

商 品 仕 様 書

No 1

全 8

1. 本仕様書適用品番・品名一覧表

品番	品名
WNT1881K	フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック(8極8心)(フル端子)
WNT1881WK	埋込ISDN用モジュラジャック(8極8心)(ホワイト)
WNT1881GK	埋込ISDN用モジュラジャック(8極8心)(利休色)
WNT1881HK	埋込ISDN用モジュラジャック(8極8心)(グレー)
WNT1882K	フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック終端用(8極8心)(フル端子)
WNT1882WK	埋込ISDN用モジュラジャック終端用(8極8心)(ホワイト)
WNT1882GK	埋込ISDN用モジュラジャック終端用(8極8心)(利休色)
WNT1882HK	埋込ISDN用モジュラジャック終端用(8極8心)(グレー)

2. 型式

- 2-1 定 格 0.5 A
- 2-2 極 数 8極8心
 [IEC 60603-7に規定される形状の8極固定コネクタ(8極モジュラジャック)]
- 2-3 結線方法 ねじなし端子(電線差し込み式)

3. 保証品質

- 3-1 形状及び材料、色彩 商品仕様図による。
- 3-2 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(注1) 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(注1) 充電金属部と人の触れる非充電部間	500 V 1 分間 1 250 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	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	φ0.4のCu(銅)単線を完全に挿入後 20 N	1 分間
終端抵抗値(注1)	L1-L2間・L3-L4間	100 Ω ± 5 Ω

品番	WNT1881K 他7品番	品名	フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック (8極8心)(フル端子) 他7品種	改	3
----	------------------	----	--	---	---

商 品 仕 様 書

No 2

全 8

(注1) 終端用の場合、L1－L2間・L3－L4間を除く。(注2) 終端用のみ。

(注2) 適合モジュラプラグは、IEC 60603-7に規定される形状の8極フリーコネクタ(8極モジュラプラグ)とする。

4. 環境条件

- 4-1 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) 過酷な取り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。

4-2 使用周囲温度範囲 -10 ～ +40

5. 使用条件

5-1 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 $\phi 0.4 \text{ mm} \sim \phi 0.65 \text{ mm}$

- ・住宅情報化推進協議会推奨ケーブル(4対ツイストペアケーブル)(4P ITPEV等)
- ・4対電子ボタン電話用ケーブル
- ・4対非シールドツイストペアケーブル(CAT5)

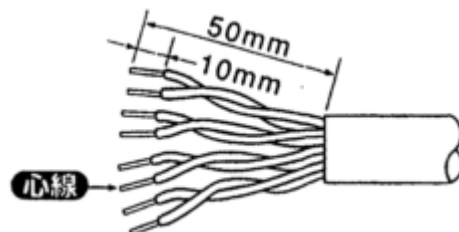
(注記) 適用電線以外は使用しないでください。誤って使用しますと接触不良を起こす原因になります。

5-2 適用ボックス

- ・ボックスは、JISC8340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使用してください。

5-3 結線方法

- (1) 器具側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。
(心線に傷を付けないように注意して行ってください。)



品
番

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心)(フル端子) 他7品種

改

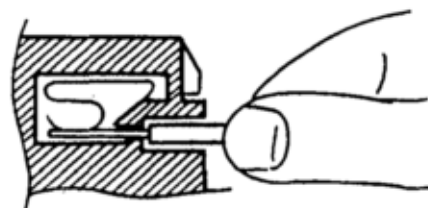
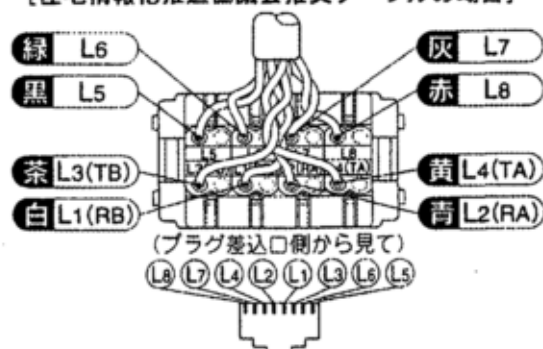
商 品 仕 様 書

No 3

全 8

(2) 心線を1本ずつ奥までまっすぐ差し込む。

【住宅情報化推進協議会推奨ケーブルの場合】



(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) φ0.4 mm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。

【LANケーブル：CAT5の場合】
ANSI/TIA/EIA T568B指定による

茶	白	茶	橙	白	橙
L5	L6	L7	L8		
L3	L1	L2	L4		
緑	白	青	青	白	緑

※「白・青」とは青線と対になっている白線

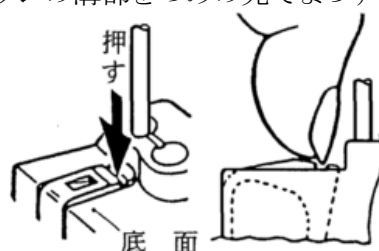
【4対電子ボタン電話用ケーブルの場合】

黄	緑	赤	紫
L5	L6	L7	L8
L3	L1	L2	L4
茶	青	白	黒

5-4 電線のはずし方



(1) 電線はずしボタンの溝部をつめの先でまっすぐ上から底面まで押す。



(2) 電線はずしボタンを押したまま電線を引き抜く。



品番

WNT1881K
他7品番

品名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心) (フル端子) 他7品種

改

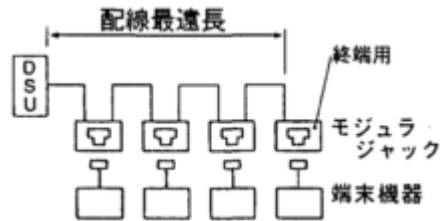
商 品 仕 様 書

No 4

全 8

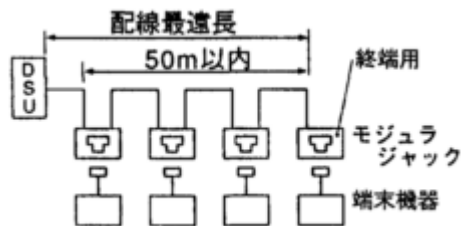
5-5 配線例

(1)短距離バス配線



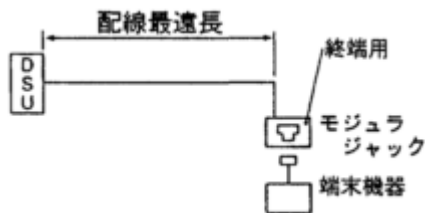
心線径	配線最遠長
φ 0.4	150 m
φ 0.5	
φ 0.65	

(2)延長バス配線



心線径	配線最遠長
φ 0.4	200 m
φ 0.5	350 m
φ 0.65	550 m

(3)ポイント・ポイント配線



心線径	配線最遠長
φ 0.4	350 m
φ 0.5	550 m
φ 0.65	750 m

(注記) 上記配線長は一例を示しています。使用ケーブルの種類により配線長が異なりますので詳しくは端末機器の施工説明書に従ってください。

5-6 工事方法

(1)ボックス工事取付の場合

- ・ボックスは、JISC8340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使用してください。
- ・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。

(注記) 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。

品
番

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心) (フル端子) 他7品種

改

商 品 仕 様 書

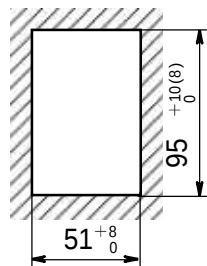
No 5

全 8

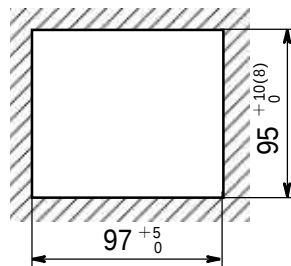
(2) ボックスなし工事取付の場合

- パネル壁や石膏ボード壁に直接取り付ける場合は、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。
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。
- 合板の穴あけ寸法は、下記によってください。

普通サイズ



2連サイズ



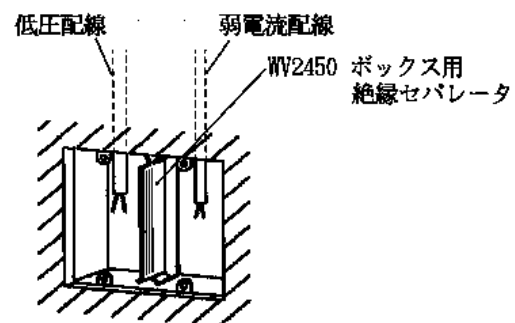
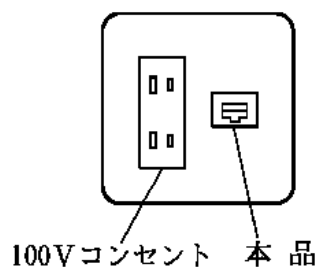
加工穴寸法

(注1) 加工穴が小さいと、穴の四隅に絶縁ワンタッチ取付枠の垂下部が当たりますので注意してください。

(注2) () 内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合

(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、低圧配線と併設の時は、内線規定3102-7 (配線と他の配線、又は弱電流電線、光ファイバーケーブル、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。
- ボックス工事に於いて、低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種接地工事が必要です。)



品
番

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心) (フル端子) 他7品種

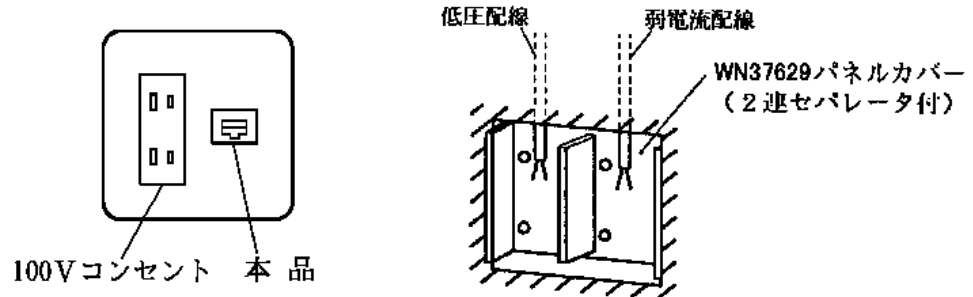
改

商 品 仕 様 書

No 6

全 8

・ボックスなし工事に於いて、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。



6. 使用上の注意事項

- 6-1 電気通信事業法によりこの器具の施工は、認定（デジタル1，2種）を受けた工事担任者でなければなりません。
- 6-2 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するように配慮してください。
- 6-3 本品の取り付けにWN3710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りますと、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。
- 6-4 本品の取り付けにWN3710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。
- 6-5 本品の取り付けにWN3710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場合、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。

品
番

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心) (フル端子) 他7品種

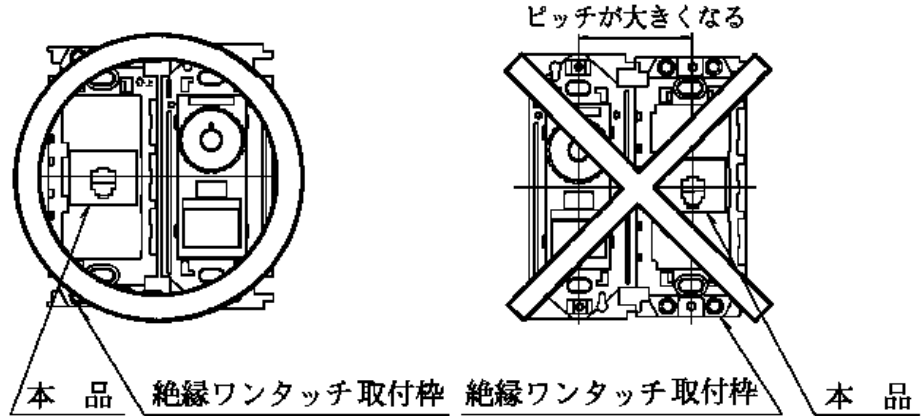
改

商 品 仕 様 書

No 7

全 8

- 6-6 本品の取り付けにWN3710絶縁ワンタッチ取付枠をご使用の場合、WN3700フルカラー埋込取付枠及び一部の金属取付枠との一体器具(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。



- 6-7 ボックスねじ及びプレートねじを過大なトルクで締めつけますと、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。(適正締付トルク0.4 N・m)
- 6-8 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。)
- 6-9 8極以外のモジュラジャックを差し込まないでください。(モジュラジャックのコンタクトばねを変形させるおそれがあります。)

6. 安全確保のための施工上及び使用上の禁止事項

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。

- 本品の施工及び使用は、必ず本仕様書の記載内容をおまもりください。

品
番

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心)(フル端子) 他7品種

改

商 品 仕 様 書

No 8

全 8

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、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
- (4) 車両、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

WNT1881K
他7品番

品
名

フルカラー埋込ISDN用モジュラジャック
(8極8心)(フル端子) 他7品種

改