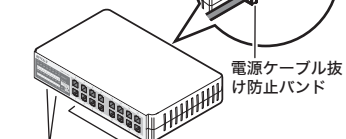


## パッケージ内容

●スイッチングハブ(本体) .....1台

ACコネクタ  
付属の電源コード (AC100V  
用) を接続します。



電源ケーブル抜  
け防止バンド

インジケータ  
右記参照。

100BASE-TX/10BASE-Tポート  
100BASE-TX/10BASE-T の機器を接続するポート  
です。ハブ同士をカスケード接続する場合にも  
このポートを使用します。通信速度は自動的に認  
識されます。

- 電源コード(AC100V用) .....1本
- 2P-3P変換コネクタ .....1個
- ゴム足 .....1式(4個)
- 安全にお使いいただくために必ずお守りください(保証書つき) .....1枚
- 電源ケーブル抜け防止バンド .....1個
- マグネット (本体に装着済み) .....1式(2個)

※ 保証書は、「安全にお使いいただくために必ずお守りください」に印刷されています。  
修理の際は、必要事項を記入のうえ、切り取って本製品と一緒に送ってください。  
※ 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

## 設置

### ■ 設置上の注意

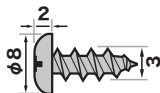
- ・ぐらつく台の上や傾いた場所など、不安定な場所には設置しないでください。
- ・本製品の上には、本製品や発熱する物を載せないでください。
- ・ケーブル類は足などが引っかからないように配線してください。
- ・他の機器や壁などで、本製品の通風口をふさがないでください。
- ・電源ケーブルは必ず本製品に付属の物を使用してください。他の製品の電源ケーブルは仕様  
異なるため、本製品の故障や火災の原因となるおそれがあります。

### ■ 設置について

床に設置する場合は、本製品底面の四隅に付属のゴム足を貼り付けて設置してください。  
また、本製品の底面には磁石がついていますので、スチール製デスクの側面など金属部分に貼  
り付けられます。磁石が使用できない場合は別売のマグネット取付金具「LSW-KG5P」をご  
利用ください。

**【注意】** 本製品底面の磁石にフロッピーディスクや磁気カードなどの磁気記憶媒体を近づけ  
ないでください。データが消失・破損することがあります。

壁への取り付けは、右図のようなねじと取り付け金具を使います。  
壁にねじを固定する間隔と取り付け金具の固定方法については、  
このパッケージの内側を参照してください。

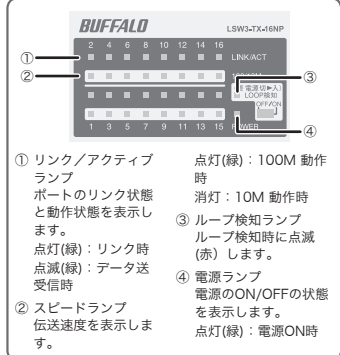


## ネットワークに接続できないとき

次のことを確認してください。

- ・本製品に電源ケーブルが接続されているか。電源ケーブルがコンセントに接続されているか。
- ・UTPケーブルは正しく接続されているか。断線していないか。
- ・リンク/アクティブランプは点灯しているか。

## インジケータ詳細



## ループ検知機能

本製品は、ネットワークに障害を及ぼすネットワークのループを検知し、ランプで通知する機能  
を搭載しています。

### ■ ループとは

LANケーブルの両端を同じハブに接続したり、ハブをループ(円環)状に接続したりすることで、  
ネットワーク内をデータが循環し続けることです。データが循環し続けると通信に障害を及ぼ  
し、通信ができなくなる場合があります。

### ■ ループ検知機能の動作

ループ検知機能OFFの場合: ネットワークのループを検知しません。  
ループ検知機能ONの場合: ネットワークのループを検知すると、1秒間隔で本製品前面のループ  
検知ランプ、リンク/アクティブランプ、スピードランプが点滅します。

### ■ ループ検知機能のOFF/ONの切り替え方法

1. 本製品前面のループ検知スイッチのOFF/ONを切り替えます。
2. 電源ケーブルをコンセントから抜いて、差しなおします。  
※電源のOFF/ONを行わないと設定が反映されません。

### ■ ループを検知したとき

配線がループ状にならないようにつなぎ直してください。  
※ループ検知ランプは、ループを解消して本製品の電源の  
OFF/ONを行わない限り点滅し続けます。

## 注意

- ・ループ検知機能がONの場合、定期的(約2秒間隔)に本製品からループ検知パケットを送  
信します。ループ検知パケットを送信したくない場合は、ループ検知機能をOFFでご使用  
ください。
- ・ループ検知機能は、全てのループの検知を保障する機能ではありません。



ループ検知  
スイッチ

## 製品仕様

最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ  
(buffalo.jp) を参照してください。

### ■ 基本仕様

対応規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、 IEEE802.3u (100BASE-TX)、 IEEE802.3x (Flow Control)
ポート数	16ポート
適合ケーブル	10BASE-T: カテゴリー3以上2対 or4対 UTPケーブル、 (※1)(※2) 100BASE-TX: カテゴリー5以上2 or4対 UTPケーブル
コネクタ形状	RJ-45 型8 極コネクタ
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力(最大)	3.0W
外形寸法	W200×D129×H44mm
本体重量	500g (本体のみ)
動作環境	温度: 0 ~ 40°C 湿度: 10 ~ 85% (無結露)
取得規格	VCCI ClassA

※1 本製品は、ケーブルの種類(ストレートケーブル/  
クロスケーブル)を、自動的に判別しますので、  
どちらのケーブルでも問題なく使用できます。

※2 自作ケーブルの使用は、ネットワークが正常に  
つながらない原因となります。市販のケーブルを  
ご使用ください。

※3 本紙「ループ検知機能」を参照してください。

※4 おまかせ節電機能は、ポートのリンク状態やLAN  
ケーブルの長さを自動判別し、使用電力を調整す  
る機能です。

### ■ 機能仕様

伝送速度	10Mbps (10BASE-T) 100Mbps (100BASE-TX)
スイッチングデータ 転送方式	Store & Forward
伝送路符号化方式	Manchester-coding (10BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX)
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度 (スループット)	14,881 バケット / 秒 (10BASE-T) 148,810 バケット / 秒 (100BASE-TX)
アドレステーブル	8,000 (セルフラーニング)
バッファ容量	256KBytes
エージング時間	約 300 秒
フローコントロール	IEEE802.3x (Flow Control) / 全 二重動作時) バックプレッシャー (半二重動作 時)
伝送距離(最大)	100m
ループ検知機能 (※3)	搭載
おまかせ節電機能 (※4)	搭載(リンク状態、ケーブル長)