

# スケジュール設定

## 1 概要

YAMAHA ルーター管理者向けページで URL フィルタリングのルールを設定すると、自動的に終日同じルールが適用されますが、サイトアンパイアの追加設定画面からスケジュールを登録することにより、特定の曜日、時間帯にルールを適用させることができます。

スケジュールの最大登録件数は 10 件です。

### ❏ 注意点

1. スケジュールで設定された曜日や時間は、ルーター内部の時刻を参照します。
2. 事前に URL フィルタリングルールの設定<sup>1</sup>が必要です。
3. スケジュールの設定はサイトアンパイアに対してのみ行うことができます。サイトアンパイアの追加設定画面を用いて内部データベース参照型 URL フィルターや他機能へのスケジュール設定は行えません。
4. スケジュールの設定はその曜日、時間になると初めて適用されます。設定を行う曜日、時間にご注意ください。  
※9:00～18:00 でスケジュールを登録したい場合、9:00～18:00 中に設定を行うと、スケジュールのルールがすぐには適用されません。18:00 になって初めてスケジュール終了後のルールが適用されます。
5. 同一インターフェースで複数のスケジュール設定を登録することができます。ただし、既に設定したスケジュールに重なる曜日・時間帯のスケジュールは登録することができません。
6. 一度登録した設定を編集することはできませんので、削除の上再度登録をしてください。
7. スケジュール設定を行うと、YAMAHA ルーター管理者向けページでは、**現在の時間帯で適用されているルールのみが表示されます。**
8. スケジュール設定は schedule at コマンドを使用します。他の機能で独自にスケジュールを設定する場合は以下のスケジュール ID を使用しないようご注意ください。
  - ・10000～10019: スケジュールで使用
  - ・20000～20007: カテゴリアクセス通知で使用
9. スケジュール設定では全てのパケットを通過させるためのフィルタ番号 65535 が自動的に作成されます。全てのパケットを通過させるため以外の目的でフィルタ番号 65535 を使用しないようご注意ください。

<sup>1</sup> ルールの設定は YAMAHA ルーター管理者向けページで行ってください。

## 2 スケジュール一覧画面の説明

### 2.1 スケジュール一覧画面の項目説明

スケジュール一覧画面では、登録したスケジュールのルールとそのスケジュール終了後のルールが横並びで表示されます。ルール、送信元アドレスは、クリックするとツールチップ内で詳細情報を確認することができます。

スケジュール一覧			ルール		スケジュール終了後のルール	
No.	インターフェース	スケジュール	カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作
1	LAN1 IN	毎日 09:00 ~ 18:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用	遮断	*	通過
			192.168.0.0/24	遮断	*	通過
			*	通過		
			*			
						削除

スケジュール一覧			ルール		スケジュール終了後のルール	
No.	インターフェース	スケジュール	カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作
1	LAN1 IN	毎日 09:00 ~ 18:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用	遮断	*	通過
			192.168.0.0/24	遮断	*	通過
			*	通過		
			*			
						削除

番号	項目名	説明
①	インターフェース	設定したインターフェースの識別名と方向が表示されます。
②	スケジュール	設定した曜日と時間帯が表示されます。
③	ルール	スケジュールの曜日・時間帯で適用するルールの内容です。例では毎日 9:00~18:00 の間、「違法と思われる行為」「違法と思われる薬物」「不適切な薬物利用」カテゴリへ 192.168.0.0/24 からのアクセスを遮断し、それ以外は通過するルールです。
④	スケジュール終了後のルール	スケジュールの曜日・時間帯以外の時に適用するルールの内容です。例では 18:00~9:00(業務時間外)にはどのカテゴリへもアクセスできるルールが表示されています。
⑤	カテゴリ	適用するカテゴリです。
⑥	送信元アドレス	サイトアンパイアの基本設定で送信元アドレスを設定した場合に表示されます。
⑦	動作	ルールの内容が「遮断」の場合は赤い矢印、「通過」の場合は緑の矢印が表示されます。
⑧	「削除」	設定を削除する際に押してください。

### 3 スケジュールの登録

#### 3.1 項目の入力制限

スケジュールの登録に必要な項目の入力制限は以下をご確認ください。

The screenshot shows a web form for scheduling. It is divided into two main sections: 'インターフェースの選択' (Interface Selection) and 'スケジュール' (Schedule).  
 In the 'インターフェースの選択' section, there is a dropdown menu for '識別名' (Interface Name) with 'LAN1' selected, and another dropdown for '方向' (Direction) with 'IN' selected. Callout ① points to the '識別名' dropdown, and callout ② points to the '方向' dropdown.  
 In the 'スケジュール' section, there are two rows: '曜日' (Day of Week) and '時間帯' (Time Zone).  
 The '曜日' row has a dropdown for '日曜' (Sunday) and another for '土曜' (Saturday), with a tilde (~) between them. Callout ③ points to the '日曜' dropdown.  
 The '時間帯' row has two time input fields: '09 : 00' and '18 : 00', with a tilde (~) between them. Callout ④ points to the first time input field.

番号	項目名	説明
①	識別名	LAN1、LAN2 の他、論理インターフェースでの設定がある場合も選択することができます。
②	方向	IN、OUT から選択します。
③	曜日	スケジュールを適用する曜日の範囲を選択します。初期値の日曜～土曜だと、毎日の適用となります。 また、月曜日のみなど単一の曜日でスケジュールを設定したい場合はどちらにも同じ曜日を選択してください。
④	時間帯	スケジュールを適用する時間帯を選択します。開始時刻と終了時刻に同じ時間を入力することはできません。

#### 3.2 スケジュールの登録手順

スケジュール一覧画面の「新しいスケジュールを追加」ボタンを押すと、スケジュールウィザード画面へ遷移します。

各入力項目の制限事項は「3.1 項目の入力制限」をご覧ください。

The screenshot shows the 'スケジュール' (Schedule) management page. At the top right, there is a button 'サイトアンパイアのメイン画面へ戻る'. Below the title, there is a description: 'サイトアンパイアの設定を指定の時間に自動で切り替える機能です。サイトアンパイア基本設定は、YAMAHAルーター管理者向けページで行ってください。'  
 A message box says: '新しいスケジュールを追加します。(最大10件) 設定例は[サイトアンパイア技術FAQ](#)で確認することができます。' To the right of this message is a button '新しいスケジュールを追加'.  
 Below this is a section 'スケジュール一覧' (Schedule List) containing a table with the following structure:

No.	インターフェース	スケジュール	ルール		スケジュール終了後のルール	
			カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作

1. スケジュールを適用するインターフェース、スケジュール(曜日と時間帯)を選択し、「次へ>」ボタンを押します。  
例では LAN1 の IN へ、毎日 9:00~18:00 のスケジュール適用としています。

インターフェースの選択

インターフェース 識別名: LAN1 方向: IN

スケジュール

曜日 日曜 ~ 土曜

時間帯 09 : 00 ~ 18 : 00

次へ > キャンセル

2. 前のページで選択したスケジュールと、スケジュール終了後に適用するルールを選択し、「確認」ボタンを押してください。  
例は毎日 9:00 から「違法と思われる行為」、「違法と思われる薬物」、「不適切な薬物利用」が遮断され、18:00 からはどのカテゴリでも通過となる設定です。

ルール

スケジュール(日曜 ~ 土曜 9:00 ~ 18:00)	動作	有効
1 違法と思われる行為,違法と思われる薬物,不適切な薬物利用 *	🚫	<input checked="" type="checkbox"/>

スケジュール終了後(スケジュール終了~次のスケジュール開始まで)	動作	有効
1 違法と思われる行為,違法と思われる薬物,不適切な薬物利用 *	🚫	<input type="checkbox"/>

< 前へ 確認 キャンセル

3. 例ではスケジュール終了後のルールが選択されていないので、18:00~09:00 の間は「通過」となる確認メッセージが表示されます。

Web ページからのメッセージ

指定外の時間でルールが選択されていません。  
指定外の時間のルールは全て許可になります。よろしいですか？

OK キャンセル

4. 「スケジュールを登録します。よろしいですか？」と表示されますので「OK」ボタンを押してください。

Web ページからのメッセージ

スケジュールを登録します。よろしいですか？

OK キャンセル

Web ページからのメッセージ

スケジュールを登録しました。

OK

5. スケジュール一覧画面で、登録したスケジュールが表示されていることをご確認ください。

スケジュール一覧								
No.	インターフェイス	スケジュール	ルール		スケジュール終了後のルール			
			カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作		
1	LAN1 IN	毎日 09:00 ~ 18:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	🚫	*	*	🚫	削除
			*	🚫	*			
			*	🚫	*			
			*	🚫	*			

## 4 設定例

### 4.1 業務時間外に規制を緩めた必要最低限のルールを適用する

業務時間内に業務に関係のないサイトは全て遮断し、業務時間外にはニュースやグルメ情報などが閲覧できるような必要最低限のルールを設定します。事前に YAMAHA ルーター管理者ページで通常のルールと必要最低限のルールを作成してください。

例) 業務時間外の 12:00~13:00, 18:00~9:00 に必要最低限のルールを適用する。

時間	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
適用ルール	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡

…通常のルール
  …必要最低限のルール

例の場合業務時間の 9:00~12:00 と 13:00~18:00 のスケジュールを順番に登録し、それぞれスケジュールの時間に対して通常のルールを、スケジュール終了後には必要最低限のルールを選択します。

設定後のスケジュール一覧画面では次のように表示されます。

スケジュールは選択した曜日・時間帯のルールとそれ以外でのルールという設定を行うため、同じインターフェイスに対し複数のスケジュールに登録する時はその前に設定したスケジュールと重ならない曜日・時間帯でスケジュールに登録する必要があります。




スケジュール一覧							
No.	インターフェイス	スケジュール	ルール		スケジュール終了後のルール		
			カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作	
1	LAN1 IN	毎日 09:00 ~ 12:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	🚫	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	🚫	削除
			通常のルール	🚫	必要最低限のルール	🚫	
			*	🚫	*		
			*	🚫	*		
			*	🚫	*		
2	LAN1 IN	毎日 13:00 ~ 18:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	🚫	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	🚫	削除
			*	🚫	*		
			*	🚫	*		
			*	🚫	*		

## 4.2 月～金、土日で異なるスケジュールを適用する

スケジュールが重ならない限り、曜日と時間帯を組み合わせることで複雑なルールを自動的に切り替えることも可能です。

例) 月曜～金曜日の終業時間内は通常のルールを、業務時間外は必要最低限のルールを適用する。土日は Web 閲覧ができないように全ての URL へのアクセスを遮断する。

時間	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
日曜	[Grey]																											
月曜	[Yellow]						[Pink]																		[Yellow]		[Yellow]	
火曜	[Yellow]						[Pink]																		[Yellow]		[Yellow]	
水曜	[Yellow]						[Pink]																		[Yellow]		[Yellow]	
木曜	[Yellow]						[Pink]																		[Yellow]		[Yellow]	
金曜	[Yellow]						[Pink]																		[Yellow]		[Yellow]	
土曜	[Grey]																											

 …通常のルール  …必要最低限のルール  …全ての Web 閲覧を遮断

例の場合まず土～日に「全ての URL」を遮断とするルールでスケジュールを登録し、次に月～金、7:00～21:00 で通常のルール、スケジュール終了後に必要最低限のルールを選択しスケジュールを登録します。

設定後のスケジュール一覧画面では次のように表示されます。  
時間帯の選択で開始と終了時刻に同じ時間を選択することはできません。そのため特定の曜日に終日同じルールを適用させるには、「ルール」と「スケジュール終了後のルール」に同じルールを選択します。(時間帯は任意で構いません。)

No.	インターフェイス	スケジュール	ルール		スケジュール終了後のルール		削除		
			カテゴリ・送信元アドレス	動作	カテゴリ・送信元アドレス	動作			
1	LAN1 IN	土曜～日曜 00:00～23:00	* [Redacted]	[Redacted]	* [Redacted]	[Redacted]	削除		
			* [Redacted]	[Redacted]	* [Redacted]	[Redacted]			
			<b>全ての URL を遮断するルール</b>					[Green Arrow]	[Green Arrow]
			* [Redacted]	[Redacted]	* [Redacted]	[Redacted]			
2	LAN1 IN	月曜～金曜 07:00～21:00	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	[Redacted]	違法と思われる行為、違法と思われる薬物、不適切な薬物利用…	[Redacted]	削除		
			* [Redacted]	[Redacted]	* [Redacted]	[Redacted]			
			<b>通常のルール</b>		[Green Arrow]	[Green Arrow]			
			* [Redacted]	[Redacted]	* [Redacted]	[Redacted]			
			<b>必要最低限のルール</b>		[Green Arrow]	[Green Arrow]			