

LTE ユビキタスマジュール UM04-KO 専用アダプタセット 仕様表

項目		内容
対応サービス		パケット通信、SMS
通信プロトコル		IP ※PDP-Type=PPP を許容しますが、実動作は PDP-Type=IP となります。
制御方法		AT コマンド
メインコネクタ		RS-232C(D-sub9 ピン、オス)
UART シリアル インタフェース	信号	SD, RD, ER, DR, RS, CS, CD, CI
	通信速度(bps)	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400/460800
	通信フォーマット	Start: 1bit, Stop: 1bit, Data: 8bit, Parity: none
	送受信制御	ハードフロー制御/ソフトフロー制御/フロー制御なし
RF インタフェース	アンテナコネクタ	SMA(ジャック)
	無線周波数	2GHz/800MHz 帯
	アクセス方式	OFDMA、SC-FDMA
	データ通信速度 (ベストエフォート型)	上り: 最大 37.5Mbps 下り: 最大 112.5Mbps
パケット圏内外/電界強度 出力インタフェース	コネクタ	5ピンコネクタ(プラグ)
	信号	パケット通信状態表示、アンテナ表示
ドコモ UIM カードインタフェース		対応
表示 LED		電源、パケット圏内、通信中、SD、RD
動作環境		温度: -20°C ~ +60°C 湿度: 25% ~ 85%(結露なきこと)
保存環境		温度: -30°C ~ +85°C 湿度: 25% ~ 85%(結露なきこと) ※電気的および機械的なストレスがないこと
電源電圧		DC+5V ±10% ※3ピンコネクタ(プラグ)、リップル含む
電源リップル		100mVp-p以下(0Hz~2.5GHz)
消費電流 (待受時)	[条件] 電源電圧: 5.0V 周囲温度: 25°C 圏内静止 周辺セルサーチ無 ER-LOW	20mA
消費電流 (通信時)	[条件] 電源電圧: 5.0V 周囲温度: 25°C 最大送信出力 500msec 平均	750mA
サイズ		約135 (W) × 約56 (D) × 約30 (H)mm 突起部を除く
質量		約180g
静電耐力		接触放電: ±8kV(全端子) ※IEC61000-4-2 準拠
振動条件		装置単体において、加速度 19.6m/s ² (2G)、振動周波数30Hz~100Hzの振動 (1掃引時間20min)を上下/左右/前後に加えた後に各部の損傷、部品などの脱落が なく、機能/性能に問題なし
材質	上ケース	ABS樹脂
	下ケース	アルミダイカスト
環境対策		RoHS指令対応

※ 本装置は精密機器のため、電源は規定範囲の電圧を安定供給し、瞬断を起こさないようにしてください。

※ 本装置では、音声通話、テレビ電話、iモード、spモードを利用できません。

※ 本装置は国際ローミングでご利用できません。

※ ご利用いただけるUIMカードは「ドコモUIMカード」です。「ドコモminiUIMカード」「ドコモnanoUIMカード」には対応していません。

※ ドコモUIMカードは-20°C～60°Cの範囲でご使用ください。

【注意】上記の装置の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。本表は製品仕様を一部抜粋しています。仕様の詳細は各製品の取扱説明書をご参照ください。