369405aa 1 07.22.24

ページ

## QSリンクの給電単位(PDU)

Lutronは、QSシステム設計時に簡単に給電要件を計算できる方法を作成しました。これは各機器の給電単位(PDU) として作成されています。PDUは各QSデバイスに割り当てられる計算済みの給電単位です。この値は各給電グループの電力要件を示し、長時間の計算をすることなく複雑なシステムの配置をすばやく決定することができます。

#### **PDU**

給電単位:電力を供給する機器と電力を消費する機器に割り当てられた単位。PDU値が正(+)のデバイスはQSリンクに電力を供給し、PDU値が負(–)のデバイスは電力を消費します。PDU値がゼロ(0)のデバイスはQSリンク上にて電力の供給・消費はしません。

### 給電グループ

電力供給用機器が1個と複数個の電力消費機器を指します。電力供給用機器は適切な機能を確保するために、接続されたすべての電力消費機器に十分な電力を供給する必要があります。

- PDU値を足した場合、値はゼロ(0)以上になる必要があります。
- ・ 各給電グループ毎に電力供給機器が1個必要です。

#### 接続

- 電源グループは、電源線 (V+およびCOM) で接続されています。データ線 (MUXとMUX) は、デバイスを電源グループ に含めるためには必要ありません。
- データ線 (MUXとMUX) とCOMを電源グループ間で接続してください (V+には絶対に接続しないこと)。

## QSリンクの特長

- 配線にはT字型または一筆書きのいずれかを使用できます。
- QSリンクには最大100個のデバイスを接続できます。
- QSデバイスおよびシステム制限:www.lutron.comでシステムまたは製品仕様をご参照ください。

#### **電線サイズ**(電気関係法令をご確認ください)

QSリンク配線長	電線径	Lutronケーブルのパーツ番号
153 m未満	電源(端子1および2) 1ペア線 1.0 mm² (18 AWG)	GRX-CBL-346S (通常仕様) GRX-PCBL-346S (プレナム仕様)
	データ(端子3および4) 1ツイストペアシールド線 0.5 mm² (22 AWG)	QS-CBL-LSZH (LSZH)
150 m以上610 m以下	電源(端子1および2) 1ペア線 4.0 mm² (12 AWG)	GRX-CBL-46L (通常仕様) GRX-PCBL-46L (プレナム仕様)
	データ(端子3および4) 1ツイストペアシールド線 0.5 mm² (22 AWG)	

### 注:

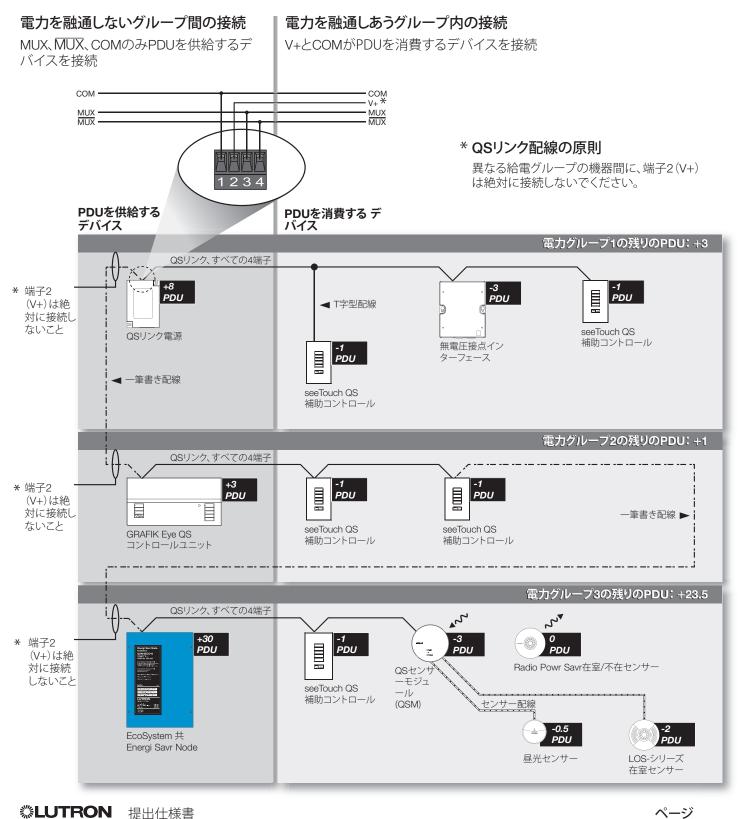
**賞IUTRON** 坦出什样書

- Lutronケーブル仕様の詳細については、www.lutron.comからLutron P/N 369596、369597および3691078をご参照ください。
- 610 mを超える配線の場合は、Lutronテクニカルサポートまでお問い合わせください。

派——		• /
作業名:	型番:	
作業番号:		

369405aa 2 07.22.24

## PDU計算例



作業名: 型番:

369405aa 3 07.22.24

# PDUを供給するQSデバイス

	QSデバイス <sup>1</sup>	PDU値
	QSスマートパネル <sup>2</sup> QSスマート・エンクロージャ <sup>2</sup>	+8(出力毎)
	myRoom QSリンク電源	+30
	QS リンク電源アダプター	+75
	QS プラグイン電源	+8
	QS ジャンクションボックス電源	+8
	<b>第1世代Energi Savr Node</b> EcoSystem Energi Savr Node DALI⊚ Energi Savr Node T-Series Energi Savr Node	+30
	第1世代Energi Savr Node Energi Savr Node (0-10 V===用) Softswitch Energi Savr Node	+14
E CONTROL OF CONTROL O	第2世代Energi Savr Node EcoSystem Energi Savr Node	+30
With the second	第2世代Energi Savr Node Energi Savr Node (0-10 V===用) Softswitch Energi Savr Node	+14
	Energi Savr Node PRO LED+ 位相適応	0 (PDUを供給または消費しない)
8 8 8 8	Energi Savr Node DALI®ユニバーサル	0 (PDUを供給または消費しない)
		0 (PDUを供給または消費しない)
	Energi Savr Node (DALI。用) Energi Savr Node (EcoSystem用)	+3
	Energi Savr Node (0-10 V==用) Energi Savr Node (スイッチング用)	+14
	Energi Savr Node(位相適応)	+4
\$1000 \$1000	Energi Savr Node PRO LED+ (位相適応)	0 (PDUを供給または消費しない)
<b>a</b> ' <b>a</b>	GRAFIK Eye QS – 全モデルGRAFIK Eye QS DALl® 除き(KNX®付き)	+3
888.8	GRAFIK Eye QS (QSGR-TC-3S-WH)	+3
	QP2 Quantum 照明ハブ	リンクA:0 リンクB、C、D:各+33
	QP3 Quantum 照明ハブ	リンクA、B:各+33
	QS モーターグループ コントローラ	O(PDUを供給または消費しない)
88888	myRoom スイッチモジュール myRoom 位相適応モジュール	+4

<b>**LUTRON</b>	提出仕様書		ページ
作業名:		型番:	
作業番号:			

<sup>1</sup> 対象地域で使用できる製品については、ルートロン社にお問い合わせください。 2 NPM (非パワーモジュール) については、WIN-PS-5CC-Rの設置/インストールが必要です。www.lutron.comのP/N 045550 にて設置/インストールの指示事項を確認してください。

369405aa 4 07.22.24

# PDUを消費するQSデバイス

	QSデバイス <sup>1</sup>	PDU値
	QS 補助コントロール (see Touch、Architrave および Signature Series)	-1
į	GRAFIK T QS スライダー	-1
o	QS キースイッチ	-1
- 00	インターナショナル seeTouch QS 補助コントロール	-1
	QS無電圧接点インターフェース	-3
	スイッチボックス入力接点インターフェース	-1
	QS ネットワークインターフェース	-2
	QS DMX インターフェース	-2
	QS センサーモジュール (QSM)。ただし、付属の有線センサーは含まれません。(詳細については、次のページの「PDUを消費するセンサーと制御デバイス」をご参照ください。)	-3
	Energi Savr Nodeプログラミングインターフェース	-2
	QS赤外線 (IR) 受光部	-1
	Sivoia QS シェード/カーテン (有線および無線)	Lutron仕様書 (P/N 085335) をご参照ください。
	Pico プライバシーコントロール	-1
₩ 0 	Pico 廊下コントロール	-1
	Palladiom 自動温度調節器	-3
	Palladiom 補助コントロール	-1 (列ごと)
9 3000000000000000000000000000000000000	1リンクコントロールユニット/プロセッサー (myRoom または HomeWorks)	-8
0 0 0	Alisse 補助コントロール	-1 (1、2、または3列)
	Athena Edge、HomeWorks QSX、myRoom XC 有線プロセッサ	-8
	Athena用レガシーパネル・インターフェイスおよびパネルリンクとQSリンク・トランスレータ	0(電源端子が24 V~トランスに接続されている場合)
	ンク・トランスレータ	-5(電源端子がQSリンク電源に接続されている場合)

<b> <b> </b></b>		ページ
作業名:	型番:	
作業番号:		

<sup>1</sup> 対象地域で使用できる製品については、カスタマーサービスまたは見積部門にお問い合わせください。

369405aa 5 07.22.24

# PDUを消費するセンサーと制御機器

QSMでは3 PDUが消費されます。以下に示すセンサーやデバイスをQSMに接続した場合、PDUが余分に消費される可能性があります。各デバイスをQSMに接続した場合の消費PDUについては、以下の表をご参照ください。

		以下の装置に接続した場合のPDU値		
	センサーおよび制御デバイス1	QSM	コントロールユニット (GRAFIK Eye QS、 Energi Savr Nodeなど)	
	EcoSystem 補助コントロール	-1	0	
	Pico 有線コントローラ	-0.5	0	
	LOS- シリーズ在室センサー	-2	0	
	高天井用在室センサー	-2	0	
(A)	Lutron 昼光センサー	-0.5	0	
$\odot$	Lutron 赤外線 (IR) レシーバー	-0.5	0	
	Radio Powr Savr 在室/不在センサー	0	0	
	Radio Powr Savr 無線昼光センサー	0	0	
	Pico ワイヤレスコントロール	0	0	
	Radio Window センサー (窓とマリオンのマウント)	0	0	

注:雷油で動作で	ナス無線デバイ	スはすべてガロ	(O) PDUを消費し	生す

Lutronロゴ、Lutron、Alisse、Architrave、Athena、EcoSystem、Energi Savr Node、GRAFIK Eye、GRAFIK T、HomeWorks、LED+、myRoom、Palladiom、Pico、Quantum、Radio Powr Savr、seeTouch、Signature Series、Sivoia、およびSoftSwitchは、米国または/およびその他諸国で登録されているLutron Electronics Co., Inc. の商標または登録商標です。

他のすべての製品名、ロゴ、ブランドは、それぞれの所有者に帰属します。

<b>**LUTRON</b>	提出仕様書		ページ
作業名:		型番:	
作業番号:			

<sup>1</sup> 対象地域で使用できる製品については、カスタマーサービスまたは見積部門にお問い合わせください。