

商 品 仕 様 書

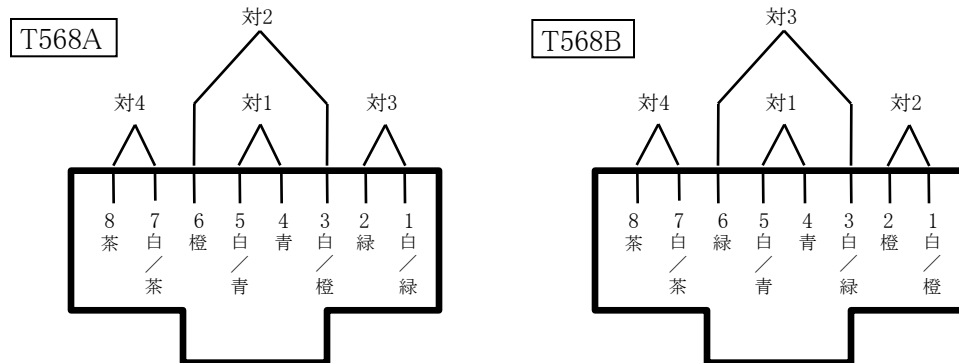
№ 1

全 4

1. 型 式

1 - 1 極 数 8極8心 [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)]

1 - 2 プラグ正面から見たときの各コンタクトに接続する電線の色及び対の割り当て
(TIA/EIA-568-B.2 規格)



1 - 3 成端方式 圧接接続 (IDC)

2. 保証品質

2 - 1 形状及び材料、色彩 商品仕様図による。

2 - 2 性 能

- ・測定環境は、特に指定のない限り 温度 (15 ℃ ～ 35 ℃)、相対湿度 (25 % ～ 75 %)
気圧 (86 kPa ～ 106 kPa) とする。
- ・性能は、次の各項目に適合

伝 送 性 能 (システム性能)	TIA/EIA-568-B.2-1 CAT6 TIA/EIA-568-B.2 CAT5E ISO/IEC 11801 2nd Edition CAT6/ClassE または CAT5/ClassD JIS X 5150:2004 カテゴリ6/クラスE または カテゴリ5/クラスD
絶 縁 抵 抗	コンタクト間 100 MΩ 以上 (500 V DC)
耐 電 圧	コンタクト間 1000 V DC or AC-peak 1 分間 コンタクトと外かく間 1500 V DC or AC-peak 1 分間
入出力間抵抗	200 mΩ 以下 (コンタクト部とIDC端子部を含む)
挿 抜 回 数	モジュラジャックへの挿抜 750 回
耐 熱 性	70 ℃ 7 時間

注) 伝送性能(システム性能)は、当社製LANケーブル・モジュラジャック・モジュラコードと組み合わせたときの性能です。その際、システムを構成するパーツの性能を統一してください。CAT6性能のパーツを使用した際はCAT6のシステム性能、CAT5E性能のパーツを使用した際はCAT5Eのシステム性能となります。

品
番

NR3555

品
名

ぐっとすプラグ(CAT6)

改

4

商 品 仕 様 書

№ 2

全 4

3. 環境条件

- 3-1 使用場所 ・住宅、事務所などの屋内で使用してください。
・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℃ ～ +40℃

4. 使用条件

4-1 適用電線

4対UTPケーブル(CAT6またはCAT5E)
心線 AWG 24(φ0.5mm～φ0.57mm)単線

注)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したり、伝送性能の低下の原因になります。
配線システムの性能を確保するため、当社製LANケーブル(CAT6/CAT5E)をお勧めします。

4-2 適用モジュラジャック

当社製モジュラジャック(NR3160,NR3170等)

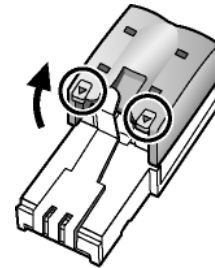
4-3 結線方法

- (1) キャップを本体から外す。
突起を引き上げて外す。
- (2) ケーブルの外被を 50 mm程度むき、
心線を溝に挿入する。

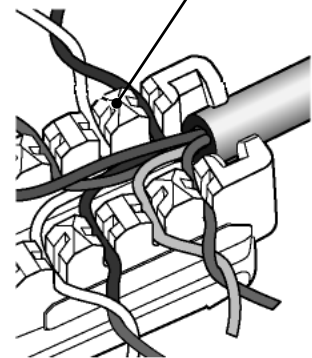
ラベルの表示色に合わせ、撚りを端子の突起部に押しあてて広げながら挿入する。

注1) 心線を傷つけないように外被をむいてください。

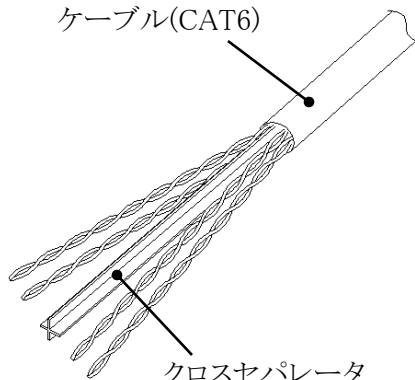
注2) ケーブル(CAT6)のクロスセパレータは短く切断してください。



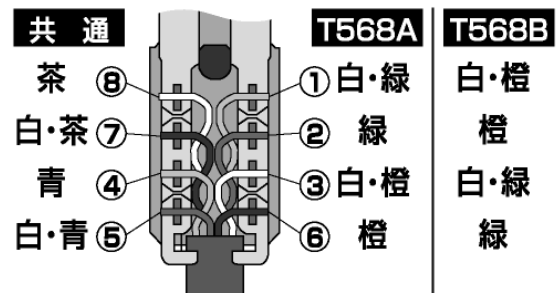
突起部



ケーブル(CAT6)



クロスセパレータ



結線図

品
番

NR3555

品
名

ぐっとすプラグ(CAT6)

改

商 品 仕 様 書

№ 3

全 4

(3) 心線を結線する。

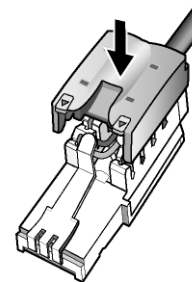
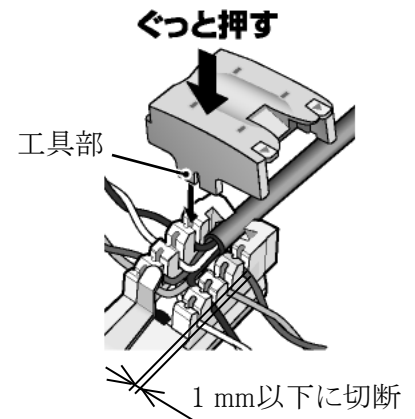
①キャップの工具部で心線をぐっと押し込む。
(1本ずつ計8カ所)

②余線をボディからの出代 1 mm以下に
切断する。

(4) キャップを確実に取り付ける。

「カチッ」と音がするまで押し込む。

注)キャップが取り付けられない場合はキャップの向き
および (3) の作業を確認してください。



5. 施工上及び使用上の注意事項

5-1 施工上の注意事項

- (1) プラグ先端のコンタクト部は触らないでください。
汚れによる導通不良の原因になります。
- (2) 再結線は5回以内にしてください。
導通不良の原因になります。
- (3) インパクトツール(結線専用工具)は使用しないでください。
ケガや製品の破損の原因となります。
- (4) ケーブル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、施工中のケーブルに加えられる張力も極力少なくなるように配慮してください。
断線の原因になります。
- (5) 1000BASE-T伝送の配線は電力配線と 15 cm以上離すことをお勧めします。
電力配線からのノイズにより、まれに伝送不良が発生することがあります。



5-2 使用上の注意事項

- (1) 器具の汚れは、乾いた布又は中性洗剤を浸した布で拭き取ってください。
シンナーやベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけますと器具表面の
光沢が損なわれたり破損の原因になります。
- (2) 露出状態でのご使用はおすすめしていません。
本品はケーブルの張力止め構造を備えていないため、ケーブルが引っ張られると、
その力が接続端子やケーブルの一部の電線に直接加わります。
ケーブル引き出し方向に概ね 20 N以上の力でケーブルが引っ張られると、断線や
端子破損等の不具合を招く可能性があります。ケーブルの床への転がし設置など、
露出状態でのご使用は設置後の不注意によって大きな力を加えてしまう事が考えられ、
このため、露出状態でのご使用はおすすめしていません。

品
番

NR3555

品
名

ぐっとすプラグ(CAT6)

改

商 品 仕 様 書

№ 4

全 4

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。

6-1 施工上の禁止事項

(1)本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(3.環境条件、4.使用条件、5.施工上及び使用上の注意事項)をおまもりください。



器具の動作不良の恐れがあります。

(2)お子様の手の届かない場所に施工してください。



小さな部品がありますので、お子様が誤って飲み込むおそれがあります。

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、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

NR3555

品
名

ぐっとすプラグ(CAT6)

改