

イーサネット・メディアコンバーター

CentreCOM® MC1500 シリーズ

CentreCOM® MC2500 シリーズ

CentreCOM® MC2600/MC2700 シリーズ



CentreCOM MC2700-10
(モジュール類を装備)



AT-MC151B/AT-MC152B
AT-MC251



AT-MC230



AT-RPS25-10



AT-RPS25-80



CentreCOM MC1501A/MC1502A
MC2501/MC2502



CentreCOM MC2601



AT-SPSX
AT-SPSX2



AT-SPLX10
AT-SPLX40
AT-SPZX80



AT-SPBD10-13
AT-SPBD80-A
AT-SPBDM-A
AT-SPBD40-13/I



AT-SPBD10-14
AT-SPBD80-B
AT-SPBDM-B
AT-SPBD40-14/I

CentreCOM MC1500 シリーズ / CentreCOM MC2500 シリーズは、メトロアクセスエリア向けファーストイーサネット / ギガビットイーサネット・メディアコンバーターです。インバンド管理機能の搭載で本シリーズ製品を一括管理します。ファースト / ギガビットイーサネット用モジュールが混在でき、システム計画に応じた自在な構築・拡張が可能です。また全モジュールがホットスワップに対応しており、障害時には対象モジュールのみの交換による素早い復旧を実現します。

※ MC2501/MC2502、MC2601、AT-MC251 には、本体のほかに別途 SFP が必要になります。

本データシートでは、製品名の「CentreCOM」を一部省略しています。
コンソール接続にはオプション(別売)の CentreCOM VT-Kit2 plus または CentreCOM VT-Kit2 が必要です。
弊社ではネットワークマネジメントソフトウェア製品のお試し版を Web サイトから提供しております。弊社ホームページ (<http://www.allied-teleasis.co.jp/support/list/nms/>) からダウンロードできます。

Media Converter

MC2700-10/
MC2700-80

ラインカード
12Slots

MC2501/MC2601
AT-MC251

1000T
1Port

SFP
1Slot

MC2502

SFP
2Slots

MC1501A/AT-MC151B

100TX
1Port 自動認識

100FX
1Port 1心SMF 15km

MC1502A/AT-MC152B

100TX
1Port 自動認識

100FX
1Port 1心SMF 40km

MDI/MDI-X自動認識

ミッシングリンク

ループバックテスト

インバンド管理機能

SNMP

ACアダプター抜け防止機能

OPTION

コンソールケーブル

SFPモジュール

マグネット Kit

CentreCOM® MC1500 シリーズ・MC2500 シリーズ

特長

●柔軟なスケラビリティー

集合型シャーシにおけるメディアコンバーター部、電源部、管理部の各コンポーネントをモジュール化することにより、用途に合わせた構成を構築できます。

また、ギガビットイーサネット対応の MC2501、MC2502、MC2601、AT-MC251 は光ポートに SFP スロットを採用しており、オプション（別売）の SFP により接続可能な距離を設定できます。

●インバンド管理機能

保守フレームにより、リンクダウンや温度異常、電源断などの状態を検知した場合、接続先機器に通知、LED での確認が可能です。マネージメントモジュールを使用することで、詳細なシステム情報を管理できます。

また、MC1501A、MC1502A、AT-MC151B、AT-MC152B は、TTC 規格 TS-1000 に準拠しています。

●0～50℃対応^{※1}、ファンレス設計

MC1500 シリーズ、MC2500 シリーズともにすべてのコンポーネントで 0～50℃^{※1※2} の動作時温度に対応しており、光ファイバー通信に求められる、より過酷な設置環境にも対応します。また、スタンドアロン型の MC1501A、MC1502A、MC2501、MC2502、MC2601 はファンレス設計です。

●ミッシングリンク機能

リモートポート/ローカルポートのリンクが切断された場合、もう一方のポートリンクを自動的に切断します。

●ループバックテスト

プッシュスイッチを押すだけで、ループバックテスト（リモートポート間通信試験）をすることができます。ループバックテストで送受信するフレームはメディアコンバーターが生成し、試験結果は LED によっても確認することができます。

※1 MC2601 のみ動作時温度は 0～40℃です。

※2 MC2501/MC2502 に AT-SPLX40/AT-SPZX80 を装着した場合の動作時温度は 0～40℃です。

製品ラインナップ

●CentreCOM MC2501/ CentreCOM MC2502

リモートポートに SFP を採用したギガビットイーサネット・メディアコンバーターです。インバンド管理クライアントとして動作することが可能なため、OLT側に対して状態に関する情報を通知します。

ローカルポートに 100BASE-T を採用した MC2501 は ONU としての使用に適しています。また MC2502 はローカルポートにも SFP を採用し、長距離通信用の中継機としても使用することが可能です。

●CentreCOM MC2601

SNMP 機能をサポートしたギガビットイーサネット・メディアコンバーターです。シリアルコンソールまたは Telnet 経由で管理することができます。また、インバンド管理機能により、対向機器の状態監視が可能です。

●CentreCOM MC2700-10/ CentreCOM MC2700-80

AT-MC151B/AT-MC152B/AT-MC251 をラインカードとして最大 12 枚実装可能な集合型シャーシです。

●CentreCOM MC1501A/AT-MC151B CentreCOM MC1502A/AT-MC152B

1 心シングルモードファイバーでの 100Mbps 通信に対応したファーストイーサネット・メディアコンバーターです。ONU 向けでスタンドアロン型の MC1501A/MC1502A と OLT 側のラインカード AT-MC151B/AT-MC152B を対向に接続し、最大 15km (MC1501A ⇄ AT-MC151B)、40km (MC1502A ⇄ AT-MC152B) の伝送を実現します。

また、MC2501/AT-MC251 と同等のインバンド管理機能に加え、TTC TS-1000 に準拠しています。

ローカルポートには 100BASE-TX を採用しています。

●AT-MC251

CentreCOM MC2501 と同等の機能を持つラインカードです。

●AT-MC230

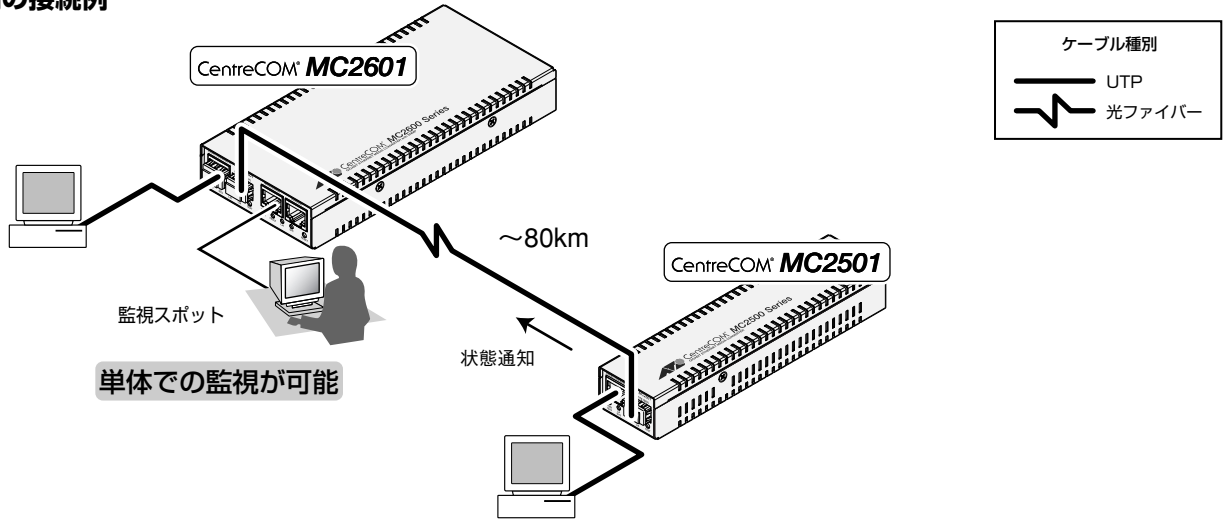
CentreCOM MC2700-10/MC2700-80 用の SNMP 管理モジュールです。

●AT-RPS25-10/ AT-RPS25-80

CentreCOM MC2700-10/MC2700-80 用の電源ユニット (AC100V/DC48V) です。MC2700-10/MC2700-80 には電源ユニットを 2 台まで装着できますので、電源の冗長化が可能です。

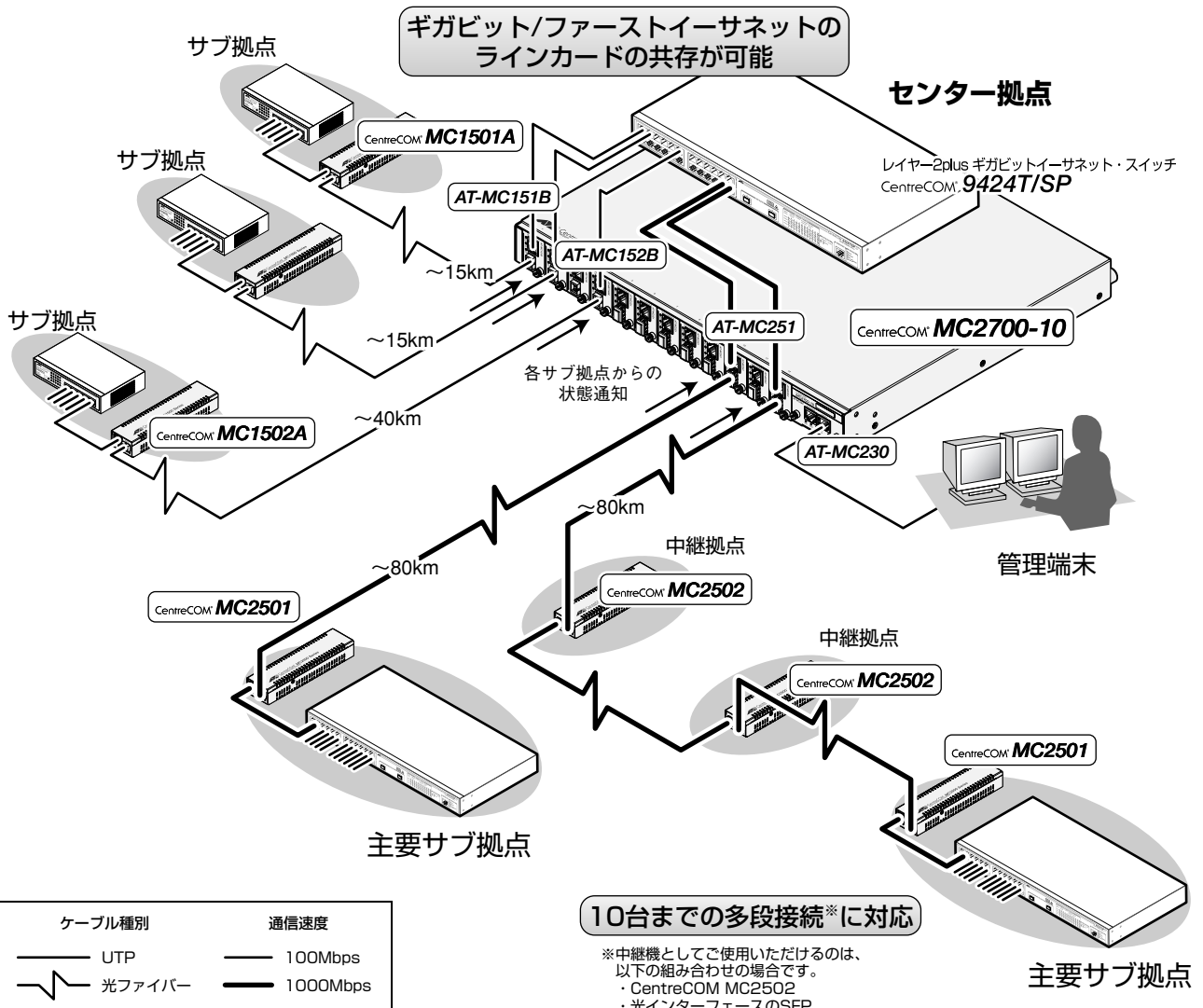
製品名	製品概要
CentreCOM MC1501A	ファーストイーサネット・メディアコンバーター (100BASE-TX/100BASE-FX 1 心 SMF・15km)
CentreCOM MC1502A	ファーストイーサネット・メディアコンバーター (100BASE-TX/100BASE-FX 1 心 SMF・40km)
CentreCOM MC2501	ギガビットイーサネット・メディアコンバーター (100BASE-T/SFP)
CentreCOM MC2502	ギガビットイーサネット・メディアコンバーター (SFP/SFP)
CentreCOM MC2601	SNMP 機能付ギガビットイーサネット・メディアコンバーター (100BASE-T/SFP)
CentreCOM MC2700-10	集合型メディアコンバーター・シャーシ (AC100V 電源)
CentreCOM MC2700-80	集合型メディアコンバーター・シャーシ (DC48V 電源)
AT-MC151B	ファーストイーサネット・メディアコンバーター・ラインカード (100BASE-TX/100BASE-FX 1 心 SMF・15km)
AT-MC152B	ファーストイーサネット・メディアコンバーター・ラインカード (100BASE-TX/100BASE-FX 1 心 SMF・40km)
AT-MC251	ギガビットイーサネット・メディアコンバーター・ラインカード (100BASE-T/SFP)
AT-MC230	SNMP マネージメントモジュール
AT-RPS25-10	AC100V 電源ユニット
AT-RPS25-80	DC48V 電源ユニット

●2地点間の接続例



●ネットワーク構成例

- 共通のシャーシ/管理モジュールでギガビット/ファーストイーサネットの混在ネットワークを構築
 - ✓ 主要拠点をギガビットイーサネットで、他はファーストイーサネットで接続
 - ✓ 同一シリーズ製品で共通の運用・保守性
 - ✓ ファーストイーサネットからギガビットイーサネットのアップグレードも容易に実現
 - ・ラインカードの交換
 - ・同サイズの宅側機の交換

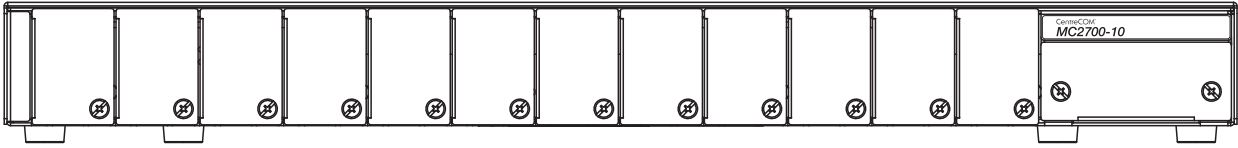


CentreCOM® MC1500 シリーズ・MC2500 シリーズ

外観図

MC2700-10/MC2700-80

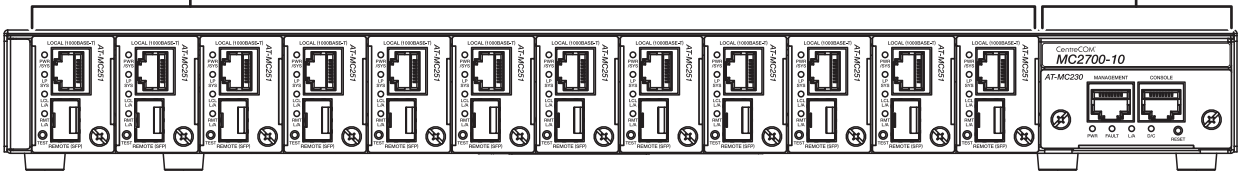
●前面：モジュール未装着時



●前面：モジュール装着例 (ラインカード AT-MC251 × 12・マネージメントモジュール AT-MC230 × 1)

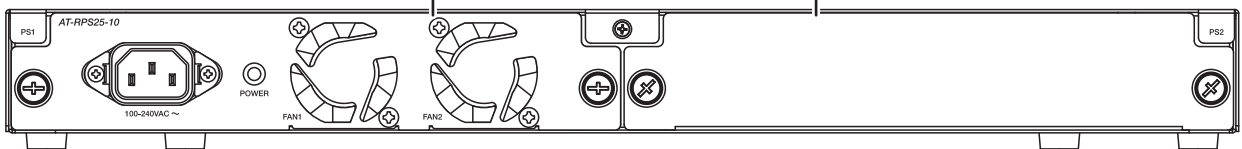
ラインカードスロット

マネージメントモジュールスロット



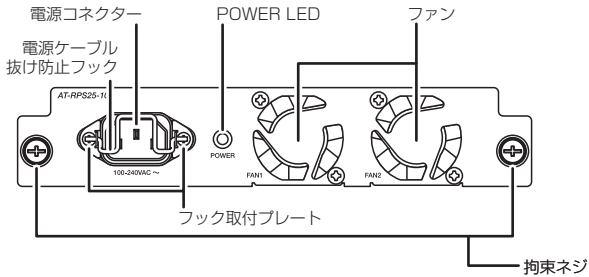
●背面

電源ユニットスロット

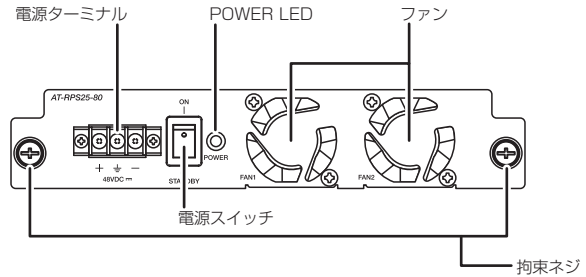


※ CentreCOM MC2700-10には標準でAT-RPS25-10が1つ搭載されています。
CentreCOM MC2700-80には標準でAT-RPS25-80が1つ搭載されています。

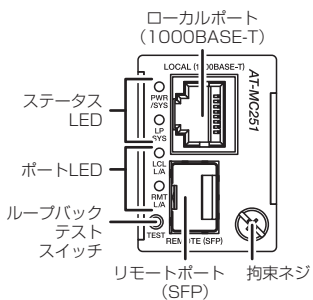
AT-RPS25-10



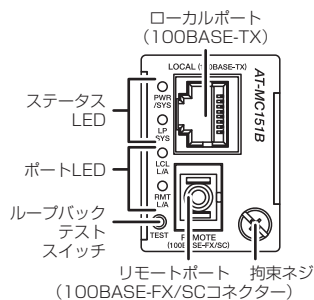
AT-RPS25-80



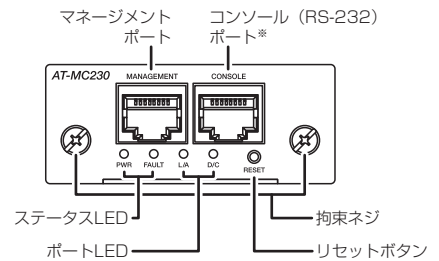
AT-MC251



AT-MC151B/AT-MC152B



AT-MC230

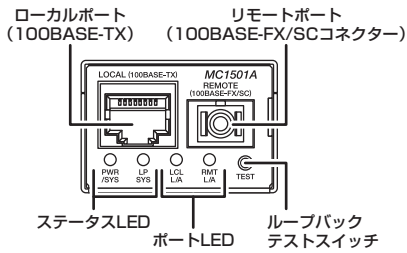


※ コンソール接続にはオプション (別売) の CentreCOM VT-Kit2 plusまたは CentreCOM VT-Kit2が必要です。

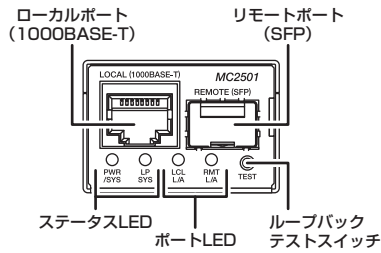
MC1501A/MC1502A

MC2501/MC2502

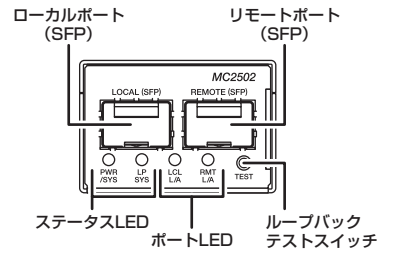
●MC1501A/MC1502A 前面



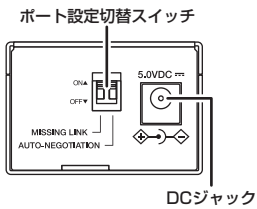
●MC2501 前面



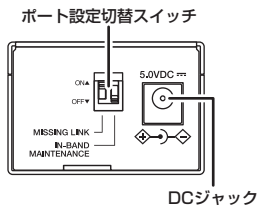
●MC2502 前面



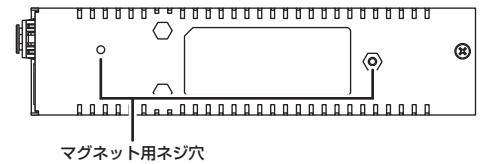
●MC1501A/MC1502A 背面



●MC2501/MC2502 背面

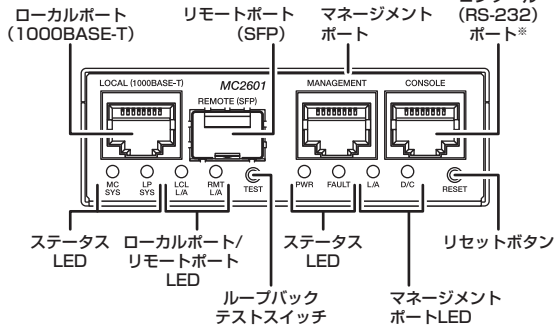


●MC1501A/MC1502A/MC2501/MC2502 底面

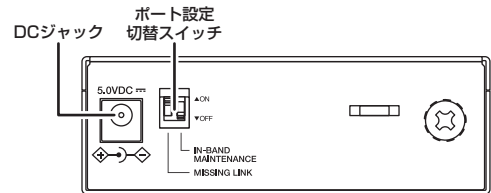


MC2601

●MC2601 前面

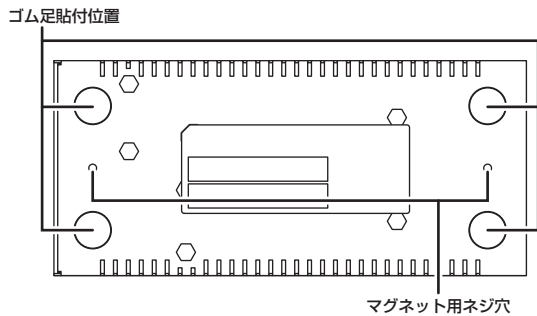


●MC2601 背面



* コンソール接続にはオプション (別売) のCentreCOM VT-Kit2 plusまたはCentreCOM VT-Kit2が必要です。

●MC2601 底面



CentreCOM® MC1500 シリーズ・MC2500 シリーズ

仕様

CentreCOM MC2700-10/CentreCOM MC2700-80 集合型メディアコンバーター・シャーシ (AC100V/DC48V 電源)

適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A *1
	安全規格	UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
電源部		
-MC2700-10	定格入力電圧	AC100-240V *2
	入力電圧範囲	AC90-264V *2
	定格周波数	50/60Hz
	定格入力電流	0.8A
	最大入力電流(実測値)	0.7A *3
	平均消費電力	56W(最大 64W) *3
	平均発熱量	200kJ/h(最大 230kJ/h) *3
-MC2700-80	定格入力電圧	DC48V
	入力電圧範囲	DC40-60V
	定格入力電流	1.4A
	最大入力電流(実測値)	1.2A *3
	平均消費電力	43W(最大 48W) *3
	平均発熱量	160kJ/h(最大 170kJ/h) *3
環境条件	動作時温度	0 ~ 50°C
	動作時湿度	80% 以下(結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	440(W) × 357(D) × 44(H) mm (突起部含まず)	
質量		
-MC2700-10	5.5kg(最大 7.7kg)	
-MC2700-80	5.3kg(最大 7.3kg)	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*2、電源ケーブル抜け防止フック*2、取扱説明書(MC2700-10/MC2700-80、AT-RPS25-10/AT-RPS25-80)、製品仕様書(英文)*4、製品保証書(1年間)(2種)、シリアル番号シール(2枚×2種)、19 インチラックマウントキット(1式)	

- ※ 1 下記のモジュールを装着した状態で取得
- ・ラインカード AT-MC151B/AT-MC152B/AT-MC251
 - ・電源ユニット AT-RPS25-10
 - ・マネージメントモジュール AT-MC230
- ※ 2 CentreCOM MC2700-10 のみ
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。
- ※ 3 下記のモジュールを装着した場合
- ・ラインカード AT-MC251 × 12
 - ・SFP モジュール × 12
 - ・電源ユニット AT-RPS25-10 または AT-RPS25-80 × 2
 - ・マネージメントモジュール AT-MC230 × 1
- ※ 4 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-RPS25-10/AT-RPS25-80 AC100V/DC48V 電源ユニット

電源部		
-AT-RPS25-10	定格入力電流	1.5A
	定格入力電圧	AC100-240V *1
	入力電圧範囲	AC90-264V *1
	定格周波数	50/60Hz
	定格出力	DC5.0V 20A
-AT-RPS25-80	定格入力電流	1.4A
	定格入力電圧	DC48V
	入力電圧範囲	DC40-60V
	定格出力	DC5.0V 12A
LED	ステータス LED	
	POWER (緑)	MC2700-10/MC2700-80への電源正常供給時に点灯
環境条件	動作時温度	0 ~ 50°C
	動作時湿度	80% 以下(結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	218(W) × 158(D) × 42(H) mm (突起部含まず)	
質量		
-AT-RPS25-10	1.1kg	
-AT-RPS25-80	800g	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル(AC100V用)*1、電源ケーブル抜け防止フック*1、インストレーションガイド、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)	
オプション(別売)	AT-PWRCL-J01L/J01R L 字型コネクタ電源ケーブル(左/右)*2	

- ※ 1 AT-RPS25-10 のみ
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。
- ※ 2 AT-RPS25-10 のみ
電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。

AT-MC151B/AT-MC152B ファーストイーサネット・メディアコンバーター・ラインカード

準拠規格	IEEE 802.3u	100BASE-TX 100BASE-FX(PMD 部を除く)
	TTC TS-1000 AT-MC151B AT-MC152B	class S class B
使用ケーブル	100BASE-TX 100BASE-FX	UTP カテゴリ 5 以上 シングルモードファイバー(ITU-T G.652 準拠)
ポート	LOCAL	100BASE-TX(RJ-45 コネクター) × 1 オートネゴエーション、MDI/MDI-X自動認識*1
	REMOTE AT-MC151B	100BASE-FX(SC コネクター) × 1 中心波長 送信 1550nm 受信 1310nm 送信光レベル 最大 -8dBm 最小 -14dBm 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -31dBm 許容損失*2 17dB 最大伝送距離*3 15km
	AT-MC152B	100BASE-FX(SC コネクター) × 1 中心波長 送信 1550nm 受信 1310nm 送信光レベル 最大 0dBm 最小 -5dBm 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -34dBm 許容損失*2 29dB 最大伝送距離*3 40km
LED	ポート LED	
	LCL L/A (緑)	ローカルポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅
	(赤)	リモートポートのループバックモード設定による信号受信不能時に点灯
	RMT L/A (緑)	リモートポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅
	(赤)	ループバックテスト失敗時に点灯
	ステータス LED	
	PWR/SYS (緑)	電源供給時に点灯
	(橙)	内部温度の異常発生時に点灯
	LP SYS (緑)	リンクパートナー(リモートポート接続先機器)の状態通知取得時に点灯
	(赤)	ローカルポートリンク切断
	(橙)	内部温度異常の発生
	(赤)	電源異常の発生
環境条件	動作時温度	0 ~ 50°C
	動作時湿度	80% 以下(結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	42(W) × 169(D) × 30(H) mm (突起部含まず)	
質量	200g	
パッケージ内容	本体、インストレーションガイド、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)、クラス 1 レーザー警告ラベル	

- ※ 1 オートネゴエーション機能が無効の場合は MDI-X 固定になります。
- ※ 2 MC1501AとAT-MC151B、またはMC1502AとAT-MC152Bを対向で使用した場合
- ※ 3 使用ケーブルの損失が 0.25dB/km かつ、1500nm 帯における分散が 20ps/nm・km 以下の場合

AT-MC251 ギガビットイーサネット・メディアコンバーター・ラインカード

準拠規格	IEEE 802.3ab	1000BASE-T
使用ケーブル	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリ 5 以上
ポート	LOCAL	1000BASE-T(RJ-45 コネクター) × 1 オートネゴエーション、MDI/MDI-X自動認識
	REMOTE	SFP スロット × 1
LED	ポート LED	
	LCL L/A (緑)	ローカルポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅
	RMT L/A (緑)	リモートポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅
	(橙)	SFP の装着不良時に点灯
	(赤)	ループバックテスト失敗時に点灯
	ステータス LED	
	PWR/SYS (緑)	電源供給時に点灯
	(橙)	内部温度の異常発生時に点灯
	LP SYS (緑)	リンクパートナー(リモートポート接続先機器)の状態通知取得時に点灯
	(赤)	ローカルポートリンク切断によるミッシングリンク発生
	(橙)	内部温度異常の発生
	(赤)	電源異常の発生
環境条件	動作時温度	0 ~ 50°C
	動作時湿度	80% 以下(結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 60°C
	保管時湿度	95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	42(W) × 169(D) × 30(H) mm (突起部含まず)	
質量	100g	
パッケージ内容	本体、インストレーションガイド、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)	

仕様

AT-MC230 SNMP マネージメントモジュール

準拠規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u	10BASE-T 100BASE-TX
ポート	MANAGEMENT CONSOLE	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45コネクタ) × 1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識 RS-232 (RJ-45 コネクタ) *1 × 1
マネージメント	SNMP SNMP MIB ターミナル	SNMP v1・SNMP v2c *2 MIB II(RFC1213), ifMIB(RFC2233), Private MIB, Trap Telnet, VT100 互換端末(コンソールポート経由)
LED	ポート LED L/A D/C ステータス LED PWR FAULT	(緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (橙) 10Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (緑) Full Duplex 接続時に点灯 (橙) Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅 (緑) 電源供給時に点灯 (赤) 内蔵ファームウェア起動時・異常発生時に点灯 (赤) ファームウェアのダウンロード時・フラッシュメモリー書き込みまたは消去時に点滅 (橙) 電源ユニットの異常発生時に点灯

環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 50°C 80% 以下 (結露なきこと) -20 ~ 60°C 95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法		68(W) × 179(D) × 28(H) mm (突起部含まず)
質量		180g
パッケージ内容 *1		本体、取扱説明書、ソフトウェア使用権許諾契約書、製品保証書(1年間)、シリアル番号シール(2枚)
オプション(別売)	CentreCOM VT-Kit2 plus CentreCOM VT-Kit2	マネージメントケーブルキット *1 (コンソールケーブル 3 本セット・D-Sub 9 ピン / RJ-45/USB 変換) RS-232 ケーブル (RJ-45/D-Sub 9 ピン) *1

- *1 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」または RS-232 ケーブル「CentreCOM VT-Kit2」をご用意ください。なお、CentreCOM VT-Kit2 plus の USB 使用時の対応 OS は、弊社ホームページにてご確認ください。
- *2 Get/GetNext/Response/Set/GetBulk/64 ビットカウンターのみのみ

CentreCOM MC1501A/CentreCOM MC1502A ファーストイーサネット・メディアコンバーター

準拠規格	IEEE 802.3u TTC TS-1000 -MC1501A -MC1502A	100BASE-TX 100BASE-FX (PMD 部を除く) class S class B
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス B UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
使用ケーブル	100BASE-TX 100BASE-FX	UTP カテゴリー 5 以上 シングルモードファイバー (ITU-T G.652 準拠)
ポート	LOCAL REMOTE MC1501A MC1502A	100BASE-TX (RJ-45 コネクタ) × 1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識 *1 100BASE-FX (SC コネクタ) × 1 中心波長 送信 1310nm 受信 1550nm 送信光レベル 最大 -8dBm 最小 -14dBm 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -31dBm 許容損失 *2 17dB 最大伝送距離 *3 15km 中心波長 送信 1310nm 受信 1550nm 送信光レベル 最大 0dBm 最小 -5dBm 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -34dBm 許容損失 *2 29dB 最大伝送距離 *3 40km
LED	ポート LED LCL L/A RMT L/A ステータス LED PWR/SYS LP SYS	(緑) ローカルポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (赤) リモートポートのループバックモード設定による信号受信不能時に点灯 (緑) リモートポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (赤) ループバックテスト失敗時に点灯 (緑) 電源供給時に点灯 (橙) 内部温度の異常発生時に点灯 リンクパートナー (リモートポート接続先機器) の状態通知取得時に点灯 (緑) ローカルポートリンク切断 (橙) 内部温度異常の発生 (赤) 電源異常の発生
電源部	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 MC1501A MC1502A 平均発熱量 MC1501A MC1502A	AC100-240V AC90-264V 50/60Hz 0.5A 0.07A 2.9W(最大 5.4W) 2.6W(最大 5.2W) 10kJ/h(最大 19kJ/h) 9.3kJ/h(最大 19kJ/h)
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 50°C *4 80% 以下 (結露なきこと) -20 ~ 60°C 95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法		42(W) × 173(D) × 28(H) mm (突起部含まず)
質量		200g(AC アダプターを含まず)
パッケージ内容		本体、AC アダプター、ユーザーマニュアル、製品保証書(1年間)、製品仕様書(英文) *6、シリアル番号シール(2枚) クラス 1 レーザー警告ラベル
オプション(別売)		マグネット Kit XS 壁設置用磁石 *5

- *1 オートネゴシエーション機能が無効の場合はMDI-X固定になります。
- *2 MC1501AとAT-MC151B、またはMC1502AとAT-MC152Bを対向で使用した場合
- *3 使用ケーブルの損失が0.25dB/kmかつ、1500nm帯における分散が20ps/nm・km以下の場合
- *4 MC1501Aの製品リビジョンRev.D1以降、またはMC1502Aの動作時温度です。上記以外の製品の動作時温度は0~40°Cです。
- *5 1セット(4個)で2台分取り付けできます。
- *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。

CentreCOM MC2501/CentreCOM MC2502 ギガビットイーサネット・メディアコンバーター

準拠規格	IEEE 802.3ab	1000BASE-T *1
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス A UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
使用ケーブル	1000BASE-T	UTP エンハンスド・カテゴリー 5 以上 *1
ポート	LOCAL REMOTE	1000BASE-T (RJ-45 コネクタ) *1 × 1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識 SFP スロット *2 × 1 SFP スロット × 1
LED	ポート LED LCL L/A RMT L/A ステータス LED PWR/SYS LP SYS	(緑) ローカルポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (橙) SFP の装着不良時に点灯 *2 (緑) リモートポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (橙) SFP の装着不良時に点灯 (赤) ループバックテスト失敗時に点灯 (緑) 電源供給時に点灯 (橙) 内部温度の異常発生時に点灯 リンクパートナー (リモートポート接続先機器) の状態通知取得時に点灯 (緑) ローカルポートリンク切断によるミッシングリンク発生 (橙) 内部温度異常の発生 (赤) 電源異常の発生
電源部	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 MC2501 MC2502 平均発熱量 MC2501 MC2502	AC100-120V AC90-132V 50/60Hz 0.1A 0.09A 4.2W(最大 5.0W) *3 4.3W(最大 5.2W) *3 15kJ/h(最大 18kJ/h) *3 15kJ/h(最大 19kJ/h) *3
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 50°C *4 *5 80% 以下 (結露なきこと) -20 ~ 60°C 95% 以下 (結露なきこと)
外形寸法		42(W) × 173(D) × 28(H) mm (突起部含まず)
質量		200g(AC アダプターを含まず)
パッケージ内容		本体、AC アダプター、ユーザーマニュアル、製品保証書(1年間)、製品仕様書(英文) *7、シリアル番号シール(2枚)
オプション(別売)		マグネット Kit XS 壁設置用磁石 *6

- *1 CentreCOM MC2501 のみ
- *2 CentreCOM MC2502 のみ
- *3 SFP 装着時
- *4 製品リビジョン Rev.H1 以降の動作時温度です。上記以外の製品の動作時温度は 0 ~ 40°C です。
- *5 AT-SPLX40/AT-SPZX80 を装着した場合の動作時温度は 0 ~ 40°C です。
- *6 1セット(4個)で2台分取り付けできます。
- *7 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。

CentreCOM® MC1500 シリーズ・MC2500 シリーズ

仕様

CentreCOM MC2601 SNMP 機能付きギガビットイーサネット・メディアコンバーター

準拠規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス A UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1
使用ケーブル	1000BASE-T	UTP エンハンスト・カテゴリ 5 以上
ポート	LOCAL REMOTE MANAGEMENT CONSOLE	1000BASE-T(RJ-45 コネクタ) × 1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識 × 1 SFP スロット × 1 10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45コネクタ) × 1 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識 × 1 RS-232(RJ-45 コネクタ)※1 × 1
マネージメント	SNMP SNMP MIB ターミナル	SNMP v1・SNMP v2c※2 MIB II(RFC1213), ifMIB(RFC2233), Private MIB, Trap Telnet, VT100互換端末(コンソールポート経由)
LED	ステータス LED(メディアコンバーター側) MC SYS LP SYS ローカルポート / リモートポート LED LCL L/A RMT L/A ステータス LED(マネージメント側) PWR FAULT マネージメントポート LED L/A D/C	(緑) 電源供給時に点灯 (橙) 内部温度の異常発生時に点灯 リンクパートナー(リモートポート接続先機器)の状態通知取得時に点灯 (緑) ローカルポートリンク切断によるミッシングリンク発生 (橙) 内部温度異常の発生 (赤) 電源異常の発生 (緑) ローカルポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (緑) リモートポート対向機器とのリンク確立時に点灯、信号受信時に点滅 (橙) SFP の装着不良時に点灯 (赤) ループバックテスト失敗時に点灯 (緑) 電源供給時に点灯 (赤) 内蔵ファームウェア起動時・異常発生時に点灯 ファームウェアのダウンロード時・フラッシュメモリー書き込みまたは消去時に点滅 (緑) 100Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (橙) 10Mbps でリンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 (緑) Full Duplex 接続時に点灯 (橙) Half Duplex 接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅

電源部	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	AC100-120V AC90-132V 50/60Hz 0.15A 0.13A 6.3W(最大 7.2W)※3 23kJ/h(最大 25kJ/h)※3
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 40℃ 80% 以下(結露なきこと) -20 ~ 60℃ 95% 以下(結露なきこと)
外形寸法	83(W) × 183(D) × 28(H) mm (突起部含まず)	
質量	420g(AC アダプターを含まず)	
パッケージ内容※1	本体、AC アダプター、取扱説明書、製品仕様書(英文)※5、ソフトウェア使用権許諾契約書、結束バンド、ゴム足、製品保証書(1年間)シリアル番号シール(2枚)	
オプション(別売)	マグネット Kit XS CentreCOM VT-Kit2 plus CentreCOM VT-Kit2 RS-232 ケーブル(RJ-45/D-Sub 9ピン)※1	壁設置用磁石※4 マネージメントケーブルキット※1 (コンソールケーブル 3 本セットD-Sub 9ピン / RJ-45/USB 変換)

- ※1 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」または RS-232 ケーブル「CentreCOM VT-Kit2」をご用意ください。なお、CentreCOM VT-Kit2 plus の USB 使用時の対応 OS は、弊社ホームページにてご確認ください。
- ※2 Get/GetNext/Response/Set/GetBulk/64 ビットカウンターのみの装着時
- ※3 SFP 装着時
- ※4 1セット(4個)で2台分取り付けできます。
- ※5 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					
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					
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)

※ MC2501/MC2502、MC2601、AT-MC251 には、本体のほかに別途 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, EPSRing, LoopGuard, PoE plus, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDN, 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となり、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
製品のくわしい情報は(特長、仕様、構成図、マニュアル等)
0120-860442 (月～金 9:00～17:30)
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

販売店