

MD24FB10V/MD24FB5V ATコマンド

ここでは、ATコマンドのコマンド一覧、リザルトコード一覧を示します。

コマンド一覧

本モデムで利用できるATコマンドを一覧します。

```

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
DIPスイッチの設定について
ATコマンドを使用するには、DIPスイッチSW1-1とSW1-2を次のように設定
する必要があります。本モデムの電源を切ってから、設定を行ってください。
SW1-1 (NCU) .....OFF (自動モード)
SW1-2 (コマンドの種類) .....OFF (ATコマンド)
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

```



- ・表中■は初期設定値、#は不揮発性メモリに保存できる設定です。
- ・ダイヤルコマンド (ATDn) は、次の形式で入力します。
 ATD {パラメータ} {電話番号} {パラメータ}
 どのパラメータをどこに書くかについては「付録C ダイヤルコマンドの使い方」を参照してください。

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
A/	直前のコマンドを再実行		コマンドの前にATは不要	
A	強制着信応答			
# Bn	通信規格設定 着信時自動速度 応答設定	■0 1 2	CCITT BELL 着信時自動速度応答あり	29 30

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
Dn	ダイヤルコマンド	0~9	電話番号	73
		*	プッシュ式のみ有効	86
		#	プッシュ式のみ有効	95
		T	プッシュ式に変更	108
		P	ダイヤルパルス式に変更	
		Nx	短縮ダイヤルレジスタ(N0~N3)の指定	
		N	最後にダイヤルした電話番号を再ダイヤル	
		,	S8レジスタで設定した時間(初期値2秒)だけダイヤル休止	
		;	ダイヤル終了後コマンドモードへ	
		W	ダイヤルトーン、第2ダイヤルトーンの検出	
		/	1/8秒間ダイヤル休止	
		@	無音の検出	
		!	0.5秒間のフッキング	
		L	ハンドシェイクなしの指定	
		R	アンサーモードの設定	
		J	OMRON LINK機能の指定	
		H	8ビットキャラクタ長	
		I	9ビットキャラクタ長	
		K	11ビットキャラクタ長	
		A	MNPオートリライアブルモード	
		M	MNPリライアブルオンリーモード	
		C	CCITT V.42オートリライアブルモード	
		B	CCITT V.42リライアブルオンリーモード	
		D	非エラー訂正接続	
		E	端末速度固定モードを使用する	
		F	端末速度固定モードを使用しない	
		G	エラー訂正接続時のみ端末速度固定モード	
O	接続完了時の通信速度表示にシリアルポートスピード(Nタイプ)を表示			

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
Dn		Q	接続完了時の通信速度表示にシリアルポートスピード(Hタイプ)を表示	73 86 95 108
		S0	相手モデムとの通信速度に300bpsを指定	
		S1	相手モデムとの通信速度に1200bpsを指定	
		S2	相手モデムとの通信速度に2400bpsを指定	
En	コマンド入力時のエコー	0 1	なし あり	
Hn	電話回線への接続制御	0	電話回線オンフック	59
		1	TELオンフック、LINEオフフック	
		2	TEL、LINEオフフック	
In	プロダクトIDコード	0	S29レジスタの内容を表示	135
		1	S30レジスタの内容を表示	
# Jn	O M R O N LINK機能	0	なし	104 107
		1	あり	
		2	あり (拡張表示付き)	
# Kn	通信中のキャラクタ長	8	8ビット	
		9	9ビット	
		10	10ビット	
		11	11ビット	
# Mn	モニタスピーカ	0	常時OFF	
		1	通信開始までON	
		2	常時ON	
		3	常時OFF、着信モニタあり	
		4	通信開始までON、着信モニタあり	
		5	常時ON、着信モニタあり	
Nx	短縮ダイヤルレジスタ(Nレジスタ)の設定、表示		xはレジスタ番号	61 108 138
On	オンラインモード 強制リトレイン	0	エスケープモードからの復帰	59
		1	リトレインの要求	
# Pn	ダイヤルパルス式に設定	0	ダイヤルパルス	73
		1	ダイヤルパルス(10pps)	
		2	ダイヤルパルス(20pps)	

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
Qn	リザルトコード	0 1	あり なし	56
Sx	Sレジスタの設定、表示		xはレジスタ番号	61 133
T	プッシュ式に設定			73
# Vn	リザルトコードの表示形式	0 1	数字 単語	56
# Xn	接続完了時の通信速度表示 ダイヤルトーンの検出 話中音の検出	0 1 2 3 4	通信速度表示なし 通信速度表示あり 通信速度表示ありとダイヤルトーンの検出 通信速度表示ありと話中音の検出 通信速度表示ありとダイヤルトーン、話中音の検出	75
Zn	ソフトウェアリセット	0 1 2	電源ONリセット 現在値エリアと不揮発性メモリの工場出荷時設定 スーパーリセット	59 77
# &En	接続完了時の通信速度表示の選択	0 1 2 3	モデムポート速度を表示 シリアルポート速度(Nタイプ)を表示 シリアルポート速度(Hタイプ)を表示 シリアルポート速度(Mタイプ)を表示	76
&F	工場出荷時設定		現在値エリアの工場出荷時設定	77
# &Kn	XON/XOFFフロー制御コードのデータフォーマット	0 1 2 3 4	自動認識あり 自動認識なし(11H、13H、91H、93H) 7ビット偶数パリティ固定(11H、93H) 7ビット奇数パリティ固定(91H、13H) 8ビットパリティなし固定(11H、13H)	100 102
# &Ln	ハンドシェイク	0 1	あり なし	

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
&Mn	CCITT V.42 の設定	0~4 5 6	なし V.42オートリライアブル V.42リライアブルオンリー	93
&Tn	テスト機能	0 1 2 3 4 5 6	テスト終了 ローカルアナログループバック テスト実行 無効 無効 リモートデジタルループバック テスト許可の設定 リモートデジタルループバック テスト不可の設定 リモートデジタルループバック テスト要求	162
&W	現在の値を不揮 発性メモリに保 存			63
# ¥An	MNP最大プロ ック長	0 1 2 3	64バイト 128バイト 192バイト 256バイト	84
# ¥Cn	オートリライア ブルバッファ機 能 フォールバック キャラクタ機能	0 1 2	なし オートリライアブルバッファ機 能 フォールバックキャラクタ機能	35
# ¥Dn	ディテクション フェーズ設定	0 1	あり なし	93
# ¥Gn	端末速度固定モ ード時のモデム ポートフロー制 御方式	0 1 2	なし XON/XOFFフロー制御 一方向XON/XOFFフロー制御	97 102
# ¥Jn	端末速度固定モ ード	0 1 2	あり なし エラー訂正接続のときだけ端末 速度固定モード	31 85 96

※ ¥キーがないときは代わりに\キーを使ってください。

	コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
#	¥Kn	エラー訂正接続時のブレイク信号	0、1 2、3 4、 5	ブレイク信号はバッファ内のデータをすべて消去してから送出 ブレイク信号はバッファを飛び越して送出 ブレイク信号はモデム内のバッファに送出	87
	¥Nn	MNP設定	0 1 2 3	なし なし リライアブルオンリーモード オートリライアブルモード	33 83
#	¥Qn	シリアルポートフロー制御方式	0 1 2 3 4	なし XON/XOFFフロー制御 RS/CSフロー制御 CSフロー制御 一方向XON/XOFFフロー制御	85 86 97 102
#	¥Rn	RI (CI) 信号の動作	0 1 2	通信開始までON 通信終了までON 呼出し信号に同期	31
	¥S	ステータス表示			63
#	¥Vn	接続完了時のエラー訂正、データ圧縮表示	0 1 2	なし エラー訂正表示あり エラー訂正、データ圧縮表示あり	76
	¥Xn	MNPクラス10の設定	0 1	あり なし	
#	%An	オートリライアブルフォールバックキャラクタの設定	0 1~255	なし 10進数のコードで設定	33
#	%Cn	MNP設定時の圧縮手順設定	0 1 2 3	データ圧縮なし MNPクラス5 CCITT V.42bis CCITT V.42bisまたはMNPクラス5	82
#	%En	自動リトレイン	0 1	なし あり	173

※ ¥キーがないときは代わりに\キーを使ってください。

コマンド (nはパラメータ)	機能概略	パラメータ 設定値	パラメータの意味(備考)	参照 ページ
%Mx	Mレジスタの設定、表示		xはレジスタ番号	61 71
%R	S、Mレジスタの参照			63
# *An	リモートメンテナンス要求の設定	0 1	なし あり	169
# *Cn	CCITT V.42 bisの設定	0 1	なし あり	93
*En	リモートメンテナンス受付の許可	0 1	禁止 許可	169
# *Hn	リンクネゴシエーションスピード	0 1	リンクネゴシエーションスピードを2400bpsに指定 リンクネゴシエーションスピードを1200bpsに指定	90
*L	送出レベルの設定			174
# *P	リモートメンテナンスパスワード設定			169
*X	リモートメンテナンス終了			169

※ 送出レベルの設定は工事担当者のもとで行ってください。

リザルトコード一覧

リザルトコードはコマンドに対するモデムからの応答です。また、接続完了時や相手が話中の場合もモデムからの応答があります。

数字形式	単語形式	意味
0	OK	正常実行
1	CONNECT	接続完了
2	RING	着信検出
3	NO CARRIER	回線切断
4	ERROR	コマンドエラー
5	CONNECT 1200	1200bps接続
6	NO DIAL TONE	ダイヤルトーン未検出
7	BUSY	話中音検出
8	NO ANSWER	無音未検出
9	HAND SET IN USE	通話中
90	DROPPED BY OMRON LINK 0	OMRON LINK切断、原因コード0
91	DROPPED BY OMRON LINK 1	OMRON LINK切断、原因コード1
92	DROPPED BY OMRON LINK 2	OMRON LINK切断、原因コード2
93	DROPPED BY OMRON LINK 3	OMRON LINK切断、原因コード3
10	CONNECT 2400	2400bps接続
11	CONNECT 4800	4800bps接続 (Hタイプ)
30	CONNECT 4800	4800bps接続 (Mタイプ)
48	CONNECT 4800	4800bps接続 (Nタイプ)
12	CONNECT 9600	9600bps接続 (Hタイプ)
96	CONNECT 9600	9600bps接続 (Nタイプ)
20	CONNECT 0300/REL	300bpsMNP接続
22	CONNECT 1200/REL	1200bpsMNP接続
23	CONNECT 2400/REL	2400bpsMNP接続
24	CONNECT 4800/REL	4800bpsMNP接続
25	CONNECT 9600/REL	9600bpsMNP接続
33	CONNECT 9600/REL	9600bpsMNP接続 (Mタイプ)
20x	CONNECT 0300/RELx	300bpsMNPクラスx接続
22x	CONNECT 1200/RELx	1200bpsMNPクラスx接続
23x	CONNECT 2400/RELx	2400bpsMNPクラスx接続
24x	CONNECT 4800/RELx	4800bpsMNPクラスx接続
25x	CONNECT 9600/RELx	9600bpsMNPクラスx接続

数字形式	単語形式	意味
2010y	CONNECT 0300/REL10-y	300bps MNPクラス10・圧縮yで接続
2210y	CONNECT 1200/REL10-y	1200bps MNPクラス10・圧縮yで接続
2310y	CONNECT 2400/REL10-y	2400bps MNPクラス10・圧縮yで接続
2410y	CONNECT 4800/REL10-y	4800bps MNPクラス10・圧縮yで接続
2510y	CONNECT 9600/REL10-y	9600bps MNPクラス10・圧縮yで接続
20x1	CONNECT 0300/RELx-V	300bps MNPクラスx・V.42bis接続
22x1	CONNECT 1200/RELx-V	1200bps MNPクラスx・V.42bis接続
23x1	CONNECT 2400/RELx-V	2400bps MNPクラスx・V.42bis接続
24x1	CONNECT 4800/RELx-V	4800bps MNPクラスx・V.42bis接続
25x1	CONNECT 9600/RELx-V	9600bps MNPクラスx・V.42bis接続
70	CONNECT 0300/LAPM	300bps LAP-M接続
72	CONNECT 1200/LAPM	1200bps LAP-M接続
73	CONNECT 2400/LAPM	2400bps LAP-M接続
74	CONNECT 4800/LAPM	4800bps LAP-M接続
75	CONNECT 9600/LAPM	9600bps LAP-M接続
701	CONNECT 0300/LAPM-V	300bps V.42bis接続
721	CONNECT 1200/LAPM-V	1200bps V.42bis接続
731	CONNECT 2400/LAPM-V	2400bps V.42bis接続
741	CONNECT 4800/LAPM-V	4800bps V.42bis接続
751	CONNECT 9600/LAPM-V	9600bps V.42bis接続
40	REMOTE ACCESS FAILD	リモートメンテナンス要求の拒否による切断

※ 通信速度2400bps、MNP10接続でデータ圧縮がMNP5の場合の表示。

(単語形式) CONNECT 2400/REL10-5

(数字形式) 23105