

# FXC5728/FXC5718/FXC5710

## 管理機能付ギガビットレイヤ2スイッチ



FXC5728



FXC5718



FXC5710

FXC5700シリーズは10/100/1000Mbps RJ45ポートと独立したギガビットSFPスロットを備えたギガビットL2スイッチです。QoSと豊富なVLAN機能をサポートし、様々なアプリケーションに応じた適切な帯域管理が可能。

メンテナンス管理が容易で、学校、自治体、ホテル、オフィスならびにキャンパスのネットワークにおけるアクセス要件を満たします。

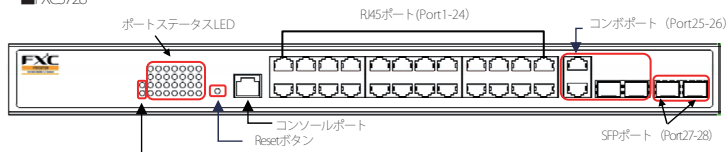
### 主な機能

- ジャンプフレームに対応
- 8K個のMACアドレスエントリに対応
- STP (IEEE802.1D準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠)に対応
- StaticLAG及び、LACPを用いたリンクアグリゲーションをサポート
- ポートベースVLAN, IEEE802.1Q VLAN、Voice VLAN、Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- 各ポートで8段階の802.1p/DSCP/TOSのQoSに対応
- IEEE 802.3x (Full Duplex)とバックプレッシャ(Half Duplex)の各フローコントロール機能を搭載
- ループ検知/遮断機能に対応
- IEEE 802.1xセキュリティ機能に合わせVLAN登録及びゲストVLANに対応
- STP (IEEE802.1D準拠)、RSTP (802.1w準拠)、MSTP (802.1s準拠)
- ACL機能でL2～L4のパケットコントロールに対応
- IPマルチキャストのIGMPスヌーピング機能により、マルチキャストデータを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
- ARPインスペクション、IPソースガードに対応
- RMON 1,2,3,9に対応
- テキストベースの設定ファイルのダウンロード/アップロードに対応
- DHCPクライアント/DHCPオプション82リレー/DHCPスヌーピングに対応
- 省エネIEEE802.3az準拠EEEパワーマネジメント及び、グリーンイーサネット対応
- Web GUI及び、CLI (Console Port, Telnet, SSH)をサポート
- RoHS2.0指令に準拠

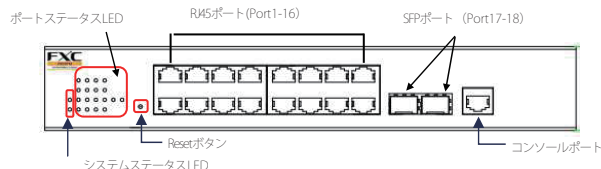
### 外観図／各部の名称

【前面図】

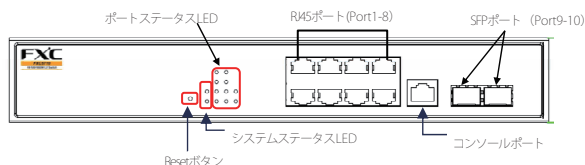
■FXC5728



■FXC5718



■FXC5710

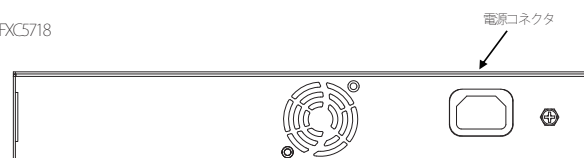


【背面図】

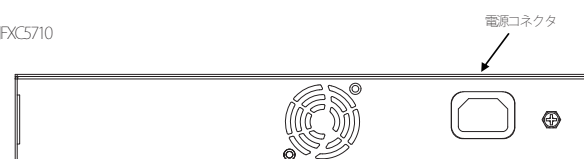
■FXC5728



■FXC5718



■FXC5710



### 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、ご購入日より30日以内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。

# FXC5728 / FXC5718 / FXC5710

## 仕様

製品名	FXC5728	FXC5718	FXC5710	
ポート	10/100/1000M RJ45	24ポート	16ポート	8ポート
	100/1000M SFP	2ポート	2ポート	2ポート
	RJ45/SFP (Combo)	2ポート	-	-
	コンソール(RJ45)	1ポート	1ポート	1ポート
パケット転送能力 (pps: Packet/Second)	1000BASE-T	1,488,000 pps		
	100BASE-TX	148,800 pps		
	10BASE-T	14,880 pps		
スループット (64bytes)	41.66 Mpps	41.66 Mpps	14.88 Mpps	
スイッチング・ファブリック	56 Gbps			
パケットバッファ	4.1 Mbit(512 KBytes)			
最大フレームサイズ	9,216 Bytes			
フラッシュメモリ	キャパシティ Flash: 30 MBytes			
アクセス制御方式	CSMA/CD			
スイッチング方式	ストアアンドフォワード			
適合ケーブル	1000BASE-T	カテゴリ5e以上		
	100BASE-TX	カテゴリ5以上		
	10BASE-T	カテゴリ3以上 (2対ケーブルの場合は固定設定必須)		
伝送距離	RJ45ポート	最大 100m		
	SFPポート	SFPの選択による		
LED(PWR)	点灯(緑)	電源ON		
	消灯	電源OFF、電源異常		
LED(SYS)	点灯(緑)	正常動作		
	消灯	電源OFF		
LED(LINK/ACT)	点灯(緑)	リンク確立		
	点滅(緑)	通信中		
	消灯	リンクダウン/未接続		
電源仕様	定格入力	AC100-240 V, 50/60 Hz		
	最大入力電流	MAX 0.240 A	MAX 0.144 A	MAX 0.144 A
	最大消費電力	24.0 W	14.4 W	14.4 W
	最大発熱量	20.64 kcal/h	12.39 kcal/h	12.38 kcal/h
	Energy 消費効率	0.85 W/Gbit/s	0.80 W/Gbit/s	1.44 W/Gbit/s
省エネ法	区分	A		
	最大実効伝送速度	28 Gbit/s	18 Gbit/s	10 Gbit/s
	省エネ法基準適合	合格	合格	合格
	省エネ達成率	260.80%	304.03%	199.60%
	外形寸法 (W*D*H)	441.5 x 208 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm
	重量	2.61 kg	1.51 kg	1.36 kg
一般仕様	動作温度 / 湿度	0~+50 °C / 10~90 % ※結露無きこと		
	保管温度 / 湿度	-40~+70 °C / 5~90 % ※結露無きこと		
	冷却方式	ファンレス		
	EMI規格	VCCI class A		
	環境適合	RoHS 2.0指令 準拠		
	信頼性(MTBF) (25°C環境)	76,701h	104,937 h	137,791 h


## オプション

製品名	FXC5728	FXC5718	FXC5710
電源ケーブル抜止ホルダ	OPT-CRK02		
モジュール	1G SFP モジュール		
	100M SFP モジュール		
マグネット	OPT-SW04		
電源ケーブル	OPT-AC100V-L シリーズ		
	OPT-AC100V-LK シリーズ		
	OPT-AC200V シリーズ		

## 主な機能

FXC5700シリーズ		
イーサネット仕様		IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab, IEEE802.3z,IEEE802.3x,IEEE802.1D, IEEE802.1w,IEEE802.1s,IEEE802.1p, IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X
Eco機能	■(グリーンイーサネット)	IEEE802.3az 準拠
MACアドレス	方式	自動学習
	エージングタイム	300秒
	最大数	8K
アクセス制御方式	CSMA/CD	
スイッチング方式	ストアアンドフォワード	
DDMI	SFF-8472 準拠	
VLAN	802.1Q/VLAN,802.1ad VLAN Q-in-Q, ポートベース VLAN,音声VLAN, プライベート VLAN,MACベース VLAN,プロトコルベース VLAN, IPサブネット VLAN	
	最大登録数	4094
	VLAN ID 範囲	1-4094
ループ制御機能	ループ検知機能,ループ防止機能, ループ防止自動復旧機能, ループ検知フレーム	
ストームコントロール	ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト	
レートリミット	1k~1,000,000k (16kpps単位)	
スパンニングツリー	STP/RSTP/MSTP	
リンクアグリゲーション	スタティック	最大8ポート/8グループ
	LACP	最大8ポート/8グループ
DHCP	DHCPクライアント,DHCPサーバ, DHCPリレー,DHCPスヌーピング	
QoS機能	CoS/802.1p,DSCP,スケジューリング, プライオリティキューイング	
マルチキャスト	IGMP スヌーピング	v1/v2/v3
	MLD スヌーピング	v1/v2,Multicast VLAN
時刻同期	NTP/SNTP	
セキュリティ機能	802.1X認証,ダイナミック/ゲスト VLAN,MACベース認証,MACアドレス フィルタリング,ポートセキュリティ, IPソースガード※3,ARP インスペクション,アクセスコントロール リスト,1.5kテーブル	
ログ機能	Syslog,ログサーバ複数登録	
	Syslogログ保管容量	buffered:32K Flash:10KB
SNMP	v1/v2c/v3	
RMON	Group1・2・3・9	
sFlow	サポート※2	
モニタ/診断	ポートミラーリング,ケーブル 簡易診断 Ping,Traceroute	
隣接検知機能	LLDP,LLDP-MED	
管理機能	Web管理機能	HTTP/HTTPS (TLS1.2)
	CLI管理機能	コンソール/Telnet/SSHv2
ファームウェアアップデート	CLI/GUI	
設定ファイル	バックアップ(ダウンロード), リストア(アップロード),初期化(工場出荷設定),CLI/GUI/リセットボタン	
リセット機能	ソフトウェアリスタート,リセットボタン	
その他機能	DNSクライアント(最大6サーバ), DNSプロキシ,ONMF準拠/監視 VLAN,ERPs/MRPP,ULPP,UISM, UDLD,スタティックルータ (512ルート)	

※1コンポートとRJ45/SFP単独ポート間で同一のポートグループには設定できません。  
 ※2 sflowのサンプリングは、使用できません。※3 Staticのみ。

 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株式会社

〒111-0053  
 東京都台東区浅草橋 3-20-15 浅草橋ミハマビル7階  
 URL : <https://www.fxc.jp>  
 TEL : 03-6823-6185  
 MAIL : [sales@fxc.jp](mailto:sales@fxc.jp)

## 販売店

■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。