

必ずお読みください



### 説明

GRX-IRPS赤外線送受信装置セットは、会議室やダンスホールなど間仕切りのある空間で、プリセット照明機能(あらかじめ設定した照明機能)を自動的に調整します。センサーGRAFIK Eye<sup>®</sup> 3000/4000、GRAFIK Eye<sup>®</sup> QS、及びGRAFIK 5000™/GRAFIK 6000<sup>®</sup>/ GRAFIK 7000™集中制御照明システムでご使用いただけます。

- ・ 間仕切りが開いてひとつの空間になっている場合、プリセット照明機能は自動的に統合されます。
- ・ 間仕切りが閉じられ、空間が区切られている場合、プリセット照明機能はそれぞれ別々に作動します。

適切な動作のためには追加のルートロンインターフェースが必要です：

- ・ GRAFIK Eye<sup>®</sup> 3000/4000システム、あるいはGRAFIK 5000™/GRAFIK 6000<sup>®</sup>/GRAFIK 7000™システムと併用した場合GRX-IO 又は OMX-IO及びGRX-12VDC電源
- ・ GRAFIK Eye<sup>®</sup> QS と併用した場合 QSW2-2Bウォールステーション及び電源
- ・ GRAFIK 5000/ GRAFIK 6000<sup>®</sup>/ GRAFIK 7000システムと併用した場合、使用者センサー接続付き seeTouch<sup>®</sup> S0シリーズウォールステーション

PELV (クラス2: 米国) 機器

12 - 24 V<sup>===</sup> 100 mA

### 重要な注意点

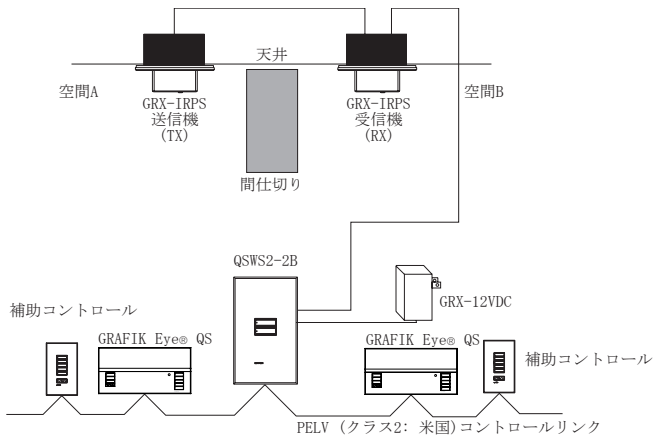
1. 取付を開始する前に説明を読み通してください。
2. この装置の取付けには電気工事士の資格が必要です。
3. 米国電気工事規定 (NEC<sup>®</sup>) およびその他ご使用地域の関連法規に従って取付けてください。
4. 装置を取り付ける前にコントロールパネルの電源を必ずオフにしてください。高電圧電源を低電圧端末に接続しないでください。不適当な配線は個人負傷またはコントロールやその他の装置の損傷をもたらすことがあります。

### 仕様

- ・ 動作電圧： GRX-12VDC差込式アダプター(別売)による低電圧PELV (クラス2: 米国) 12 V<sup>===</sup>。GRX-12VDCアダプターひとつにつき、最大5つのセンサー送受信装置をご使用いただけます。
- ・ 送受信装置には逆極性・短絡保護がついています。
- ・ 受信機には、取付けや操作の際にセンサーを調節するためのLEDがついています。
- ・ GRX-IOまたはOMX-IOインターフェース(別売)ひとつにつき、最大5つの送受信装置セットと5つの移動ウォールに対応できます。
- ・ QSW2ウォールステーション(別売)ひとつにつき、最大5つの送受信装置セットと1つの移動ウォールに対応できます。
- ・ 一基の使用者センサー接続(別売)付きS0シリーズウォールステーションによって、一基の可動式ウォールに対して一対の送受信機に対応する電源を供給することができます。この場合リンク上は二基の装置として数えられます。
- ・ 0-40° C。相対湿度90%以下(無結露)
- ・ 屋内取付け専用です

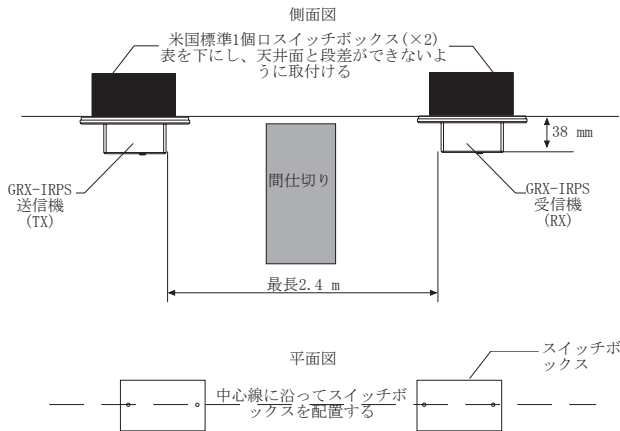


システム図: GRAFIK Eye® QSシステム



#### 寸法と固定

- 送受信装置を米国標準1個ロスイッチボックス(奥行89 mm)に取付けてください。スイッチボックスは表を下にして天井にはめ込みます。
- 正しくご使用いただくため、スイッチボックスは正確に接続して取付けを行ってください。
- 受信機と送信機を取り付け、パーティションが閉じた時に両機器間の電波を遮断するようにします。幾つかのウォールボックスは延長する必要があることがあります。
- 送受信装置が2.4 m以上離れるように取付けます。
- 赤外線信号を調整できるように、調整可能な取付け金具を使用してください。



## 配線

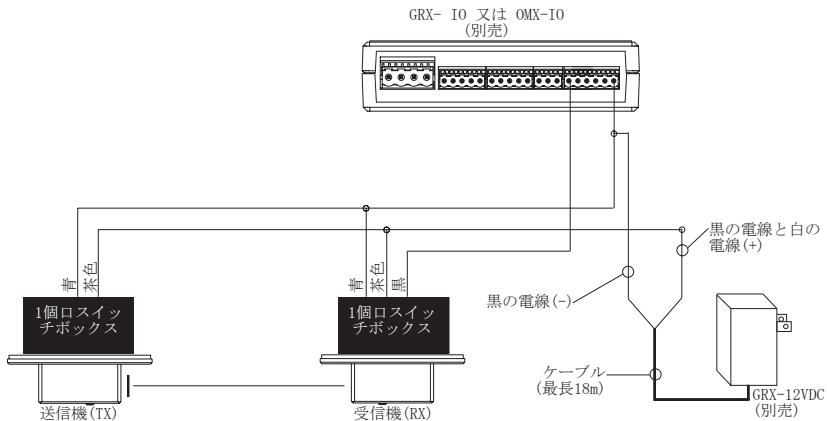


警告：感電のおそれあり。人身事故や装置の破損の原因になる恐れがありますので、作業を行う前に必ずコントロールパネルの電源を切ってください。

1. 電源をオフにします。
2. 電線の被覆を10mm程度はがします。
3. GRX-IRPSのカバー側面を静かにつかみ、センサー取付け金具が露出するように取外します。プラスチックフェースプレート(表面板)をはずします。
4. 6ページと7ページに表示されている要領で、送受信機背面部の配線を行います。全ての接続を確認します。
5. 天井に取付けたスイッチボックスに機器を接続します。ビスは最後まで締めないでください。
6. 電源用GRX-12VDCを送受信装置に接続します。注意：取付けがすべて完了するまで、電源はオンにしないでください。
7. 送受信装置が正しく配置されているか確認します。(赤外線が送信機から受信機に届くように間仕切りを開けておいてください。)送信機が正しく作動していることを示す赤いLEDが点灯します。装置を上下左右に調整して配置を整えます。受信機のLEDは次のような状態を示します(仕切りが開いている場合)。
  - オレンジと緑：信号が正しく受信されている。
  - オレンジ：受信機が部分的に正しく配置されていないため、正しく作動しない可能性がある。
  - LED非点灯：受信機が正しく配置されていないため、正しく作動しないことがある。
  - 緑：受信機の正しく設置されていないため、信号がまったく受信されていない。
8. 仕切りを閉開して、閉じている場合には受信機のオレンジのLEDがオフ、開いている場合にはオンになることを確認してください。緑のLEDは仕切りの開閉に関わらず常にオンになっているはずです。
9. すべてのビスをしっかりと締め、受信機のオレンジと緑のLEDがオンのままになっていることを確認します。
10. フェースプレートを装置にかぶせます。
11. センサーカバーを取付けます。
12. コントロールパネルの電源を入れます。

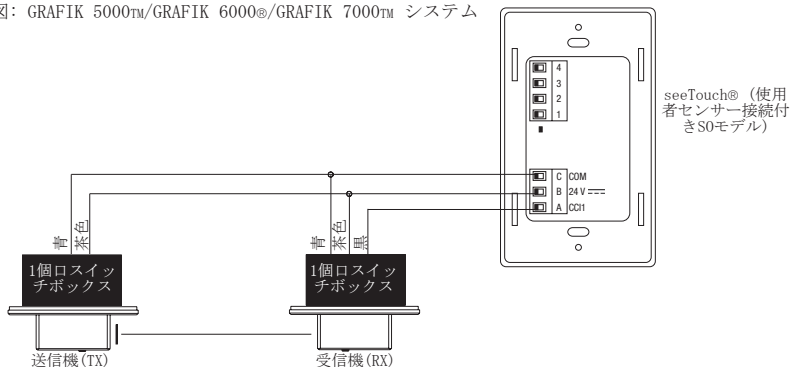
配線図: GRAFIK Eye® 3000及び4000システム

GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™システム



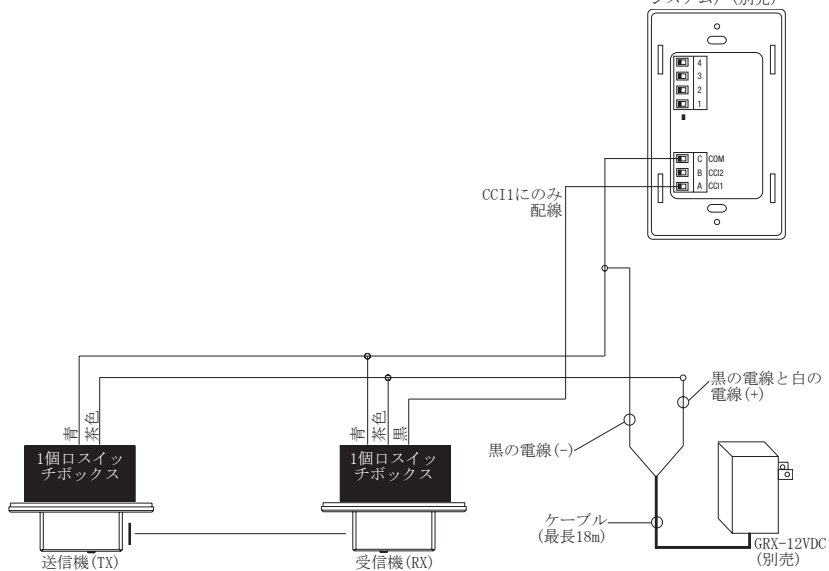
注記: CCI1に接続されているIRPSと共に表示されているシステムは、CCI1~CCI5に接続することもできます。

配線図: GRAFIK 5000™/GRAFIK 6000®/GRAFIK 7000™ システム



配線図： GRAFIK Eye QSシステム  
 又はGRAFIK 5000/6000®/7000システム

QWS2 (QSシステム)又は  
 seeTouch® S0 モデル  
 (GRAFIK 5000™/6000®/7000™  
 システム) (別売)



インターネット：  
www.lutron.com/japan  
電子メール：  
asuka@lutron.com

## WORLD HEADQUARTERS

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road, Coopersburg,  
PA 18036-1299 USA  
TEL +1-610-282-3800  
FAX +1-610-282-1243  
Technical Support:  
1-800-523-9466 (in USA)  
Toll-Free 1-888-LUTRON1  
(in USA)

テクニカルサポート  
米国、カナダ、カリブ海  
諸国：  
+1-800-523-9466  
メキシコ：  
+1-888-235-2910  
中南米：  
+1-610-282-6701

## ASIAN HEADQUARTERS

Singapore  
Lutron GL Ltd.  
15 Hoe Chiang Road,  
#07-03 Euro Asia  
Centre,  
Singapore 089316  
TEL: +65-6220-4666  
FAX: +65-6220-4333

## Asia Technical Hotlines

中国北部：  
10-800-712-1536  
中国南部：  
10-800-120-1536  
香港：800-901-849  
日本：03-5575-8411  
シンガポール：  
800-120-4491  
台湾：00-801-137-737  
タイ：  
001-800-120-665853  
その他の地域：  
+65-6220-4666

Lutron Electronics Co., Inc.  
1年保証保証

Lutron社ご購入から年間、以下に記載する除外および限定事項を条件として、ご購入品の製造不具合を保証します。不具合は、修理またはLutron社の同等部品と交換します。Lutron社または、その数量によりLutron社が承認する供給業者が提供する交換品は、新品または使用・調整されたもの、または別のメーカー品の場合があります。

Lutron社またはLutron社が承認する業者により、装置がLutron照明システムの一部として発注されたものである場合、システムの保証条件に従い本保証の期間が延長され、交換部品費用は按分されます。ただし、装置の保証期間をその発注日からとする場合を除きます。

除外と限定事項  
以下の項目については、本保証は適用されません。またLutron社およびその供給業者も責任を負いません。

1. Lutron社またはLutron社が承認する第三者が、通常の磨耗・不適用・誤使用・不適切な取付け・意図的・事故・不適切な環境要因による損傷、異常・不作為などと判断した場合。これには、(a)電線、ヒューズ・ブレーカーなどの不適切使用、(b)Lutron社の取扱説明書、米国電気工事規定(NEC)または規格の適用事項に従わない装置の取付け・保守・操作、(c)不適切機器/アクセサリを使用、(d)不適切または不十分な換気、(e)Lutron社不承認の修理または調整、(f)破壊行為、(g)火災・雷・洪水・竜巻・地震、ハリケーンなど、Lutron社の責に帰さない天災などが含まれます。
2. 不具合の判断に伴う装置および部品の取外し・修理・交換・調整、再インストール/ソフトウェアなどを行う現地作業費。
3. 装置に別途取付けた、Lutron社製品を含む機器および部品(別途保証されている場合があります)の不具合(別途保証されていない)その他資産への損傷に関する修理または交換費用。装置により破損が生じた場合であっても同様です。

本保証で明確に限定されている場合を除き、特定の目的への適合性や商品性などに対する明示的または黙示的いかなる保証も行われずともします。Lutron社は装置の中断のない動作や誤動作などを保証するものではありません。

Lutron社の販売店、社員・代理店には、装置に関するいかなる確約・説明・保証についても、Lutron社の拘束する権限がないものとします。販売店・社員・代理店が確約または説明もしくは保証した内容が、本保証またはLutron社の標準印刷物に具体的に記述されている場合を除き、Lutron社とお客様の契約条件をなすことはなく、したがってLutron社に対するいかなる拘束力もありません。

Lutron社およびその他関係者は、いかなる場合も懲罰的損害・間接的損害・偶発的損害・特殊損害に限りて責めを負わないものとします。(この損害には、利益損失、機密またはその他情報の損失、プライバシーの損失、事業の中断、人的損傷、誠意や注意を含む義務の不履行、意図せぬにより発生する経済上またはそ

の他のいかなる損失も含まれますがこれに限定されるものではありません)また、装置の取付け・取外し・使用/使用不能に起因因、関連するが、本保証およびこの保証を含むその他項目に関連して、Lutron社の書面による同意なく行われた修理についても責任を負わないものとします。Lutron社およびその供給業者による過失・不法行為(意図を含む)・厳格責任、契約不履行、保証不履行の場合や、Lutron社と供給業者がかかる損害について知らされていなかった場合でも同様です。

お客様がこむる損害の理由および程度にかかわらず(あらゆる直接的損害および上述のすべての損害を含みますがこれに限定されるものではなく、また、装置の製造・販売・取付け・配送・使用・修理・交換に起因・関連して発生した損害の保証サービスに関する、Lutron社およびその他関係者の本保証のものとの全責任および、この保証を含むあらゆる合意、上述のお客様に対する保証サービスは、装置の買い上げ額を上限とします。上述の制限・除外・免責事項では、保証サービスの目的(救済)が果たされなかった場合でも、適用法令が認める最大限の範囲で適用されます。保証サービスのご利用方法。

保証サービスをご利用される場合は、上述の保証期間内にLutron社の技術サポートセンター(電話：(800)-523-9466)まで速やかにお問い合わせください。Lutron社がその数量で、本保証にもとづき必要に応じて対応方法を決定します。Lutron社が保証サービスに同じシステムに決定できるより、装置のシリアル番号と型番をお手元にご用意の上お電話ください。Lutron社がその数量で、現地確認やその他の保証サービスが必要と判断した場合、Lutron Services Co.の担当者がお客様のところに伺うか、Lutron社が承認する供給業者の担当者を派遣する場合は、お客様とLutron社承認業者との電話での保証サービスを認定します。

この保証はお客様に特定の法的権利を付与するもので、州によってはその他の権利がある場合があります。また黙示保証の有効期間の限定が許可されていない州もあるため、上述の限定事項は該当しない場合があります。さらに、州によっては(偶発的および間接的損害賠償の除外または限定を許可していないため、上述の限定または除外事項は該当しない場合があります)。

米国電気工事規定(NEC)は米国防火協会(ナサチュニョットワークス)の登録商標です。

Lutron, Lutronロゴ、GRAFIK Eyeは、GRAFIK 6000, seeTouch, Lutron Electronics Co., Inc.の登録商標です。GRAFIK 5000, GRAFIK 7000 Lutron Electronics Co., Inc.商標です

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc

