

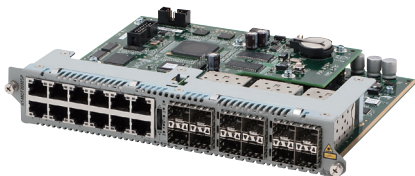
# AT-MCF2000



AT-MCF2000  
(モジュール類を装備)



AT-MCF2000 背面 (モジュール類を装備)



AT-MCF2032SP



AT-MCF2000M



AT-MCF2000AC



AT-MCF2000K



SFP モジュール

AT-SPSX AT-SPSX2 AT-SPLX10 AT-SPLX40 AT-SPZX80  
AT-SPBD10-13-14 AT-SPBD80-A・B AT-SPBDM-A・B AT-SPBD40-13-14//  
AT-SPFX/2 AT-SPFX/15 AT-SPFXBD-LC-13-15

AT-MCF2000 は 10/100/1000BASE-T ツイストペアケーブルと光ファイバーケーブルを変換するメディアコンバーターです。1U サイズのシャーシに 2 枚のラインカードを装備することで、最大 24 ポートのメディア変換を行います。リモートポートは、SFP モジュールを選択することで通信速度や接続距離の変更が可能です。ローカルポートは、10/100/1000BASE-T に対応しているため、ギガビットイーサネットだけでなく、10BASE-T のレガシーシステムを直接収容することも可能です。

## 特長

### ●リンクモード設定機能\*

リンクモード設定切替スイッチでモード設定を切り替えることにより、用途に応じて 3 つのモードを選択できます。

- ミッシングリンクモード  
一方のポートにリンク障害が発生し、受信信号が消失した場合、反対側のポートのリンクを自動的に切断します。
- スマートミッシングリンクモード  
問題のあるポートを自動的に切断し、LINK LED で知らせます。
- リンクテストモード  
各ポートの接続状況が一目でわかるように LED で表示します。本製品を介して接続された機器間のリンクの有無を LINK LED で表示します。

\* リモートポートの対向に他機種を接続する場合は、リンクモード設定切替スイッチをリンクテストモードに設定してください。

### ●柔軟なスケーラビリティ

10/100/1000BASE-T 対応により、ローカルリンクパートナー機器を選ぶことなく、1U システムに集約が可能です。

リモートポートは SFP 対応となっているため、距離 / 心数に応じて、最小構成からネットワークの構築が可能です。

また、SNMP マネージメントモジュールからポートごとに詳細設定することで、さらに最適なネットワーク環境を提供します。

### ●ホットスワップ対応

ラインカード、電源、マネージメントと全てのモジュールがホットスワップ対応になっており、障害発生時でも、他のモジュールに影響を与えることなく交換することができます。

## Media Converter

拡張  
2Slots

- MDI/MDI-X自動認識
- ミッシングリンク
- スマートミッシングリンク
- リンクテスト機能
- SNMP
- Full Duplex

## OPTION

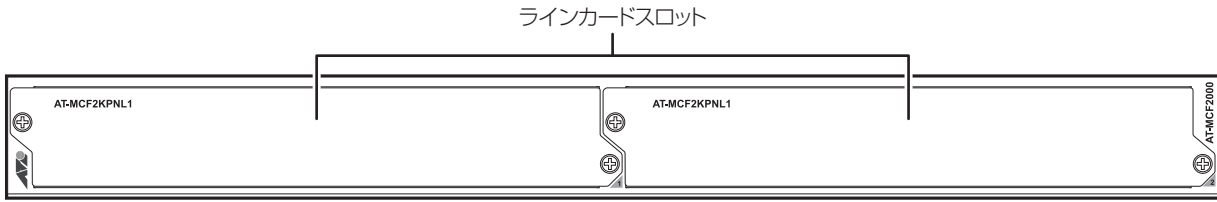
- 電源ユニット
- ファンモジュール
- 拡張モジュール
- SFPモジュール
- L字型電源ケーブル

# AT-MCF2000

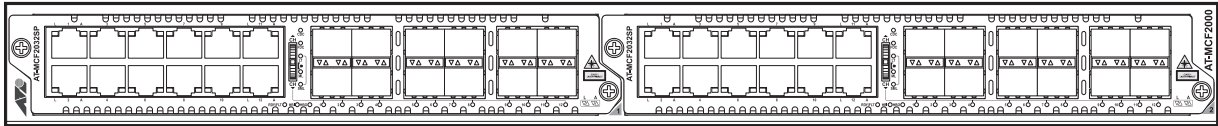
## 外觀図

### AT-MCF2000

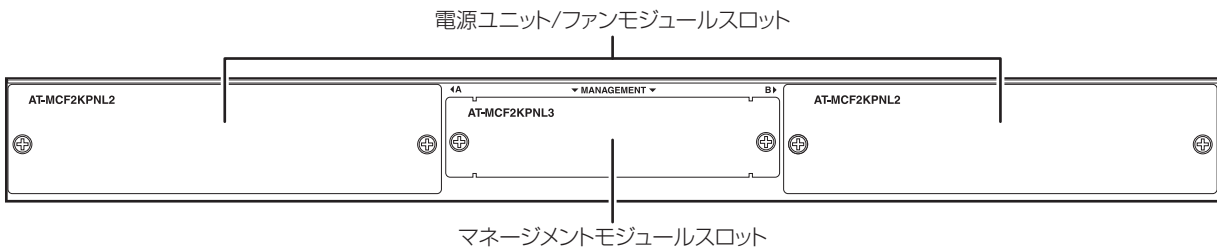
#### ●前面:モジュール未装着時 (カバーパネルを装着)



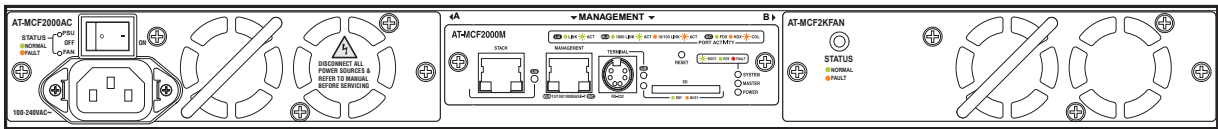
#### ●前面:モジュール装着例 (AT-MCF2032SP x2)



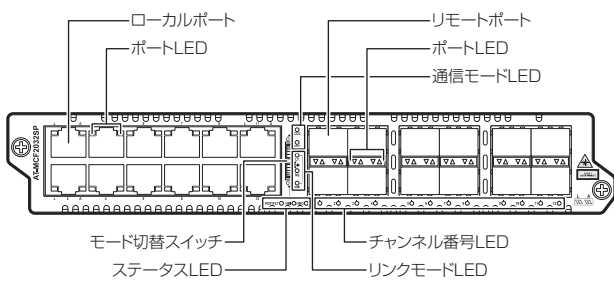
#### ●背面:モジュール未装着時 (カバーパネルを装着)



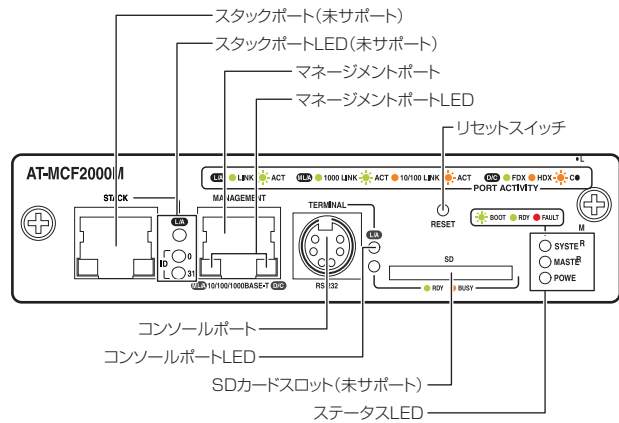
#### ●背面:モジュール装着例 (AT-MCF2000AC, AT-MCF2000M, AT-MCF2KFAN)



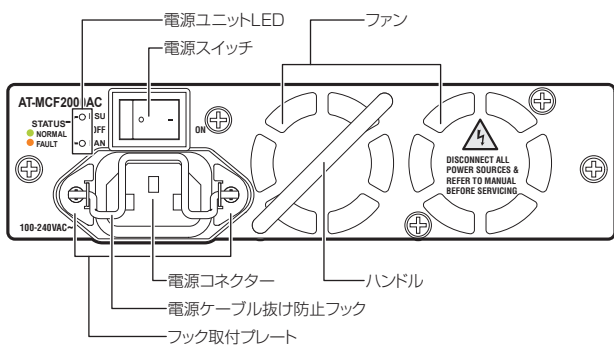
### AT-MCF2032SP



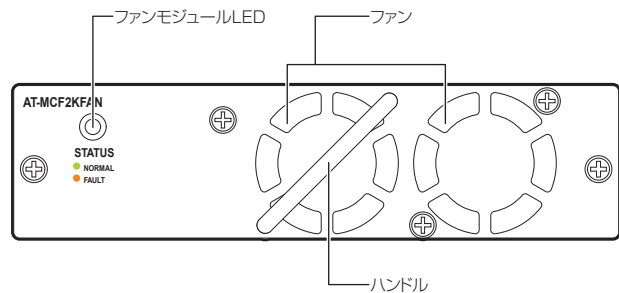
### AT-MCF2000M



### AT-MCF2000AC



### AT-MCF2KFAN



## 製品ラインナップ

製品名	製品概要
AT-MCF2000	マルチチャンネル・2 スロット・モジュラー・シャーシ
AT-MCF2000M	SNMP マネージメントモジュール
AT-MCF2032SP	12 チャンネル・モジュール (10/100/1000T, SFP)
AT-MCF2000AC	AC 電源ユニット
AT-MCF2KFAN	ファンモジュール

## 仕様

システム全体													
<b>準拠規格</b> <sup>*1</sup> IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z IEEE 802.3ah	10BASE-T 100BASE-TX/FX <sup>*2</sup> 1000BASE-T 1000BASE-SX/LX <sup>*2</sup> 100BASE-BX/1000BASE-BX10 <sup>*2</sup>												
<b>適合規格</b> EMI 規格 安全規格 EU RoHS 指令	VCCI クラス A UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1												
<b>パフォーマンス</b> スイッチング方式 最大パケット転送能力(装置全体/64Byte)	スタア & フォワード 35.71Mpps												
<b>電源部</b> 定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流(実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V AC90-264V 50/60Hz 2.5A 1.4A <sup>*3</sup> 110W(最大 120W) <sup>*3</sup> 390kJ/h(最大 450kJ/h) <sup>*3</sup>												
環境条件	動作時温度 0 ~ 40℃ 動作時湿度 80% 以下(結露なきこと) 保管時温度 -20 ~ 60℃ 保管時湿度 95% 以下(結露なきこと)												
※1 AT-MCF2032SP 装着時 ※2 対応 SFP モジュール装着時 ※3 下記のモジュールを装着した場合	<table border="0"> <tr> <td>・ラインカード</td> <td>AT-MCF2032SP</td> <td>× 2</td> </tr> <tr> <td>・SFP モジュール</td> <td>AT-SPSX</td> <td>× 24</td> </tr> <tr> <td>・電源ユニット</td> <td>AT-MCF2000AC</td> <td>× 2</td> </tr> <tr> <td>・マネージメントモジュール</td> <td>AT-MCF2000M</td> <td>× 1</td> </tr> </table>	・ラインカード	AT-MCF2032SP	× 2	・SFP モジュール	AT-SPSX	× 24	・電源ユニット	AT-MCF2000AC	× 2	・マネージメントモジュール	AT-MCF2000M	× 1
・ラインカード	AT-MCF2032SP	× 2											
・SFP モジュール	AT-SPSX	× 24											
・電源ユニット	AT-MCF2000AC	× 2											
・マネージメントモジュール	AT-MCF2000M	× 1											

AT-MCF2000 マルチチャンネル・2 スロット・モジュラー・シャーシ													
<b>スロット</b> ラインカードスロット マネージメントモジュールスロット 電源ユニット / ファンモジュールスロット	× 2 × 1 × 2												
<b>外形寸法</b> 質量	441(W) × 428(D) × 44(H) mm (突起部含まず) AT-MCF2000 本体 4.8kg 最大 <sup>*1</sup> 10kg												
<b>パッケージ内容</b>	本体、取扱説明書、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、ソフトウェア使用権許諾契約書、英文製品情報 <sup>*2</sup> 、19 インチラックマウントキット(1式)ブラケット 2 個、ブラケット用ネジ(M4 × 8mm 皿ネジ) 8 個)												
※1 下記のモジュールを装着した場合	<table border="0"> <tr> <td>・ラインカード</td> <td>AT-MCF2032SP</td> <td>× 2</td> </tr> <tr> <td>・SFP モジュール</td> <td>AT-SPSX</td> <td>× 24</td> </tr> <tr> <td>・電源ユニット</td> <td>AT-MCF2000AC</td> <td>× 2</td> </tr> <tr> <td>・マネージメントモジュール</td> <td>AT-MCF2000M</td> <td>× 1</td> </tr> </table>	・ラインカード	AT-MCF2032SP	× 2	・SFP モジュール	AT-SPSX	× 24	・電源ユニット	AT-MCF2000AC	× 2	・マネージメントモジュール	AT-MCF2000M	× 1
・ラインカード	AT-MCF2032SP	× 2											
・SFP モジュール	AT-SPSX	× 24											
・電源ユニット	AT-MCF2000AC	× 2											
・マネージメントモジュール	AT-MCF2000M	× 1											
※2	日本語版のマニュアルにのみ従って、正しくご使用ください。												

AT-MCF2032SP 12 チャンネル・モジュール (10/100/1000T, SFP)	
<b>使用ケーブル</b> 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上 UTP カテゴリー 5 以上 UTP エンハンスドカテゴリリー 5 以上
<b>ポート</b> ローカルポート リモートポート	10/100/1000BASE-T(RJ-45 コネクター) ×12 オートネゴシエーション 10M/100M Full/half 固定設定 1000M Full 固定設定 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X 固定設定 SFP スロット ×12
<b>LED</b> ステータス LED	RDY/FLT (緑) 電源供給時に点灯 内蔵ソフトウェア起動時に点滅 HBI (緑) マネージメントモジュールから信号受信時に点灯 HBO (緑) マネージメントモジュールに信号送信時に点灯
<b>ポート LED</b> 【ローカルポート】 L (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯、 (スマートミッシングリンクモード時のみ) ローカルポートのリンク確立かつリモートポートのリンク未確立時に点滅 (橙) 10/100Mbps でリンク確立時に点灯、 (スマートミッシングリンクモード時のみ) ローカルポートのリンク確立かつリモートポートのリンク未確立時に点滅 A (緑) 信号送受信時に点滅 【リモートポート】 L (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯、 (スマートミッシングリンクモード時のみ) リモートポートのリンク確立かつローカルポートのリンク未確立時に点滅 (橙) 100Mbps でリンク確立時に点灯、 (スマートミッシングリンクモード時のみ) リモートポートのリンク確立かつローカルポートのリンク未確立時に点滅 A (緑) 信号送受信時に点滅	LED(続き) チャンネル番号 LED 1 ~ 12 (緑) 通信モード/リンクモードの状態表示、またはリンクモードの設定を行うチャンネルの番号が点灯 通信モード LED CDC (緑) ローカルポートが Full Duplex でリンク確立時に点灯 (橙) ローカルポートが Half Duplex でリンク確立時に点灯、コリジョン発生時に点滅 リンクモード LED FDC (緑) リモートポートが Full Duplex でリンク確立時に点灯 LT (緑) リンクテストモードで動作時に点灯 ML (緑) ミッシングリンクモードで動作時に点灯 SML (緑) スマートミッシングリンクモードで動作時に点灯 切替スイッチ モード切替スイッチ 通信モード LED / リンクモード LED の表示チャンネルの切り替え、リンクモードの切り替え 外形寸法 223(W) × 166(D) × 36(H) mm (突起部含まず) 質量 870g パッケージ内容 本体、電池絶縁シートについて、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、英文製品情報 <sup>*</sup>
※	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。

# AT-MCF2000

## 仕様

AT-MCF2000M SNMP マネージメントモジュール			
ポート	マネージメントポート 10/100/1000BASE-T(RJ-45コネクタ) × 1 オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half 固定設定 1000M Full 固定設定 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X 固定設定 コンソールポート RS-232(ミニ DIN 8ピンコネクタ) × 1	LED(続き)	コンソールポート L/A (緑) コンソールとリンク時点灯、データ送受信時に点滅 LED 外形寸法 122(W)×209(D)×31(H) mm (突起部含まず) 質量 370g パッケージ内容 本体、コンソールケーブル(D-Sub 9ピン⇄ミニ DIN 8ピン、2m)、電池絶縁シートについて、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、英文製品情報 <sup>※2</sup>
マネージメント <sup>※1</sup>	SNMP SNMP v1・SNMP v2c SNMP MIB MIB II(RFC1213[1,11 グループ]), Private MIB ターミナル Telnet, VT100 互換端末(コンソールポート経由)		
LED	ステータス LED SYSTEM (緑) マネージメントモジュールが正常動作時に点灯、内蔵ソフトウェア起動時に点滅 (赤) マネージメントモジュール / ラインカードにソフトウェアをダウンロード時に点滅 マネージメントポート LED MASTER (緑) 常に点灯 POWER (緑) 電源ユニットが正常動作時に点灯 M L/A (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 (橙) 10/100Mbps 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 で通信時に点灯 (橙) Half Duplex で通信時に点灯、コリジョン発生時に点滅		

※1 トラップ情報は、弊社ホームページにてご確認ください。  
 ※2 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。

AT-MCF2000AC AC 電源ユニット			
電源部	定格入力電圧 AC100-240V 入力電圧範囲 AC90-264V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 2.5A	パッケージ内容	本体、電源ケーブル(1.8m) <sup>※1</sup> 、電源ケーブル抜け防止フック、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、英文製品情報 <sup>※2</sup>
LED	PSU (緑) システム正常動作時に点灯 (橙) 入力 / 出力電圧が正常動作範囲外時に点灯 FAN (緑) 電源ユニットのファンが正常動作時に点灯 (橙) 電源ユニットのファンに異常発生時に点灯	オプション(別売)	AT-PWRCL-J01L/J01R <sup>※3</sup> L字型コネクタ-電源ケーブル(左 / 右) <sup>※4</sup>
外形寸法	134(W)×206(D)×41(H) mm (突起部含まず)		
質量	1.5kg		

※1 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。AC200V でご使用の場合は設置業者にご相談ください。  
 同梱の電源ケーブルは本製品専用です。他の電気機器では使用できませんので、ご注意ください。  
 ※2 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。  
 ※3 AT-PWRCL-J01L(左)はスロット B には使用できません。  
 ※4 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

AT-MCF2K2FAN ファンモジュール			
LED	STATUS (緑) 正常動作時に点灯 (橙) 異常発生時に点灯	パッケージ内容	本体、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、英文製品情報 <sup>※</sup>
外形寸法	134(W)×206(D)×41(H) mm (突起部含まず)		
質量	750g		

※ 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。

## 対応 SFP モジュール (別売)

2 心双方向 100Mbps					
AT-SPFX/2	100BASE-FX (2km)	(2 連 LC コネクタ)	AT-SPFX/15	100BASE-FX (15km)	(2 連 LC コネクタ)
1000Mbps					
AT-SPSX	1000BASE-SX	(2 連 LC コネクタ)	AT-SPLX40	1000M SMF (40km)	(2 連 LC コネクタ)
AT-SPSX2	1000M MMF (2km)	(2 連 LC コネクタ)	AT-SPZX80	1000M SMF (80km)	(2 連 LC コネクタ)
AT-SPLX10	1000BASE-LX	(2 連 LC コネクタ)			
1 心双方向 100Mbps					
AT-SPFXBD-LC-13	100BASE-BX (15km) 1310nm	(LC コネクタ)	AT-SPFXBD-LC-15	100BASE-BX (15km) 1550nm	(LC コネクタ)
1000Mbps					
AT-SPBD10-13	1000BASE-BX10 (10km) 1310nm	(LC コネクタ)	AT-SPBD80-A	1000M SMF (80km) 1510nm	(LC コネクタ)
AT-SPBD10-14	1000BASE-BX10 (10km) 1490nm	(LC コネクタ)	AT-SPBD80-B	1000M SMF (80km) 1570nm	(LC コネクタ)
AT-SPBD40-13/1	1000M SMF (40km) 1310nm	(LC コネクタ)	AT-SPBDM-A	1000M MMF (550m) 1310nm	(LC コネクタ)
AT-SPBD40-14/1	1000M SMF (40km) 1490nm	(LC コネクタ)	AT-SPBDM-B	1000M MMF (550m) 1550nm	(LC コネクタ)

※ AT-MCF2000 には、本体、ラインカード、電源ユニット / ファンモジュールのほか別途 SFP が必要となります。

**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、非居住者へ提供する場合は、「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のご質問やご相談は **0120-860442** テレマーケティング (月～金/9:00～17:30) 販売店  
 製品のくわしい情報は 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202Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧