

SUN CORPORATION

通信モジュール一体型ルータ

Rooster **RX**

---

TELNET 設定機能説明書

<https://www.sun-denshi.co.jp/sc/>

## はじめに

本書では、TELNET を利用したコマンド操作の概要とコマンド書式について記載しております。

本書は、RX シリーズ共通です。お買い上げ頂いた機種と各コマンドの対応関係は、下記の機種マークで表示しております。

RX110

RX130

RX160

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機種マークのある機種のみ、そのコマンドに対応しておりますので、ご確認の上ご使用ください。

全ての機種で対応している場合は、下記の機種マークで表します。

全機種

### ■ 無線LAN対応について

無線 LAN 対応機種における無線 LAN 機能については、「Rooster RX 取扱説明書（無線 LAN 版）」の TELNET コマンド項目をご覧ください。

# 目次

## はじめに 2

<b>1 章</b>	<b>Rooster RX のコマンド概要</b> .....	<b>10</b>
1-1	コマンド操作の基本.....	10
1-2	TELNET での接続.....	11
1-2-1	通信の仕組み.....	11
1-2-2	通信手順.....	12
1-2-3	通信フォーマット.....	13
1-3	ユーザ補助コマンド.....	14
1-3-1	コマンド一覧の表示.....	14
1-3-2	コマンドの入力補完.....	14
<b>2 章</b>	<b>基本コマンド</b> .....	<b>16</b>
2-1	情報を表示する.....	16
2-2	設定を変更／表示する.....	17
2-3	情報をアップデートする.....	18
2-3-1	ファームウェアの更新(FTP).....	18
2-3-2	ファームウェアの更新(TFTP).....	18
2-3-3	設定ファイルの更新(FTP).....	19
2-3-4	設定ファイルの更新(TFTP).....	19
2-4	ログファイルを転送する.....	19
2-5	PING 確認する.....	20
2-6	回線を接続／切断する.....	21
2-6-1	回線の接続.....	21
2-6-2	回線の切断.....	22
2-7	回線を登録する.....	23
2-8	リセットする.....	23
2-8-1	本体のリセット.....	23
2-8-2	モバイル通信端末の電源入れ直し.....	23
2-9	設定をフラッシュ ROM に書き込む.....	24
2-10	情報を消去する.....	24
2-10-1	すべての設定内容の消去.....	24
2-10-2	ログの消去.....	24
2-10-3	緊急速報受信件数の消去.....	25
2-11	コンソールを終了する.....	25
2-12	テストコマンドを実行する.....	25
2-12-1	緊急速報の受信テスト.....	25

3 章	設定変更／表示コマンドの詳細	26
3-1	パスワードを設定する	26
3-1-1	本体のパスワード	26
3-2	メールの設定をする	27
3-2-1	メールアカウントの種別	27
3-2-2	SMTP サーバ	27
3-2-3	POP3 サーバ	28
3-2-4	メールアカウント名	28
3-2-5	メールアカウントのパスワード	29
3-2-6	メール送信ポート	29
3-3	自動電源の ON/OFF 設定をする	30
3-3-1	自動電源 ON/OFF 機能の使用(ハードウェア)	30
3-3-2	自動電源 ON/OFF 機能の使用(ソフトウェア)	30
3-3-3	自動電源 ON/OFF 機能の間隔/時刻指定(ソフトウェア)	31
3-3-4	自動電源 ON/OFF 機能の時間間隔設定	31
3-3-5	自動電源 ON/OFF 機能の動作時刻設定(ソフトウェア)	32
3-3-6	自動電源 ON/OFF 機能の動作タイミング設定(ソフトウェア)	32
3-3-7	自動電源 ON/OFF 機能の曜日設定(ソフトウェア)	33
3-3-8	自動電源 ON/OFF 機能の分散時間設定(ソフトウェア)	33
3-4	LAN の IP アドレスを設定する	34
3-4-1	LAN の IP アドレス	34
3-4-2	LAN のサブネットマスク	34
3-5	WAN の設定をする	35
3-5-1	WAN の使用	35
3-5-2	WAN の動作モード	35
3-5-3	WAN の IP アドレス	36
3-5-4	WAN のサブネットマスク	36
3-5-5	WAN のゲートウェイ	37
3-5-6	プライマリ DNS サーバ	37
3-5-7	セカンダリ DNS サーバ	38
3-5-8	PPPoE のアカウント名	38
3-5-9	PPPoE のパスワード	39
3-5-10	PPPoE のサービス名	39
3-5-11	NAT の使用	40
3-6	回線バックアップの設定をする	41
3-6-1	回線バックアップの使用	41
3-6-2	回線バックアップ 主回線の条件	42
3-6-3	回線バックアップ 副回線の条件	44
3-7	モバイル通信端末の設定をする	45

3-7-1	WakeOn 着信の使用 .....	45
3-7-2	WakeOn 着信の認証キー .....	45
3-7-3	WakeOn 着番認証の使用 .....	46
3-7-4	WakeOn の着番リスト .....	46
3-7-5	モバイル通信端末の初期化 AT コマンド .....	47
3-7-6	モバイル通信端末の使用 .....	47
3-7-7	PIN1 の解除 .....	48
3-7-8	PIN1 コード .....	48
3-7-9	モバイル通信端末の APN .....	49
3-7-10	常時接続の使用 .....	51
3-7-11	常時接続の電話番号 .....	51
3-7-12	常時接続のアカウント名 .....	52
3-7-13	常時接続のパスワード .....	52
3-7-14	常時接続の認証プロトコル .....	53
3-7-15	常時接続の宛先 IP アドレス .....	53
3-7-16	常時接続の宛先サブネットマスク .....	54
3-7-17	常時接続のメモ .....	54
3-7-18	ダイヤルアップの使用 .....	55
3-7-19	ダイヤルアップの自動接続 .....	55
3-7-20	ダイヤルアップセッションキー .....	56
3-7-21	LCP Echo Request による接続監視 .....	56
3-7-22	LCP Echo Request の送信間隔 .....	57
3-7-23	LCP Echo Request の連続無応答回数 .....	57
3-7-24	ダイヤルアップの無通信監視 .....	58
3-7-25	ダイヤルアップの無通信監視時間 .....	58
3-7-26	ダイヤルアップでの NAT 使用 .....	59
3-7-27	ダイヤルアップの接続先リスト .....	60
3-7-28	ダイヤルアップモード .....	62
3-7-29	ダイヤルアップ本体側 IP アドレスのモード .....	63
3-7-30	ダイヤルアップ本体側 IP アドレス .....	64
3-7-31	ダイヤルアップ認証プロトコル .....	64
3-7-32	RAS 着信の使用 .....	65
3-7-33	RAS 着信モード .....	66
3-7-34	RAS 着信本体側 IP アドレスのモード .....	67
3-7-35	RAS 着信本体側 IP アドレス .....	67
3-7-36	RAS 着信 ID .....	68
3-7-37	RAS 着信パスワード .....	68
3-7-38	RAS 着信での無通信監視 .....	69
3-7-39	RAS 着信での無通信監視時間 .....	69

3-7-40	RAS 着信での NAT 使用 .....	70
3-7-41	通信モジュールの自動リセット .....	71
3-7-42	通信モジュール自動リセットの時間間隔 .....	71
3-7-43	緊急速報受信 .....	72
3-7-44	緊急速報ブロードキャスト転送 .....	72
3-7-45	緊急速報ブロードキャストメッセージ MAGIC WORD 設定 .....	73
3-7-46	使用ネットワークサービス設定 .....	74
3-7-47	使用アンテナ本数設定 .....	74
3-7-48	通信事業者設定 .....	75
3-7-49	MVNO 設定 .....	75
3-7-50	CPA/CRG タイプ E 設定 .....	76
3-8	サービスの設定をする .....	77
3-8-1	アドレス解決の使用 .....	77
3-8-2	アドレス解決のインターフェイス .....	77
3-8-3	アドレス解決の更新時間 .....	78
3-8-4	アドレス解決の種別 .....	79
3-8-5	アドレス解決の送信先メールアドレス .....	79
3-8-6	アドレス解決の送信元メールアドレス .....	80
3-8-7	アドレス解決のメール送信種別 .....	80
3-8-8	アドレス解決の指定メッセージ .....	81
3-8-9	アドレス解決のダイナミック DNS の種類 .....	81
3-8-10	アドレス解決のダイナミック DNS サーバ名 .....	82
3-8-11	アドレス解決のダイナミック DNS ホスト名 .....	82
3-8-12	アドレス解決のダイナミック DNS アカウント .....	83
3-8-13	アドレス解決のダイナミック DNS パスワード .....	83
3-8-14	DNS リレーの使用 .....	84
3-8-15	DHCP サービス機能の使用 .....	84
3-8-16	DHCP のリース開始 IP アドレス .....	85
3-8-17	DHCP のリースアドレスの個数 .....	85
3-8-18	DHCP のリース時間 .....	86
3-8-19	DHCP のプライマリ DNS サーバ .....	86
3-8-20	DHCP のセカンダリ DNS サーバ .....	87
3-8-21	TELNET サービスの使用 .....	87
3-8-22	TELNET の LAN ポートアクセス許可 .....	88
3-8-23	TELNET の外部アクセス許可 .....	88
3-8-24	TELNET サービスのポート番号 .....	89
3-8-25	Web サービスの使用 .....	89
3-8-26	Web サービスの LAN ポートアクセス許可 .....	90
3-8-27	Web サービスの外部アクセス許可 .....	90

3-8-28	Web サービスのポート番号 .....	91
3-8-29	SNMP 機能の使用 .....	91
3-8-30	SNMP マネージャの IP アドレス .....	92
3-8-31	SNMP コミュニティ名 .....	92
3-8-32	SNMP SYS Location 名 .....	93
3-8-33	SNMP TRAP の使用 .....	93
3-8-34	SNMP の LAN ポートアクセス許可 .....	94
3-8-35	SNMP の外部アクセス許可 .....	94
3-8-36	WAN ハートビートの使用 .....	95
3-8-37	WAN ハートビートの監視時間 .....	95
3-8-38	WAN ハートビート無応答時の動作 .....	96
3-8-39	WAN ハートビートの監視先 .....	96
3-8-40	WAN ハートビートの監視先手動設定 .....	97
3-8-41	WAN ハートビート監視先 IP アドレスの VPN 接続先設定 .....	97
3-8-42	WAN ハートビートのタイムアウト回数 .....	98
3-8-43	WAN ハートビートのリセットデバイス .....	98
3-8-44	SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト .....	99
3-8-45	SunDMS WAN ハートビートの監視間隔 .....	100
3-8-46	パケット通信ログの使用 .....	101
3-8-47	Syslog サーバへの送信設定 .....	102
3-8-48	Syslog サーバの IP アドレス .....	102
3-8-49	PPP ログの使用 .....	103
3-8-50	SunDMS サービスの使用 .....	104
3-8-51	SunDMS サーバ名 .....	104
3-9	ネットワークの設定をする .....	105
3-9-1	IPsec パススルー機能の使用 .....	105
3-9-2	PPTP パススルー機能の使用 .....	105
3-9-3	スタティックルーティング .....	106
3-9-4	外部からの ICMP 応答 .....	107
3-9-5	FORWARD フィルタリングポリシーのモード .....	108
3-9-6	FORWARD フィルタリングリスト .....	109
3-9-7	INPUT フィルタリングリスト .....	110
3-9-8	バーチャルサーバ .....	111
3-9-9	DMZ の使用 .....	112
3-9-10	DMZ で使用する機器のプライベート IP アドレス .....	112
3-9-11	IPsec の設定 .....	113
3-9-12	IPsec バックアップ .....	115
3-9-13	IPsec のキープアライブ時間 .....	117
3-9-14	IPsec のキープアライブ回数 .....	117

3-9-15	IPsec の NATトラバーサル .....	118
3-9-16	MAC フィルタリングの使用 .....	119
3-9-17	MAC フィルタリングの許可リスト .....	119
3-9-18	PPTP 認証方式(PAP の許可) .....	120
3-9-19	PPTP 認証方式(CHAP の許可) .....	120
3-9-20	PPTP 認証方式(MS-CHAP の許可) .....	121
3-9-21	PPTP 認証方式(MS-CHAPv2 の許可) .....	121
3-9-22	PPTP クライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレス .....	122
3-9-23	PPTP クライアント割り当て IP アドレスのアドレス個数 .....	122
3-9-24	PPTP のリスト .....	123
3-9-25	L2TP/IPsec の使用 .....	124
3-9-26	L2TP/IPsec の IPsec 暗号化方式 .....	124
3-9-27	L2TP/IPsec の IPsec 認証方式 .....	125
3-9-28	L2TP/IPsec の PPP 認証方式(PAP の許可) .....	125
3-9-29	L2TP/IPsec の PPP 認証方式(CHAP の許可) .....	126
3-9-30	L2TP/IPsec の PPP 認証方式(MS-CHAP の許可) .....	126
3-9-31	L2TP/IPsec の PPP 認証方式(MS-CHAPv2 の許可) .....	127
3-9-32	L2TP/IPsec の事前認証キー .....	127
3-9-33	L2TP/IPsec クライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレス .....	128
3-9-34	L2TP/IPsec クライアント割り当て IP アドレスのアドレス個数 .....	128
3-9-35	L2TP/IPsec のリスト .....	129
3-9-36	VRRP の使用 .....	130
3-9-37	VRRP 仮想ルータ ID .....	130
3-9-38	VRRP ホストの優先順位 .....	131
3-9-39	VRRP 自動切戻し抑止時間 .....	131
3-9-40	VRRP 仮想ルータ IP アドレス .....	132
3-10	日時の設定をする .....	133
3-10-1	日時の設定 .....	133
3-10-2	時刻の自動設定 .....	133
3-10-3	時刻の取得方法 .....	134
3-10-4	時刻の更新間隔 .....	134
3-10-5	プライマリ NTP サーバ .....	135
3-10-6	セカンダリ NTP サーバ .....	135
3-11	おやすみモードの設定をする .....	136
3-11-1	おやすみモードの使用 .....	136
3-11-2	おやすみモードの種別 .....	136
3-11-3	待機時間 .....	137
3-11-4	スケジュール実行中の待機時間 .....	137
3-11-5	おやすみモードのスケジュールリスト .....	138



3-12	即時反映フラグを設定する.....	139
3-12-1	即時反映フラグ .....	139

---

<b>4 章</b>	<b>情報表示コマンドの詳細.....</b>	<b>140</b>
4-1	MAC アドレスを表示する .....	140
4-2	すべての設定内容を表示する .....	140
4-3	ARP テーブルを表示する.....	141
4-4	モバイル通信端末の情報を表示する.....	142
4-4-1	電話番号を表示する.....	142
4-4-2	アンテナレベルを表示する .....	142
4-4-3	モバイル通信端末情報一覧を表示する.....	145
4-4-4	端末識別番号情報を表示する .....	145
4-4-5	緊急速報受信件数を表示する .....	145
4-4-6	位置測位情報を表示する .....	146
4-4-7	使用周波数を表示する.....	146
4-4-8	使用ネットワークサービスを表示する .....	147
4-5	ログを表示する .....	148
4-5-1	ログを表示する.....	148
4-5-2	緊急速報を表示する.....	148
4-6	ステータスを表示する.....	150
4-7	温度情報を表示する .....	151
4-8	電源電圧情報を表示する.....	151
4-9	シリアル番号を表示する .....	151
4-10	日時情報を表示する .....	151
4-11	IP アドレスを表示する .....	152

# 1章 Rooster RXのコマンド概要

TELNET で Rooster RX に接続することで、コンソールからコマンド操作による設定の変更や保存、本体の制御などを行うことができます。ここでは、Rooster RX のコマンド概要と TELNET による接続方法、ユーザ補助コマンドなどについて説明します。

## 1-1 コマンド操作の基本

Rooster RX では、次のコマンドを使用して設定や管理操作を行うことができます。

🔗 基本的なコマンドの詳細については、『2章 基本コマンド』で説明しています。

### コマンド一覧

コマンド	概要	参照先
show	システムの情報を一覧表示します。	🔗『2-1 情報を表示する』
set	各種設定を変更します。	🔗『2-2 設定を変更／表示する』
get	各種設定内容を表示します。	🔗『2-2 設定を変更／表示する』
update	ファームウェア、設定ファイルを更新します。	🔗『2-3 情報をアップデートする』
upload	ログファイルを転送します。	🔗『2-4 ログファイルを転送する』
ping	ネットワークへの疎通を確認します。	🔗『2-5 PING 確認する』
connect	回線に接続します。	🔗『2-6-1 回線の接続』
discon	回線を切断します。	🔗『2-6-2 回線の切断』
ota	回線の登録をします。 ※ <b>RX160</b> <b>RX260</b> のみ対応	🔗『2-7 回線を登録する』
reset	本体またはモバイル通信端末をリセットします。	🔗『2-8 リセットする』
save	設定をフラッシュ ROM に保存します。	🔗『2-9 設定をフラッシュ ROM に書き込む』
clear	本体の設定内容やログを消去します。	🔗『2-10 情報を消去する』
exit	コンソールを終了します。	🔗『2-11 コンソールを終了する』
test	テストコマンドを実行します。 ※ <b>RX130</b> <b>RX230</b> のみ対応	🔗『2-12 テストコマンドを実行する』

## 1-2 TELNETでの接続

Rooster RX への TELNET 接続の仕組みと通信手順について説明します。

### 1-2-1 通信の仕組み

監視用のマシンから、Rooster RX の TELNET ポート（ポート番号：23）に接続し、Rooster RX の制御を行います。

▶ ポート番号は設定により変更できます。

Rooster RX は監視用マシンから入力されたコマンドを受信して処理を行います。また、リザルト（コマンドの実行結果）がある場合は、監視用マシンに送ります。



## 1-2-2 通信手順

ここでは、TELNET による Rooster RX への接続は、以下の手順で行います。

### 1. 監視用マシンより、Rooster RX の TELNET ポートに接続します。

- ▶ 工場出荷時は、23 番に設定されています。

### 2. ログイン名とパスワードを入力して、Rooster RX にログインします。

- ▶ 工場出荷時の状態では、ログイン名に「admin」、パスワードに「1234」が設定されています。

接続例(RX110 の場合):

```
> telnet 192.168.62.1 23 ←TELNET 接続

login : admin ←ログイン名を入力
password : 1234 ←パスワードを入力 (非表示)
Welcome Rooster maintenance console.
system version : RRX110-1.2.0, Nov 28 2013 22:00:18
```

### 3. 初期パスワードでログインした場合、パスワードの変更を促されます。

設定したいパスワードを 2 回入力して下さい。

- ▶ 初期パスワードはログイン時に必ず変更ください。その際、推測されにくいパスワードにして下さい。

```
Welcome Rooster maintenance console.
system version : RRX210-1.16.0, May 18 2020 15:30:59

パスワードが初期設定のままとなっているため、パスワードの変更をお願いいたします。
安心・安全にご使用いただくために、変更をお願いしております。

新しいパスワード : 12345678 ←設定したいパスワードを入力 (非表示)
もう一度入力してください : 12345678 ←設定したいパスワードを再度入力 (非表示)
設定を保存します...
```



- 入力可能な文字数は、半角英数字、記号で 16 文字までです。
- 8 文字未満のパスワードは設定できません。
- 以下の記号を含む文字列はパスワードに設定できません。  
「"」ダブルクォーテーション、「\$」ドルマーク、「:」コロン  
「?」クエスチョン、「\」バッククォート、「 」スペース

- ▶ 新しいパスワード入力中に Esc キー、又は Ctrl+C を入力することでパスワード変更せずに次へ進めます。

🔗 ログイン時にパスワードを変更しない場合でも『3-1 パスワードを設定する』で変更できます。

パスワードが初期設定のままとなっているため、パスワードの変更をお願いいたします。  
安心・安全にご使用いただくために、変更をお願いしております。

```
新しいパスワード : ←Esc、又は Ctrl+C を入力
後で変更をお願いします
```

### 4. Rooster RX から、プロンプトが送信されます。

```
RX> ←プロンプトが表示される
```

5. 監視マシンからコマンドを送信します。
6. Rooster RX から、リザルト（コマンドの実行結果）が出力されます。

[🔗 手順 4 へ戻る](#)



通信を終了するには、コンソールの終了コマンド（exit）を使用してください。

### 1-2-3 通信フォーマット

通信フォーマットについて記述します。

- コマンド（監視マシン→Rooster RX）

コマンド	CR (改行)
------	------------

▶ コマンドの詳細は、2章以降で説明します。

- プロンプト（Rooster RX→監視マシン）

CR (改行)	LF (復帰)	R	X	>	␣
------------	------------	---	---	---	---

▶ 「␣」は半角スペースを意味しています。

- リザルト（Rooster RX→監視マシン）

リザルト	CR (改行)	LF (復帰)
------	------------	------------

▶ リザルトの詳細は、2章以降で説明します。

※文字コードはシフト JIS 形式となります。

## 1-3 ユーザ補助コマンド

コマンド操作をする上で役に立つ補助コマンドについて説明します。

### 1-3-1 コマンド一覧の表示

全機種

機能	コマンド一覧を表示します。
コマンド	?
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; ?                                     ←?を入力 [ update - アップデート                 ←コマンド一覧が表示される   upload - アップロード   set    - 設定を登録   get    - 設定の表示   connect - 接続   discon - 切断   ping   - ping を実行   show   - 情報の表示   clear  - 情報の削除   reset  - 再起動   save   - 設定を不揮発メモリに保存   exit   - telnet 終了 ]  RX&gt; RX&gt; show ?                                ←コマンド名に続けて?を入力 [ serialnum - シリアル番号表示          ←コマンド一覧が表示される   mac       - MAC アドレス表示   arp       - ARP キャッシュ表示   date      - システム時刻表示   config    - 現在の設定一覧を表示   templ     - 温度センサーの温度を表示   volt      - 電源電圧の電圧を表示   mobile    - モバイル通信端末の状態表示   status    - ステータスの表示   ip        - IP アドレスの表示   log       - ログの表示 ]  RX&gt; show </pre>
備考	このコマンドは、?を入力した時点で動作します。

### 1-3-2 コマンドの入力補完

全機種

機能	入力途中のコマンドを補完します。
コマンド	Tab キーまたは?
パラメータ	なし
動作	<p>Tab キーで補完する場合の実行例：</p> <pre> RX&gt; sh Tab                               ←文字を入力して Tab キーを入力 RX&gt; show                                  ←コマンドが補完される </pre> <p>?キーで補完する場合の実行例：</p> <pre> RX&gt; sh?                                   ←文字を入力して?を入力 RX&gt; show                                  ←コマンドが補完される </pre>
備考	このコマンドは、Tab キーまたは?を入力した時点で動作します。



## 2章 基本コマンド

この章では、Rooster RX の設定内容の表示／変更、本体の制御といった操作を行うための基本コマンドについて説明します。

### 2-1 情報を表示する

show コマンドを実行すると、Rooster RX の情報を表示することができます。

☞ show コマンドの具体的な実行例と出力内容については、『4章 情報表示コマンドの詳細』で説明しています。

#### 表示できる設定内容

情報	概要	参照先
MAC アドレス	MAC アドレス情報を表示します。	☞ 『4-1 MAC アドレスを表示する』
設定一覧	現在のすべての設定の一覧を表示します。	☞ 『4-2 すべての設定内容を表示する』
ARP キャッシュ	ARP テーブルを表示します。	☞ 『4-3 ARP テーブルを表示する』
モバイル通信端末情報	モバイル通信端末の電話番号などの情報とアンテナレベル、緊急速報情報(※ <b>RX130</b> <b>RX230</b> のみ)を表示します。	☞ 『4-4 モバイル通信端末の情報を表示する』
位置測位	位置測位情報を表示します。 (※ <b>RX160</b> <b>RX260</b> のみ)	☞ 『4-4-6 位置測位情報を表示する』
電波周波数	モバイル通信端末が使用している電波の周波数を表示します。 (※ <b>RX110</b> <b>RX180</b> <b>RX210</b> <b>RX220</b> <b>RX280</b> のみ)	☞ 『4-4-7 使用周波数を表示する』
ネットワークサービス	モバイル通信端末が使用しているネットワークサービスを表示します。 (※ <b>RX210</b> <b>RX280</b> のみ)	☞ 『4-4-8 使用ネットワークサービスを表示する』
ログ	ログを表示します。	☞ 『4-5 ログを表示する』
ステータス	ステータスを表示します。	☞ 『4-6 ステータスを表示する』
温度情報	温度センサーの温度情報を表示します。	☞ 『4-7 温度情報を表示する』
電源電圧情報	電源電圧の電圧情報を表示します。	☞ 『4-8 電源電圧情報を表示する』
シリアル番号	Rooster RX のシリアル番号を表示します。	☞ 『4-9 シリアル番号を表示する』
日時	日時情報を表示します。	☞ 『4-10 日時情報を表示する』
IP アドレス	WAN、ダイヤルアップ接続、常時接続(※ <b>RX230</b> のみ)の IP アドレスを表示します。 (※ <b>RX210</b> <b>RX220</b> <b>RX230</b> <b>RX260</b> <b>RX280</b> のみ)	☞ 『4-11 IP アドレスを表示する』



## 2-2 設定を変更／表示する

set コマンドと get コマンドは、設定を変更／表示するためにセットで用意されているコマンドです。

④ set コマンドと get コマンドの具体的な実行例については、『3章 設定変更／表示コマンドの詳細』で説明しています。

### 設定内容

分類	概要	参照先
パスワード	本体のパスワードを設定します。	④『3-1 パスワードを設定する』
メール	メールのサーバやアカウント情報を設定します。	④『3-2 メールを設定をする』
自動電源の ON/OFF 機能	電源を自動で ON/OFF する場合は、時刻や時間間隔などを設定します。	④『3-3 自動電源の ON/OFF 設定をする』
LAN	LAN の IP アドレスとサブネットマスクを設定します。	④『3-4 LAN の IP アドレスを設定する』
WAN	WAN を使用する場合は、WAN の動作モード、アドレス、DNS、PPPoE などを設定します。	④『3-5 WAN の設定をする』
モバイル通信端末	モバイル通信端末を使用する場合は、ダイヤルアップ、RAS やネットワークサービスなどの設定をします。	④『3-7 モバイル通信端末の設定をする』
回線バックアップ	回線バックアップを使用する場合は、回線バックアップ 主回線、副回線の条件などの設定をします。	④『3-6 回線バックアップの設定をする』
サービス	アドレス解決、DNS、DHCP などを設定します。また、TELNET、Web、SNMP、SunDMS などのサービスを設定します。	④『3-8 サービスの設定をする』
ネットワーク	IPsec、PPTP、フィルタリング、ルーティング、DMZ などのネットワーク設定をします。	④『3-9 ネットワークの設定をする』
日時	システムの日時を設定します。自動で時刻を取得して更新することもできます。	④『3-10 日時の設定をする』
おやすみモード	おやすみモードを使用する場合は、待機時間やスケジューリングリストなどを設定します。	④『3-11 おやすみモードの設定をする』
即時反映フラグ	設定を即時に反映させるかどうかのフラグを設定します。	④『3-12 即時反映フラグを設定する』

リスト形式の設定項目については、set コマンドのパラメータに「NOTUSE」を付与することで、リスト上から指定した項目を削除することができます。

具体的な入力方法は当該コマンドの説明を参照ください。

APN の設定の 1 番目を削除する場合：

```
RX> set mobile apn list 1 NOTUSE ← ←コマンドを入力
RX>
```

ダイヤルアップの接続リストの 1 番目を削除する場合：

```
RX> set mobile dialup list 1 NOTUSE ← ←コマンドを入力
RX>
```

## 2-3 情報をアップデートする

update コマンドを実行すると、Rooster RX のファームウェアや設定ファイルの内容を更新したり、ログファイルを転送したりすることができます。

### 2-3-1 ファームウェアの更新(FTP)

全機種

機能	FTP を使用してファームウェアを更新します。
コマンド	update firm ftp
パラメータ	第 1 パラメータ： FTP サーバの IP アドレス 第 2 パラメータ： ファームウェアのイメージファイル名 第 3 パラメータ： ユーザ名 第 4 パラメータ： パスワード
動作	実行例： <pre> RX&gt; update firm ftp 192.168.62.51 rooster.img user pass ↵                                      ↑ コマンドを入力 ファームウェアをアップデートします。よろしいですか？ [y(yes) or n(no)] : y ↵ ダウンロードします...                               ↑ yを入力 書き込みを行います... ファームウェアのアップデートが完了しました。システムを再起動してください。 RX&gt;           </pre>

### 2-3-2 ファームウェアの更新(TFTP)

全機種

機能	TFTP を使用してファームウェアを更新します。
コマンド	update firm tftp
パラメータ	第 1 パラメータ： TFTP サーバの IP アドレス 第 2 パラメータ： ファームウェアのイメージファイル名
動作	実行例： <pre> RX&gt; update firm tftp 192.168.62.51 rooster.img ↵                                      ↑ コマンドを入力 ファームウェアをアップデートします。よろしいですか？ [y(yes) or n(no)] : y ↵ ダウンロードします...                               ↑ yを入力 書き込みを行います... ファームウェアのアップデートが完了しました。システムを再起動してください。 RX&gt;           </pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.1.0 以降	



## 2-5 PING確認する

ping コマンドを使用して、ネットワークの疎通確認をすることができます。

全機種

機能	ネットワークの疎通確認をします。
コマンド	Ping
パラメータ	第 1 パラメータ : ping を実行する対象のアドレス
動作	実行例 : <pre>RX&gt; ping 192.168.62.50 ↵          ←コマンドを入力 処理中です...                    ←実行結果が表示される PING 192.168.62.50 (192.168.62.50): 56 data bytes  4 bytes from 192.168.62.50: icmp_seq=0 ttl=128 time=0.0 ms  4 bytes from 192.168.62.50: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.0 ms  4 bytes from 192.168.62.50: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.0 ms  4 bytes from 192.168.62.50: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.0 ms  4 bytes from 192.168.62.50: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.0 ms  -- 192.168.62.50 ping statistics ---  5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss  round-trip min/avg/max = 0.0/0.0/0.0 ms RX&gt;</pre>
備考	VPN 先のネットワークには、使用できません。

## 2-6 回線を接続／切断する

コマンドを使用して、指定された回線へ接続したり切断したりすることができます。

### 2-6-1 回線の接続

全機種

機能	指定した回線に接続します。
コマンド	connect
パラメータ	<p>第1パラメータ： 回線 (mobile、ipsec、wan)</p> <p>第2パラメータ： 設定番号 (1 or 1~8 or 1~16)</p> <p>▶ 第1パラメータで mobile を選択した場合、第2パラメータに1または1~8を指定します。第2パラメータを省略した場合は、自動的に設定番号1で接続します。</p> <p>▶ 第1パラメータで ipsec を選択した場合、第2パラメータに1~16を指定します。</p> <p>▶ 第1パラメータで wan を選択した場合、第2パラメータは指定しません。</p>
動作	<p>モバイル通信端末に接続する場合：</p> <pre>RX&gt; connect mobile 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>IPsec 接続する場合：</p> <pre>RX&gt; connect ipsec 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>WAN に接続する場合：</p> <pre>RX&gt; connect wan ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 2-6-2 回線の切断

全機種

機能	指定した回線を切断します。
コマンド	discon
パラメータ	第1パラメータ： 回線 (mobile、ipsec、pptp、l2tp_ipsec、wan) 第2パラメータ： 設定番号 (1~16) ▶ 第1パラメータで ipsec、pptp、l2tp_ipsec を選択した場合にのみ指定します。
動作	<p>モバイル通信端末を切断する場合：</p> <pre>RX&gt; discon mobile ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>IPsec を切断する場合：</p> <pre>RX&gt; discon ipsec 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>WAN を切断する場合：</p> <pre>RX&gt; discon wan ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>PPTP を切断する場合：</p> <pre>RX&gt; discon pptp 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>L2TP/IPsec を切断する場合：</p> <pre>RX&gt; discon l2tp_ipsec 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 2-7 回線を登録する

コマンドを使用して、回線の登録をすることができます。

RX160

RX260

機能	回線の登録をします。
コマンド	ota otasp
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; ota otasp ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>

## 2-8 リセットする

reset コマンドを使用して、本体をリセットしたり、モバイル通信端末の電源を入れ直したりすることができます。

### 2-8-1 本体のリセット

全機種

機能	コマンドの入力後に実行確認が行われると、本体はリセットし、コールドスタートします。
コマンド	reset system
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; reset system ↵      ←コマンドを入力 システムをリセットしてよろしいですか？ [y(yes) or n(no)] : y ↵ ←yを入力 RX&gt;                    ←リセットされる</pre>

### 2-8-2 モバイル通信端末の電源入れ直し

全機種

機能	モバイル通信端末の電源を入れ直します。
コマンド	reset mobile
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; reset mobile ↵      ←コマンドを入力 OK RX&gt;</pre>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>モバイル通信端末が待受中の場合にのみ実行可能です。</li> <li>電源の入れ直しに成功した場合は、「OK」と出力されます。</li> <li>電源の入れ直しに失敗した場合は、「ERROR」と出力されます。</li> </ul>

## 2-9 設定をフラッシュROMに書き込む

設定をフラッシュROMに書き込むには、save コマンドを使用します。

全機種

機能	設定した内容をフラッシュROMに書き込みます。
コマンド	save
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; save ↵          ←コマンドを入力 設定を保存します... RX&gt;</pre>

## 2-10 情報を消去する

clear コマンドを使用して、設定内容やログを消去することができます。

### 2-10-1 すべての設定内容の消去

全機種

機能	設定内容をすべて消去し、工場出荷時の状態に戻します。
コマンド	clear config
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; clear config ↵    ←コマンドを入力 設定を初期化します。よろしいですか？ [y(yes) or n(no)] : y ↵ ←yを入力 設定を保存します... RX&gt;</pre>

### 2-10-2 ログの消去

全機種

機能	ログを消去します。
コマンド	clear log
パラメータ	第1パラメータ： ログクリア対象 (all、session、block、mobile、wan、ipsec、pptp、l2tp_ipsec、address、dhcp、hb、system、ppp、sundms)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; clear log ipsec ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>

※第1パラメータのl2tp\_ipsecは、Version 1.4.0以降。sundmsはVersion 1.12.0以降



### 2-10-3 緊急速報受信件数の消去

RX130

RX230

機能	新たに受信した緊急速報の件数をクリアします。
コマンド	clear mobile warnmsg count
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; clear mobile warnmsg count ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	

## 2-11 コンソールを終了する

コンソールを終了するには、exit コマンドを実行します。

全機種

機能	コンソールを終了します。
コマンド	exit
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; exit ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>

## 2-12 テストコマンドを実行する

テストコマンドを実行するには、test コマンドを実行します。

### 2-12-1 緊急速報の受信テスト

RX130

RX230

機能	緊急速報の受信テストを行う。
コマンド	test warnmsg
パラメータ	なし
動作	コマンド入力後、警報概要と警報詳細の2つの緊急速報が出力されます。 実行例 : <pre>RX&gt; test warnmsg ↵ ←コマンドを入力 緊急速報の受信テストを 30 秒後に行います。 RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	
※Version 1.7.0 より2つ出力する仕様に変更されました。	

## 3章 設定変更／表示コマンドの詳細

この章では、Rooster RX の設定内容を設定／取得するための set/get コマンドの書式、パラメータ、実行例、初期値について説明します。

### 3-1 パスワードを設定する

#### 3-1-1 本体のパスワード

##### 設定

全機種

機能	本体のパスワードを設定します。
コマンド	set password
パラメータ	第 1 パラメータ： パスワード文字列（半角 16 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set password 1234 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1234

##### 取得

全機種

機能	本体のパスワードを取得します。
コマンド	get password
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get password ↵ ←コマンドを入力 1234 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



- 入力可能な文字数は、半角英数字、記号で 16 文字までです。
- 8 文字未満のパスワードは設定出来ません。
- 以下の記号を含む文字列はパスワードに設定できません。  
「"」ダブルクォーテーション、「\$」ドルマーク、「:」コロロン  
「?」クエスチョン、「`」バッククォート、「 」スペース



初期パスワードはログイン時に必ず変更ください。  
その際、推測されにくいパスワードにしてください。

## 3-2 メールの設定をする

### 3-2-1 メールアカウントの種別

#### 設定

全機種

機能	メールアカウントの種別を設定します。
コマンド	set mail type
パラメータ	第1パラメータ：種別（0：POP before SMTP、1：ユーザ認証 SMTP(暗号化なし)、2：ユーザ認証 SMTP over SSL、3：ユーザ認証 SMTP STARTTLS)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail type 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	メールアカウントの種別の設定値を取得します。
コマンド	get mail type
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail type ↵      ←コマンドを入力 0                          ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-2-2 SMTPサーバ

#### 設定

全機種

機能	SMTP サーバを設定します。
コマンド	set mail smtp
パラメータ	第1パラメータ：SMTP サーバ名
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail smtp mail.abc.ne.jp ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

#### 取得

全機種

機能	SMTP サーバの設定値を取得します。
コマンド	get mail smtp
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail smtp ↵      ←コマンドを入力 mail.abc.ne.jp          ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-2-3 POP3サーバ

## 設定

全機種

機能	POP3 サーバを設定します。
コマンド	set mail pop
パラメータ	第1パラメータ： POP3 サーバ名
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail pop mail.abc.ne.jp ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	POP3 サーバの設定値を取得します。
コマンド	get mail pop
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail pop ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>mail.abc.ne.jp</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-2-4 メールアカウント名

## 設定

全機種

機能	メールアカウント設定のアカウント名を設定します。
コマンド	set mail user
パラメータ	第1パラメータ： アカウント名（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail user abcdefg ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	メールアカウント設定のアカウント名の設定値を取得します。
コマンド	get mail user
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail user ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>abcdefg</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-2-5 メールアカウントのパスワード

## 設定

全機種

機能	メールアカウントのパスワードを設定します。
コマンド	set mail password
パラメータ	第1パラメータ： パスワード（半角64文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail password pass001 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	メールアカウントのパスワードの設定値を取得します。
コマンド	get mail password
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail password ↵ ←コマンドを入力 pass001 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-2-6 メール送信ポート

## 設定

全機種

機能	メール送信ポート設定のポート番号を設定します。
コマンド	set mail smtpport
パラメータ	第1パラメータ： ポート番号（1～65535）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mail smtpport 587 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	25

## 取得

全機種

機能	メール送信ポート設定のポート番号を取得します。
コマンド	get mail smtpport
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mail smtpport ↵ ←コマンドを入力 587 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-3 自動電源のON／OFF設定をする

### 3-3-1 自動電源ON／OFF機能の使用(ハードウェア)

#### 設定

全機種

機能	Rooster RX のハードウェアにおける自動電源 OFF／ON 機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set autoreboot hard use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0：使用しない、1：使用する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autoreboot hard use 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	Rooster RX のハードウェアにおける自動電源 OFF／ON 機能を使用するかどうかを表示します。
コマンド	get autoreboot hard use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autoreboot hard use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-3-2 自動電源ON／OFF機能の使用(ソフトウェア)

#### 設定

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON 機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set autoreboot soft use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0：使用しない、1：使用する、2：使用する (回線接続中も行う))
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autoreboot soft use 2 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON 機能を使用するかどうかの設定を表示します。
コマンド	get autoreboot soft use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autoreboot soft use ↵ ←コマンドを入力 2 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-3-3 自動電源ON/OFF機能の間隔／時刻指定(ソフトウェア)

## 設定

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON を日数(間隔)で行うか時刻指定で行うか設定します。
コマンド	set autoreboot soft timeapo
パラメータ	第1パラメータ: 日数または時刻指定(0:日数、1:時刻指定)
動作	実行例: <pre>RX&gt; set autoreboot soft timeapo 1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON を日数(間隔)で行うか時刻指定で行うかの設定を取得します。
コマンド	get autoreboot soft timeapo
パラメータ	なし
動作	実行例: <pre>RX&gt; get autoreboot soft timeapo ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>1</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-3-4 自動電源ON/OFF機能の時間間隔設定

## 設定

全機種

機能	Rooster RX の自動電源 OFF/ON 機能の時間間隔を設定します。
コマンド	ハードウェア機能使用: set autoreboot hard interval ソフトウェア機能使用: set autoreboot soft interval
パラメータ	第1パラメータ: 時間間隔(1~7 単位:日)
動作	実行例: <pre>RX&gt; set autoreboot hard interval 1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	Rooster RX の自動電源 OFF/ON 機能の時間間隔を取得します。
コマンド	ハードウェア機能使用: get autoreboot hard interval ソフトウェア機能使用: get autoreboot soft interval
パラメータ	なし
動作	実行例: <pre>RX&gt; get autoreboot hard interval ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>1</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-3-5 自動電源ON／OFF機能の動作時刻設定(ソフトウェア)

設定		全機種
機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON の動作時刻を設定します。	
コマンド	set autoreboot soft timeset	
パラメータ	第 1 パラメータ： 時刻	
動作	午後 3 : 00 に設定する場合の実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; set autoreboot soft timeset 1500 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0000	

取得		全機種
機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON の動作時刻を取得します。	
コマンド	get autoreboot soft timeset	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; get autoreboot soft timeset ↵ ←コマンドを入力 1500 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-3-6 自動電源ON／OFF機能の動作タイミング設定(ソフトウェア)

設定		全機種
機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON の動作のタイミングを設定します。	
コマンド	set autoreboot soft weekapo	
パラメータ	第 1 パラメータ： 日にち (0 : 毎日、1 : 曜日指定)	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; set autoreboot soft weekapo 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF／ON の動作のタイミングを取得します。	
コマンド	get autoreboot soft weekapo	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; get autoreboot soft weekapo ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	



## 3-3-7 自動電源ON/OFF機能の曜日設定(ソフトウェア)

## 設定

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON の曜日を設定します。
コマンド	set autoreboot soft
パラメータ	第1パラメータ： 曜日（月：mon、火：tue、水：wed、木：thu、金：fri、土：sat、日：sun） 第2パラメータ： 実行の有無（無効：0、実行：1）
動作	曜日を月曜日に設定する場合の実行例： <pre>RX&gt; set autoreboot soft mon 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON の曜日を取得します。
コマンド	get autoreboot soft
パラメータ	第1パラメータ： 曜日（月：mon、火：tue、水：wed、木：thu、金：fri、土：sat、日：sun）
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autoreboot soft mon ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-3-8 自動電源ON/OFF機能の分散時間設定(ソフトウェア)

## 設定

RX110

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON 時間の分散範囲を設定します。
コマンド	set autoreboot soft variance
パラメータ	第1パラメータ： 分散範囲（0～120 単位：分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autoreboot soft variance 120 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.15.0 以降	

## 取得

RX110

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機能	Rooster RX のソフトウェアにおける自動電源 OFF/ON 時間の分散時間を取得します。
コマンド	get autoreboot soft variance
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autoreboot soft variance ↵ ←コマンドを入力 120 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.15.0 以降	

## 3-4 LANのIPアドレスを設定する

### 3-4-1 LANのIPアドレス

#### 設定

全機種

機能	LAN の IP アドレスを設定します。
コマンド	set lan ip
パラメータ	第 1 パラメータ : IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set lan ip 192.168.62.1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	192.168.62.1

#### 取得

全機種

機能	LAN の IP アドレスの設定値を取得します。
コマンド	get lan ip
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get lan ip ↵      ←コマンドを入力 192.168.62.1         ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-4-2 LANのサブネットマスク

#### 設定

全機種

機能	LAN のサブネットマスクを設定します。
コマンド	set lan subnet
パラメータ	第 1 パラメータ : サブネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set lan subnet 255.255.255.0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	255.255.255.0

#### 取得

全機種

機能	LAN のサブネットマスクの設定値を取得します。
コマンド	get lan subnet
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get lan subnet ↵ ←コマンドを入力 255.255.255.0       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5 WANの設定をする

### 3-5-1 WANの使用

#### 設定

全機種

機能	WAN を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set wan use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan use 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

#### 取得

全機種

機能	WAN 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get wan use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan use ↵      ←コマンドを入力 0                        ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-5-2 WANの動作モード

#### 設定

全機種

機能	WAN の動作モードを設定します。
コマンド	set wan mode
パラメータ	第 1 パラメータ： 動作モード（0：IP 自動取得、1：IP 手動設定、2：PPPoE、3：LAN として使用）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan mode 0 ↵   ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※Version 1.2.0 より第 1 パラメータ（動作モード）の「3：LAN として使用」が追加されました。	

#### 取得

全機種

機能	WAN の動作モードの設定値を取得します。
コマンド	get wan mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan mode ↵     ←コマンドを入力 0                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-3 WANのIPアドレス

## 設定

全機種

機能	WANのIPアドレスを設定します。
コマンド	set wan ip
パラメータ	第1パラメータ： IPアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan ip 192.168.1.1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	WANのIPアドレスを取得します。
コマンド	get wan ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan ip ↵      ←コマンドを入力 192.168.1.1          ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-4 WANのサブネットマスク

## 設定

全機種

機能	WANのサブネットマスクを設定します。
コマンド	set wan subnet
パラメータ	第1パラメータ： サブネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan subnet 255.255.255.0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	WANのサブネットマスクを取得します。
コマンド	get wan subnet
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan subnet ↵ ←コマンドを入力 255.255.255.0      ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-5 WANのゲートウェイ

## 設定

全機種

機能	WAN のゲートウェイの IP アドレスを設定します。
コマンド	set wan gw
パラメータ	第 1 パラメータ： ゲートウェイのアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan gw 192.168.1.100 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	WAN のゲートウェイの IP アドレスを取得します。
コマンド	get wan gw
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan gw ↵ ←コマンドを入力 192.168.1.100 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-6 プライマリDNSサーバ

## 設定

全機種

機能	プライマリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。
コマンド	set wan dns1
パラメータ	第 1 パラメータ： プライマリ DNS サーバのアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan dns1 192.168.1.101 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	プライマリ DNS サーバの IP アドレスを取得します。
コマンド	get wan dns1
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan dns1 ↵ ←コマンドを入力 192.168.1.101 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-7 セカンダリDNSサーバ

## 設定

全機種

機能	セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。
コマンド	set wan dns2
パラメータ	第 1 パラメータ： セカンダリ DNS サーバのアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan dns2 192.168.1.102 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを取得します。
コマンド	get wan dns2
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan dns2 ↵ ←コマンドを入力 192.168.1.102 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-8 PPPoEのアカウント名

## 設定

全機種

機能	PPPoE のアカウント名を設定します。
コマンド	set wan id
パラメータ	第 1 パラメータ： アカウント名 (半角 64 文字までの文字列)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan id user ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	PPPoE のアカウント名を取得します。
コマンド	get wan id
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan id ↵ ←コマンドを入力 user ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-9 PPPoEのパスワード

## 設定

全機種

機能	PPPoE のパスワードを設定します。
コマンド	set wan password
パラメータ	第 1 パラメータ： パスワード（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan password pass ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	PPPoE のパスワードを取得します。
コマンド	get wan password
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan password ↵ ←コマンドを入力 pass ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-5-10 PPPoEのサービス名

## 設定

RX110

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機能	PPPoE のサービス名を設定します。
コマンド	set wan servicename
パラメータ	第 1 パラメータ： サービス名（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan servicename service ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.15.0 以降	

## 取得

RX110

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機能	PPPoE のサービス名を取得します。
コマンド	get wan servicename
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan servicename ↵ ←コマンドを入力 service ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.15.0 以降	

## 3-5-11 NATの使用

## 設定

全機種

機能	NAT を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set wan nat
パラメータ	第 1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set wan nat 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	NAT 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get wan nat
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get wan nat ↵      ←コマンドを入力 0                        ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-6 回線バックアップの設定をする

### 3-6-1 回線バックアップの使用

#### 設定

全機種

機能	回線バックアップを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set backup use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set backup use 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.10.0 以降	

#### 取得

全機種

機能	回線バックアップ設定の設定値を取得します。
コマンド	get backup use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get backup use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.10.0 以降	

## 3-6-2 回線バックアップ 主回線の条件

## 設定

全機種

機能	回線バックアップ 主回線の条件を設定します。
コマンド	set backup list 1
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定項目          (if：インターフェイス、host1：監視先ホスト1、host2：監視先ホスト2、interval_time：監視間隔、discon_count：切断条件、reconn_count：復帰条件、connect：監視先、sundms_server：SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト、sundms_interval：SunDMS WAN ハートビートの監視間隔)</p> <p>第2パラメータ： 設定内容</p> <p>インターフェイス</p> <p>RX110 RX130 RX160 RX180          RX210 RX220 RX260 RX280          (0：WAN、 1：PPPoE、 2：モバイル通信端末)</p> <p>RX230          (0：WAN、 1：PPPoE、 2：モバイル通信端末(ダイヤルアップ接続)、 3：モバイル通信端末(常時接続))</p> <p>監視先ホスト1、2          監視先ホスト名 (IP アドレス、もしくはドメイン名)</p> <p>監視間隔          監視を行う時間の間隔 (単位：秒)</p> <p>切断条件          切断と判断する監視回数</p> <p>復帰条件          復帰と判断する監視回数</p> <p>監視先          監視先(1：指定した IP アドレス又は FQDN への通常 ICMP          2：SunDMS WAN ハートビート)          SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト          SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト(FQDN)          SunDMS WAN ハートビートの監視間隔          SunDMS WAN ハートビートの監視間隔 (単位：分)</p>
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; set backup list 1 if 1 ← RX&gt; set backup list 1 host1 1.1.1.1 ← RX&gt; set backup list 1 interval_time 10 ← RX&gt; set backup list 1 discon_count 10 ← RX&gt; set backup list 1 reconn_count 10 ← RX&gt; </pre> <p>←コマンドを入力</p>
初期値	<p>インターフェイス：なし</p> <p>監視先ホスト1、2：なし</p> <p>監視間隔：10</p> <p>切断条件：10</p> <p>復帰条件：10</p> <p>監視先：1</p> <p>SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト：なし</p> <p>SunDMS WAN ハートビートの監視間隔：2</p>
<p>※対象ファームウェアバージョン：Version 1.10.0 以降</p> <p>※Version 1.17.0 より第1パラメータの「connect」、「sundms_server」、「sundms_interval」が追加されました。</p>	

## 取得

全機種

機能	回線バックアップ 主回線設定の設定値を取得します。
コマンド	get backup list 1
パラメータ	<p>第 1 パラメータ： 設定項目</p> <p>(if : インターフェイス、host1 : 監視先ホスト 1、host2 : 監視先ホスト 2、interval_time : 監視間隔、discon_count : 切断条件、reconn_count : 復帰条件、connect : 監視先、sundms_server : SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト、sundms_interval : SunDMS WAN ハートビートの監視間隔)</p>
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; get backup list 1 if ↵ ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt; get backup list 1 host1 ↵ ←コマンドを入力 1.1.1.1                         ←現在の設定内容が出力される RX&gt; get backup list 1 interval_time ↵ ←コマンドを入力 10                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt; get backup list 1 discon_count ↵ ←コマンドを入力 10                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt; get backup list 1 reconn_count ↵ ←コマンドを入力 10                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt; </pre>
<p>※対象ファームウェアバージョン : Version 1.10.0 以降</p> <p>※Version 1.17.0 より第 1 パラメータの「connect」、「sundms_server」、「sundms_interval」が追加されました。</p>	

## 3-6-3 回線バックアップ 副回線の条件

## 設定

全機種

機能	回線バックアップ 副回線の条件を設定します。
コマンド	set backup list 2
パラメータ	<p>パラメータ： 設定項目 if: インターフェイス</p> <p>第2パラメータ： 設定内容 インターフェイス</p> <p>RX110 RX130 RX160 RX180 RX210 RX220 RX260 RX280</p> <p>(0: WAN、 1: PPPoE、 2: モバイル通信端末)</p> <p>RX230</p> <p>(0: WAN、 1: PPPoE、 2: モバイル通信端末(ダイヤルアップ接続)、 3: モバイル通信端末(常時接続))</p>
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; set backup list 2 if 2 ↵ RX&gt;</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p>
初期値	インターフェイス：なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.10.0 以降	

## 取得

全機種

機能	回線バックアップ 副回線設定の設定値を取得します。
コマンド	get backup list 2
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定項目 if: インターフェイス</p>
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get backup list 2 if ↵ 2 RX&gt;</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</p>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.10.0 以降	

## 3-7 モバイル通信端末の設定をする

### 3-7-1 WakeOn着信の使用

#### 設定

全機種

機能	WakeOn 着信を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile wakeon use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile wakeon use 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	WakeOn 着信使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile wakeon use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile wakeon use ↵      ←コマンドを入力 0                                  ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-7-2 WakeOn着信の認証キー

#### 設定

全機種

機能	WakeOn 着信の認証キーを設定します。
コマンド	set mobile wakeon key
パラメータ	第 1 パラメータ： 認証キー（半角 16 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile wakeon key KEYWAKEON ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

#### 取得

全機種

機能	WakeOn 着信の認証キーを取得します。
コマンド	get mobile wakeon key
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile wakeon key ↵      ←コマンドを入力 KEYWAKEON                        ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-3 WakeOn着番認証の使用

設定		全機種
機能	WakeOn の着番認証を使用するかどうかを設定します。	
コマンド	set mobile wakeon tel	
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile wakeon tel 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	WakeOn の着番認証使用設定の設定値を取得します。	
コマンド	get mobile wakeon tel	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile wakeon tel ↵      ←コマンドを入力 0                                  ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-7-4 WakeOnの着番リスト

設定		全機種
機能	WakeOn の着番リストを設定します。	
コマンド	set mobile wakeon tel_list	
パラメータ	第1パラメータ： 管理番号（1～16） 第2パラメータ： 電話番号 第3パラメータ： メモ（省略可能）	
動作	使用しない場合の実行例： <pre>RX&gt; set mobile wakeon tel_list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> 着番リストの設定例： <pre>RX&gt; set mobile wakeon tel_list 1 03-1234-5678 memo ↵ RX&gt;   ↑コマンドを入力</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	WakeOn の着番リストの設定値を取得します。	
コマンド	get mobile wakeon tel_list	
パラメータ	第1パラメータ： 管理番号（1～16）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile wakeon tel_list 1 ↵      ←コマンドを入力 03-1234-5678 memo                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-7-5 モバイル通信端末の初期化ATコマンド

## 設定

全機種

機能	モバイル通信端末の初期化 AT コマンドを設定します。
コマンド	set mobile init_at_command
パラメータ	第 1 パラメータ： AT コマンド
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile init_at_command ATZ ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	モバイル通信端末の初期化 AT コマンドの設定値を取得します。
コマンド	get mobile init_at_command
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile init_at_command ↵ ←コマンドを入力 ATZ ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-6 モバイル通信端末の使用

## 設定

全機種

機能	モバイル通信端末を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0：モバイル通信端末無効、1：モバイル通信端末有効)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile use 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	モバイル通信端末使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-7 PIN1の解除

## 設定

全機種

機能	PIN1 の解除処理を実行するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile pin use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0 : PIN1 解除処理を行わない、1 : PIN1 解除処理を行う)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile pin use 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	PIN1 の解除処理実行設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile pin use
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile pin use ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-8 PIN1コード

## 設定

全機種

機能	PIN1 コードを設定します。
コマンド	set mobile pin code
パラメータ	第 1 パラメータ： PIN1 コード
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile pin code 12345678 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	8 バイトまで設定できます。

## 取得

全機種

機能	PIN1 コードを取得します。
コマンド	get mobile pin code
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile pin code ↵      ←コマンドを入力 12345678                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-7-9 モバイル通信端末のAPN

## 設定

RX110

RX130

RX180

RX210

RX220

RX230

RX280

機能	APN を設定します。
コマンド	set mobile apn list
パラメータ	第 1 パラメータ : CID (1~10) 第 2 パラメータ : APN 第 3 パラメータ : プロトコル (0 : IP、1 : PPP) 第 4 パラメータ : メモ (省略可能)
動作	<p>使用しない場合の実行例 :</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 NOTUSE ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>APN の設定例 :</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 mopera.net 1 moperaU 従量制 ↵ RX&gt;                                       ↑コマンドを入力</pre>
初期値	Rooster RX 取扱説明書の APN 設定のページを参照してください。
備考	NOTUSE の場合、第 3 パラメータ以降を省略してください。



通信事業者が KDDI で MNO を使用する設定の場合、CID 1 は使用できません。

RX220

RX160

RX260

機能	APN を設定します。
コマンド	set mobile apn list
パラメータ	第 1 パラメータ : CID (1) 第 2 パラメータ : APN 第 3 パラメータ : メモ (省略可能)
動作	<p>使用しない場合の実行例 :</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 NOTUSE ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>APN の設定例 :</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 au.au-net.ne.jp LTE ↵ RX&gt;                                       ↑コマンドを入力</pre>
初期値	Rooster RX 取扱説明書の APN 設定のページを参照してください。
備考	NOTUSE の場合、第 3 パラメータ以降を省略してください。

## RX180

機能	APN を設定します。
コマンド	set mobile apn list
パラメータ	第1パラメータ： CID (1~10) 第2パラメータ： APN 第3パラメータ： プロトコル (0: IP) 第4パラメータ： メモ (省略可能)
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>APN の設定例：</p> <pre>RX&gt; set mobile apn list 1 softbank 0 SoftBank ↵ RX&gt; ↑コマンドを入力</pre>
初期値	Rooster RX 取扱説明書の APN 設定のページを参照してください。
備考	NOTUSE の場合、第3パラメータ以降を省略してください。

## 取得

RX110

RX130

RX180

RX210

RX220

RX230

RX280

機能	APN の設定値を取得します。
コマンド	get mobile apn list
パラメータ	第1パラメータ： CID (1~10)
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get mobile apn list 1 ↵ ←コマンドを入力 mopera.net 1 moperaU 従量制 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

RX160

RX260

機能	APN の設定値を取得します。
コマンド	get mobile apn list
パラメータ	第1パラメータ： CID (1)
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get mobile apn list 1 ↵ ←コマンドを入力 au.au-net.ne.jp LTE NET for DATA ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-10 常時接続の使用

## 設定

RX230

機能	常時接続を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile alwayson use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson use 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile alwayson use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson use ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-11 常時接続の電話番号

## 設定

RX230

機能	常時接続の接続電話番号を設定します。
コマンド	set mobile alwayson tel
パラメータ	第1パラメータ： 電話番号
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson tel *99***1# ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続の接続電話番号を取得します。
コマンド	get mobile alwayson tel
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson tel ← ←コマンドを入力 *99***1# ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-12 常時接続のアカウント名

## 設定

RX230

機能	常時接続のアカウント名を設定します。
コマンド	set mobile alwayson id
パラメータ	第1パラメータ： アカウント名
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson id account ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続のアカウント名の設定値を取得します。
コマンド	get mobile alwayson id
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson id ↵ ←コマンドを入力 account ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-13 常時接続のパスワード

## 設定

RX230

機能	常時接続のパスワードを設定します。
コマンド	set mobile alwayson password
パラメータ	第1パラメータ： パスワード
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson password pass ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続のパスワードを取得します。
コマンド	get mobile alwayson password
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson password ↵ ←コマンドを入力 pass ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-14 常時接続の認証プロトコル

## 設定

RX230

機能	常時接続の認証プロトコルを設定します。
コマンド	set mobile alwayson auth_protocol
パラメータ	第1パラメータ： 認証設定 (0: CHAP、1: PAP)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson auth_protocol 0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続の認証プロトコルの設定値を取得します。
コマンド	get mobile alwayson auth_protocol
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson auth_protocol ← ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-15 常時接続の宛先IPアドレス

## 設定

RX230

機能	常時接続の宛先 IP アドレスを設定します。
コマンド	set mobile alwayson ip
パラメータ	第1パラメータ： 宛先 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson password ip 192.168.2.0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続の宛先 IP アドレスを取得します。
コマンド	get mobile alwayson ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson ip ← ←コマンドを入力 192.168.2.0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-16 常時接続の宛先サブネットマスク

## 設定

RX230

機能	常時接続の宛先サブネットマスクを設定します。
コマンド	set mobile alwayson subnet
パラメータ	第1パラメータ： 宛先サブネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson subnet 255.255.255.0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続の宛先サブネットマスクの設定値を取得します。
コマンド	get mobile alwayson subnet
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson subnet ← ←コマンドを入力 255.255.255.0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-17 常時接続のメモ

## 設定

RX230

機能	常時接続のメモを設定します。
コマンド	set mobile alwayson memo
パラメータ	第1パラメータ： メモ
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile alwayson memo メモ ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

RX230

機能	常時接続のメモを取得します。
コマンド	get mobile alwayson memo
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile alwayson memo ← ←コマンドを入力 メモ ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-7-18 ダイアルアップの使用

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup use 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップ使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup use ↵      ←コマンドを入力 1                                ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-19 ダイアルアップの自動接続

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップで自動接続するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup auto
パラメータ	第1パラメータ： 自動接続設定（0：行わない、1：行う）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup auto 1 ↵   ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップ自動接続設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup auto
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup auto ↵     ←コマンドを入力 1                                 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-20 ダイアルアップセッションキープ

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップでセッションをキープするかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup keep
パラメータ	第1パラメータ：セッションキープ設定（0：行わない、1：行う）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup keep 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
備考	ダイアルアップの自動接続設定を行う場合にのみ有効となります。

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップのセッションキープ設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup keep
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup keep ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-21 LCP Echo Requestによる接続監視

## 設定

全機種

機能	LCP Echo Requestによる接続監視機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup lcpecho use
パラメータ	第1パラメータ：使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup lcpecho use 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	LCP Echo Requestによる接続監視機能使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup lcpecho use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup lcpecho use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-7-22 LCP Echo Requestの送信間隔

## 設定

全機種

機能	LCP Echo Request の送信間隔を設定します。
コマンド	set mobile dialup lcpecho interval
パラメータ	第 1 パラメータ： LCP Echo Request の送信間隔設定（単位：秒）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup lcpecho interval 10 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	10

## 取得

全機種

機能	LCP Echo Request の送信間隔の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup lcpecho interval
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup lcpecho interval ← ←コマンドを入力 10 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-23 LCP Echo Requestの連続無応答回数

## 設定

全機種

機能	LCP Echo Request の連続無応答回数を設定します。
コマンド	set mobile dialup lcpecho count
パラメータ	第 1 パラメータ： LCP Echo Request の連続無応答回数（単位：回数）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup lcpecho count 5 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	5

## 取得

全機種

機能	LCP Echo Request の連続無応答回数の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup lcpecho count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup lcpecho count ← ←コマンドを入力 5 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-24 ダイアルアップの無通信監視

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップの無通信を監視するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup watch use
パラメータ	第1パラメータ： 無通信監視設定（0：行わない、1：行う）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup watch use 1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップの無通信監視設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup watch use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup watch use ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>1</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-25 ダイアルアップの無通信監視時間

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップの無通信監視時間を設定します。
コマンド	set mobile dialup watch time
パラメータ	第1パラメータ： 無通信監視時間（単位：秒）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup watch time 60 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	600

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップの無通信監視設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup watch time
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup watch time ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>60</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-26 ダイアルアップでのNAT使用

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップで NAT を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile dialup nat
パラメータ	第 1 パラメータ： NAT 使用設定 (0 : NAT 無効、1 : NAT 有効)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile dialup nat 1 ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップの NAT 設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup nat
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile dialup nat ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>1</pre> ←現在の設定内容が出力される <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-27 ダイアルアップの接続先リスト

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップの接続先リストを設定します。
コマンド	set mobile dialup list
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号</p> <p>                     (1~8)              (1)         </p> <p>第2パラメータ： 電話番号</p> <p>第3パラメータ： アカウント名(省略時は#)</p> <p>第4パラメータ： パスワード(省略時は#)</p> <p>第5パラメータ： 接続方式 (0：ダイアルアップ)</p> <p>第6パラメータ： 宛先 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx) (省略時は#)</p> <p>第7パラメータ： 宛先ネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx) (省略時は#)</p> <p>第8パラメータ： 本体側 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx) (省略時は#)</p> <p>第9パラメータ： メモ (省略可能)</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set mobile dialup list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>ダイアルアップ接続先リストの設定例：</p> <pre>RX&gt; set mobile dialup list 1 *99***1# test password 0 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.0.1 memo ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	NOTUSE の場合、第3パラメータ以降を省略してください。
<p>※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降</p> <p>※RX230 は Version 1.9.1 より宛先 IP アドレス、宛先ネットマスクが追加されました。</p>	

## 取得

全機種

機能	ダイヤルアップ接続先の設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup list
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号</p> <p> <span style="background-color: #663399; color: white; padding: 2px 5px;">RX110</span> <span style="background-color: #339933; color: white; padding: 2px 5px;">RX130</span> <span style="background-color: #993333; color: white; padding: 2px 5px;">RX160</span> <span style="background-color: #336699; color: white; padding: 2px 5px;">RX180</span>  <span style="background-color: #993366; color: white; padding: 2px 5px;">RX210</span> <span style="background-color: #990000; color: white; padding: 2px 5px;">RX220</span> <span style="background-color: #663300; color: white; padding: 2px 5px;">RX260</span> <span style="background-color: #999900; color: white; padding: 2px 5px;">RX280</span>  (1~8)  <span style="background-color: #996699; color: white; padding: 2px 5px;">RX230</span>  (1) </p>
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; get mobile dialup list 1 ← *99***1# test password 0 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.0.1 memo RX&gt; </pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p> <p style="text-align: right;">↑現在の設定内容が</p> <p>出力される</p>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 3-7-28 ダイアルアップモード

## 設定

RX110

RX130

機能	ダイアルアップモードを設定します。
コマンド	set mobile dialup mode
パラメータ	第1パラメータ： モード（0：通常、2：ビジネス mopera）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup mode 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

RX160

RX180

RX210

RX220

RX230

RX260

RX280

機能	ダイアルアップモードを設定します。
コマンド	set mobile dialup mode
パラメータ	第1パラメータ： モード（0：通常）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup mode 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップモードの設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup mode ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-29 ダイアルアップ本体側IPアドレスのモード

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップ本体側 IP アドレスのモードを設定します。
コマンド	set mobile dialup wan_ip_mode
パラメータ	第 1 パラメータ： モード（0：自動取得、1：IP 固定）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup wan_ip_mode 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップ本体側 IP アドレスのモードの設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup wan_ip_mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup wan_ip_mode ↵      ←コマンドを入力 1  ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-30 ダイアルアップ本体側IPアドレス

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップ本体側の IP アドレスを設定します。
コマンド	set mobile dialup wan_ip
パラメータ	第 1 パラメータ： 本体側 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup wan_ip 192.168.0.1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップ本体側の IP アドレスを取得します。
コマンド	get mobile dialup wan_ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup wan_ip ↵ ←コマンドを入力 192.168.0.1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-31 ダイアルアップ認証プロトコル

## 設定

全機種

機能	ダイアルアップ認証プロトコルを設定します。
コマンド	set mobile dialup auth_protocol
パラメータ	第 1 パラメータ： 認証設定 (0 : CHAP、1 : PAP、2 : 相手に合わせる)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile dialup auth_protocol 2 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	2

## 取得

全機種

機能	ダイアルアップ認証プロトコルの設定値を取得します。
コマンド	get mobile dialup auth_protocol
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile dialup auth_protocol ↵ ←コマンドを入力 2 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-7-32 RAS着信の使用

## 設定

RX110

RX130

RX160

RX180

RX230

RX260

RX280

機能	RAS 着信を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile ras use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：RAS 着信を使用しない、1：RAS 着信を使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras use 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 取得

RX110

RX130

RX160

RX180

RX230

RX260

RX280

機能	RAS 着信使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile ras use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras use ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 3-7-33 RAS着信モード

## 設定

RX110

RX130

機能	RAS 着信モードを設定します。
コマンド	set mobile ras mode
パラメータ	第1パラメータ： RAS 着信モード (2：ビジネス mopera)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras mode 2 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	2

RX160

RX180

RX230

RX260

機能	RAS 着信モードを設定します。
コマンド	set mobile ras mode
パラメータ	第1パラメータ： RAS 着信モード (2：IP 着信)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras mode 2 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	2
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 取得

RX110

RX130

RX160

RX180

RX230

RX260

機能	RAS 着信モードの設定値を取得します。
コマンド	get mobile ras mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras mode ↵      ←コマンドを入力 2                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 3-7-34 RAS着信本体側IPアドレスのモード

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信本体側 IP アドレスのモードを設定します。						
コマンド	set mobile ras wan_ip_mode						
パラメータ	第1パラメータ： モード（0：自動取得、1：IP 固定）						
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras wan_ip_mode 1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>						
初期値	0						
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信本体側 IP アドレスのモードの設定値を取得します。						
コマンド	get mobile ras wan_ip_mode						
パラメータ	なし						
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras wan_ip_mode ↵</pre> <pre>1</pre> <pre>RX&gt;</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span>						
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

## 3-7-35 RAS着信本体側IPアドレス

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信本体側の IP アドレスを設定します。						
コマンド	set mobile ras wan_ip						
パラメータ	第1パラメータ： 本体側 IP アドレス（xxx.xxx.xxx.xxx）						
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras wan_ip 192.168.0.1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>						
初期値	なし						
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信本体側の IP アドレスを取得します。						
コマンド	get mobile ras wan_ip						
パラメータ	なし						
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras wan_ip ↵</pre> <pre>192.168.0.1</pre> <pre>RX&gt;</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span>						
※RX180 はファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

## 3-7-36 RAS着信ID

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信の ID を設定します。						
コマンド	set mobile ras id						
パラメータ	第 1 パラメータ : ID						
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile ras id sample_id ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>						
初期値	なし						
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信 ID を取得します。						
コマンド	get mobile ras id						
パラメータ	なし						
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile ras id ↵      ←コマンドを入力 sample_id                    ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>						
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降							

## 3-7-37 RAS着信パスワード

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信のパスワードを設定します。						
コマンド	set mobile ras password						
パラメータ	第 1 パラメータ : パスワード						
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile ras password sample ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>						
初期値	なし						
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信のパスワードを取得します。						
コマンド	get mobile ras password						
パラメータ	なし						
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile ras password ↵      ←コマンドを入力 sample                              ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>						
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降							

## 3-7-38 RAS着信での無通信監視

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信の無通信を監視するかどうかを設定します。						
コマンド	set mobile ras watch use						
パラメータ	第1パラメータ： 無通信監視設定（0：行わない、1：行う）						
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras watch use 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>						
初期値	1						
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信の無通信監視設定の設定値を取得します。						
コマンド	get mobile ras watch use						
パラメータ	なし						
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras watch use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>						
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

## 3-7-39 RAS着信での無通信監視時間

設定		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信の無通信監視時間を設定します。						
コマンド	set mobile ras watch time						
パラメータ	第1パラメータ： 無通信監視時間（単位：秒）						
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile ras watch time 60 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>						
初期値	600						
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

取得		RX110	RX130	RX160	RX180	RX230	RX260
機能	RAS 着信の無通信監視設定の設定値を取得します。						
コマンド	get mobile ras watch time						
パラメータ	なし						
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile ras watch time ↵ ←コマンドを入力 60 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>						
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降							

## 3-7-40 RAS着信でのNAT使用

## 設定

RX110

RX130

RX160

RX180

RX230

RX260

機能	RAS 着信で NAT を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile ras nat
パラメータ	第 1パラメータ： NAT 使用設定 (0: NAT 無効、1: NAT 有効)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile ras nat 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	

## 取得

RX110

RX130

RX160

RX180

RX230

RX260

機能	RAS 着信の NAT 設定値を取得します。
コマンド	get mobile ras nat
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile ras nat ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※RX180 はファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	

## 3-7-41 通信モジュールの自動リセット

## 設定

全機種

機能	通信モジュールを自動リセットするかどうかを設定します。
コマンド	set mobile autoreboot use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile autoreboot use 0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
備考	通信モジュールを定期的にリセットすることで、意図しない通信異常を防ぐことができますので、本機能を使用することを推奨します。

## 取得

全機種

機能	通信モジュール自動リセット使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile autoreboot use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile autoreboot use ← ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-42 通信モジュール自動リセットの時間間隔

## 設定

全機種

機能	通信モジュール自動リセットの時間間隔を設定します。
コマンド	set mobile autoreboot interval
パラメータ	第1パラメータ： 時間間隔（1～7 単位：日）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile autoreboot interval 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	通信モジュール自動リセットの時間間隔の設定値を取得します。
コマンド	get mobile autoreboot interval
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile autoreboot interval ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-7-43 緊急速報受信

## 設定

RX130

RX230

機能	緊急速報を受信するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile warnmsg use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile warnmsg use 0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 取得

RX130

RX230

機能	緊急速報受信使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile warnmsg use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile warnmsg use ← ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 3-7-44 緊急速報ブロードキャスト転送

## 設定

RX130

RX230

機能	緊急速報をブロードキャスト転送するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile warnmsg broadcast use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile warnmsg broadcast use 0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	

## 取得

RX130

RX230

機能	緊急速報ブロードキャスト転送使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get mobile warnmsg broadcast use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile warnmsg broadcast use ← ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降	



## 3-7-45 緊急速報ブロードキャストメッセージMAGIC WORD設定

## 設定

RX130

RX230

機能	緊急速報ブロードキャストメッセージのMAGIC WORDを設定します。
コマンド	set mobile warnmsg broadcast magic
パラメータ	第1パラメータ：MAGIC WORD（最大16バイト）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile warnmsg broadcast magic rooster ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0以降	

## 取得

RX130

RX230

機能	緊急速報ブロードキャストメッセージのMAGIC WORDを取得します。
コマンド	get mobile warnmsg broadcast magic
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile warnmsg broadcast magic ↵ ←コマンドを入力 rooster ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0以降	

## 3-7-46 使用ネットワークサービス設定

## 設定

RX210

機能	使用するネットワークサービスを設定します。
コマンド	set mobile network mode
パラメータ	第1パラメータ： モード番号（0：自動（LTE,3G 自動切り替え）、1：3Gのみ、2：LTEのみ）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile network mode 0↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	0

## 取得

RX210

機能	ネットワークサービスの設定値を取得します。
コマンド	get mobile network mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile network mode↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>0</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-47 使用アンテナ本数設定

## 設定

RX230

機能	使用するアンテナ本数を設定します。
コマンド	set mobile network antnum
パラメータ	第1パラメータ： アンテナ本数（1：1本（MOBILE1）、2：2本（MOBILE1,MOBILE2））
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile network antnum 2↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	2

## 取得

RX230

機能	使用アンテナ本数の設定値を取得します。
コマンド	get mobile network antnum
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile network antnum↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>2</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-48 通信事業者設定

## 設定

RX220

機能	使用する SIM の通信事業者を設定します。
コマンド	set mobile network carrier id
パラメータ	第 1 パラメータ： 通信事業者（1：NTT ドコモ、2：KDDI、3：SoftBank、4：ローミング）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile network carrier id 1↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	1

## 取得

RX220

機能	通信事業者の設定値を取得します。
コマンド	get mobile network carrier id
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile network carrier id↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>1</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-49 MVNO設定

## 設定

RX220

機能	MVNO を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile network carrier mvno
パラメータ	第 1 パラメータ： 通信事業者設定（0：MNO、1：MVNO）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set mobile network carrier mvno 0↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	0
備考	本設定は通信事業者が KDDI、又は SoftBank の場合のみ有効です。 NTT ドコモ、ローミングの場合には本設定は無視されます。

## 取得

RX220

機能	MVNO を使用するかどうかの設定値を取得します。
コマンド	get mobile network carrier mvno
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get mobile network carrier mvno↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>0</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-7-50 CPA/CRGタイプE設定

## 設定

RX260

機能	CPA/CRG タイプE を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set mobile network typee
パラメータ	第1パラメータ： タイプE 設定 (0: 無効、1: 有効)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set mobile network typee 0↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.16.0 以降	

## 取得

RX260

機能	CPA/CRG タイプE を使用するかどうかの設定値を取得します。
コマンド	get mobile network typee
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get mobile network typee↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.16.0 以降	

## 3-8 サービスの設定をする

### 3-8-1 アドレス解決の使用

#### 設定

全機種

機能	アドレスを解決するかどうかを設定します。
コマンド	set service address use
パラメータ	第1パラメータ： アドレス解決使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address use 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	アドレス解決使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service address use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address use ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-8-2 アドレス解決のインターフェイス

#### 設定

全機種

機能	アドレス解決で出力する IP アドレスのインターフェイスを設定します。
コマンド	set service address if
パラメータ	第1パラメータ： インターフェイス <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 10px; margin: 10px 0;"> <span style="background-color: #4a4a8a; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX110</span> <span style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX130</span> <span style="background-color: #8b4513; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX160</span> <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX180</span> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: center; gap: 10px; margin: 10px 0;"> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX210</span> <span style="background-color: #d32f2f; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX220</span> <span style="background-color: #3b3b3b; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX260</span> <span style="background-color: #ffeb3b; color: black; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">RX280</span> </div> (0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末、7：自動) <span style="background-color: #e1bee7; color: black; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; margin-left: 20px;">RX230</span> (0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末（ダイヤルアップ）、 6：モバイル通信端末（常時接続）、7：自動)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address if 7 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	7
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

全機種

機能	アドレス解決のインターフェイス設定値を取得します。
コマンド	get service address if
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get service address if ↵ 7 RX&gt;</pre> <p>←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</p>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-8-3 アドレス解決の更新時間

## 設定

全機種

機能	アドレス解決の更新時間を設定します。
コマンド	set service address interval
パラメータ	第1パラメータ：更新間隔（単位：分） ▶0の場合は自動更新されます。
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; set service address interval 0 ↵ RX&gt;</pre> <p>←コマンドを入力</p>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	アドレス解決の更新時間の設定値を取得します。
コマンド	get service address interval
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get service address interval ↵ 0 RX&gt;</pre> <p>←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</p>

## 3-8-4 アドレス解決の種別

設定		全機種
機能	アドレス解決の種別を設定します。	
コマンド	set service address type	
パラメータ	第1パラメータ： アドレス解決種別（0：メール、1：ダイナミック DNS）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address type 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	アドレス解決の種別の設定値を取得します。	
コマンド	get service address type	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address type ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-5 アドレス解決の送信先メールアドレス

設定		全機種
機能	アドレス解決の送信先メールアドレスを設定します。	
コマンド	set service address send_to	
パラメータ	第1パラメータ： 送信先メールアドレス	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address send_to sample@abcd.ne.jp ↵ RX&gt; ↑コマンドを入力</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	アドレス解決の送信先メールアドレスを取得します。	
コマンド	get service address send_to	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address send_to ↵ ←コマンドを入力 sample@abcd.ne.jp ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-6 アドレス解決の送信元メールアドレス

設定		全機種
機能	アドレス解決の送信元メールアドレスを設定します。	
コマンド	set service address from	
パラメータ	第1パラメータ： 送信元メールアドレス	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address from sample@abcd.ne.jp ↵ RX&gt;                                     ↑コマンドを入力</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	アドレス解決の送信元メールアドレスを取得します。	
コマンド	get service address from	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address from ↵      ←コマンドを入力 sample@abcd.ne.jp                  ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-7 アドレス解決のメール送信種別

設定		全機種
機能	アドレス解決のメール送信種別を設定します。	
コマンド	set service address mail_type	
パラメータ	第1パラメータ： メール種別（0：標準メッセージ、1：指定メッセージ）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address mail_type 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	アドレス解決のメール送信種別の設定値を取得します。	
コマンド	get service address mail_type	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address mail_type ↵      ←コマンドを入力 0  ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	



## 3-8-8 アドレス解決の指定メッセージ

設定		全機種
機能	アドレス解決の指定メッセージを設定します。	
コマンド	set service address message	
パラメータ	第1パラメータ： 指定メッセージ内容（IPアドレスは「%s」と表記）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address message http://%s/ ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	アドレス解決の指定メッセージを取得します。	
コマンド	get service address message	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address message ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>http://%s/</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>	

## 3-8-9 アドレス解決のダイナミックDNSの種類

設定		全機種
機能	アドレス解決のダイナミックDNSの種類を設定します。	
コマンド	set service address ddns_type	
パラメータ	第1パラメータ： 種類（2：suncomm.DDNS）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address ddns_type 2 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>	
初期値	2	

取得		全機種
機能	アドレス解決のダイナミックDNSの種類を取得します。	
コマンド	get service address ddns_type	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address ddns_type ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>2</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>	

## 3-8-10 アドレス解決のダイナミックDNSサーバ名

設定		全機種
機能	アドレス解決のダイナミック DNS のサーバ名を設定します。	
コマンド	set service address server	
パラメータ	第 1 パラメータ： ダイナミック DNS サーバ名	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address server www.suncomm.jp ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	アドレス解決のダイナミック DNS のサーバ名を取得します。	
コマンド	get service address server	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address server ↵ ←コマンドを入力 www.suncomm.jp ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-11 アドレス解決のダイナミックDNSホスト名

設定		全機種
機能	アドレス解決のダイナミック DNS のホスト名を設定します。	
コマンド	set service address host	
パラメータ	第 1 パラメータ： ダイナミック DNS ホスト名	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address host abcdef ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	アドレス解決のダイナミック DNS のホスト名を取得します。	
コマンド	get service address host	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address host ↵ ←コマンドを入力 abcdef ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-12 アドレス解決のダイナミックDNSアカウント

## 設定

全機種

機能	アドレス解決のダイナミック DNS のアカウントを設定します。
コマンド	set service address account
パラメータ	第 1 パラメータ： ダイナミック DNS アカウント
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address account sample ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	アドレス解決のダイナミック DNS のアカウントを取得します。
コマンド	get service address account
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address account ↵ ←コマンドを入力 sample ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-13 アドレス解決のダイナミックDNSパスワード

## 設定

全機種

機能	アドレス解決のダイナミック DNS のパスワードを設定します。
コマンド	set service address password
パラメータ	第 1 パラメータ： ダイナミック DNS パスワード
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service address password abc01234DE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	アドレス解決のダイナミック DNS のパスワードを取得します。
コマンド	get service address password
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service address password ↵ ←コマンドを入力 abc01234DE ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-14 DNSリレーの使用

## 設定

全機種

機能	DNS リレーを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service dns use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dns use 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	DNS リレー使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service dns use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dns use ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-15 DHCPサービス機能の使用

## 設定

全機種

機能	DHCP サービス機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service dhcp use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp use 1 ↵    ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	DHCP サービス機能使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service dhcp use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp use ↵     ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-16 DHCPのリース開始IPアドレス

## 設定

全機種

機能	DHCP のリース開始 IP アドレスを設定します。
コマンド	set service dhcp start_ip
パラメータ	第 1 パラメータ： リース開始 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp start_ip 192.168.62.50 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	192.168.62.50

## 取得

全機種

機能	DHCP のリース開始 IP アドレスを取得します。
コマンド	get service dhcp start_ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp start_ip ← ←コマンドを入力 192.168.62.50 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-17 DHCPのリースアドレスの個数

## 設定

全機種

機能	DHCP のリースアドレスの個数を設定します。
コマンド	set service dhcp ip_count
パラメータ	第 1 パラメータ： 個数
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp ip_count 50 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	50

## 取得

全機種

機能	DHCP のリースアドレスの個数を取得します。
コマンド	get service dhcp ip_count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp ip_count ← ←コマンドを入力 50 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-18 DHCPのリース時間

## 設定

全機種

機能	DHCP のリース時間を設定します。
コマンド	set service dhcp lease_time
パラメータ	第 1 パラメータ： リース時間（単位：分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp lease_time 720 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	720

## 取得

全機種

機能	DHCP のリース時間を取得します。
コマンド	get service dhcp lease_time
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp lease_time ↵          ←コマンドを入力 720   ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-19 DHCPのプライマリDNSサーバ

## 設定

全機種

機能	DHCP のプライマリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。
コマンド	set service dhcp dns1
パラメータ	第 1 パラメータ： DHCP のプライマリ DNS サーバのアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp dns1 192.168.1.101 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	DHCP のプライマリ DNS サーバの IP アドレスを取得します。
コマンド	get service dhcp dns1
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp dns1 ↵          ←コマンドを入力 192.168.1.101                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-20 DHCPのセカンダリDNSサーバ

## 設定

全機種

機能	DHCP のセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。
コマンド	set service dhcp dns2
パラメータ	第 1 パラメータ： DHCP のセカンダリ DNS サーバのアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service dhcp dns2 192.168.1.102 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	DHCP のセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを取得します。
コマンド	get service dhcp dns2
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service dhcp dns2 ← ←コマンドを入力 192.168.1.102 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-21 TELNETサービスの使用

## 設定

全機種

機能	TELNET サービスを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service telnet use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0：使用しない、1：使用する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service telnet use 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	TELNET サービス使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service telnet use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service telnet use ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-22 TELNETのLANポートアクセス許可

## 設定

全機種

機能	TELNET サービスのLAN ポートアクセスを許可するかどうかを設定します。
コマンド	set service telnet lan
パラメータ	第1パラメータ： 許可設定（0：許可しない、1：許可する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service telnet lan 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	TELNET サービスのLAN ポートアクセス許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get service telnet lan
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service telnet lan ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-23 TELNETの外部アクセス許可

## 設定

全機種

機能	TELNET サービスの外部アクセスを許可するかどうかを設定します。
コマンド	set service telnet remote
パラメータ	第1パラメータ： 許可設定（0：許可しない、1：すべて許可する、2：INPUT フィルタリングに従う）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service telnet remote 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	TELNET サービスの外部アクセス許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get service telnet remote
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service telnet remote ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-8-24 TELNETサービスのポート番号

## 設定

全機種

機能	TELNET サービスで使用するポート番号を設定します。
コマンド	set service telnet port
パラメータ	第1パラメータ： ポート番号
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service telnet port 23 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	23

## 取得

全機種

機能	TELNET サービスで使用するポート番号を取得します。
コマンド	get service telnet port
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service telnet port ← ←コマンドを入力 23 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-25 Webサービスの使用

## 設定

全機種

機能	Web サービスを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service web use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service web use 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	Web サービス使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service web use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service web use ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-26 WebサービスのLANポートアクセス許可

設定		全機種
機能	Web サービスの LAN ポートアクセスを許可するかどうかを設定します。	
コマンド	set service web lan	
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0：許可しない、1：許可する)	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; set service web lan 1 ↵ RX&gt;</pre> <div style="text-align: right; color: #0070c0;">←コマンドを入力</div>	
初期値	1	

取得		全機種
機能	Web サービスの LAN ポートアクセス許可設定の設定値を取得します。	
コマンド	get service web lan	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; get service web lan ↵ 1 RX&gt;</pre> <div style="text-align: right; color: #0070c0;">←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</div>	

## 3-8-27 Webサービスの外部アクセス許可

設定		全機種
機能	Web サービスの外部アクセスを許可するかどうかを設定します。	
コマンド	set service web remote	
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0：許可しない、1：すべて許可する、2：INPUT フィルタリングに従う)	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; set service web remote 1 ↵ RX&gt;</pre> <div style="text-align: right; color: #0070c0;">←コマンドを入力</div>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	Web サービスの外部アクセス許可設定の設定値を取得します。	
コマンド	get service web remote	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">RX&gt; get service web remote ↵ 1 RX&gt;</pre> <div style="text-align: right; color: #0070c0;">←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</div>	

## 3-8-28 Webサービスのポート番号

## 設定

全機種

機能	Web サービスで使用するポート番号を設定します。
コマンド	set service web port
パラメータ	第1パラメータ： ポート番号
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service web port 80 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	80

## 取得

全機種

機能	Web サービスで使用するポート番号を取得します。
コマンド	get service web port
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service web port ↵ ←コマンドを入力 80 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-29 SNMP機能の使用

## 設定

全機種

機能	SNMP 機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service snmp use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp use 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 取得

全機種

機能	SNMP 機能使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service snmp use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp use ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 3-8-30 SNMPマネージャのIPアドレス

## 設定

全機種

機能	SNMP マネージャの IP アドレスを設定します。
コマンド	set service snmp manager_ip
パラメータ	第 1 パラメータ： SNMP マネージャの IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp manager_ip 192.168.2.1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 取得

全機種

機能	SNMP マネージャの IP アドレスを取得します。
コマンド	get service snmp manager_ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp manager_ip ← ←コマンドを入力 192.168.2.1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 3-8-31 SNMPコミュニティ名

## 設定

全機種

機能	SNMP コミュニティ名を設定します。
コマンド	set service snmp community
パラメータ	第 1 パラメータ： SNMP コミュニティ名 (半角 64 文字までの文字列)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp community abcdefg ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 取得

全機種

機能	SNMP コミュニティ名を取得します。
コマンド	get service snmp community
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp community ← ←コマンドを入力 abcdefg ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 3-8-32 SNMP SYS Location名

## 設定

全機種

機能	SNMP SYS Location 名を設定します。
コマンド	set service snmp syslocation
パラメータ	第 1 パラメータ： SNMP SYS Location 名（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp syslocation xxxxxxxx ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	なし
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 取得

全機種

機能	SNMP SYS Location 名を取得します。
コマンド	get service snmp syslocation
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp syslocation ↵</pre> <pre>xxxxxxx</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span>
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 3-8-33 SNMP TRAPの使用

## 設定

全機種

機能	SNMP TRAP を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service snmp trap_use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：TRAP を使用しない、1：TRAP を使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp trap_use 1 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	0
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 取得

全機種

機能	SNMP TRAP 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service snmp trap_use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp trap_use ↵</pre> <pre>1</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span>
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。

## 3-8-34 SNMPのLANポートアクセス許可

設定		全機種
機能	SNMP の LAN ポートアクセスを許可するかどうかを設定します。	
コマンド	set service snmp lan	
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定（0：許可しない、1：許可する）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp lan 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	1	

取得		全機種
機能	SNMP の LAN ポートアクセス許可設定の設定値を取得します。	
コマンド	get service snmp lan	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp lan ↵      ←コマンドを入力 1                                ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	

## 3-8-35 SNMPの外部アクセス許可

設定		全機種
機能	SNMP の外部アクセスを許可するかどうかを設定します。	
コマンド	set service snmp remote	
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定（0：許可しない、1：許可する）	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service snmp remote 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。	

取得		全機種
機能	SNMP の外部アクセス許可設定の設定値を取得します。	
コマンド	get service snmp remote	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service snmp remote ↵ ←コマンドを入力 1                                ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	
備考	SNMP 機能は IPsec 側から使用できません。	

## 3-8-36 WANハートビートの使用

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service hb use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb use 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビート使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service hb use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb use ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-37 WANハートビートの監視時間

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートの監視時間を設定します。
コマンド	set service hb time
パラメータ	第 1 パラメータ： 監視時間（単位：分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb time 10 ↵  ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートの監視時間を取得します。
コマンド	get service hb time
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb time ↵  ←コマンドを入力 10                          ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-38 WANハートビート無応答時の動作

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビート無応答時の動作を設定します。
コマンド	set service hb mode
パラメータ	第1パラメータ： 無応答時動作（0：リセット、1：ログに記録）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb mode 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビート無応答時の動作設定の設定値を取得します。
コマンド	get service hb mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb mode ↵      ←コマンドを入力 0                                ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-39 WANハートビートの監視先

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先を設定します。
コマンド	set service hb connect
パラメータ	第1パラメータ： 監視先（1：指定したIPアドレス又はFQDNへの通常ICMP、2：SunDMS WAN ハートビート）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb connect 1 ↵  ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※Version1.8.0より監視先の設定「0：WANのゲートウェイ」は削除されました。 ※Version1.17.0より監視先の設定「2：SunDMS WAN ハートビート」を追加しました。	

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先設定の設定値を取得します。
コマンド	get service hb connect
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb connect ↵  ←コマンドを入力 1                                ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-8-40 WANハートビートの監視先手動設定

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先 IP アドレス(or ドメイン名)を設定します。
コマンド	set service hb ip
パラメータ	第 1 パラメータ : 監視先 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx) or ドメイン名
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set service hb ip 123.123.12.3 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先 IP アドレス(or ドメイン名)を取得します。
コマンド	get service hb ip
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get service hb ip ← ←コマンドを入力 123.123.12.3 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-41 WANハートビート監視先IPアドレスのVPN接続先設定

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先 IP アドレスが VPN 接続先であるかどうかを設定します。
コマンド	set service hb vpn
パラメータ	第 1 パラメータ : VPN 接続先設定 (0 : VPN 接続先ではない、1 : VPN 接続先)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set service hb vpn 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートの監視先 IP アドレス VPN 接続先設定の設定値を取得します。
コマンド	get service hb vpn
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get service hb vpn ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-42 WANハートビートのタイムアウト回数

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートのタイムアウト回数を設定します。
コマンド	set service hb count
パラメータ	第1パラメータ： タイムアウト回数
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb count 10 ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>RX&gt;</pre>
初期値	10

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートのタイムアウト回数を取得します。
コマンド	get service hb count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb count ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>10</pre> ←現在の設定内容が出力される <pre>RX&gt;</pre>

## 3-8-43 WANハートビートのリセットデバイス

## 設定

全機種

機能	WAN ハートビートのリセットデバイスを設定します。
コマンド	set service hb device
パラメータ	第1パラメータ： リセットデバイス (0：本機、1：モバイル通信端末)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb device 1 ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	

## 取得

全機種

機能	WAN ハートビートのリセットデバイスを取得します。
コマンド	get service hb device
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb device ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>1</pre> ←現在の設定内容が出力される <pre>RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	

## 3-8-44 SunDMS WANハートビートの監視先ホスト

## 設定

全機種

機能	SunDMS WAN ハートビート使用時の監視先ホストを設定します。
コマンド	set service hb sundms_server
パラメータ	第1パラメータ： SunDMS WAN ハートビートの監視先ホスト (FQDN)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb sundms_server heartbeat-xxxxxxxxxxxxx.sundms.jp ↵ RX&gt;</pre> <p style="text-align: right;">↑コマンドを入力</p>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.17.0 以降 「SunDMS WAN ハートビート」のサービスで使します。 詳細は、取扱説明書の SunDMS サービスをご覧ください。	

## 取得

全機種

機能	SunDMS WAN ハートビート使用時の監視先ホストの設定値を取得します。
コマンド	get service hb sundms_server
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb sundms_server ↵ heartbeat-xxxxxxxxxxxxx.sundms.jp RX&gt;</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</p>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.17.0 以降	

## 3-8-45 SunDMS WANハートビートの監視間隔

## 設定

全機種

機能	SunDMS WAN ハートビートの監視間隔を設定します。
コマンド	<code>set service hb sundms_interval</code>
パラメータ	第 1 パラメータ： 監視時間（2～1440、単位：分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service hb sundms_interval 2 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	2
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.17.0 以降	

## 取得

全機種

機能	SunDMS WAN ハートビートの監視間隔の設定値を取得します。
コマンド	<code>get service hb sundms_interval</code>
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service hb sundms_interval ↵ ←コマンドを入力 2 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.17.0 以降	

## 3-8-46 パケット通信ログの使用

## 設定

全機種

機能	パケット通信ログを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service log use_packet
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service log use_packet 1 ↵ RX&gt;</pre> ←コマンドを入力
初期値	0

## 取得

全機種

機能	パケット通信ログ使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service log use_packet
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service log use_packet ↵ 1 RX&gt;</pre> ←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される

## 3-8-47 Syslogサーバへの送信設定

設定		全機種
機能	Syslog サーバに送信するかどうかを設定します。	
コマンド	set service log server	
パラメータ	第 1 パラメータ： 送信設定 (0: 送信しない、1: 送信する)	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service log server 1 ↵</pre> <div style="text-align: right;">←コマンドを入力</div> <pre>RX&gt;</pre>	
初期値	0	

取得		全機種
機能	Syslog サーバへの送信設定の設定値を取得します。	
コマンド	get service log server	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service log server ↵</pre> <div style="text-align: right;">←コマンドを入力</div> <pre>1</pre> <div style="text-align: right;">←現在の設定内容が出力される</div> <pre>RX&gt;</pre>	

## 3-8-48 SyslogサーバのIPアドレス

設定		全機種
機能	Syslog サーバの IP アドレスを設定します。	
コマンド	set service log server_ip	
パラメータ	第 1 パラメータ： Syslog サーバの IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)	
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service log server_ip 123.123.12.3 ↵</pre> <div style="text-align: right;">←コマンドを入力</div> <pre>RX&gt;</pre>	
初期値	なし	

取得		全機種
機能	Syslog サーバの IP アドレスを取得します。	
コマンド	get service log server_ip	
パラメータ	なし	
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service log server_ip ↵</pre> <div style="text-align: right;">←コマンドを入力</div> <pre>123.123.12.3</pre> <div style="text-align: right;">←現在の設定内容が出力される</div> <pre>RX&gt;</pre>	

## 3-8-49 PPPログの使用

## 設定

全機種

機能	PPP ログを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set service log ppp
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service log ppp 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	PPP ログ使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get service log ppp
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service log ppp ↵      ←コマンドを入力 1                               ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-8-50 SunDMSサービスの使用

## 設定

全機種

機能	SunDMS サービスを使用するかどうかを設定します。
コマンド	<code>set service sundms use</code>
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service sundms use 0 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	

## 取得

全機種

機能	SunDMS サービスの使用設定の設定値を取得します。
コマンド	<code>get service sundms use</code>
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service sundms use ← ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	

## 3-8-51 SunDMSサーバ名

## 設定

全機種

機能	SunDMS サービスの SunDMS サーバ名を設定します。
コマンド	<code>set service sundms server</code>
パラメータ	第1パラメータ： SunDMS サーバ名
動作	実行例： <pre>RX&gt; set service sundms server sundms.server ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	

## 取得

全機種

機能	SunDMS サービスのサーバ名を取得します。
コマンド	<code>get service sundms server</code>
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get service sundms server ← ←コマンドを入力 sundms.server ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.12.0 以降	



## 3-9 ネットワークの設定をする

### 3-9-1 IPsecパススルー機能の使用

#### 設定

全機種

機能	IPsec パススルー機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network through ipsec
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network through ipsec 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	IPsec パススルー機能使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network through ipsec
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network through ipsec ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-9-2 PPTPパススルー機能の使用

#### 設定

全機種

機能	PPTP パススルー機能を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network through pptp
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network through pptp 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	PPTP パススルー機能使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network through pptp
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network through pptp ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-3 スタティックルーティング

## 設定

全機種

機能	スタティックルーティングを設定します。
コマンド	set network routing
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号（1～128）</p> <p>第2パラメータ： ネットワークアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第3パラメータ： サブネットマスク（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第4パラメータ： ゲートウェイ（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第5パラメータ： インターフェイス</p> <p>          </p> <p>（0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末、3：IPsec、4：LAN）</p> <p>  </p> <p>（0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末（ダイヤルアップ）、3：IPsec、4：LAN、6：モバイル通信端末（常時接続））</p> <p>第6パラメータ： メモ（省略可能）</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network routing 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>スタティックルーティングの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network routing 1 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.62.100 4 memo ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	NOTUSE の場合、第3パラメータ以降を省略してください。
※Version 1.9.1 より「モバイル通信端末（常時接続）」が追加されました。	

## 取得

全機種

機能	スタティックルーティングの設定値を取得します。
コマンド	get network routing
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～128）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network routing 1 ↵ ←コマンドを入力 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.62.100 4 memo RX&gt; ↑現在の設定内容が出力される</pre>

## 3-9-4 外部からのICMP応答

## 設定

全機種

機能	外部からの ICMP に応答するかを設定します。
コマンド	set network filtering icmp reply
パラメータ	第 1 パラメータ： 有無（0：許可しない、1：許可する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network filtering icmp reply 0 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	1
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.13.0 以降	

## 取得

全機種

機能	外部からの ICMP に応答するかの設定値を取得します。
コマンド	get network filtering icmp replay
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network filtering icmp replay ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>0</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.13.0 以降	

## 3-9-5 FORWARDフィルタリングポリシーのモード

## 設定

全機種

機能	FORWARD フィルタリングポリシーのモードを設定します。
コマンド	set network filtering mode
パラメータ	第1パラメータ： 設定モード（0：未設定を通す、1：未設定を遮断する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network filtering mode 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	FORWARD フィルタリングポリシーのモードの設定値を取得します。
コマンド	get network filtering mode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network filtering mode ↵      ←コマンドを入力 0                                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-6 FORWARDフィルタリングリスト

## 設定

全機種

機能	FORWARD フィルタリングのリストを設定します。
コマンド	set network filtering list
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号（1～128）</p> <p>第2パラメータ： インターフェイス</p> <p>RX110 RX130 RX160 RX180 RX210 RX220 RX260 RX280</p> <p>(0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末、4：全て)</p> <p>RX230</p> <p>(0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末（ダイヤルアップ）、4：全て、6：モバイル通信端末（常時接続）)</p> <p>第3パラメータ： 方向（0：受信、1：送信）</p> <p>第4パラメータ： 動作（0：許可、1：遮断）</p> <p>第5パラメータ： プロトコル（0：すべて、1：UDP、2：TCP、3：ICMP、4：ユーザ指定）</p> <p>第6パラメータ： ユーザ指定プロトコル番号（0～255、*：無指定）</p> <p>第7パラメータ： 相手IPアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx、*：無指定）</p> <p>第8パラメータ： 相手ポート番号・開始（0～65535、*：無指定）</p> <p>第9パラメータ： 相手ポート番号・終了（0～65535、*：無指定）</p> <p>第10パラメータ： メモ（16byte までの文字列、*：無指定）</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network filtering list 10 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>FORWARD フィルタリングの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network filtering list 10 4 1 0 3 * 192.168.2.1 0 65535 sample ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	Rooster RX 取扱説明書の FORWARD フィルタリングのページを参照してください。
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>NOTUSE の場合、第3パラメータ以降を省略してください。</li> <li>第6パラメータ以降で指定しない項目は、「*」を入力してください。</li> <li>「ユーザ指定プロトコル番号」は、「プロトコル」で「4：ユーザ指定」を設定した場合にのみ設定してください。通常は指定しないでください。</li> </ul>
※Version 1.9.1 より「モバイル通信端末（常時接続）」が追加されました。	

## 取得

全機種

機能	FORWARD フィルタリングのリストの設定値を取得します。
コマンド	get network filtering list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～128）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network filtering list 10 ↵ ←コマンドを入力 4 1 0 3 * 192.168.2.1 0 65535 sample ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-7 INPUTフィルタリングリスト

## 設定

全機種

機能	INPUT フィルタリングのリストを設定します。
コマンド	set network infiltering list
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号（1～64）</p> <p>第2パラメータ： 動作（0：許可）</p> <p>第3パラメータ： プロトコル（1：UDP、2：TCP）</p> <p>第4パラメータ： 相手IPアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第5パラメータ： ネットマスク（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第6パラメータ： 相手ポート番号・開始（0～65535）</p> <p>第7パラメータ： 相手ポート番号・終了（0～65535）</p> <p>第8パラメータ： メモ（16byte までの文字列、*：無指定）</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network infiltering list 10 NOTUSE ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>INPUT フィルタリングの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network infiltering list 10 0 2 11.22.33.44 255.255.255.254 8080 8080 http ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	NOTUSE の場合、第3パラメータ以降を省略してください。

## 取得

全機種

機能	INPUT フィルタリングのリストの設定値を取得します。
コマンド	get network infiltering list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～64）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network infiltering list 10 ← ←コマンドを入力 0 2 11.22.33.44 255.255.255.254 8080 8080 http RX&gt; ↑ 現在の設定内容が出力される</pre>

## 3-9-8 バーチャルサーバ

## 設定

全機種

機能	バーチャルサーバを設定します。
コマンド	set network vs
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号（1～32）</p> <p>第2パラメータ： インターフェイス</p> <p>RX110 RX130 RX160 RX180 RX210 RX220 RX260 RX280</p> <p>（0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末、4：全て）</p> <p>RX230</p> <p>（0：WAN、1：PPPoE、2：モバイル通信端末（ダイヤルアップ）、4：全て、6：モバイル通信端末（常時接続））</p> <p>第3パラメータ： プロトコル（1：UDP、2：TCP、3：all）</p> <p>第4パラメータ： 開始ポート番号</p> <p>第5パラメータ： 終了ポート番号</p> <p>第6パラメータ： サーバのIPアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第7パラメータ： サーバのポート番号（0～65535、*：無指定）</p> <p>第8パラメータ： 外部からのアクセス（0：すべて許可する、1：INPUTフィルタリングに従う）</p> <p>第9パラメータ： メモ（16byteまでの文字列、*：無指定）</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network vs 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>INPUTフィルタリングの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network vs 1 2 2 80 90 192.168.62.11 8080 1 HTTP ↵ RX&gt; ↑コマンドを入力</pre>
初期値	なし
備考	NOTUSEの場合、第3パラメータ以降を省略してください。
<p>※Version 1.9.1よりインターフェイス設定に「モバイル通信端末（常時接続）」が追加されました。</p> <p>※Version 1.10.0よりインターフェイス設定に「自動」が追加されました。</p>	

## 取得

全機種

機能	バーチャルサーバの設定値を取得します。
コマンド	get network vs
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～32）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network vs 1 ↵ ←コマンドを入力 2 2 80 90 192.168.62.11 8080 1 HTTP ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-9 DMZの使用

## 設定

全機種

機能	DMZ を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network dmz use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0：使用しない、1：使用する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network dmz use 0 ↵ RX&gt;</pre> ←コマンドを入力
初期値	0

## 取得

全機種

機能	DMZ 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network dmz use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network dmz use ↵ 0 RX&gt;</pre> ←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される

## 3-9-10 DMZで使用する機器のプライベートIPアドレス

## 設定

全機種

機能	DMZ で使用する機器のプライベート IP アドレスを設定します。
コマンド	set network dmz ip
パラメータ	第 1 パラメータ： IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network dmz ip 192.168.62.13 ↵ RX&gt;</pre> ←コマンドを入力
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	DMZ で使用する機器のプライベート IP アドレスを取得します。
コマンド	get network dmz ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network dmz ip ↵ 192.168.62.13 RX&gt;</pre> ←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される



## 3-9-11 IPsecの設定

## 設定

全機種

機能	IPsec の設定をします。
コマンド	set network ipsec list
パラメータ	<p>第 1 パラメータ： 設定番号 (1~16)</p> <p>第 2 パラメータ： インターフェイス</p> <p>RX110 RX130 RX160 RX180 RX210 RX220 RX260 RX280 RX230</p> <p>(0: WAN、1: PPPoE、2: モバイル通信端末、7: 自動)</p> <p>(0: WAN、1: PPPoE、2: モバイル通信端末 (ダイヤルアップ)、6: モバイル通信端末 (常時接続)、7: 自動)</p> <p>第 3 パラメータ： 相手 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)</p> <p>第 4 パラメータ： 相手ネットワーク (xxx.xxx.xxx.xxx)</p> <p>第 5 パラメータ： 相手ネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx)</p> <p>第 6 パラメータ： モード (0: メインモード、1: アグレッシブモード)</p> <p>第 7 パラメータ： ハッシュアルゴリズム (0: MD5、1: SHA-1)</p> <p>第 8 パラメータ： 暗号化アルゴリズム (0: 3DES、1: AES256bit)</p> <p>第 9 パラメータ： PreSharedKey (半角 64 文字までの文字列)</p> <p>第 10 パラメータ： セッションキーブ (0: 行わない、1: 行う)</p> <p>第 11 パラメータ： Rooster RX 側識別子 (半角 64 文字までの文字列、*: 無指定)</p> <p>第 12 パラメータ： 接続種別 (0: イニシエータ、1: レスポンド)</p> <p>第 13 パラメータ： Rooster RX 側 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx、*: 無指定)</p> <p>第 14 パラメータ： Rooster RX 側ネットワーク (xxx.xxx.xxx.xxx、*: 無指定)</p> <p>第 15 パラメータ： Rooster RX 側ネットマスク (xxx.xxx.xxx.xxx、*: 無指定)</p> <p>第 16 パラメータ： 相手側識別子 (半角 64 文字までの文字列、*: 無指定)</p> <p>第 17 パラメータ： IKE Life Time (秒単位)</p> <p>第 18 パラメータ： IPsec Life Time (秒単位)</p> <p>第 19 パラメータ： キープアライブ (0: 行わない、1: 行う)</p> <p>第 20 パラメータ： キープアライブ監視先 IP アドレス 1 (*: 無指定)</p> <p>第 21 パラメータ： キープアライブ監視先 IP アドレス 2 (*: 無指定)</p> <p>第 22 パラメータ： メモ (省略可能)</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network ipsec list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>IPsec の設定例：</p> <pre>RX&gt; set network ipsec list 1 2 1.2.3.4 192.168.65.0 255.255.255.0 0 0 0 PRESHAREDKEY 0 testid2@test 0 9.8.7.6 192.168.62.0 255.255.255.0 testid1@test 3600 28800 1 192.168.65.100 * memo ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定番号の設定を削除する場合、第 2 パラメータに NOTUSE と指定し、第 3 パラメータ以降を省略してください。</li> <li>第 3・第 13 パラメータはドメイン名での設定も可能です。</li> </ul>
<p>※Version 1.9.1 よりインターフェイス設定に「モバイル通信端末 (常時接続)」が追加されました。</p> <p>※Version 1.10.0 よりインターフェイス設定に「自動」が追加されました。</p>	

## 取得

全機種

機能	IPsec の設定値を取得します。
コマンド	get network ipsec list
パラメータ	第 1 パラメータ： 設定番号 (1~16)
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network ipsec list 1 ← ←コマンドを入力 2 1.2.3.4 192.168.65.0 255.255.255.0 0 0 0 PRESHAREDKEY 0 testid2@test 0 9.8.7.6 192.168.62.0 255.255.255.0 testid1@test 3600 28800 1 192.168.65.100 * memo ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-12 IPsecバックアップ

## 設定

全機種

機能	IPsecバックアップの設定をします。
コマンド	set network ipsec backup list
パラメータ	<p>第1パラメータ： 設定番号（1～16）</p> <p>第2パラメータ： インターフェイス（0）</p> <p>▶動作には無関係です。</p> <p>第3パラメータ： 相手IPアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第4パラメータ： 相手ネットワーク（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第5パラメータ： 相手ネットマスク（xxx.xxx.xxx.xxx）</p> <p>第6パラメータ： モード（0：メインモード、1：アグレッシブモード）</p> <p>第7パラメータ： ハッシュアルゴリズム（0：MD5、1：SHA-1）</p> <p>第8パラメータ： 暗号化アルゴリズム（0：3DES、1：AES256bit）</p> <p>第9パラメータ： PreSharedKey（半角64文字までの文字列）</p> <p>第10パラメータ： セッションキープ（0）</p> <p>▶動作には無関係です。</p> <p>第11パラメータ： Rooster RX 側識別子（半角64文字までの文字列、*：無指定）</p> <p>第12パラメータ： 接続種別（0）</p> <p>▶動作には無関係です。</p> <p>第13パラメータ： Rooster RX 側IPアドレス（xxx.xxx.xxx.xxx、*：無指定）</p> <p>第14パラメータ： Rooster RX 側ネットワーク（xxx.xxx.xxx.xxx、*：無指定）</p> <p>第15パラメータ： Rooster RX 側ネットマスク（xxx.xxx.xxx.xxx、*：無指定）</p> <p>第16パラメータ： 相手側識別子（半角64文字までの文字列、*：無指定）</p> <p>第17パラメータ： IKE Life Time（秒単位）</p> <p>第18パラメータ： IPsec Life Time（秒単位）</p> <p>第19パラメータ： キープアライブ（0：行わない、1：行う）</p> <p>第20パラメータ： キープアライブ監視先IPアドレス1（*：無指定）</p> <p>第21パラメータ： キープアライブ監視先IPアドレス2（*：無指定）</p> <p>第22パラメータ： メモ（省略可能）</p>
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network ipsec backup list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>IPsec の設定例：</p> <pre>RX&gt; set network ipsec backup list 1 2 1.2.3.4 192.168.65.0 255.255.255.0 0 1 0 PRESHAREDKEY 0 testid2@test 0 9.8.7.6 192.168.62.0 255.255.255.0 testid1@test 3600 28800 1 192.168.65.100 * memo ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定番号の設定を削除する場合、第2パラメータに NOTUSE と指定し、第3パラメータ以降を省略してください。</li> <li>IPsec が設定されている番号にのみ設定できます。</li> <li>セッションキープに関しては、ここでの設定に関係なく IPsec（メイン）側の設定で動作します。</li> <li>第3・第13パラメータはドメイン名での設定も可能です。</li> </ul>

## 取得

全機種

機能	IPsec バックアップの設定値を取得します。
コマンド	get network ipsec backup list
パラメータ	第 1 パラメータ： 設定番号 (1~16)
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network ipsec backup list 1 ↵      ←コマンドを入力 2 1.2.3.4 192.168.65.0 255.255.255.0 0 1 0 PRESHAREDKEY 0 testid2@test 0 9.8.7.6 192.168.62.0 255.255.255.0 testid1@test 3600 28800 1 192.168.65.100 * memo                        ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-13 IPsecのキープアライブ時間

## 設定

全機種

機能	IPsec のキープアライブ時間を設定します。
コマンド	set network ipsec keepalive_time
パラメータ	第 1 パラメータ： キープアライブ時間（単位：秒）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network ipsec keepalive_time 10 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	10
備考	10 以上を設定してください。

## 取得

全機種

機能	IPsec のキープアライブ時間を取得します。
コマンド	get network ipsec keepalive_time
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network ipsec keepalive_time ↵ ←コマンドを入力 10 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-14 IPsecのキープアライブ回数

## 設定

全機種

機能	IPsec のキープアライブ回数を設定します。
コマンド	set network ipsec keepalive_count
パラメータ	第 1 パラメータ： キープアライブ回数
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network ipsec keepalive_count 6 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	6

## 取得

全機種

機能	IPsec のキープアライブ回数を取得します。
コマンド	get network ipsec keepalive_count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network ipsec keepalive_count ↵ ←コマンドを入力 6 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-15 IPsecのNATトラバーサル

## 設定

全機種

機能	IPsec の NAT トラバーサルを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network ipsec nattraversal use
パラメータ	第 1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network ipsec nattraversal use 1↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 取得

全機種

機能	IPsec の NAT トラバーサル使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network ipsec nattraversal use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network ipsec nattraversal use↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.9.1 以降	

## 3-9-16 MACフィルタリングの使用

## 設定

全機種

機能	MAC フィルタリングを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network macfiltering use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network macfiltering use 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	MAC フィルタリング使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network macfiltering use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network macfiltering use ↵      ←コマンドを入力 0                                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-17 MACフィルタリングの許可リスト

## 設定

全機種

機能	MAC フィルタリングの許可リストを設定します。
コマンド	set network macfiltering list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～32） 第2パラメータ： 許可する MAC アドレス（xx:xx:xx:xx:xx:xx） 第3パラメータ： メモ（*：無指定）
動作	使用しない場合の実行例： <pre>RX&gt; set network macfiltering list 1 NOTUSE ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> MAC フィルタリングの許可リストの設定例： <pre>RX&gt; set network macfiltering list 1 00:00:00:00:00:00 memo ↵ RX&gt;   ↑コマンドを入力</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	MAC フィルタリングの許可リストの設定値を取得します。
コマンド	get network macfiltering list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～32）
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network macfiltering list 1 ↵      ←コマンドを入力 00:00:00:00:00:00 memo                    ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-18 PPTP認証方式(PAPの許可)

## 設定

全機種

機能	PPTP 認証方式で PAP を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network pptp auth pap
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0：許可しない、1：許可する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network pptp auth pap 1 ↵ RX&gt;</pre> ←コマンドを入力
初期値	0
備考	MS-CHAPv2 の設定を「許可する」にした場合、この設定は無効になります。

## 取得

全機種

機能	PPTP 認証方式の PAP 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network pptp auth pap
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network pptp auth pap ↵ 1 RX&gt;</pre> ←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される

## 3-9-19 PPTP認証方式(CHAPの許可)

## 設定

全機種

機能	PPTP 認証方式で CHAP を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network pptp auth chap
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0：許可しない、1：許可する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network pptp auth chap 1 ↵ RX&gt;</pre> ←コマンドを入力
初期値	0
備考	MS-CHAPv2 の設定を「許可する」にした場合、この設定は無効になります。

## 取得

全機種

機能	PPTP 認証方式の CHAP 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network pptp auth chap
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network pptp auth chap ↵ 1 RX&gt;</pre> ←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される



## 3-9-20 PPTP認証方式 (MS-CHAPの許可)

## 設定

全機種

機能	PPTP 認証方式で MS-CHAP を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network pptp auth mschap
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network pptp auth mschap 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
備考	MS-CHAPv2 の設定を「許可する」にした場合、この設定は無効になります。

## 取得

全機種

機能	PPTP 認証方式の MS-CHAP 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network pptp auth mschap
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network pptp auth mschap ↵      ←コマンドを入力 1   ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-21 PPTP認証方式 (MS-CHAPv2の許可)

## 設定

全機種

機能	PPTP 認証方式で MS-CHAPv2 を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network pptp auth mschap_v2
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network pptp auth mschap_v2 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
備考	この設定を「許可する」にした場合、PAP、CHAP、MS-CHAP の許可設定は無効になります。

## 取得

全機種

機能	PPTP 認証方式の MS-CHAPv2 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network pptp auth mschap_v2
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network pptp auth mschap_v2 ↵ ←コマンドを入力 0   ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-22 PPTPクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレス

## 設定

全機種

機能	PPTP のクライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレスを設定します。
コマンド	set network pptp start_ip
パラメータ	第 1 パラメータ： 開始 IP アドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network pptp start_ip 192.168.62.100 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	PPTP のクライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレスを取得します。
コマンド	get network pptp start_ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network pptp start_ip ↵ ←コマンドを入力 192.168.62.100 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-23 PPTPクライアント割り当てIPアドレスのアドレス個数

## 設定

全機種

機能	PPTP のクライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレスからの個数を設定します。
コマンド	set network pptp ip_count
パラメータ	第 1 パラメータ： 個数
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network pptp ip_count 2 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1

## 取得

全機種

機能	PPTP のクライアント割り当て IP アドレスの開始 IP アドレスを取得します。
コマンド	get network pptp ip_count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network pptp ip_count ↵ ←コマンドを入力 2 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-9-24 PPTPのリスト

## 設定

全機種

機能	PPTP リストの設定をします。
コマンド	set network pptp list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～16） 第2パラメータ： ユーザ名（半角 64 文字までの文字列） 第3パラメータ： パスワード（半角 64 文字までの文字列） 第4パラメータ： メモ（省略可能）
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network pptp list 1 NOTUSE ↵</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p> <p>PPTP リストの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network pptp list 1 user pass memo ↵</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p>
初期値	なし

## 取得

全機種

機能	PPTP リストの設定値を取得します。
コマンド	get network pptp list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～16）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network pptp list 1 ↵</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p> <pre>user pass memo</pre> <p style="text-align: right;">←現在の設定内容が出力される</p> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-9-25 L2TP/IPsecの使用

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec use 0 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec use ↵      ←コマンドを入力 0                                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 3-9-26 L2TP/IPsecのIPsec暗号化方式

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec の IPsec 暗号化方式を設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec encrypt
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：3DES、1：AES256bit）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec encrypt 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec の IPsec 暗号化方式の設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec encrypt
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec encrypt ↵ ←コマンドを入力 0                                       ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 3-9-27 L2TP/IPsecのIPsec認証方式

設定		全機種
機能	L2TP/IPsec の IPsec 認証方式を設定します。	
コマンド	set network l2tp_ipsec auth ipsec	
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0 : MD5、1 : SHA-1)	
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec auth ipsec 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	1	
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降		

取得		全機種
機能	L2TP/IPsec の IPsec 認証方式の設定値を取得します。	
コマンド	get network l2tp_ipsec auth ipsec	
パラメータ	なし	
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec auth ipsec ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降		

## 3-9-28 L2TP/IPsecのPPP認証方式(PAPの許可)

設定		全機種
機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式で PAP を許可するかどうかを設定します。	
コマンド	set network l2tp_ipsec auth ppp pap	
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)	
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec auth ppp pap 1 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>	
初期値	0	
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降		

取得		全機種
機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式の PAP 許可設定の設定値を取得します。	
コマンド	get network l2tp_ipsec auth ppp pap	
パラメータ	なし	
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec auth ppp pap ← ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>	
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降		

## 3-9-29 L2TP/IPsecのPPP認証方式(CHAPの許可)

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式で CHAP を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec auth ppp chap
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec auth ppp chap 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式の CHAP 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec auth ppp chap
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec auth ppp chap ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 3-9-30 L2TP/IPsecのPPP認証方式(MS-CHAPの許可)

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式で MS-CHAP を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec auth ppp mschap
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec auth ppp mschap 1 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式の MS-CHAP 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec auth ppp mschap
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec auth ppp mschap ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 3-9-31 L2TP/IPsecのPPP認証方式 (MS-CHAPv2の許可)

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式で MS-CHAPv2 を許可するかどうかを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec auth ppp mschap_v2
パラメータ	第 1 パラメータ： 許可設定 (0 : 許可しない、1 : 許可する)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec auth ppp mschap_v2 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec の PPP 認証方式の MS-CHAPv2 許可設定の設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec auth ppp mschap_v2
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec auth ppp mschap_v2 ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 3-9-32 L2TP/IPsecの事前認証キー

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec の事前認証キーを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec psk
パラメータ	第 1 パラメータ： 事前認証キー(半角 64 文字までの文字列)
動作	実行例 : <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec psk suncommkey ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec の事前認証キーを取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec psk
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec psk ↵ ←コマンドを入力 suncommkey ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.4.0 以降	

## 3-9-33 L2TP/IPsecクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレス

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsecのクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレスを設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec start_ip
パラメータ	第1パラメータ： 開始IPアドレス (xxx.xxx.xxx.xxx)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec start_ip 192.168.62.100 ←←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsecのクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレスを取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec start_ip
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec start_ip ← ←コマンドを入力 192.168.62.100 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0以降	

## 3-9-34 L2TP/IPsecクライアント割り当てIPアドレスのアドレス個数

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsecのクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレスからの個数を設定します。
コマンド	set network l2tp_ipsec ip_count
パラメータ	第1パラメータ： 個数
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec ip_count 2 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsecのクライアント割り当てIPアドレスの開始IPアドレスを取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec ip_count
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec ip_count ← ←コマンドを入力 2 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0以降	



## 3-9-35 L2TP/IPsecのリスト

## 設定

全機種

機能	L2TP/IPsec リストの設定をします。
コマンド	set network l2tp_ipsec list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～16） 第2パラメータ： ユーザ名（半角 64 文字までの文字列） 第3パラメータ： パスワード（半角 64 文字までの文字列） 第4パラメータ： メモ（省略可能）
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec list 1 NOTUSE ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre> <p>L2TP/IPsec リストの設定例：</p> <pre>RX&gt; set network l2tp_ipsec list 1 user pass memo ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 取得

全機種

機能	L2TP/IPsec リストの設定値を取得します。
コマンド	get network l2tp_ipsec list
パラメータ	第1パラメータ： 設定番号（1～16）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get network l2tp_ipsec list 1 ↵ ←コマンドを入力 user pass memo ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 3-9-36 VRRPの使用

## 設定

全機種

機能	VRRP を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set network vrrp use
パラメータ	第 1 パラメータ： 使用設定 (0:使用しない, 1:使用する)
動作	使用する場合の実行例： <pre>RX&gt; set network vrrp use 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 取得

全機種

機能	VRRP 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network vrrp use
パラメータ	無し
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network vrrp use ↵ ←コマンドを入力 1 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 3-9-37 VRRP仮想ルータID

## 設定

全機種

機能	仮想ルータ ID を設定します。
コマンド	set network vrrp vrid
パラメータ	第 1 パラメータ： 仮想ルータ ID (1~255)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network vrrp vrid 10 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 取得

全機種

機能	VRRP 使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get network vrrp vrid
パラメータ	無し
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network vrrp vrid ↵ ←コマンドを入力 10 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 3-9-38 VRRPホストの優先順位

## 設定

全機種

機能	ホストの優先順位を設定します。
コマンド	set network vrrp prio
パラメータ	第1パラメータ：ホストの優先順位（1~254）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network vrrp prio 200 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	100
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0以降	

## 取得

全機種

機能	ホストの優先順位の設定値を取得します。
コマンド	get network vrrp prio
パラメータ	無し
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network vrrp prio ← ←コマンドを入力 200 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0以降	

## 3-9-39 VRRP自動切戻し抑止時間

## 設定

全機種

機能	自動切戻し抑止時間を設定します。
コマンド	set network vrrp delay
パラメータ	第1パラメータ：抑止時間（単位：秒）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network vrrp delay 3 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	5
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0以降	

## 取得

全機種

機能	自動切戻し抑止時間を取得します。
コマンド	get network vrrp delay
パラメータ	無し
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network vrrp delay ← ←コマンドを入力 3 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0以降	

## 3-9-40 VRRP仮想ルータIPアドレス

## 設定

全機種

機能	仮想ルータ IP アドレスを設定します。
コマンド	set network vrrp ipaddr
パラメータ	第 1 パラメータ：仮想ルータ IP アドレス
動作	実行例： <pre>RX&gt; set network vrrp ipaddr 192.168.62.254 ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>RX&gt;</pre>
初期値	なし
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 取得

全機種

機能	仮想ルータ IP アドレスを取得します。
コマンド	get network vrrp ipaddr
パラメータ	無し
動作	実行例： <pre>RX&gt; get network vrrp ipaddr ↵</pre> ←コマンドを入力 <pre>192.168.62.10</pre> ←現在の設定内容が出力される <pre>RX&gt;</pre>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.14.0 以降	

## 3-10 日時の設定をする

### 3-10-1 日時の設定

#### 設定

全機種

機能	日時を設定します。
コマンド	set date
パラメータ	第1パラメータ：時刻データ (YYYYMMDDhhmmss)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set date 20130101120000 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	なし

#### 取得

全機種

機能	日時を取得します。
コマンド	get date
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get date ↵ ←コマンドを入力 JST 2013/01/01 12:00:00 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-10-2 時刻の自動設定

#### 設定

全機種

機能	時刻の自動設定を使用するかどうかを設定します。
コマンド	set autotime use
パラメータ	第1パラメータ：使用設定 (0：使用しない、1：使用する)
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autotime use 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	時刻自動設定の使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get autotime use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autotime use ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-10-3 時刻の取得方法

## 設定

全機種

機能	時刻の取得方法を設定します。
コマンド	set autotime type
パラメータ	第1パラメータ：時刻取得方法（0：通信モジュールから取得する、1：NTPサーバから取得する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autotime type 0 ←      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

## 取得

全機種

機能	時刻の取得方法の設定値を取得します。
コマンド	get autotime type
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autotime type ←      ←コマンドを入力 0                             ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-10-4 時刻の更新間隔

## 設定

全機種

機能	時刻の更新間隔を設定します。
コマンド	set autotime interval
パラメータ	第1パラメータ：時刻更新間隔（単位：時間）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autotime interval 24 ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	24

## 取得

全機種

機能	時刻の更新間隔を取得します。
コマンド	get autotime interval
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autotime interval ← ←コマンドを入力 24                             ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-10-5 プライマリNTPサーバ

## 設定

全機種

機能	プライマリ NTP サーバを設定します。
コマンド	set autotime ntp_server1
パラメータ	第 1 パラメータ： NTP サーバのアドレス（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autotime ntp_server1 ntp.jst.mfeed.ad.jp ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	ntp.jst.mfeed.ad.jp

## 取得

全機種

機能	プライマリ NTP サーバを取得します。
コマンド	get autotime ntp_server1
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autotime ntp_server1 ← ←コマンドを入力 ntp.jst.mfeed.ad.jp ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-10-6 セカンダリNTPサーバ

## 設定

全機種

機能	セカンダリ NTP サーバを設定します。
コマンド	set autotime ntp_server2
パラメータ	第 1 パラメータ： NTP サーバのアドレス（半角 64 文字までの文字列）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set autotime ntp_server2 ntp.nict.jp ← ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	ntp.nict.jp

## 取得

全機種

機能	セカンダリ NTP サーバを取得します。
コマンド	get autotime ntp_server2
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get autotime ntp_server2 ← ←コマンドを入力 ntp.nict.jp ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 3-11 おやすみモードの設定をする

### 3-11-1 おやすみモードの使用

#### 設定

全機種

機能	おやすみモードを使用するかどうかを設定します。
コマンド	set sleep use
パラメータ	第1パラメータ： 使用設定（0：使用しない、1：使用する）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set sleep use 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	おやすみモードの使用設定の設定値を取得します。
コマンド	get sleep use
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get sleep use ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

### 3-11-2 おやすみモードの種別

#### 設定

全機種

機能	おやすみモードの種別を設定します。
コマンド	set sleep type
パラメータ	第1パラメータ： 種別（0：待機時間満了によるサスペンド、1：スケジュールによるサスペンド）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set sleep type 0 ↵ ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	0

#### 取得

全機種

機能	おやすみモードの種別の設定値を取得します。
コマンド	get sleep type
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get sleep type ↵ ←コマンドを入力 0 ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>



## 3-11-3 待機時間

## 設定

全機種

機能	待機状態からサスペンドになるまでの時間を設定します。
コマンド	set sleep wait_time running
パラメータ	第1パラメータ： 待機状態からサスペンドまでの時間（1～60分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set sleep wait_time running 10 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span>
初期値	10
備考	おやすみモードの種別が0の場合にのみ設定値が有効になります。

## 取得

全機種

機能	待機状態からサスペンドになるまでの時間を取得します。
コマンド	get sleep wait_time running
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get sleep wait_time running ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>10</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-11-4 スケジュール実行中の待機時間

## 設定

全機種

機能	スケジュールのサスペンド期間中にレジュームした際の待機状態からサスペンドになるまでの時間を設定します。
コマンド	set sleep wait_time suspend_period
パラメータ	第1パラメータ： 待機状態からサスペンドまでの時間（1～60分）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set sleep wait_time suspend_period 10 ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>RX&gt;</pre>
初期値	10
備考	おやすみモードの種別が1の場合にのみ設定値が有効になります。

## 取得

全機種

機能	スケジュールのサスペンド期間中にレジュームした際の待機状態からサスペンドになるまでの時間を取得します。
コマンド	get sleep wait_time suspend_period
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get sleep wait_time suspend_period ↵</pre> <span style="float: right;">←コマンドを入力</span> <pre>10</pre> <span style="float: right;">←現在の設定内容が出力される</span> <pre>RX&gt;</pre>

## 3-11-5 おやすみモードのスケジュールリスト

## 設定

全機種

機能	おやすみモードのスケジュールリストを設定します。
コマンド	set sleep list
パラメータ	第1パラメータ： 管理番号（1～7） 第2パラメータ： サスペンド曜日（1：月曜日、2：火曜日、3：水曜日、4：木曜日、5：金曜日、6：土曜日、7：日曜日） 第3パラメータ： サスペンド時刻（HHMM） 第4パラメータ： レジューム曜日（1：月曜日、2：火曜日、3：水曜日、4：木曜日、5：金曜日、6：土曜日、7：日曜日） 第5パラメータ： レジューム時刻（HHMM）
動作	<p>使用しない場合の実行例：</p> <pre>RX&gt; set sleep list 1 NOTUSE ↵</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p> <p>おやすみモードのスケジュールリストの設定例：</p> <pre>RX&gt; set sleep list 1 1 2200 2 0800 ↵</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力</p>
初期値	なし
備考	おやすみモードの種別が1の場合にのみ設定値が有効になります。

## 取得

全機種

機能	おやすみモードのスケジュールリストの設定値を取得します。
コマンド	get sleep list
パラメータ	第1パラメータ： 管理番号（1～7）
動作	<p>実行例：</p> <pre>RX&gt; get sleep list 1 ↵</pre> <pre>1 2200 2 0800</pre> <p style="text-align: right;">←コマンドを入力 ←現在の設定内容が出力される</p>

## 3-12 即時反映フラグを設定する

### 3-12-1 即時反映フラグ

#### 設定

全機種

機能	即時反映フラグを設定します。
コマンド	set dynupdate
パラメータ	第 1 パラメータ： 即時反映設定（0：即時に反映させない、1：即時に反映させる）
動作	実行例： <pre>RX&gt; set dynupdate 1 ↵      ←コマンドを入力 RX&gt;</pre>
初期値	1
備考	本パラメータは揮発性で、設定は不揮発性メモリに保存されません。

#### 取得

全機種

機能	即時反映フラグの設定値を取得します。
コマンド	get dynupdate
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; get dynupdate ↵      ←コマンドを入力 1                          ←現在の設定内容が出力される RX&gt;</pre>

## 4章 情報表示コマンドの詳細

この章では、Rooster RX の設定内容を表示するための show コマンドの書式、パラメータ、実行例について説明します。

### 4-1 MACアドレスを表示する

全機種

機能	本体の MAC アドレスを表示します。
コマンド	show mac
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show mac ↵          ←コマンドを入力 lan=00:05:7D:0A:00:04   ←LAN 側 MAC アドレスが出力される RX&gt;</pre>

### 4-2 すべての設定内容を表示する

全機種

機能	設定内容の一覧を表示します。
コマンド	show config
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show config ↵      ←コマンドを入力 メモ: 同じ設定にする場合、以下の内容をコピーペーストすることで設定できます。       その際、'#' のコメントマークを削除してください。      ←メモが出力される  #set dynupdate 0          ←設定内容の一覧が出力される set sleep use 0 set sleep type 0 set sleep wait_time running 10 ... ... ...  set autoreboot soft fri 0 set autoreboot soft sat 0 set autoreboot soft sun 0  #save RX&gt;</pre>
備考	出力内容は、そのまま設定に用いることができます。たとえば、他の Rooster RX のコンソールに出力内容をコピーペーストすることで、同じ設定内容の Rooster RX を作成できます。 ▶ 出力内容を設定に用いる際は、最初のメモとコメントマークの「#」を削除してご使用ください。

## 4-3 ARPテーブルを表示する

全機種

機能	ARP テーブルを表示します。
コマンド	show arp
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show arp ↵          ←コマンドを入力 処理中です...          ←ARP テーブル一覧が出力される Address      HWtype HWaddress      Flags Mask Iface 192.168.62.50 ether 00:05:7D:04:13:E1      C    eth0 ... ... ... 192.168.1.59  ether 00:05:7D:04:13:EF      C    eth0 RX&gt; </pre>

## 4-4 モバイル通信端末の情報を表示する

### 4-4-1 電話番号を表示する

全機種

機能	モバイル通信端末の電話番号を表示します。
コマンド	show mobile telno
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> RX&gt; show mobile telno ← TELNO:090***** RX&gt;</pre> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>←コマンドを入力</span> <span>←電話番号が出力される</span> </div>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SIM 契約により電話番号が表示されない場合があります。</li> <li>・RX160、RX260 は OTASP が未実施の場合、電話番号なし「01234567」が表示されます。</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="background-color: #e06666; padding: 2px 5px;">RX160</span> <span style="background-color: #804040; padding: 2px 5px;">RX260</span> </div>

### 4-4-2 アンテナレベルを表示する

RX110

RX180

機能	モバイル通信端末の現在のアンテナレベルと電波品質を表示します。																												
コマンド	show mobile antlvl																												
パラメータ	なし																												
動作	実行例： <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> RX&gt; show mobile antlvl ← ANTLVL:10,2 RX&gt;</pre> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>←コマンドを入力</span> <span>←アンテナレベルが出力される</span> </div>																												
備考	<p>取得できた場合、「ANTLVL:&lt;電波強度&gt;,&lt;電波品質&gt;」と出力されます。数値の範囲等は、以下の通りです。</p> <p>&lt;電波強度&gt;</p> <p>電波強度（アンテナレベル）を示します。</p> <p>範囲は以下の通りです。</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>0</td><td>: -113dBm 以下</td></tr> <tr><td>1</td><td>: -111dBm</td></tr> <tr><td>2~30</td><td>: -109dBm~-53dBm</td></tr> <tr><td>31</td><td>: -51dBm 以上</td></tr> <tr><td>99</td><td>: 圏外、計測不能</td></tr> </table> <p>&lt;電波品質&gt;</p> <p>範囲は以下の通りです。</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>0</td><td>: 0~-2.5 dB</td></tr> <tr><td>1</td><td>: -2.6~-5.5 dB</td></tr> <tr><td>2</td><td>: -5.6~-8.5 dB</td></tr> <tr><td>3</td><td>: -8.6~-11.5 dB</td></tr> <tr><td>4</td><td>: -11.6~-14.5 dB</td></tr> <tr><td>5</td><td>: -14.6~-17.5 dB</td></tr> <tr><td>6</td><td>: -17.6~-20.5 dB</td></tr> <tr><td>7</td><td>: -20.6~-24 dB</td></tr> <tr><td>99</td><td>: 圏外、計測不能</td></tr> </table> <p>出力される数値が小さいほど、電波品質は良くなります。</p> <p>取得に失敗した場合、「ANTLVL:」、または「ANTLVL:-1」が出力されます。</p>	0	: -113dBm 以下	1	: -111dBm	2~30	: -109dBm~-53dBm	31	: -51dBm 以上	99	: 圏外、計測不能	0	: 0~-2.5 dB	1	: -2.6~-5.5 dB	2	: -5.6~-8.5 dB	3	: -8.6~-11.5 dB	4	: -11.6~-14.5 dB	5	: -14.6~-17.5 dB	6	: -17.6~-20.5 dB	7	: -20.6~-24 dB	99	: 圏外、計測不能
0	: -113dBm 以下																												
1	: -111dBm																												
2~30	: -109dBm~-53dBm																												
31	: -51dBm 以上																												
99	: 圏外、計測不能																												
0	: 0~-2.5 dB																												
1	: -2.6~-5.5 dB																												
2	: -5.6~-8.5 dB																												
3	: -8.6~-11.5 dB																												
4	: -11.6~-14.5 dB																												
5	: -14.6~-17.5 dB																												
6	: -17.6~-20.5 dB																												
7	: -20.6~-24 dB																												
99	: 圏外、計測不能																												
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降																													

RX130

RX230

機能	モバイル通信端末の現在のアンテナレベルを表示します。
コマンド	show mobile antlvl
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show mobile antlvl ↵          ←コマンドを入力 ANTLVL:3                          ←アンテナレベルが出力される RX&gt; </pre>
備考	<p>取得できた場合、「ANTLVL:&lt;数値&gt;」と出力されます。  数値の範囲は、以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0：圏外</li> <li>1：アンテナ 1 本</li> <li>2：アンテナ 2 本</li> <li>3：アンテナ 3 本</li> </ul> <p>取得に失敗した場合、「ANTLVL:」、または「ANTLVL:-1」が出力されます。  ※ <b>RX230</b> はダイヤルアップか RAS 着信設定が正しく行われていないと取得に失敗します。</p>

RX160

RX260

機能	モバイル通信端末の現在のアンテナレベルを表示します。
コマンド	show mobile antlvl
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show mobile antlvl ↵          ←コマンドを入力 ANTLVL:3                          ←アンテナレベルが出力される RX&gt; </pre>
備考	<p>取得できた場合、「ANTLVL:&lt;数値&gt;」と出力されます。  数値の範囲は、以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0：圏外</li> <li>1：アンテナ 0 本</li> <li>2：アンテナ 1 本</li> <li>3：アンテナ 2 本</li> <li>4：アンテナ 3 本</li> <li>5：アンテナ 4 本</li> </ul> <p>取得に失敗した場合、「ANTLVL:」、または「ANTLVL:-1」が出力されます。</p>

RX210

RX220

RX280

機能	モバイル通信端末の現在のアンテナレベルと電波品質を表示します。										
コマンド	show mobile antlvl										
パラメータ	なし										
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show mobile antlvl ↵          ←コマンドを入力 ANTLVL:10,-4                       ←アンテナレベルが出力される RX&gt; </pre>										
備考	<p>取得できた場合、「ANTLVL:&lt;電波強度&gt;,&lt;電波品質&gt;」と出力されます。  数値の範囲等は、以下の通りです。</p> <p>&lt;電波強度&gt;  電波強度（アンテナレベル）を示します。  範囲は以下の通りです。</p> <table> <tr> <td>0</td> <td>: -113dBm 以下</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>: -111dBm</td> </tr> <tr> <td>2~30</td> <td>: -109dBm~-53dBm</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>: -51dBm 以上</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>: 圏外、計測不能</td> </tr> </table> <p>&lt;電波品質&gt;  電波品質を示します。  単位は dB です。  数値は 0 以下（マイナス）を示し、値が大きい(0 に近い)ほど電波品質は良くなります。</p> <p>取得に失敗した場合、「ANTLVL:」、または「ANTLVL:-1」が出力されます。</p>	0	: -113dBm 以下	1	: -111dBm	2~30	: -109dBm~-53dBm	31	: -51dBm 以上	99	: 圏外、計測不能
0	: -113dBm 以下										
1	: -111dBm										
2~30	: -109dBm~-53dBm										
31	: -51dBm 以上										
99	: 圏外、計測不能										



## 4-4-3 モバイル通信端末情報一覧を表示する

全機種

機能	モバイル通信端末情報一覧を表示します。
コマンド	show mobile devinfo
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show mobile devinfo ← ←コマンドを入力 MODEL:UM03-KO           ←モバイル通信端末のモジュール名称 VER:1.01                 ←モバイル通信端末のFWバージョン IMEI:358901046289226    ←モバイル通信端末のIMEI値 ICCID:8981300992000026888 ←モバイル通信端末のICCID値 TELNO:09012345678      ←モバイル通信端末の電話番号 RX&gt;</pre>
備考	取得不可な項目は、空欄（何もなしで改行のみ）となります。
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	

## 4-4-4 端末識別番号情報を表示する

全機種

機能	モバイル通信端末の端末識別番号情報（IMEI）を表示します。
コマンド	show mobile imei
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show mobile imei ← ←コマンドを入力 0049990106XXXXX     ←端末識別番号情報が出力される RX&gt;</pre>

## 4-4-5 緊急速報受信件数を表示する

RX130

RX230

機能	新たに受信した緊急速報の件数と、最終受信時刻を表示します。
コマンド	show mobile warnmsg count
パラメータ	なし
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show mobile warnmsg count ← ←コマンドを入力 1,2013/12/13 14:15:16        ←緊急速報件数と最終受信日時が出力される RX&gt;</pre>
備考	0件の場合は表示されません。
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.2.0 以降	

RX160

RX260

## 4-4-6 位置測位情報を表示する

機能	現在地の緯度、経度、標高を表示します。
コマンド	show mobile locate
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show mobile locate ↵ LOCATE:+35.70000,+139.77616,17 RX&gt; </pre> <p>←コマンドを入力 ←緯度、経度、標高が出力される</p>
備考	<p>取得できた場合、「LOCATE:&lt;緯度&gt;,&lt;経度&gt;,&lt;標高&gt;」と出力されます。 数値の範囲等は、以下の通りです。</p> <p>&lt;緯度&gt; -90.00000 ~ +90.00000 degree 設定時の緯度。小数点以下 5 桁まで表示。 北緯(+)/南緯(-) (ex. +35.36000)</p> <p>&lt;経度&gt; -180.00000 ~ +180.00000 degree 設定時の経度。小数点以下 5 桁まで表示。 東経(+)/西経(-) (ex. +138.72800)</p> <p>&lt;標高&gt; -999~9999 海拔高度。メートル単位。 取得不可時は空白。</p> <p>取得に失敗した場合、「LOCATE:」のみが出力されます。</p>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.4.0 以降	

## 4-4-7 使用周波数を表示する

RX110

RX180

RX210

RX220

RX280

機能	モバイル通信端末が使用している電波の周波数を表示します。
コマンド	show mobile freq
パラメータ	なし
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show mobile freq↵ FREQ:1947.6 RX&gt; </pre> <p>←コマンドを入力 ←使用周波数 (MHz) が出力される</p>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>取得できた場合、「FREQ:&lt;周波数&gt;」と出力されます。</li> <li>単位は、MHz です。</li> <li>取得に失敗した場合、「FREQ:」のみが出力されます。</li> </ul>
※対象ファームウェアバージョン：Version 1.5.0 以降	

## 4-4-8 使用ネットワークサービスを表示する

RX210

RX280

機能	モバイル通信端末が現在使用しているネットワークサービスを表示します。
コマンド	show mobile networkmode
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; show mobile networkmode ↵      ←コマンドを入力 NETWORKMODE:LTE                    ←ネットワークサービスが出力される RX&gt;</pre>
備考	取得できた場合、「NETWORKMODE:<文字列>」と出力されます。 出力される文字は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 3G</li><li>・ LTE</li></ul> 取得に失敗した場合、「NETWORKMODE:」のみが出力されます。
※RX280 はファームウェアバージョン : Version 1.14.0 以降	

## 4-5 ログを表示する

### 4-5-1 ログを表示する

全機種

機能	ログを表示します。
コマンド	show log
パラメータ	第1パラメータ： ログ表示対象 (session、block、mobile、wan、ipsec、pptp、l2tp_ipsec、address、dhcp、hb、system、ppp、sundms)
動作	<p>実行例：</p> <pre> RX&gt; show log system ←  1 : 2013/09/01 09:48:10 - 'ログシステムの開始'  2 : 2013/09/01 09:48:15 - 'NTP サービスを開始します'  3 : 2013/09/01 09:48:15 - ' NTP サーバ名 : ntp.jst.mfeed.ad.jp / ntp.nict.jp'  4 : 2013/09/01 09:48:16 - ' NTP 間隔: 86400 秒'  5 : 2013/09/01 09:48:18 - 'NTP サービスで時刻取得に成功しました'  6 : 2013/09/01 09:49:33 - 'telnetにアクセスがありました [192.168.62.50]'  7 : 2013/09/01 09:49:37 - 'telnetにログインしました [192.168.62.50]'  8 : 2013/09/01 10:20:49 - 'telnetにアクセスがありました [192.168.62.50]'  9 : 2013/09/01 10:20:54 - 'telnetにログインしました [192.168.62.50]' RX&gt; </pre> <p>←コマンドを入力 ←ログが出力される</p>
※第1パラメータのl2tp_ipsecはVersion 1.4.0以降。sundmsはVersion 1.12.0以降	

### 4-5-2 緊急速報を表示する

RX130

RX230

機能	受信した緊急速報を表示します。
コマンド	show log warnmsg
パラメータ	第1パラメータ： ログ番号（無しの場合、一覧を出力します）
動作	<p>一覧と指定したログ番号の内容を出力する場合の2つ指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一覧を出力する場合（第1パラメータ無し）</li> </ul> <p>出力されるフォーマットは以下の通りです。</p> <p>&lt;番号&gt;:&lt;受信日時&gt;,&lt;ブザー鳴動フラグ&gt;,&lt;本文種別&gt;,&lt;警報番号&gt;</p> <p>各項目の値は以下の通りです。</p> <p>&lt;番号&gt;</p> <p>受信した順番を示します。番号が大きいほど最近受信したものです。</p> <p>&lt;受信日時&gt;</p> <p>フォーマットは“YYYY/MM/DD hh:mm:ss”となります。</p> <p>&lt;ブザー鳴動フラグ&gt;</p> <p>（エリアメールの場合、Emergency User Alert）</p> <p>00：専用着信音</p> <p>01：ブザー音</p> <p>&lt;本文種別&gt;</p> <p>受信した内容の種別を示します。</p> <p>1：警報概要</p> <p>2：警報詳細</p> <p>&lt;警報番号&gt;</p> <p>（エリアメールの場合、Warning Number）</p> <p>音源を鳴らすかどうかを判別する際に必要な情報となります。</p> <p>既存のブザー鳴動フラグも参照することで、どの音源を鳴らすべきか判断できます。</p> <p>0：地震／警報概要／音源鳴動「有り」</p>

- 1 : 地震／警報詳細／音源鳴動「無し」
- 2 : 地震／警報詳細／音源鳴動「有り」
- 3 : 津波／警報概要／音源鳴動「有り」
- 4 : 津波／警報詳細／音源鳴動「無し」
- 5 : 津波／警報詳細／音源鳴動「有り」
- 6 : 地震＋津波／警報概要／音源鳴動「有り」
- 7 : 地震＋津波／警報詳細／音源鳴動「無し」
- 8 : 地震＋津波／警報詳細／音源鳴動「有り」
- 9 : 予約／警報概要／音源鳴動「有り」
- 10 : 予約／警報詳細／音源鳴動「無し」
- 11 : 予約／警報詳細／音源鳴動「有り」
- 12 : 災害・避難情報／警報詳細／音源鳴動「有り」
- 15 : 気象等に関する特別警報、噴火に関する特別警報／警報詳細／音源鳴動「有り」

※RX130 の場合、本領域には何も出力されません（後述の RX130 の実行例を参照）

実行例：

### RX130

```
RX> show log warnmsg ← ←コマンドを入力
 1 : 2013/11/11 01:02:03,00,1, ←一覧を出力
 2 : 2013/11/11 01:02:06,01,2,
 3 : 2013/11/13 07:08:09,01,2,
```

### RX230

```
RX> show log warnmsg ← ←コマンドを入力
 1 : 2013/11/11 01:02:03,00,1,0 ←一覧を出力
 2 : 2013/11/11 01:02:06,01,2,2
 3 : 2013/11/13 07:08:09,01,2,5
```

- ・指定したログ番号の内容を出力する場合（第1パラメータに1以上を設定）

一覧で出力される本文種別により内容が違います。

警報概要の場合

受信した警報種別（エリアメールの場合、Warning type）が ASCII 形式で出力されます。出力される種類は以下の通りです。

- 0000000 : 地震
- 0000001 : 津波
- 0000010 : 地震＋津波
- 0000011 : 予約(エリアメール受信動作確認用)
- 0000100 : その他

警報詳細の場合

受信した内容が文字列で出力されます。最大 1200 バイト

実行例：

```
RX> show log warnmsg 1 ← ←コマンドを入力
0000000 ←No.1のログを出力（警報概要 地震）
RX> show log warnmsg 2 ← ←コマンドを入力
XXXで地震発生 ←No.2のログを出力（受信メッセージ）
強い揺れに備えてください。
RX> show log warnmsg 3 ← ←コマンドを入力
暴風雨による避難命令が発令されました。 ←No.3のログを出力
速やかに避難してください。
RX>
```

※対象ファームウェアバージョン：Version 1.2.0 以降

※Version 1.8.0 より出力フォーマットが変更になりました。

## 4-6 ステータスを表示する

全機種

機能	ステータスを表示します。
コマンド	show status
パラメータ	<p>第1パラメータ：以下の表示対象</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>lan - LANポートの状態</li> <li>wan - WANポートの状態</li> <li>mobile - モバイル通信端末の状態</li> <li>ipsec - IPsecの状態</li> <li>pptp - PPTPの状態</li> <li>l2tp_ipsec - L2TP/IPsecの状態</li> <li>ntp - NTPの状態</li> <li>hb - WANハートビートの状態</li> <li>address - 名前解決サービスの状態</li> <li>telnet - telnetサービスの状態</li> <li>web - Webサービスの状態</li> <li>snmp - SNMPサービスの状態</li> <li>dns - DNSサービスの状態</li> <li>dhcp - DHCPサービスの状態</li> <li>route - ルーティングの状態</li> <li>log - ログサービスの状態</li> </ul>
動作	<p>実行例：</p> <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> RX&gt; show status lan ← STATE=動作中 LINK= negotiated 100baseTx-FD, link ok                                      ↑ステータスが出力される  RX&gt; RX&gt; show status mobile ← &lt;alwayson&gt; STAT_ALWAYSON=無効 TELNO_ALWAYSON= USR_ALWAYSON= CONN_ALWAYSON=0 &lt;dialup/ras/wakeon&gt; STATE=接続完了 TEL=*99***1# USER=test_id CONNECT=1 JOBNO=1 OKRX&gt; </pre> <p>←コマンドを入力 ↑ステータスが出力される</p> <p>←コマンドを入力 ←ステータスが出力される ←（常時接続未設定時）</p>
<p>※Version 1.4.0 より「l2tp_ipsec」が追加されました。</p> <p>※Version 1.9.1 より「mobile」の出力フォーマットが変更になりました。</p>	

## 4-7 温度情報を表示する

全機種

機能	温度センサーの温度情報（2系統）を表示します。
コマンド	show templ
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; show templ ↵          ←コマンドを入力 30.2 34.4                ←温度情報が出力される RX&gt;</pre>

## 4-8 電源電圧情報を表示する

全機種

機能	電源電圧の電圧情報を表示します。
コマンド	show volt
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; show volt ↵          ←コマンドを入力 10.5                     ←電圧情報が出力される RX&gt;</pre>

## 4-9 シリアル番号を表示する

全機種

機能	RoosterRXのシリアル番号を表示します。
コマンド	show serialnum
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; show serialnum ↵    ←コマンドを入力 A1234                   ←製品番号情報が出力される RX&gt;</pre>
備考	本体の製造番号下5桁が出力されます。

## 4-10 日時情報を表示する

全機種

機能	日時情報を表示します。
コマンド	show date
パラメータ	なし
動作	実行例： <pre>RX&gt; show date ↵        ←コマンドを入力 JST 2013/07/04 16:06:47 ←日時が出力される RX&gt;</pre>

## 4-11 IPアドレスを表示する

RX210

RX220

RX260

RX280

機能	IP アドレスを表示します。
コマンド	show ip
パラメータ	第 1 パラメータ : 以下の表示対象 wan                   - WAN 回線の IP アドレス dialup               - ダイヤルアップ回線の IP アドレス
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show ip wan ↵      ←コマンドを入力 10.66.92.181           ←IP アドレスが出力される RX&gt; show ip dialup ↵   ←コマンドを入力 148.68.130.186 </pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.16.0 以降	

RX230

機能	IP アドレスを表示します。
コマンド	show ip
パラメータ	第 1 パラメータ : 以下の表示対象 wan                   - WAN 回線の IP アドレス dialup               - ダイヤルアップ回線の IP アドレス alwayson           - 常時接続回線の IP アドレス
動作	実行例 : <pre> RX&gt; show ip wan ↵      ←コマンドを入力 10.66.92.181           ←IP アドレスが出力される RX&gt; show ip dialup ↵   ←コマンドを入力 148.68.130.186 RX&gt; show ip alwayson ↵ ←コマンドを入力 172.30.240.100 </pre>
※対象ファームウェアバージョン : Version 1.16.0 以降	



## ■ 最新情報の入手

Rooster RXに関する最新情報は、弊社ホームページから入手することができます。また、バージョンアップ情報につきましても公開しております。

- 製品紹介ページ

[https://www.sun-denshi.co.jp/sc/product\\_service/router/](https://www.sun-denshi.co.jp/sc/product_service/router/)

## ■ ご質問・お問い合わせ

Rooster RXに関するご質問やお問い合わせは、下記へご連絡願います。

### ユーザーサポートセンター

- 電話            0587-53-7606
- FAX            0587-55-0815
- メール            support-suncomm@sun-denshi.co.jp
- 受付時間        月曜～金曜 10:00～16:00（12:00～13:00を除く）  
祝日、弊社休日を除く

**Rooster RX**  
**TELNET 設定機能説明書**    Ver.1.17.0

サン電子株式会社  
2025年1月発行

(250122)