェースを配線します。(PWM制御、調光・調色別回路の場合)  
(例: QSGR-6PJAで制御できる調光・調色照明器具は、3回路になります)

### Q. 複数のQSで連動させたい

QS同士をルートロンの専用ケーブル (GRX-CBL-3465-500) で繋ぐことにより連動可能。

※1 位相制御LED器具はマッチングがとれているもののみご使用いただけます。詳しくは弊社代理店にお問い合わせください。  
<http://lutron.jp/wheretobuy.html>

※2 調光・調色は、さまざまな方式があります。詳しくはお問い合わせください。

# GRAFIK Eye QS オーダーガイド(基本編)

## 1 本体を選びましょう(必要な回路数に合わせて選定)

Q S G R - 回路数 モデルタイプ J A

回路数 標準回路: 3・4・6  
デジタル負荷(DALI/DMX)モデル: 6・8・16  
モデルタイプ P: 標準モデル  
E: デジタル負荷(DALI/DMX)モデル

### 標準コントロールユニット



※ フェースプレートは別売です。

### デジタル負荷(DALI/DMX)対応コントロールユニット



※ フェースプレートは別売です。

デジタル負荷対応モデルは、標準モデルの特長と拡張性に加えて、インターフェースを使用してデジタル負荷(DALI/DMX)対応器具をコントロール可能です。

- 3・4・6ゾーンモデルから選択することができます。
- 専用インターフェースとの併用で、LED、白熱灯、電子トランス付ローボルト器具、蛍光灯、オン/オフ器具など、さまざまな光源のコントロールが可能です。

- 6・8・16ゾーンモデルから選択することができます。
- 専用インターフェースとの併用で、LED、白熱灯、電子トランス付ローボルト器具、蛍光灯、オン/オフ器具など、さまざまな光源のコントロールが可能です。

### 標準コントロールユニット

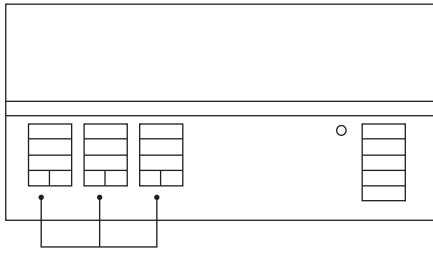
製品名	3ゾーン・コントロールユニット	4ゾーン・コントロールユニット	6ゾーン・コントロールユニット
モデル番号	QSGR-3PJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)	QSGR-4PJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)	QSGR-6PJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)
サイズ	W:239mm H:119mm D:55mm(壁内46mm) スイッチボックス:4口用深型		
価格	181,000円(フェースプレートは別売/14,750円)	198,250円(フェースプレートは別売/14,750円)	230,000円(フェースプレートは別売/14,750円)
定格電源	AC100V 50/60Hz		
調光ゾーン数	3ゾーン	4ゾーン	6ゾーン
適合負荷	白熱灯 電磁トランス付ローボルト器具 位相制御LED(PHPM-PA-JA-WH 要)		PWM制御LED(GRX-PWM-JA 要) DMX制御LED(QSE-CI-DMX 要) DALI制御LED(QSNE-2DAL-D-JA 要)
負荷容量	白熱灯を直結する場合、1ゾーン最大600W/VA、全ゾーン合計1600W/VA インターフェース使用の場合は、インターフェースの容量に準拠する。		
注意	※ コントロールする負荷の種類により適切なインターフェース類を使用ください。 ※ 電球型蛍光灯や放電灯をオン・オフ制御で使いたい場合はPWMインターフェース(GRX-PWM-JA)を使用ください。 ※ 補助コントロール/インターフェースは、3台分まで接続可能です。		

### デジタル負荷(DALI/DMX)対応コントロールユニット

製品名	6ゾーン・コントロールユニット	8ゾーン・コントロールユニット	16ゾーン・コントロールユニット
モデル番号	QSGR-6EJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)	QSGR-8EJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)	QSGR-16EJA(本体)+QSGFP-WH-EGN(プレート別売)
サイズ	W:239mm H:119mm D:55mm(壁内46mm) スイッチボックス:4口用深型		
価格	226,500円(フェースプレートは別売/14,750円)	272,500円(フェースプレートは別売/14,750円)	349,500円(フェースプレートは別売/14,750円)
定格電源	AC100V 50/60Hz		
調光ゾーン数	6ゾーン(ゾーン4~6はDALI/DMX専用)	8ゾーン(ゾーン4~8はDALI/DMX専用)	16ゾーン(ゾーン4~16はDALI/DMX専用)
適合負荷	白熱灯 電磁トランス付ローボルト器具 位相制御LED(PHPM-PA-JA-WH 要)		PWM制御LED(GRX-PWM-JA 要) DMX制御LED(QSE-CI-DMX 要) DALI制御LED(QSNE-2DAL-D-JA 要)
負荷容量	ゾーン1~3: 1ゾーン合計600W/VA、3ゾーン合計1600W/VA インターフェース使用の場合は、インターフェースの容量に準拠する。		
注意	※ ゾーン1~3は白熱灯用調光器を搭載しており、下記/パワーブースター/インターフェースの使用が可能です。また、設定によりEcoSystemゾーンとして使用することも可能です。 ※ コントロールする負荷の種類により適切なインターフェース類を使用ください。 ※ LED照明器具等をオン・オフ制御で使いたい場合はPWMインターフェース(GRX-PWM-JA)を使用ください。 ※ 補助コントロール/インターフェースは、3台分まで接続可能です。		

# GRAFIK Eye QS オーダーガイド(カスタマイズ編)

## ■ フェースプレートにシェードコントロールボタンを付ける場合



シェードコントロールボタン

※ フェースプレートには、ボタン・ストライプが付属しています。

### QSGFP

- シェードコントロールボタン
  - 省略 \_ なし
  - 1 \_ ボタン1個
  - 2 \_ ボタン2個
  - 3 \_ ボタン3個
- 上部カバー
  - 省略 \_ 下部と同色
  - T \_ 半透明

- 色仕上げ

- ボタン彫り込み文字

**スタンダードカラー (14,750円)**

WH	ホワイト	GR	グレー
IV	アイボリー	BR	ブラウン
BE	ベージュ	BL	ブラック
LA	ライトアーモンド	TP	トープ
AL	アーモンド		

**メタル仕上げ (51,750円)**

BC	ブライتكローム	SB	サテンプラス
BB	ブライトプラス	SC	サテンクローム

**特注メタル仕上げ (59,500円)**

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

**アルミ仕上げ (51,750円)**

CLA	クリアアルミ	BLA	ブラックアルミ
BRA	プラスアルミ		

**EGN \_ 標準彫り込み**

◦ 1	◦ Open
◦ 2	◦ Preset
◦ 3	◦ Close
◦ 4	
◦ Off	シールド用照明ボタン

**NST \_ 特注彫り込み**  
詳細はお問い合わせください。

## ■ 付属しているボタンとは違う色のボタンを注文したい、またはボタンの彫り込み文字を変更したい場合 (別注ボタンの型番になります)

### QSGB

- ボタンの構成
  - 3BR \_ シェード用のボタン
  - 5B \_ 照明用のボタン

- 色仕上げ

- ボタン彫り込み文字

WH	ホワイト	GR	グレー
IV	アイボリー	BR	ブラウン
BE	ベージュ	BL	ブラック
LA	ライトアーモンド	TP	トープ
AL	アーモンド		

**EGN \_ 標準彫り込み**

◦ 1	◦ Open
◦ 2	◦ Preset
◦ 3	◦ Close
◦ 4	
◦ Off	シールド用照明ボタン

**NST \_ 特注彫り込み**  
詳細はお問い合わせください。

## ■ 付属しているストライプとは違う色のストライプを注文したい場合 (別注ストライプの型番になります)

### QSGS

- 色仕上げ

## 2 インターフェイスを選びましょう(LED器具や外部機器と統合する場合)

### パワーインターフェイス

製品名  
モデル  
番号  
マルチパワーモジュール  
**PHPM-PA-JA-WH**



**逆位相制御**  
LED  
白熱灯  
ローボルト

マルチパワーモジュール / 正位相出力  
★ **PHPM-PA-JA-FP-WH-CPN8185**



**正位相制御**

PWMインターフェイス / 非調光インターフェイス  
**GRX-PWM-JA**



**PWM制御**  
**ON/OFF**  
LED  
蛍光灯  
ON/OFF

サイズ W:160mm H:130mm D:66mm(壁内30mm) スイッチボックス: 2口用深型

サイズ W:155mm H:318mm D:84mm

価格 51,750円

74,750円

47,000円

定格電源 AC100V 50/60Hz

定格電源 AC100/200V 50/60Hz

適合負荷 位相制御調光対応型LED照明器具  
(マッチングテスト必須)  
白熱灯  
電子トランス付ローボルト器具

正位相制御方式でのみ動作可能な器具専用

PWM方式調光対応型LED・蛍光灯照明器具  
(マッチングテスト必須)  
放電灯、LED、モーター等の非調光負荷

負荷容量 10W~1600W(LEDは最大400Wを目安)

負荷容量 16A(LEDは10A)

接続可能台数 各ゾーンに最大2台

接続可能台数 各ゾーンに最大5台

注意 ※ 電磁トランス付ローボルト器具、放電灯、電球型蛍光灯は使用できません。  
※ 電球型LEDランプ、LED照明器具は、位相制御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。

注意 ※ 1600W(非調光として使用する場合16A、100Vモーターを駆動する場合1/2馬力)(非調光インターフェイスとして使用する場合負荷容量16A、100Vモーターを駆動する場合1/2馬力)  
※ PWM信号定格: 12V、1kHz、最大400mA

### インターフェイス

製品名  
モデル  
番号  
イーサネットインターフェイス  
**QSE-CI-NWK-E** ②台分



インプット/アウトプットインターフェイス(無電圧接点)  
**QSE-IO** ③台分



DMXインターフェイス  
**QSE-CI-DMX** ②台分



サイズ W:108mm H:134mm D:27mm

価格 137,500円

79,750円

127,000円

注意 • グラフィックアイQSとホームオートメーション・AV機器を、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

注意 • グラフィックアイQSと接点機器との双方向接続を提供  
• 各5つの無電圧a接点入力および5つの無電圧a/b接点出力を提供  
• 19インチAVラック(1U)への取り付けが可能  
• 低電圧配線

注意 • グラフィックアイQSと、DMX512制御機器を接続  
• DMX512信号の出力が可能  
• 低電圧配線



WEB 外部機器用  
インターフェイス

低負荷容量インターフェース

LUT-LBX-JA-WH

位相制御



W:116mm H:115mm D:60mm(壁内43mm)  
スイッチボックス: 2口用深型

37,500円

-

PHPM-PA-JA-WH使用時、負荷の容量が  
最低負荷容量(10W未満)に満たない場合に使用します。  
本製品は単体での使用はできません。

-

-



WEB 負荷用  
インターフェース

### 適合負荷一覧表

照明器具種類	デジタル負荷(DALI/DMX)対応 グラフィックアイQS		標準グラフィックアイQS	
	QSGR-__E		QSGR-__P	
	DALI、DMX以外の負荷は、 最初の3ゾーンのみ接続可能	最大容量		最大容量
位相制御 LED器具	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	400W <sup>※1</sup>	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	400W <sup>※1</sup>
PWM制御 LED・蛍光灯	○ (GRX-PWM-JA 必要)	16A	○ (GRX-PWM-JA 必要)	16A
調光対応 LED電球	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	400W <sup>※1</sup>	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	400W <sup>※1</sup>
白熱灯・ 100Vハロゲン	○ 直結できます <sup>※2</sup>	600W <sup>※3</sup>	○ 直結できます <sup>※2</sup>	600W <sup>※3</sup>
ローボルト ハロゲン器具	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	1600W	○ (PHPM-PA-JA-WH 必要)	1600W
オンオフ器具	○ (GRX-PWM-JA 必要)	16A	○ (GRX-PWM-JA 必要)	16A
DMX制御器具	○ (QSE-CI-DMX 必要)	100チャンネル	○ (QSE-CI-DMX 必要)	100チャンネル
DALI制御器具	○ (QSNE-2DAL 必要) <sup>※4</sup>	512台 (512ドライバ)	○ (QSNE-2DAL 必要) <sup>※4</sup>	512台 (512ドライバ)

※1 PHPM-PA-JA-WHの最低負荷容量を下回る場合、LUT-LBX-JA-WHを追加してください。

※2 600Wを超える場合、NGRX-PB-JA-WHが必要です。

※3 1ゾーンあたりの最大容量。全ゾーン合計で1600Wを超えることはできません。

※4 DALI対応器具の基本設定は、iphone/ipadを使用し、エナジー・セイバー・ノードにて設定が必要です。

### ★DALI エナジー・セイバー・ノード



QSNE-2DAL-JA

QSNE-2DALX2-JA

W: 400mm H: 400mm D: 160mm

OPEN

OPEN

QSNE-2DAL-JA

QSNE-2DALX2-JA

• DALI-2調光リンク×2

• DALI-2調光リンク×4

• 計128台のDALI対応器具を接続可能

• 計256台のDALI対応器具を接続可能



WEB DALI  
エナジー・セイバー・ノード



仕様書 DALI器具対応  
エナジー・セイバー・ノード  
(2/4リンク)



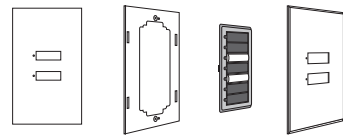
### 3 補助コントロールを選びましょう(オプション)



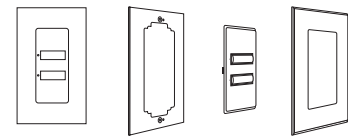
【図1】 補助コントロール製品のノンインサートモデルとインサートモデルについて

補助コントロールの一部には、機能的には同じながら機構とデザインが異なる。ノンインサート/インサートの2モデルがラインアップされている製品があります。  
 下図に示したように、ノンインサートモデル(N)はプレートに内枠がなく、インサートモデル(I)はプレートに内枠がある点が異なります。複数の補助コントロール類を接続させる際にはインサートモデルを使用してください。

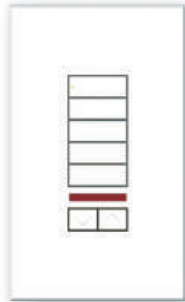
ノンインサートモデル(N)



インサートモデル(I)



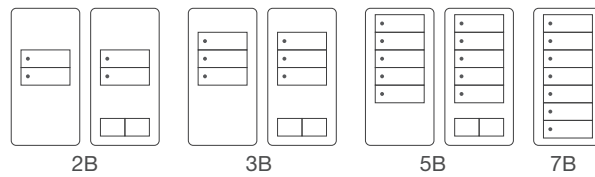
### エンレービング(彫り込み文字) オーダーガイド



サイズ  
 W: 70mm  
 H: 116mm  
 D: 36mm(壁内28mm)

## QSWS2 - ボタン - インサート/ノンインサート - カラー - 文字コード

#### ボタン別 彫り込み文字例



#### EGN: 標準彫り込み文字(照明のみまたは照明&シェード)

On	1	1	1
Off	2	2	2
	Off	3	3
		4	4
		Off	5
			6
			Off

#### E01: 標準彫り込み文字(シェードのみ)

Open	Open	Open	Open
Close	Preset 1	Preset 1	Preset 1
	Close	Preset 2	Preset 2
		Preset 3	Preset 3
		Close	Preset 4
			Preset 5
			Close

NST: 特注彫り込み 文字コード無: 彫り込みなし

※彫り込み文字 フォント: Helvetica  
 カラー: キーパッドがブラックの場合ホワイト、  
 その他はグレーになります。製品には文字/  
 アイコンシールが同梱されています。

### 補助コントロール (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(図1参照))

1ボタンコントロール ①台分  
**QSWS2-1B(N/I)-**  
 59,500円



- お好みのシーンの呼び出しとオフ
- ゾーンのトグル

2ボタンコントロール ①台分  
**QSWS2-2B(N/I)-**  
 59,500円



- 連続する2シーンの呼び出し
- お好みのシーンとオフの呼び出し
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンロックおよびゾーンのトグル
- 特定ゾーンの照度調整
- シーケンスのスタート・ストップ
- シーン16の選択とロック/解除
- QS内蔵タイマーのオン/オフ

👍 おすすめ!

2ボタンコントロール(照度調節ボタン付) ①台分  
**QSWS2-2BRL(N/I)-**  
 59,500円



- 連続する2シーンの呼び出し
- お好みのシーンとオフの呼び出し
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンロック、ゾーントグルと同ゾーンの照度調整
- 特定ゾーンの照度調整
- シーケンスのスタート・ストップ
- シーン16の選択とロック/解除

2ボタンコントロール/赤外線リモコン対応(照度調節ボタン付) ①台分  
**QSWS2-2BRLIR(N/I)-**  
 67,500円



- 連続する2シーンの呼び出し
- お好みのシーンとオフの呼び出し
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンロック、ゾーントグルと同ゾーンの照度調整
- 特定ゾーンの照度調整
- シーケンスのスタート・ストップ
- シーン 16の選択とロック/解除
- 赤外線リモコン対応

3ボタンコントロール ①台分  
**QSWS2-3B(N/I)-**  
 59,500円



- 連続する3シーンの呼び出し
- 連続する2シーンとオフの呼び出し
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンのトグル

3ボタンコントロール(照度調節ボタン付) ①台分  
**QSWS2-3BRL(N/I)-**  
 59,500円











- 連続する3シーンの呼び出し+全体照度調節
- 連続する2シーンとオフの呼び出し+全体照度調節
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節

3ボタンコントロール/赤外線リモコン対応(照度調節ボタン付) ①台分  
**QSWS2-3BRLIR(N/I)-**  
 67,500円



- 連続する3シーンの呼び出し+全体照度調節
- 連続する2シーンとオフの呼び出し+全体照度調節
- パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節
- 赤外線リモコン対応

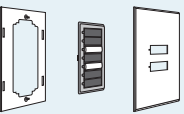
<p>5ボタンコントロール <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-5B(N/I)-</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>連続する5シーンの呼び出し</li> <li>連続する4シーンとオフの呼び出し</li> <li>パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替</li> <li>ゾーンのトグル</li> </ul>	<p>5ボタンコントロール(照度調節ボタン付) <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-5BRL(N/I)-</b> <b>おすすめ!</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>連続する5シーンの呼び出し+全体照度調節</li> <li>連続する4シーンとオフの呼び出し+全体照度調節</li> <li>パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替</li> <li>ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節</li> </ul>	<p>5ボタンコントロール/赤外線リモコン対応(照度調節ボタン付) <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-5BRLIR(N/I)-</b></p> <p>67,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>連続する5シーンの呼び出し+全体照度調節</li> <li>連続する4シーンとオフの呼び出し+全体照度調節</li> <li>パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替</li> <li>ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節</li> <li>赤外線リモコン対応</li> </ul>	<p>7ボタンコントロール <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-7B(N/I)-</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>連続する7シーンの呼び出し</li> <li>連続する6シーンとオフの呼び出し</li> <li>パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替</li> <li>ゾーンのトグル</li> </ul>
--	---	---	--

<p>3+2ボタンコントロール(照度調節ボタン付) <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-1RLD(N/I)-</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>上下のボタン群で独立して使用でき、2つの補助コントロールとしてカウント</li> <li>上部3ボタン部分はQSW2-3B、下部2ボタン部分はQSW2-2BRLと同様に機能</li> </ul>	<p>2ボタンデュアルコントロール(照度調節ボタン付) <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-2RLD(N/I)-</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>上下のボタン群で独立して使用でき、2つの補助コントロールとしてカウント</li> <li>上部・下部ともに、それぞれQSW2-2BRLと同様に機能</li> </ul>	<p>3ボタンデュアルコントロール <b>1</b>台分</p> <p><b>QSW2-3BD(N/I)-</b></p> <p>59,500円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>上下のボタン群で独立して使用でき、2つの補助コントロールとしてカウント</li> <li>上部・下部ともに、それぞれQSW2-3Bと同様に機能</li> </ul>	<p>キースイッチ <b>1</b>台分</p> <p><b>*QSW2-KSI2MAA-__CPN5432</b></p> <p>62,750円</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>QS内蔵タイマーのオン/オフ</li> <li>キー付属(2個)</li> </ul>
--	---	--	--

## 交換用プレート(ボタン付)

### ノンインサートモデル(N)

QSW2R - ボタン N カラー - 文字コード

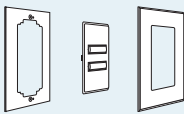


文字コード無: 彫り込みなし  
EGN/E01: 標準彫り込み  
NST: 特注彫り込み

スタンダードカラー 16,250円  
メタル仕上げ 21,000円  
特注メタル仕上げ 30,250円

### インサートモデル(I)

QSW2R - ボタン I カラー - 文字コード



文字コード無: 彫り込みなし  
EGN/E01: 標準彫り込み  
NST: 特注彫り込み

スタンダードカラー 16,250円  
メタル仕上げ 21,000円  
特注メタル仕上げ 30,250円

## 赤外線リモコン

### 8シーン・赤外線リモートコントロール

#### GRX-8IT-JA-WH

40,000円

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



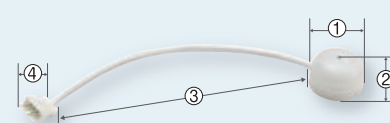
- 8つのシーンの選択およびオフ操作(シーンはレシーバー設定による)
- マスター照度調節ボタンによる照明レベル全体の微調整
- 赤外線の最大到達距離: 15m
- 赤外線周波数: 40kHz

### QS赤外線レシーバー **1**台分

#### QSE-IR-WH

27,250円

①:30mm ②:18mm ③:約180mm ④:19mm



- 天井取付型レシーバー
- 受信範囲: 360度
- 赤外線の最大到達距離: 15m

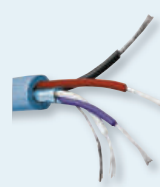
## ケーブル

### ルートロン 4芯ケーブル

#### GRX-CBL-346S-500

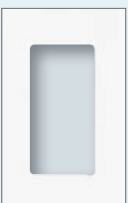



オープン価格

長さ(1巻):150m 直径:約6mm



- 弊社専用弱電ケーブル
- グラフィックアイQS本体と補助コントロールを接続する際に使用

## ノブタイププレート ラインナップ

1連プレート	2連プレート	3連プレート	4連プレート
NT-R3-NFB-__	NT-R3R3-FB-__	NT-R3R3R3-FB-__	NT-R3R3R3R3-FB-__
			
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	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	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	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
サイズ W:70mm H:116mm D:8mm	サイズ W:115mm H:116mm D:8mm	サイズ W:161mm H:116mm D:8mm	サイズ W:207mm H:116mm D:8mm



WEB  
補助コントロール

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

※ ●●●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台まで接続できます。それを超える場合は、QSPS-P4-1-35Vを追加してください。

## 4 シェードを組み合わせてみましょう(オプション)

### 電動ロールスクリーン(Sivoia)

Sivoia QSロールスクリーンは、優れた静音性(35dB)と正確な動作で昼光をコントロールします。複数のシェードも完全に同じスピードと高さを保ちながら動作します。

生地は3種類あります。

シアー：視界は確保したまま、眩しい光や室温の上昇を抑えます。

トランスルーセント：カーテン越しの影や形程度は認識可能。

遮光：全ての光を遮光。窓の横と下から入り込む光を調整することにより、光を完全に遮断することが可能です。



### 電動ドレープリートラック(Sivoia/Alena)

Sivoia QSドレープリートラックは、ピンチプリーツ、リップルフォールドなど、さまざまなカーテンをボタン一つで簡単にコントロールすることができます。Alenaドレープリートラックは、電動でありながら手引きにも対応します。



### 電動ローマンシェード(Sivoia)

Sivoia QSローマンシェードには、ルートのテクノロジーを活かしながらお客様独自の素材を使用できます。



### 電動シアーブラインド(Sivoia)

Sivoia QSシアーブラインドは、シアーフ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。



### 電動ウッドブラインド(Sivoia)

Sivoia QS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。



ルートの電動カーテンの詳細は、P.38を参照ください

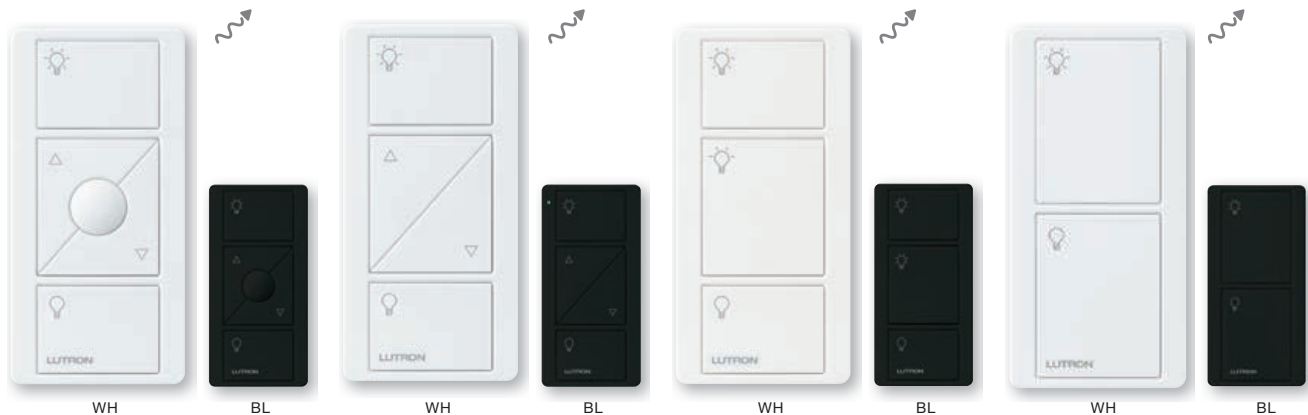


シェードを何グループ制御するかによって、フェースプレートのボタンセット数が変わります。詳しくはP.49「グラフィックアイ QS オーダーガイド(カスタマイズ)」へ

## 5 ワイヤレスアクセサリーを選びましょう(オプション)

### Pico(ピコ) ワイヤレスリモコン シリーズ

製品名	3ボタン + 照度アップ/ダウン	2ボタン + 照度アップ/ダウン	3ボタン	2ボタン
モデル番号	PP-3BRL-G__-L02	PP-2BRL-G__-L02	PP-3B-G__-L02	PP-2B-G__-L02
	マット仕上げ ★ PP-3BRL-T__L02-CPN6558	マット仕上げ ★ PP-2BRL-T__L02-CPN6558	マット仕上げ ★ PP-3B-T__L02-CPN6558	マット仕上げ ★ PP-2B-T__L02-CPN6558



サイズ	W: 33mm H: 66mm D: 8mm			
価格	7,000円/グロス 15,750円/マット			
電源	電池(CR2032)同梱			
無線接続可能台数	QSセンサーモジュール1台につきピコ10台まで			
カラー	グロス仕上げ <input type="checkbox"/> WH <input type="checkbox"/> BL	マット仕上げ <input type="checkbox"/> WH <input type="checkbox"/> BL		
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>シーン呼び出しまたはゾーン呼び出しに設定可能</li> <li>※ 丸ボタンはプリセットレベル呼び出し用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シーン呼び出しまたはゾーン呼び出しに設定可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シーン呼び出しまたはゾーン呼び出しに設定可能</li> <li>※ 中央ボタンはプリセット呼び出し用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シーン呼び出しまたはゾーン呼び出しに設定可能</li> </ul>

ピコワイヤレスリモコンは、4つの使い方が可能です。

#### 1 手に持って



使用製品 ● Picoリモコン本体のみ

#### 2 壁面に貼り付け



● Picoリモコン本体のみ  
(両面テープ/木ビス取付)

#### 3 壁面にFIX取り付け



● Picoリモコン本体  
● フェースプレートアダプター  
● クラロフェースプレート

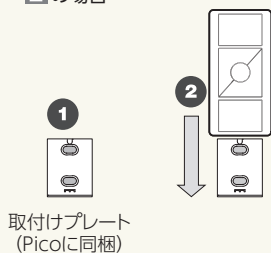
#### 4 卓上で



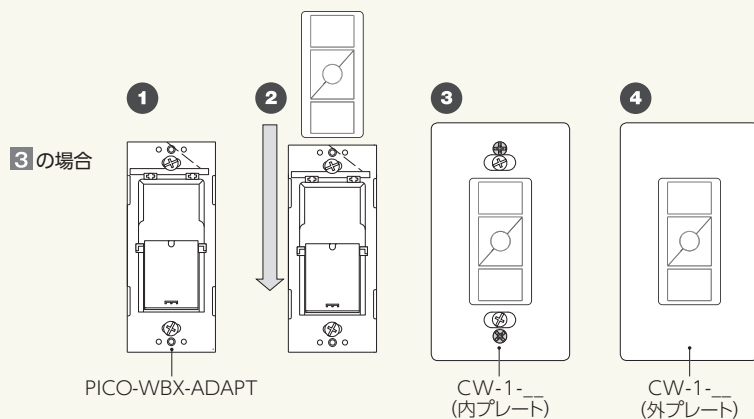
● Picoリモコン本体  
● テーブルトップスタンド

#### Pico(ピコ)設置方法

##### 2の場合



##### 3の場合



※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。 ※ \_\_ (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。

★ 特注品につき納期10週間以上かかります。詳細はお問い合わせください。



## ピコ アクセサリー

製品名	1連 テーブルトップ スタンド	2連 テーブルトップ スタンド	3連 テーブルトップ スタンド
モデル番号	L-PED1-__ (リモコン別売)	L-PED2-__ (リモコン別売)	L-PED3-__ (リモコン別売)
			
サイズ	W:45mm H:37mm D:75mm	W:81mm H:37mm D:75mm	W:116mm H:37mm D:75mm
価格	4,750円	7,250円	18,250円
カラー	  WH BL		

## QSワイヤレス受信部

製品名 QSセンサーモジュール **3**台分  
 モデル番号 QSM6-XW-C 〈電波式〉



サイズ	W:102mm H:102mm D:39mm (天井内29mm)
価格	32,250円
電源	グラフィックアイQSより給電
無線接続 可能台数	
カラー	

## ワイヤレスセンサー

天井取付型ワイヤレス 人感センサー  
 LRF6-OCR2B-P-WH



サイズ	W: 89mm H: 89mm D: 31mm
価格	15,750円
電源	電池 (CR123A) 同梱
無線接続 可能台数	マエストロワイヤレスまたは PowPakモジュール1台につき本器6台
カラー	マット仕上げ  WH

天井取付型ワイヤレス 光センサー  
 LRF6-DCRB-WH



サイズ	W: 41mm H: 41mm D: 18mm
価格	21,750円
電源	電池 (CR2450) 同梱
無線接続 可能台数	マエストロワイヤレスまたは PowPakモジュール1台につき本器1台
カラー	

電池寿命 <sup>(\*)</sup> 定電圧配線 約10年

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 天井埋込設置 (埋込径85mm)</li> <li>● 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</li> <li>● 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)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● グラフィックアイQSシステムにつき最大100台、グラフィックアイ1台につき最大10台まで登録可能 (シーン制御時)</li> <li>● 保持時間: 1/5/15/30分</li> <li>● センサー感度: 高/中/低</li> <li>● 自動オン/オフ、暗い時のみ自動オン/オフ、自動オフのみの3種類から動作切替可</li> <li>● 出荷時設定、保持時間 15分/センサー感度・高/自動オン/オフ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 外光量に応じて割り当てたグラフィックアイQSのゾーンを自動調光</li> <li>● グラフィックアイQSシステムにつき最大10台登録可能</li> </ul> |
|---|---|---|

## ワイヤレス人感センサー アクセサリー

製品名 ワイヤレス人感センサー 天井取付用ブラケット  
 モデル番号 L-CRMK-WH



サイズ	W:85mm D:68mm
価格	4,000円

備考 ● ワイヤレス人感センサーを埋め込み取り付けたい場合に使用

ワイヤレス人感センサーマスキングキット(10枚入り)  
 L-CMDPIR-KIT



サイズ	—
価格	3,500円

## 電源トランス

電源トランス  
 QSPS-P4-1-35V



サイズ	W:70mm H:103mm D:31mm
価格	40,000円

- グラフィックアイQS本体に、4台分以上の補助コントロール/インターフェースを接続する場合に使用
- AC100~240V入力、DC24V出力
- QS補助コントロール最大8台までの電源を供給
- シヴォアIAQSシェード/カーテン最大1台の電源を供給
- 電源コード1.7m付属



PICO  
 ワイヤレス/センサー

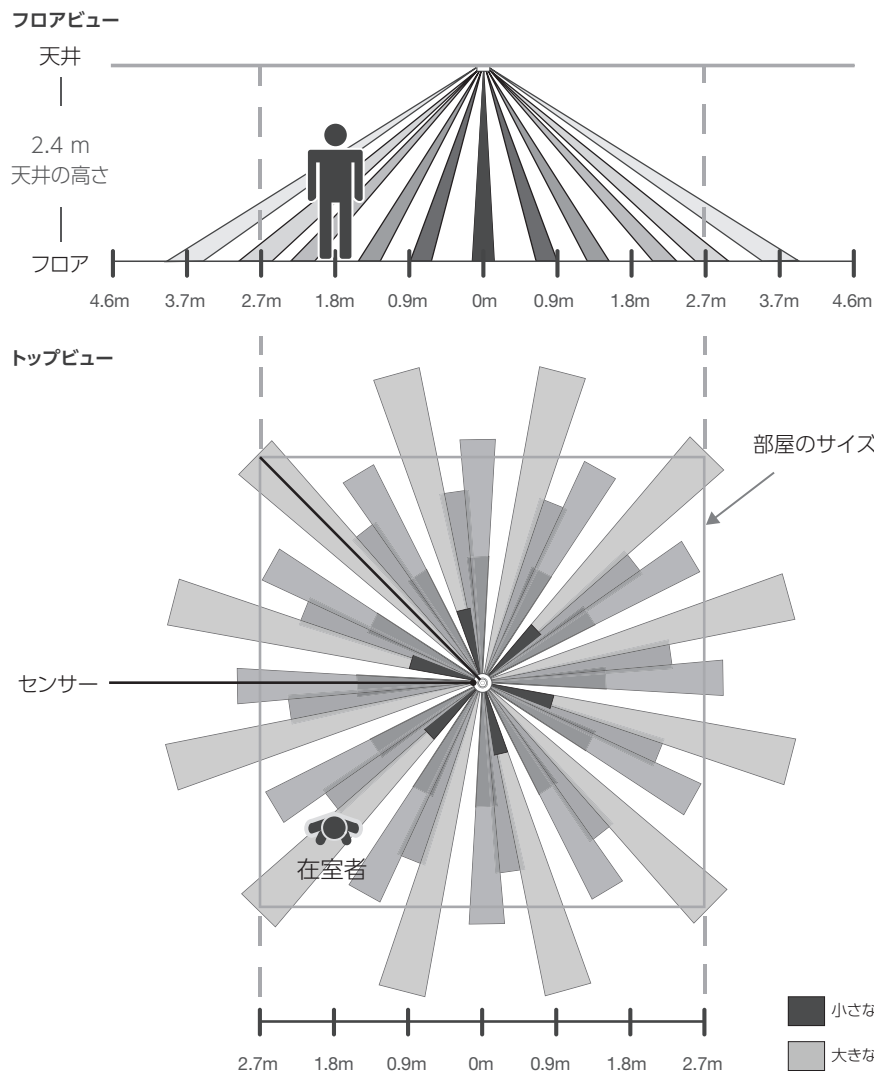
\*注 使用条件により異なる場合があります。

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

※ ●●●●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。それを超える場合は、QSPS-P4-1-35Vを追加してください。

## センサーの到達範囲を示すグラフ

天井取付型、視野角360° — 到達範囲は、天井の高さによって異なります。



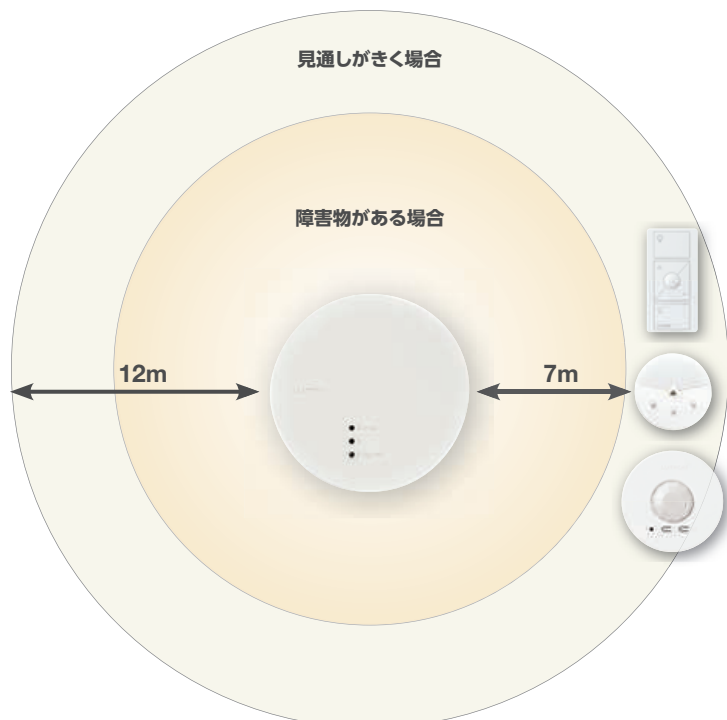
## 天井取付型センサーの到達範囲を示すグラフ

(部屋の中央に取り付けられたセンサーの場合)

天井の高さ	フロア全体の到達範囲に対する部屋の最大サイズ	フロアでの検知範囲の半径
2.4m	5.5 × 5.5m	4.0m
2.7m	6.1 × 6.1m	4.4m
3.0m	6.7 × 6.7m	4.9m
3.7m*	7.9 × 7.9m	5.8m

\* 推奨最大取り付け高さは、3.7mです。

## RF (電波到達範囲)



### ⚠ RF (電波) 式機器取り付けの注意事項

取り付ける場所によってはRF (電波) 到達距離が短くなったり、正しく動作しない場合があります。下記のような場所に取り付ける場合はご注意ください。なお、動作が望ましくない場合はパワパック・マエストロワイヤレス・ピコリモコンの設置場所の移動を行い、正しく動作する位置に設置してください。

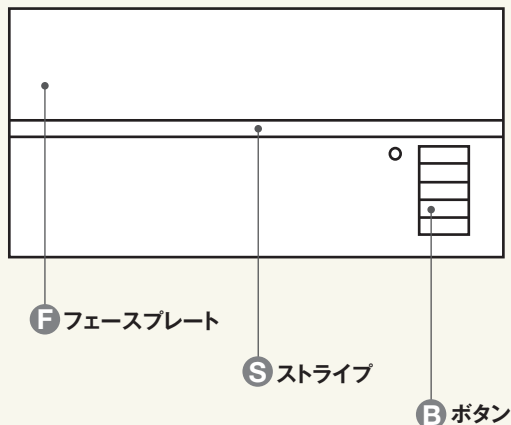
**RF (電波) 到達距離が短くなったり動作しない場合があります。**  
 ピコリモコン、ワイヤレス人感センサー、ワイヤレス光センサーを金属製の壁や天井に取り付ける場合  
 ピコワイヤレスリモコンをメタルプレートに納めた場合 (ステンレス鋼仕上げを除く)  
 テレビの送信所、無線局の付近などの強電界地域  
 発信部と受信部の間に金属や鉄筋コンクリート製などの電波を通しにくい壁や扉がある場所  
 受信部が金属で覆われる場所 (鉄製ボックスの中など)

**人感センサーが誤動作したり検知しない場合があります。**  
 自動開閉便座など自動で動くものがある場合  
 空調の吹き出し口、窓、ファンなど空気の流れが大きい場合  
 気温が高い夏など室内が高温になり人との温度差が小さい場合  
 人がセンサーに直線的に近付いた場合  
 人が静止している場合

## GRAFIK Eye QS フェースプレート カラーバリエーション

フェースプレート、ストライプ、ボタンの色は右記の組み合わせとなっております。  
太字が色コードになります。

例: QSGFP-WH-EGN



### スタンダードカラー [9色] (14,750円)

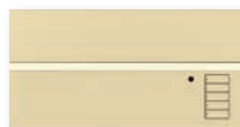
シェード 1グループボタン付 (47,000円)

シェード 2グループボタン付 (56,500円)

シェード 3グループボタン付 (67,500円)



**WH**  
F: ホワイト  
S: グレイ B: ホワイト



**IV**  
F: アイボリー  
S: ペーージュ B: アイボリー



**BE**  
F: ペーージュ  
S: アイボリー B: ペーージュ



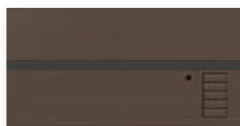
**LA**  
F: ライトアーモンド  
S: アーモンド  
B: ライトアーモンド



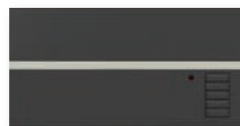
**AL**  
F: アーモンド  
S: ライトアーモンド  
B: アーモンド



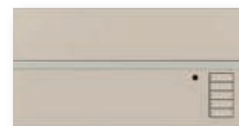
**GR**  
F: グレイ  
S: ブラック  
B: グレイ



**BR**  
F: ブラウン  
S: ブラック B: ブラウン



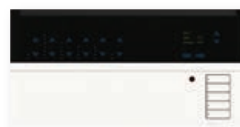
**BL**  
F: ブラック  
S: グレイ B: ブラック



**TP**  
F: トープ  
S: グレイ B: トープ

色コードの前にTを入れると、フェースプレート(上)を半透明・黒色に変更できます。

### スタンダードカラー [9色] (14,750円)



**TWH**  
F(上): 黒(半透明) F(下): ホワイト  
S: ホワイト B: ホワイト

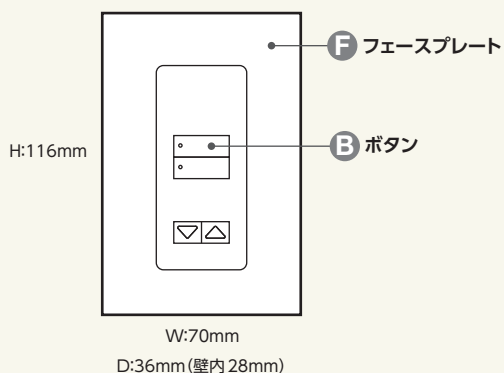
シェード 1グループボタン付 (47,000円)

シェード 2グループボタン付 (56,500円)

シェード 3グループボタン付 (67,500円)

## 補助コントロール seeTouch

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.52参照)



※ メタル・特注メタル・アルミ仕上げはプレートのみ販売です。  
スタンダードカラーより別途本体をご購入ください。

補助コントロールは、フェースプレートとボタンの色の組み合わせの変更はできません。

### スタンダードカラー [9色]



**WH**  
F: ホワイト  
B: ホワイト



**IV**  
F: アイボリー  
B: アイボリー



**AL**  
F: アーモンド  
B: アーモンド



**LA**  
F: ライトアーモンド  
B: ライトアーモンド

### メタル仕上げ (10,500円)



**BC**  
F: ブライتكローム  
B: ブラック



**BB**  
F: ブライトプラス  
B: ブラック



**SB**  
F: サテンプラス  
B: ブラック



**SC**  
F: サテンクローム  
B: ブラック

### メタル仕上げ (51,750円)



**BC**  
F: ブライトクローム  
S: ブラック B: ブラック



**BB**  
F: ブライトプラス  
S: ブラック B: ブラック



**SB**  
F: サテンプラス  
S: ブラック B: ブラック



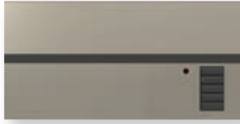
**SC**  
F: サテンクローム  
S: ブラック B: ブラック

シェード 1グループボタン付 (75,750円)  
シェード 2グループボタン付 (85,250円)  
シェード 3グループボタン付 (96,500円)

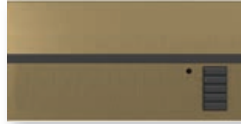
### 特注メタル仕上げ (59,500円)



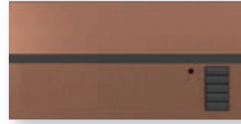
**BN**  
F: ブライトニッケル  
S: ブラック B: ブラック



**SN**  
F: サテンニッケル  
S: ブラック B: ブラック



**QB**  
F: アンティークプラス  
S: ブラック B: ブラック



**QZ**  
F: アンティークブロンズ  
S: ブラック B: ブラック

シェード 1グループボタン付 (82,000円)  
シェード 2グループボタン付 (91,500円)  
シェード 3グループボタン付 (103,000円)

### アルミ仕上げ (51,750円)



**CLA**  
F: クリアアルミ  
S: ブラック B: ブラック



**BRA**  
F: プラスアルミ  
S: ブラック B: ブラック



**BLA**  
F: ブラックアルミ  
S: ブラック B: ブラック

シェード 1グループボタン付 (75,750円)  
シェード 2グループボタン付 (85,250円)  
シェード 3グループボタン付 (96,500円)

### メタル/アルミ仕上げ (35,500円)



**TBC**  
F(上): 黒(半透明) F(下): ブライトクローム  
S: ブラック B: ブラック

シェード 1グループボタン付 (61,250円)  
シェード 2グループボタン付 (71,000円)  
シェード 3グループボタン付 (82,000円)

### 特注メタル仕上げ (43,500円)



**TQB**  
F(上): 黒(半透明) F(下): アンティークグラス  
S: ブラック B: ブラック

シェード 1グループボタン付 (67,500円)  
シェード 2グループボタン付 (77,250円)  
シェード 3グループボタン付 (88,500円)



**BE**  
F: ベージュ  
B: ベージュ



**GR**  
F: グレイ  
B: グレイ



**BR**  
F: ブラウン  
B: ブラウン



**BL**  
F: ブラック  
B: ブラック



**TP**  
F: トープ  
B: トープ

### 特注メタル仕上げ (20,250円)



**BN**  
F: ブライトニッケル  
B: ブラック



**SN**  
F: サテンニッケル  
B: ブラック



**QB**  
F: アンティークプラス  
B: ブラック



**QZ**  
F: アンティークブロンズ  
B: ブラック



**CLA**  
F: クリアアルミ  
B: ブラック



**BRA**  
F: プラスアルミ  
B: ブラック



**BLA**  
F: ブラックアルミ  
B: ブラック

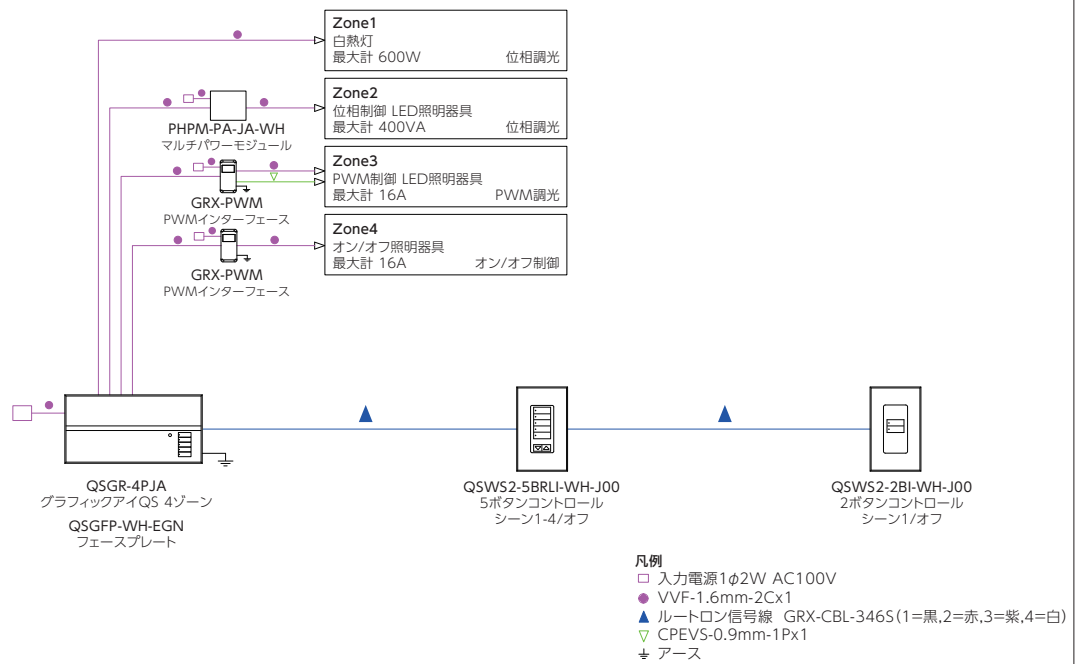
### アルミ仕上げ (10,500円)

※ 表示価格はすべて希望小売価格(税抜き)です。



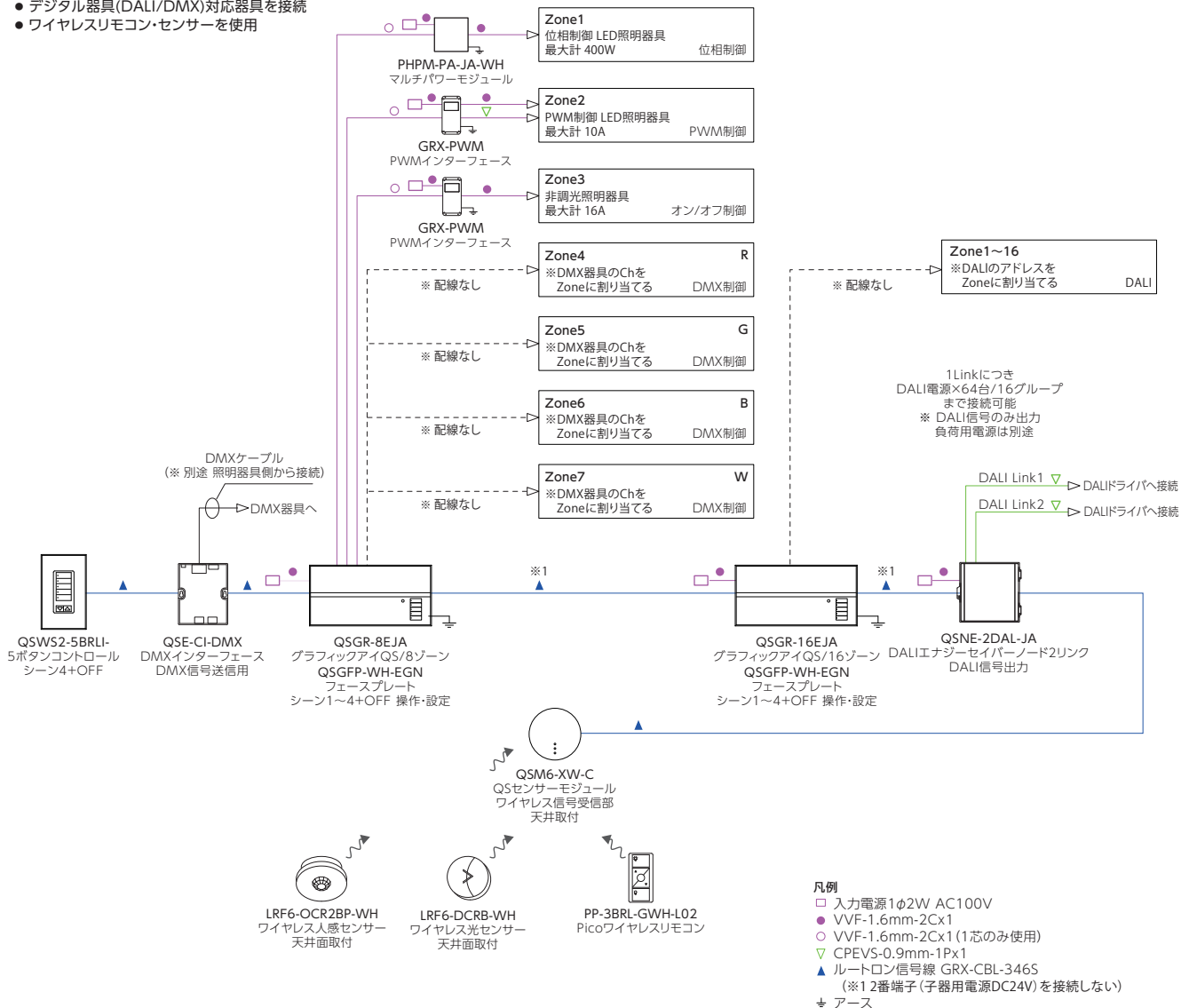
■ システム図の例

- 1台のグラフィックアイQSを使用
- 位相制御・PWM制御・オンオフ負荷・白熱灯を接続
- 補助コントロールを使用

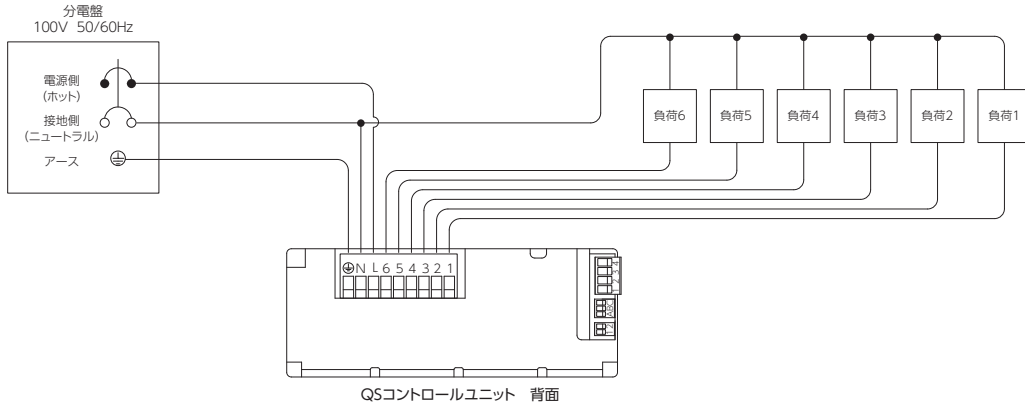


■ システム図の例

- 複数のグラフィックアイQSを使用
- デジタル器具(DALI/DMX)対応器具を接続
- ワイヤレスリモコン・センサーを使用

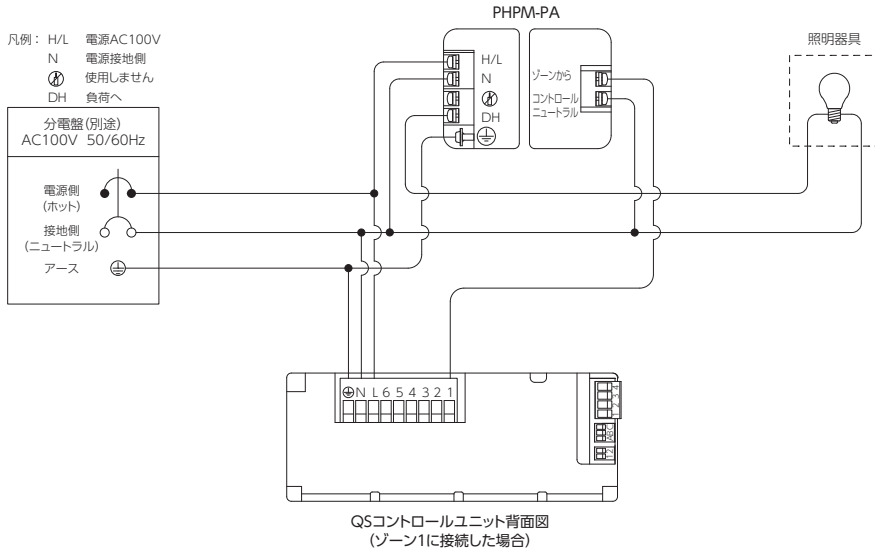


■ 配線図1 (強電線)



■ 配線図2 (強電線)

コントロールユニットとPHPM-PA  
位相制御LED、ローボルトハロゲン、大容量白熱灯を接続する場合



※注 ひとつのゾーンには同タイプの照明器具を使用してください。違うタイプの器具を使用すると、照度のばらつきの原因になります。

■ 配線図3 (強電線)

コントロールユニットとGRX-PWM

100V PWM制御器具を接続する場合

負荷が100V PWM制御安定器付器具の場合、分電盤からグラフィックアイ・コントロールユニットとGRX-PWM本体動作、負荷用の電源を供給することができます。グラフィックアイ・コントロールユニットとGRX-PWM用電源は同一にしてください。なお、PWM信号線を接続しない場合、非調光(オン/オフ)インターフェースとして機能します。

