

CentreCOM® FS710シリーズ

5年保証

省エネ機能

ファンレス設計
50°C環境対応

EAP
透過可能

Switch



AT-FS710/5
AT-FS710/8
AT-FS710/16
AT-FS710/24



AT-FS710/5E
AT-FS710/8E
AT-FS710/16E

CentreCOM FS710シリーズは、省エネ機能やEAP透過機能をもった、省スペース、ファンレス設計のファーストイーサネット・スイッチです。

ファンレスで動作時温度50°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。また、従来製品と同様に外部／内部電源、ポート数や位置など同じラインナップを揃え、お客様のニーズに合わせてお選びいただけます。

10/100TX
5/8/16/24Ports自動認識

特長

●フローコントロール

ジャム信号（バックプレッシャー）またはPAUSEフレーム（IEEE 802.3x）を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻そうに関する相互制御を行います。これにより、通信中に過度なトラフィックが発生した場合、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持できます。

●オートネゴシエーション機能

全ポートが10/100Mbps、Half/Full Duplexの自動認識に対応し、最適に設定されます。また、Full Duplex動作時には、最大200Mbpsの高速通信が可能となります。

●省エネ機能

リンクダウン中のポートは自動的に電力消費が抑制されるため、省エネを効率的に実現します。

●電源内蔵型/外部電源型の2機種

電源内蔵型と外部電源型の2種類より、ご使用の環境に合わせた機種を選択できます。

●EAP/BPDU透過機能

EAPパケットを透過しますので、802.1X認証を行っているレイヤー2/3スイッチと端末の間に本製品を設置することが可能です。また、BPDUを透過しますので、スパニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパニングツリー構成を拡張することが可能です。

●MDI/MDI-X自動認識

MDI/MDI-X自動認識機能により、ネットワーク機器との接続においてストレート/クロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。また、本製品同士のカスケード接続の際に、ストレート/クロスケーブルのどちらでも使用できます。

●ファンレス設計、50°C対応

動作時温度50°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。また、ファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

「省エネ法」に基づく表示区分

D

回線ポートの種類・数

AT-FS710/5: 100Mbps × 5
AT-FS710/5E: 100Mbps × 5
AT-FS710/8: 100Mbps × 8
AT-FS710/8E: 100Mbps × 8
AT-FS710/16: 100Mbps × 16
AT-FS710/16E: 100Mbps × 16
AT-FS710/24: 100Mbps × 24

最大実効伝送速度

AT-FS710/5: 0.5Gbps
AT-FS710/5E: 0.5Gbps
AT-FS710/8: 0.8Gbps
AT-FS710/8E: 0.8Gbps
AT-FS710/16: 1.6Gbps
AT-FS710/16E: 1.6Gbps
AT-FS710/24: 2.4Gbps

エネルギー消費効率

AT-FS710/5: 2.7W/Gbps
AT-FS710/5E: 2.5W/Gbps
AT-FS710/8: 2.4W/Gbps
AT-FS710/8E: 2.2W/Gbps
AT-FS710/16: 2.2W/Gbps
AT-FS710/16E: 1.8W/Gbps
AT-FS710/24: 1.6W/Gbps

OPTION

■壁設置ブラケット

■マグネットシート

■マグネットKit

■19"ラックマウントキット

■L字型電源ケーブル

■電源ケーブル抜け防止金具

CentreCOM® FS710シリーズ

仕様				
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3x Flow Control			
適合規格	CE			
	安全規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1		
	EMI規格	AT-FS710/5, AT-FS710/5E, AT-FS710/8, AT-FS710/8E	VCCIクラスB	
		AT-FS710/16, AT-FS710/16E, AT-FS710/24	VCCIクラスA	
EU RoHS指令				
通信速度	10Mbps/100Mbps			
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45コネクタ)			
	AT-FS710/5, AT-FS710/5E	×5		
	AT-FS710/8, AT-FS710/8E	×8		
	AT-FS710/16, AT-FS710/16E, AT-FS710/24	×16 ×24		
オートネゴシエーション, MDI/MDI-X自動認識				
使用ケーブル	10BASE-T	UTPカテゴリ3以上		
	100BASE-TX	UTPカテゴリ5以上		
パフォーマンス*1	スイッチング方式	ストア&フォワード方式		
		最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)		
		AT-FS710/5, AT-FS710/5E	0.74Mpps	
		AT-FS710/8, AT-FS710/8E	1.19Mpps	
		AT-FS710/16, AT-FS710/16E	2.38Mpps	
		AT-FS710/24	3.57Mpps	
	スイッチング遅延	100M⇔100M (64Byte)	AT-FS710/5, AT-FS710/5E	2.2 μsec
			AT-FS710/8, AT-FS710/8E	4.9 μsec
			AT-FS710/16, AT-FS710/16E	11.2 μsec
			AT-FS710/24	11.7 μsec
	10M⇔10M (64Byte)		AT-FS710/5, AT-FS710/5E	12.2 μsec
			AT-FS710/8, AT-FS710/8E	26.4 μsec
			AT-FS710/16, AT-FS710/16E	33.7 μsec
			AT-FS710/24	34.8 μsec
スイッチング・ファブリック		AT-FS710/5, AT-FS710/5E	1.0Gbps	
		AT-FS710/8, AT-FS710/8E	1.6Gbps	
		AT-FS710/16, AT-FS710/16E	3.2Gbps	
		AT-FS710/24	4.8Gbps	
メモリー容量	パケットバッファ			
		AT-FS710/5, AT-FS710/5E	96KByte	
		AT-FS710/8, AT-FS710/8E	96KByte	
		AT-FS710/16, AT-FS710/16E	256KByte	
	AT-FS710/24	256KByte		
MACアドレス登録数		AT-FS710/5, AT-FS710/5E	2K	
		AT-FS710/8, AT-FS710/8E	2K	
		AT-FS710/16, AT-FS710/16E	8K	
		AT-FS710/24	8K	
MACアドレス保持時間	200～300秒			
サポート機能	BPDU/EAP透過*2, フローコントロール, 省エネ機能(エコLED, 省電力モード, ケーブル長省電力*3)			
LED	POWER LED	(緑)	電源供給時に点灯	
	ポートLED*4			
	AT-FS710/5, AT-FS710/5E, AT-FS710/8, AT-FS710/8E			
	100M L/A	(緑)	100Mbpsでリンク確立時に点灯, パケット送受信時に点滅	
	10M L/A	(緑)	10Mbpsでリンク確立時に点灯, パケット送受信時に点滅	
	ポートLED*4			
	AT-FS710/16, AT-FS710/16E, AT-FS710/24			
	L/A	(緑)	100Mbpsでリンク確立時に点灯, パケット送受信時に点滅	
		(橙)	10Mbpsでリンク確立時に点灯, パケット送受信時に点滅	
	D/C	(緑)	Full Duplexでリンク確立時に点灯, コリジョン発生時に点滅	
切替スイッチ	LED ON/OFFボタン	LEDの消灯(エコLED)、通常動作の切り替え		
電源部	定格入力電圧	AC100-240V*5		
	入力電圧範囲	AC90-264V*5		
	定格周波数	50/60Hz		
	定格入力電流			
	AT-FS710/5	0.2A		
	AT-FS710/5E	0.4A		
	AT-FS710/8	0.2A		
	AT-FS710/8E	0.4A		
	AT-FS710/16	0.2A		
	AT-FS710/16E	0.4A		
	AT-FS710/24	0.2A		
	最大入力電流(実測値)			
	AT-FS710/5	0.04A		
	AT-FS710/5E	0.04A		
AT-FS710/8	0.06A			
AT-FS710/8E	0.05A			
AT-FS710/16	0.11A			
AT-FS710/16E	0.10A			
AT-FS710/24	0.10A			
電源部(続き)	平均消費電力			
	AT-FS710/5	1.4W (最大1.8W)		
	AT-FS710/5E	1.3W (最大1.7W)		
	AT-FS710/8	2.1W (最大2.5W)		
	AT-FS710/8E	1.9W (最大2.4W)		
	AT-FS710/16	4.2W (最大5.4W)		
	AT-FS710/16E	3.6W (最大4.5W)		
	AT-FS710/24	4.0W (最大5.3W)		
	平均発熱量			
	AT-FS710/5	5.0kJ/h (最大6.4kJ/h)		
	AT-FS710/5E	4.6kJ/h (最大6.3kJ/h)		
	AT-FS710/8	7.6kJ/h (最大9.1kJ/h)		
	AT-FS710/8E	6.9kJ/h (最大8.5kJ/h)		
	AT-FS710/16	15.0kJ/h (最大20.0kJ/h)		
AT-FS710/16E	13.0kJ/h (最大16.0kJ/h)			
AT-FS710/24	14.0kJ/h (最大19.0kJ/h)			
ファンの有無	無			
環境条件	動作時温度	0～50℃		
	動作時湿度	5～90% (結露なきこと)		
	保管時温度	-25～70℃		
	保管時湿度	5～95% (結露なきこと)		
外形寸法	AT-FS710/5	130 (W) × 101 (D) × 30 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/5E	130 (W) × 101 (D) × 30 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/8	195 (W) × 124 (D) × 38 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/8E	195 (W) × 124 (D) × 38 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/16	210 (W) × 124 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/16E	210 (W) × 124 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)		
	AT-FS710/24	305 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)		
	質量	AT-FS710/5	400g	
	AT-FS710/5E	380g		
	AT-FS710/8	710g		
	AT-FS710/8E	690g		
	AT-FS710/16	870g		
	AT-FS710/16E	820g		
	AT-FS710/24	1.6kg		
パッケージ内容	AT-FS710/5, AT-FS710/5E			
	本体、電源ケーブル(AT-FS710/5)*5、ACアダプター(AT-FS710/5E)、DC電源ケーブル固定バンド(AT-FS710/5E)、マグネットキット(1式)、ゴム足(4個)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報*6、製品仕様書(英文)*6、製品保証書(5年間)*7、シリアル番号シール(2枚)			
	AT-FS710/8, AT-FS710/8E			
	本体、電源ケーブル(AT-FS710/8)*5、ACアダプター(AT-FS710/8E)、DC電源ケーブル固定バンド(AT-FS710/8E)、ゴム足/ゴム足取付用ネジ(各4個)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報*6、製品保証書(5年間)*7、シリアル番号シール(2枚)			
	AT-FS710/16, AT-FS710/16E			
	本体、電源ケーブル(AT-FS710/16)*5、ACアダプター(AT-FS710/16E)、DC電源ケーブル固定バンド(AT-FS710/16E)、ゴム足/ゴム足取付用ネジ(各4個)、19インチラックマウントキット(1式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報*6、製品保証書(5年間)*7、シリアル番号シール(2枚)			
	AT-FS710/24			
	本体、電源ケーブル*5、ゴム足/ゴム足取付用ネジ(各4個)、19インチラックマウントキット(1式)、本製品をお使いの前に、梱包内容、英文製品情報*6、製品保証書(5年間)*7、シリアル番号シール(2枚)			
	オプション(別売)			
	AT-FS710/5, AT-FS710/5E 共通			
マグネットシートS	壁設置用磁石			
AT-FS710/8, AT-FS710/16, AT-FS710/24 共通				
AT-PWRCBL-J01L/J01R*8	L字型コネクター電源ケーブル(左/右)			
AT-RTNR-01*8	電源ケーブル抜け防止金具			
AT-FS710/8, AT-FS710/8E 共通				
AT-RKMT-J08	19インチラックマウントキット			
AT-BRKT-J23	壁設置用ブラケット			
マグネット Kit M	壁設置用磁石			
マグネットシートM	壁設置用磁石			
AT-FS710/16, AT-FS710/16E 共通				
AT-BRKT-J22	壁設置用ブラケット			
マグネット Kit XS	壁設置用磁石			
マグネットシートM	壁設置用磁石			
AT-FS710/24				
AT-BRKT-J22	壁設置用ブラケット			
マグネット Kit XS	壁設置用磁石			
マグネットシートL	壁設置用磁石			

*1 表中では、K=1024

*2 常時有効(非透過設定不可)

*3 AT-FS710/16, AT-FS710/16E, AT-FS710/24のみサポート

*4 LED ON/OFFボタンによって消灯可能(エコLED)

*5 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご利用の場合は、設置業者にご相談ください。

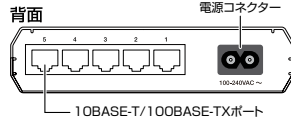
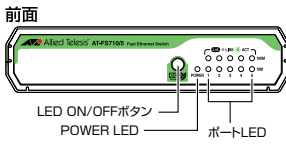
*6 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

*7 CentreCOM FS710シリーズの保証期間は5年間です。保証期間が1年間と記載された製品保証書が同梱されている場合がありますが、適宜5年間に読み替えてください。

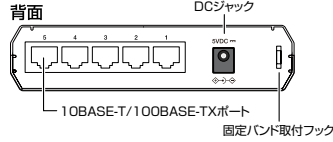
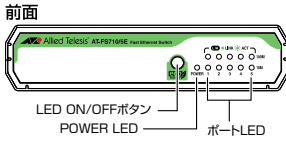
*8 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

外觀図

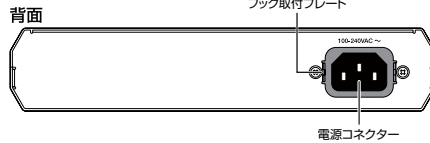
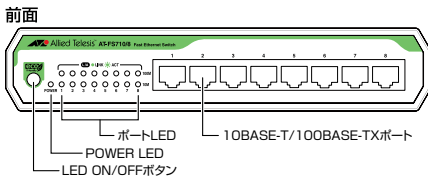
AT-FS710/5



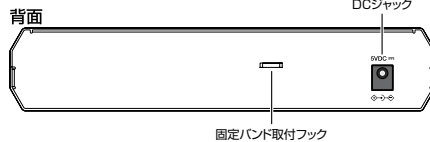
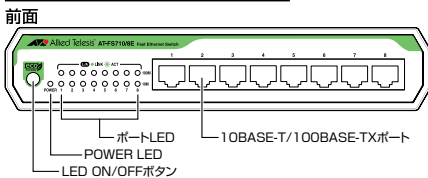
AT-FS710/5E



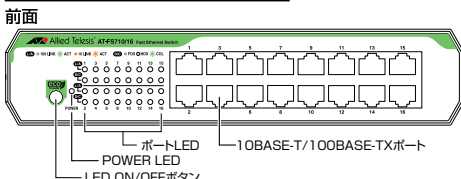
AT-FS710/8



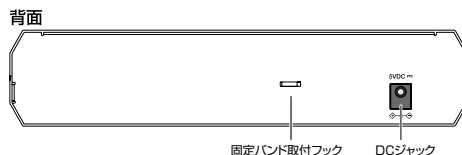
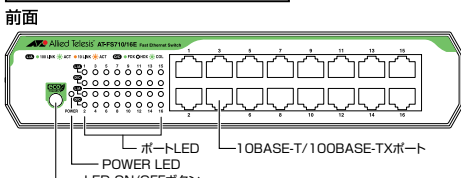
AT-FS710/8E



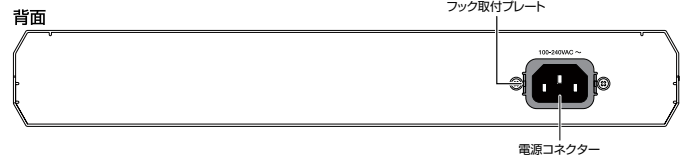
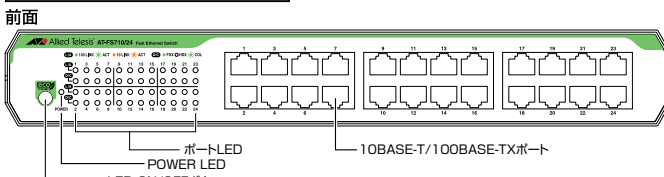
AT-FS710/16



AT-FS710/16E



AT-FS710/24



安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Managerはアライドテレシスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外になり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築など
ご質問やご相談は



0120-860442 テレマーケティング
（月～金/9:00～17:30）

販売店

製品の詳しい情報は
（特長、仕様、構成図、マニュアル等）

ホームページ

<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧