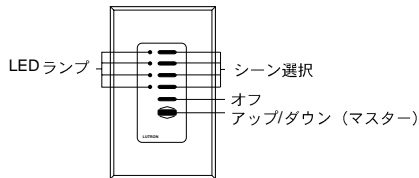
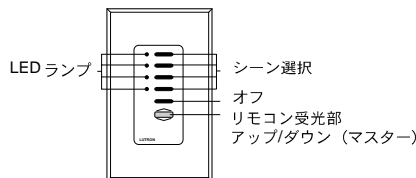


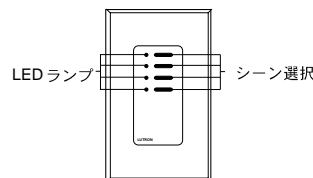
NTGRX-4S (4 シーン)



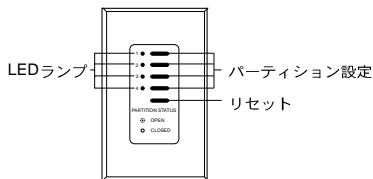
NTGRX-4S-IR (4 シーン + オフ + アップ/ダウン)



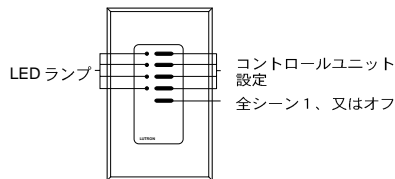
NTGRX-4B (4 ボタン)



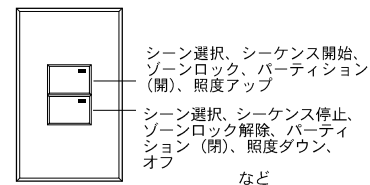
NTGR-4PS (パーティション)



NTGRX-4M (マスター)



NTGRX-2B-SL (2 ボタン)



本補助コントロールの回路は低電圧配線専用です。電圧はDC12V (グラフィック 3000シリーズ) 又は DC24V (グラフィック4000シリーズ) を超えないようにしてください。本ユニットの取付け、配線にあたっては、国や地域の電気関連法規に従ってください。

注意!

- 補助コントロールの取付けにあたっては、電気工事の資格を有する方が行なうようにしてください。
- 高電圧 (100V) の電源線を低電圧端子に接続しないでください。作業者がケガをしたり、機器が故障するおそれがあります。
- グラフィックアイ補助コントロールは、低電圧配線でグラフィックアイ・コントロールユニットに接続してください。

配線について

■ システムの制限

- 1 システムあたり、グラフィックアイは8台まで
- 1 システムあたり、補助コントロールは16台まで
- 1 台のグラフィックアイ 3000シリーズ・コントロールユニットが電源を供給できる補助コントロールは3台まで
- 配線の長さは最長 600m (但し、太さによって変わります。)
- 使用温度 0°C ~ 40°C、相対湿度 90% 以下 (一般屋内専用)

■ 補助コントロールの配線

- GRX3000シリーズ: 当社推奨電線 GRX-CBL-346S をご使用いただくか、CVVS1.25mm² 2 芯を1本とベルデン 87761 を1本ご使用ください (最長 150m)。
- GRX4000シリーズ: GRX-CBL-46L をご使用いただくか、CVVS3.5mm² 2 芯を1本とベルデン 87761 を1本ご使用ください (最長 600m)。
- 電源線: 1 番/2 番端子、DC12V~DC24V。
- 信号線: 3 番/4 番端子、シールド付きツイストペア。

- 2 番端子 (電源線) は、グラフィックアイ 3000シリーズのコントロールユニット間で接続しないでください。

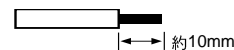
ユニットの取付け



警告: サーキットブレーカーをオフにしてください。作業者がケガをしたり、機器が故障するのを防ぎます。

配線方法は、使用するグラフィックアイ・コントロールユニットの種類によって異なります。グラフィックアイ 3000シリーズと 4000シリーズとは、電源の制限や配線方法が異なります。グラフィックアイ・コントロールユニットの取付・取扱説明書も併せてご覧ください。

1. メインコントローラー及びサーキットセレクトの電源を切ってください。
2. 電線の被ふくを約10mmむいてください。
3. 表面プレートを取り外してください。
4. 補助コントロールのアドレスを設定します。システムの中の補助コントロールそれぞれに固有のアドレスを割り当てます。DIPスイッチ1から4を下図のいずれかに設定し、場所を記録してください。



アドレスの番号	DIP 配列				場所	DIP 配列				場所	
	1	2	3	4		1	2	3	4		
1	↑	↑	↑	↑	_____	9	↑	↑	↑	↑	_____
2	↑	↑	↑	↑	_____	10	↑	↑	↑	↑	_____
3	↑	↑	↑	↓	_____	11	↓	↑	↑	↑	_____
4	↑	↑	↑	↑	_____	12	↑	↑	↑	↑	_____
5	↑	↑	↑	↑	_____	13	↑	↑	↑	↑	_____
6	↑	↑	↑	↑	_____	14	↑	↑	↑	↑	_____
7	↑	↑	↑	↑	_____	15	↑	↑	↑	↑	_____
8	↑	↑	↑	↑	_____	16	↑	↑	↑	↑	_____

5. 機能を設定します。DIPスイッチの5と6 (場合によっては7も) を使って、裏面の「機能の設定」の表を参考にしながら設定してください。

アドレス設定				機能設定		
1	2	3	4	5	6	7

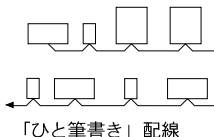
注: 赤外線受光ユニット (モデル番号に IR が含まれているもの) が部屋に一つしかない場合は、その補助コントロールは4つのシーンのどのグループを選択するように設定しても構いませんが、複数の赤外線受光ユニット及びコントロールがある場合は、全ユニットが同一のシーンを選ぶようにに設定されていなければいけません。

機能の設定

モデル	5 6 初期設定	5 6	5 6	5 6
NTGRX-4S NTGRX-4S-IR NTGRX-4B NTGRX-4PS	シーン1~4	シーン5~8	シーン9~12	シーン13~16
NTGRX-4M	一番下のボタンが全ユニットをオンにするのみ	(該当しません)	(該当しません)	一番下のボタンが全ユニットをオフにするのみ

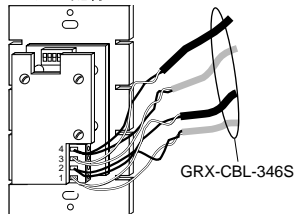
モデル	5 6 7	5 6 7	5 6 7	5 6 7	5 6 7	5 6 7	5 6 7
NTGRX-2B-SL	シーン1のオン/オフ	シーン9と10	シーン13と14	シーン16の選択ロックと解除	調光レベルの一時調節	パーティション開閉	ゾーンロック
	シーン5~16をシーケンス						

6. 配線は「ひと筆書き (いもづる式)」としてください。(詳細はコントロールユニットに同梱されている取付・取扱説明書をご覧ください) 補助コントロールの端子は1.25mm²の線を2本まで接続できます。

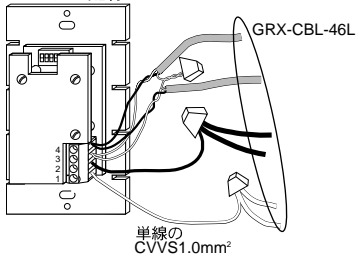


おもてのページの「配線について」の項も参考にしながら、以下のように配線してください。

グラフィックアイ 3000 シリーズのシステム配線



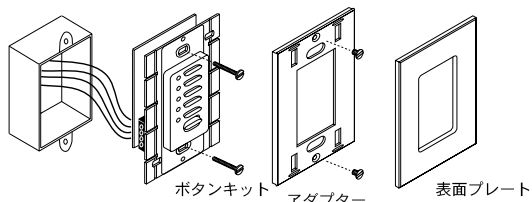
グラフィックアイ 4000 シリーズのシステム配線



端子番号	GRX-CBLを使用する場合 (ケーブルの色)	使用しない場合
1	黒	CVVS
2	赤	
3	紫	ベルデン 87761
4	白	

7. ユニットの図のように取り付け、最後に表面プレートをパチンと音がするまではめ込みます。

壁への取付け

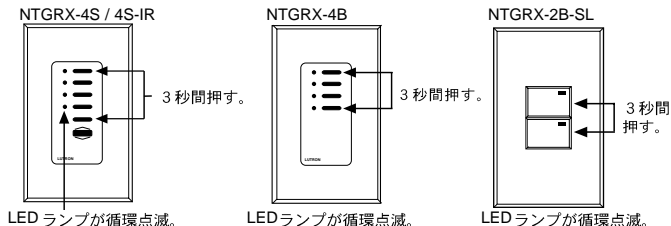


システムの通信

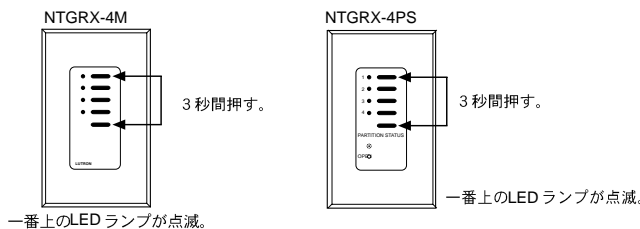
補助コントロールがコントロールユニットと通信するためには、それぞれの補助コントロールを、設定モードにセットし、「話し手」にする必要があります。

- 補助コントロールを設定モードにします (一度に補助コントロールを1台ずつ設定してください)。

NTGRX-4S、-4S-IR、-4B、-2B-SL の場合： ボタン (下図参照) を3秒間押してください。LEDランプが循環点滅します。



NTGRX-4M、-4PS の場合： ボタン (下図参照) を3秒間押してください。一番上のLEDランプが点滅します。



- 補助コントロールに対して「聞き手」となるコントロールユニットを決定します。(コントロールユニットは必ずアドレス設定されていなければいけません) LEDランプが一斉に点滅。

NTGRX-4S、-4S-IR、-4B、-2B-SL の場合： 一番上のボタンを3秒間押してください。LEDランプが一斉に点滅します。補助コントロールに対して「聞き手」となるコントロールユニット全てに同様の設定をしてください。

注：「聞き手」となっているコントロールユニットを解除するには、補助コントロールを設定モードにし、「聞き手」のコントロールユニットのオフボタンを3秒間押して、LEDランプの点滅を止めてください。

NTGRX-4M、-4PS の場合： コントロールユニットはそれぞれのボタンに対して「聞き手」になります (補助コントロール全体に対してではなく)。補助コントロールのいずれかのボタンを押せば LEDランプが点滅します。その後、コントロールユニットの一番上のボタンを3秒間押してください。LEDランプが一斉に点滅します。補助コントロールの各ボタンに対して「聞き手」となるコントロールユニットそれぞれに、同様の設定をしてください。

注：「聞き手」となっているコントロールユニットを解除するには、補助コントロールを設定モードにし、ボタンを押し、「聞き手」のコントロールユニットのオフボタンを3秒間押して、LEDランプの点滅を止めてください。

- 設定モードを解除します。上記1で押したボタンを3秒間押して、LEDランプを消してください。

限定保証

ルートロン アスカ株式会社は、その裁量により、ご購入より1年間を限度として、その材質又は製造上の瑕疵のあるユニットを修理又は交換いたします。保証サービスの適用にあたっては、当該ユニットをルートロン アスカ株式会社 (郵便番号107-0052 東京都港区赤坂1-9-20 第16興和ビル南館4階 電話03-5575-8411) に返送してください。送料はご負担ください。

本保証は当社の保証責任の全てを定めたものであり、商品性の黙示保証及び日本の民法 (瑕疵担保) にもとづく責任は購入から1年に限定されるものとします。本保証には、取付け、取外し、再取り付け、及び誤用や乱用、不十分・不適切な修理に直接起因する損害、あるいは配線ミス、取付けミスに関係する費用は含まれません。また、付随的損害、間接的損害、その他の特殊な損害については本保証の対象外となります。ルートロン アスカ株式会社が、ユニットの製造、販売、取付け、配送、使用にもとづく、又はこれらに関連して発生する損害に関して負担する責任は、ユニット本体の購入価格を超えないものとします。

本製品は、以下に示す米国の特許の一つ又は複数により保護されています。4,835,343; DES.311,485; DES.311,678; DES.335,867; DES.378,814; D412,491; D421,246; D437,834; D442,558 及びこれらに対応する米国以外の国の特許。

Lutron及びGRAFIK EyeはLutron Electronics Co., Inc.による登録商標です。

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

www.lutron.com

米国本社
Lutron Electronics Co. Inc.
Tel: (610) 282-3800
Fax: (610) 282-3090

日本支社
ルートロンアスカ株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂1-9-20
第16興和ビル南館4階
Tel: (03) 5575-8411
Fax: (03) 5575-8420
フリーダイヤル: (0120) 083417
E-mail: asuka@lutron.com

商品型番	NTGRX-
保証期間	お買い上げより1年間
お買い上げ日	
取扱販売店印	

Lutron Electronics Co., Inc. Made and printed in U.S.A. P/N 030-84106 Rev.A 4/03