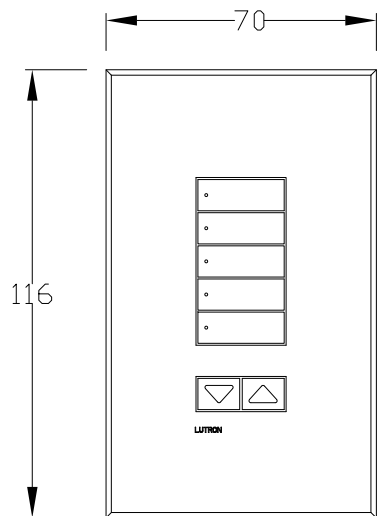
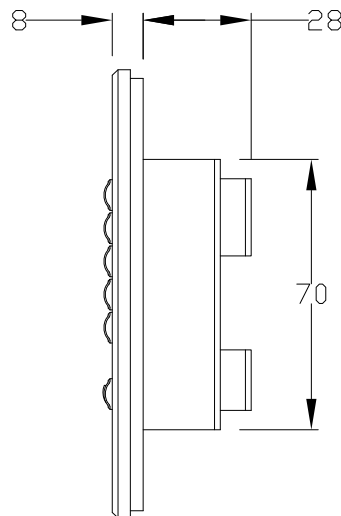
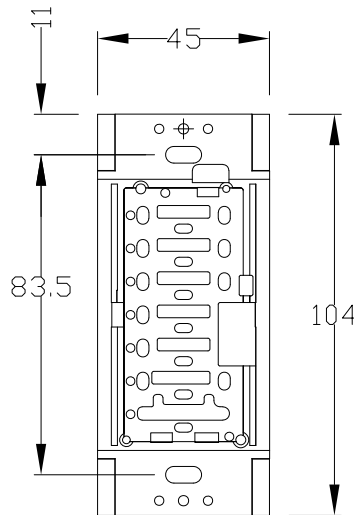




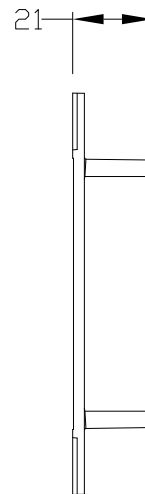
QSWS2-5BRLN-／インサートなし
正面図
(フェースプレート含む)



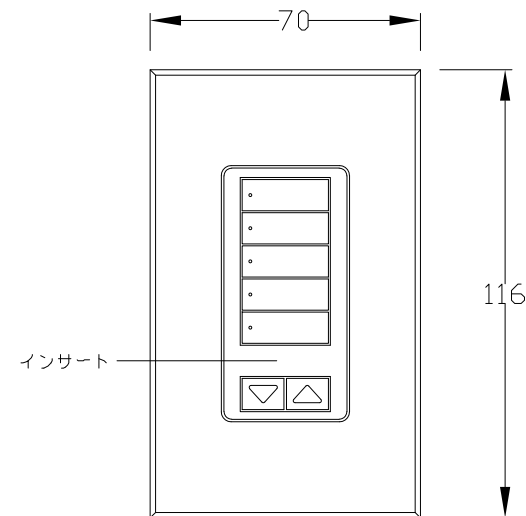
側面図
(フェースプレートを含む)



正面図
(フェースプレートを除く)



側面図
(フェースプレートを除く)



QSWS2-5BRL1-／インサートあり
正面図
(フェースプレート含む)

単位：mm

製品概要

本器はグラフィックアイQS、エナジーセイバーノード、Quantum、myRoom、シヴォイアQSシェードなどと接続して使用します。設定できる機能は、それぞれのシステムによって異なります。本器1台で、1PDU(補助コントロール1台分)の電力を消費します。

注意！！

本器はグラフィックアイQSシリーズ、エナジーセイバーノード、Quantum、myRoom、シヴォイアQS専用です。

接続時は

インサートタイプもあります。
開口部が弊社NTシリーズのフェースプレートに適合するため、複数のコントローラを連結する時に指定してください。機能、仕様上の違いはありません。連結される場合の詳細は弊社にお問い合わせください。

定格・仕様

種類	補助コントロール
定格電源	DC24V (QS本体から給電) または DC35V
消費電力量	1PDU (補助コントロール1台分)
対応システム	グラフィックアイQS、エナジーセイバーノード、Quantum、myRoom、シヴォイアQS
接続可能台数	QSコントロールユニット1台あたり3台まで
システム最大接続可能台数	QSコントロールユニットやシヴォイアQS、他のインターフェース等とあわせて100台
使用電線	ルートルンGRX-CBL-346S
接点用	CPEVS-0.9mm 推奨
使用周囲温度範囲	0℃～40℃ (一般室内取付専用)
使用周囲湿度範囲	相対湿度 90%以下 (無結露)
適合スイッチボックス	1ヶ口用 深型(44mm以上を推奨)
推奨開口寸法	W50mm × H90mm (±5mm)

無電圧接点入力部

入力信号	無電圧a接点入力(2系統)
最大電圧	DC30V
最大電流	200mA以下
認識可能最小閉時間	40msec
使用電線	CPEVS-0.9mm-1Pまたは2P
端子台サイズ	CPEVS-0.9mm 2本まで

LUTRON ルートルン アスカ株式会社				QSWS2-		REVISION		1.1
						RELEASED		2025/1/20
						PAGE		1/6
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立	グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書		

型番の選び方

Q S W S 2 - ① ② - ③ - ④

① ボタン形状

1B	1ボタン
2B	2ボタン
2BRL	2ボタン（照度調節ボタン付）
2BRLIR	2ボタン／赤外線リモコン対応（照度調節ボタン付）
3B	3ボタン
3BRL	3ボタン（照度調節ボタン付）
3BRLIR	3ボタン／赤外線リモコン対応（照度調節ボタン付）
5B	5ボタン
5BRL	5ボタン（照度調節ボタン付）
5BRLIR	5ボタン／赤外線リモコン対応（照度調節ボタン付）
7B	7ボタン
1RLD	3+2ボタン（照度調節ボタン付）
2RLD	2ボタンデュアル（照度調節ボタン付）
3BD	3ボタンデュアル

② インサートスタイル

I	インサート
N	ノンインサート

③ カラー（スタンダードカラー）

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

※その他のカラーバリエーションは弊社カタログをご参照ください。

※WH（ホワイト）以外は納期が約4～6週間かかります。

④ 文字彫り込み

J00／文字コードなし	彫り込みなし
EGN	標準彫り込み文字（照明用）
E01	標準彫り込み文字（シェード用）
NST	特注彫り込み

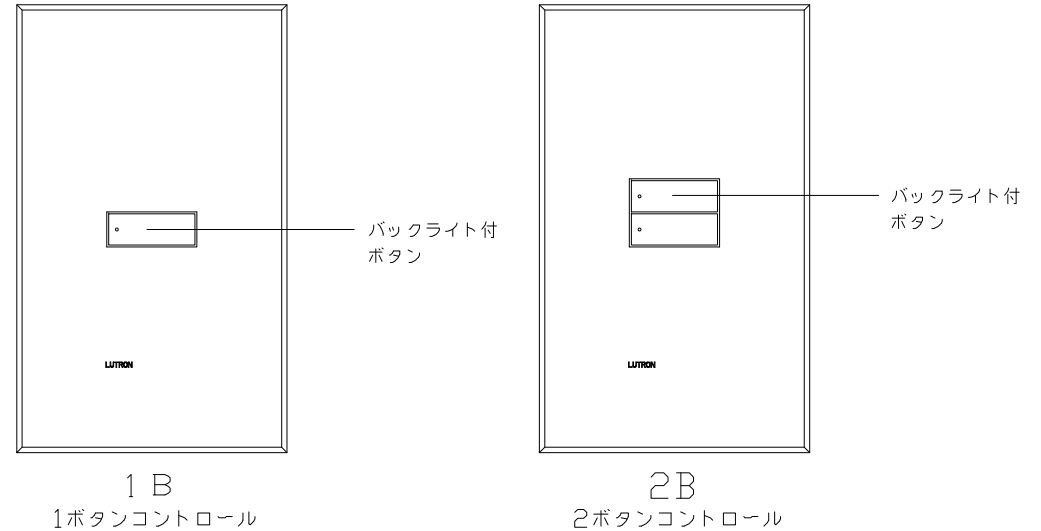
機能説明

Q S 補助コントロールは、対応機器に接続して使用します。

下記機能はグラフィックアイQ S に接続した場合に設定可能な機能一覧です。

Q u a n t u m 、 m y R o o m ではより自由な設定を行うことが可能です。

ボタン左側のL E D が選択された状態を表示します。



以下の機能のうち一つを選択できます。

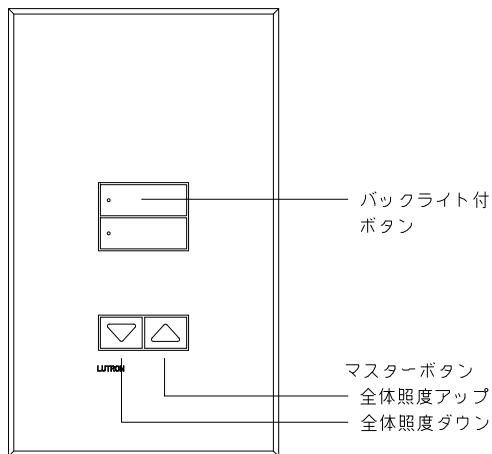
- ・1シーンの呼び出しとオフ
- ・ゾーンのトグル

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1シーンとオフの呼び出し
- ・パーティション開閉に伴うQ S 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節
- ・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
- ・Q S 内蔵タイマーのオン/オフ

※グラフィックアイQ S 、エナジーセイバーノードと接続した場合、一つのボタンに複数の機能を持たせたり、ボタン毎に機能を変えたりすることはできません。

 ルートロン アスカ株式会社		Q S W S 2 -		REVISION	1.1
				RELEASED	2025/1/20
				PAGE	2/6
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立
グラフィックアイQ S 補助コントロール 仕様書					

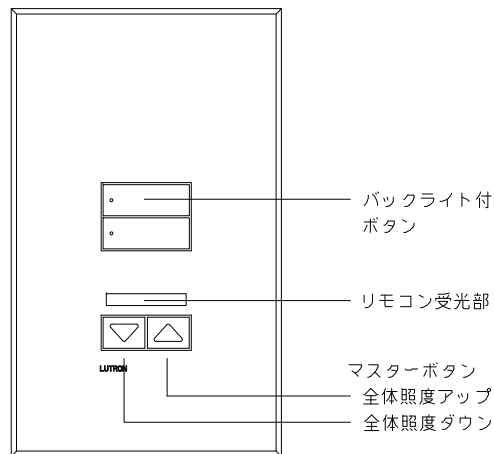


2BRL
2ボタンコントロール
(照度調節ボタン付き)

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1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と同ゾーンの照度調節
- ・特定ゾーンの照度調節
- ・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

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)



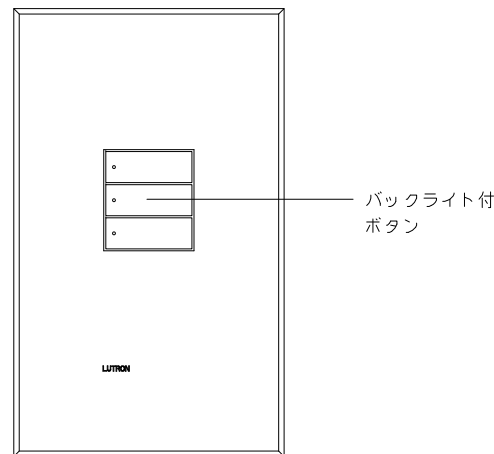
2BRLIR
2ボタンコントロール/赤外線リモコン対応
(照度調節ボタン付き)

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1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と同ゾーンの照度調節
- ・特定ゾーンの照度調節
- ・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

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

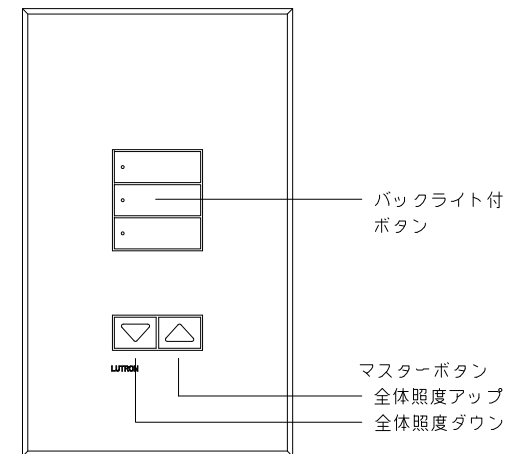
※リモコン受光部はボタンの機能をシーン選択にした場合のみGRX-ITまたはGRX-8ITに対応し、受光部に向けて見通しで最大7m以内、角度左右30度以内から操作できます。



3B
3ボタンコントロール

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・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



3BRL
3ボタンコントロール
(照度調節ボタン付き)

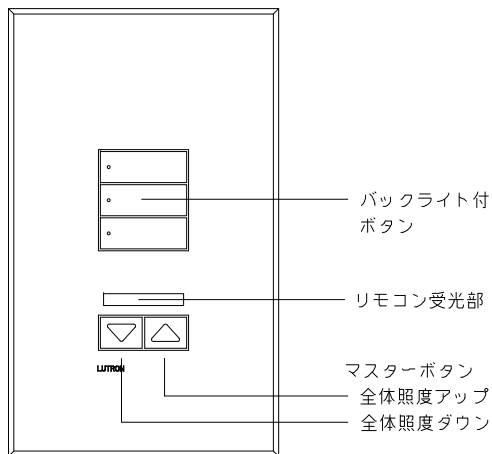
以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・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

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

※グラフィックアイQS、エナジーセイバーノードと接続した場合、一つのボタンに複数の機能を持たせたり、ボタン毎に機能を変えたりすることはできません。

 ルートロン アスカ株式会社			QSW S2-	REVISION	1.1
				RELEASED	2025/1/20
				PAGE	3/6
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立
			グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書		



3BRLIR

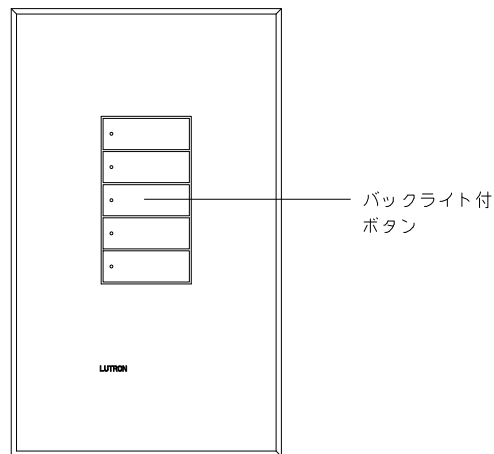
3ボタンコントロール/赤外線リモコン対応
(照度調節ボタン付き)

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・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

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

※リモコン受光部はボタンの機能をシーン選択にした場合のみGRX-ITまたはGRX-8ITに対応し、受光部に向けて見通しで最大7m以内、角度左右30度以内から操作できます。

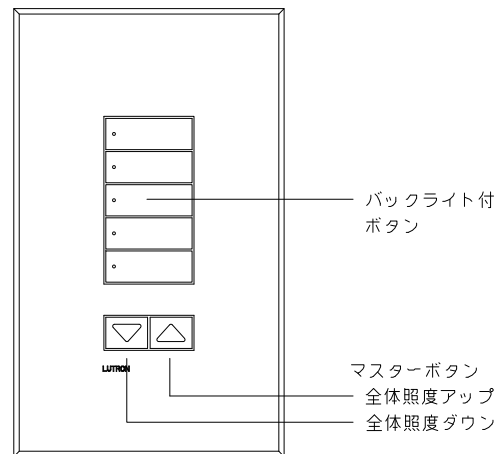


5B

5ボタンコントロール

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する5シーンの呼び出し
- ・連続する4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



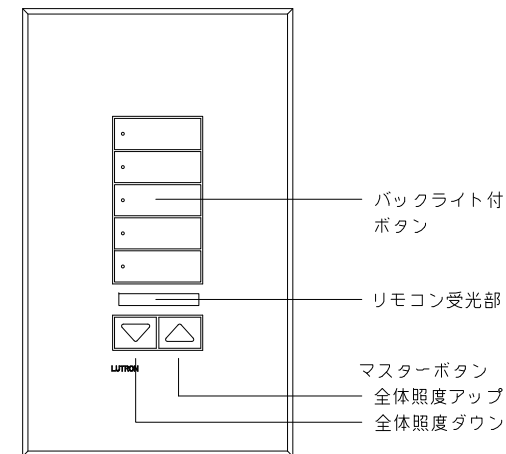
5BRL

5ボタンコントロール
(照度調節ボタン付き)

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する5シーンの呼び出し+全体照度調節
- ・連続する4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

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)



5BRLIR

5ボタンコントロール/赤外線リモコン対応
(照度調節ボタン付き)

以下の機能のうち一つを選択できます。

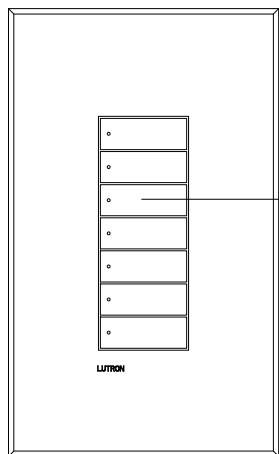
- ・連続する5シーンの呼び出し+全体照度調節
- ・連続する4シーンとオフの呼び出し+全体照度調節
- ・パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ・ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

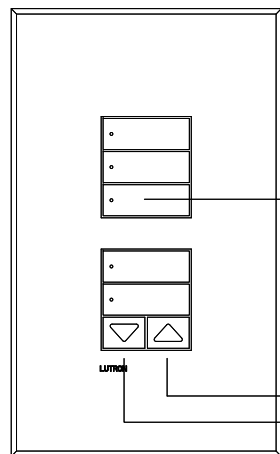
※リモコン受光部はボタンの機能をシーン選択にした場合のみGRX-ITまたはGRX-8ITに対応し、受光部に向けて見通しで最大7m以内、角度左右30度以内から操作できます。

※グラフィックアイQS、エナジーセイバーノードと接続した場合、一つのボタンに複数の機能を持たせたり、ボタン毎に機能を変えたりすることはできません。

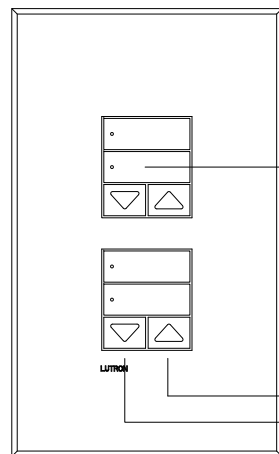
 LUTRON ルートロン アスカ株式会社				Q S W S 2 -		REVISION	1.1
						RELEASED	2025/1/20
						PAGE	4/6
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立	グラフィックアイ Q S 補助コントロール 仕様書	



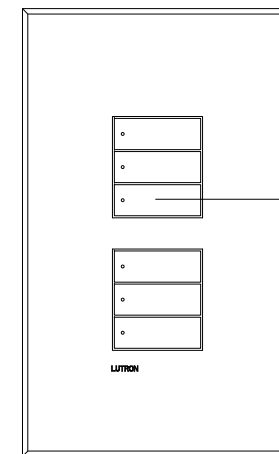
7 B
7ボタンコントロール



1 R L D
3+2ボタンコントロール
(照度調節ボタン付き)



2 R L D
2ボタンデュアルコントロール
(照度調節ボタン付き)



3 B D
3ボタンデュアルコントロール

以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する7シーンの呼び出し
- ・連続する6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

各ボタン群でそれぞれ以下の機能のうち一つを選択できます。

- [上部3ボタン]
- ・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

[下部2ボタン+照度調節ボタン]

- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1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と同ゾーンの照度調節

- ・特定ゾーンの照度調節
- ・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

※上下のボタン群で独立して使用でき、2つ分の補助コントロールとしてカウントします。

※上部3ボタンはQSW S2-3B、下部2ボタンはQSW S2-2BRLと同様の機能を持っています。

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

各ボタン群でそれぞれ以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1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と同ゾーンの照度調節
- ・特定ゾーンの照度調節
- ・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

※上下のボタン群で独立して使用でき、2つ分の補助コントロールとしてカウントします。

※上部、下部ともにQSW S2-2BRLと同様の機能を持っています。

※マスターボタンは、上矢印を押すと一時的に全体を明るく、下矢印を押すと暗くできます。(マスターボタンを使った場合、各シーンの設定は変更されません)

各ボタン群でそれぞれ以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・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

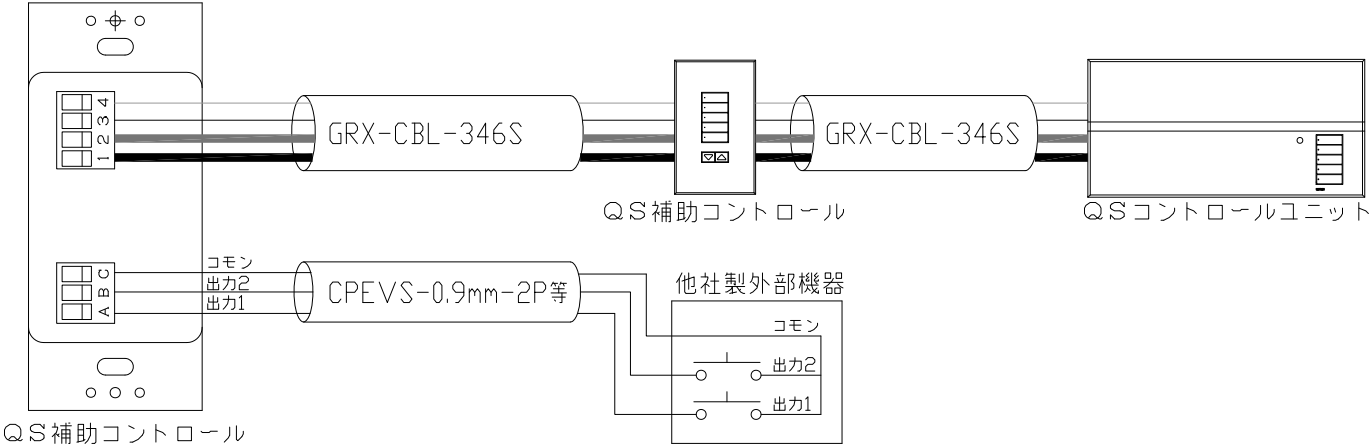
※上下のボタン群で独立して使用でき、2つ分の補助コントロールとしてカウントします。

※上部、下部ともにQSW S2-3Bと同様の機能を持っています。

※グラフィックアイQS、エナジーセイバーノードと接続した場合、一つのボタンに複数の機能を持たせたり、ボタン毎に機能を変えたりすることはできません。

 ルートロン アスカ株式会社			QSW S2-		REVISION	1.1
					RELEASED	2025/1/20
					PAGE	5/6
承認		検図		作成		グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書

信号線配線例



ルートロン信号線配線

1. 弱電のコントロールの信号線と、接点信号線の代表的な配線例を示しています。
システム全体では、コントロールユニットと補助コントロールをあわせて100台（ただし1RLD/2RLD/3BDはそれぞれ2台と数える）まで接続可能です。
配線詳細は、グラフィックアイQSコントロールユニットの弱電線配線図も参照してください。
2. 信号線はシステム全体で最長150mです。
弱電線配線にはルートロンケーブルGRX-CBL-346Sを使用してください。
1台のコントロールユニットから補助コントロール3台分までDC24Vの電源を供給できます。
各端子には、1：黒 2：赤 3：紫 4：白
の順で接続してください。
1・2番はDC24Vの電源線、3・4番は信号線となっています。
ドレイン線（裸線）はコントロールユニットや補助コントロールには接続せず、必ず隣接しているドレイン線と接続してください。

無電圧接点信号入力端子

1. 端子Aと端子Bが無電圧a接点入力端子、端子Cがコモン線（共通）入力端子となっています。
2. 無電圧a接点を出力できる機器のみ接続可能です。
3. 最大許容電圧はDC30V、許容電流は200mA以下です。接点入力を認識するには最低0.4秒以上の継続入力が必要です。
4. 端子A/Bへの接点入力による機能は右表の通りとなります。

接点入力機能一覧

補助コントロール種類	動作モード設定	端子Aに入力	端子Bに入力
1B	常時	クローズ／ボタンを押したのと同じ動作	
2B/2BRL/ 2BRL1R	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン2に順ず） オープン/パーティション開（ボタン2に順ず）
	微調整	クローズ/照度を上げる（ボタン1に順ず） オープン/停止	クローズ/照度を下げる（ボタン2に順ず） オープン/停止
	その他	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン2と同じ動作
3B/3BRL/ 3BRL1R	シーン選択/ゾーストグル	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン3と同じ動作
	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン3に順ず） オープン/パーティション開（ボタン3に順ず）
5B/5BRL/ 5BRL1R	シーン選択/ゾーストグル	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン5と同じ動作
	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン5に順ず） オープン/パーティション開（ボタン5に順ず）
7B	シーン選択/ゾーストグル	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン7と同じ動作
	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン7に順ず） オープン/パーティション開（ボタン7に順ず）
1RLD/2RLD （上側のボタン群に準じます）	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン2に順ず） オープン/パーティション開（ボタン2に順ず）
	微調整	クローズ/照度を上げる（ボタン1に順ず） オープン/停止	クローズ/照度を下げる（ボタン2に順ず） オープン/停止
	その他	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン2と同じ動作
3BD （上側のボタン群に準じます）	シーン選択/ゾーストグル	クローズ/ボタン1と同じ動作	クローズ/ボタン3と同じ動作
	パーティションコントロール	クローズ/パーティション閉（ボタン1に順ず） オープン/パーティション開（ボタン1に順ず）	クローズ/パーティション閉（ボタン3に順ず） オープン/パーティション開（ボタン3に順ず）

LUTRON ルートロン アスカ株式会社				Q S W S 2 -		REVISION 1.1	
承認		検図	作成	谷崎	石黒	足立	RELEASED 2025/1/20
							PAGE 6/6
				グラフィックアイQS シリーズ 補助コントロール 弱電線配線図			