

## 2L-BU5E050

KVMスイッチ/延長器専用 Cat5e UTPケーブル(RJ-45コネクタ付)



2L-BU5E050(50m)は BELDEN社製 Bonded-Pairケーブル「1700A」を使用したUTPケーブルです。Bonded-Pairケーブルはペア同士が融着、撚り加工されており、一般的なUTPケーブルに比べ、アナログ信号を転送する際の「滲み」や「ゴースト」に対して効果があります。KVMスイッチとの接続や、KVMエクステンダー、ビデオエクステンダーなどとの組み合わせに最適です。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#)

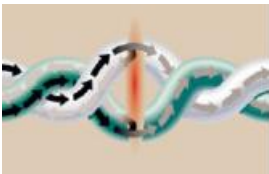
### ■ 2L-BU5Exxxシリーズ Cat5e UTPケーブル特長

- ・ BELDEN製1700A Cat5eケーブルは「Bonded-Pair(ペア線/ボンド融着)」を採用致しております。(一般的なCat5eケーブルは、ペア線を単純にツイスト化しているだけ)

一般的なCat5eケーブルと比較して、大きく2つの特長がございます。

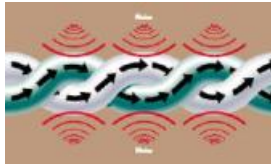
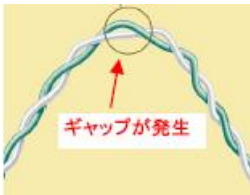
#### ■ 1. リターン・ロス現象対策

- ・ 一般的なツイスト・ペアは、ペア線間が崩れることにより、ギャップが生じてきます。\*図1参照  
その場合、インピーダンスのミスマッチが発生し、中を流れる信号が反射してしまい、本来の進行方向とは逆方向へ向かってしまう現象 = リターン・ロスとなります。
- ・ Bonded-Pairは、ペア線の崩れを防止し、リターン・ロス発生を軽減しております。\*図2参照

| Unbonded-Pair                                                                       | Bonded-Pair                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 図1. ギャップ発生時のリターン・ロス現象                                                               | 図2. Bonded-Pairによる、シグナルの正常化<br>(インピーダンスミスマッチの解消)                                     |

## ■ 2. 外部ノイズ現象対策

- ・本来、ツイスト・ペア線は、外部からの電子ノイズをキャンセル・アウトする様にデザインされていますが、一般的なツイスト・ペアは、ペア線間のギャップが生じてきた際に、外部ノイズを拾ってしまう可能性があります。\*図3参照
- ・Bonded-Pairは、ペア線の崩れを防止し、外部ノイズの影響を軽減しております。\*図4参照

| Unbonded-Pair                                                                                                                                      | Bonded-Pair                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |   |
| 図3. ギャップ発生時の外部ノイズ影響                                                                                                                                | 図4. Bonded-Pairによる、シグナルの正常化<br>(対外部ノイズへの耐性強化)                                       |
| 例) ケーブル折り曲げ時                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Unbonded-Pair                                                                                                                                      | Bonded-Pair                                                                         |
|                                                                  |  |
| <p>このような現象がケーブル上にて、複数個所で発生した場合、パフォーマンスに深刻な影響を及ぼす可能性があります。</p> <p>BELDEN 1700A ケーブルは、解決策として「Bonded-Pair」を開発し、ギャップにより発生するリターン・ロス/外部ノイズ問題を解決致します。</p> |                                                                                     |

**国内  
在庫品**

### 特長

- ・ BELDEN社製 Bonded-Pairケーブル 1700Aを使用
- ・ カテゴリー5e ストレートケーブル
- ・ 出荷前全数検品(導通/瞬断/耐圧/絶縁)※100m以上:導通のみ
- ・ RoHS対応

### 仕様

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| コネクター  |                                   |
| ネットワーク | RJ-45 オス×2                        |
| ケーブル長  | 50 m                              |
| ケーブル種類 | BELDEN 1700A<br>Bonded-Pair Cable |



Simply Better Connections

***ATEN International Co., Ltd.***

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
respective owners.