Simply Better Connections

2L-BU5E100

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



2L-BU5E100(100m)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。

■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)

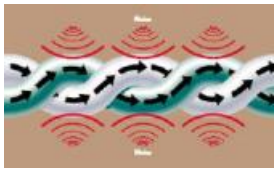
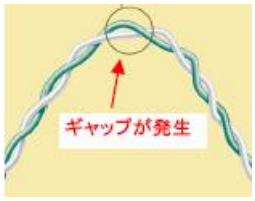
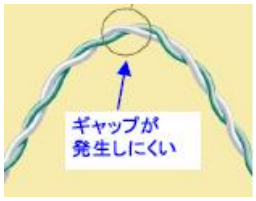
一般的なCat5eケーブルと比較して、大きく2つの特長がございます。

■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 = リーターン・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 (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-Pari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 (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
	
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ございます。 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。	

オンラインショップで購入する

Shop ATEN

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	100 m
ケーブルタイプ	BELDEN 1700A Bonded-Pair Cable

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.