

TSUKO

News Letter

No.

32

2009

通信興業が提案するソリューション

TSUNET-EX

EXtra カテゴリにとらわれない

EXpert 配線のエキスパートに向けて

EXtend 広がる可能性が生まれ

EXceed すべてを超えていく

通信興業からの新しい提案

TSUNET-EX Link

TSUNET-EXシリーズS-Cord, S-Cableを用いた省スペーストータル配線の提案

新製品の紹介・施工方法の紹介

TSUNET-EX S-Plug (Type1)

TSUNET-EX S-Cable専用プラグ (0.3mm導体用)

通信興業株式会社

通信興業からの新しい提案

TSUNET-EX Link

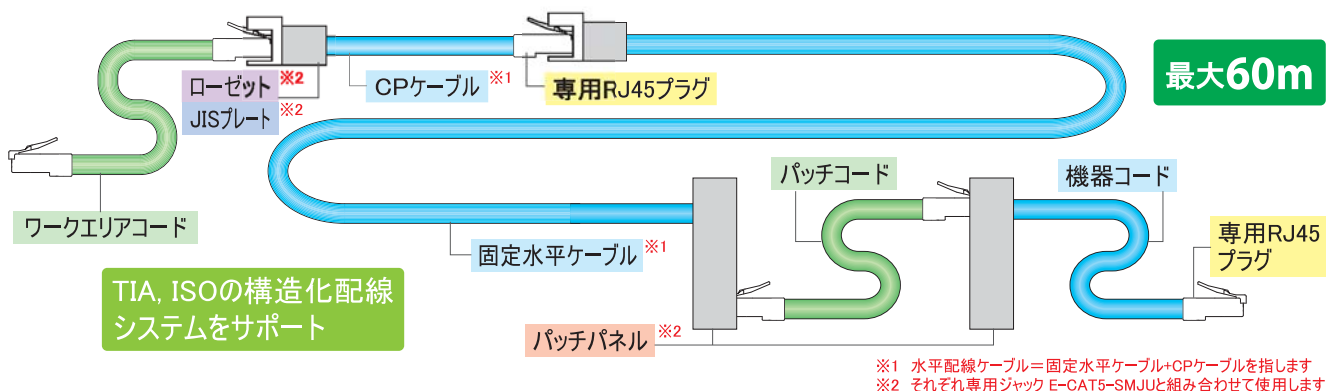
TSUNET-EXシリーズの細径ケーブルと専用設計されたコネクティング部材を組み合わせ、トータル的に使用していただくことにより省スペース配線が実現いたします。

発売以来ご愛顧いただいております細径パッチコード **TSUNET-EX S-CordV1**と水平配線用細径ケーブル **TSUNET-EX S-CableV1**を用い、このたび発売させていただきましたTSUNET-EX S-CableV1専用プラグ **TSUNET-EX S-Plug (Type1)**と0.3mm用ジャックユニット 三和電気工業(株)製専用モジュラジャックを組み合わせ構築した「**TSUNET-EX Link**」をご提案いたします。

EX-LinkV1 SYSTEM-60

細径ケーブリング部材を用いCAT5eチャネルを**最大60m**サポート

最多の接続点を使用したCP付クロスコネクトチャネル

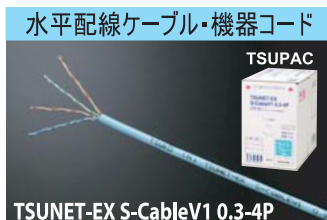


接続点のない機器間配線



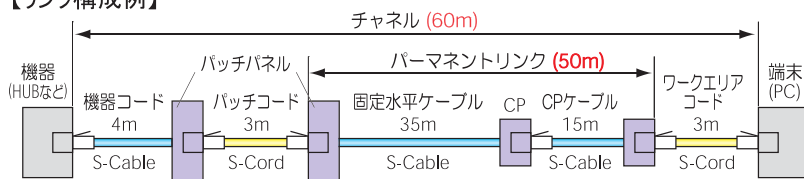
SYSTEM-60はオフィス配線、データセンタ、家庭内LAN配線にも対応します

【構成部材と配線例】



リンク構成例と使用部材

【リンク構成例】

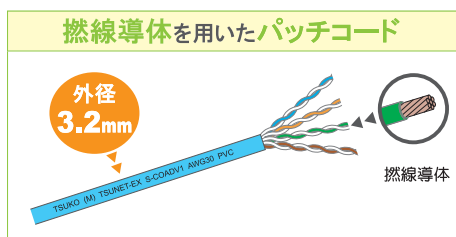


● 詳細な取り扱いについては、取扱説明書を参照ください。

【部材一覧】

部材品名・型番	
水平ケーブル	TSUNET-EX S-CableV1 0.3-4P
パッチコード	TSUNET-EX S-CordV1-MP
モジュラプラグ	TSUNET-EX S-Plug (Type1)
モジュラジャック	E-CAT5-SMJU (三和電気工業(株)製)

TSUNET-EX S-CordV1-MP の特徴



- プラグ加工済みパッチコードのみの販売になります (お客様によるプラグ加工はできません)
- コード色は13色!

① 細い!

- 外径 3.2mm
 - 断面積は従来品の 1/3
- | | | |
|----------|----------|-------------------------|
| S-CordV1 | 外径 3.2mm | 断面積 8.0mm ² |
| 従来品 | 外径 5.6mm | 断面積 24.6mm ² |

② 曲げられる!

- 曲げ半径 12.8mm
- | | |
|----------|--------|
| S-CordV1 | 12.8mm |
| 従来品 | 22.4mm |

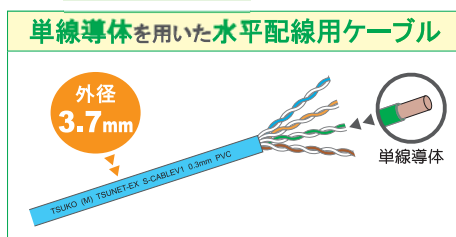
③ 軽い!

- 質量は従来品の約 1/3
- | | |
|----------|-------|
| S-CordV1 | 1.3kg |
| 従来品 | 3.5kg |
- パッチコード 2m×48本

④ パッチパネル使用例

- マネジメントパネルが小さくなることによりラック内のスペースが有効に使えます。
- 空気の流れが良くなり、より効果的な熱対策が行えます。
- ラックを小さくできます。

TSUNET-EX S-CableV1 0.3-4P の特徴



- モジュラプラグ、モジュラジャックいずれも現場加工できます! (メカ加工も承ります)
- ケーブルでの販売はTSUPAC (8の字巻)になります
- 標準色はライトブルー (その他の色は受注生産になります)

① 細い!

- 外径 3.7mm
 - 断面積は従来品の 1/2
- | | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| S-CableV1 | 外径 3.7mm | 断面積 10.8mm ² |
| 従来品 | 外径 5.3mm | 断面積 22.1mm ² |

② 曲げられる!

- 曲げ半径 14.8mm
- | | |
|-----------|--------|
| S-CableV1 | 14.8mm |
| 従来品 | 21.2mm |

③ 軽くてコンパクト!

- 質量は従来品の 1/2
 - 箱の大きさが約38%減! (体積比)
- | | |
|-----------|-------|
| S-CableV1 | 約5kg |
| 従来品 | 約10kg |
- 300m箱

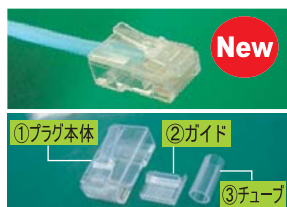
④ 14mm CD管配線

- | | |
|-----------|---------------|
| S-CableV1 | 5本 (充填率35.5%) |
| 従来品 | 2本 (充填率27.6%) |

TSUNET-EX S-Plug (Type1) の特徴

S-Cable専用モジュラプラグ (通信興業(株)純正品)

- 0.3mm導体対応
- モジュラプラグ圧着工具 MK52401Bで加工可



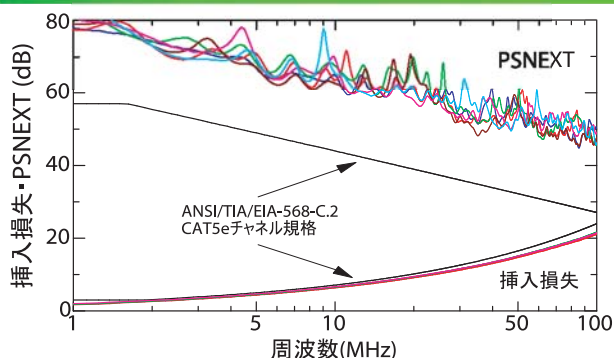
E-CAT5-SMJU の特徴

S-Cable専用モジュラジャック (三和電気工業(株)製)

- 0.3mm導体対応
- 専用工具不要で簡単に取付可
- JISプレート、ローゼット、パッチパネルに対応します



EX-LinkV1 SYSTEM-60の伝送性能



前ページの部材構成でのチャンネル伝送性能例をグラフに示しました。測定器はFLUKE社製DTX-1800です。

SYSTEM-60での最大長60mにおいてもCAT5e規格に対して十分なマージンを持っています。ツイストペアケーブルの施工において最もトラブルとなりやすい漏話特性(NEXT、PSNEXT)も高いレベルを持っていますので、安心してご利用いただけます。

省スペースを実現しながら、ケーブルの取り扱い、コネクタの加工性、伝送性能、これらすべてに優れたSYSTEM-60部材をぜひお試しください。

TSUNET-EX S-Plug (Type1) の加工方法

- 1 S-Plugパーツ**
①プラグ本体 ②ガイド ③チューブ
- 2 使用する工具類**
①MK工具 ②ストリッパ ③ニッパ
- 3 ケーブルにチューブを入れます**
- 4 ストリッパを用いて30mm程度外被をむきます**
- 5 心線を配列通りにガイドに挿入します(ガイド内により合せ部分が入ると混線の原因となりますのでご注意ください)**
- 6 ガイドよりはみ出した心線を切断します(ガイドから0.5mm程度の位置で切断します)**
- 7 ガイドをプラグ本体に挿入します(ガイドが奥まで挿入しているか確認してください)**
- 8 チューブをプラグ本体のかしめ位置までもってきます**
- 9 プラグ本体をかしめます**
- 10 完成**

E-CAT5-SMJU の加工方法

- 1 三和電気工業株式会社製 E-CAT5-SMJU (専用工具は不要です)**
①コネクタ本体 ②ケーブル押さえ ③ケーブルバンド
- 2 ストリッパを用いて30mm程度外被をむきます**
- 3 ケーブル押さえるカラーラベルの色通りに心線を溝へ挿入します(中央の4本を先に入れると安定します)**
- 4 ケーブルバンドでケーブル押さえに外被を固定します(ケーブルがぐり過ぎない程度に締めつけてください)**
- 5 余った心線およびケーブルバンドをカットします**
- 6 コネクタ本体へ取り付けます**
- 7 ロックがかかるまで押し込みます(プライヤを用いる場合はコネクタを破損しないようご注意ください)**
- 8 完成**

代理店

連絡先

通信興業株式会社

営業部：大津 (RCDD)

TEL.03-3542-2781 FAX.03-3542-6725

E-mail: ohtsu@tsuko.co.jp

http://www.tsuko.co.jp/