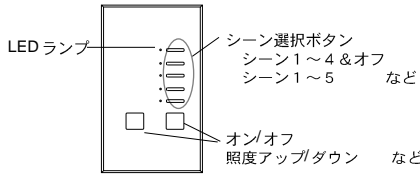
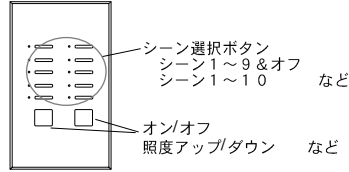


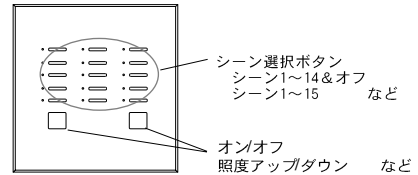
NTGRX-KP5 (5 ボタン+2 ボタン)



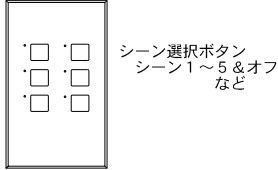
NTGRX-KP10 (10 ボタン+2 ボタン)



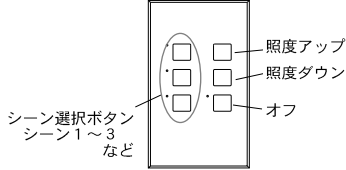
NTGRX-KP15 (15 ボタン+2 ボタン)



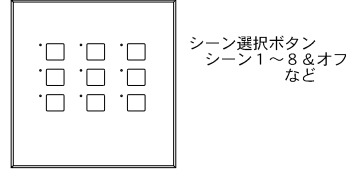
NTGRX-LB6 (6 ボタン)



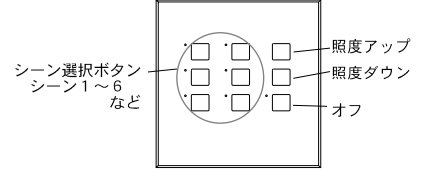
NTGRX-LB6RL (6 ボタン)



NTGRX-LB9 (9 ボタン)



NTGRX-LB9RL (9 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 (グラフィックアイ 3000シリーズ) 又は DC24V (グラフィックアイ 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!

- この説明書をひと通り読んでから作業を始めてください。
- 補助コントロールの取付けは、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。)
 - 使用温度は 0°C ~ 40°C まで (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、ルートロン、デジタル調光信号
- 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。

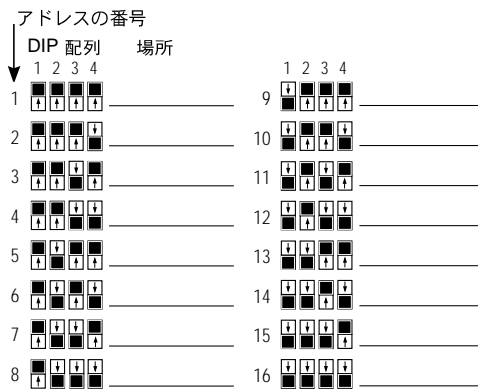
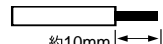
ユニットの取付け



警告: 電源を供給するコントロールユニットの分岐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。

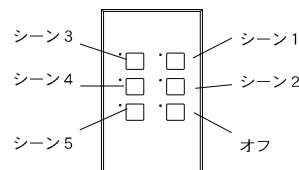
配線方法は、使用するグラフィックアイ・コントロールユニットの種類によって異なります。グラフィックアイ 3000シリーズと 4000シリーズとは、電源の制限や配線方法が異なります。グラフィックアイ・コントロールユニットの取付・取扱説明書も併せてご覧ください。

1. メインコントローラー及びサーキットセレクトター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。



5. 機能を設定します。DIPスイッチの5と6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。なお、設定された機能と、そのボタンの配置は原則として以下のようになります。
 - シーン番号の若いほうが右上
 - オフボタンは右下
 - KPの下2つのボタンは、左が照度ダウン又はオン、右側が照度アップ又はオフ

例: NTGRX-LB6 の DIP スイッチ 5 と 6 をともに上にした場合

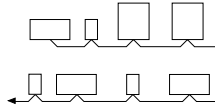


機能の設定

モデル	5 6 	5 6 	5 6 	5 6
NTGRX-KP5 (下の2ボタン)	シーン1~5 オフとシーン16	シーン1~4とオフ 照度アップとダウン	シーン6~10 オフとシーン16	シーン6~9とオフ 照度アップとダウン
NTGRX-KP10 (下の2ボタン)	シーン1~10 オフとシーン16	シーン1~9とオフ 照度アップとダウン	シーン6~15 オフとシーン16	シーン6~14とオフ 照度アップとダウン
NTGRX-KP15 (下の2ボタン)	シーン1~15 オフとシーン16	シーン1~14とオフ 照度アップとダウン	(該当なし)	(該当なし)
NTGRX-LB6	シーン1~5と オフ	(該当なし)	シーン9~13と オフ	(該当なし)
NTGRX-LB6RL	(該当なし)	シーン1~3、オフ、 照度アップとダウン	(該当なし)	シーン9~11、オフ、 照度アップとダウン
NTGRX-LB9	シーン1~8と オフ	(該当なし)	シーン9~16と オフ	(該当なし)
NTGRX-LB9RL	(該当なし)	シーン1~6、オフ、 照度アップとダウン	(該当なし)	シーン9~11、オフ、 照度アップとダウン

お買い上げ時には●印の状態となっています。

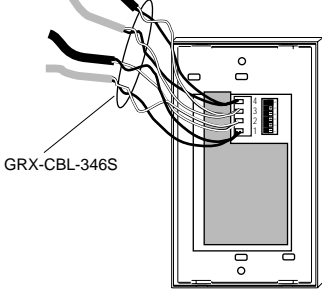
6. 配線は「ひと筆書き (いもづる式)」としてください。
(詳細はコントロールユニットに同梱されている取付・
取扱説明書をご覧ください。) 補助コントロールの端子
は1.25mm²の線を2本まで接続できます。



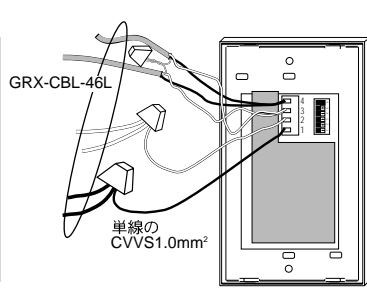
「ひと筆書き」配線

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

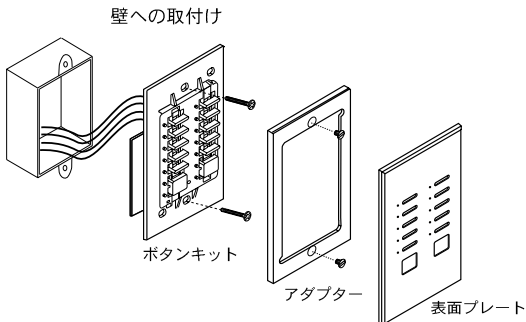


GRX-CBL-46L の赤と黒の線は2本
一緒に入らないため、図のような
延長線を付けて結線してください。

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	電源線	黒	CVVS
2		赤	
3	信号線	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。

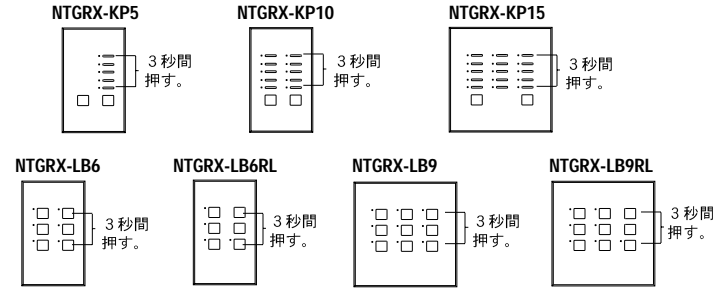


LUTRON

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。

1. 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)。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。



2. 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。)
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。



LED ランプが一斉に点滅。

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。

3. 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、部品や製造上欠陥のあ
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、不具合のあるユニットをルー
トンアスカ株式会社に返送していただく必要があります。詳細はルートロンアスカ株式会社までご連
絡ください。(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)

本保証は単一の明文規程とし、商品化の黙示保証及び日本の民法 (瑕疵担保) のもとの黙示保証の適用
は購入から1年に限定されます。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傷、あるいは配線ミス、取付けミスに関する費用は含まれません。また
本保証は、付随的、間接的に発生する損傷や特殊な損傷をカバーするものではありません。なお、ルー
トンアスカ株式会社が、ユニットの製造、販売、取付け、配送、使用に直接または間接的に起因する損傷
に関して請け負う責任は、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、以下に示すひとつ又は複数の米国の特許により保護されています。DES 311,485、DES
311,678 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

日本本社
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 030-89706 Rev.A 2/03