

産業用スイッチングハブ

メイスウェイ

MEISWAY SW600

MEIDEN

Quality connecting the next

高信頼性レイヤ2スイッチ

- 高い信頼性と耐環境性を備えたギガビット・レイヤ2スイッチです。
- 16ポート・ギガビットインターフェースおよび最大6ポートの100Mbps、または1Gbps光ポートを装備。柔軟なネットワークを構築できます。
- タイプにより AC85V～242V または DC80V～143V 電源入力に対応します。



MEISWAY SW600

※写真はDC電源実装、シングルモード対応のTYPE3です。

特長

● 16ポートTXインターフェース装備

10/100/1000BASE-Tを16ポート装備。
(16ポート中4ポートは光ポートとのコンボポート)
10/100BASE-TXとして従来品と互換動作、設定によりギガビットポートとして動作可能です。

● インテリジェント機能

ループ構成、VLAN、ネットワーク管理機能による高信頼性ネットワークが実現できます。
また、ミラーリングポートによるパケットモニタも可能です。

● 高信頼性

周囲温度 -20～60℃にて性能保証。
60℃連続動作寿命 12年設計。
ファンレスで、保守部品は不要です。
また、天面の通気孔を無くし、防塵対策を施しました。

● 耐環境性

電源、雷サージ等各種ノイズ耐量に優れ、高温・高ノイズの環境下で適用できます。

● 光ポートを最大6ポート装備 (オプション選択)

光ポートは、100BASE-FX (シングルモード、マルチモード) または 1000BASE-LX に対応しています。
100BASE-FXは従来品(SW500)と同じSCコネクタを使用し、従来品とのコネクタ互換性があります。

● 電力用規格 B-402 (H19) 準拠

DC入力電圧に対応し、電力用規格 B-402 (H19) に準拠しています (突入電流は除く)。

● 環境対応

地球環境への影響を低減した設計・素材を採用し、RoHS指令に対応しています。

仕様

項目	伝送仕様	
スイッチングモード	ストアアンドフォワード	
スイッチ容量	27.4Gbps	
伝送方法	全二重/半二重	
ポート構成	10/100/1000BASE-T	16ポート (この内4ポートは光ポートとのコンボポート)
	光ポート 最大6ポート	100BASE-FX 使用コネクタ: SCコネクタ MMF (マルチモードファイバ) 対応 SMF (シングルモードファイバ) 対応 1000BASE-LX 使用コネクタ: LCコネクタ SMF (シングルモードファイバ) 対応 中距離 Max: 10km、長距離 Max: 40km
異常出力端子	1接点	
MACアドレス容量	8,000個	
フロー制御	IEEE802.3x (全二重)、バックプレッシャ (半二重)	
VLAN	IEEE802.1Q 準拠 タグ及びポートベース VLAN 最大 256 グループ設定可能	
フィルタリング機能	ショートパケット、ロングパケット FCS エラーパケット、シンボルエラーパケット	
ネットワーク管理	SNMPv1 (RFC1157 準拠)、MIB II	
ネットワーク運用	telnet, http, ICMP, IP	
ストーム抑止機能	設定によりブロードキャスト、マルチキャスト、宛先未学習パケットの破棄が可能	
サポート機能	Gratuitous ARP、ログ情報一括収集	
シリアルコンソール	EIA/TIA-232-E 準拠 丸型コネクタによる	
設定保存・書込・ファームウェア更新	Web (http) またはシリアルポート経由による	

項目	環境仕様
型式	DC電源タイプ UT226 / 1□□A (□□はタイプによる [01~09]) AC電源タイプ UT226 / 2□□A (□□はタイプによる [21~29])
電源コネクタ	3Pインレット形 (AC) / 3P端子台 (DC)
電源電圧範囲	AC85V ~ 242V 47 ~ 63Hz / DC80V ~ 143V
消費電力 (動作時)	25W 以下
使用温度範囲 (動作時)	-20 ~ 60°C (全ポート 100Mbps 時および TYPE1) -20 ~ 55°C (上記以外)
絶縁耐圧	電源 1次 - FG AC 2000V 1分間
絶縁抵抗	DC500V 5MΩ以上
電源ノイズ耐量	方形波インパルスノイズ 2kV, 50ns/1μs
質量	4kg 以下
外形寸法 (mm)	W255 × H88 × D250 (突起含まず)
適合規格	電力用規格 B-402 (H19) 準拠 (突入電流は除く)

正面図



DC電源入力 (TYPE3)、100BASE-FX (SCコネクタ) 6ポート型 正面図

タイプ別ポート構成

タイプ		タイプ別ポート構成	
電源入力		10/100/1000 BASE-T	光ポート
DC	AC		
TYPE 1	TYPE 21	16	なし
TYPE 2	TYPE 22	16	100 BASE-FX: 2ポート SCコネクタ SMF Max: 15km
TYPE 3	TYPE 23	16 ^(※)	100 BASE-FX: 6ポート SCコネクタ SMF Max: 15km
TYPE 4	TYPE 24	16	100 BASE-FX: 2ポート SCコネクタ MMF Max: 2km
TYPE 5	TYPE 25	16 ^(※)	100 BASE-FX: 6ポート SCコネクタ MMF Max: 2km
TYPE 6	TYPE 26	16	1000 BASE-LX: 2ポート LCコネクタ SMF Max: 10km
TYPE 7	TYPE 27	16 ^(※)	1000 BASE-LX: 6ポート LCコネクタ SMF Max: 10km
TYPE 8	TYPE 28	16	1000 BASE-LX: 2ポート LCコネクタ SMF Max: 40km
TYPE 9	TYPE 29	16 ^(※)	1000 BASE-LX: 6ポート LCコネクタ SMF Max: 40km

※この内4ポートは光ポートとのコンボポート

SMF: シングルモードファイバ MMF: マルチモードファイバ

省エネ法

型式名および品名		省エネ法に基づく表示事項	
型式 UT226/□□□A	SW600 TYPE 1, 21	区分	B
		回線ポート種類	1Gbit/s × 16ポート
		ポート数	16
	SW600 TYPE 2, 4, 22, 24	最大実効伝送速度	16.0Gbit/s
		エネルギー消費効率	1.3W/ (Gbit/s)
		区分	B
	SW600 TYPE 3, 5, 23, 25	回線ポート種類	1Gbit/s × 12ポート
		ポート数	12
		最大実効伝送速度	12.6Gbit/s
	SW600 TYPE 6 ~ 9, 26 ~ 29	エネルギー消費効率	1.8W/ (Gbit/s)
		区分	B
		回線ポート種類	1Gbit/s × 18ポート
SW600 TYPE 6 ~ 9, 26 ~ 29	ポート数	18	
	最大実効伝送速度	18.0Gbit/s	
SW600 TYPE 6 ~ 9, 26 ~ 29	エネルギー消費効率	1.3W/ (Gbit/s)	
	区分	B	

●記載されている会社名・製品名などは、それぞれの会社の商標又は登録商標です。



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。

この製品に関するお問い合わせは

産業用スイッチングハブ MEISWAY SW600

<https://www.meidensha.co.jp/sw600>

こちらのページの [お問い合わせ](#) よりご連絡ください



MB636-3272

2025年8月現在