

メイスウェイ

MEISWAY SW910

高信頼性と耐環境性を備えたロバストスイッチ
レイヤ2・オールギガビット



■ ポート構成

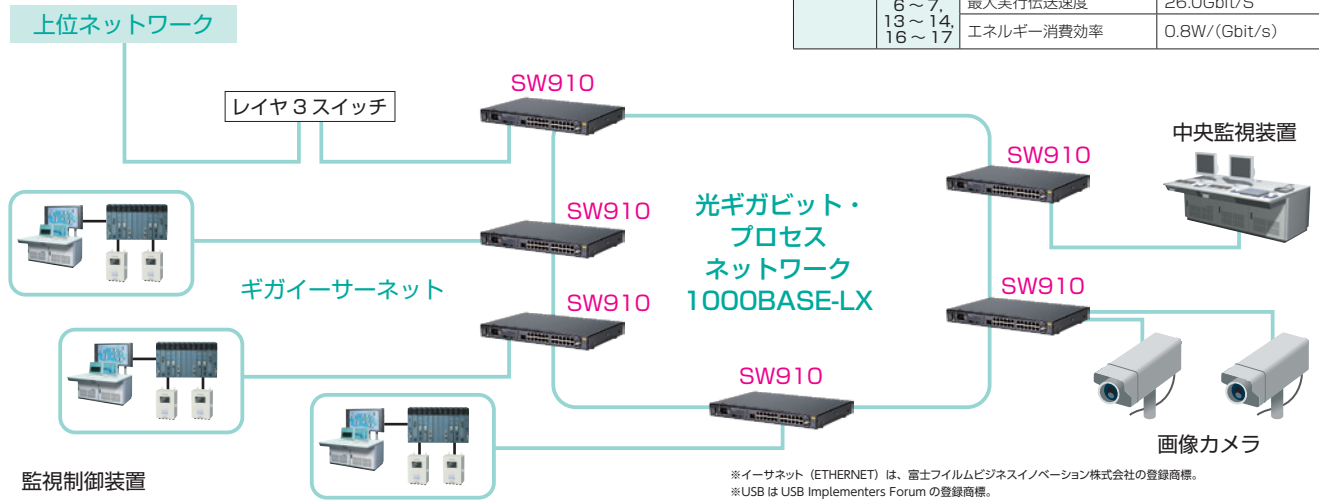
- 10/100/1000BASE-T 24ポート
- SFP ポート 2 ポート

- 高信頼性 連続稼働寿命10年設計、各種RAS機能搭載
- 耐環境性 ファンレス／通風孔レスで使用温度範囲-20～55℃を実現(動作時)
- 環境対応 RoHS2 対応
- 高速迂回機能(MRTP) リングネットワーク障害時、500ms以内に復旧
- 電力規格B-402準拠
- AC100V／220V、DC100V／110V電源入力対応

■仕様

項 目			伝送仕様
ポート構成	SFP スロット	10/100/1000BASE-T	24 ポート
		100BASE-FX	2 ポート 使用コネクタ：2 芯 LC 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	2 ポート 使用コネクタ：2 芯 LC コネクタ SMF 対応 中距離 Max：10km、長距離 Max：40km
		1000BASE-BX	2 ポート 使用コネクタ：1 芯 LC コネクタ SMF 対応 中距離 Max：10km、長距離 Max：40km
スイッチ容量			19.8Gbps
MAC アドレス容量			16,000 個
迂回機能			STP（IEEE802.1d）、RSTP（IEEE802.1w） MRTP（明電舎リングトポロジープロトコル） 障害発生時の迂回処理時間（32 台構成）：1s 以内
マルチキャストサポート			IGMP スヌーピング（IGMPv1/IGMPv2）
VLAN			ポート VLAN、タグ VLAN 最大 256 グループ設定可能 IEEE802.1q 準拠
フロー制御			全二重：IEEE802.3x フロー制御 半二重：バックプレッシャ機能
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
パケット優先制御（QoS）			ポート単位：8 レベルの送信キュー IEEE802.1p 準拠
ネットワーク管理プロトコル			SNMPv1（RFC1157 準拠） SNMPv2c（RFC1902～RFC1907 準拠） MIB- II（RFC1213 準拠） Bridge MIB（RFC4188 準拠） SNMP-trap（遅延送信対応）
ネットワーク運用			IP 通信機能 SSH によるネットワークログイン ICMP による ping 応答
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
ポートミラーリング			任意ポートのトラフィックモニタリングが可能
シリアルコンソール			USB インタフェース（USB Type-C）
設定保存 / 書き込み、FW 更新			設定保存 / 書き込み⇒シリアルコンソール経由による FW 更新⇒ Web、シリアルコンソール経由による
RAS 機能			自己診断機能、syslog/raslog 機能、不揮発性ログ機能、 リソース監視機能（温度監視、CPU リソース監視）
セキュリティ機能			パスワードログイン、パスワード強化、アクセスリスト、 MAC アドレス制限
異常出力接点			5 点（専用コネクタ）
制御入力接点			2 点（専用コネクタ）

■システム適用例



株式会社 明電舎

本社

〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
TEL. (03) 6420-8400

www.meidensha.co.jp

項目	環境仕様
型式	UT228/□□2A タイプによる(01～07, 11～17)
電源コネクタ	3Pインレット形(AC) / 2P端子台(DC)
電源電圧範囲	AC85V～242V 47～63Hz / DC80V～143V
消費電力(動作時)	約20W(AC100V) / 約20W(DC110V)
使用温度範囲(動作時)	－20～55℃
絶縁耐圧(電源1次-FG)	AC2000V 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	約2.8kg
外形寸法(mm)	W420 × H43 × D280(突起含まず)
適合規格	電力用規格B-402準拠(突入電流は除く)

■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	SFPポート(付属SFP光モジュール)
AC	DC		
TYPE1	TYPE11	24ポート	100BASE-FX:2ポート 2芯LCコネクタ MMF Max:2km
TYPE2	TYPE12		100BASE-FX:2ポート 2芯LCコネクタ SMF Max:15km
TYPE3	TYPE13		1000BASE-LX:2ポート 2芯LCコネクタ SMF Max:10km
TYPE4	TYPE14		1000BASE-LX:2ポート 2芯LCコネクタ SMF Max:40km
TYPE5	TYPE15		付属なし
TYPE6	TYPE16		1000BASE-BX: 1310nm / 1550nm 各1ポート 1芯LCコネクタ SMF Max:10km
TYPE7	TYPE17		1000BASE-BX: 1310nm / 1550nm 各1ポート 1芯LCコネクタ SMF Max:40km

MMF：マルチモードファイバ SMF：シングルモードファイバ

■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 UT228/ □□2A	SW910 TYPE 1～2, 11～12	区分	B
		回線ポート種類、ポート数	1Gbit/s × 24 ポート 100Mbit/s × 2 ポート
		最大実行伝送速度	24.2Gbit/S
		エネルギー消費効率	0.8W/(Gbit/s)
	SW910 TYPE 5,15	区分	B
		回線ポート種類、ポート数	1Gbit/s × 24 ポート
		最大実行伝送速度	24.0Gbit/S
		エネルギー消費効率	0.8W/(Gbit/s)
	SW910 TYPE 3～4, 6～7, 13～14, 16～17	区分	B
		回線ポート種類、ポート数	1Gbit/s × 26 ポート
		最大実行伝送速度	26.0Gbit/S
		エネルギー消費効率	0.8W/(Gbit/s)



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 SW910

<https://www.meidensha.co.jp/sw910>

こちらのページの お問い合わせ よりご連絡ください



MB648-3687

2025年1月現在

2025-1ME 0.7L