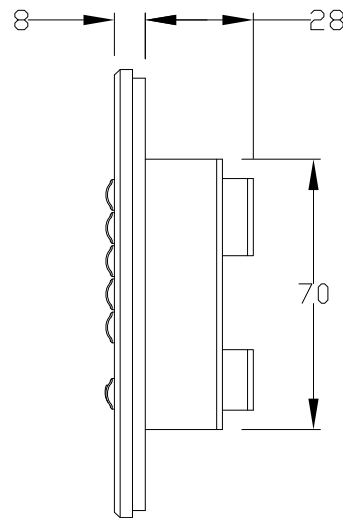
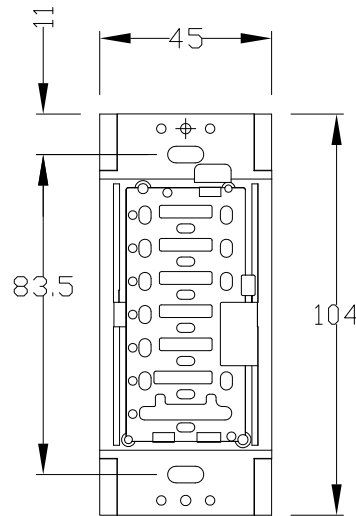


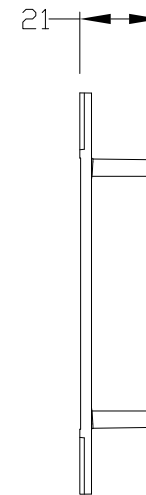
QSWS2-5BRLN-ノインサートなし  
正面図  
(フェースプレート含む)



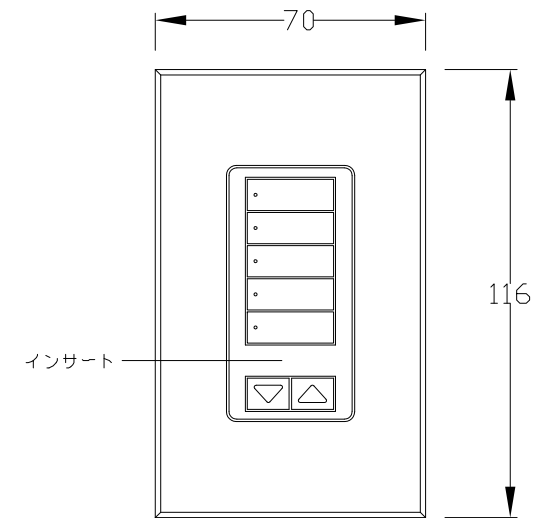
側面図  
(フェースプレートを含む)



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-ノインサートあり  
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이버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이버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이버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	弱電信号線
	ルートロン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 x 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

 ルートロン アスカ株式会社			QSWS2-		REVISION	1.0
					RELEASED	2021/6/11
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		PAGE	1/6
(谷崎)	(石黒)	(足立)				

型番の選び方

QSW S2- 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。

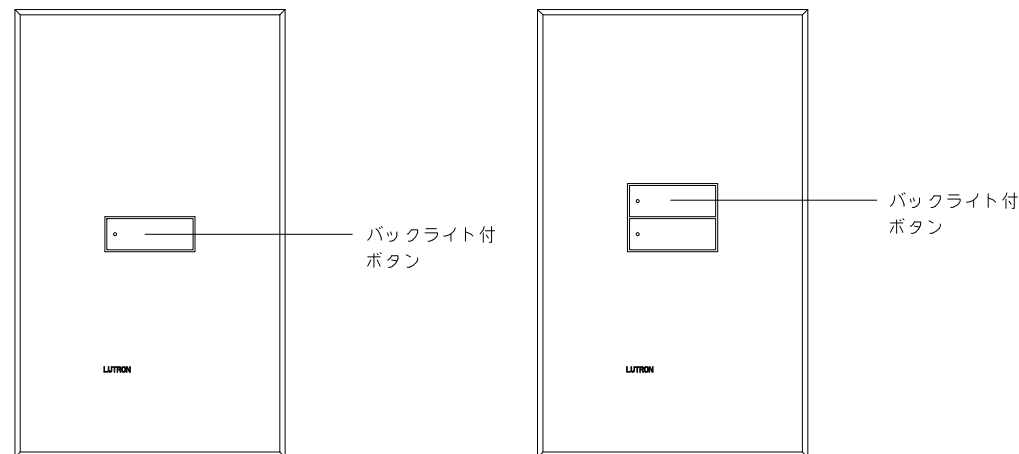
※WH（ホワイト）以外は納期が約4～6週間かかります。

④ 文字彫り込み

J00	彫り込みなし
JGN	彫り込み文字
NST	特注彫り込み
J01	シヴォイアQS用 (3B,5BRL,1RLD,3BD,3BRLIR,2RLD)

機能説明

QS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QSに接続した場合に設定可能な機能一覧です。  
 Quantum、myRoom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LEDが選択された状態を表示します。



1 B  
1ボタンコントロール

2 B  
2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。

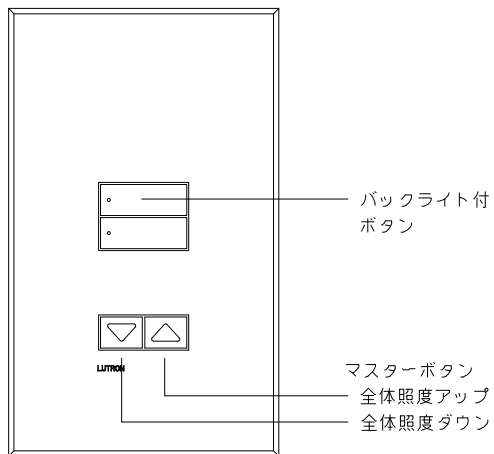
- ・1シーンの呼び出しとオフ
- ・ゾーンのトグル

以下の機能のうち一つを選択できます。

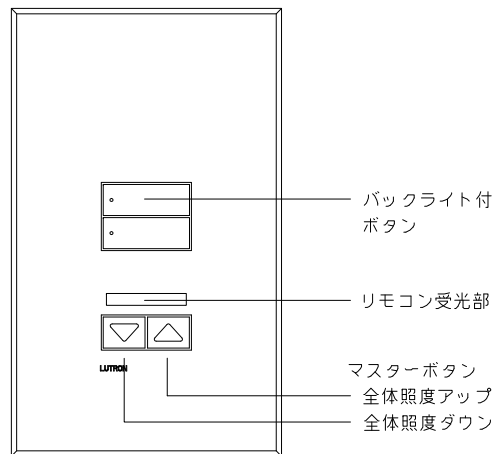
- ・連続する2シーンの呼び出し
- ・1シーンとオフの呼び出し
- ・パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ・ゾーンロックおよびゾーンのトグル
- ・特定ゾーンの照度調節
- ・シーケンスのスタート/ストップ
- ・シーン16の選択とロック/解除
- ・QS内蔵タイマーのオン/オフ

※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。

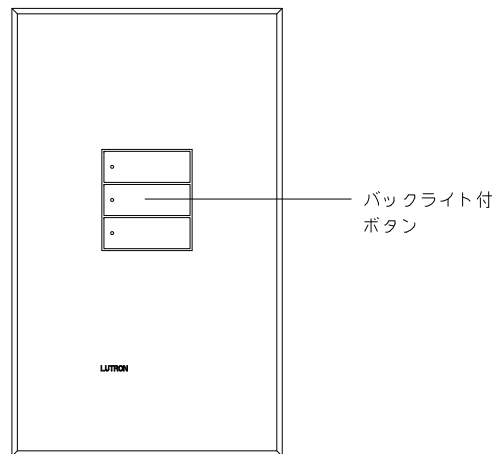
 ルートロン アスカ株式会社			QSW S2-		REVISION	1.0	
					RELEASED	2021/6/11	
承認		検図		作成		PAGE	2/6
グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書							



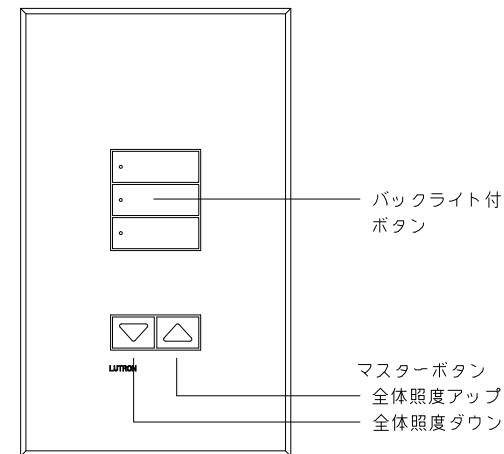
**2BRL**  
2ボタンコントロール  
(照度調節ボタン付き)



**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)



**3B**  
3ボタンコントロール



**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)

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。

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

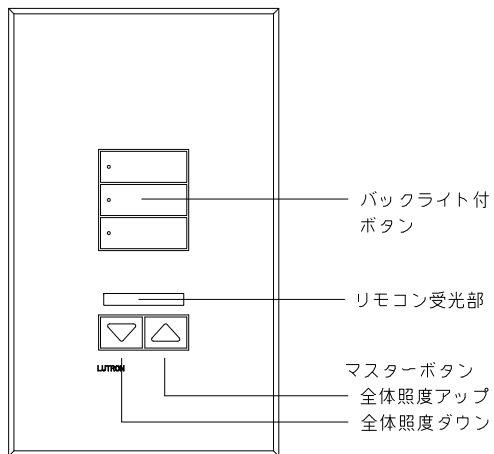
以下の機能のうち一つを選択できます。

- ・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、エナジーセイバーモ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	1.0	
					RELEASED	2021/6/11	
承認	(谷崎)	検図	(石黒)	作成	(足立)	PAGE	3/6
グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書							



### 3BRLIR

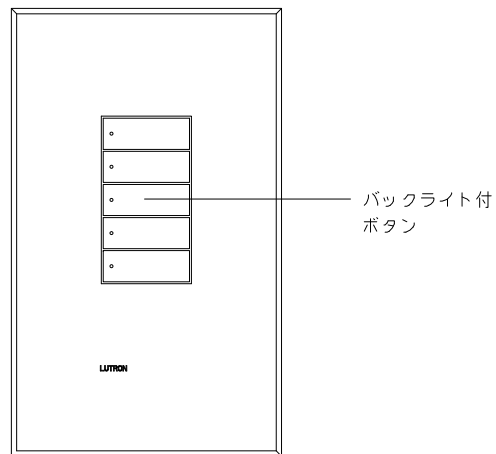
3ボタンコントロール/赤外線リモコン対応  
(照度調節ボタン付き)

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。

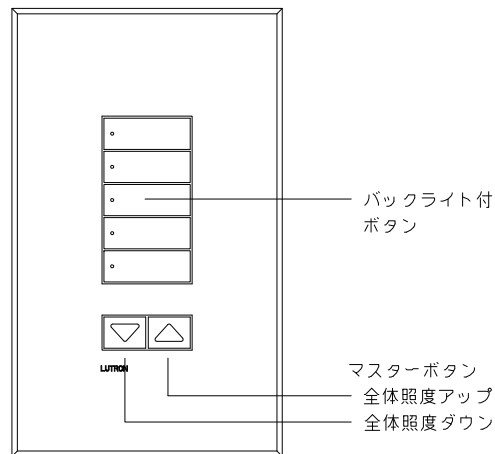


### 5B

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



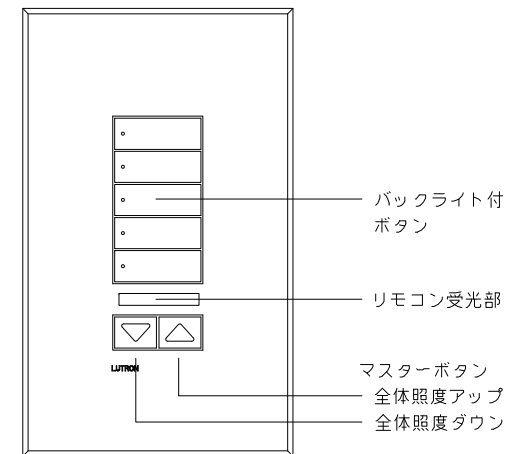
### 5BRL

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。

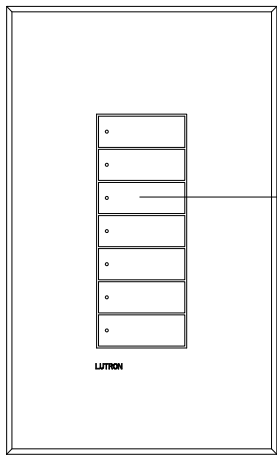
- ・連続する5シーンの呼び出し+全体照度調節
- ・連続する4シーンとオフの呼び出し+全体照度調節
- ・パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ・ゾーンのトグルと同ゾーンの照度調節

※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)

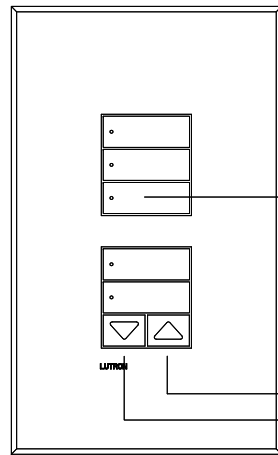
※リモコン受光部はボタンの機能をシーン選択にした場合のみGRX-ITまたはGRX-8ITに対応し、受光部に向けて見通しで最大7m以内、角度左右30度以内から操作できます。

※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。

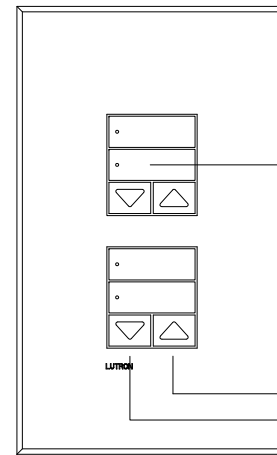
 ルートロン アスカ株式会社			Q S W S 2-		REVISION	1.0	
			グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書		RELEASED	2021/6/11	
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立	PAGE	4/6



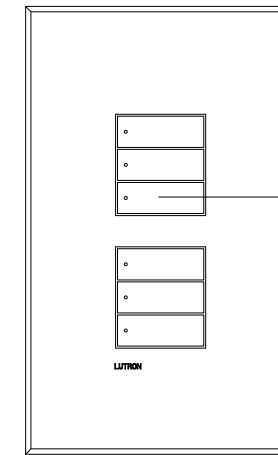
7B  
7ボタンコントロール



1RLD  
3+2ボタンコントロール  
(照度調節ボタン付き)



2RLD  
2ボタンデュアルコントロール  
(照度調節ボタン付き)



3BD  
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。

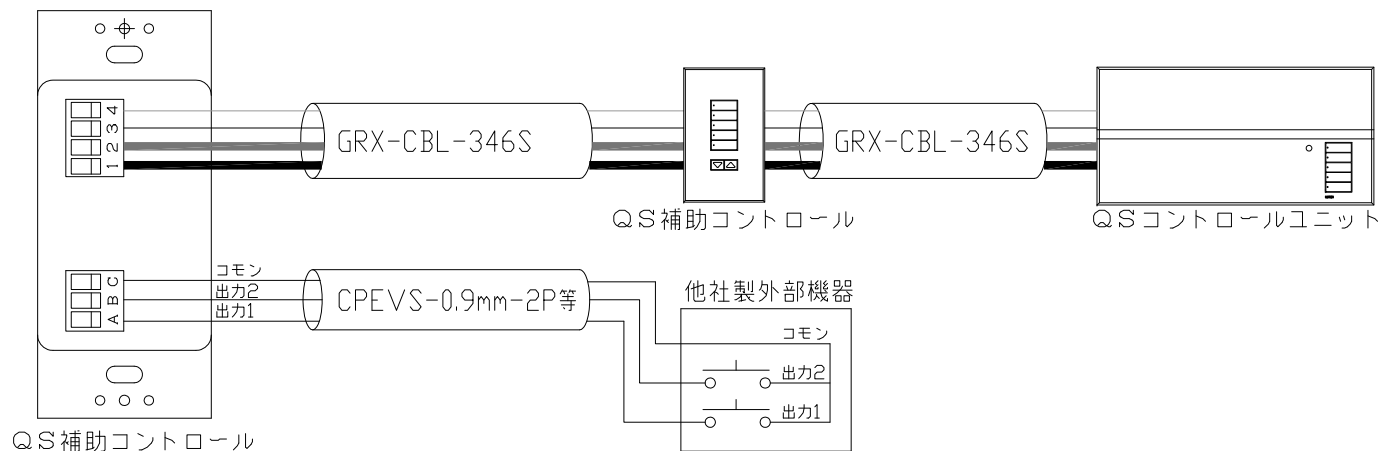
- ・連続する3シーンの呼び出し
- ・連続する2シーンとオフの呼び出し
- ・パーティション開閉に伴うQSユニットの連動・独立切替
- ・ゾーンのトグル

- ※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、エネルギーセイバーモ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。

 <b>LUTRON</b> ルートロン アスカ株式会社			QSW S2-		REVISION	1.0	
			グラフィックアイQS 補助コントロール 仕様書		RELEASED	2021/6/11	
承認	(谷崎)	検図			(石黒)	作成	(足立)

信号線配線例



ルートロン信号線配線

- 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。
- 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

- 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。
- 無電圧a接点を出力できる機器のみ接続可能です。
- 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。
- 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）

<p>ルートロン アスカ株式会社</p>		Q S W S 2 -	REVISION	1.0				
			RELEASED	2021/6/11				
承認	谷崎	検図	石黒	作成	足立	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	PAGE	6/6