

IMコマンド一覧表

Ver. 1.1 2019.4.10 IMBLEを追加
 Ver. 2.0 2021.9.30 IM920sLを追加、IM920sを改訂

無線モジュールごとの動作コマンド一覧表です。
 コマンドの動作は、各無線モジュールの取扱説明書をご参照ください。

コマンド名	機能	IM315TX	IM315RX	IM315TRX	IM920	IM920s	IM920sL	IMBLE
RPRM	パラメーター括読出し				○	○	○	
RDVR	製品バージョン読出し	○	○	○	○	○	○	○
RDID	送信モジュール ID 読出し	○		○	○	○	○	
RDRS	RSSI値読出し		○	○	○	○	○	
TXDT	データ送信	○		○	○	○	○	○
TXDA	可変長データ送信				○	○	○	○
SBRT	通信速度設定	○	○	○	○	○	○	○
STNN	ノード番号設定	○		○	○	○	○	
RDNN	ノード番号読出し	○		○	○	○	○	
SRID	受信 ID 登録		○	○	○			
RRID	受信 ID 読出し		○	○	○	グループ番号を使用	グループ番号を使用	
ERID	受信 ID 消去		○	○	○			
STCH	無線チャンネル設定		○	○	○	○	○	
RDCH	無線チャンネル読出し		○	○	○	○	○	
STPO	送信出力設定				○	○	○	
RDPO	送信出力読出し				○	○	○	
STRT	無線通信速度設定				○		○	
RDRT	無線通信速度読出し				○		○	
DSRX	スリープ開始				○	○	○	
ENRX	スリープ停止				○	○	○	
SSTM	スリープ時間設定				○	○	○	
RSTM	スリープ時間読出し				○	○	○	
SWTM	動作時間設定				○	○	○	
RWTM	動作時間読出し				○	○	○	
ECIO	キャラクター入出力モードON				○	○	○	
DCIO	キャラクター入出力モードOFF				○	○	○	
EABK	アンサーバックモード設定				○			
DABK	アンサーバックモード読出し				○			
ERPT	簡易中継設定				○			
DRPT	簡易中継解除				○			
ENWR	パラメータ書込許可	○	○	○	○	○		○
DSWR	パラメータ書込禁止	○	○	○	○	○		○
PCLR	パラメータ初期化	○	○	○	○	○		○
SRST	ソフトウェアリセット	○	○	○	○	○		○
TXDU	ユニキャスト送信					○	○	
TXSB	センドバック送信					○	○	
STGN	グループ番号設定					○	○	
RDGN	グループ番号読出し					○	○	
STNM	ネットワークモード設定					○	○	
RDNM	ネットワークモード読出し					○	○	
STTL	最大ホップ数設定					○	○	
RTTL	最大ホップ数読出し					○	○	
STTH	受信時RSSI閾値設定					○	○	
RDTH	受信時RSSI閾値読出し					○	○	
ENAK	ACKあり設定					○	○	
DSAK	ACKなし設定					○	○	
ESNF	スニファーマードON					○	○	
DSNF	スニファーマードOFF					○	○	
ERXI	受信時ステータス出力ON					○	○	
DRXI	受信時ステータス出力OFF					○	○	
ENSS	同期スリープイネーブル					○	○	
DSSS	同期スリープディスイネーブル					○	○	
RDCK	時刻読出し					○	○	
STCK	時刻設定					○	○	
SYCK	時刻同期					○	○	
ENAD	AD入力モード許可					○	○	
DSAD	AD入力モード解除					○	○	
TXDG	デリゲート送信						○	
STTN	送信先ノード番号設定						○	
RDTN	送信先ノード番号読み出し						○	
STRP	グループ番号登録用パスワード設定						○	
ERRP	グループ番号登録用パスワード消去						○	
STTG	グループ番号登録用ターゲットグループ番号設定						○	

RDTG	グループ番号登録用ターゲットグループ番号読み出し					○	
STGP	パスワード認証方式グループ番号処理開始					○	
ENAR	リトライ送信設定					○	
DSAR	リトライ送信解除					○	
STTR	送信リトライ回数設定					○	
RDTR	送信リトライ回数読み出し					○	
STKY	パケット暗号化KEY設定					○	
ERKY	パケット暗号化KEY消去					○	
EENC	パケット暗号化ON					○	
DENC	パケット暗号化OFF					○	
ENRC	リモートコマンド受信許可					○	
DSRC	リモートコマンド受信停止					○	
ETRC	リモートコマンド送信設定					○	
DTRC	リモートコマンド送信停止					○	
RDAD	Bluetoothアドレス読み出し						○
DSCN	通信切断						○
STAI	アダプタイズ周期設定						○
RDAI	アダプタイズ周期読み出し						○
STCI	コネクションインターバル設定						○
RDCI	コネクションインターバル読み出し						○