


**製品特徴:**

- ギガビットイーサネット対応
- VLAN仕様専用モデル
- 最大9KBまでのジャンボフレームに対応
- 全二重/半二重フロー制御対応
- ストア&フォワード方式を採用
- 省電力型イーサネット機能 (IEEE802.3az) 準拠

**製品概要:**

本製品は、ポート間通信遮断(各ポートからルーター側への通信のみを可能にし、各ポート間の通信は遮断する機能)仕様専用5ポートギガビットスイッチングハブです。ポート間通信遮断仕様専用モデルですので、1台毎に煩わしい設定をすることなく、ご利用いただけます。

マスターポート(ポートM:UP LINKポート)にはルーター側のLANケーブルを接続し、スレーブポート(ポート1~4:DOWN LINKポート)には各端末側のLANケーブルを接続します。全てのスレーブポートはマスターポートと通信できますが、スレーブポート間での通信はできませんので、ホテルや病院内の各端末間通信の遮断が必要なネットワークにおいて手軽にご利用いただけます。

また、省電力型イーサネット機能(IEEE802.3az)に準拠しておりますので、従来の未使用ポートへの電力供給制限機能や接続されたLANケーブルの長さに応じた電力調整機能に加え、データ通信が行われていない場合には自動的に省電力モードに移行する機能を搭載し、消費電力の大幅な削減が可能となります。

**製品仕様:**

Ethernet規格	: 1000BASE-T (IEEE802.3ab) : 100BASE-TX (IEEE802.3u) : 10BASE-T (IEEE802.3) : 全ポート「Auto MDI/MDI-X」、「オートネゴシエーション」対応
LANポート	: RJ45 × 5 (UP LINKポート × 1、DOWN LINKポート × 4)
通信方式	: CSMA/CD、全二重/半二重
伝送符号	: 1000BASE-T: 8B1Q4 : 100BASE-TX: 4B/5B+MLT-3 : 10BASE-T: マンチエスタ符号
最大パケット転送レート	: 1000BASE-T: 1,488,095pps : 100BASE-TX: 148,810pps : 10BASE-T: 14,881pps
スイッチ機能	: スイッチ機能有り(全ポート)
スイッチング方式	: ストア&フォワード
スイッチングファブリック	: 10Gbps
フロー制御	: IEEE802.3x (Full-duplex動作時)/BackPressure (Half-duplex動作時)
MACアドレステーブル	: 2048エントリ(エイジングタイム: 300秒)
ジャンボフレーム	: 9216bytes
VLAN	: アップリンクポート: ポートM(固定)/クライアントポート: ポート1~4(固定)
動作温度	: 0°C~40°C
動作湿度	: 10%~90%(結露なきこと)
保存温度	: -20°C~70°C
保存湿度	: 5%~90%(結露なきこと)
外形寸法	: 150mm(幅) × 80mm(奥行) × 29.8mm(高さ) (突起部含まず)
質量(本体のみ)	: 約153g
電源	: DC5V/1A ACアダプターより電源供給
筐体材質	: プラスチック
LED	: POWER / LINK/ACT