商　品　仕　様　書

1. 形式

定　　格	定格入力信号電圧　±24 V 定格信号消費電流　6 mA
取　得　法　規	対象外につき不要
信号配線方法	2線無極性配線方式
信号伝送方法	割り込み式時分割多重伝送方式
信号発信周波数	10 kHz ± 1 kHz
誤り検定方式	奇数パリティチェック、サムチェック
信　号　形　態	スタート信号 / チャンネル信号 / 負荷制御信号 / 監視信号 / エンド信号
スイッチ数	1コ
アドレス設定方式	光通信によるワイヤレスアドレス設定方式
アドレス設定範囲	個　別　:(0-1～63-4) グループ　:(1～127) パターン　:(1～72) 調　光(ON/OFF) :(1～16)

2. 保証品質

2-1　形状及び材料　　添付商品仕様図による。
2-2　性能　　試験場所は常温(0 ℃～35 ℃)、常湿(相対湿度45 %～85 %)

信号動作電圧範囲	±18 V～±30 V
信号消費電流	6 mA 以下
電気開閉寿命	3 万回 以上
温　度　上　昇	外郭部　10 ℃以下
光信号検知範囲	アドレス設定送受信部から1 cm以内

3. 環境条件

3-1　使用場所
(1)屋内で使用してください。
(2)高温、多湿の場所では使用しないでください。

3-2　使用温度範囲　　-10 ℃～＋40 ℃

品番	WRT5551K	品名	フル2線式リモコン　スイッチ(1コ用) (光アドレス設定式)(フルカラー形)	改	

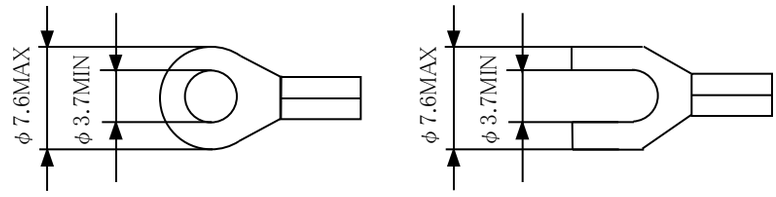
4.使用条件

4-1　適用電線

・フル2線信号線側　〔単線〕：φ 0.65 ～ φ 1.6 〔より線〕：0.75 mm² ～ 2.0 mm²

注）適用電線以外は、絶対に接続しないでください。
また異種の電線（1つの端子での単線とより線の組合せ及び、異径電線の組合せなど）を接続しないでください。
誤って使用しますと、発熱したり電線の抜けによる短絡，誤動作，不動作の原因となります。

4-2　適用圧着端子



5. 工事方法

5-1　ボックス工事の場合

(1)スイッチボックスはJIS C 8340　スイッチボックス（電線管用）、JIS C 8435　スイッチボックス（硬質ビニル電線管用）適合品を使用ください。

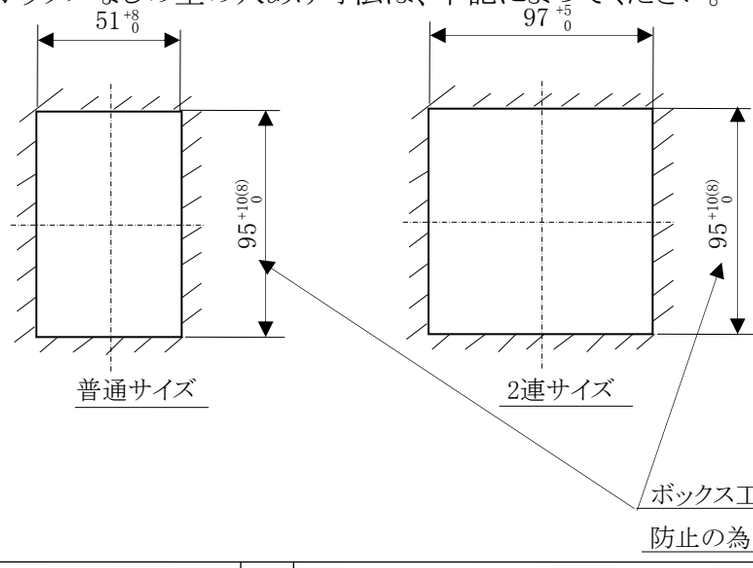
(2)壁面の加工穴は、取付枠の垂下部が入るようにあけてください。

［注1］
JIS適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に、取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。

5-2　ボックスなし工事の場合

(1)パネル壁や石膏ボード壁に直接取付ける場合は、壁の板厚に合わせて、はさみ金具（WN3990Kなど）を使用ください。

(2)ボックスなしの壁の穴あけ寸法は、下記によってください。



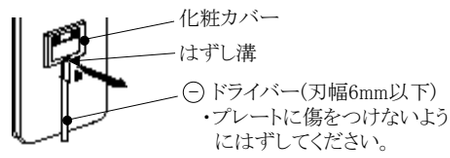
［注1］
加工穴が小さいと、穴の四隅に取付枠の垂下部があたりますので、ご注意ください。

［注2］
（　）内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合。

品番	WRT5551K	品名	フル2線式リモコン　スイッチ（1コ用）（光アドレス設定式）（フルカラー形）	改	

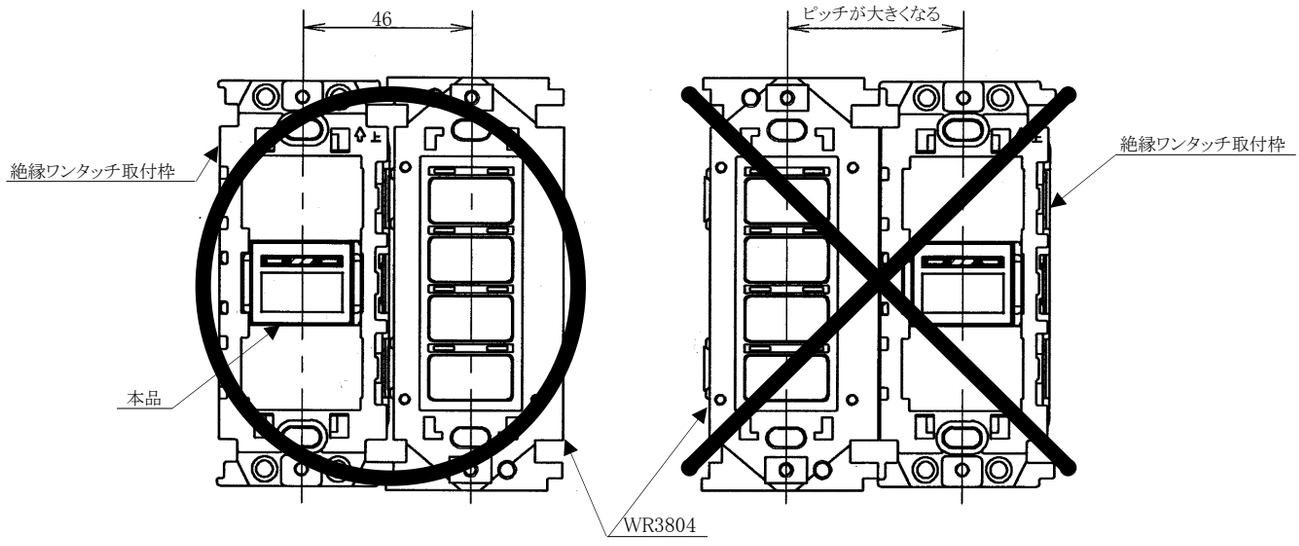
6. ネームカードの取り替え方
　下記の様に化粧カバーをはずして、ネームカードを取り替えてください。

■化粧カバーのはずし方　　■ネームカードのはずし方



7. 使用上の注意事項

(1)WN3700フルカラー埋込取付枠、及び金属枠取付枠使用の一体器具(フル2線式リモコンスイッチ系列、及び2線式リモコンスイッチ系列等)と連接取付けする場合は、本品を必ず左側に取付けてください。



(注)逆に取付けますと、取付枠間のピッチが大きくなり、
プレートが取付けられなくなります。

(2)ボックスねじ、及びプレートねじを過大なトルクで締付けますと、取付枠が破損したり、ねじバカになったりしますのでご注意ください。
(適正締付トルク　0.4 N･m)

(3)スイッチの表面の汚れは、中性洗剤を浸した布で拭き取ってください。
シンナーで拭いたり、殺虫剤をかけないでください。
器具表面の光沢が損なわれます。

(4)アドレス確認・設定は、アドレス設定器を1cm以内にまっすぐ近づけてから行なってください。
また、アドレス確認・設定中は、アドレス設定器を動かさないでください。
(設定中に他の端末に近づけると影響を与える恐れがあります)

(5)太陽光が直接商品に当る場所への施工及び、ご使用の際、直接商品へ太陽光が当らないようにしてください。太陽光によりアドレス設定が正常にできない、または正常に動作しない場合があります。

8. 安全確保のための使用上及び設計上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。

8-1　本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。

(1)本商品は、主として照明制御用として開発した商品です。
従いまして、セキュリティ用途(防犯、防災、その他人命に関わる用途)へのご使用は、お避けください。
また、使用用途が一般照明制御以外で安全性が求められる場合は、
・システムとして、冗長性を設け、単一故障では不安全にならない様に図ってください。
・保護装置、保護回路等を設け、システムとしての安全性を図ってください。

※この商品をシステムとして組み込まれた盤等にも安全確保のため、
上記次項を必ず明記ください。

8-2　施工上の禁止事項

(1)端子ねじは、0.5～1 N･mのトルクでしっかり締め付けてください。
締め付けが弱いと誤動作、不動作の原因となります。
(2)屋外及び、水のかかる場所には、施工しないでください。誤動作、不動作または、商品の破損の原因となります。
(3)ねじ端子に異種の電線を接続しないでください。(もし、接続する必要がある場合は、必ず圧着端子を使用してください。)電線の抜けによる短絡、誤動作、不動作の原因となります。

9. 品質保証について

9-1　保証期間

・本品の品質保証期間は商品のお買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

9-2　保証内容

・本仕様書、取扱説明書、本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

9-3　保証の免責事項

・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
1.使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
2.お買上げ後の取付け場所の移設、運送、落下などによる故障及び損傷。
3.火災・地震・水害・落雷・その他天災地変及び、公害・塩害・ガス害(硫化ガスなど)・異常電圧・指定外の使用電源(電圧・周波数)などによる故障及び損傷。
4.車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
5.施工上の不備に起因する故障や不具合。
6.法令、本仕様書、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。