

商 品 仕 様 書

No. 1

全 7

本仕様書適用品番・品名一覧表

品 番	品 名
WNT15649	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)
WNT15649W	埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)(ホワイト)
WNT15649G	埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)(利休色)
WNT15649H	埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)(グレー)
WNT15649F	埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)(ベージュ)
WNT15649P	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック(6極4心)(フル端子)／P

1.型式

1-1 定 格 0.5 A

1-2 極 数 6極4心
〔TIA-1096-A(旧FCC規格part68)に規定するモジュラジャック(6極4心)〕

1-3 結線方法 ねじなし端子(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

- ・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)状態とする。
- ・性能は、次の各項目に適合。

絶 縁 抵 抗 (250 V絶縁抵抗計)	極性を異にする充電金属部間 充電金属部と人の触れる非充電部間	100 MΩ 以上 100 MΩ 以上
耐 電 圧	極性を異にする充電金属部間 充電金属部と人の触れる非充電部間	500 V 1分間 1250 V 1分間
耐 熱 性	70℃ ± 3℃ 7時間放置	
接 触 抵 抗	端子と適合モジュラプラグのコンタクト間	100 mΩ 以下
挿 抜 耐 久 性	適合モジュラプラグの挿抜500回後、接触抵抗	150 mΩ 以下
端子部電線保持力	φ 0.4のCu(銅)単線を完全に挿入後	19.6 N 1分間

(注記)適合モジュラプラグはTIA-1096-A(旧FCC規格part68)に規定する
モジュラプラグ(6極4心)

品 番	WNT15649 計6品番	品 名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改	4
--------	------------------	--------	--	---	---

商 品 仕 様 書

No. 2

全 7

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 住宅, 事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取扱いを受ける作業場, 水気のある場所, 屋側, 屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度範囲 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

4. 使用条件

4-1 適用電線

[推奨電線径 $\phi 0.5\text{ mm} \sim \phi 0.65\text{ mm}$] Cu (銅) 単線専用 $\phi 0.4\text{ mm} \sim \phi 0.65\text{ mm}$
 ・2対電子ボタン電話用ケーブル ・2対カッド形PVC屋内線

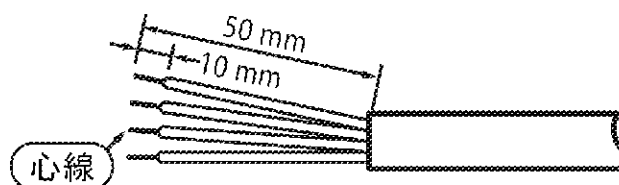
(注記) 適用電線以外は、使用しないでください。誤って使用しますと、
 接触不良を起こす原因になります。

4-2 適合ボックス

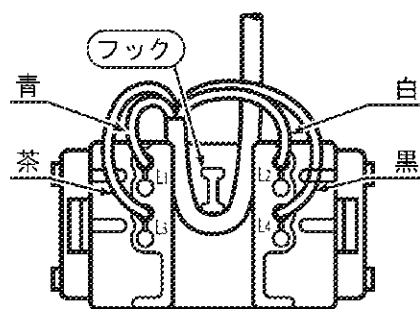
・スイッチボックスは、JIS C 8340(電線管用金属製ボックス及びボックスカバー)
 JIS C 8435(合成樹脂製ボックス及びボックスカバー)適合品をご使用ください。

4-3 結線方法

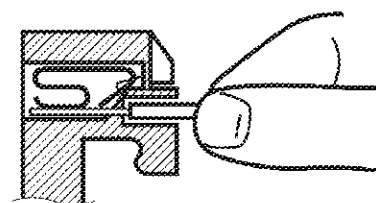
- (1) 器具裏面のストリップゲージに合わせて、電線被覆を10 mmむいてください。
 (電線に傷をつけないように注意して行ってください。)



- (2) 電線をフックに通してから、心線を1本ずつ奥までまっすぐ差し込む。



結線図

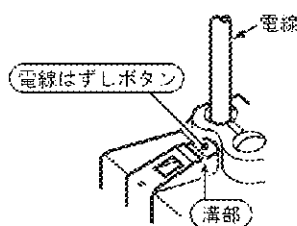


(注1) 曲がった心線は、まっすぐに伸ばしてから差し込んでください。

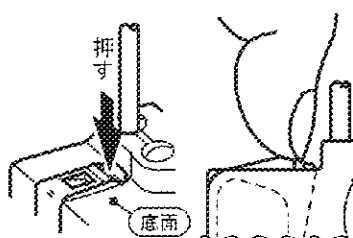
(注2) $\phi 0.4$ の電線をご使用の場合、電線が座屈しやすいので心線の近くを持ってまっすぐに差し込んでください。

品番	WNT15649 計6品番	品名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改	
----	------------------	----	--	---	--

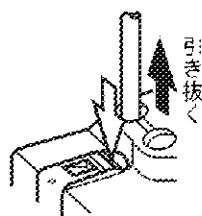
4-4 電線のはずし方



(1) 電線のはずしボタンの溝部をつめの先までまっすぐ上から底面まで押す。



(2) 電線のはずしボタンを押したまま電線を引き抜く。



4-5 工事方法

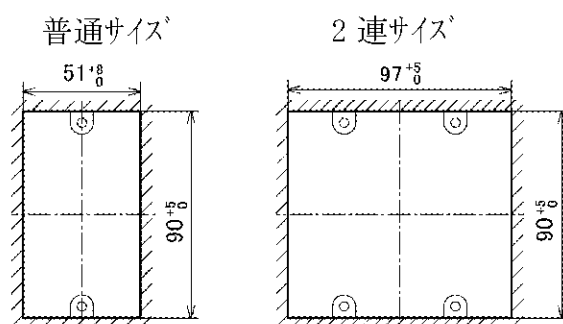
4-5-1 ボックス工事取付の場合

(1) 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。

- ・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。

注) JIS 適合品以外のスイッチボックスを使用しますと、ボックスカバーの穴の四隅に絶縁ワンタッチ取付枠の垂下部が当たり入らない場合があります。

- ・合板の穴あけ寸法は、下記によってください。

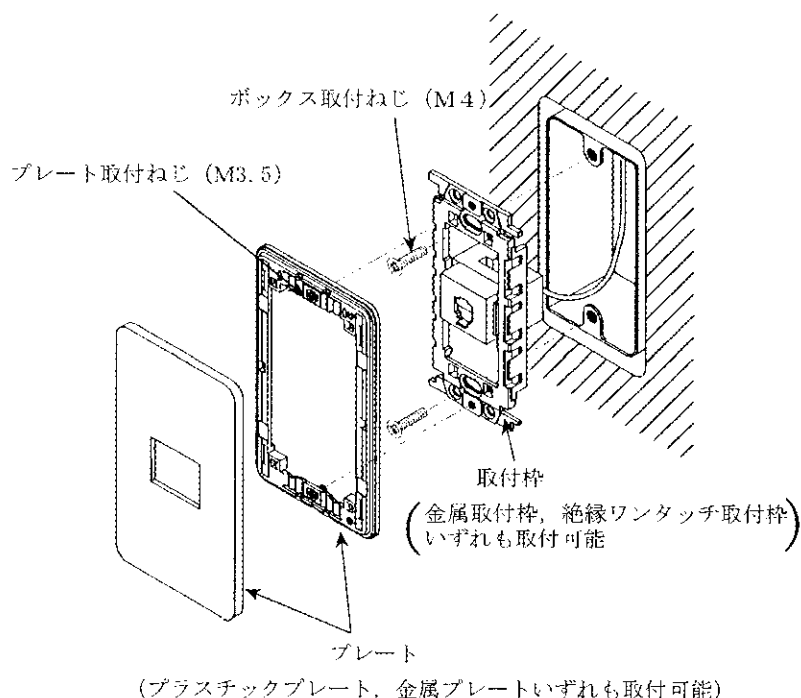


加工穴寸法(単位mm)

(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。

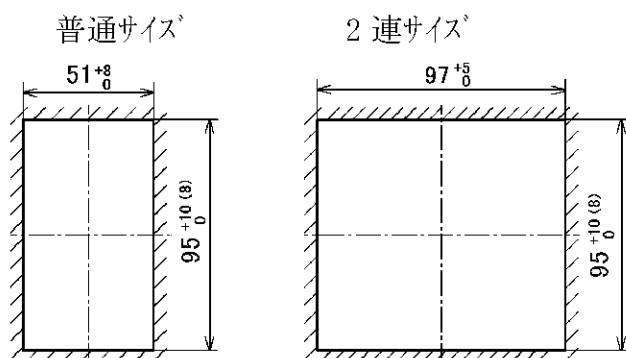
品番	WNT15649 計6品番	品名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改	
----	------------------	----	--	---	--

- (2) 配線された電線を結線方法に基づいて、端子部に結線してください。
- (3) 下図のように本体を取付枠に取り付け、さらにボックスに取り付けた後、プレートを取り付けてください。



4-5-2 ボックスなし工事の場合

- パネル壁や石膏ボード壁に直接取り付ける場合は、壁の板厚に合わせたはさみ金具 (WN3990Kなど) をご使用ください。
また、軟質ボードや3.5 mm未満の肉薄ボードの場合は、WN3711取付フレームを使って間柱、胴縁に沿って取り付けてください
- 壁の穴あけ寸法は、下図によってください。



加工穴寸法(単位mm)

(注2) 加工穴が小さいと、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。

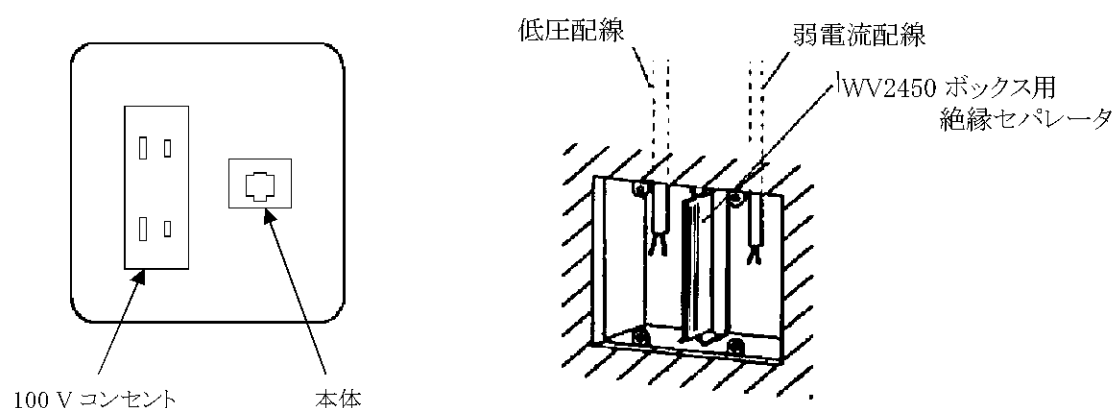
(注3) () 内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用する場合を表わします。

品番	WNT15649 計6品番	品名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改	
----	------------------	----	--	---	--

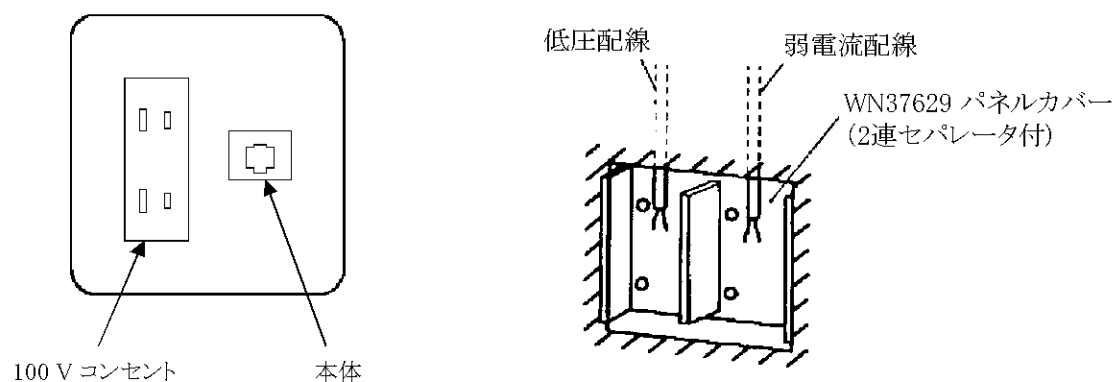
4-5-3 その他

- ・ボックス工事, ボックスなし工事いずれの場合でも、低圧配線を併設の時は、内線規程3102-7 (JEAC8001-2000) (配線と他の配線又は弱電流電線, 光ファイバークーブル, 金属製水管, ガス管などとの隔離)、有線電気通信設備令施工規則第18条等に基づいて施工してください。
- ・ボックス工事において低電圧配線と併設の場合は、WV2450ボックス用絶縁セパレータ等を使用してください。

（但し、金属ボックスをご使用の場合は、ボックスにC種（特別第3種）接地工事が必要です。）



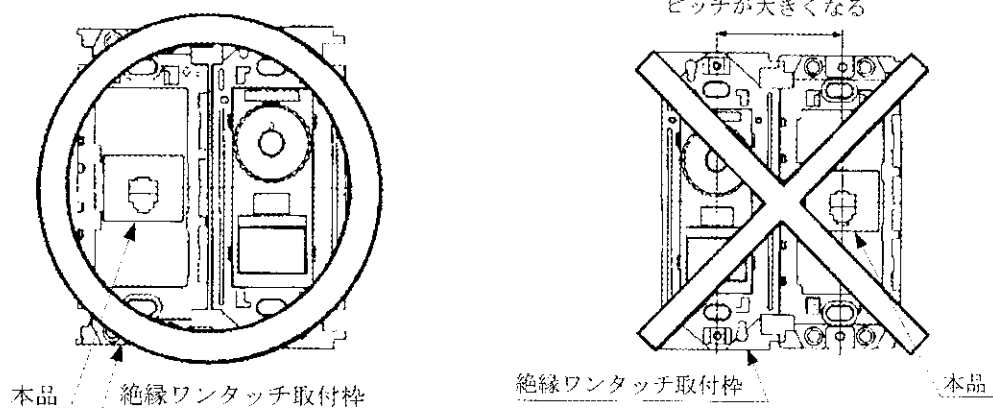
- ・ボックスなし工事において、低圧配線と併設の場合は、WN37629パネルカバー（2連セパレータ付）を使用してください。



品番	WNT15649 計6品番	品名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改	
----	------------------	----	---------------------------------------	---	--

5. 使用上の注意事項

- 5-1 本品の取付にWN3710020絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合、ボックスねじ及びプレートねじを過大なトルクで締め付けますと、取付枠が破損したり、ねじバカになったりしますので、注意してください。
(適正締め付トルク 0.4 N・m)
- 5-2 本品の取り付けにWN3710020絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合、シンナー、ベンジン等の油がかかると、器具に亀裂が生じたり、割れたりしますので注意してください。
- 5-3 本品の取り付けにWN3710020絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合、WV2430モルタルガード枠を取り付けたままでは、本品の取り付けができません。モルタルガード枠は必ず取りはずしてください。
- 5-4 本品の取り付けにWN3710020絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合、取付枠からモジュラジャック部分を取り外す為に、はずし穴にドライバーを強く押し込んだり、強引に倒したりしますと、取付枠が破損しますので注意してください。
- 5-5 本品の取り付けにWN3710020絶縁ワンタッチ取付枠をご使用の場合、WN3700020フルカラー埋込取付枠及び一部の金属枠との一体器具(ムードスイッチ系列、タイマ付コンセント及びスイッチ系列など)との接続取付時は、本品を左側へ取り付けてください。



- 5-6 金属張りの壁面に取り付け、且つ金属板と器具との絶縁を必要とする場合は、必ず、絶縁ワンタッチ取付枠とプラスチック製プレートを使用してください。
(金属製プレートを使用しますと、器具と壁面の絶縁ができません。)
- 5-7 配線時には、電線に張力がかかったままにならないように配線してください。また、施工中の電線に加えられる張力も極力少なくなるようにフックの利用等の配慮願います。

品番	WNT15649 計6品番	品名	フルカラー埋込テレホンモジュラジャック (6極4心)(フル端子) 他	改
----	------------------	----	---------------------------------------	---

商 品 仕 様 書

No. 7

全 7

6. 安全確保のための使用上及び施工上の禁止事項

下記項目を満足されない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

- ・本品の仕様及び施工は、必ず本仕様書の記載内容をお守りください。

7. 品質保証について

7-1 保証期間

- ・本品の品質保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

7-2 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。

7-3 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) お買い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WNT15649
計6品番品
名フルカラー埋込テレホンモジュラジャック
(6極4心)(フル端子) 他

改