

NS1224は10/100/1000BASE-Tを24ポート搭載するイーサネットスイッチです。DIPスイッチからループ検知機能・EEE機能の有効/無効の切り替えが可能です。さらにループ発生をビープ音で知らせる通知機能を搭載しています。NS1224はファンレス設計でありながら、省スペースに設置できる小型イーサネットスイッチです。



## 主な特長

- 10/100/1000BASE-T×24ポート搭載
- Auto MDI/MDI-Xに対応
- Auto Negotiationに対応
- ジャンボフレーム(最大10,000byte)に対応
- 8192個のMACアドレスエントリーに対応
- ファンレスによる静音設計
- 定期的なループ検知フレーム発出により、ネットワークループの検出が可能
- IEEE802.3az準拠のEEE power-saving機能に対応
- DIPスイッチでループ検知機能、EEE機能のon/off切り替えに対応
- ループ発生時、ビープ音通知が可能 (DIPスイッチによる切り替え)
- RoHS準拠

## 充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、ご登録時標準で付属する「3年先出し保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

## NS1224

## 仕様

製品名	NS1224	
ポート	10/100/1000M RJ45	24ポート
ポート設定	ポート有効/無効	○
	Auto-MDI/MDIX機能	○
	Auto Negotiation機能	○
	HoL ブロッキング防止	○
	フローコントロール	○
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab	
アクセス方式	CSMA/CD	
データ転送方式	ストア&フォワード方式	
適合ケーブル	1000BASE-T	Category5e以上(UTPまたはSTP)
	100BASE-TX	Category5以上(UTPまたはSTP)
	10BASE-T	Category3以上(UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m(UTP)	
伝送速度	10/100/1000Mbps	
ジャンボフレームサイズ	10,000byte	
総スループット	35.7Mpps(64byte)	
スイッチファブリック	48Gbps	
フレームバッファ	512KB	
MACアドレス登録数	8,192個	
ループ検知	通知	ビーブ音
	ガード	○
	自動復旧	○
	フレーム間隔	2sec

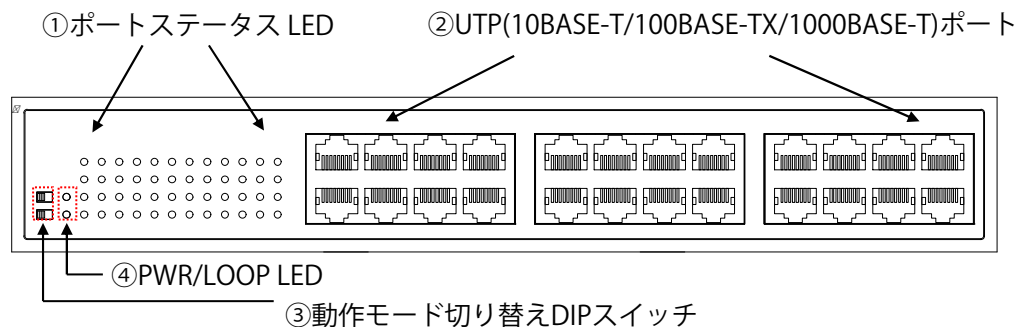
DIPスイッチ	EEEモード設定(上段)*1	ON(DIP右側)：EEEの有効 OFF(DIP左側)：EEEの無効
	ループ検知モード(下段)*1	ON(DIP右側)：ループ検知の有効*2 OFF(DIP左側)：ループ検知の無効
LED表示	PWR	起動(緑点灯)、電源OFF(消灯)
	LNK/ACT	1000BASE-T 通信中(緑点滅) 10/100BASE-TX通信中(橙点滅)、接続なし(消灯)
	SPEED	1000BASE-T リンク確立(緑点灯) 100BASE-TX リンク確立(橙点灯) 10BASE-T リンク確立またはリンク未確立(消灯)
	Loop	ループ検知時(緑点滅)、未検知時(消灯)
電源	定格入力/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.28 A
	最大消費電力 PoE 未使用時	16.2W
	最大発熱量	13.9 kcal/h
省エネ法	Energy 消費効率 (W/Gbit/s)	0.68W/Gbit/s
	区分	D
	最大実効伝送速度 (Gbit/s)	24 Gbit/s
	省エネ達成率	155 %
外形寸法	280mm(W) × 180mm(D) × 44mm(H)	
重量	1.78 Kg	
動作温度 / 湿度	0°C ~ +50°C / 10% ~ 90% ※結露なきこと	
保管温度 / 湿度	-40°C ~ +70°C / 5% ~ 90% ※結露なきこと	
冷却方式	Fan-less	
適合性 EMI	VCCIクラスA	
信頼性	MTBF 300,000h (25°C 常温)	
環境	RoHS指令準拠	
同梱物	電源ケーブル、ゴム足4個 ラックマウントキット(金具2個、ネジ8本) インストールガイド&保証書	

## ■オプション(別売)

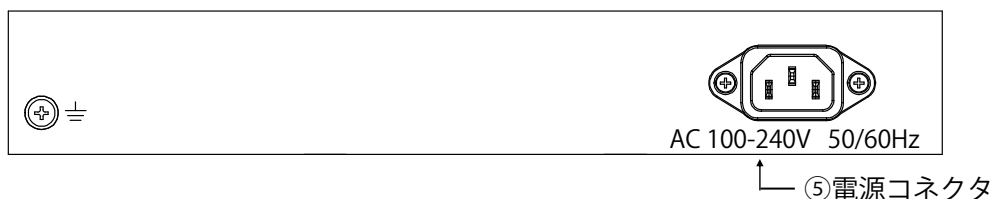
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ
OPT-SW04	マグネット

## 外観図/各部の名称

## &lt;前面図&gt;



## &lt;背面図&gt;



**安全に関するご注意** マニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。

**FXC**  
Future X Communications

FXC株式会社  
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■製品購入前のお問い合わせ：

TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■記載されている製品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。 ■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。