

MC144B MC144B/D

高い信頼性と長寿命の明電産業用モデム

◆概要

MC144B・MC144B/Dは、最高速度14.4kbpsまでの全二重通信に対応する公衆回線・専用回線のモデムです。

公衆回線、2線式・4線式専用回線で、300bpsから14.4kbpsの同期通信・非同期通信を行うことができます。



◆特長

- 1. 14.4kbpsの安定した通信**
MC144B・MC144B/Dは14.4kbpsの通信が可能です。
- 2. 2線式・4線式専用回線・自営回線をサポート**
MC144B・MC144B/Dは公衆回線、専用回線（2線式・4線式）に利用可能です。
- 3. 2種類の電源仕様に対応可能**
AC電源（85～132V）用：MC144B
DC電源（9～30V）用：MC144B/D
- 4. 産業用途に適した耐環境性能**
広い動作温度範囲：-10～+50℃
アレスタによる雷サージ対応：1.2×50μs、10kV（ライン-FG間）
- 5. 環境対応**
RoHS準拠。
RoHS : Restriction of Hazardous Substances

コンパクトでスリムな外形



縦置きでの使用

MC144Bは、機器の使用される様々なスペースを想定し、外形をスリム化しました。縦でも横でも、お客様のスペースに応じてご使用できます。

サイズ: W140×H38×D180mm



集合形ラックでの使用

MC144Bは、ラックに納める形で、集合形モデムとしてもご利用できます。

多くの回線を使用するお客様は、集合形を使用することで、スペースを有効にお使いいただけます。

サイズ: W482×H220×D176.5mm

仕様

項目		仕様	
NCU部	適用回線 ^(注1)	公衆回線、専用回線(2線式・4線式)、自営回線(2線式・4線式)	
	ダイヤル形式	ダイヤルパルス式(10/20pps) トーン式	
	NCU形式	AA	
	モニタ	内蔵サウンダ	
モデム部	データ	通信方式	全二重通信方式
		通信規格 ^(注2)	ITU-T V.21、V.22、V.22bis、V.32、V.32bis
		データ通信速度	300 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600bps
		キャリア速度	300 / 1200 / 2400 / 4800 / 7200 / 9600 / 12000 / 14400bps
		変調方式	FSK DPSK QAM TCM
	FAX	制御コマンド	拡張ATコマンド
		同期方式	調歩同期/同期
		送信レベル	-10 ~ -16dBm
		受信レベル	-10 ~ -40dBm / -4 ~ -34dBm
		通信方式	半二重通信方式
制御部	通信規格	ITU-T V.17、V.27ter、V.29	
	FAX通信速度	2400 / 4800 / 7200 / 9600 / 12000 / 14400bps	
	変調方式	FSK DPSK QAM	
	制御コマンド	EIA / TIA-578 (CLASS1) 対応	
	FAX送受信	G3規格対応ソフトによる	
	DTEインタフェース	ITU-T V.24、V.28に準拠	
	線路インタフェース	600Ω平衡	
その他	表示機能	LED表示	
	診断機能	ローカルアナログループバック リモートデジタルループバック	
	エラーフリー機能	ITU-T V.42 及び MNPクラス4	
	データ圧縮機能	ITU-T V.42bis 及び MNPクラス5	
	異速度通信	フロー制御	
	使用電源	AC85-132V、50Hz/60Hz (MC144B)、DC9-30V (MC144B/D)	
	消費電力	最大5W	
環境条件	動作温度 -10~50℃ 湿度20~80%RH(非結露)		
外形寸法	W140×H38×D180mm ゴム足など突起部分は含まず		
EMI	VCCI クラスA		
端末機器技術基準適合認定番号	AD07-0119004		
質量	0.8kg		

注1.公衆回線では3番/4番、2線式専用回線では3番/4番又は2番/5番、4線式専用回線では1番/2番/5番/6番を使用します。
 2.V.22bis(2400bps)又はV.22(1200bps)では、一部機能に制限があります。
 3.カタログに記載されている社名・商品名は各社の登録商標です。



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

製品の故障、不具合、誤作動によって人命に関わる設備や損失の発生が予想される設備への使用に際しては、別途、安全装置の設置などの対策を行ってください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは

- 電子機器営業部
〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
TEL (03)6420-7610 FAX (03)5745-3058
- 電子機器営業部京都事務所
〒604-0857 京都府京都市中京区烏丸通二条上ル蔭絵屋町280
TEL (075)256-5104 FAX (075)256-5102



MB557-2854 © 2008年3月現在

2008-3ME (6.5L) 1L