

商品仕様書

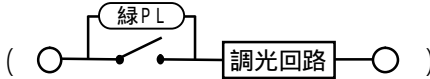
No 1

全 8

本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品名
NQ20203T	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W)
NQ20203TF	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W)(ベージュ)

1. 形式

- 1-1 定 格 AC 100 V(50 Hz/60 Hz) 200 VA 白熱灯専用
- 1-2 適合法規 電気用品安全法(電気用品)
- 1-3 認証マーク 
- 1-4 接触方式 銅合金 - 銅合金 突合わせ接触
- 1-5 回路方式 片切 
- 1-6 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み式)

2. 保証品質

- 2-1 形状及び材料・色彩 添付商品仕様図による。
- 2-2 性能
- ・試験方法は、JIS C 8304(屋内用小形スイッチ類)試験方法による。
 - ・試験場所は常温(5 ~ 35)、常湿(相対湿度45 % ~ 85 %)状態とする。

開 閉	白熱灯負荷 200 W (AC 100 V) 調 光 部 調光の割合 約 20 往復/分 連続 10,000 往復
絶 縁 抵 抗 (DC500 V 絶縁抵抗計)	充電金属部と接地されるおそれがある非充電金属部 又は人の触れる非充電金属部(人が操作の際触れる 絶縁物を含む)との間 100 MΩ 以上
耐 電 圧	充電金属部と接地されるおそれがある非充電金属部 又は人の触れる非充電金属部(人が操作の際触れる 絶縁物を含む)との間 1,200 V 1 分間
ねじなし の端子 性能	引張強度 電線の引張強度(端子穴からまっすぐに引き抜く方向) 100 N 1 分間
	曲げ強度 電線の脱出、端子部の破損その他使用上有害な故障なきこと
	ヒートサイクル 25 サイクルにおける温度上昇と125 サイクルにおける温度上昇の差 8 以下
アンモニアガス耐久	3 %アンモニアガス濃度 20 雰囲気中 24 時間

2-3 その他性能は次の各項目に適合

使用電圧範囲	AC 90 V ~ 110 V
適合負荷容量	白熱灯 20 W ~ 200 W
温 度 上 昇	表面操作部 20 以下

品番	NQ20203T 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種	改	7
----	------------------	----	--	---	---

商品仕様書

No 2

全 8

3. 調光特性

調光範囲(照度比) 0 % ~ 100 %

4. 環境条件

4 - 1 使用場所 ・住宅、事務所などの屋内で使用して下さい。
・過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、浴室、屋外などでは使用しないでください。

4 - 2 使用周囲温度範囲 0 ~ +35

5. 使用条件

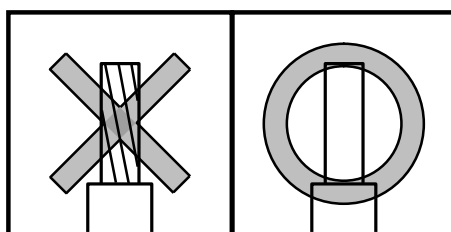
5 - 1 結線方式

(1) 適用電線

- ・600 Vビニル絶縁電線(IV).....φ1.6 mm、φ2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)・・φ1.6 mm、φ2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線.....φ1.6 mm、φ2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・600 Vポリエチレンケーブル.....φ1.6 mm、φ2 mm Cu(銅) 単線専用

より線

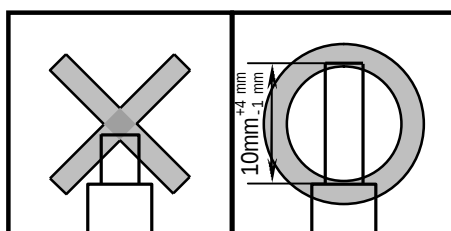
単線



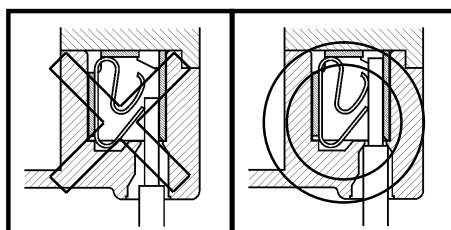
(注) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。
誤って使用しますと、発火、発熱したり、
接触不良等を起こす原因になります。

(2) 結線方法

i) 器具裏面のストリップゲージに合わせて、電線被覆を10 mm $\begin{smallmatrix} +4 \text{ mm} \\ -1 \text{ mm} \end{smallmatrix}$ むいてください。



ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(注1) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、
ねじったりしますと、心線に
傷をつけますのでご注意ください。

品
番

NQ20203T
他1品番

品
名

コスモシリーズワイド21
ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種

改

商品仕様書

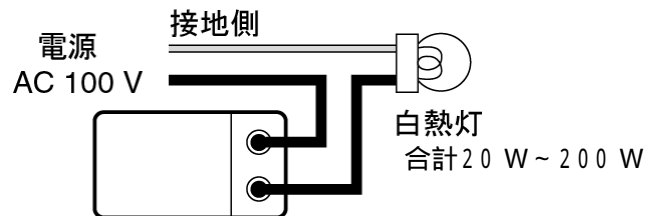
No 3

全 8

(注2) より線を半田仕上げして使用しますと発熱の原因となりますので絶対に使用しないでください。
使用条件により、より線を使用する場合は、下記の棒型圧着端子をご使用ください。

品番	品名	適用断面積
WV2500	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用1.25 mm ² ~ 2 mm ²)	1.04 mm ² ~ 2.63 mm ²
WV2501	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用2 mm ² ~ 3.5 mm ²)	2 mm ² ~ 3.5 mm ²

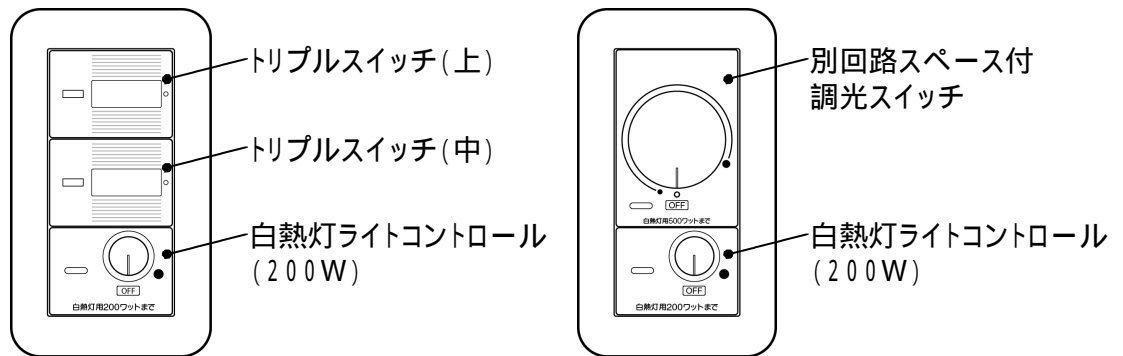
5 - 2 配線方法



5 - 3 工事方法

(1) 適用取付枠

・取付けの際には当社製取付枠WT3700(埋込スイッチ金属取付枠)、WT3710K(埋込スイッチ絶縁取付枠)のトリプルスイッチの下部にのみ、または、別回路スペース付調光スイッチと組み合わせてご使用ください。



品
番

NQ20203T
他1品番

品
名

コスモシリーズワイド21
ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種

改

商品仕様書

No 4

全 8

(2) ボックス工事取付の場合

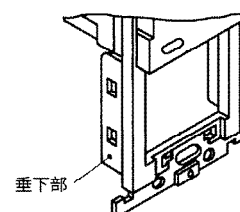
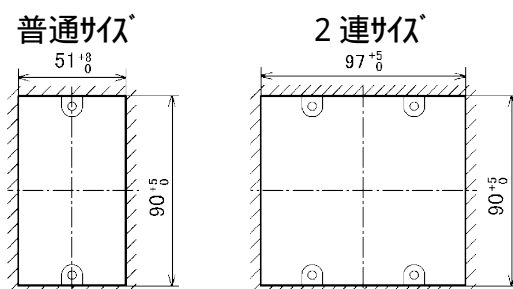
・スイッチボックスは

JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー

JIS C 8435 合成樹脂製ボックス及びボックスカバー

適合品をご使用ください。

・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。

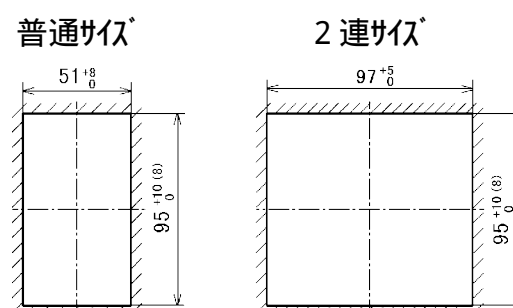


(注) JIS 適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり入らない場合があります。

加工穴寸法(単位mm)

(3) ボックスなし工事取付の場合

・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)を使用してください。



(注) 加工穴が小さいと、穴の四隅に取付枠の垂下部が当たりますのでご注意ください。

(注) () 内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合

加工穴寸法(単位mm)

品番

NQ20203T
他1品番

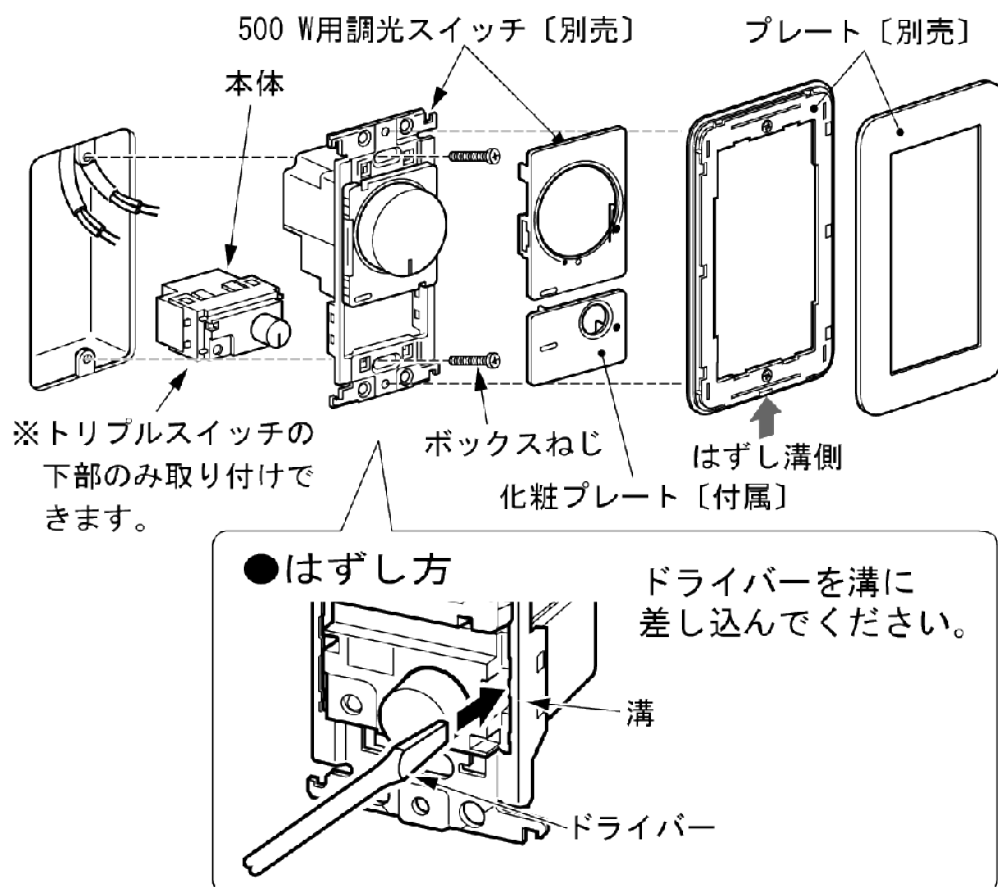
品名

コスモシリーズワイド21
ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種

改

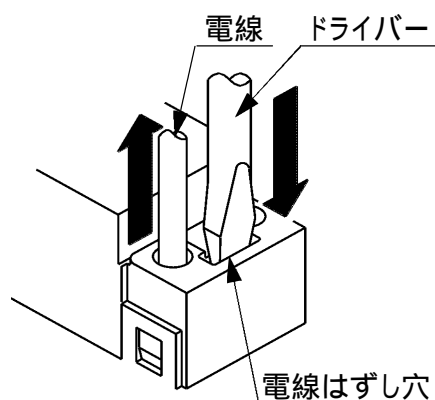
(4) 取付方法

- ・取付ける前に本体より、化粧カバーとブランクチップをはずしておき、下図の順に取付けてください。



5 - 4 電線のはずし方

- (1) 電線はずし穴に電工ドライバー（中又は小）を十分にまっすぐ差し込んでください。
(この状態で手を離してもドライバーは仮固定されています。)
 - (2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。
- (注) 電線をはずす際ドライバーを強くこじたり、回転させたりすると、周辺の成形品(ボディ)が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



品番	NQ20203T 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種	改	
----	------------------	----	--	---	--

商品仕様書

No 6

全 8

6. 施工上及び使用上の注意事項

- (1) AC 100 V 白熱灯専用です。特殊機能付照明器(調光機能付白熱灯など)や蛍光灯、電球形蛍光灯、電球形LEDランプ(電子発光体ランプ)には使用できません。

パナソニック製調光器対応形LED電球との接続につきましては、下記アドレスにアクセスしていただき「調光器対応形LED電球適合表」をご参照ください。

http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html

使用できる白熱灯電球



●ハイビーム電球、ミニハロゲン電球、低電圧ミニハロゲン電球、両口金形ハロゲン電球、ダイクール電球は使用できません。

- (2) 最大 200 Wまで調光できますが、施工条件によって異なりますので、下記の表に従ってご使用ください。

最大負荷容量

施工条件 \ 取付状態	単体取付の場合	連接取付の場合・ 他の調光スイッチと 組み合わせる場合	組み合わせる 調光スイッチの 最大負荷容量(参考)
金属ボックス取付の場合 ボックスレス取付の場合	20 W ~ 200 W	20 W ~ 160 W	40 W ~ 400 W
樹脂ボックス取付の場合 グラスウール壁取付の場合	20 W ~ 160 W	20 W ~ 100 W	40 W ~ 250 W

防気カバーをご使用の場合、最大負荷容量は樹脂ボックス取付と同様です。
らくワーク取付枠をご使用の場合、最大負荷容量はボックスレス取付と同様です。
金属プレートご使用の場合は、プレート表面が熱く感じますので、上記最大負荷容量値の70%以下でのご使用をお奨めします。

- (3) 施工後、施工条件に合わせて、同梱の最大負荷容量シールを本体に表示されている容量表示の上から重ねて貼付けてください。
- (4) 適合負荷容量未満で使用しないでください。(正常動作しない場合があります。)
- (5) 白熱灯は1灯当り100W以下としてください。電球切れのとき、内部部品が破損する場合があります。
- (6) 使用周囲温度 0 ~ +35 (ストーブの熱の当たる場所、暖房の吹出し口などには取付けないでください。)
- (7) 負荷または負荷配線を短絡させないでください。内部部品が劣化してご使用できなくなります。

品番	NQ20203T 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種	改	
----	------------------	----	--	---	--

商 品 仕 様 書

No 7

全 8

- (8) 調光状態で調光ハンドルを最小レベルにしても負荷が完全には消えないことがあります。また負荷が消えているように見えても電力は消費しています。負荷を完全に消すには調光ハンドルをOFFの位置まで操作してください。この時、ネオンランプが緑色に点灯します。
- (9) メガテストをする場合、電線相互間の測定では電路よりはずしてください。取り付けたままではメガ測定ができません。また故障の原因になります。尚、電線(電路)と大地間のメガ測定は取り付けたままで可能です。
- (10) 使用中わずかにうなり音を発生したり器具表面が暖かくなったりしますが、異常ではありません。
- (11) 調光スイッチは雑音防止回路を内蔵していますが、ラジオ電波が弱い場合にはラジオに雑音が入ることがあります。この場合、次の様な対策をとってください。
1. ラジオやオーディオ機器のアースを確実に取って、アンテナを張ってください。
 2. 調光スイッチへの配線とラジオやオーディオ機器の電源は別配管してください。VVF工事の場合は配線間の距離を 1 m以上離してください。
 3. ラジオやオーディオ機器のアンテナ線・アース線は調光スイッチおよびその配線から 1 m以上離してください。
 4. ラジオやオーディオ機器の電源に雑音防止用フィルターを取付けてください。
- (12) WV2481など 防気・防塵カバー系列は、ご使用できません。

品
番

NQ20203T
他1品番

品
名

コスモシリーズワイド21
ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種

改

商品仕様書

No 8

全 8

7. 安全確保のための使用上及び施工上の禁止事項

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。

7 - 1 使用上の禁止事項

- (1) 本品は白熱灯専用です。蛍光灯や水銀灯など白熱灯以外の器具には使用しないでください。器具や本品の破損、焼損などの原因となります。
- (2) 電球形蛍光灯、電球形LEDランプ(電子発光体ランプ)などは使用しないでください。器具や本品の破損、発煙などの原因となります。
- (3) 適合負荷容量を超えて使用しないでください。発熱、発火などの原因になります。

7 - 2 施工上の禁止事項

- (1) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱、発火したり接触不良等を起こす原因になります。
- (2) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱、発火したり接触不良等を起こす原因になります。
- (3) 器具裏面の電線穴への心線の差し込みは、確実に十分差し込んでください。
差し込みが不十分な場合、発熱、発火の原因になります。
- (4) 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外では使用しないでください。
故障の原因になります。
- (5) 本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(5. 使用条件)をおまもりください。



誤った施工をされますと器具の動作不良、端子部の異常発熱、発火などの恐れがあります。

8. 品質保証について

8 - 1 保証期間

・本品の品質保証期間は商品お買上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

8 - 2 保証内容

・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。

8 - 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) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、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、指定外の使用電圧(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、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。

品番	NQ20203T 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 ライトコントロール(白熱灯用)(200W) 他1品種	改	
----	------------------	----	--	---	--