

MC144C 仕様

項目	機能仕様		
NCU部	適用回線	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	
	回線モニタ	内蔵サウンダ	
モデム部 ※1)	通信方式	全二重通信	
	適合通信規格	ITU-T V.21,V.22,V.22bis,V.32,V.32bis	
	変調方式	FSK, DPSK, QAM, TCM	
	キャリア速度(回線速度)	300,1200,2400,4800,7200,9600,14400bps	
	データ通信速度(DTE速度)	300,1200,2400,4800,7200,9600,12000,14400 19200,38400,57600bps	
	同期方式	調歩同期/同期(RT-ST1,RT-ST2,RT-RT)	
	送信レベル	-10,-12,-14,-16dBm (DIPスイッチ設定)	
	受信レベル	-10~-40dBm/-4~-34dBm	
制御部	DTEインターフェース	ITU-T V.24, V.28に準拠 EIA/TIA-232-F 1ポート	
	線路インターフェース	600Ω平衡	
	制御コマンド	公衆回線	ATコマンド
		専用回線	ATコマンド/コマンドレス (DIPスイッチ設定)
	表示機能	LED表示 POWER,SD,RD,ER,DR,RS,CS,CD,OH,MR,EC	
	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	
	エラー訂正機能	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	
	フロー制御	RS/CSフロー制御, Xon/Xoffフロー制御	

※1)MC144CにはFAX通信機能はありません。

※ MC144A, MC144Bとの接続互換性を保証

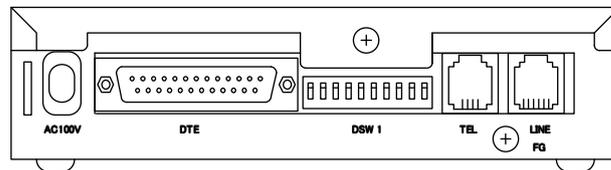
項目	環境仕様	
型式	UT307/***A (*はタイプによる)	
電源コネクタ	2P電源コード形(AC)/2P端子台(DC)	
電源電圧範囲	AC85V ~ 125V 47~63Hz/DC9V ~ 30V	
消費電力(動作時)	4W以下	
使用温度範囲(動作時)	-10 ~ 55°C	
使用湿度範囲	20~80%RH(非結露)	
絶縁耐圧	電源1次-FG	AC 1000V 1分間
	電源1次-LINE	AC 1000V 1分間
絶縁抵抗	DC500V 5MΩ以上	
電源ノイズ耐量	方形波インパルスノイズ 1kV, 50ns/1μs	
サージ耐量(ライン-FG間)	10/700μs, 100A	
質量	1kg以下	
外形寸法(mm)	W140 x H38 x D180mm (突起含まず)	
適合規格	端末機器技術基準 VCCIクラスA	

MC144C タイプ別構成

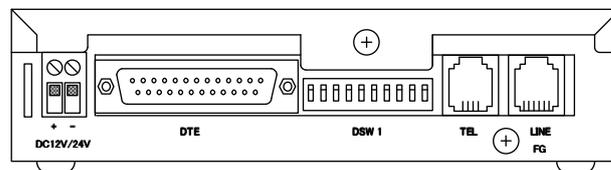
タイプ		タイプ別構成	
名称	型式	電源入力	シリアルポート
MC144C	UT307/001A	AC100V	D-sub25
MC144C/D	UT307/002A	DC12V/24V	D-sub25

MC144C 背面図

タイプ別背面レイアウト



AC入力タイプ



DC入力タイプ

MC144B, MC144C 仕様差異

※ MC144A, MC144Bとの接続互換性を保証

項目		機能仕様		MC144Bとの差異		
NCU部	適用回線	公衆回線、専用回線(2線式、4線式)、 自営回線(2線式、4線式)		同等		
	ダイヤル形式	ダイヤルパルス式(10/20PPS)、トーン式		同等		
	NCU形式	AA		同等		
	回線モニタ	内蔵サウンダ		同等		
モデム部	通信方式	全二重通信		同等		
	キャリア 変調方式 (ITU-T)	V.21	300	FSK	同等	
		V.22	1200	DPSK		
		V.22bis	2400	QAM		
		V.32	4800,9600	QAM		
		V32bis	7200,9600,12000,14400bps	TCM		
	データ通信速度 (DTE速度)	300,1200,2400,4800,7200,9600,12000,14400 19200,38400,57600bps		同等		
	同期方式	調歩同期/同期 (RT-ST1,RT-ST2,RT-RT)		同等		
	送信レベル	-10,-12,-14,-16dBm (DIP スイッチ設定)		同等		
	11ビットキャラクタ対応	バッファ, エラーフリー, ダイレクトモードで対応		バッファのみ	各モード対応	
受信レベル	-10~-40dBm/-4~-34dBm		同等			
FAX通信機能 ※1)	2400~14400bps		あり	なし		
制御部	DTEインターフェース	ITU-T V.24, V.28に準拠 EIA/TIA-232-F 25ピンD-sub1ポート		同等		
	線路インターフェース	600Ω 平衡		同等		
	制御コマンド	公衆回線	ATコマンド		同等	
		専用回線	ATコマンド/コマンドレス (DIPスイッチ設定)		同等	
	表示機能	LED 表示 POWER,SD,RD,ER,DR,RS,CS,CD,OH,MR,EC		同等		
	診断機能	ローカルアナロググループバック リモートデジタルループバック(ダイレクトモード, 同期モード)		同等		
	エラー訂正機能	ITU-T V.42 及び MNPクラス4		同等		
	データ圧縮機能	ITU-T V.42bis 及び MNPクラス5		同等		
フロー制御	RS/CSフロー制御, Xon/Xoff制御		同等			

※1)MC144CにはFAX通信機能はありません。

項目	環境仕様	MC144Bとの差異	
		MC144B	MC144C
電源コネクタ	2Pケーブル(AC)/2P端子台(DC)	同等	
電源電圧範囲	AC85V ~ 125V 47~63Hz DC9V ~ 30V	同等	
消費電力(動作時)	4W以下	5W以下	4W以下
使用温度範囲(動作時)	-10 ~ 55°C	-10~50°C	-10~55°C
絶縁耐圧	電源1次-FG	AC 1000V 1分間	
	電源1次-回線	AC 1000V 1分間	
絶縁抵抗	電源1次-FG	DC500V 5MΩ以上	
電源ノイズ耐量	方形波インパルスノイズ 1kV, 50ns/1μs	同等	
質量	1kg以下	約 1kg	
外形寸法(mm)	W140 x H38 x D180mm(突起含まず)	同等	
適合規格	端末機器技術基準, VCCIクラスA	同等	