IMコマンド一覧表（IM315シリーズ,IM920シリーズ,IM920sシリーズ,IM920sLシリーズ）

Ver. 3.0

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
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		○	○	○	グループ番号を使用	グループ番号を使用
RRID	受信 ID 読出し		○	○	○		
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					○	○
ESNF	スニファ―モードON					○	○
DSNF	スニファ―モード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						○

IMコマンド一覧表（IMBLEシリーズ）

Ver. 3.0

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	IMBLE	IMBLE2	IMBLE3	IMBLE3h
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		○	○	○
TXDT	データ送信	○	○	○	
TXDA	可変長データ送信	○	○	○	○
SBRT	通信速度設定	○	○	○	○
RDPO	送信出力読出し			○	
DSRX	スリープ開始		○	○	○
ENRX	スリープ停止		○	○	○
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		○	○	
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	○	○	○	○
RDAD	Bluetoothアドレス読み出し	○	○	○	○
DSCN	通信切断	○	○	○	○
STAI	アドバタイズ周期設定	○	○	○	
RDAI	アドバ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	○	○	○	
STOM	動作モード設定		○		
TXCM	リモートコマンド送信			○	
SRLC	セントラルモード切替			○	
SRLP	ペリフェラルモード切替			○	
STAD	アドバタイズ開始		○	○	○
SPAD	アドバタイズ停止		○	○	
STSC	スキャン開始			○	
SPSC	スキャン停止			○	
CNCT	接続			○	
RDDI	Device Information読み出し			○	
STPO	送信出力設定			○	
STDN	Device Name設定		○	○	○
RDDN	Device Name読み出し		○	○	○
STMF	Manufacturer Specific Data 設定		○	○	
RDMF	Manufacturer Specific Data 読み出し		○	○	
STAC	A/Dモード送信周期設定		○	○	
RDAC	A/Dモード送信周期読み出し		○	○	
STAT	A/Dトリガ幅設定		○	○	
RDAT	A/Dトリガ幅読み出し		○	○	
EBND	ボンディングOn			○	
DBND	ボンディング Off			○	
RBND	ボンディング状態読み出し			○	○
CBND	ボンディング情報消去			○	○
EDMF	Manufacturer Specific Data 表示ON			○	
DDMF	Manufacturer Specific Data 表示OFF			○	
TXBL	電池残量送信				○
STKT	キーボード種別設定				○
RDKT	キーボード種別読み出し				○
STWC	文字間wait設定				○
RDWC	文字間wait読み出し				○
STDP	OTAパスワード設定		○	○	○
ERDP	OTAパスワード消去		○	○	○
SDFU	OTA開始		○	○	○

[改定履歴]
Ver1.1　2019.04.10 IMBLEを追加
Ver2.0　2021.09.30　IM920sLを追加、IM920sを改訂
Ver2.1　2024.12.19　誤りを修正
Ver3.0　2024.12.25　IMBLE2、IMBLE3、IMBLE3h追加