

ATコマンド種別	コマンドの機能と書式
CWMODE	<p>モードの選択</p> <p>《書式》 AT+CWMODE=m¥r¥n m：1=ステーションモード 2=ソフトAPモード 3=ステーション+ソフトAPモード</p> <p>(応答) OK</p>
CWJAP	<p>アクセスポイント (AP) に接続</p> <p>《書式》 AT+CWJAP="SSID", "PASWD"¥r¥n SSID：APのID PASWD：APパスワード</p> <p>(応答) OK または +CWJAP<error code>¥r¥nFAIL (error codeは0~4)</p>
CIPSTART	<p>ステーションモードでサーバと接続する</p> <p>《書式》 AT+CIPSTART=<type>,<remote IP>,<remote port>[,<TCP keep alive>]¥r¥n</p> <p><type>：接続タイプ "TCP" "UDP" "SSL" <remote IP>：リモートのIPアドレスの文字列 例 "maker.ifttt.com" <remote port>：ポート番号 80等 [<TCP keep alive>]：オプション TCP有効検出時間 0=無効 1~7200=時間sec</p> <p>(応答) CONNECT¥r¥n OK または ERROR または ALREADY CONNECTED</p>
CIPMODE	<p>ATコマンドモードまたはパススルーモードを設定する</p> <p>《書式》 AT+CIPMODE = <mode>¥r¥n</p> <p><mode>：0=ATコマンドモード (通常転送モード) 1=パススルーモード (トランスペアレントモード) (解除には"+++"のみを送信し1秒待つ)</p> <p>(応答) ></p>
CIPSEND	<p>ATコマンドモードでデータを送信する</p> <p>《書式》 AT+CIPSEND=<length>¥r¥n<data></p> <p><length>：あとに続くデータ数 <data>：データ本体</p> <p>(応答) SEND OK</p>
受信	<p>ATコマンドモードでサーバからデータ受信した場合</p> <p>《書式》 +IPD,<length>:<data>¥r¥n</p> <p><length>：受信文字数 <data>：受信データ</p> <p><例> +IPD,5:HELLO</p>
CIPCLOSE	<p>通信を終了する</p> <p>《書式》 AT+CIPCLOSE¥r¥n</p> <p>(応答) OK</p>
CWQAP	<p>回線切断</p> <p>《書式》 AT+CWQAP¥r¥n</p> <p>(応答) OK</p>