

Spider Rec



ユーザーズマニュアル

第 5 版

Photron

- ・本書の著作権は、フォトロン M&E ソリューションズ株式会社が所有しています。
- ・本製品の仕様および本書の内容に関しては、将来予告無しに変更することがあります。
- ・本書は内容について万全を期して作製いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、本書巻末記載のお問い合わせ先までご連絡ください。
- ・本製品および本書を運用した結果の影響については、いかなる件にも責任を負いかねますので予めご了承ください。

- ・Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- ・Microsoft®、Windows®、Windows® 10 は、米国 Microsoft Corporation の米国および、その他の国における登録商標または 商標です。
- ・その他、記載の会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。

はじめに

このたびはフォトロン M&E ソリューションズ「Spider Rec」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

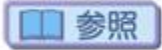
本書には、「Spider Rec」をご使用になる際に必要となる操作説明および注意事項などが明記されています。

ご使用いただく前に本書をご一読いただきますようお願い申し上げます。

また、その他ご不明な点がございましたら、巻末に記載のお問い合わせ先までお問い合わせください。

本書の表記

本書では説明する内容によって以下のアイコン、記号を使用しています。

アイコン・記号	説 明
	操作する上で守らなければいけないことや、注意していただきたいことを説明しています。
	参照先を記載しています。
	メモ欄として自由にご使用ください。
「 」	画面内の項目名、参照先、ダイアログボックス名、キーボードのキーを表記する時に使用しています。
[]	画面名、ボタン名、メニュー名を記載する時に使用しています。
【 】	表や補足内で、操作手順を説明する時に使用しています。

目次

第1章 概要	1
1.1. システム概要	2
1.2. システム構成	2
1.3. 収録サーバの要件	2
1.4. 視聴端末の要件	3
1.4.1. ネットワーク環境の制約	3
1.4.2. 操作上の制約事項	3
1.5. ログイン URL	4
1.6. 出荷時の管理ユーザ	4
1.7. 利用手順の概要	5
1.7.1. デバイスグループとユーザの位置づけ	5
1.7.2. システム管理者としての利用	6
1.7.3. 収録、視聴者としての利用	6
1.7.4. 複数画面コンテンツ収録デバイスについて	7
1.8. デバイス設定と制限事項	8
1.8.1. 制限事項	8
1.8.2. デバイス設定	8
第2章 導入時の各種設定	9
2.1. 導入時の作業手順	10
2.2. ログイン	10
2.3. 収録サーバの設定	11
2.4. デバイスグループの設定	12
2.5. デバイスの設定	13
2.6. プレビューで確認	15
第3章 ログイン/ログアウト	17
3.1. ログイン方法	18
3.2. ログアウト方法	19
3.3. 権限によるログイン時の初期表示画面制御	19
3.3.1. 本システムで利用可能な権限	19
3.3.2. 権限によるログイン時の初期表示画面マトリクス	20
第4章 各種設定機能	21

4.1. 概要	22
4.2. デバイスグループ一覧	23
4.2.1. 追加	24
4.2.2. 編集	25
4.2.3. 削除	26
4.2.4. デバイス選択	27
4.2.5. 検索	28
4.3. デバイス一覧	29
4.3.1. 追加	30
4.3.2. 編集	33
4.3.3. 削除	35
4.3.4. 検索	37
4.4. 複数画面コンテンツ収録デバイス一覧	39
4.4.1. 追加	40
4.4.2. 編集	41
4.4.3. 削除	42
4.4.4. 検索	44
4.5. 権限グループ設定	45
4.5.1. 追加	47
4.5.2. 編集	48
4.5.3. 削除	49
4.6. ユーザー一覧	51
4.6.1. 追加	52
4.6.2. 編集	54
4.6.3. 削除	56
4.6.4. エクスポート	58
4.6.5. インポート	59
4.6.6. 検索	61
4.6.7. CSV ファイルの準備	62
4.7. デバイスグループ権限設定	63
4.7.1. ユーザ選択	64
4.8. 収録サーバ設定	65
4.8.1. 設定	67
4.9. ストリーミングサーバ設定	68
4.9.1. 追加	69

4.9.2. 編集	71
4.9.3. 削除	73
4.9.4. 検索	75
4.10. ストレージサーバ設定	76
4.10.1. マウント設定	78
4.10.2. スケジュール設定	79
4.10.3. マウントの変更	80
4.10.4. アンマウント	81
4.11. コンテンツ関連情報設定	82
4.11.1. 編集	83
4.11.2. 検索	85
4.11.3. 削除	86
4.11.4. エクスポート	87
4.12. デバイス接続状況	88
4.12.1. ネットワークチェック（一覧）	90
4.12.2. ネットワークチェック（デバイス指定）	91
4.12.3. ストリーム再接続	92
4.12.4. デバイス再起動	93
4.12.5. 検索	94
4.13. ストレージ消費量	95
4.14. サーバ動作状況	96
4.14.1. 検索	97
4.14.2. CPU 利用状況	98
4.14.3. メモリ利用状況	99
4.14.4. ストレージ利用状況	100
4.14.5. ネットワーク利用状況	101
4.14.6. Wowza サービス動作状況	102

第5章 IP カメラ制御・収録機能

103

5.1. 概要	104
5.2. ログイン時のマルチプレビュー画面	105
5.3. プレビュー	107
5.3.1. 録画開始	109
5.3.2. 録画停止	110
5.3.3. プリセット選択	111
5.3.4. 再生	112

5.3.5.	画像撮影	113
5.4.	プレビュー（複数画面コンテンツ収録デバイス）	114
5.4.1.	レイアウト切り替え	116
5.4.2.	拡大表示	118
5.4.3.	録画開始	119
5.4.4.	録画停止	120
5.4.5.	プリセット選択	121
5.4.6.	再生	122
5.4.7.	画像撮影	124
5.5.	マルチプレビュー	125
5.5.1.	録画開始	130
5.5.2.	録画停止	131
5.5.3.	プリセット選択	131
5.5.4.	再生	132
5.5.5.	画像撮影	133
5.6.	プリセット編集	134
5.6.1.	追加	135
5.6.2.	編集	136
5.6.3.	並び換え	137
5.6.4.	削除	138

第6章 コンテンツ管理機能 140

6.1.	概要	141
6.2.	コンテンツ一覧	142
6.2.1.	再生（動画）	144
6.2.2.	再生（動画／複数画面コンテンツ収録デバイス）	146
6.2.3.	再生（静止画）	148
6.2.4.	ダウンロード	149
6.2.5.	コンテンツ関連情報設定	150
6.2.6.	削除	151
6.2.7.	検索	153

第7章 スケジュール収録ページ 154

7.1.	概要	155
7.1.1.	事前準備	155
7.1.2.	ログインURL	156

7.1.3.	Spider Rec システムの情報取得	156
7.2.	ログイン手順	157
7.2.1.	ログイン方法	157
7.2.2.	ログアウト	157
7.2.3.	サイドメニュー	158
7.3.	カレンダー	159
7.3.1.	予約登録（関連情報）	160
7.3.2.	予約登録（配信サーバアップロード）	162
7.3.3.	予約編集	165
7.3.4.	繰り返し予約登録	166
7.3.5.	繰り返し予約登録（毎日）	167
7.3.6.	繰り返し予約登録（毎週）	168
7.3.7.	繰り返し予約登録（毎月）	169
7.3.8.	繰り返し予約編集	170
7.3.9.	繰り返し予約削除	171
7.4.	予約一覧	172
7.4.1.	予約登録	173
7.4.2.	予約編集	173
7.4.3.	予約削除	173
7.4.4.	検索	174
7.4.5.	エクスポート	175
7.5.	CSV インポート	176
7.5.1.	CSV ファイルの準備	177
7.5.2.	ファイルアップロード	182
7.6.	ストレージ情報	184
7.7.	アップロード設定	185
7.7.1.	設定	186
7.7.2.	削除	187
7.7.3.	デフォルト項目定義ファイル	188
7.8.	ログファイル	191
7.8.1.	ファイル削除	192
7.8.2.	ダウンロード	193

第8章 お問い合わせ先

194

8.1.	お問い合わせ先	195
------	---------------	-----



第 1 章 概要

1.1. システム概要

Spider Rec（以下、本システムと表記）は、各教室に設置した IP カメラの映像をユーザの操作により収録し、収録データを収録サーバに蓄積するソフトウェアです。

1.2. システム構成

本システムは以下の構成が必要です。

収録サーバ	収録、プレビュー、データの管理などを行うメインサーバ
ストリーミングサーバ	デバイスからのストリームを受信し、収録を行うサーバ 通常構成の場合、収録サーバ上にインストールされる デバイスが 20 台以上の場合、ストリーミングサーバを別途用意する 最大 4 台まで増設可能
視聴端末	本システムのプレビューや収録操作等を行う端末
デバイス	収録サーバに登録するネットワークカメラや PC 画像エンコーダー

1.3. 収録サーバの要件

本システムの管理を行う収録サーバに必要な性能を以下に示します。

OS	Windows Server 2016 Standard
ブラウザ	Internet Explorer 11.0 以上

1.4. 視聴端末の要件

本システムを利用して映像コンテンツを収録、視聴するために必要な性能を以下に示します。

■ PC ■

プラットフォーム	Windows
OS	Windows10
Web ブラウザ	Internet Explorer 11 Microsoft Edge 38 以上 Google Chrome 60.0 以上
Flash	Flash Player 25.0.0 以上

■ タブレット ■

プラットフォーム	Windows	iPad Air /iPad mini
OS	Windows10	iOS 10.3.1
Web ブラウザ	Internet Explorer 11 Microsoft Edge 38 以上 Google Chrome 60.0 以上	Safari 10 以上
Flash	Flash Player 25.0.0 以上	—

1.4.1. ネットワーク環境の制約

本システムで管理するコンテンツには、ネットワークの帯域やプロキシサーバの設定上の理由により、これらのコンテンツが正常に収録、視聴出来ない場合があります。

1.4.2. 操作上の制約事項

本システムは利用端末との接続をセッションで管理しており、ログイン後、90 分操作が行われない状態が継続すると自動的にログアウトされます。

1.5. ログイン URL

本システムは Web サービスとして提供されます。利用者は Web ブラウザから、ログイン URL にアクセスすることで、本システムの利用を開始します。

ログイン URL	http://「サーバ IP」/
----------	------------------

1.6. 出荷時の管理ユーザ

本システムの出荷時には、初期設定及び、緊急時のメンテナンス用の管理ユーザがシステム管理者として登録されています。

ユーザ ID	admin
パスワード	admin
ユーザ名	システム管理者
所属管理グループ	システム管理グループ

システム管理者は、新規にデバイグループが登録された場合には、自動的にデバイスグループ権限が付与されます。なお、権限の解除およびユーザの削除は行えません。

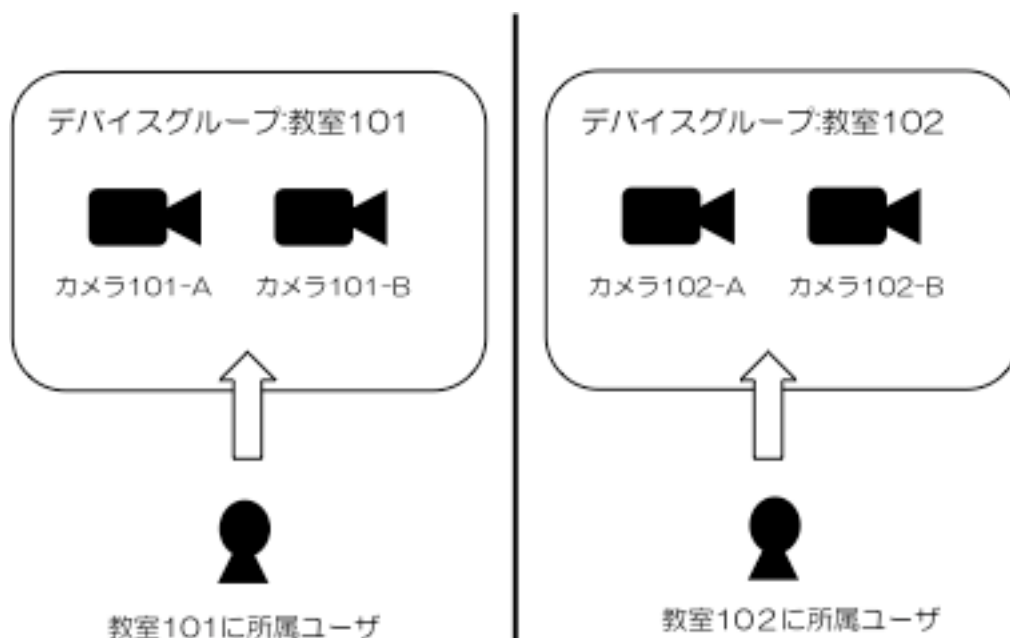
1.7. 利用手順の概要

本システムは、システム管理者が IP カメラ、PC 画像エンコーダー装置をデバイス登録し、デバイスグループと紐付けを行い管理します。

収録者、視聴者はデバイスグループに所属することで、収録、視聴を行うことが可能となります。

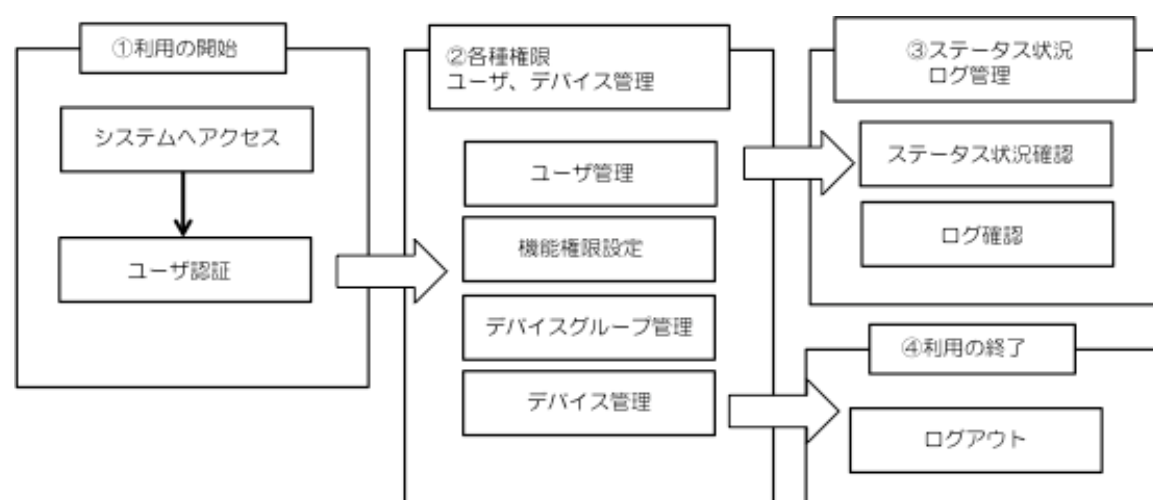
システム管理者による本システムの利用手順の概要を以下に示します。

1.7.1. デバイスグループとユーザの位置づけ

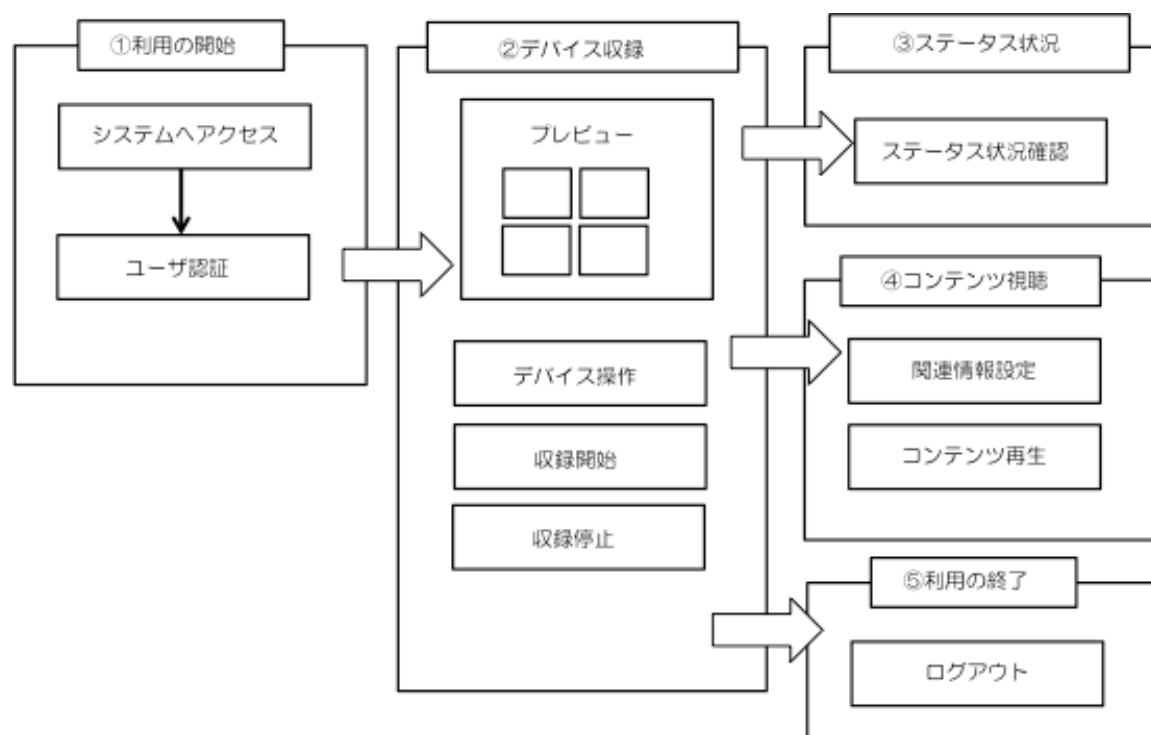


デバイスグループに所属していないユーザは、そのデバイスグループで収録されたコンテンツを視聴することは出来ません。

1.7.2. システム管理者としての利用

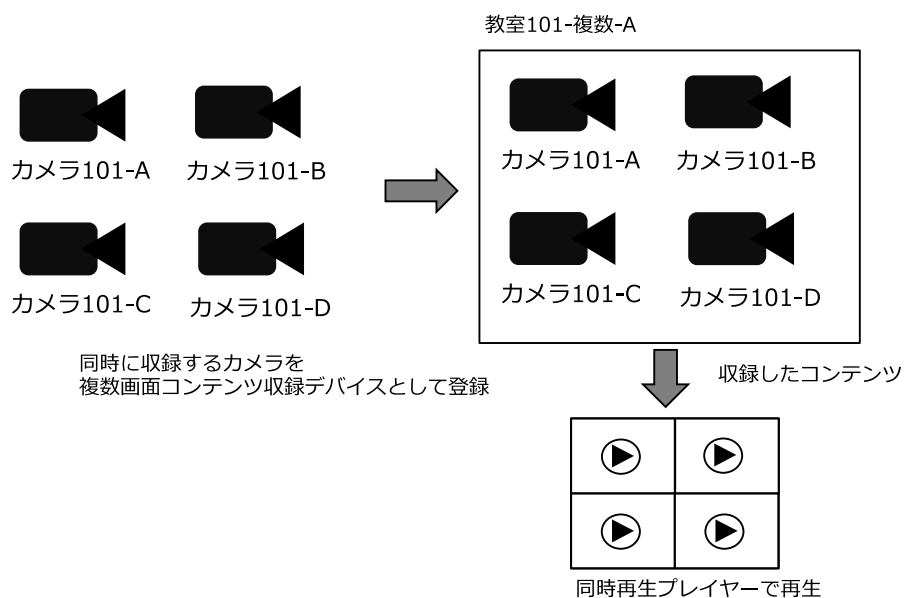


1.7.3. 収録、視聴者としての利用



1.7.4. 複数画面コンテンツ収録デバイスについて

複数画面コンテンツ収録デバイスにデバイスを追加することで
複数のデバイスを同時に収録し、再生させることが可能です。



1.8. デバイス設定と制限事項

1.8.1. 制限事項

複数画面コンテンツ収録デバイスを設定する場合、可能であれば(*1)、「4.3.1 デバイス追加」時、収録用 RTSP とプレビュー用 RTSP を設定してください。

プレビュー時に解像度、ビットレートを抑えたストリームで表示する為、長時間視聴に適した設定となります。

*1…複数ストリーム配信可能なデバイスのみプレビュー用 RTSP を設定することができます。

上記以外は、収録用 RTSP とプレビュー用 RTSP は共用となります。

1.8.2. デバイス設定

デバイス設定時に目安になる値を以下に示します。

4.3.1 デバイス追加時は、以下の値を目安に設定してください。

1) プレビュー用 RTSP と収録用 RTSP を分けて設定する場合

収録用 RTSP	画像サイズ	1280 × 720
	フレームレート	30fps
	ビットレート	1000kbps(1Mbps) ～ 3000kbps (3Mbps) 以内
プレビュー用 RTSP	画像サイズ	320 × 180 / 640 × 360 などを推奨 収録用デバイスで指定した画像サイズよりも小さいサイズ
	フレームレート	30fps
	ビットレート	512kbps 推奨

第2章 導入時の各種設定

2.1. 導入時の作業手順

1. ログイン
2. 収録サーバの設定
3. デバイスグループの設定
4. デバイスの登録
5. プレビューで確認

2.2. ログイン

本システムの導入時の各種設定は、システム管理者ユーザで行います。

1. Web ブラウザからログイン URL にアクセスします。
ログイン画面が表示されますので、「ログイン ID」と「パスワード」にシステム管理者ユーザのアカウント情報を入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。



2. システム管理者ユーザの認証が行われ、「ユーザ初期画面」が表示されます。



参照

ログイン方法については「3.1.ログイン方法」を参照してください。

2.3. 収録サーバの設定

1. 初期画面の右上から「各種設定アイコン」を選択します。



2. 「各種設定」画面が表示されます。

「収録サーバ設定」を選択します。



3. 「収録サーバ設定」画面が表示されます。

各種項目を入力し「適用」ボタンを選択します。



参照

収録サーバ設定の各種入力項目詳細については「4.7.収録サーバ設定」を参照してください。

2.4. デバイスグループの設定

1. 「各種設定」画面から

「デバイスグループ一覧」を選択します。



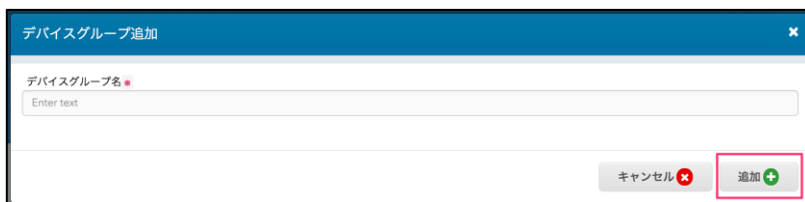
2. 「デバイスグループ一覧」画面が表示されます。

「追加」ボタンを選択します。



3. 「デバイスグループ追加」画面が表示されます。

「デバイスグループ名」を入力し「追加」ボタンを選択します。



参照

デバイスグループ追加の入力項目詳細については「4.2.デバイスグループ一覧」を参照してください。

4. 登録が正常に完了すると

「デバイスグループ一覧」に表示します。



2.5. デバイスの設定

1. 「各種設定」画面から

「デバイス一覧」を選択します。



2. 「デバイス一覧」画面が表示されます。

「追加」ボタンを選択します。



RTSP の参考値

デバイス	RTSP
SRG-300SE	rtsp://デバイスの IP アドレス/media/video1
AW-HE70H	rtsp://デバイスの IP アドレス/MediaInput/h264/stream_2
Matrox Monarch HD	rtsp://デバイスの IP アドレス:8554/Stream1

！ 注意

「収録サーバ設定」の前にデバイス設定を行うと、以下のメッセージが表示されます。必ず、「収録サーバ設定」を先に行ってください。



3. 「デバイス追加」画面が表示されます。

各種項目を入力し「追加」ボタンを選択します。

！ 注意

必ず、デバイスグループへの割り当てを行ってください。

📖 参照

デバイス追加の入力項目詳細については「4.3. デバイス一覧」を参照してください。

4. 登録が正常に完了すると

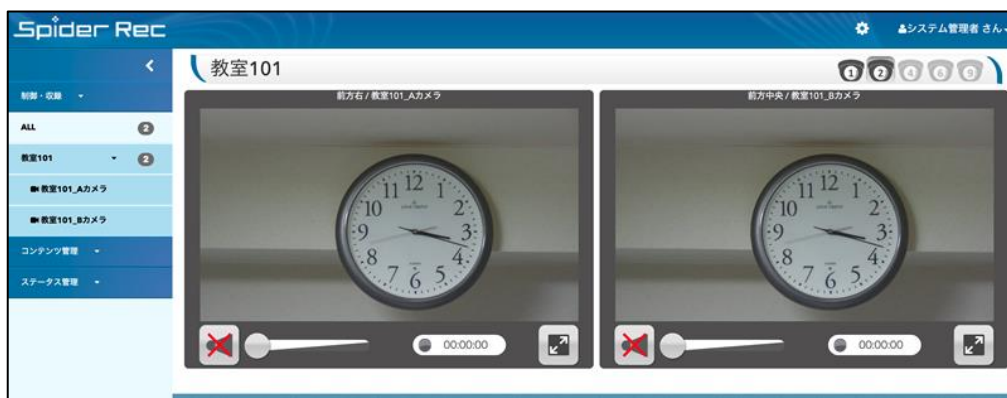
「デバイス一覧」に表示されます。

No.	デバイス名	デバイスグループ名	設置場所	IP	デバイス種別	デバイス型名	ストリーミングサーバ	収録ステータス
1	教室101_Aカメラ	教室101	Aカメラ	172.16.100.170	IPカメラ	SONY SRG-300SE	ストリーミングサーバ (収録サーバ内)	登録待ち

2.6. プレビューで確認

登録したデバイスは「プレビュー」画面で確認を行います。

システム管理者の場合には、新規に登録したデバイスグループの権限が自動的に割り当てられますので、デバイスグループ登録、デバイス登録を行うと、「プレビュー」画面で確認することが出来ます。



参照

「プレビュー」画面の操作方法については、「5.3. プレビュー」を参照してください。



第3章 ログイン/ログアウト

3.1. ログイン方法

1. Web ブラウザから、ログイン URL にアクセスします。

「ユーザ ID」と「パスワード」に、自分のアカウント情報を入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。

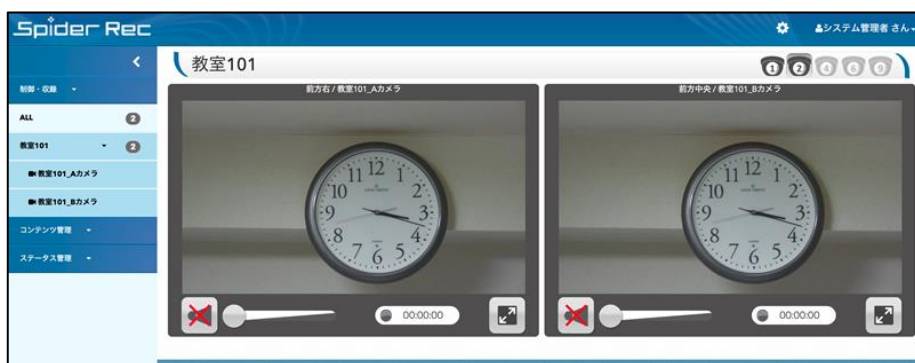
ログイン URL	http://「サーバ IP」/
----------	------------------

ログイン画面

The login screen for Spider Rec. It features the Spider Rec logo at the top, which includes a spider icon and the text "Spider Rec". Below the logo are three input fields: "ログインID" (Login ID), "パスワード" (Password), and a "ログイン" (Login) button. The input fields and the button are highlighted with red borders.

2. ユーザの認証が行われ、「ユーザ初期画面」が表示されます。

ユーザ初期画面



参照

「ユーザ初期画面」はユーザの権限によって異なります。

詳しくは、「3.3.権限によるログイン時の初期表示画面制御」を参照してください。

3.2. ログアウト方法

1. システムから「ログアウト」する場合には
右上のユーザ名をクリックします。



2. ログアウトが表示されますので、クリックしてします。
ログアウト処理が行われ、ログイン画面が表示されます。



以上で、ログアウトは完了です。

3.3. 権限によるログイン時の初期表示画面制御

本システムは、ログインしたユーザに設定された権限により、ログイン時の初期表示画面が異なります。

3.3.1. 本システムで利用可能な権限

機能	権限	使用可能な権限
制御・収録	収録権限	デバイスでの収録、デバイス制御（パン・チルト・ズーム）
	プリセット編集	プリセットの編集
コンテンツ管理	再生	コンテンツの再生
	操作・情報編集	コンテンツの削除、関連情報の編集
システム管理	ステータス管理	デバイス接続状況の参照・操作、ストレージ消費量の参照
	各種設定	各種設定機能の更新・参照
その他	WEB API	Web API の使用

3.3.2. 権限によるログイン時の初期表示画面マトリクス

左から右に向かって優先度が下がります。

制御・収録		コンテンツ管理		システム管理		ログイン時の初期表示画面
収録	プリセット編集	再生	操作・情報編集	ステータス管理	各種設定	
●	●					制御・収録の ALL (4 面表示)
●	×					制御・収録の ALL (4 面表示)
×	●					制御・収録の ALL (4 面表示)
×	×	●	●			コンテンツ一覧
×	×	●	×			コンテンツ一覧
×	×	×	●			コンテンツ一覧
×	×	×	×	●	●	デバイス接続状況
×	×	×	×	●	×	デバイス接続状況
×	×	×	×	×	●	各種設定
×	×	×	×	×	×	ログイン出来ません。

×：権限なし

空白：何が選択されていても●が付いている権限を優先

第 4 章 各種設定機能

4.1. 概要

システムの各種設定を行うため、以下の機能を提供しています。

機能名	説明
デバイスグループ一覧	デバイスグループの登録、削除、デバイスとの紐付けを行います。
デバイス一覧	デバイスの登録、削除を行います。
複数画面コンテンツ収録デバイス一覧	複数画面コンテンツ収録デバイスの登録、削除、デバイスの割り当てを行います。
権限グループ設定	権限グループ登録、削除、権限設定を行います。
ユーザー一覧	ユーザの登録、削除を行います。
デバイスグループ権限設定	ユーザとデバイスグループの紐付けを行います。
収録サーバ設定	収録サーバ設定、ストリーミングサーバ設定を行います。
ストリーミングサーバー一覧	ストリーミングサーバの登録、削除、デバイスの割り当てを行います。
ストレージサーバ設定	ストレージサーバの設定、ストレージコピーのスケジュール設定を行います。
コンテンツ関連情報設定	コンテンツ関連情報の定義登録、削除を行います。
ログ一覧	システムログ、収録ログ、エラーログを表示します。
デバイス接続状況	デバイスの接続状況や収録ステータスの確認の他にストリーム再接続、デバイス再起動を行います。 デバイスグループ ID、デバイス ID、ストリーム名が表示されます。
ストレージ消費量	収録サーバ、ストレージサーバのストレージ容量を表示します。
サーバ動作状況	サーバのリソース状況を表示します。

4.2. デバイスグループ一覧

「各種設定」画面の「デバイス管理」から「デバイスグループ一覧」を選択すると「デバイスグループ一覧」の画面が表示されます。

デバイスグループ一覧画面

デバイスグループ一覧

更新

各種設定 / デバイスグループ一覧

デバイス名

指定しない

検索

追加

編集

削除

全件数：2件

	No.	デバイスグループ名	デバイス名	
☐	1	教室102	教室102_A	デバイス選択
☐	2	教室101	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ	デバイス選択

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のデバイスグループ情報を表示します。
検索	検索条件を指定してデバイスグループ情報を一覧で表示します。
追加	デバイスグループを新規に登録します。
編集	デバイスグループを編集します。
削除	デバイスグループを削除します。
デバイス選択	デバイスの割り当て、解除を行います。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
デバイスグループ名	デバイスグループ名を表示します。
デバイス名	割り当てされているデバイス名を表示します。

4.2.1. 追加

1. 「デバイスグループ一覧」画面で
「追加」ボタンをクリックします。



2. 「デバイスグループ追加」の画面
が表示されます。

登録するデバイスグループの情報を
入力して、「追加」ボタンをクリックし
ます。



！ 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力が必要な項目です。

3. 画面右下に追加メッセージが表示され、一覧画面に戻ります。

デバイスグループ情報を追加しました。

以上で、デバイスグループの登録は完了です。

■デバイスグループの登録情報に関する入力規則

デバイスグループを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
デバイスグループ名	○	デバイスグループを識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 「”」「'」は入力禁止

4.2.2. 編集

1. 「デバイスグループ一覧」画面で編集するデバイスグループの選択欄をチェックします。



2. 「編集」ボタンをクリックします。



！ 注意

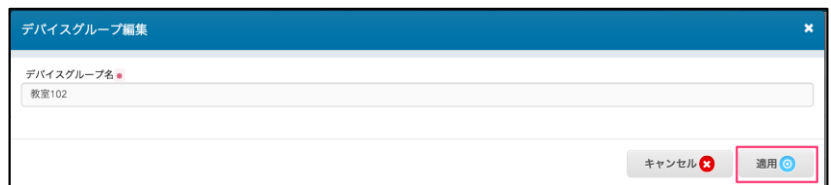
デバイスグループを選択状態にしないと編集ボタンは選択出来ません。

3. 「デバイスグループ編集」

画面が表示されます。

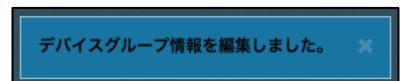
登録済みの情報を修正して

「適用」ボタンをクリック
します。



4. 画面右下に更新メッセージ

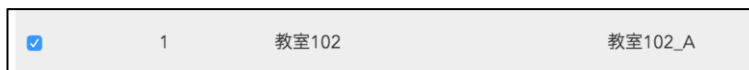
が表示され、一覧画面に戻ります。



以上で、デバイスグループの編集は完了です。

4.2.3. 削除

1. 「デバイスグループ一覧」画面で削除するデバイスグループの選択欄をチェックします。
「全て」を選択すると、全てのデバイスグループを削除します。



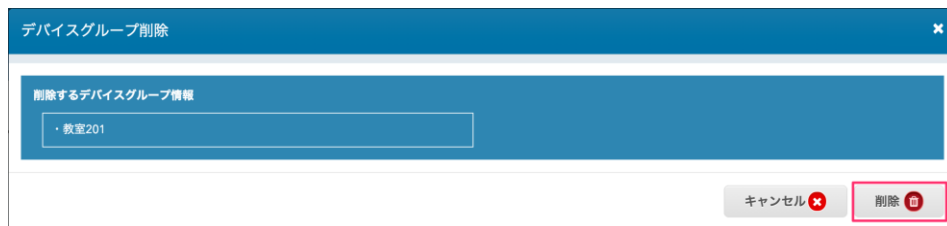
2. 「削除」ボタンをクリックします。



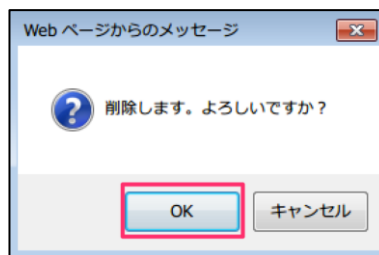
！ 注意

デバイスグループを選択状態にしないと削除ボタンは選択出来ません。

3. 「デバイスグループ削除」確認画面が表示されます。
削除するデバイスグループの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、
「OK」ボタンをクリックします。



！ 注意

デバイスグループは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

以上で、デバイスグループの削除は完了です。

4.2.4. デバイス選択

1. 「デバイスグループ一覧」画面で、デバイスの割り当てを行うデバイスグループの「デバイス選択」ボタンをクリックします。

■ 全て	No. ▼	デバイスグループ名 ▼	デバイス名	
☐	1	教室201	教室102_A	デバイス選択 +
☐	2	教室102	教室102_A	デバイス選択 +

2. 「デバイス選択」画面が表示されます。

割り当てるデバイス、もしくは解除するデバイスを選択して「適用」ボタンをクリックします。

デバイス選択

☐ 教室101_Aカメラ
☐ 教室101_Bカメラ
☒ 教室102_A

キャンセル × 適用 +

! 注意

収録中のデバイスの解除は出来ません。収録が終了してから行ってください。

3. 画面右下に選択完了メッセージが表示され、一覧画面に戻ります。

デバイスを選択しました。

以上で、デバイスグループの選択は完了です。

4.2.5. 検索

1. 「デバイスグループ一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

デバイス名

教室101_Aカメラ

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

デバイス名

教室101_Aカメラ

Q 検索

追加

編集

削除

全件数：1件

	No.	デバイスグループ名	デバイス名	
☐	1	教室101	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ	デバイス選択

以上で、デバイスグループの検索は完了です。

■ デバイスグループの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
デバイス名	プルダウン	デバイスを選択します。

4.3. デバイス一覧

「各種設定」画面の「デバイス管理」から「デバイス一覧」を選択すると「デバイス一覧」の画面が表示されます。

デバイス一覧画面

デバイス一覧

更新

各種設定 / デバイス一覧

デバイス名、IP、ストリーミングサーバ名から検索します

デバイスグループ指定しない↓設置場所指定しない↓収録ステータス指定しない↓検索

追加編集削除

全件数：2件

全て	No.	デバイス名	デバイスグループ名	設置場所	IP	デバイス種別	デバイス型名	ストリーミングサーバ	収録ステータス
☐	1	教室101_Bカメラ	教室101	前方前	172.16.100.175	IPカメラ	Panasonic AW-HF70	ストリーミングサーバ（収録サーバ内）	収録待ち
☐	2	教室101_Aカメラ	教室101	前方右	172.16.100.170	IPカメラ	SONY SRG-300SE	ストリーミングサーバ（収録サーバ内）	収録待ち

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のデバイス情報を表示します。
検索	検索条件を指定してデバイス情報を一覧で表示します。
追加	デバイスを新規に登録します。
編集	デバイスを編集します。
削除	デバイスを削除します。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
デバイス名	デバイス名を表示します。
デバイスグループ名	割り当てされているデバイスグループ名を表示します。
設置場所	設置場所を表示します。
IP アドレス	IP アドレスを表示します。
デバイス種別	デバイスの種別（IP カメラ、または PC 画像エンコーダー）を表示します。
デバイス型名	デバイスの型名を表示します。
ストリーミングサーバ	ストリーミングサーバ名を表示します。
収録ステータス	収録ステータスを表示します。 表示内容：収録待ち → 収録を待っている状態 自動収録中（収録者）→ Spider Rec Scheduler から収録 収録中（収録者）→プレビュー画面から収録

4.3.1. 追加

1. 「デバイス一覧」画面で
「追加」ボタンをクリックします。



2. 「デバイス追加」の画面が表示されます。登録するデバイスの情報を入力して、「追加」ボタンをクリックします。

デバイス追加

デバイス名称 *

Enter text

設置場所 *

Enter text

IPアドレス *

Enter text

収録用RTSP *

Enter text

プレビュー用RTSP

Enter text

※未設定の場合には、収録用RTSPがプレビュー用として利用されます。

デバイス種別 *

IPカメラ

デバイス型名 *

SONY SRG-300SE

デバイスグループ

☐ 教室101

☐ 教室102

☐ 教室201

キャンセル

追加

！ 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

3. 画面右下に追加メッセージが表示され、一覧画面に戻ります。

以上で、デバイスの登録は完了です。

デバイス情報を追加しました。

4. 複数のストリーミングサーバで構成されている場合には、以下のようにストリーミングサーバの指定が行えます。

デバイス追加

デバイス名称

設置場所

IPアドレス

収録用RTSP

プレビュー用RTSP

※未設定の場合には、収録用RTSPがプレビュー用として利用されます。

ストリーミングサーバ

デバイス種別

IPカメラ

デバイス型名

デバイスグループ

☐ 教室101

☐ 教室102

☐ 教室201

キャンセル 追加

■デバイスの登録情報に関する入力規則

デバイスを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
デバイス名称	○	デバイスを識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 「”」 「'」 は入力禁止
設置場所	○	設置場所を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 「”」 「'」 は入力禁止
IP アドレス	○	デバイスの IP アドレスを入力します。 入力規則：IP アドレス形式
収録用 RTSP	○	収録用の RTSP アドレスを入力します。 入力規則：半角 1～128文字 半角全角空白、タブは入力禁止
プレビュー用 RTSP	○	プレビュー用の RTSP アドレスを入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 半角全角空白、タブは入力禁止
ストリーミングサーバ	○	ストリーミングサーバを選択します。 ※複数のストリーミングサーバが定義されている場合のみ有効
デバイス種別	○	デバイス種別を選択します。
デバイス型名	○	デバイス型名を選択します。
デバイスグループ		割り当てるデバイスグループを選択します。 ※複数画面コンテンツ収録デバイスに割り当てる場合には ここでは指定しないでください。

4.3.2. 編集

1. 「デバイス一覧」画面で編集するデバイスの選択欄をチェックします。

	1	教室101_Bカメラ	教室101	前方前	172.16.100.175	IPカメラ	Panasonic AW-HE70	ストリーミングサーバ (収録サーバ内)	収録待ち
---	---	------------	-------	-----	----------------	-------	-------------------	---------------------	------

2. 「編集」ボタンをクリックします。



! 注意

デバイスを選択状態にしないと編集ボタンは選択出来ません。

3. 「デバイス編集」画面が表示されます。

登録済みの情報を修正して「適用」ボタンをクリックします。

デバイス編集

デバイス名称

教室102_B

設置場所

B

IPアドレス

172.16.100.166

収録用RTSP

rtsp://172.16.100.166:554/media/video1

プレビュー用RTSP

Enter text

※未設定の場合には、収録用RTSPがプレビュー用として利用されます。

デバイス種別

IPカメラ

デバイス型名

SONY SRG-300SE

デバイスグループ

☐ 教室101

☒ 教室102

☐ 教室201

キャンセル

適用

📖 参照

入力項目詳細については、デバイスの登録情報に関する入力規則を参照してください。

複数画面コンテンツ収録デバイス ID に属しているデバイスは
以下のようなメッセージが表示されます。

デバイスグループ

複数画面コンテンツ収録デバイスに属しているため、選択できません。

☐ 教室101

☐ 教室102

☐ 教室201

4. 画面右下に更新メッセージ
が表示され、一覧画面に戻ります。

デバイス情報を編集しました。

以上で、デバイスの編集は完了です。

4.3.3. 削除

1. 「デバイス一覧」画面で削除するデバイスの選択欄をチェックします。

「全て」を選択すると、全てのデバイスを削除します。



2. 「削除」ボタンをクリックします。

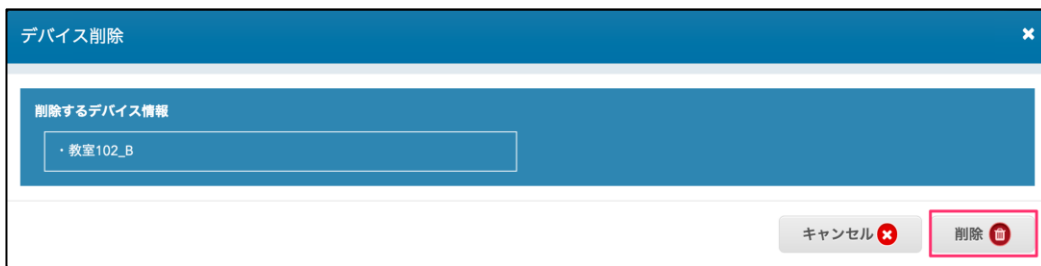


！ 注意

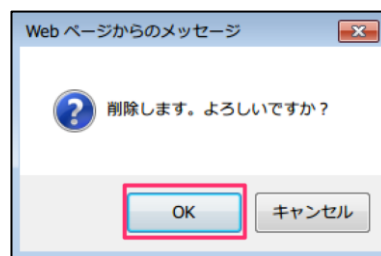
デバイスを選択状態にしないと削除ボタンは選択出来ません。

3. 「デバイス削除」確認画面が表示されます。

削除するデバイスの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、
「OK」ボタンをクリックします。



！ 注意

デバイスは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

収録中のデバイスは削除出来ません。収録が停止してから削除を行ってください。

以上で、デバイスの削除は完了です。

4.3.4. 検索

1. 「デバイス一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

デバイス名、IP、ストリーミングサーバ名から検索します

デバイスグループ

指定しない

設置場所

指定しない

収録ステータス

指定しない

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

									全件数: 2件
■ 全て	No.▼	デバイス名▼	デバイスグループ名▼	設置場所▼	IP▼	デバイス種別▼	デバイス型名▼	ストリーミングサーバ▼	収録ステータス
☐	1	教室101_Bカメラ	教室101	前方前	172.16.100.175	IPカメラ	Panasonic AW-HE70	ストリーミングサーバ (収録サーバ内)	収録待ち
☐	2	教室101_Aカメラ	教室101	前方右	172.16.100.170	IPカメラ	SONY SRG-300SE	ストリーミングサーバ (収録サーバ内)	収録待ち

以上で、デバイスの検索は完了です。

■ デバイスの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	デバイス名か IP アドレスかストリーミングサーバを入力します。 部分一致で検索します。
デバイスグループ	プルダウン	デバイスグループを選択します。
設置場所	プルダウン	設置場所を選択します。
収録ステータス	プルダウン	収録ステータスを選択します。

4.4. 複数画面コンテンツ収録デバイス一覧

「各種設定」画面の「デバイス管理」から「複数画面コンテンツ収録デバイス一覧」を選択すると、「複数画面コンテンツ収録デバイス一覧」の画面が表示されます。

複数画面コンテンツ収録デバイス一覧画面

複数画面コンテンツ収録デバイス一覧

更新

各種設定 / 複数画面コンテンツ収録デバイス一覧

複数画面コンテンツ収録デバイス名、デバイス名から検索します

Q 検索

追加

編集

削除

全件数：1件

全て	No.▼	複数画面コンテンツ収録デバイス名▼	デバイス名	
☐	1	複数画面_A	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ	デバイス選択

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新の複数画面コンテンツ収録デバイス情報を表示します。
検索	検索条件を指定して複数画面コンテンツ収録デバイス情報を一覧で表示します。
追加	複数画面コンテンツ収録デバイスを新規に登録します。
編集	複数画面コンテンツ収録デバイスを編集します。
削除	複数画面コンテンツ収録デバイスを削除します。
デバイス選択	デバイスの割り当て、解除を行います。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
複数画面コンテンツ収録デバイス名	複数画面コンテンツ収録デバイス名を表示します。
デバイス名	割り当てされているデバイス名を表示します。

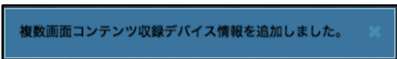
4.4.1. 追加

1. 「複数画面コンテンツ収録デバイス一覧」画面で「追加」ボタンをクリックします。



2. 「複数画面コンテンツ収録デバイス追加」の画面が表示されます。登録するデバイスの情報を入力して、「追加」ボタンをクリックします。

3. 画面右下に追加メッセージが表示され、一覧画面に戻ります。



以上で、複数画面コンテンツ収録デバイスの登録は完了です。

 **注意**

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

■複数画面コンテンツ収録デバイスの登録情報に関する入力規則

複数画面コンテンツ収録デバイスを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
複数画面コンテンツ収録デバイス名	○	複数画面コンテンツ収録デバイスを識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 「”」「'」は入力禁止

4.4.2. 編集

1. 「複数画面コンテンツ収録デバイス一覧」画面で編集する複数画面コンテンツ収録デバイスの選択欄をチェックします。



2. 「編集」ボタンをクリックします。



！ 注意

複数画面コンテンツ収録デバイスを選択状態にしないと編集ボタンは選択出来ません。

3. 「複数画面コンテンツ収録デバイス編集」画面が表示されます。

登録済みの情報を修正して「適用」ボタンをクリックします。

4. 画面右下に更新メッセージ

が表示され、一覧画面に戻ります。

複数画面コンテンツ収録デバイス情報を編集しました。

以上で、複数画面コンテンツ収録デバイスの編集は完了です。

4.4.3. 削除

1. 「複数画面コンテンツ収録デバイス一覧」画面で削除する複数画面コンテンツ収録デバイスの選択欄をチェックします。

「全て」を選択すると、全ての複数画面コンテンツ収録デバイスを削除します。



2. 「削除」ボタンをクリックします。

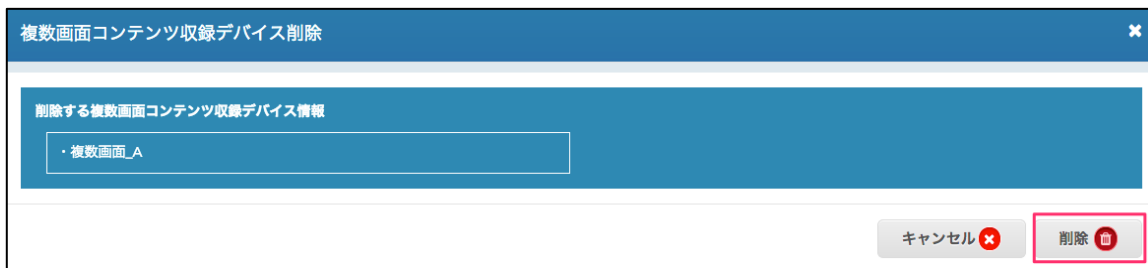


！ 注意

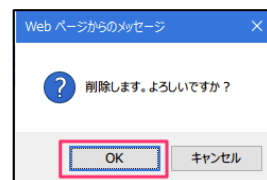
複数画面コンテンツ収録デバイスを選択状態にしないと削除ボタンは選択出来ません。

3. 「複数画面コンテンツ収録デバイス削除」確認画面が表示されます。

削除する複数画面コンテンツ収録デバイスの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。



！ 注意

複数画面コンテンツ収録デバイスは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。
収録中のデバイスが含まれる場合には削除出来ません。収録が停止してから削除を行ってください。

以上で、複数画面コンテンツ収録デバイスの削除は完了です。

4.4.4. 検索

1. 「デバイスイ覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

複数画面コンテンツ収録デバイス名、デバイス名から検索します

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

全件数：2件			
■ 全て	No.▼	複数画面コンテンツ収録デバイス名▼	デバイス名
☐	1	複数画面_B	教室101_Cカメラ/教室101_Dカメラ
☐	2	複数画面_A	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ

以上で、デバイスの検索は完了です。

■ デバイスの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	複数画面コンテンツ収録デバイス名、デバイス名を入力します。 部分一致で検索します。

4.5. 権限グループ設定

「各種設定」画面の「権限管理」から「権限グループ設定」を選択すると、「権限グループ一覧」の画面が表示されます。

権限グループ設定

更新

各種設定 / 権限グループ設定

追加

適用

削除

全件数：1件

		IPカメラ制御・収録		コンテンツ管理		システム管理		その他
■ 全て	権限グループ名▼	収録	プリセット編集	再生	操作・情報編集	各種設定	ステータス管理	WEB API
☐	システム管理グループ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

権限グループ一覧画面

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新の権限グループ情報を表示します。
追加	権限グループを新規に登録します。
編集	権限グループを編集します。
削除	権限グループを削除します。

!

注意

システム導入時に設定されているシステム管理グループは削除出来ません。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	削除時に選択します。
権限グループ名	権限グループを表示します。
収録	収録機能の権限を表示 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し
プリセット編集	プリセットの編集権限を表示 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し
再生	コンテンツの再生権限を表示 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し

項目名	説明
操作・情報編集	コンテンツ関連情報の編集、コンテンツ削除権限を表示 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し
各種設定	各種設定の利用権限を表示します。 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し
ステータス管理	ステータス管理の利用権限を表示します。 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し
WEBAPI	WEBAPI の利用権限を表示します。 チェックボックスオン：権限あり、チェックボックスオフ：権限無し

4.5.1. 追加

1. 「権限グループ一覧」画面で
「追加」ボタンをクリックします。



2. 「デバイス追加」の画面が表示されます。登録するデバイスの情報を入力して、「追加」ボタンをクリックします。

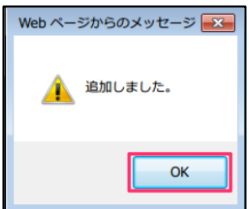
！ 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

3. 画面右下に追加メッセージ
が表示され、一覧画面に戻ります。



4. 追加完了のダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、権限グループの登録は完了です。

■権限グループの登録情報に関する入力規則

権限グループを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
権限グループ名	○	権限グループを識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：全角半角 1～40文字 「”」「'」は入力禁止

4.5.2. 編集

1. 「権限グループ一覧」画面で編集する権限グループを直接操作します。

■ 全て	権限グループ名 ▼	IPカメラ制御・収録		コンテンツ管理		システム管理		その他
		収録	プリセット編集	再生	操作・情報編集	各種設定	ステータス管理	WEB API
☐	教室101収録グループ	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	システム管理グループ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

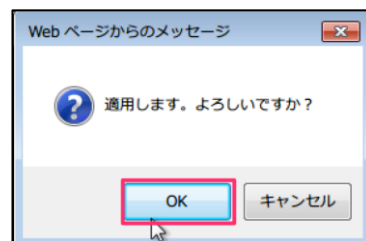
2. 登録済みの情報を修正して、「適用」ボタンをクリックします。



！ 注意

システム管理グループは編集出来ません。

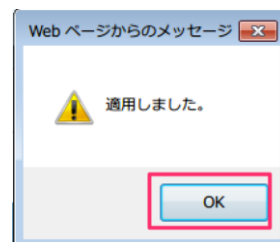
3. ダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックします。



4. 画面右下に適用メッセージが表示されます。



5. 適用完了のダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックします。

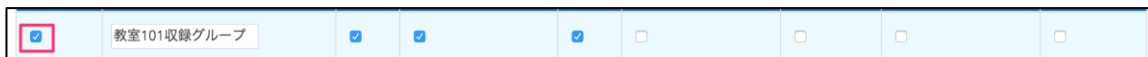


以上で、権限グループの編集は完了です。

4.5.3. 削除

1. 「権限グループ一覧」画面で削除する権限グループの選択欄をチェックします。

「全て」を選択すると、全ての権限グループを削除します。（システム管理グループは除く）



2. 「削除」ボタンをクリックします。

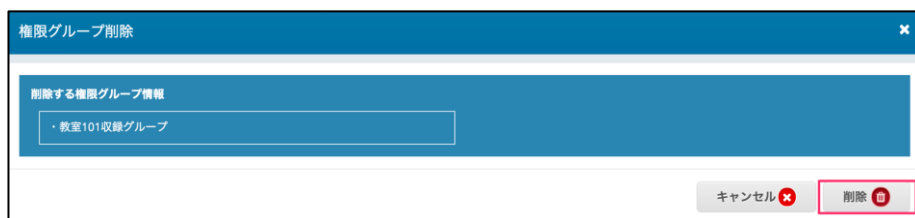


！ 注意

システム管理グループは削除出来ません。

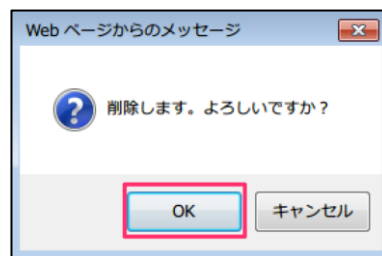
3. 「権限グループ削除」確認画面が表示されます。

削除する権限グループの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、

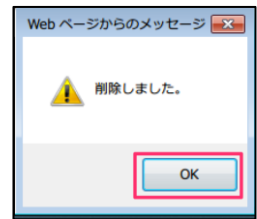
「OK」ボタンをクリックします。



5. 画面右下に削除メッセージが表示されます。



6. 削除完了のダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



！ 注意

権限グループは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

以上で、権限グループの削除は完了です。

4.6. ユーザー一覧

「各種設定」画面の「権限管理」から「ユーザー一覧」を選択すると「ユーザー一覧」の画面が表示されます。

ユーザー一覧画面

ユーザー一覧

更新

各種設定 / ユーザー一覧

ログインID、ユーザ名、メールアドレスで検索

権限グループ指定しない

デバイスグループ指定しない

検索

追加

編集

削除

エクスポート

インポート

全件数: 1件

全て	No.	ログインID	ユーザ名	権限グループ	メールアドレス	デバイスグループ
☐	1	admin	システム管理者	システム管理グループ		教室101

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のユーザー一覧を表示します。
追加	ユーザを新規に登録します。
編集	ユーザを編集します。
削除	ユーザを削除します。
エクスポート	ユーザ情報をエクスポートします。
インポート	ユーザ情報をインポートします。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
ログイン ID	ログイン ID を表示します。
ユーザ名	ユーザ名を表示します。
権限グループ	権限グループを表示します。
メールアドレス	メールアドレスを表示します。
デバイスグループ	割り当てられているデバイスグループを表示します。

4.6.1. 追加

1. 「ユーザー一覧」画面で

「追加」ボタンをクリックします。



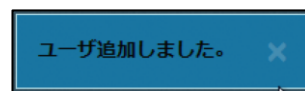
2. 「ユーザ追加」の画面が表示されます。登録するユーザの情報を

入力して、「追加」ボタンをクリックします。

A screenshot of a web application dialog box titled 'ユーザ追加' (Add User). It contains several input fields: 'ログインID' (Login ID) with a red asterisk and a note 'ログインIDは、6文字以上かつ半角英数字でご入力ください。'; 'ユーザ名' (User Name) with a red asterisk; 'メールアドレス' (Email Address); 'パスワード' (Password) with a red asterisk and a note 'パスワードは、6文字以上かつ半角英数字でご入力ください。'; 'パスワードの確認' (Confirm Password) with a red asterisk; '権限グループ' (Permission Group) with a dropdown menu and the text '選択してください'; and 'デバイスグループ' (Device Group) with two checkboxes: '神保町三井ビル 2 1F 南' and '神保町三井ビル 2 1F 北'. At the bottom right, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) with a red X icon and '追加' (Add) with a green plus icon.**！ 注意**

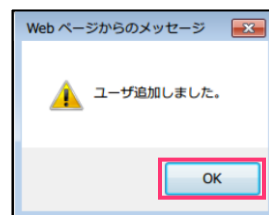
入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

3. 画面右下に追加メッセージが表示されます。



4. 追加完了のダイアログが表示されますので

「OK」ボタンをクリックします。



以上で、ユーザの追加は完了です。

■ユーザの登録情報に関する入力規則

ユーザを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
ログインID	○	ログインIDを識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：半角英数字6～40文字
ユーザ名	○	ログイン名を入力します。 入力規則：全角半角1～40文字
メールアドレス		メールアドレスを入力します。
パスワード	○	ユーザの認証用パスワードを入力します。 入力規則：半角英数字6～40文字
パスワードの確認	○	パスワードの誤入力チェックのためにパスワードと同じ値を入力します。 入力規則はパスワードに準じます。
権限グループ	○	権限グループを選択します。
デバイスグループ	○	デバイスグループを選択します。

4.6.2. 編集

1. 「ユーザー一覧」画面で編集するデバイスの選択欄をチェックします。

☒	1	user101	教室101収録・視聴者	収録・視聴グループ	教室101
-------------------------------------	---	---------	-------------	-----------	-------

2. 「編集」ボタンをクリックします。

**！ 注意**

ユーザを選択状態にしないと編集ボタンは選択出来ません。

3. 「ユーザ編集」画面が表示されます。
登録済みの情報を修正して「適用」ボタンをクリックします。

ユーザ編集

ログインID

admin

ユーザ名 ※

システム管理者

メールアドレス

Enter text

パスワード ※

admin

パスワードの確認 ※

admin

パスワードは、6文字以上かつ半角英数字でご入力ください。

権限グループ ※

システム管理グループ

デバイスグループ

☒ 神保町三井ビル 2 1F 南

☒ 神保町三井ビル 2 1F 北

キャンセル

適用

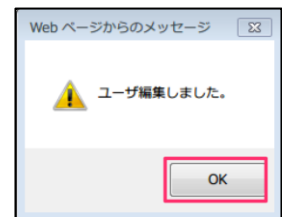
参照

入力項目の内容については、ユーザの登録情報に関する入力規則を参照してください。

4. 画面右下に更新メッセージ
が表示され、一覧画面に戻ります。



5. 編集完了ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、ユーザの編集は完了です。

4.6.3. 削除

1. 「ユーザー一覧」画面で削除するデバイスの選択欄をチェックします。

「全て」を選択すると、全てのユーザを削除します。

☒	1	user101	教室101収録・視聴者	収録・視聴グループ	教室101
-------------------------------------	---	---------	-------------	-----------	-------

2. 「削除」ボタンをクリックします。

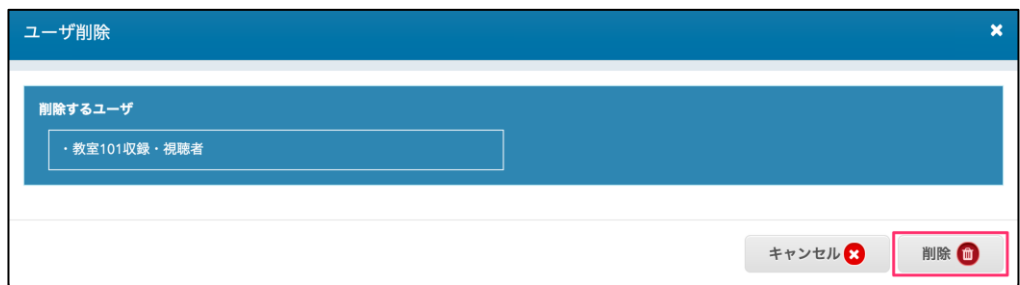


！ 注意

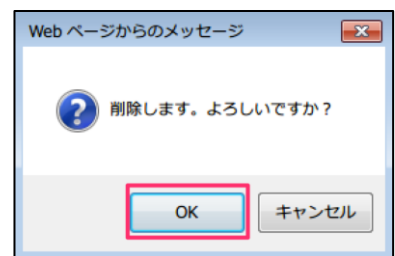
ユーザを選択状態にしないと削除ボタンは選択出来ません。

3. 「ユーザ削除」確認画面が表示されます。

削除するユーザの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、
「OK」ボタンをクリックします。



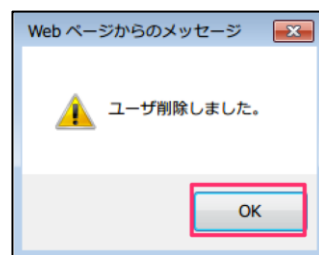
！ 注意

ユーザは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

5. 画面右下に削除メッセージが表示されます。



6. 削除完了ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、ユーザの削除は完了です。

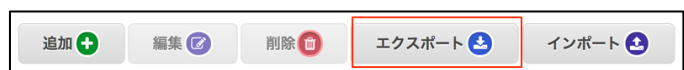
4.6.4. エクスポート

1. 「ユーザー一覧」画面でエクスポートするユーザ情報を検索します。

一覧画面に表示されているユーザ情報をエクスポートします。

全件数：2件						
■ 全て	No. ▼	ログインID ▼	ユーザ名 ▼	権限グループ ▼	メールアドレス ▼	デバイスグループ
☐	1	user001	中山太郎	プレビュー操作グループ		教室101
☐	2	admin	システム管理者	システム管理グループ		教室101/教室102

2. 「エクスポート」 ボタンをクリックします。



3. ダウンロードが開始されます。CSV 形式のファイルでダウンロードされます。

レイアウトについては、「4.6.7CSV ファイルの準備」を参照してください。

4.6.5. インポート

レイアウトについては、「4.6.7CSV ファイルの準備」を参照してください。

1. 「ユーザー一覧」画面でインポートを選択します。



2. インポート画面が表示されます。



3. 「4.6.7CSV ファイルの準備」で用意した CSV ファイルを参照します。

ファイルを選択したら、「読み込み」ボタンを選択します。

4. CSV ファイルのデータ内容にエラーがある場合には、以下の画面で該当データを一覧表示しエラーメッセージを表示します。

▼ 予約データの確認 エラーが発生しています。内容を確認してください。 【No.1】 指定されたデバイスグループの名前が見つかりません。 【No.4】 ログインIDがすでに存在しています。							
							全件数：2件
No.	処理区分	ログインID	ユーザー名	メールアドレス	パスワード	権限グループ名	デバイスグループ
1	U	user001	中山太郎		user001	プレビュー操作グループ	{教室103}
4	A	user006	佐々木浩二		user006	プレビュー操作グループ	{教室101}{教室102}

5. CSV ファイルのデータ内容に問題がなければ、以下の確認画面が表示されます。

「登録」ボタンを選択します。

▼予約データの確認
よろしければ、登録ボタンを押して下さい。

全件数：4件

No.	処理区分	ログインID	ユーザー名	メールアドレス	パスワード	権限グループ名	デバイスグループ
1	U	user001	中山太郎		user001	プレビュー操作グループ	{教室101}
2	U	user002	小林穂		user002	プレビュー操作グループ	{教室102}
3	U	unyo001	山田花子		unyo001	運用管理グループ	
4	A	user006	佐々木浩二		user006	プレビュー操作グループ	{教室101}{教室102}

6. 問題なければ、「OK」ボタンをクリックします。

登録が完了するまでしばらくお待ちください。

Web ページからのメッセージ

?
登録します。よろしいですか？

OK
キャンセル

7. 登録が完了すると、以下の結果画面が表示されます。

「一覧へ戻る」で一覧画面に戻ります。

ユーザー一覧インポート

各種設定 / ユーザー一覧 / ユーザー一覧インポート

インポートが完了しました。
新規登録：1件
更新：3件
削除：0件
[一覧へ戻る](#)

4.6.6. 検索

1. 「ユーザー一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

権限グループ

指定しない

デバイスグループ

指定しない

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

全件数：2件						
■ 全て	No. ▼	ログインID ▼	ユーザ名 ▼	権限グループ ▼	メールアドレス ▼	デバイスグループ
☐	1	user102	教室102収録・視聴者	収録・視聴グループ		教室102
☐	2	user101	教室101収録・視聴者	収録・視聴グループ		教室101

以上で、ユーザの検索は完了です。

■ユーザの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	ログイン ID、ユーザ名、メールアドレスを入力します。 部分一致で検索します。
権限グループ	プルダウン	権限グループを選択します。
デバイスグループ	プルダウン	デバイスグループを選択します。

4.6.7. CSV ファイルの準備

CSV ファイルとして以下の形式に従って準備してください。

尚、CSV ファイルの 1 行目はヘッダ行として認識する為、実データは 2 行目以降に記述してください。

必ずしもヘッダ行にヘッダデータを記述する必要はありません。(空行でもよい)

1 つの CSV ファイルに定義可能な行数は 1000 行までとなっています。それ以上の定義をする場合にはファイルを 2 つに分けてください。

■ファイル形式

ファイル拡張子	.CSV
文字コード	Shift-JIS コード または UTF-8 コード BOM 付き ※エクスポートは UTF-8 コード BOM 付きとなります。
改行コード	CRLF
区切り文字	カンマ区切り

■ファイルレイアウト及び入力規則

No.	項目名	設定値	必須	備考
1	処理区分	B,A,U,D,# (B：新規更新、A：新規、U：更新、D：削除、#：コメント)	○	B:新規更新とは、ログイン ID で合致するデータがあれば更新、無ければ新規登録。
2	ログイン ID	文字列	○	6 文字以上、半角英数字のみ 重複は認めず
3	ユーザ名	文字列	○	全半角 40 文字以内 重複は認めず
4	メールアドレス	メールアドレス形式		半角 128 文字以内 のメールアドレス形式
5	パスワード	文字列	○	
6	権限グループ名	権限グループ名 登録済みの権限グループ名を指定	○	全半角 40 文字以内
7	デバイスグループ名	{デバイスグループ名} 複数の場合は {デバイスグループ名}{デバイスグループ名}... 登録済みのデバイスグループ名を指定		全半角 128 文字以内 ※デバイスグループ名 1 定義あたり

4.7. デバイスグループ権限設定

「各種設定」画面の「権限管理」から「デバイスグループ権限設定」を選択すると「デバイスグループ権限設定」の画面が表示されます。

デバイスグループ権限設定一覧画面

デバイスグループ権限設定

更新

各種設定 / デバイスグループ権限設定

デバイスグループ名	登録ユーザ	
教室101	システム管理者/教室101収録・視聴者/運用担当者	ユーザ選択
教室102	システム管理者/教室102収録・視聴者/運用担当者	ユーザ選択
教室201	システム管理者/運用担当者	ユーザ選択

！ 注意

「4.5.ユーザー一覧」のユーザ登録、編集でデバイスグループの割り当てを行うことも可能です。

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のデバイスグループ権限情報を表示します。
ユーザ選択	ユーザの割り当て、解除を行います。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
デバイスグループ名	デバイスグループ名を表示します。
登録ユーザ	割り当てられているユーザを表示します。

4.7.1. ユーザ選択

1. ユーザの割り当てを行うデバイスグループの「ユーザ選択」ボタンをクリックします。

デバイスグループ名	登録ユーザ	
教室101	システム管理者/教室101収録・視聴者/運用担当者	ユーザ選択 
教室102	システム管理者/教室102収録・視聴者/運用担当者	ユーザ選択 
教室201	システム管理者/運用担当者	ユーザ選択 

2. 「ユーザ選択」画面が表示されます。

割り当てるユーザを選択、もしくは解除するユーザを選択して「適用」ボタンをクリックします。

ユーザ選択

☒ システム管理者

☒ 教室101収録・視聴者

☐ 教室102収録・視聴者

☒ 運用担当者

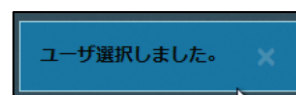
キャンセル

適用

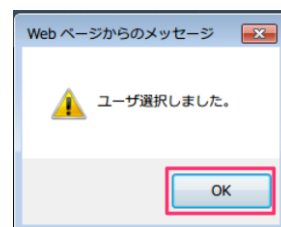
! 注意

システム管理者は解除することは出来ません。

3. 画面右下に選択メッセージ
が表示され、一覧画面に戻ります。



4. ユーザ選択完了ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、ユーザ選択は完了です。

4.8. 収録サーバ設定

「各種設定」画面の「サーバ管理」から「収録サーバ設定」を選択すると「収録サーバ設定」の画面が表示されます。

収録サーバ設定画面



収録サーバ設定

収録サーバIPアドレス ※

Enter text

収録保存先 ※ *自ドライブのみ設定をしてください

Enter text

継続収録時間の上限設定

360 分 ※上限は360分です。

ファイル自動削除

☐ 自動削除を有効にする 30 日経過したものは削除する。 ※上限日数は30日です

ストリーミングサーバ設定

管理者ID ※

Enter text

パスワード ※

Enter text

キャンセル × 適用

※CLEVAS と同サーバ構成時の画面

「ファイル自動削除（未選択時は、CLEVAS にアップロード後にシステムが自動削除します。）」と表示されます。



収録サーバ設定

収録サーバIPアドレス ※

172.16.100.152

収録保存先 ※ *自ドライブのみ設定をしてください

C:\SpiderRec

継続収録時間の上限設定

360 分 ※上限は360分です。

ファイル自動削除（未選択時は、CLEVASにアップロード後にシステムが自動削除します。）

☐ 自動削除を有効にする 30 日経過したものは削除する。 ※上限日数は30日です

ストリーミングサーバ設定

管理者ID ※

photon

パスワード ※

photonxxx

キャンセル × 適用

■収録サーバ設定の登録情報に関する入力規則

収録サーバ設定を登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
収録サーバ IP アドレス	○	本システムが起動するサーバの IP アドレスを入力します。
収録保存先	○	収録した動画、静止画の保存先フォルダを入力します。 自ドライブのみを指定してください。
継続収録時間の上限設定	○	継続収録時間の上限値を入力します。（単位：分） 停止し忘れた場合には、この上限に達した時点で自動停止します。 入力規則：1～360 までの半角数値
ファイル自動削除フラグ		チェックボックスにチェックを入れると、ファイルの自動削除機能が有効になります。 ※CLEVAS と同サーバ構成時に無効（チェック無し）の場合には CLEVAS へアップロード後に自動削除します。
ファイル自動削除	○	ファイル自動削除日数を入力します。 収録日から指定した日数を経過した動画、静止画を削除します。 入力規則：1～30 までの半角数値
管理者 ID	○	Wowza インストール時に指定したユーザ ID を入力します。
パスワード	○	Wowza インストール時に指定したパスワードを入力します。

4.8.1. 設定

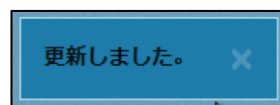
1. 「収録サーバ設定」の画面に登録する収録サーバの情報を入力して「適用」ボタンをクリックします。



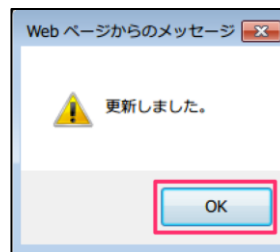
！ 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

2. 画面右下に更新メッセージが表示され一覧画面に戻ります。



3. 更新完了ダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、収録サーバ設定は完了です。

4.9. ストリーミングサーバ設定

「各種設定」画面の「サーバ管理」から「ストリーミングサーバ設定」を選択すると「ストリーミングサーバ設定」の画面が表示されます。

ストリーミングサーバ一覧画面

ストリーミングサーバ一覧

更新

各種設定 / ストリーミングサーバ一覧

ストリーミングサーバ名、デバイス名から検索します

Q 検索

追加

編集

削除

全件数: 1件

■ 全て	No. ▼	ストリーミングサーバ名	IPアドレス ▼	デバイス名	
☐	1	ストリーミングサーバ (収録サーバ内)	172.16.100.151	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ	デバイス選択

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のストリーミングサーバ一覧を表示します。
追加	ストリーミングサーバを新規に登録します。
編集	ストリーミングサーバを編集します。
削除	ストリーミングサーバを削除します。
デバイス選択	デバイスの割り当て、解除を行います。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
ストリーミングサーバ名	ストリーミングサーバ名を表示します。
IP アドレス	ストリーミングサーバの IP アドレスを表示します。
デバイス名	ストリーミングサーバに割り当てられているデバイスを表示します。

4.9.1. 追加

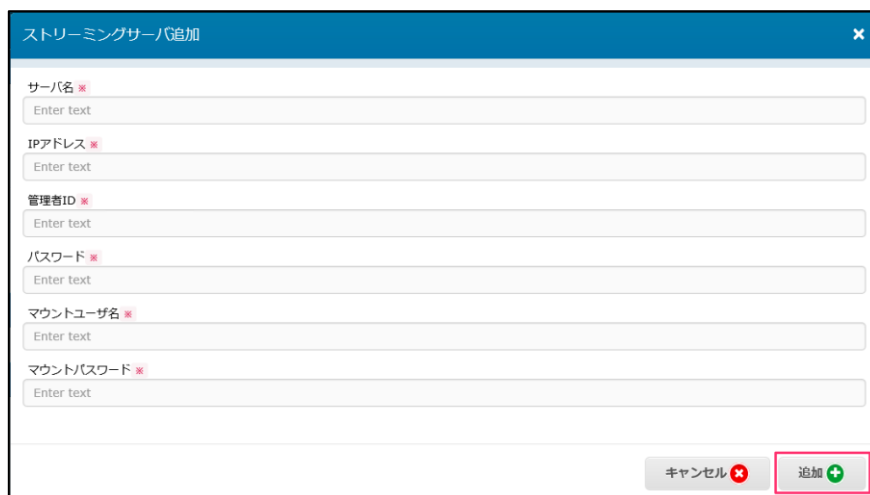
1. 「ストリーミングサーバー一覧」画面で「追加」ボタンをクリックします。



! 注意

追加可能なストリーミングサーバの上限値に達している場合には、以下のメッセージが表示されます。
「ストリーミングサーバ登録上限 (XX 台) を超過した為、登録出来ません。」

2. 「ストリーミングサーバ追加」の画面が表示されます。登録するストリーミングサーバの情報を入力して、「追加」ボタンをクリックします。

A screenshot of the 'ストリーミングサーバ追加' (Add Streaming Server) form. The form has a blue header bar with the title and a close button. Below the header are six input fields, each with a red asterisk indicating it is required: 'サーバ名' (Server Name), 'IPアドレス' (IP Address), '管理者ID' (Admin ID), 'パスワード' (Password), 'マウントユーザ名' (Mount Username), and 'マウントパスワード' (Mount Password). Each field has a placeholder text 'Enter text'. At the bottom right of the form are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) with a red X icon and '追加 +' (Add) with a green plus icon. The '追加 +' button is highlighted with a red rectangular box.

3. 画面右下に追加メッセージが表示され、一覧画面に戻ります。

ストリーミングサーバ情報を追加しました。

以上で、ストリーミングサーバの登録は完了です。

! 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

■ストリーミングサーバの登録情報に関する入力規則

ストリーミングサーバを登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
サーバ名	○	サーバ名を識別する一意の文字列を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字 「”」「'」は入力禁止
IP アドレス	○	デバイスの IP アドレスを入力します。 入力規則：IP アドレス形式
管理者 ID	○	Wowza インストール時に指定したユーザ ID を入力します。
パスワード	○	Wowza インストール時に指定したパスワードを入力します。
マウントユーザ ID	○	ストリーミングサーバの administrator 権限を持つユーザ ID を入力します。
マウントパスワード	○	上記ユーザのパスワードを入力します。

4.9.2. 編集

1. 「ストリーミングサーバー一覧」画面で編集するストリーミングサーバの選択欄をチェックします。

☒	2	ストリーミングサーバー①	172.16.100.152	教室101_Cカメラ/教室101_Dカメラ	デバイス選択
-------------------------------------	---	--------------	----------------	-----------------------	--------

2. 「編集」ボタンをクリックします。

追加	編集	削除
----	----	----

！ 注意

ストリーミングサーバを選択状態にしないと編集ボタンは選択出来ません。

3. 「ストリーミングサーバ編集」画面が表示されます。

登録済みの情報を修正して「適用」ボタンをクリックします。

ストリーミングサーバ編集

サーバ名	ストリーミングサーバー①
IPアドレス	172.16.100.152
管理者ID	admin
パスワード	admin1234
マウントユーザ名	administrator
マウントパスワード	admin5678

キャンセル 適用

参照

入力項目詳細については、デバイスの登録情報に関する入力規則を参照してください。

4. 画面右下に更新メッセージ

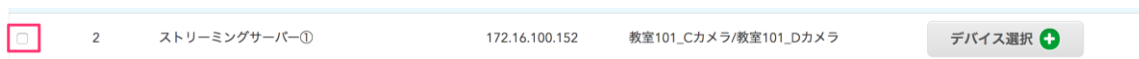
が表示され、一覧画面に戻ります。

ストリーミングサーバ情報を編集しました。 ✕

以上で、ストリーミングサーバの編集は完了です。

4.9.3. 削除

1. 「ストリーミングサーバー一覧」画面で削除するストリーミングサーバの選択欄をチェックします。
「全て」を選択すると、全てのストリーミングサーバを削除します。



2. 「削除」ボタンをクリックします。

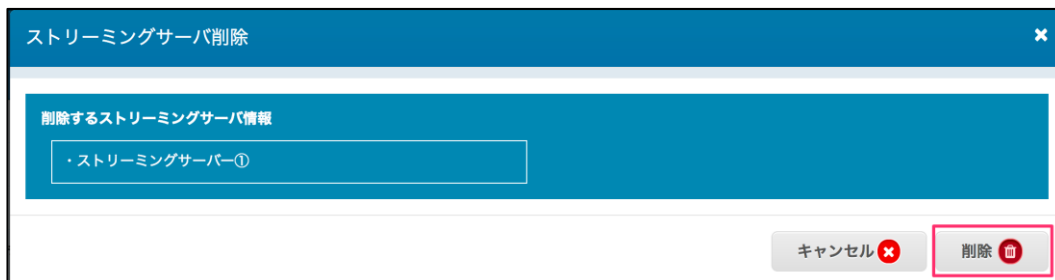


！ 注意

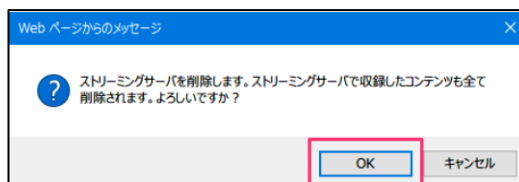
ストリーミングサーバを選択状態にしないと削除ボタンは選択出来ません。

3. 「ストリーミングサーバ削除」確認画面が表示されます。

削除するストリーミングサーバの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので、
「OK」ボタンをクリックします。

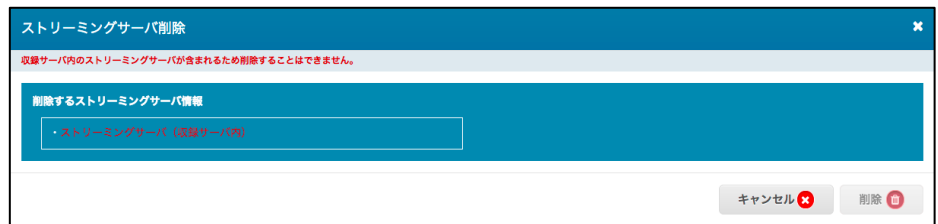


！ 注意

ストリーミングサーバは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。
収録中のデバイスがある場合は削除出来ません。収録が停止してから削除を行ってください。

収録サーバ内のストリーミングサーバは削除出来ません。

削除を行うと以下の画面が表示されます。



以上で、ストリーミングサーバの削除は完了です。

4.9.4. 検索

1. 「ストリーミングサーバー一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

2. 検索結果を一覧に表示します。

					全件数：2件
■ 全て	No. ▼	ストリーミングサーバ名	IPアドレス ▼	デバイス名	
☐	1	ストリーミングサーバ（収録サーバ内）	172.16.100.151	教室101_Aカメラ/教室101_Bカメラ	デバイス選択 +
☒	2	ストリーミングサーバ①	172.16.100.152	教室101_Cカメラ/教室101_Dカメラ	デバイス選択 +

以上で、ストリーミングサーバの検索は完了です。

■ デバイスの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	ストリーミングサーバかデバイス名を入力します。 部分一致で検索します。

4.10. ストレージサーバ設定

「各種設定」画面の「サーバ管理」から「ストレージサーバ設定」を選択すると「ストレージ設定」の画面が表示されます。

ストレージサーバ設定画面（マウント画面、スケジュール設定画面）

■ストレージサーバ設定の登録情報に関する入力規則

ストレージサーバ設定を登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

1. マウント設定画面

項目	必須	説明
ユーザ名		マウントするフォルダの権限を持っているユーザ名を入力します。 入力規則：¥¥IP アドレス¥ユーザ名 ※認証無しのフォルダの場合は未指定
パスワード		マウントするフォルダの権限を持っているユーザのパスワードを入力します。 ※認証無しのフォルダの場合は未指定
ドライブ名	○	マウントするドライブ名を入力します。 例) ドライブ名： Z: ※使用していないドライブ名を入力してください
フォルダ	○	マウントするフォルダ名を入力します。 入力規則：¥¥IP アドレス¥共有フォルダ名

！ 注意

マウントするフォルダは、予めフォルダ共有設定を行ってください。

2. スケジュール設定画面

項目	必須	説明
設定しない／設定する	○	ストレージコピーのスケジュール設定を行います。 設定しない：ストレージコピーは行わない。 設定する：ストレージコピーを行う。
開始時刻	○	開始時刻を指定します。 ストレージコピーを開始する時間指定
ストレージコピーの間隔	○	ストレージコピーを行う間隔を指定します。 1 回：1 回のみコピーを行う。 毎日：毎日コピーを行う。 毎週：月曜日から日曜日の指定した曜日でコピーを行う
曜日設定		曜日を選択します。 ※ ストレージコピーの間隔を「毎週」にした場合のみ指定

4.10.1. マウント設定

1. 「ストレージ設定」の画面を表示し、「マウント設定」タブをクリックします。

ストレーサバ設定

マウント情報
マウント情報の取得に失敗

マウント設定

スケジュール設定

ユーザ名:
Enter text

パスワード:
Enter text

ドライブ名:
Enter text

入力例) Z:

フォルダ:
Enter text

入力例) ¥¥IPアドレス¥共有フォルダ名

キャンセル

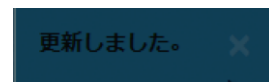
適用

2. 「マウント設定」の画面が表示されます。
- マウントに必要な情報を入力して「適用」ボタンをクリックします。

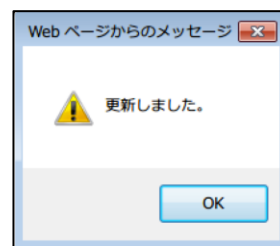
3. 入力した情報でマウントを行います。
処理中は、メッセージを表示します。
しばらくお待ちください。



4. 画面右下に更新メッセージが表示されます。



5. 更新完了ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、ストレージサーバ設定のマウント設定は完了です。

4.10.2. スケジュール設定

収録コンテンツをストレージサーバにコピーを行うスケジュール設定を行います。

1. 「ストレージ設定」の画面を表示し、「スケジュール設定」タブをクリックします。



2. 「スケジュール設定」の画面が表示されます。

スケジュール設定情報を入力して「適用」ボタンをクリックします。

3. 入力した情報でスケジュール設定とマウント設定を行います。

処理中は、メッセージを表示します。

しばらくお待ちください。



4. 画面右下に更新メッセージが表示されます。



5. 更新完了ダイアログが表示されますので

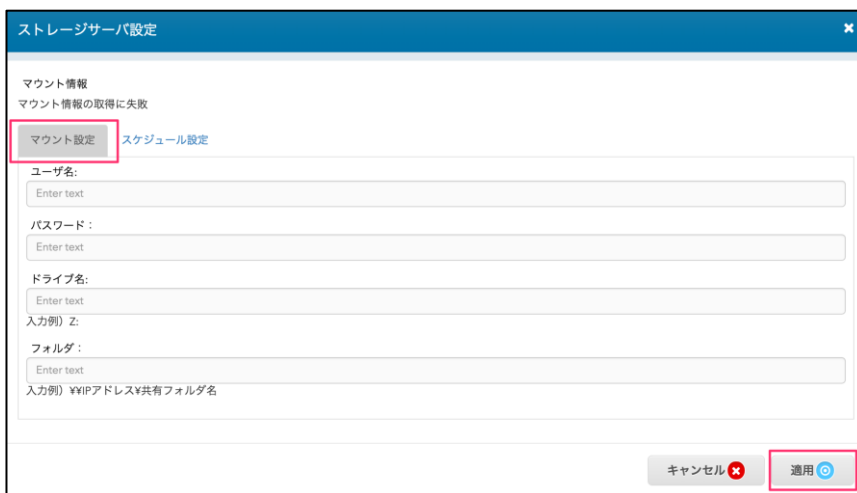
「OK」ボタンをクリックしてください。

以上で、ストレージサーバ設定のマウント設定は完了です。

4.10.3. マウントの変更

マウント後にマウント先の変更が発生した場合には、以下のように行ってください。

1. 「ストレージ設定」の画面を表示し、「マウント設定」タブをクリックします。



2. 「マウント設定」の画面が表示され、既に設定されている情報を表示します。

変更するマウント情報を編集し、「適用」ボタンをクリックします。

3. 入力した情報でマウントを行います。

処理中は、メッセージを表示します。

しばらくお待ちください。



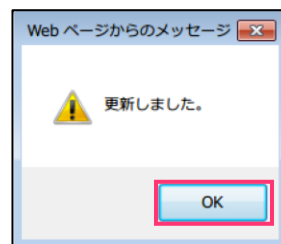
4. 画面右下に更新メッセージが表示されます。



5. 更新完了ダイアログが表示されますので

「OK」ボタンをクリックしてください。

以上で、ストレージサーバ設定のマウントの変更は完了です。



4.10.4. アンマウント

マウント後にマウント情報を解除したい場合には、以下のように行ってください。

1. 「ストレージ設定」の画面を表示し、「マウント設定」タブをクリックします。

ストレーササーバ設定

マウント情報
マウント情報の取得に失敗

マウント設定

スケジュール設定

ユーザ名:
Enter text

パスワード:
Enter text

ド라이ブ名:
Enter text

入力例) Z:

フォルダ:
Enter text

入力例) ¥¥IPアドレス¥共有フォルダ名

キャンセル

適用

2. 「マウント設定」の画面が表示され、既に設定されている情報を表示します。

全ての入力欄の情報をクリアして、「適用」ボタンをクリックします。

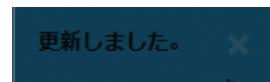
3. 入力した情報でマウントを行います。

処理中は、メッセージを表示します。

しばらくお待ちください。

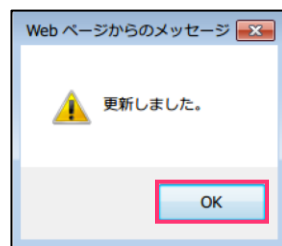


4. 画面右下に更新メッセージが表示されます。



5. 更新完了ダイアログが表示されますので

「OK」ボタンをクリックしてください。



以上で、ストレージサーバ設定のアンマウントの変更は完了です。

！ 注意

アンマウントを行うと、ファイルのコピーは実行されません。

4.11. コンテンツ関連情報設定

「各種設定」画面の「サーバ管理」から「コンテンツ関連情報設定」を選択すると「コンテンツ関連情報設定」の画面が表示されます。

コンテンツ関連情報設定画面

コンテンツ関連情報設定

+

定義追加

定義名	種別	リスト定義
-----	----	-------

キャンセル

適用

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
定義追加	関連情報の定義を追加します。 ※最大で5個まで登録が可能です。
キャンセル	編集処理を中断して、終了します。
適用	設定したコンテンツ関連情報を保存します。

■コンテンツ関連情報設定の登録情報に関する入力規則

コンテンツ関連情報設定を登録する際に入力する項目と、入力規則を以下に一覧で示します。

項目	必須	説明
定義名		定義名を入力します。 入力規則：全角半角 1～128文字
種別		種別を選択します。 リスト：関連情報をプルダウンで選択する場合に指定します。 文字列：関連情報をテキストで入力する場合に指定します。
リスト定義		種別をリストにした場合に入力します。 選択する内容を半角カンマ区切りで指定します。 例) 定義名を学部として利用した場合の例 法学部,文学部,理工学部

4.11.1. 編集

1. 「コンテンツ関連情報設定」画面を表示し

「定義追加」ボタンをクリックします。



2. 新しい定義が1行増えます。

3. 情報を入力後、「定義追加」ボタンをクリックして、更に定義名を追加することが可能です。

並び換え (①)、定義名の削除 (②) を行うことも可能です。

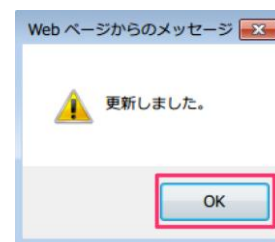
4. 情報を入力後、「適用」ボタンをクリックします。

5. 画面右下に更新メッセージが表示されます。



6. 更新完了ダイアログが表示されますので

「OK」ボタンをクリックします。



以上で、コンテンツ関連情報設定の編集は完了です。

ロガー一覧

「各種設定」画面の「ログ管理」から「ロガー一覧」を選択すると「ロガー一覧」の画面が表示されます。

ロガー一覧画面

ロガー一覧

更新

各種設定 / ロガー一覧

ログタイプ

すべて

日時

~

検索

削除

エクスポート

全件数：290件

No.	ログタイプ	日時	内容
1	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]ログアウト
2	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]コンテンツ情報ステータスの設定
3	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]コンテンツ情報ステータスの設定
4	システムログ	2017-01-08 23:55:00	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]ログイン
5	システムログ	2017-01-08 23:52:10	[システム管理者]ログイン

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のログ情報を表示します。
検索	検索条件を指定してログ情報を一覧で表示します。
削除	ログファイルを全て削除します。
エクスポート	ログファイルをエクスポートします。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
No.	表示No.を表示します。
ログタイプ	ログタイプを表示します。 システムログ：オペレーション（操作）ログを示します。 収録ログ：収録に関わるログを示します。 エラーログ：システムエラーログを示します。
日時	ログが発生した日時を表示します。
内容	ログの内容を表示します。 詳細があるログの場合は、表示文字をクリックすると詳細画面を表示します。

4.11.2. 検索

1. 「ログ一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

ログタイプ

すべて

日時

~

検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

No.				全件数：290件	
No.	ログタイプ	日時	内容		
1	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]ログアウト		
2	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]コンテンツ情報ステータスの設定		
3	システムログ	2017-01-08 23:55:01	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]コンテンツ情報ステータスの設定		
4	システムログ	2017-01-08 23:55:00	[システム管理者][SessionID:575c985c0fb422fa2a9f0daf7180784a][API]ログイン		
5	システムログ	2017-01-08 23:52:10	[システム管理者]ログイン		

以上で、ログの検索は完了です。

■ユーザの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
ログ対応	プルダウン	ログのタイプを選択します。 システムログ：オペレーション（操作）ログのみを表示します。 収録ログ：収録に関わるログのみを表示します。 エラーログ：システムエラーログのみを表示
日時	日時選択コントロール	日時の範囲を指定します。

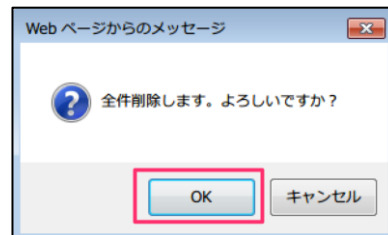
4.11.3. 削除

1. 「ログ一覧」画面で、「削除」ボタンをクリックします。

※ 全てのログが削除されますので、ご注意ください。



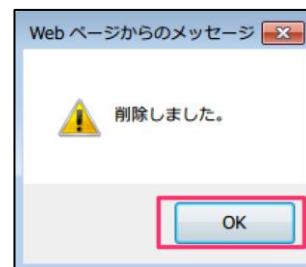
2. ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



3. 画面右下に削除メッセージが表示されます。



4. 削除完了ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



！ 注意

ログは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

以上で、ログ一覧の削除は完了です。

4.11.4. エクスポート

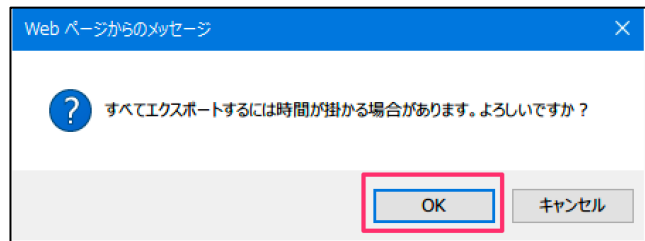
1. 「ログ一覧」画面で、「エクスポート」ボタンをクリックします。

※結果結果一覧で表示されているデータがエクスポート対象になります。

エクスポートする内容を絞り込むことが可能です。



2. ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



3. ダウンロードが開始されます。

以上で、エクスポートは完了です。

4.12. デバイス接続状況

「サイドメニュー」の「ステータス管理」から「デバイス接続状況」を選択すると「デバイス接続状況」の画面が表示されます。

デバイス接続状況画面

デバイス接続状況

更新

デバイス名とストリームから検索します

設置場所

指定しない

グループ名

指定しない

収録ステータス

指定しない

ネットワーク

指定しない

検索

全件数：4件

No.	設置場所	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録 デバイスID	複数画面コンテンツ収録 デバイス名	デバイスID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム名	ネットワーク再チェック	ストリーム再接続	デバイス再起動
1	前方右	1	教室101	1	複数画面_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち		1.stream			
2	前方前	1	教室101	1	複数画面_A	2	教室101_Bカメラ	収録待ち		2.stream			
3	後方右	1	教室101			3	教室101_Cカメラ	収録待ち		3.stream			
4	後方左	1	教室101			4	教室101_Dカメラ	収録待ち		4.stream			

！ 注意

画面を開いた際のネットワークの接続状態は前回チェックを行った際のステータスになります。

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のデバイス接続状況を表示します。
検索	検索条件を指定してデバイス接続状況を表示します。
ネットワーク	一覧に表示されているデバイスのネットワーク接続チェックを行います。
ネットワーク再チェック	指定したデバイスのみのネットワーク接続チェックを行います。
ストリーム再接続	指定したデバイスのストリームの再接続チェックを行います。
デバイス再起動	指定したデバイスの再起動を行います。 ※再起動に対応したデバイスのみボタン表示

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
No.	表示No.を表示します。
設置場所	設置場所を表示します。
デバイスグループ ID	デバイスグループ ID を表示します。
デバイスグループ	デバイスグループ名を表示します。
複数画面コンテンツ 収録デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス ID を表示します。
複数画面コンテンツ 収録デバイス名	複数画面コンテンツ収録デバイス名を表示します。
デバイス ID	デバイス ID を表示します。
デバイス名	デバイス名を表示します。
収録ステータス	収録ステータスを表示します。 ・収録待ち：収録待ちの状態を示します。 ・収録中（収録者名）：プレビューから収録した場合の収録中状態を示します。 ・自動収録中（収録者名）：Spider Rec Scheduler から収録した場合の収録中状態を示します。
ネットワーク	ネットワーク接続状態を示します。 ・正常：デバイスが正常に接続されている状態を示します。 ・異常：デバイスとネットワーク接続で異常が発生していることを示します。 ・ストリーム異常：デバイスとストリーミングサーバ間での異常が発生していることを示します。
ストリーム名	ストリーム名を表示します。 デバイスとストリーミングサーバの接続を表す識別名になります。

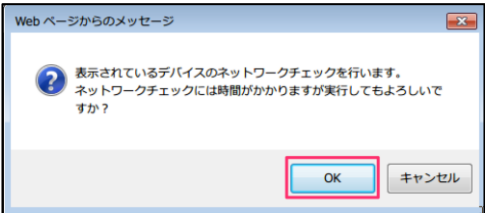
4.12.1. ネットワークチェック（一覧）

一覧画面に表示しているデバイスのネットワーク接続チェックを行います。

1. 「デバイス接続状況」の一覧画面の
「ネットワーク」のボタンをクリックします。



2. 確認ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



3. ネットワークチェックにはお時間が少々かかります。
一覧に表示している全てのデバイスのネットワークの状況が表示されるまで
画面はそのまましばらくお待ちください。



4. 結果を表示
します。

全件数: 4件													
No.	設置場所	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画像コンテンツ収録デバイスID	複数画像コンテンツ収録デバイス名	デバイスID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム	ネットワーク再チェック	ストリーム再接続	デバイス再接続
1	前方右	1	教室101	1	複数画像_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち	正常	1.stream	👍	🔄	🔌
2	前方前	1	教室101	1	複数画像_A	2	教室101_Bカメラ	収録待ち	正常	2.stream	👍	🔄	🔌
3	後方右	1	教室101			3	教室101_Cカメラ	収録待ち	正常	3.stream	👍	🔄	🔌
4	後方左	1	教室101			4	教室101_Dカメラ	収録待ち	正常	4.stream	👍	🔄	🔌

以上で、ネットワークチェック（一覧）は完了です。

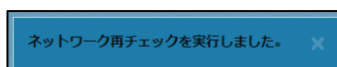
4.12.2. ネットワークチェック（デバイス指定）

指定したデバイスのネットワーク接続チェックを行います。

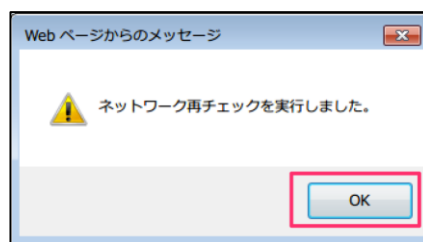
1. 「デバイス接続状況」の一覧画面でネットワークチェックを行うデバイス欄から「ネットワーク再チェック」ボタンをクリックします。

No.	設置場所	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録デバイスID	複数画面コンテンツ収録デバイス名	デバイスID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム名	ネットワーク再チェック	ストリーム再接続	デバイス再起動
1	前方右	1	教室101	1	複数画面_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち	正常	1.stream	✓	🔄	🔌

2. 画面右下にネットワーク再チェックメッセージが表示されます。



3. 完了するとダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックします。



以上で、ネットワークチェック（デバイス指定）は完了です

4.12.3. ストリーム再接続

指定したデバイスのネットワークのストリーム再接続を行います。

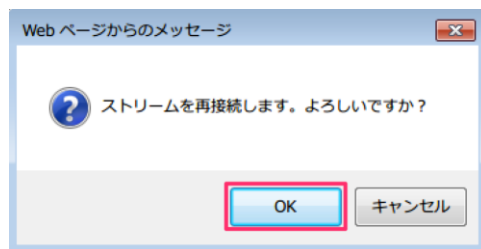
1. 「デバイス接続状況」の一覧画面でネットワークチェックを行うデバイス欄から「ストリーム再接続」ボタンをクリックします。

No.	設置場所	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録 デバイスID	複数画面コンテンツ収録 デバイス名	デバイスID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム名	ネットワーク 再チェック	ストリーム 再接続	デバイス 再起動
1	前方右	1	教室101	1	複数画面_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち	正常	1.stream	✓		

！ 注意

収録中はストリーム再接続が出来ません。収録後に実行してください。

2. 確認ダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックします。



3. 画面右下にストリーム再接続のメッセージが表示されます。

ストリーム再接続を実行しました。

以上で、ストリーム再接続は完了です

4.12.4. デバイス再起動

指定したデバイスの再起動を行います。

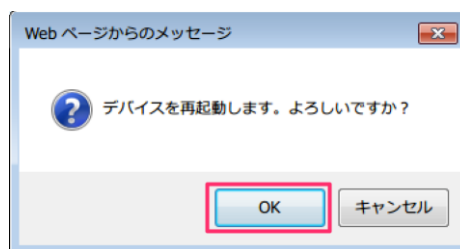
1. 「デバイス接続状況」の一覧画面でネットワークチェックを行うデバイス欄から「デバイス再接続」ボタンをクリックします。

No.	設置場所	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録デバイスID	複数画面コンテンツ収録デバイス名	デバイスID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム名	ネットワーク再チェック	ストリーム再接続	デバイス再起動
1	前方右	1	教室101	1	複数画面_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち	正常	1.stream	✓	🔄	🔌

！ 注意

収録中のデバイス再起動は映像が一時的に途切れてしまいますので注意してください。

2. 確認ダイアログが表示されますので「OK」ボタンをクリックします。



3. 画面右下にデバイス再起動のメッセージが表示されます。



以上で、ストリーム再接続は完了です

4.12.5. 検索

1. 「デバイス接続状況一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

設置場所

指定しない ▾

グループ名

指定しない ▾

収録ステータス

指定しない ▾

ネットワーク

指定しない ▾

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

全件数：4件													
No.	設置場所 ▼	デバイスグループID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録 デバイスID	複数画面コンテンツ収録 デバイス名	デバイスID	デバイス名 ▼	収録ステータス	ネットワーク 	ストリーム名 ▼	ネットワーク 再チェック	ストリーム 再接続	デバイス 再起動
1	前方右	1	教室101	1	複数画面_A	1	教室101_Aカメラ	収録待ち		1.stream			
2	前方前	1	教室101	1	複数画面_A	2	教室101_Bカメラ	収録待ち		2.stream			
3	後方右	1	教室101			3	教室101_Cカメラ	収録待ち		3.stream			
4	後方左	1	教室101			4	教室101_Dカメラ	収録待ち		4.stream			

以上で、デバイス接続状況の検索は完了です。

■デバイス接続状況の選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	デバイス名、ストリーム名を入力します。 部分一致で検索します。
設置場所	プルダウン	設置場所を選択します。
グループ名	プルダウン	グループ名を選択します。
収録ステータス	プルダウン	収録ステータスを選択します。
ネットワーク	プルダウン	ネットワークを選択します。

4.13. ストレージ消費量

「サイドメニュー」の「ステータス管理」から「ストレージ消費量」を選択すると「ストレージ消費量」の画面が表示されます。

ストレージ消費量画面

ストレージ消費量 更新			
ストレージ種類	パス名	使用量	残量
収録サーバ	C:\SpiderRec	0.01GB	479.74GB
ストリーミングサーバ①	\\172.16.100.152\SpiderRecContents [Z:]	0.01GB	985.65GB
ストレージサーバ	\\172.16.100.158\MountA [Z:]	13.68GB	457.85GB

！ 注意

ストレージサーバの情報はストレージサーバ設定でマウントが完了していないと表示されません。

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のデバイス消費量を表示します。

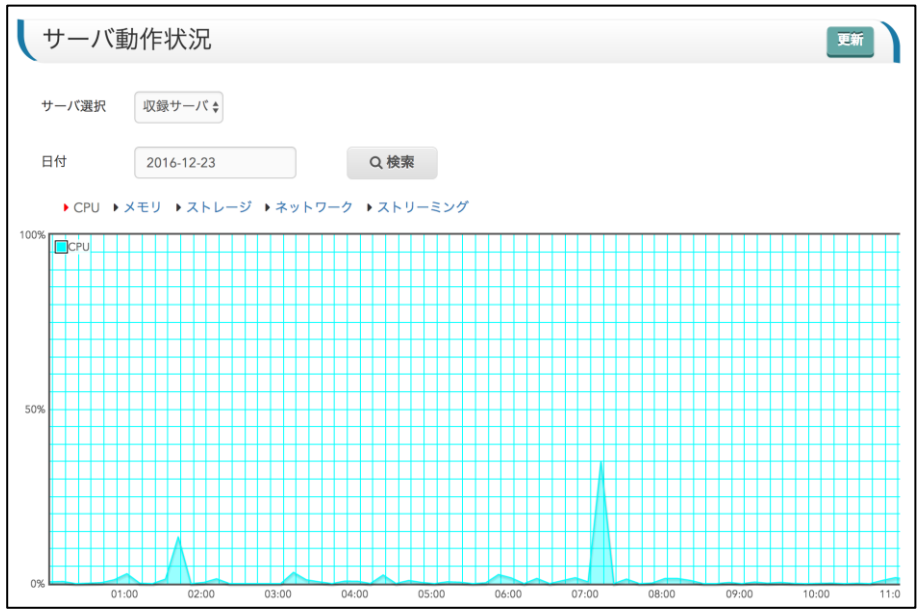
■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
ストレージ種類	ストレージの種類を表示します。 - 収録サーバ：本システムのサーバを示します。 - ストレージサーバ：マウントされているサーバを示します。 - ストリーミングサーバ名：ストリーミングサーバを示します。
パス名	パス名を表示します。
使用量	ストレージ使用量を示します。
残量	ストレージ残量を示します。

4.14. サーバ動作状況

「サイドメニュー」の「ステータス管理」から「サーバ動作状況」を選択すると「サーバ動作状況」の画面が表示されます。

サーバ動作状況画面



■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のサーバ動作状況を表示します。
検索	検索状況を指定してサーバ動作状況を表示します。

■画面の項目に関する説明

項目名	説明
CPU	CPU の使用状況をグラフ表示します。
メモリ	メモリの使用状況をグラフ表示します。
ストレージ	ストレージの使用状況をグラフ表示します。
ネットワーク	ネットワークの総受信データ量をグラフ表示します。
ストリーミング	Wowza サービスの状態を表示します。

4.14.1. 検索

1. 検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

サーバ選択

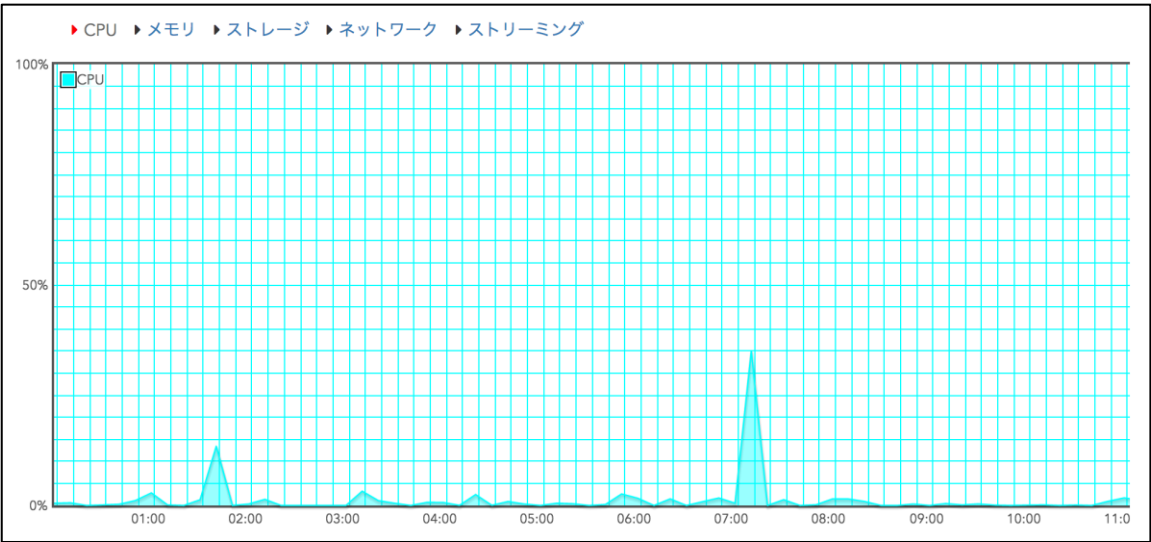
収録サーバ

日付

2016-12-23

Q 検索

2. 検索結果を表示します。



■サーバ動作状況の選択条件に関する入力規則

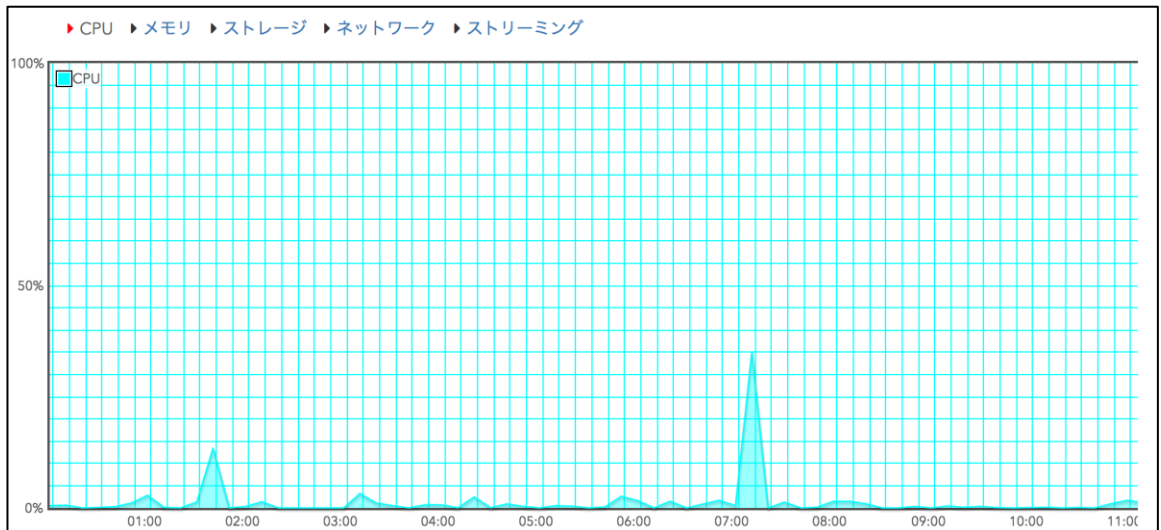
項目	形式	説明
サーバ選択	プルダウン	サーバを選択します。
日付	日付選択コントロール	日付を指定します。

4.14.2. CPU 利用状況

1. 「CPU」リンクをクリックします。

▶ CPU ▶ メモリ ▶ ストレージ ▶ ネットワーク ▶ ストリーミング

2. CPU の利用状況をグラフで表示します。



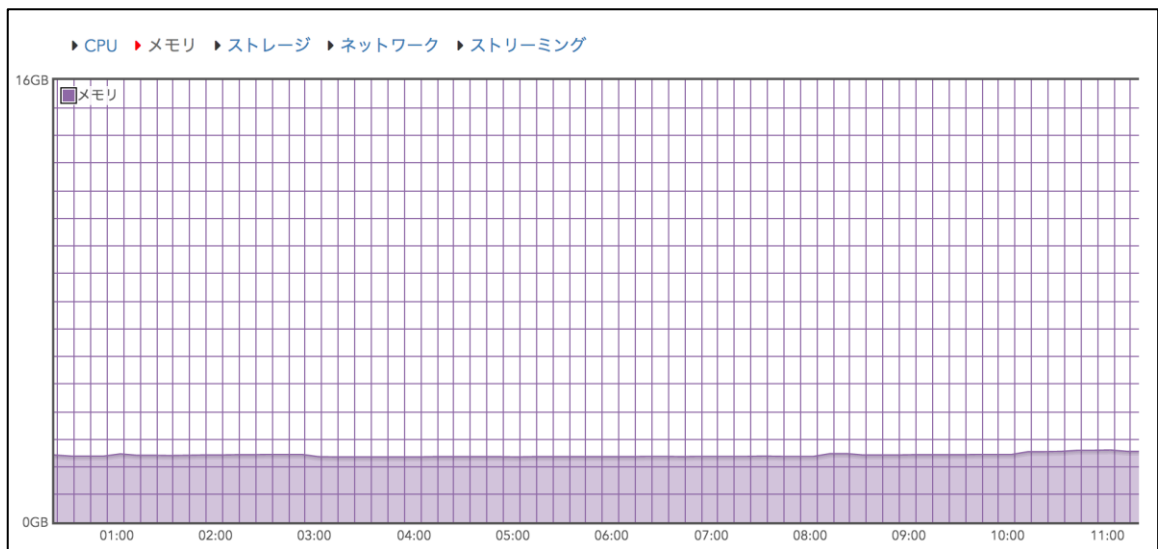
以上で、サーバ動作状況の CPU 利用状況は完了です。

4.14.3. メモリ利用状況

1. 「メモリ」リンクをクリックします。

▶ CPU ▶ **メモリ** ▶ ストレージ ▶ ネットワーク ▶ ストリーミング

2. メモリ利用状況をグラフで表示します。



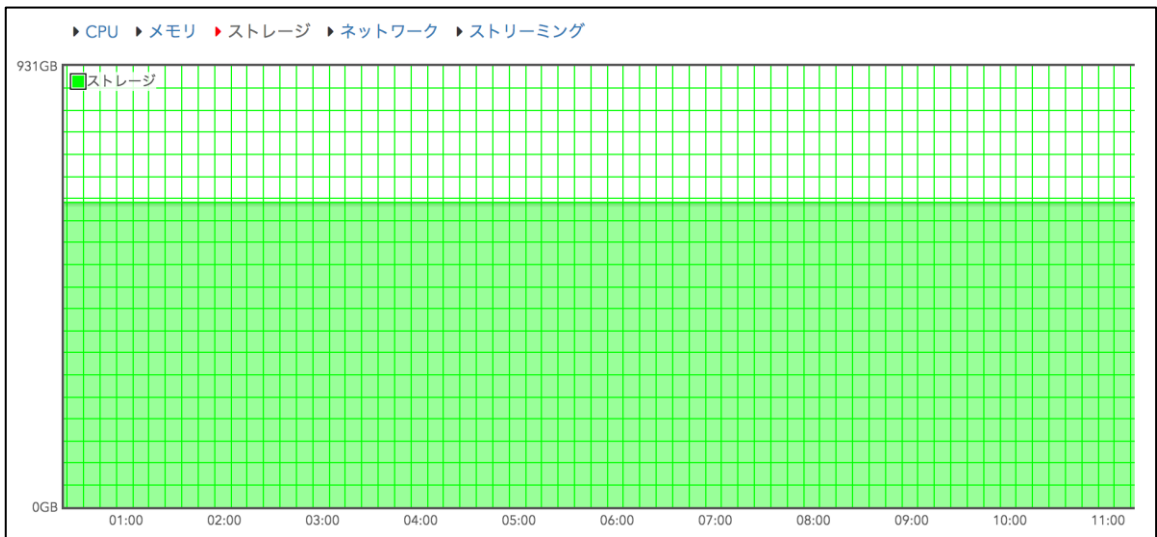
以上で、サーバ動作状況のメモリ利用状況は完了です。

4.14.4. ストレージ利用状況

1. 「ストレージ」リンクをクリックします。



2. ストレージの利用状況をグラフで表示します。



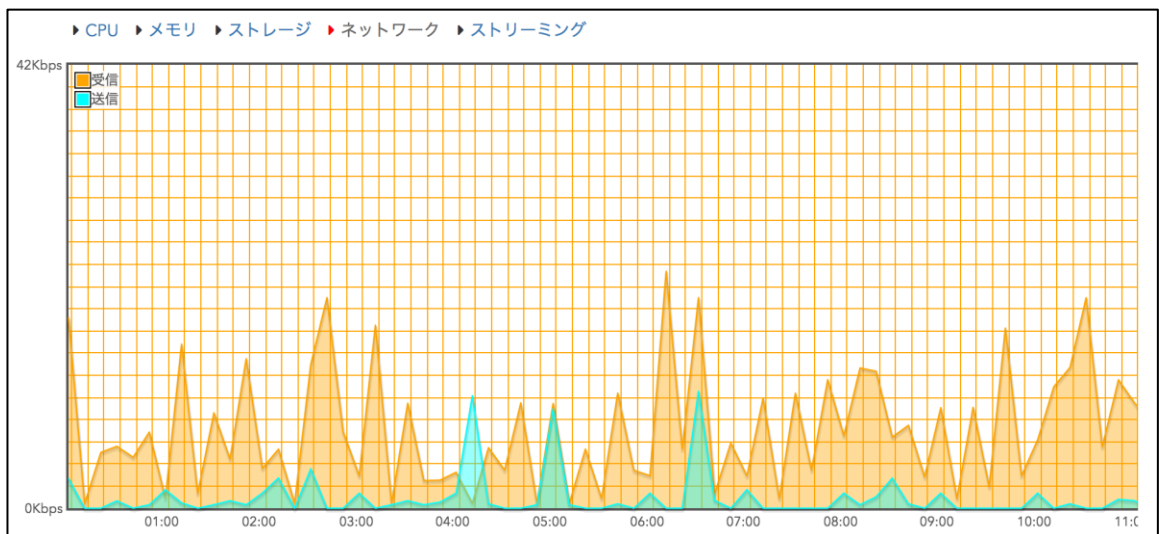
以上で、サーバ動作状況のストレージ利用状況は完了です。

4.14.5. ネットワーク利用状況

1. 「ネットワーク」リンクをクリックします。

▶ CPU ▶ メモリ ▶ ストレージ ▶ **ネットワーク** ▶ ストリーミング

2. ネットワークの利用状況をグラフで表示します。



以上で、サーバ動作状況のネットワーク利用状況は完了です。

4.14.6. Wowza サービス動作状況

1. 「ストリーミング」リンクをクリックします。

▶ CPU ▶ メモリ ▶ ストレージ ▶ ネットワーク ▶ **ストリーミング**

2. Wowza のサービス動作状況をリストで表示します。

▶ CPU ▶ メモリ ▶ ストレージ ▶ ネットワーク ▶ **ストリーミング**

サービス動作状況

Streaming Engine » 動作中

Streaming Engine Manager » 動作中

時刻 ▼	Streaming Engine	Streaming Engine Manager
07:48	動作中	動作中
07:38	動作中	動作中
07:28	動作中	動作中
07:18	動作中	動作中
07:08	動作中	動作中
06:58	動作中	動作中
06:48	動作中	動作中
06:38	動作中	動作中
06:28	動作中	動作中
06:18	動作中	動作中

« < 1 2 3 4 5 > »

以上で、サーバ動作状況の Wowza のサービス動作状況は完了です。

第5章 IP カメラ制御・収録機能

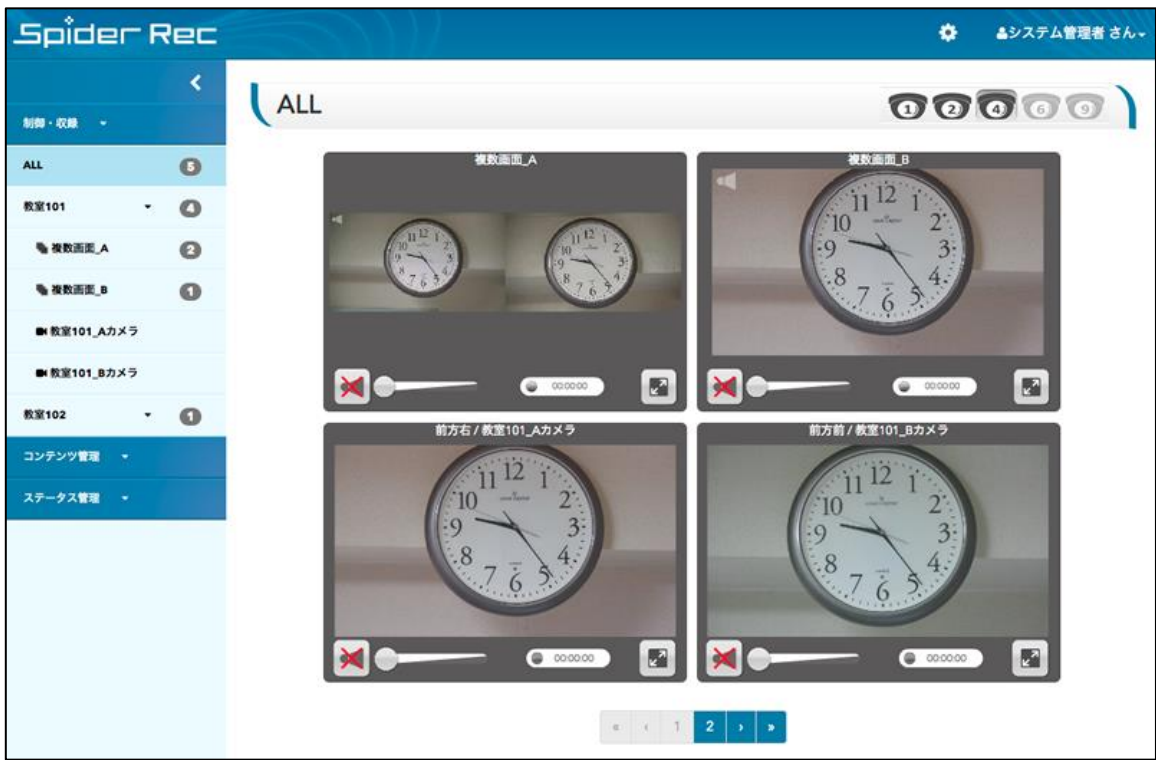
5.1. 概要

機能名	説明
プレビュー	デバイスからの映像をプレビュー画面で確認しながら収録、撮影およびデバイス制御を行います。
マルチプレビュー	デバイスからの映像をマルチプレビュー1面、2面、4面、6面、9面、面を確認しながら収録、撮影デバイス制御などを行います。
プリセット編集	プリセットの編集を行います。

5.2. ログイン時のマルチプレビュー画面

本システムにログインした際に、「IP カメラ制御・収録」に利用権限があるユーザは ALL（利用可能な全てのデバイス）ではプレビュー4 面がデフォルト表示されます。

ログイン時のマルチプレビュー画面



■サイドメニュー関する説明

1) . デバイスグループのみ表示の場合

項番	説明
①ALL	利用できる全てのデバイスの数を示します。 クリックする利用できる全てのデバイスを マルチプレビュー画面で表示します。
②デバイスグループ	デバイスグループに所属するデバイスの数 を示します。 クリックするとデバイスグループに所属す るデバイスを表示します。

制御・収録	
ALL	① 5
教室101	② 4
教室102	1

2) . デバイスグループを選択してデバイス表示した場合 (▼選択)

項番	説明
③収録中複数画面コンテンツ収録デバイス	 収録中の複数画面コンテンツ収録デバイスを示すアイコン 複数画面コンテンツ収録デバイス名をクリックすると、複数画面コンテンツ収録デバイスプレビュー画面を表示します。
④収録中デバイス	 収録中のデバイスを示すアイコン デバイス名をクリックすると、デバイスプレビュー画面を表示します。
⑤収録待ちデバイス	 収録待ちのデバイスを示すアイコン デバイス名をクリックすると、デバイスプレビュー画面を表示します。
⑥収録待ち収録中複数画面コンテンツ収録デバイス	 収録待ちの複数画面コンテンツ収録デバイスを示すアイコン 複数画面コンテンツ収録デバイス名をクリックすると、複数画面コンテンツ収録デバイスプレビュー画面を表示します。



■ マルチプレビュー画面の切替えメニュー

アイコン	説明
	選択しているデバイスグループをマルチプレビュー1面に表示します。
	選択しているデバイスグループをマルチプレビュー2面に表示します。 1つ以上のプレイヤーが存在する場合に選択可能です。
	選択しているデバイスグループをマルチプレビュー4面に表示します。 2つ以上のプレイヤーが存在する場合に選択可能です。
	選択しているデバイスグループをマルチプレビュー6面に表示します。 4つ以上のプレイヤーが存在する場合に選択可能です。
	選択しているデバイスグループをマルチプレビュー9面に表示します。 6つ以上のプレイヤーが存在する場合に選択可能です。



! 注意

マルチプレビューへの切替えはサイドメニューでグループを選択している状態時に有効になります。

5.3. プレビュー

サイドメニューから「デバイス」を選択すると、「プレビュー」画面が表示されます。
マルチプレビュー1面の場合も操作方法は同じになります。



■プレビュー画面における画面説明

1) 映像モニター



番号・名称	説明
①タイトル	設置場所/デバイス名を示します。

②音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
③音量	スライドして音量変更を行います。
④収録時間	収録時間を表示します。  収録待ちを示すアイコン  収録中を示すアイコン
⑤フル画面	フル画面表示に切り替わります。

2) .デバイスコントローラー



番号・名称	説明
①タイトル	設置場所/デバイス名を表示します。
②プリセット編集	プリセット編集画面を表示します。
③プリセット一覧	登録したプリセット一覧が表示されます。 プリセット名をクリックするとプリセット移動を行います。
④ズーム	ズームアウト（縮小）、ズームイン（拡大）を行います。
⑤パン・チルト	パン（左右）、チルト（上下）を行います。
⑥録画	録画開始を行います。 ※未収録時のみ選択可能
⑦録画停止	録画停止を行います。 ※録画中のみ選択可能。
⑧画像撮影	静止画の撮影を行います。
⑨再生	直前に収録した動画コンテンツを再生します。

5.3.1. 録画開始

1. デバイスが未収録かどうかの確認をし



！ 注意 デバイスコントロールの「録画」ボタンをクリックします。

■未収録
状態時の

デバイスが収録中の場合は録画ボタンが選択できません。

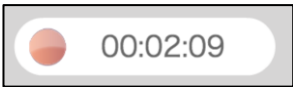
ボタン説明

ボタンの状態	説明
	録画が可能状態を示します。 ボタンをクリックすると収録が始まります。
	録画停止が出来ない状態を示します。 録画が開始されると選択可能状態に切り替わります。

■収録状態時のボタン説明

ボタンの状態	説明
	録画中の状態を示します。 録画停止するまでは選択不可能です。
	録画停止が可能な状態を示します。

2. 録画が開始されると、録画中を示すアイコンに切り替わり、
録画時間を刻みます。



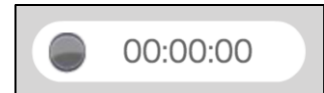
以上で、録画は完了です。

5.3.2. 録画停止

1. デバイスコントロールの「録画停止」ボタンをクリックします。



2. 録画が停止すると、収録待ちを示すアイコンに切り替わり
カウントがオールゼロ（0）で表示されます。



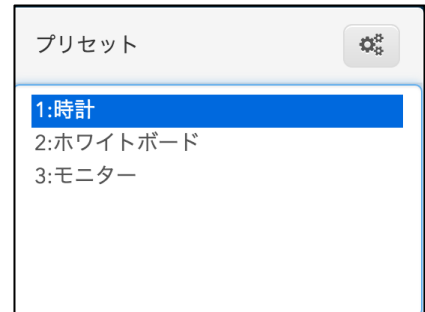
3. 収録した動画コンテンツは「再生」ボタンをクリックすることで確認が出来ます。

以上で、録画停止が完了です

5.3.3. プリセット選択

1. デバイスコントロールのプリセットリストに
表示しているプリセットをクリックします。
2. 映像モニターが指定したプリセットに移動します。

以上で、プリセット選択は完了です。



5.3.4. 再生

1. デバイスコントロールの「再生」ボタンをクリックします。

！ 注意

収録済みのコンテンツがある場合に再生が可能です。

■再生ボタンの説明

	再生が可能な状態を示します。 直前に収録したコンテンツが存在している状態
	再生が不可能な状態を示します。 収録済みのコンテンツが存在しない状態

2. 「再生プレビュー」画面が表示されます。

マウスを映像部分に移動すると
コントローラーが表示されます。



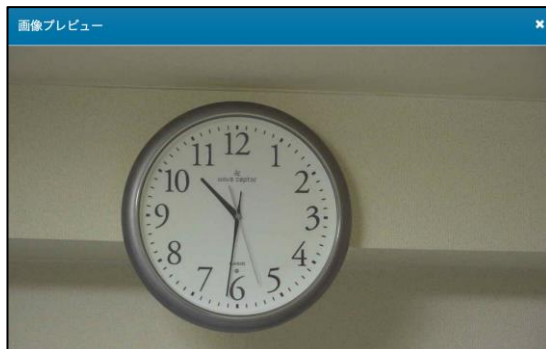
以上で、再生は完了です。

5.3.5. 画像撮影

1. デバイスコントロールの「画像撮影」ボタンをクリックします。



2. プレビュー画面を表示されます。



以上で、画像撮影は完了です。

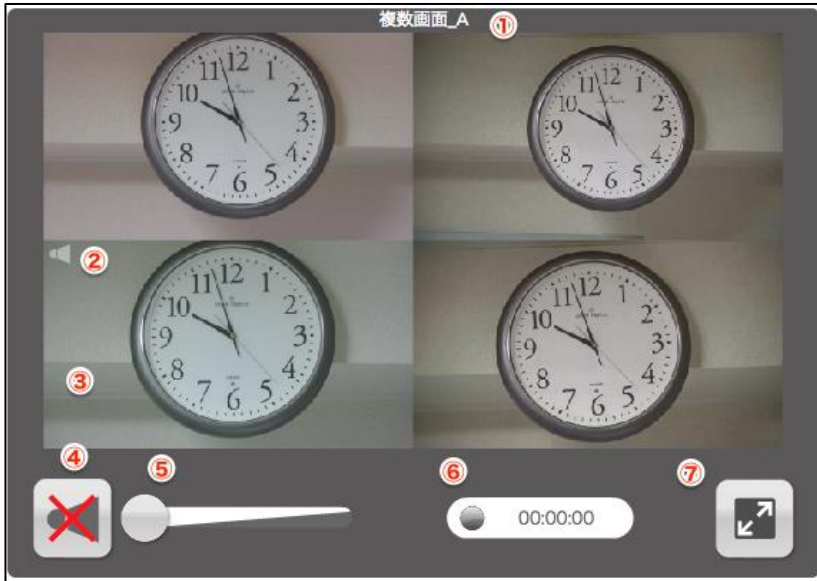
5.4. プレビュー（複数画面コンテンツ収録デバイス）

サイドメニューから「複数画面コンテンツ収録デバイス」を選択すると、「複数画面コンテンツ収録デバイスプレビュー」画面が表示されます。



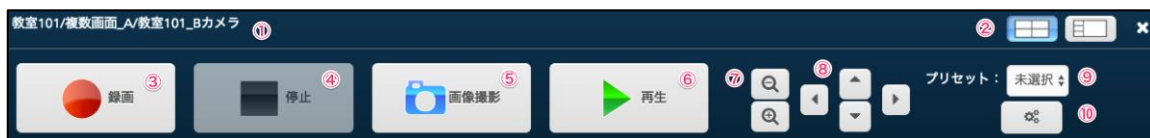
■プレビュー画面における画面説明

1) 映像モニター



番号・名称	説明
①タイトル	複数画面コンテンツ収録デバイス名を表示します。

②音声デバイス切替	音声が出力されているデバイスを示します。 デバイスをクリックするとそのデバイスからの音声出力に切り替わります。
③拡大表示	デバイスをクリックすると拡大表示します。
④音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
⑤音量	スライドして音量変更を行います。
⑥収録時間	収録時間を表示します。  収録待ちを示すアイコン  収録中を示すアイコン
⑦フル画面	フル画面表示に切り替わります。



2) . デバイスコントローラー

番号・名称	説明
①タイトル	設置場所/デバイス名を表示します。
②レイアウト切り替え	複数画面コンテンツ収録デバイスのレイアウトを切り替えます。
③録画	録画開始を行います。 ※未収録時のみ選択可能
④録画停止	録画停止を行います。 ※録画中のみ選択可能。
⑤画像撮影	静止画の撮影を行います。
⑥再生	直前に収録した動画コンテンツを再生します。
⑦ズーム	ズームアウト（縮小）、ズームイン（拡大）を行います。
⑧パン・チルト	パン（左右）、チルト（上下）を行います。
⑨プリセット一覧	登録したプリセット一覧が表示されます。 プリセット名をクリックするとプリセット移動を行います。
⑩プリセット編集	プリセット編集画面を表示します。

5.4.1. レイアウト切り替え

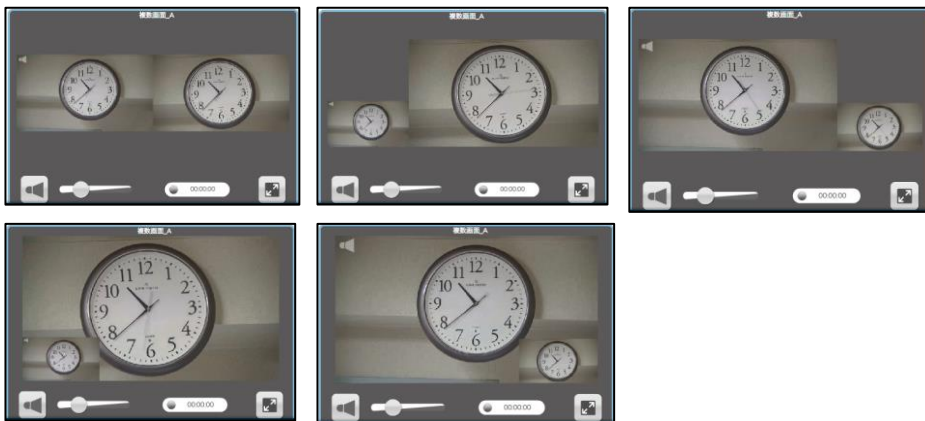
デバイスの面数に応じて、レイアウトの切り替えが可能です。

1) .2面

①5つのレイアウト切り替えが可能です。



②以下のようなレイアウトになります。

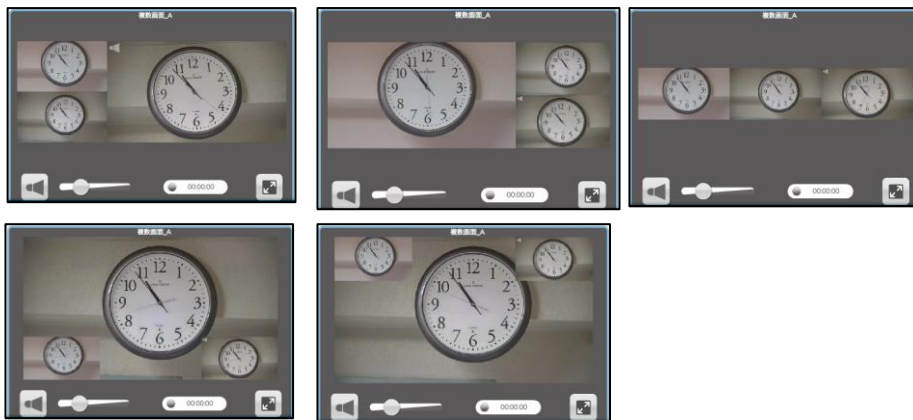


2) .3面

①5つのレイアウト切り替えが可能です。



②以下のようなレイアウトになります。

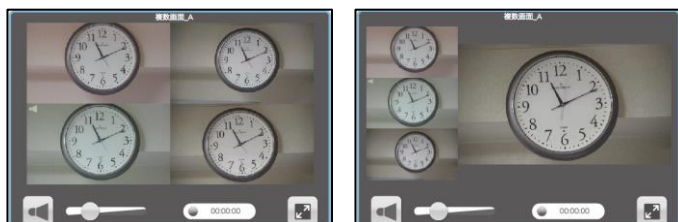


3) .4面

①2つのレイアウト切り替えが可能です。

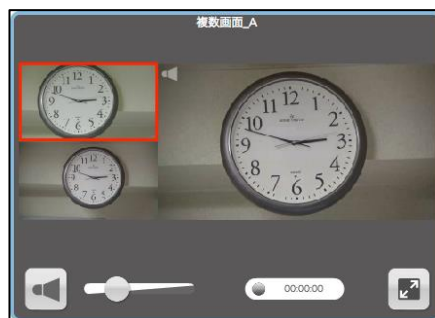


②以下のようなレイアウトになります。

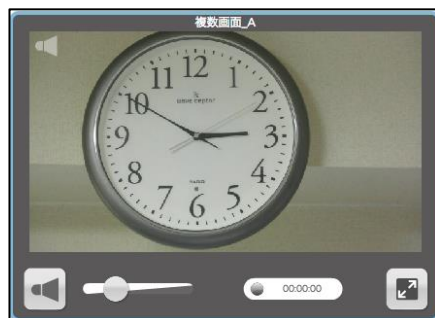


5.4.2. 拡大表示

1. 拡大表示したいデバイス上でクリックします。



2. 拡大表示します。



3. レイアウト切替ボタンが以下のボタンに切り替わります。

選択するか、デバイスを再びクリックすると元に戻ります。

レイアウト表示モードに戻す

以上で、拡大表示は完了です。

5.4.3. 録画開始

1. デバイスが未収録かどうかの確認をし



ンを

！ 注意

をクリックします。

デバイスコントロールの「録画」ボタン

■未収録

収録中の場合は録画ボタンが選択できません。

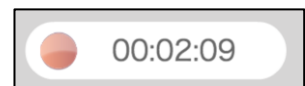
状態時のボタン説明

ボタンの状態	説明
	録画が可能状態を示します。 ボタンをクリックすると収録が始まります。
	録画停止が出来ない状態を示します。 録画が開始されると選択可能状態に切り替わります。

■収録状態時のボタン説明

ボタンの状態	説明
	録画中の状態を示します。 録画停止するまでは選択不可能です。
	録画停止が可能な状態を示します。

2. 録画が開始されると、録画中を示すアイコンに切り替わり、
録画時間を刻みます。



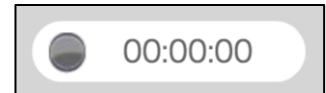
以上で、録画は完了です。

5.4.4. 録画停止

1. デバイスコントロールの「録画停止」ボタンをクリックします。



2. 録画が停止すると、収録待ちを示すアイコンに切り替わり
カウントがオールゼロ（0）で表示されます。



3. 収録した動画コンテンツは「再生」ボタンをクリックすることで確認が出来ます。

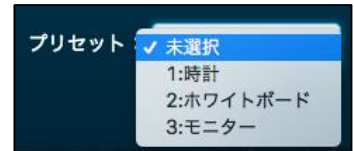
以上で、録画停止が完了です

5.4.5. プリセット選択

1. デバイスコントロールのプリセットプルダウンをクリックします。



2. プリセットを選択します。



3. 映像モニターが指定したプリセットに移動します。

以上で、プリセット選択は完了です。

5.4.6. 再生

1. デバイスコントロールの「再生」ボタンをクリックします。



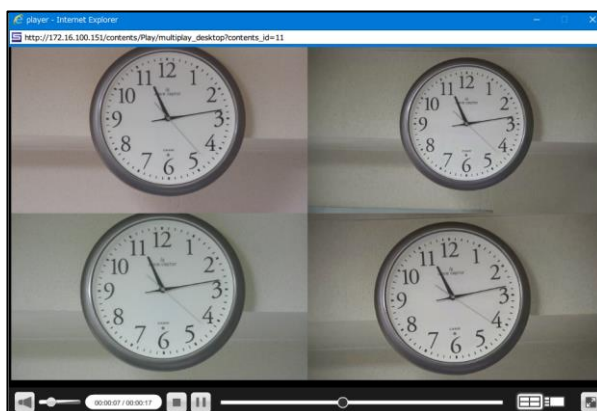
! 注意

収録済みのコンテンツがある場合に再生が可能です。

■再生ボタンの説明

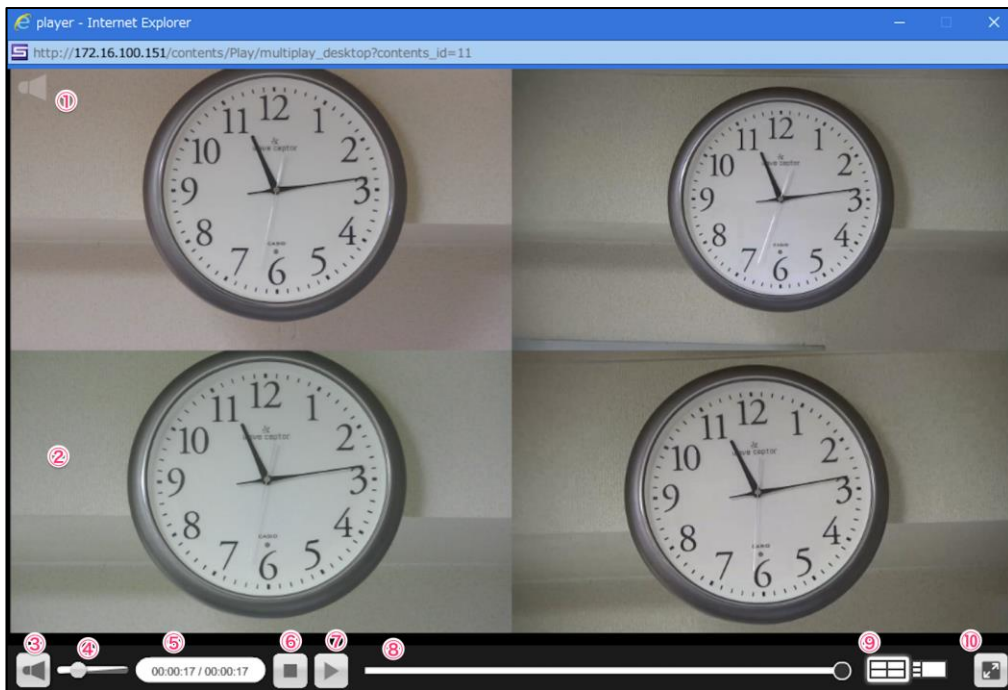
	再生が可能な状態を示します。 直前に収録したコンテンツが存在している状態
	再生が不可能な状態を示します。 収録済みのコンテンツが存在しない状態

2. 「再生プレビュー」画面が表示されます。



以上で、再生は完了です。

■ 再生時の画面説明



番号・名称	説明
①音声 ON アイコン	音声切替ボタンを選択し、ON になった場合には数秒間表示します。
②拡大表示	デバイスをクリックすると、拡大表示します。
③音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
④音量	スライドして音量変更を行います。
⑤再生時間	現在の再生時間／収録されている時間
⑥再生停止	再生停止を行います。 ※再生中のみ選択可能。
⑦再生	再生を開始します。 なお、再生時は一時停止に切り替わります。
⑧シークバー	スライドして指定位置に再生位置を変更することが可能です。
⑨レイアウト変更	レイアウトの変更が可能です。
⑩フル画面表示	フル画面表示を行います。

5.4.7. 画像撮影

1. デバイスコントロールの「画像撮影」

ボタンをクリックします。



2. プレビュー画面を表示されます。

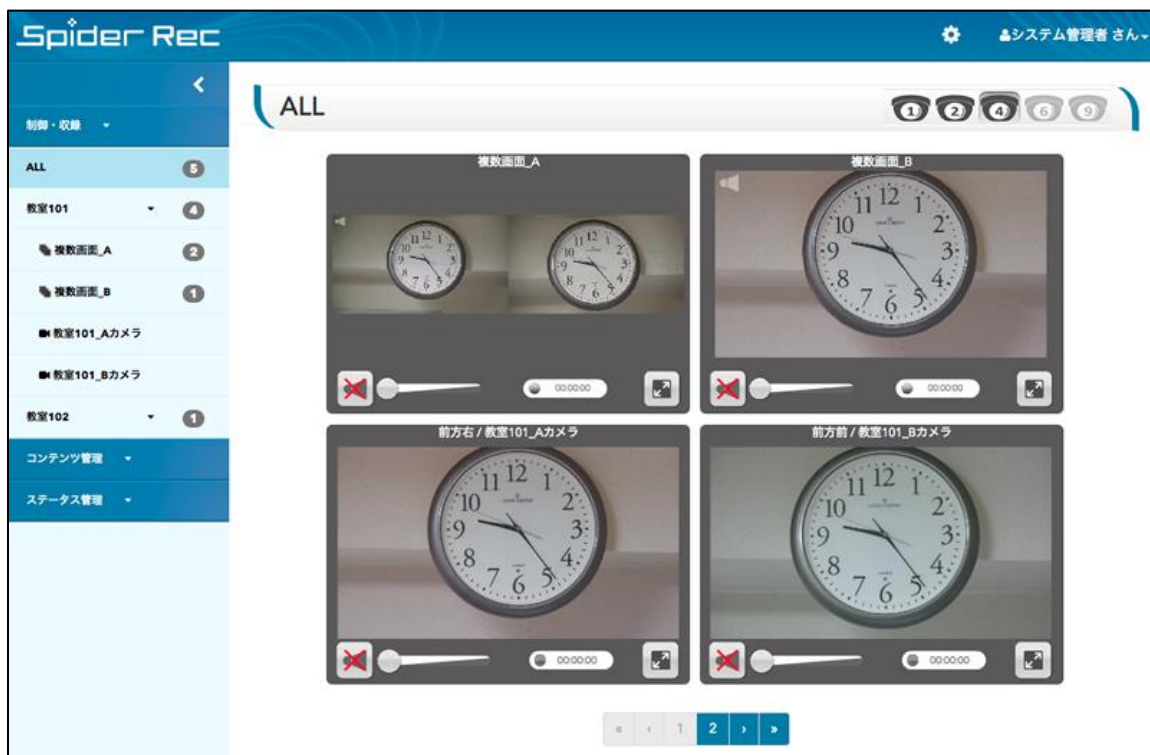
複数画面コンテンツ収録デバイスの場合には、選択されているデバイスの映像を撮影します。



以上で、画像撮影は完了です。

5.5. マルチプレビュー

サイドメニューから「デバイスグループ」を選択すると、「マルチプレビュー4面」画面が表示されます。操作方法は、2面、6面、9面も共通となります。



！ 注意

デバイスグループを選択した際には、マルチプレビュー4面表示が標準です。

■マルチプレビュー画面における画面説明（通常デバイス）

1) 映像モニター



番号・名称	説明
①タイトル	設置場所/デバイス名を示します。
②音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
③音量	スライドして音量変更を行います。
④収録時間	収録時間を表示します。  収録待ちを示すアイコン  収録中を示すアイコン
⑤フル画面	フル画面表示に切り替わります。
⑥プレビュー選択	デバイスごとのプレビューをクリックすると、デバイスコントローラーが画面下部に表示されます。

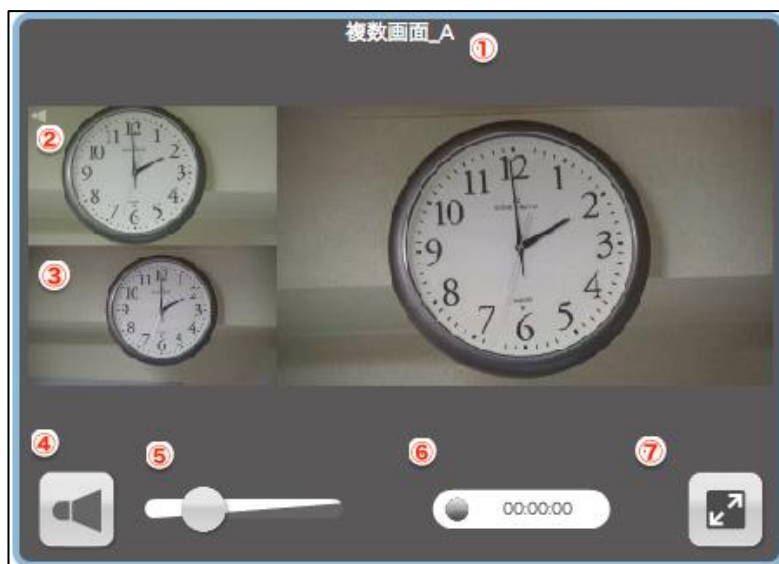
2) .デバイスコントローラー



番号・名称	説明
①タイトル	デバイスグループ/デバイス名を示します。
②録画	録画開始を行います。 ※未収録時のみ選択可能
③録画停止	録画停止を行います。 ※録画中のみ選択可能。
④画像撮影	静止画の撮影を行います。
⑤再生	直前に収録した動画コンテンツを再生します。 ※直前に収録したコンテンツがない場合には選択出来ません。
⑥ズーム	ズームアウト（縮小）、ズームイン（拡大）を行います。
⑦パン・チルト	パン（左右）、チルト（上下）を行います。
⑧プリセット選択	プリセットを選択します。
⑨プリセット編集	プリセット編集画面を表示します。
⑩閉じる	コントローラーを閉じます。

■マルチプレビュー画面における画面説明（複数画面コンテンツ収録デバイス）

1) 映像モニター



番号・名称	説明
①タイトル	設置場所/デバイス名を示します。
②音声デバイス切替	音声が出力されているデバイスを示します。 デバイスをクリックするとそのデバイスからの音声出力に切り替わります。
③拡大表示	デバイスをクリックすると拡大表示します。
④音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
⑤音量	スライドして音量変更を行います。
⑥収録時間	収録時間を表示します。 ☐ 収録待ちを示すアイコン ☐ 収録中を示すアイコン
⑦フル画面	フル画面表示に切り替わります。

2) .デバイスコントローラー



番号・名称	説明
①タイトル	デバイスグループ/複数画面コンテンツ収録デバイス名/デバイス名を示します。
②レイアウト切替	レイアウト切替を行います。
③録画	録画開始を行います。 ※未収録時のみ選択可能
④録画停止	録画停止を行います。 ※録画中のみ選択可能。
⑤画像撮影	静止画の撮影を行います。
⑥再生	直前に収録した動画コンテンツを再生します。 ※直前に収録したコンテンツがない場合には選択出来ません。
⑦ズーム	ズームアウト（縮小）、ズームイン（拡大）を行います。
⑧パン・チルト	パン（左右）、チルト（上下）を行います。
⑨プリセット選択	プリセットを選択します。
⑩プリセット編集	プリセット編集画面を表示します。
⑪閉じる	コントローラーを閉じます。

5.5.1. 録画開始

1. デバイスが未収録かどうかの確認を行い

デバイスコントロールの「録画」ボタンをクリックします。

！ 注意

デバイスが収録中の場合は録画ボタンが選択できません。

■未収録状態のボタン説明

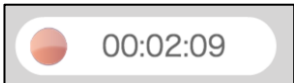
ボタンの状態	説明
	録画が可能状態を示します。 ボタンをクリックすると収録が始まります。
	録画停止が出来ない状態を示します。 録画が開始されると選択可能状態に切り替わります。

■収録状態のボタン説明

ボタンの状態	説明
	録画中の状態を示します。 録画停止するまでは選択不可能です。
	録画停止が可能な状態を示します。

2. 録画が開始されると、録画中を示すアイコンに切り替わり、

録画経過時間を刻みます。



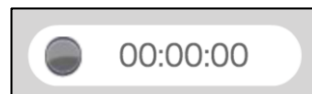
以上で、録画は完了です。

5.5.2. 録画停止

1. デバイスコントロールの「停止」ボタンをクリックします。



2. 録画が停止すると、収録待ちを示すアイコンに切り替わり
カウントがオールゼロ（0）で表示されます。



3. 収録した動画コンテンツは「再生」ボタンをクリックすることで確認が出来ます。

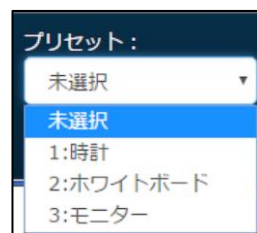
以上で、録画停止が完了です

5.5.3. プリセット選択

1. デバイスコントロールのプリセットプルダウンを
クリックします。



2. プリセットがリストに展開されます。
移動したいプリセットをクリックすると
指定されたプリセット位置に移動します。



以上で、プリセット選択は完了です。

5.5.4. 再生

1. デバイスコントロールの「再生」ボタンをクリックします。

！ 注意

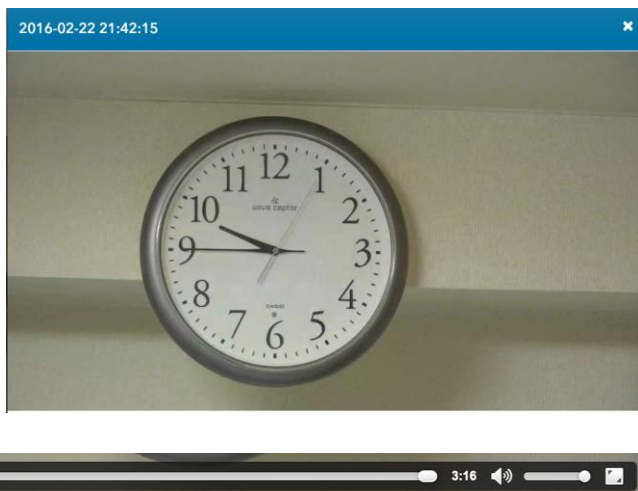
収録済みのコンテンツがある場合に再生が可能です。

■再生ボタンの説明

	再生が可能な状態を示します。 直前に収録したコンテンツが存在している状態
	再生が不可能な状態を示します。 収録済みのコンテンツが存在しない状態

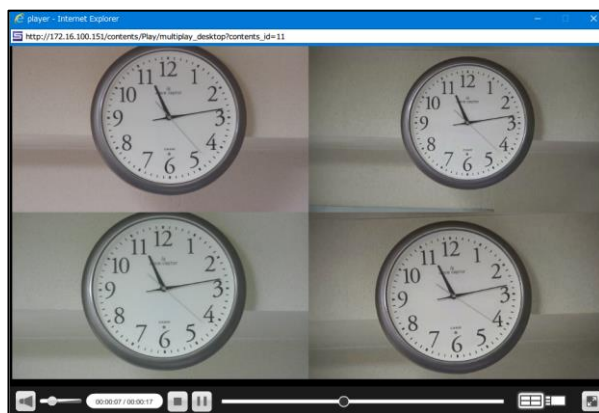
2. 「再生プレビュー」画面が表示されます。

マウスを映像部分に移動すると
コントローラーが表示されます。



3. 複数画面コンテンツ収録デバイスの場合の

「再生プレビュー」は次のようになります



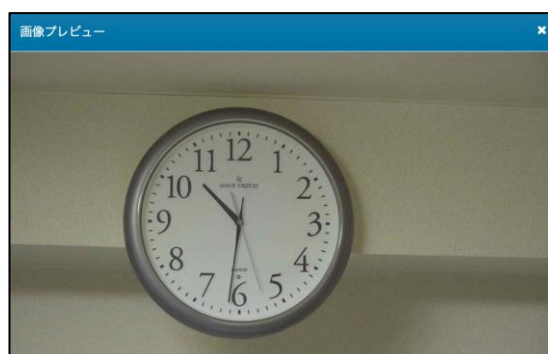
以上で、再生は完了です。

5.5.5. 画像撮影

1. デバイスコントロールの「画像撮影」ボタンをクリックします。



2. プレビュー画面を表示されます。



以上で、画像撮影は完了です。

5.6. プリセット編集

■プレビュー画面からの選択

「プレビュー」画面からデバイスコントローラーの
「プリセット編集」ボタンをクリックします。



■マルチプレビュー画面からの選択

「マルチプレビュー」画面からデバイスコントローラーの
「プリセット編集」ボタンをクリックします。



プリセット編集画面



■編集画面に関する説明

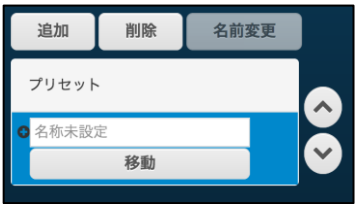
操作ボタン	説明
①プリセットモニター	プリセット編集時のカメラ位置の調整用モニターになります。
②追加	プリセットの追加を行います。
③削除	プリセットの削除を行います。
④名前変更	プリセットの名前変更を行います。
⑤並び換え	プリセットの並び換えを行います。
⑥プリセット一覧	登録済みのプリセットを一覧で表示します。
⑦ズーム	カメラのズームアウト（縮小）、ズームイン（拡大）を行います。
⑧パン・チルト	カメラのパン（左右）、チルト（上下）を行います。
⑨プリセット位置保存	追加、編集、名前変更時に変更内容を反映します。
⑩閉じる	編集画面を閉じます。

5.6.1. 追加

1. 「追加」 ボタンをクリックします。



1. 入力欄が追加されます。
行が追加されると入力欄が反転します。



2. 設定するプリセット名を入力します。

3. ズーム、パン、チルトボタンを
クリックして、カメラ位置を
プリセットモニターを見ながら
調整し、「プリセット位置保存」ボタンをクリック
します。



ク

4. 登録が完了すると、プリセットを一旦読み直します。
入力欄の反転が消え、登録したプリセット名が正しく
表示されれば、登録は完了です。



5. 繰り返し登録を行う場合には、手順を繰り返します。

6. 「閉じる」 ボタンをクリックし、プリセットが正しく
表示されていれば、登録完了です。



以上で、登録は完了です。

■プリセットの登録情報に関する入力規則

プリセット登録する際に入力する項目と、入力規則を示します。

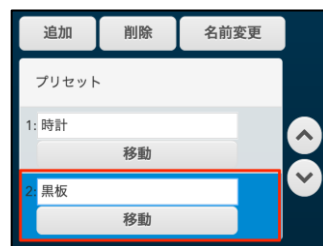
項目	必須	説明
プリセット名	○	プリセット名を入力します。 入力規則：全角10文字 半角20文字まで HTMLタグは入力後、削除されます。 最大で5個まで設定可能

5.6.2. 編集

1. 編集するプリセットをクリックし

入力欄を反転させます。

2. 登録済みの情報を修正します。



3. ズーム、パン、チルトボタンを

クリックして、カメラ位置を

プリセットモニターを見ながら

調整し、「プリセット位置保存」ボタンをクリック

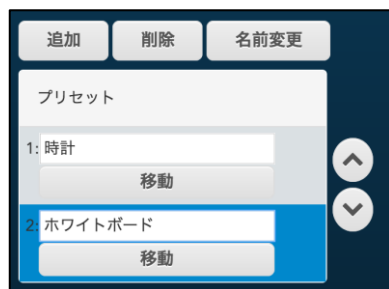
します。



4. 登録が完了すると、プリセットを一旦読み直します。

入力欄の反転が消え、登録したプリセット名が正しく

表示されれば、登録は完了です。



5. 繰り返し登録を行う場合には、手順を繰り返します。

6. 「閉じる」ボタンをクリックし、プリセットが正しく

表示されていれば、登録完了です。

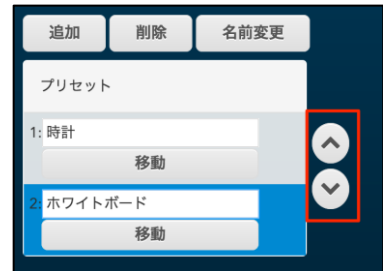


以上で、編集は完了です。

5.6.3. 並び換え

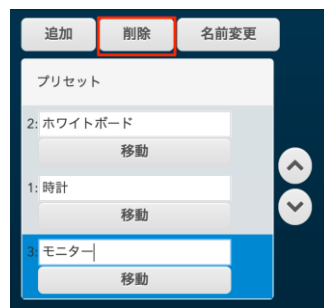
1. 並び換えするプリセットをクリックして
選択し、入力欄を反転させます。
2. 「並び換え」ボタンをクリックして並び換えを行い
「SET」ボタンをクリックします。
3. 「閉じる」ボタンをクリックし、プリセットの並び換えが
完了してれば、並び換えは完了です。

以上で、並び換えは完了です。



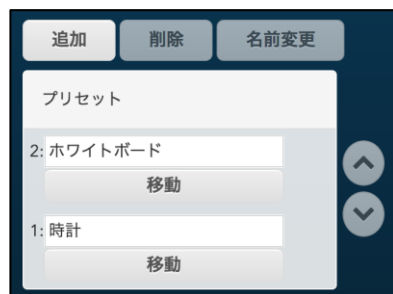
5.6.4. 削除

1. 削除するプリセットをクリックして選択し
入力欄を反転させます。



2. 削除するプリセット内容を確認し、間違いがないことを
確認して「削除」ボタンをクリックします。

3. 削除が完了すると、プリセットを一旦読み直します。



！ 注意

プリセットは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

以上で、削除は完了です。



第 6 章 コンテンツ管理機能

6.1. 概要

コンテンツ管理を行うため、以下の機能を提供しています。

機能名	説明
コンテンツ一覧	収録コンテンツの一覧表示、コンテンツ関連情報の設定を行います。

6.2. コンテンツ一覧

「サイドメニュー」の「コンテンツ管理」から「コンテンツ一覧」を選択すると「コンテンツ一覧」の画面が表示されます。

コンテンツ一覧画面

コンテンツ一覧

更新

ファイル名、関連情報で検索

収録/撮影日時

~

設置場所

指定しない

デバイスグループ名

指定しない

デバイス名

指定しない

検索

削除

全件数: 11件

■ 全て	No.	再生	ダウンロード	収録/撮影日時	設置場所	デバイスグループ	デバイス名	収録時間	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2017-01-08 23:44:03		教室101	複数画面_A	00:00:05	\\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_1_1.mp4 \\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	2			2017-01-08 23:48:27	後方右	教室101	教室101_Cカメラ	00:00:45	\\Server7\\20170108\\1_3\\20170108234827_1_3.mp4	システム管理者	
☐	3			2017-01-08 23:48:42	後方左	教室101	教室101_Dカメラ	00:00:32	\\Server7\\20170108\\1_4\\20170108234842_1_4.mp4	システム管理者	
☐	4			2017-01-09 07:58:29		教室101	複数画面_A	00:09:12	\\20170109\\1_m1_5\\20170109075829_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_5\\20170109075829_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	5			2017-01-09 07:59:07	後方中央	教室101	教室101_Eカメラ	00:00:02	\\20170109\\1_5\\20170109075907_1_5.mp4	システム管理者	
☐	6			2017-01-09 08:12:58		教室101	複数画面_A	00:10:06	\\20170109\\1_m1_9\\20170109081258_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_9\\20170109081258_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	7			2017-01-09 11:12:32		教室101	複数画面_A	00:00:18	\\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_2_2.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_3_3.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_4_4.mp4	システム管理者	
☐	8			2017-01-09 13:33:29		教室101	複数画面_A	00:00:00	\\20170109\\1_2\\20170109133329_1_m1_2_0.jpg	システム管理者	

■操作ボタン、リンクに関する説明

操作ボタン	説明
更新	最新のコンテンツ情報を表示します。
検索	検索条件を指定してコンテンツ情報を一覧で表示します。
再生	収録動画の再生、静止画のプレビューを表示します。
削除	コンテンツ情報を削除します。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	削除時に選択します。
No.	表示No.を表示します。
再生	収録動画の再生、静止画のプレビューを表示します。
種類	コンテンツの種類をアイコンで表示します。（動画、静止画）  静止画コンテンツ  動画コンテンツ  動画コンテンツ（複数画面コンテンツ収録デバイス）
収録／撮影日時	動画の収録日時、静止画の撮影日時を表示します。
設置場所	設置場所を表示します。
デバイスグループ	デバイスグループを表示します。
デバイス名	デバイス名を表示します。
収録時間	収録時間を表示します。
ファイル名	動画コンテンツ、静止画コンテンツのファイル名を表示します。
収録者	収録者を表示します。
関連情報	コンテンツ関連情報を表示します。

6.2.1. 再生（動画）

収録した動画コンテンツの再生を行います。

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面で再生を行うコンテンツの「再生」ボタンをクリックします。

全て	No.	再生	種類	収録/撮影日時	設置場所	デバイスグループ	デバイス名	収録時間	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2016-02-18 20:28:06	A	教室101	教室101_A	00:01:45	\\20160218\1_1\movie\20160218202804_1_1.mp4	システム管理者	未設定

2. 動画再生プレイヤーが起動し、動画の再生が始まります。



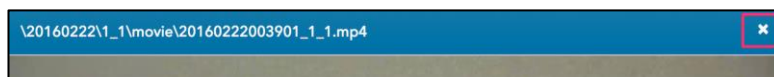
3. プレイヤー上にマウスを移動すると、「コントローラー」されます。



■コントローラーに関する説明

No.	説明
①停止・再生	停止、再生を示します。
②シークバー	動画のシークバーを示します。 ドラッグして任意の場所にスライドすることで指定位置から再生を始められます。
③再生時間	動画の再生時間を示します。
④音量	音量を調整します。
⑤フル画面	動画をフル画面します。

4. 右上の閉じる（X）をクリックして動画再生プレイヤーを閉じます。



以上で、再生（動画）は完了です。

！ 注意

通常プレイヤーを同時再生用プレイヤーを選択している場合には、複数画面コンテンツ収録デバイスで収録したコンテンツと同じプレイヤーで再生されます。

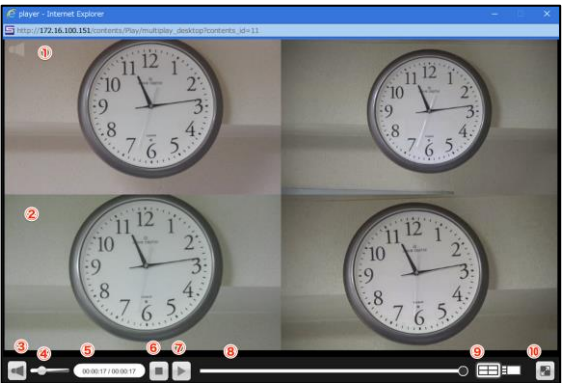
6.2.2. 再生（動画／複数画面コンテンツ収録デバイス）

収録した動画コンテンツが複数画面コンテンツ収録デバイスの場合には、同時再生プレイヤーで再生れます。

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面で再生を行うコンテンツの「再生」ボタンをクリックします。

■ 全て	No.▼	再生▼	ダウンロード	収録/撮影日時▼	設置場所	デバイスグループ▼	デバイス名▼	収録時間▼	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2017-01-09 11:12:32		教室101	複数画面_A	00:00:18	\\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_2_2.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_3_3.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_4_4.mp4	システム管理者	

2. 動画再生プレイヤーが起動し、動画の再生が始まります。



■コントローラーに関する説明

番号・名称	説明
①音声 ON アイコン	音声切替ボタンを選択し、ON になった場合には数秒間表示します。
②拡大表示	デバイスをクリックすると、拡大表示します。
③音声切替	クリックすると音声 ON/OFF に切り替わります。
④音量	スライドして音量変更を行います。
⑤再生時間	現在の再生時間／収録されている時間
⑥再生停止	再生停止を行います。 ※再生中のみ選択可能。
⑦再生	再生を開始します。 なお、再生時は一時停止に切り替わります。
⑧シークバー	スライドして指定位置に再生位置を変更することが可能です。
⑨レイアウト変更	レイアウトの変更が可能です。
⑩フル画面表示	フル画面表示を行います。

！ 注意

Chromeブラウザで同時再生プレイヤーを利用している場合に、映像が一時的に緑色表示される場合があります。この場合は、ブラウザを Edge または、InternetExploer に切り替えてご利用ください。

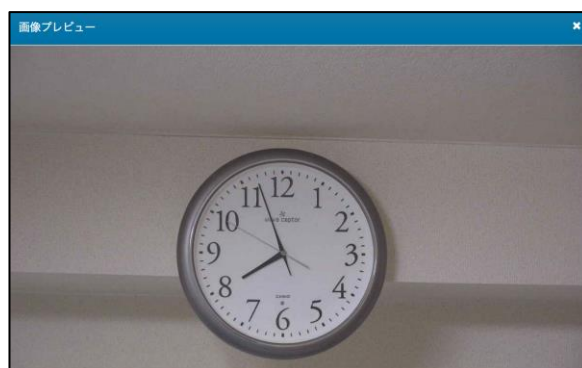
6.2.3. 再生（静止画）

撮影した静止画コンテンツのプレビューを行います。

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面で再生を行うコンテンツの「再生」ボタンをクリックします。

■ 全て	No.▼	再生▼	ダウンロード	収録/撮影日時▼	設置場所	デバイスグループ▼	デバイス名▼	収録時間▼	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2017-01-09 13:33:29	教室101	複数画面_A	複数画面_A	00:00:00	\\20170109\1_2\20170109133329_1_m1_2_0.jpg	システム管理者	

2. 静止画プレビューが起動します。



3. 右上の閉じる（X）をクリックして
静止画プレビューを閉じます。



以上で、再生（静止画）は完了です。

6.2.4. ダウンロード

収録したコンテンツのダウンロードを行います。

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面でダウンロードを行うコンテンツの「ダウンロード」ボタンをクリックします。

■ 全て	No.▼	再生▼	ダウンロード	収録/撮影日時▼	設置場所	デバイスグループ▼	デバイス名▼	収録時間▼	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2017-01-09 11:12:32		教室101	複数画面_A	00:00:18	\\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_2_2.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_3_3.mp4 \\20170109\\1_m1_11\\20170109111232_1_m1_4_4.mp4	システム管理者	

2. ダウンロードが開始されます。



同時再生プレイヤーをクライアント上で実行する場合には、同時再生プレイヤーの実行設定が必要になります。

6.2.5. コンテンツ関連情報設定

収録、撮影したコンテンツの関連情報の設定を行います。

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面で「コンテンツ関連情報」を設定するコンテンツの「関連情報」をクリックします。

全件数: 1,950件										
■ 全て	No. ▼	再生	種類 ▼	収録/撮影日時 ▼	設置場所	デバイスグループ ▼	デバイス名 ▼	収録時間 ▼	ファイル名	収録者
☐	1			2016-02-22 07:55:35	A	教室101	教室101_A	00:00:00	\\20160222\1_1\image\20160222075535_1_1.jpg	システム管理者
										関連情報
☐	2			2016-02-22 07:49:04	E	教室103	教室103_E	00:06:59	\\20160222\3_15\movie\20160222074903_3_15.mp4	システム管理者
										関連情報

2. 「関連情報」画面が表示されます。登録するコンテンツ関連情報を設定して「適用」ボタンをクリックします。

関連情報

学号

指定しない

学年

指定しない

内容

Enter text

キャンセル

適用

3. 画面右下に関連情報編集メッセージが表示され一覧画面に戻ります。

関連情報を編集しました。

4. 設定したコンテンツに関連情報が更新されます。

関連情報

法学部/中山先生/映像を利用した講義について

以上で、コンテンツ関連情報設定は完了です。

6.2.6. 削除

1. 「コンテンツ一覧」の一覧画面で削除を行うコンテンツの「選択チェックボックス」をクリックします。

「全て」を選択すると、全てのコンテンツを削除します。

全件数：11件											
■ 全て	No.	再生	ダウンロード	収録/撮影日時	設置場所	デバイスグループ	デバイス名	収録時間	ファイル名	収録者	関連情報
☒	1			2017-01-08 23:44:03		教室101	複数画面_A	00:00:05	\\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_1_1.mp4 \\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	2			2017-01-08 23:48:27	後方右	教室101	教室101_Cカメラ	00:00:45	\\Server7\\20170108\\1_3\\20170108234827_1_3.mp4	システム管理者	

2. 削除ボタンを選択します。



注意

コンテンツを選択しないと「削除」ボタンが選択出来ません。

削除

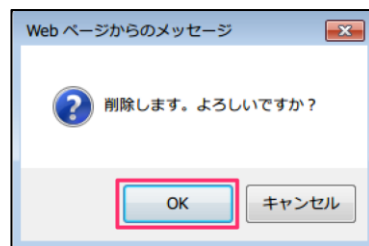
3. 「コンテンツ削除」確認画面が表示されます。

削除するコンテンツの情報を確認し、間違いがないことを確認して「削除」ボタンをクリックします。



4. ダイアログが表示されますので

「OK」ボタンをクリックします。





コンテンツは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

複数のコンテンツを一括で削除する際に、合計で 20GB を越える場合には削除が行えません。

個別で削除を行ってください。

5. 画面右下に削除メッセージが表示され
一覧画面に戻ります。

コンテンツを削除しました。 ×

以上で、削除は完了です。

6.2.7. 検索

1. 「コンテンツ一覧」画面で、検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

ファイル名、関連情報で検索

収録/撮影日時

~

設置場所指定しないデバイスグループ名指定しないデバイス名指定しない

Q 検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

全件数：7件

■ 全て	No.▼	再生▼	ダウンロード	収録/撮影日時▼	設置場所	デバイスグループ▼	デバイス名▼	収録時間▼	ファイル名	収録者	関連情報
☐	1			2017-01-08 23:44:03		教室101	複数画面_A	00:00:05	\\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_1_1.mp4 \\20170108\\1_m1_2\\20170108234403_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	2			2017-01-09 07:58:29		教室101	複数画面_A	00:09:12	\\20170109\\1_m1_5\\20170109075829_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_5\\20170109075829_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	
☐	3			2017-01-09 08:12:58		教室101	複数画面_A	00:10:06	\\20170109\\1_m1_9\\20170109081258_1_m1_1_1.mp4 \\20170109\\1_m1_9\\20170109081258_1_m1_2_2.mp4	システム管理者	

以上で、ユーザの検索は完了です。

■ユーザの選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
フリーワード	テキストボックス	ファイル名、関連情報を入力します。 部分一致で検索します。
収録/撮影日時	日時選択コントロール	収録/撮影日時の範囲を指定します。
設置場所	プルダウン	設置場所を選択します。
デバイスグループ名	プルダウン	デバイスグループ名を選択します。
デバイス名	プルダウン	デバイス名を選択します。

第7章 スケジュール収録ページ

7.1. 概要

スケジュール収録ページは、Spider Rec の WebAPI を利用し収録スケジュールのスケジュール収録を行うシステムです。

以下の機能を提供しています。

機能名	説明
カレンダー	予約スケジュールをカレンダー（月、週、日）で表示しスケジュールの予約登録、編集を行います。
予約一覧	予約されている未来のスケジュールを一覧で表示しスケジュールの予約登録、編集、削除、エクスポートを行います。
CSV インポート	CSV ファイルから予約データの取り込みを行います。 data.xml の作成設定を行います。
アップロード設定	配信サーバへのアップロード設定を行います。
ログファイル	ログファイルの削除、ダウンロードを行います。

7.1.1. 事前準備

1. 利用権限

スケジュール収録ページを利用するには、Spider Rec システムに WEB API 権限をもった権限グループに属しているユーザを用意する必要があります。

なお、出荷時のシステム管理者ユーザは WEB API 権限を持っていますので、利用することが可能です。

2. 配信サーバの導入

スケジュール収録ページでは、収録したコンテンツデータを配信サーバへのアップロードを行います。また、ログイン時に配信サーバから入力情報を取得します。

配信サーバとして利用可能なのは、Power Contents Server、CLEVAS となります。

7.1.2. ログインURL

スケジュール収録ページは Web サービスとして提供されます。

利用者は、Web ブラウザから、スケジュール収録ページログインURL にアクセスすることで利用可能です。

スケジュール収録ページログイン用 URL	http://「サーバIP」/scheduler/
----------------------	---------------------------

7.1.3. Spider Rec システムの情報取得

スケジュール収録ページでは、ログイン時に Spider Rec システムから以下の情報を取得します。

! 注意

Spider Rec で登録された最新の情報を取得する場合、一旦ログアウトし、ログインし直してしてください。

1. デバイス情報

デバイスグループ、デバイス、プリセット情報

2. コンテンツ関連情報

3. 収録サーバ情報

7.2. ログイン手順

7.2.1. ログイン方法

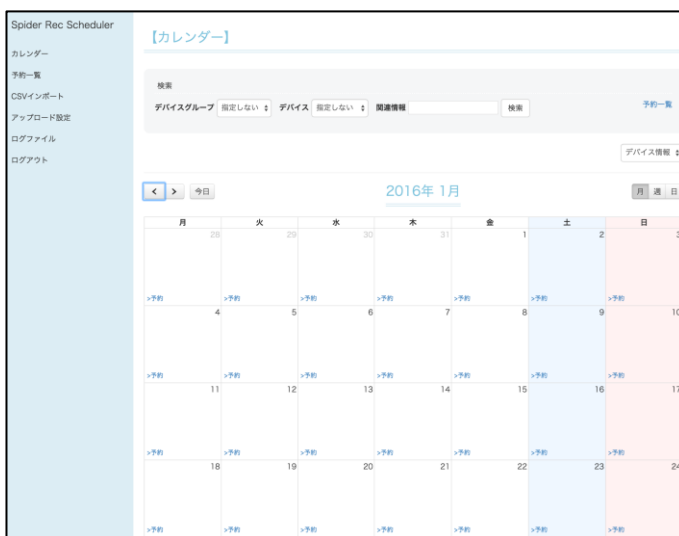
1. Webブラウザから、ログインURLにアクセスします。

ログイン画面が表示されますので「ユーザID」と「パスワード」に、自分のアカウント情報を入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。



The image shows the login interface of the Spider Rec Scheduler. It features a light blue header with the title 'Spider Rec Scheduler'. Below the title, there are two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'ログインパスワード' (Login Password). A red rectangular box highlights the 'ログイン' (Login) button located below the password field.

2. ユーザ認証が行われ、「カレンダー」画面が表示されます。



The image shows the calendar interface of the Spider Rec Scheduler. On the left, there is a sidebar menu with options: 'カレンダー' (Calendar), '予約一覧' (Reservation List), 'CSVインポート' (CSV Import), 'アップロード設定' (Upload Settings), 'ログファイル' (Log File), and 'ログアウト' (Logout). The main area is titled '【カレンダー】' (Calendar) and displays a monthly calendar for January 2016. The calendar grid shows days from 1 to 31, with weekends highlighted in pink. Each day cell contains a blue arrow icon pointing to the right, indicating a reservation. Above the calendar, there are search filters for '検索' (Search), 'デバイスグループ' (Device Group), '指定しない' (Not specified), 'デバイス' (Device), '指定しない' (Not specified), and '関連情報' (Related Information). There is also a '予約一覧' (Reservation List) button on the right.

7.2.2. ログアウト

ログアウトする場合は、「サイドメニュー」の「ログアウト」をクリックします。
ログアウトすると、「ログイン」画面が表示されます。

7.2.3. サイドメニュー

スケジュール収録ページでは、サイドメニューを利用して各種画面へアクセスを行います。

Spider Rec Scheduler
カレンダー
予約一覧
CSVインポート
アップロード設定
ログファイル
ログアウト

機能名	説明
カレンダー	カレンダー画面に移動します。
予約一覧	予約一覧画面へ移動します。
CSV インポート	CSV インポート機能へ移動します。
アップロード設定	アップロード設定画面へ移動します。
ログファイル	ログファイル画面へ移動します。
ログアウト	システムログアウトします。

7.3. カレンダー

「サイドメニュー」から「カレンダー」を選択すると「カレンダー」画面が表示されます。

カレンダー画面

【カレンダー】

検索

⑥

デバイスグループ

指定しない

デバイス

指定しない

関連情報

検索

⑦

予約一覧

⑧

デバイス情報

↓

①

<

>

今日

2016年 4月

⑤

②

月

週

日

月	火	水	木	金	土	日
28 ③ >予約	29 22:00~23:00 教室101 >予約 ④	30 >予約	31 >予約	1 >予約	2 >予約	3 >予約
4	5	6	7	8	9	10

■画面構成に関する説明

番号	説明
①	前月、翌月、本日の予約スケジュール表示の切り替えを行います。
②	月、週、日単位の予約スケジュール表示の切り替えを行います。
③	予約済みの内容確認、修正を行います。
④	指定された日で新規予約登録を行います。
⑤	現在表示しているカレンダー月を示します。
⑥	検索条件を指定して条件に一致する内容で表示します。
⑦	予約一覧画面を表示します。
⑧	予約データのタイトル表示の切り替えを行います。 ・デバイス情報：デバイス情報で表示します。 ・関連情報：関連情報で表示します。

7.3.1. 予約登録（関連情報）

ここでは SpiderRec 単独でカレンダーに予約登録を行う方法を説明します。

1. 「カレンダー」画面から登録したい日付の「予約」をクリックします。

2. 「予約登録」画面が表示されます。

登録する予約スケジュールの情報を入力して「追加」ボタンをクリックします。

3. 画面右下に登録メッセージが表示されます。

スケジュールを登録しました。 ×

4. 登録が完了するとカレンダー画面に戻ります。

以上で、予約登録（関連情報）は完了です。

■予約スケジュール登録情報に関する入力規則と内容

項目	必須	説明
デバイスグループ	○	デバイスグループを選択します。
デバイス	○ 注 1	デバイスを選択します。 デバイスグループを選択すると割り当てられているデバイスリストに切り替わります
複数画面コンテンツ収録デバイス	○ 注 1	複数画面コンテンツ収録デバイスを選択します。 デバイスグループを選択すると割り当てられている複数画面コンテンツ収録デバイスリストに切り替わります
プリセット		デバイスのプリセットを選択します。
代表静止画		代表静止画を選択します。
時間設定	○	時間設定、時限設定のどちらかを選択し、予約日時、時限を指定します。 ※時限設定 OFF の場合には、時間設定だけの入力対応となります。
スケジュール有効/無効	○	スケジュールの有効/無効を選択します。 無効の場合は、デバイスだけの割り当てを行い、実際の収録は行いません。 事前に時間とデバイスだけを割り当てておきたい場合に利用します。
収録後、配信サーバへアップロード		チェックしません。注 2
カラー設定		カレンダー上に表示される色を選択します。
関連情報設定		関連情報を設定します。 Spider Rec システムで登録されているコンテンツ情報を列挙します。

注 1).

デバイス、複数画面コンテンツ収録デバイスのどちらかを選択します。

注 2).

配信サーバと連携した予約登録の方法は 7.3.2 予約登録（配信サーバアップロード）を参照。

7.3.2. 予約登録（配信サーバアップロード）

ここでは収録と配信サーバへの転送について予約登録を行う方法を説明します。

なお、実際に配信サーバへの転送は 7.7 アップロード設定の設定に従い行われます。

※CLEVAS と同サーバ構成時には収録後に自動的にアップロードを行います。

1.「カレンダー」画面から登録したい日付の「予約」をクリックします。

2.「予約登録」画面が表示されます。登録する予約スケジュールの情報を入力して「追加」ボタンをクリックします。

！ 注意

入力項目のうち、*が付いている項目は入力必須の項目です。

3. 画面右下に登録メッセージが表示されます。

4. 登録が完了するとカレンダー画面に戻ります。

スケジュールを登録しました。

以上で、予約登録（配信サーバアップロード）は完了です。

■予約スケジュール登録情報に関する入力規則と内容

項目	必須	説明
デバイスグループ	○	デバイスグループを選択します。
デバイス	○ 注 1	デバイスを選択します。 デバイスグループを選択すると割り当てられているデバイスリストに切り替わります
複数画面コンテンツ収録デバイス	○ 注 1	複数画面コンテンツ収録デバイスを選択します。 デバイスグループを選択すると割り当てられている複数画面コンテンツ収録デバイスリストに切り替わります
プリセット		デバイスのプリセットを選択します。
代表静止画		代表静止画を選択します。 選択すると収録時にサムネイル画像を作成します。
時間設定	○	時間設定、時限設定のどちらかを選択し、予約日時、時限を指定します。 ※時限設定 OFF の場合には、時間設定だけの入力対応となります。
スケジュール有効/無効	○	スケジュールの有効/無効を選択します。 無効の場合は、デバイスだけの割り当てを行い、実際の収録は行いません。 事前に時間とデバイスだけを割り当てておきたい場合に利用します。
収録後、配信サーバへアップロード		チェックします。
カラー設定		カレンダー上に表示される色を選択します。
コンテンツ番号	○	自動的に採番されます。
タイトル	○	タイトルを入力します。 入力規則：30 文字以内 「¥」「/」「:」「*」「?」「¥」「<」「>」「 」は使用出来ない。
サブタイトル		サブタイトルを入力します。 入力規則：80 文字以内 「¥」「/」「:」「*」「?」「¥」「<」「>」「 」は使用出来ない。
カテゴリ	○	カテゴリを選択してください。 配信サーバに登録されているカテゴリを列挙します。
公開フラグ	○	公開フラグを選択します。
公開開始日時		公開開始日時を選択します。
公開終了日時		公開終了日時を選択します。
再生方法		再生方法を選択します。
再生時間		再生時間を入力します。 入力規則：半角数値のみで1～1439 まで

注 1).

デバイス、複数画面コンテンツ収録デバイスのどちらかを選択します。

項目	必須	説明
作成日時		作成日時を選択します。
言語		言語を入力します。
代表静止画		代表静止画を入力します。
説明文		説明文を入力します。 入力規則：４００文字以内 「<」「>」は使用出来ない。
検索キーワード		検索キーワードを入力します。 入力規則：４０字以内 「<」「>」は使用出来ない。
メモ		メモを入力します。 入力規則：１００文字以内 「<」「>」は使用出来ない。

7.3.3. 予約編集

1. 「カレンダー」画面から編集したい
「予約情報」をクリックして選択します。



！ 注意

予約内容が編集できる時間は収録時間の5分前までです。

2. 「予約編集」画面が表示されます。
編集する予約スケジュールの情報を
入力して「適用」ボタンをクリックします。

3. 画面右下に更新メッセージが表示されます。
4. 更新が完了するとカレンダー画面に戻ります。

スケジュールを更新しました。 ×

7.3.4. 繰り返し予約登録

1. 「予約登録」「予約編集」画面の時間設定で「繰り返し..」を選択すると指定した条件で予約を繰り返し登録することが可能です。

時間設定

☒ 時間設定 ☐ 時限設定

2017-05-23 10:00 ~ 2017-05-23 11:00 ☐ 繰り返し...

☒ 容量算出する ☐ 容量算出しない

2. 繰り返し予約登録には以下の種類があります。

①繰り返し予約登録（毎日）

日間隔での繰り返し予約登録が可能。

例えば、毎日決まった時間に収録を行うことや、3日間隔で決まった時間に収録を行うことが可能です。操作方法は、「7.3.5 繰り返し予約登録（毎日）」を参照してください。

②繰り返し予約登録（毎週）

週間隔での繰り返し予約登録が可能。

例えば、毎週、月、水、金曜日の決まった時間に収録を行うことや、2週間間隔の月曜日に収録を行うことが可能です。操作方法は、「7.3.6 繰り返し予約登録（毎週）」を参照してください。

③繰り返し予約登録（毎月）

月間隔での繰り返し予約登録が可能。

例えば、毎月、15日の決まった時間に収録を行うことや、毎月の第三週木曜日に収録を行うことが可能です。操作方法は、「7.3.7 繰り返し予約登録（毎月）」を参照してください。

7.3.5. 繰り返し予約登録（毎日）

1. 「予約登録」「予約編集」画面の時間設定で「繰り返し..」を選択し
繰り返しを「毎日」を選択します。

繰り返し予約

繰り返し： 毎日

繰り返す間隔： 1 日間

開始： 2017-05-24

終了日： ☐ ☒ 1 回繰り返した後

概要： 毎日、

キャンセル 完了

2. 各種入力項目ごとの内容を以下に示します。

繰り返す間隔	繰り返す日間隔を指定します。 例) .2日間隔で繰り返す場合は2を指定
開始	繰り返しを開始する日付を指定します。
終了日	終了日の指定、または繰り返し回数を指定します。

3. 設定後、「完了」ボタンをクリックすると、繰り返し設定が以下のように設定されます。

時間設定

☒ 時間設定 ☐ 時限設定

2017-05-15 10:00 ~ 2017-05-15 11:00

☒ 繰り返し… 毎日、4回 編集

☒ 容量算出する ☐ 容量算出しない

4. 繰り返し予約時において容量算出しないを選択した場合には、容量チェックを行わずに
予約を行います。

7.3.6. 繰り返し予約登録（毎週）

1. 「予約登録」「予約編集」画面の時間設定で「繰り返し..」を選択し
繰り返しを「毎週」を選択します。

繰り返し予約

繰り返し：

毎週

繰り返す間隔：

1

週間

曜日：☐月☐火☐水☐木☐金☐土☐日

開始：

2017-05-23

終了日：

☐

1

回繰り返した後

概要：毎週、

キャンセル

完了

2. 各種入力項目ごとの内容を以下に示します。

繰り返す間隔	繰り返す週間隔を指定します。 例）.2週間隔で繰り返す場合は2を指定
曜日	繰り返す曜日を指定します。
開始	繰り返しを開始する日付を指定します。
終了日	終了日の指定、または繰り返し回数を指定します。

3. 設定後、「完了」ボタンをクリックすると、繰り返し設定が以下のように設定されます。

時間設定

☒ 時間設定 ☐ 時限設定

2017-05-22 10:00 ~ 2017-05-22 11:00

☒ 繰り返し… 毎週、月曜日、水曜日、金曜日、2017年8月31日まで 編集

☒ 容量算出する ☐ 容量算出しない

4. 繰り返し予約時において容量算出しないを選択した場合には、容量チェックを行わずに
予約を行います。

7.3.7. 繰り返し予約登録（毎月）

1. 「予約登録」「予約編集」画面の時間設定で「繰り返し..」を選択し
繰り返しを「毎月」を選択します。

繰り返し予約

繰り返し：

毎月

繰り返す間隔：

1

ヶ月

繰り返しの基準：☐日付 ☐曜日

開始：

2017-05-16

終了日：

☐
☐

1

回繰り返した後

概要：毎月、

キャンセル

完了

2. 各種入力項目ごとの内容を以下に示します。

繰り返す間隔	繰り返す月間隔を指定します。 例) .1ヶ月で繰り返す場合は1を指定
繰り返しの基準	日付、曜日で選択します。 日付の場合は、開始で選択した日付を毎月繰り返します。 例). 5月16日を開始日にした場合には、毎月16日となります。 曜日を選択した場合には、開始で選択した日付から 何週目の曜日を取得します。 例).第3火曜日の5月16日を開始日にした場合には、第3火曜日となります。
開始	繰り返しを開始する日付を指定します。
終了日	終了日の指定、または繰り返し回数を指定します。

3. 設定後、「完了」ボタンをクリックすると、繰り返し設定が以下のように設定されます。

時間設定

☒ 時間設定 ☐ 時限設定

2017-05-16 10:00 ~ 2017-05-16 11:00

☒ 繰り返し... 毎月、第3火曜日、5回

編集

☒ 容量算出する ☐ 容量算出しない

4. 繰り返し予約時において容量算出しないを選択した場合には、容量チェックを行わずに
予約を行います。

7.3.8. 繰り返し予約編集

1. 繰り返し予約済みのデータを変更すると、以下の画面が表示されます。

繰り返し変更確認

この予約だけを変更しますか？ 一連の定期的な予約すべてを変更しますか？あるいは、今回の予約と以降の定期的な予約を変更しますか？

この予約のみ

一連の定期的なその他の予約はすべて変更されません。

以降すべて

この予約を含む、以降のすべての予約が変更されます。

一連の定期的な予約すべて

一連の定期的な予約すべてが変更されます

キャンセル

2. 各種選択ボタンの内容を以下に示します。

この予約のみ	変更した予約分のみの変更を行います。 こちらを選択した場合は、編集した予約情報のみが適用されます。 他の繰り返し指定された予約情報は対象外です。 なお、適用された予約情報は繰り返し予約から外されます。
以降すべて	変更した予約を含む以降の全ての予約が変更されます。 変更した予約の以前の情報は適用されません。
一連の定期的な 予約すべて	変更した予約に含まれる繰り返し予約の全てが適用されます。 「この予約のみ」で除外された予約情報も適用されます。 ※収録済みの予約情報は適用外となります。

7.3.9. 繰り返し予約削除

1. 繰り返し予約済みのデータを削除すると、以下の画面が表示されます。

繰り返し予約の削除確認

選択した予約には、繰り返し設定がされた予約が含まれています。
それぞれにおいて、この予約だけを削除しますか？一連の定期的な予約すべてを削除しますか？あるいは、今回の予約と以降の定期的な予約を削除しますか？

この予約のみ

一連の定期的なその他の予約はすべて削除されません。

以降すべて

これ以降のすべての予約が削除されます。

一連の定期的な予約すべて

一連の定期的な予約すべてが削除されます

キャンセル

2. 各種選択ボタンの内容を以下に示します。

この予約のみ	指定した予約分のみ削除を行います。 こちらを選択した場合は、削除した予約情報のみが適用されます。 他の繰り返し指定された予約情報は対象外です。
以降すべて	指定した予約を含む以降の全ての予約が削除されます。 指定した予約の以前の情報は適用されません。
一連の定期的な 予約すべて	指定した予約に含まれる繰り返し予約の全てが適用されます。 「この予約のみ」で除外された予約情報も適用されます。 ※収録済みの予約情報は適用外となります。

7.4. 予約一覧

「サイドメニュー」から「予約一覧」を選択すると「予約一覧」画面が表示されます。
初期表示時の予約開始日時は現在の日時が指定されています。

予約一覧画面

【予約一覧】

検索

予約日時

2017-5-14 9:22 ~

デバイスグループ

指定しない

デバイス

指定しない

アップロード

指定しない

関連情報

検索

追加

編集

削除

エクスポート

全件数 : 3件

☐ 全て	スケジュールID	時間/時限	デバイスグループ	デバイス	アップロード	関連情報
☐	1000001	2017/05/14 10:00~11:00	教室101	教室101_Aカメラ	OFF	
☐	1000002	2017/05/14 12:00~13:00	教室101	教室101_Aカメラ	OFF	
☐	1000003	2017/05/15 10:00~11:00	教室101	教室101_Aカメラ, 教室101_Bカメラ	ON	

■操作ボタンに関する説明

操作ボタン	説明
検索	検索条件を指定して予約情報を一覧で表示します。
追加	予約登録画面を表示します。
編集	指定したスケジュールの予約編集画面を表示します。
削除	指定したスケジュールを削除します。
エクスポート	一覧で表示しているスケジュールをエクスポートします。

■一覧画面の項目に関する説明

項目名	説明
選択チェックボックス	編集、削除時に選択します。
スケジュール ID	予約スケジュールの管理 ID を表示します。
時間/時限	時間または時限を表示します。
デバイスグループ	デバイスグループ名を表示します。
デバイス	デバイス名、複数画面コンテンツ収録デバイス名を表示します。
アップロード	配信サーバへのアップロード ON/OFF を表示します。
関連情報	関連情報を表示します。

7.4.1. 予約登録

参照

スケジュールの予約登録については、「7.3.1.予約登録（関連情報）」「7.3.2.予約登録（配信サーバのアップロード）」のいずれかを参照してください。

7.4.2. 予約編集

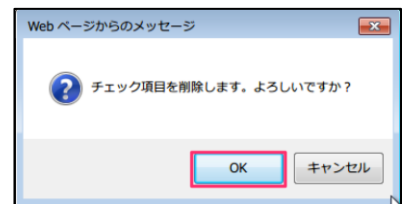
参照

スケジュールの予約編集については、「7.3.3.予約編集」を参照してください。

7.4.3. 予約削除

1. 「予約一覧」画面で削除する予約スケジュールの選択欄をチェックします。
「全て」を選択すると、表示ページの全てを削除します。

2. ダイアログが表示されるので
「OK」ボタンをクリックします。



注意

予約は一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

以上で、予約削除は完了です。

7.4.4. 検索

1. 「予約一覧」画面で検索条件を選んで「検索」ボタンをクリックします。

検索

予約日時

デバイスグループ 指定しない ↓ デバイス 指定しない ↓ アップロード 指定しない ↓ 関連情報

検索

2. 検索結果を一覧に表示します。

全件数：2件						
☐ 全て	スケジュールID	時間/時限	デバイスグループ	デバイス	アップロード	関連情報
☐	1000009	2017/01/26 13:00～14:30	教室101	教室101_Aカメラ,複数画面_A	OFF	文学部,山本教授
☐	1000007	2017/01/27 10:00～11:30	教室101	教室101_Aカメラ,複数画面_A	ON	

以上で、予約スケジュールの検索は完了です。

■予約スケジュール選択条件に関する入力規則

項目	形式	説明
予約日時	日付選択コントロール	予約日時の範囲を指定します。 初期表示時は、現在の日時が指定されています。
デバイスグループ	プルダウン	デバイスグループを選択します。
デバイス	プルダウン	デバイスを選択します。
アップロード	プルダウン	配信サーバへのアップロード ON/OFF の選択

7.4.5. エクスポート

1. 「予約一覧」画面で「エクスポート」ボタンをクリックします。

追加

編集

削除

エクスポート

全件数：3件

☐ 全て	スケジュールID	時間/時限	デバイスグループ	デバイス	アップロード	関連情報
☐	1000008	2017/01/25 11:00~12:00	教室101	教室101_Aカメラ	ON	
☐	1000009	2017/01/26 13:00~14:30	教室101	教室101_Aカメラ,複数画面_A	OFF	文学部,山本教授
☐	1000007	2017/01/27 10:00~11:30	教室101	教室101_Aカメラ,複数画面_A	ON	

2. ダウンロードが開始されます。CSV 形式のファイルでダウンロードされます。

レイアウトについては、「7.5. CSV インポート」の「ファイルレイアウト及び入力規則」を参照してください。

7.5. CSV インポート

「サイドメニュー」から「CSV インポート」を選択すると「CSV インポート」画面が表示されます。

CSV インポート画面

【CSVインポート】

▼CSVファイルの選択

ファイルの選択

ファイルを選択

選択されていません

読み込み

新規登録で利用できるスケジュールID:1～

■画面構成に関する説明

操作ボタン	説明
ファイル選択	CSV ファイルを選択します。
読み込み	選択した CSV ファイルをサーバへアップロードします。
新規登録で利用できるスケジュールID	CSV アップロード時に指定出来るスケジュールID の開始番号になります。

7.5.1. CSV ファイルの準備

CSV ファイルとして以下の形式に従って準備してください。

尚、CSV ファイルの 1 行目はヘッダ行として認識する為、実データは 2 行目以降に記述してください。

必ずしもヘッダ行にヘッダデータを記述する必要はありません。(空行でもよい)

繰り返し指定をした場合には、以下の制限があります。

- ・開始日と終了日の範囲は 365 日まで。
- ・1 つの繰り返し条件で登録可能な予約情報数は 365 個まで。

また、1 つの CSV ファイルで登録可能な予約情報数は 1000 件までとなっています。

それ以上登録する場合には、複数にファイルを分けてください。

■ファイル形式

ファイル拡張子	.csv
文字コード	Shift-JIS コード または、UTF-8 コード BOM 付き ※エクスポートは UTF-8 コード BOM 付きとなります。
改行コード	CRLF
区切り文字	カンマ区切り

■ファイルレイアウト及び入力規則

No.	項目名	設定値	必須	備考
1	処理区分	B,A,U,D,# (B：新規更新、A：新規、U：更新、D：削除、#：コメント)	○	B:新規更新とは、スケジュール ID で合致するデータがあれば更新、無ければ新規登録。
2	スケジュール ID	スケジュールの ID	○	新規の場合は「新規登録で利用できるスケジュール ID」から指定する。
3	有効／無効のチェック	0 (無効)、1 (有効)	○	
4	デバイスグループ	デバイスグループ ID	○	
5	複数画面コンテンツ収録デバイス	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	○	通常デバイスの場合には空指定 {複数画面コンテンツ収録 ID}
6	デバイスとプリセット	{デバイス ID：プリセット ID}。複数の場合、{デバイス ID：プリセット ID} {デバイス ID：プリセット ID} ...	△	プリセット設定無しの場合、{デバイス ID：} ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID を指定した場合には省略可能

7	収録単位（時間／時限フラグ）	1（時間単位）、2（時限単位）	○	
8	開始日付	yyyy/mm/dd フォーマット	○	
9	開始時刻	時間単位の場合は時刻（HH:mm）、時限単位の場合は時限（1 or 2…）	○	
10	終了日付	yyyy/mm/dd フォーマット	○	
11	終了時刻	時間単位の場合は時刻（HH:mm）、時限単位の場合は時限（1 or 2…）	○	
12	繰り返しフラグ	0（無し）、1（毎日）、2（毎週）、3（毎月・日付）、4（毎月・曜日）	○	
13	繰り返す間隔	毎日：1～30 まで指定可能 毎週：1～10 まで指定可能 毎月・日付：1～12 まで指定可能 毎月・曜日：1～12 まで指定可能	△※2	繰り返しが 0（無し）の場合には省略可能
14	繰り返す曜日	{曜日}。複数の場合は、{曜日}{曜日}{曜日}→0（日）～6（土）	△※3	繰り返しが 2（毎週）以外の場合は無効 0：日曜、1：月曜…6：土曜 例…月火水→123
15	繰り返し開始	yyyy/mm/dd フォーマット	△※2	繰り返し指定の場合にはNo.8 の開始日付は無視されこちらの開始日が有効になります。
16	繰り返し終了日	yyyy/mm/dd フォーマット	△※4	
17	繰り返し終了回数	毎日：1～30 まで指定可能 毎週：1～30 まで指定可能 毎月・日付：1～12 まで指定可能 毎月・曜日：1～12 まで指定可能	△※4	終了日が指定されている場合には無効
18	関連情報	{設定名：設定値}。複数の場合、{設定名：設定値} {設定名：設定値} {設定名：設定値} …		
19	配信サーバアップロードファイル	0（アップロードしない）、1（アップロードする）	○	
20	タイトル	文字列	△※1	※30 文字以内、「¥」「/」「:」「*」「?」「^」「<」「>」「」は使用できません。
21	サブタイトル	文字列		※80 文字以内、「¥」「/」「:」「*」「?」「^」「<」「>」「」は使用できません。
22	カテゴリ番号	登録先カテゴリ番号	△※1	
23	公開フラグ	0（非公開）、1（公開）	△※1	
24	公開開始日付	yyyy/mm/dd フォーマット		
25	公開開始時刻	HH:mm		

26	公開終了日付	yyyy/mm/dd フォーマット		
27	公開終了時刻	HH:mm		
28	再生方法	M（独立再生）、E（埋め込み再生）		
29	再生時間	1～1439（分）		
30	作成日時	yyyyMMddHHmm フォーマット		
31	説明文	文字列		※400 文字以内、「<」「>」は使用できません。
32	言語	文字列		
33	検索用キーワード	文字列		※40 文字以内、「<」「>」は使用できません。
34	メモ	文字列		※100 文字以内、「<」「>」は使用できません。
35	代表静止画	文字列または、{デバイス ID}		{デバイス ID} の指定がある場合には、その指定デバイスの静止画を撮影し代表静止画とする。

※1 配信サーバアップロードファイルの1（アップロードする）を選択した際には必須になります。

※2 繰り返しフラグが0（なし）以外の場合、必須

※3 繰り返しフラグが2（毎週）の場合、必須

※4 繰り返しフラグが0（なし）以外の場合、どちらか必須

■デバイスグループ ID,デバイス ID、複数画面コンテンツ収録デバイス ID の指定方法

1. 以下のデバイス構成の場合を例とします。

全件数：6件													
No.	設置場所	デバイスグループ ID	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス名	デバイス ID	デバイス名	収録ステータス	ネットワーク	ストリーム名	ネットワーク再チェック	ストリーム再接続	デバイス再起動
1	前方右	1	教室101			1	教室101_Aカメラ	収録待ち	正常	1.stream	✓	🔄	🔌
2	前方前	1	教室101	1	複数画面_A	2	教室101_Bカメラ	収録待ち	正常	2.stream	✓	🔄	🔌
3	後方右	1	教室101	1	複数画面_A	3	教室101_Cカメラ	収録待ち	正常	3.stream	✓	🔄	🔌
4	後方左	1	教室101	1	複数画面_A	4	教室101_Dカメラ	収録待ち	正常	4.stream	✓	🔄	🔌
5	後方中央	1	教室101			5	教室101_Eカメラ	収録待ち	正常	5.stream	✓	🔄	🔌
6	PC	1	教室101	3	複数画面_B	8	PC画像	収録待ち	正常	8.stream	✓	🔄	

2. 指定方法

例1) . 教室 101_A カメラ、複数画面_A を指定する場合

デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	デバイス、プリセット ID
1	{1}	{1:}

<説明>

- 複数画面_Aは、複数画面コンテンツ収録デバイス ID が 1 なので{1}を複数画面コンテンツ収録デバイス ID に指定する。
プリセットの指定がない場合には、デバイスとプリセットの指定は不要です。
- 教室 101_A カメラは、デバイス ID が 1 なので{1:}をデバイス、プリセット ID に指定。
プリセットの指定がある場合には、{1:2}といったように:の後にプリセット ID を指定する。

例2) . 教室 101_A カメラ、複数画面_A を指定する場合（プリセット指定あり）

デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	デバイスとプリセット
1	{1}	{1:3}{2:2}

<説明>

- 複数画面_Aの教室 101_B カメラ（デバイス ID2)のプリセット ID2 番を指定するのでデバイスとプリセットに{2:2}を指定する。
- 教室 101_A カメラのプリセット ID3 番を指定するので、デバイスとプリセットに{1:3}を指定する。

例3) 複数画面_A、複数画面_B を指定する場合

デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	デバイスとプリセット
1	{1}{2}	{3:3}

<説明>

- 複数画面コンテンツ収録デバイス ID には、複数画面_A と複数画面_B を指定する。
- 複数画面_A の教室 101_C カメラのプリセットを 3 番に変更するので、{3:3}をデバイスとプリセットに指定する。プリセットの指定がない場合には、デバイスとプリセットは空でかまいません。

例4) 教室 101_A カメラ、教室 101_E カメラを指定する場合

デバイス ID	複数画面コンテンツ収録デバイス ID	デバイスとプリセット
1		{1:2}{5:}

<説明>

- 複数画面コンテンツ収録デバイス ID には何も指定しません。
- デバイスとプリセットには、教室 101_A カメラをプリセット 2 番にしたいので {1:2}を指定し、教室 101_E カメラはプリセットを指定しないので、{5:}とします。

7.5.2. ファイルアップロード

- ①のファイル選択で、準備した CSV ファイルを参照します。

【CSVインポート】

▼CSVファイルの選択

ファイルの選択 ①

ファイルを選択 選択されていません ②

読み込み

新規登録で利用できるスケジュールID:1～

- ②の読み込みをクリックします。

正常にアップロードが完了すると、確認画面が表示されます。

【CSVインポート】

▼CSVファイルの選択

ファイルの選択

ファイルを選択 選択されていません

読み込み

新規登録で利用できるスケジュールID:1～

▼予約データの確認
よろしければ、登録ボタンを押して下さい。

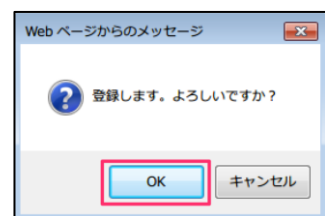
登録

№	処理区分	スケジュールID	有効/無効のチェック	デバイスグループ	複数画面コンテンツ収録デバイス	デバイスとプリセット	収録単位フラグ	開始日付	開始時刻	終了日付	終了時刻	関連情報	PCSアップロードフラグ
1	A	1	1	1	{1}	{1:}	1	2017/2/1	10:00	2017/2/1	11:30		1
2	A	2	1	1		{1:}	1	2017/2/2	11:00	2017/2/2	12:00		1
3	A	3	1	1	{1}	{1:}	1	2017/2/3	13:00	2017/2/3	14:30	{学部: 文学部} {先生: 山本教 授}	0
4	A	4	1	1	{1}{3}	{1:}{5:}	1	2017/2/4	13:00	2017/2/4	14:00		0

- 内容を確認し問題がなければ

「OK」ボタンをクリックします。

登録が完了するまでしばらくお時間がかかります。



4. 登録メッセージが画面右下に表示されます。

CSVデータの登録



5. 登録が完了すると、「新規登録で利用出来るスケジュール ID」が更新されます。

▼CSVファイルの選択

ファイルの選択

ファイルを選択

選択されていません

読み込み

新規登録で利用できるスケジュールID:25～

CSVデータの登録が完了しました。

以上で、ファイルアップロードは完了です。

7.6. ストレージ情報

「サイドメニュー」から「ストレージ情報」を選択すると「ストレージ情報」画面が表示されます。

ストレージ情報画面



■画面に関する説明

表示項目		説明
算出日時		容量計算時の日時表示
グラフ		容量の占有率を表示します
リスト	サーバID	サーバのID
	サーバ名	サーバ名称
	サーバIP アドレス	サーバのIP アドレス
	総容量	サーバの総容量（GB）
	使用済み	サーバで既に使用済の容量（GB）
	システム	ini ファイルで指定した予め確保している容量（GB）
	予約済	予約済の容量（GB） ※但し「容量チェック機能」OFF の場合、計算に含みません
	空き（予約容量込）	予約済容量を差し引いた空き容量 【計算式：総容量－使用済－システム－予約済】
	空き（実容量）	算出時に空いている実際の空き容量 【計算式：総容量－使用済－システム－予約済】

■アラート/エラー表示について

- 空き容量が 30%以下の場合、アラート表示されます。
- 空き容量が 0%の場合、エラー表示されます

7.7. アップロード設定

「サイドメニュー」から「アップロード」を選択すると「アップロード」画面が表示されます。

アップロード画面

【アップロード設定】

※アップロード設定がまだありません。設定してください。

アップロード開始時刻（毎日）

1:00 ※現在の時刻から5分後以降を設定して下さい。

デフォルトカテゴリ

選択してください

自動アップロード

☐ OFF (自動収録予約時に、配信サーバへアップロード指定しているファイルのみ)

☒ ON (収録サーバが保持しているコンテンツファイル全て)

data.xml作成

☒ 作成する

☐ 作成しない

キャンセル 適用

【アップロード設定】

アップロード開始時刻（毎日）

23:00 ※現在の時刻から5分後以降を設定して下さい。

デフォルトカテゴリ

大学一学部一法学部(10)

自動アップロード

☒ OFF (自動収録予約時に、配信サーバへアップロード指定しているファイルのみ)

☐ ON (収録サーバが保持しているコンテンツファイル全て)

data.xml作成

☒ 作成する

☐ 作成しない

削除 キャンセル 適用

左：初期表示及び削除後 右：適用後

■画面構成に関する説明

操作ボタン	説明
アップロード開始時刻	配信サーバへのアップロード処理を行う時刻を指定します。
デフォルトカテゴリ	配信サーバのカテゴリを指定します。 ※自動アップロードONの場合で、スケジュール収録ページ以外で収録されたコンテンツをアップロードする際に付与されます。
自動アップロード	自動アップロードの指定を行います。
data.xml 作成	data.xml 作成の設定を行います。

■操作ボタンに関する説明

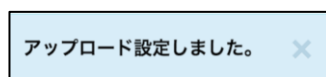
操作ボタン	説明
削除	初期表示時（未設定時）には非表示。適用後に表示されます。 設定されている内容を削除します。
キャンセル	入力した内容をキャンセルします。
適用	入力した内容を保存します。

7.7.1. 設定

1. それぞれの項目を設定後、「適用」ボタンをクリックします。



2. 画面下にアップロード設定メッセージが表示されます。



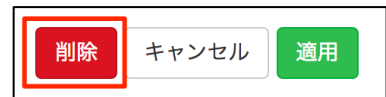
以上で、アップロード設定が完了です。

■アップロード設定情報に関する入力規則と内容

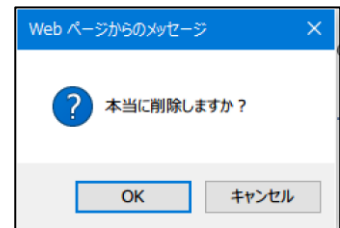
項目	必須	説明
アップロード開始時刻	○	アップロードを行う日時を指定します。
カテゴリ	○	カテゴリを指定します。
自動アップロード	○	自動アップロードの種別を指定します。 OFF:スケジュール収録予約時に、配信サーバへアップロード指定をしているファイル ON:収録サーバが保持しているコンテンツファイル全て
data.xml 作成	○	PCS アップロード時の data.xml ファイルを作成有無の設定を行います。

7.7.2. 削除

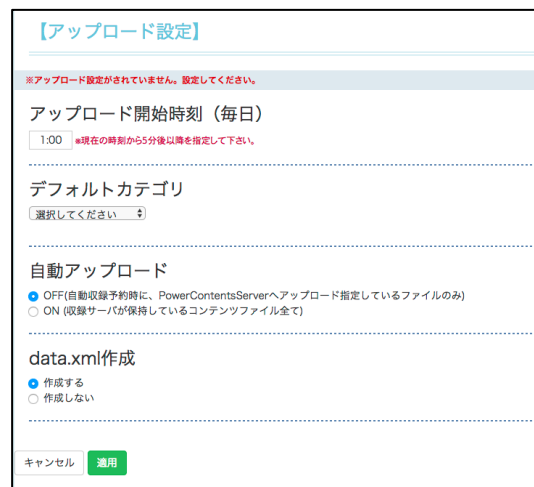
1. 「削除」ボタンをクリックします。



2. 削除確認メッセージが表示されますので、「OK」を選択します。



3. 設定内容が削除され、未設定時の初期表示状態に戻ります。



7.7.3. デフォルト項目定義ファイル

自動アップロードが ON(収録サーバが保持しているコンテンツファイル全て)の場合、コンテンツ登録時に設定する項目値を ini ファイルで定義します。但し、予約時に PCS アップロード設定済のコンテンツには適用されません。

data.xml ファイルの項目設定値もこちらで行います。

■定義ファイル情報

ファイル内容	C:\¥Apache24¥htdocs¥ipcam¥app¥Config¥Scheduler¥ini¥pcsupdefault.ini
ファイルパス	PCS コンテンツ登録デフォルト項目定義ファイル
文字コード	UTF-8
改行コード	LF

各種項目は、以下の形式になっております。

[セクション]

項目名=値

[pcs_default] PCS アップロード

項目名	値/内容
title	タイトル
subtitle	サブタイトル
openflag	公開フラグ(O:非公開 1:公開) ※初期設定：1
open_start_date	公開開始日付(YYYYMMDD)
open_start_time	公開開始時刻(HH:mm)
open_end_date	公開終了日付(YYYYMMDD)
open_end_time	公開終了時刻(HH:mm)
rplaytype	再生方法(M:独立再生 E:埋め込み再生) ※初期設定：M
rplaytime	再生時間
lecturecode	講師番号
createdate	作成日時
infomation	説明文
language	言語
keyword	検索キーワード
memo	メモ
mainimage	代表静止画

[data_xml] data.xml 作成

項目名	値/内容
keywords	検索キーワード
title	タイトル
description	説明文

※PCS アップロードが OFF の場合には、予約登録時の「コンテンツアップロード設定」で指定された検索キーワード、タイトル、説明文が設定されます。

特定の文字列はアップロード時に置換されます。

置換後、文字数を超過した場合、超過文字は切り捨てられます。

対象項目は、「タイトル」「サブタイトル」「説明文」「検索キーワード」「メモ」です。

置換対象文字列	置換内容	例
%DEVICE_ID%	デバイス ID	1
%DEVICE_NAME%	デバイス名	カメラ A
%DEVICEMULTI_ID%	複数画面コンテンツ収録 ID	1
%DEVICEMULTI_NAME%	複数画面コンテンツ収録名	複数画面_A
%DEVICEGROUP_ID%	デバイスグループ ID	1
%DEVICEGROUP_NAME%	デバイスグループ名	教室 101
%RECORD_DATE%	録画開始日付	2016/3/1
%RECORD_TIME%	録画開始時刻	9:00
%PLACE_NAME%	設置場所	窓側
%FILE_NAME%	ファイル名	20160301090001_1_1.mp4

また、「"」（ダブルコーテーション）と「'」（シングルのコーテーション）は特殊な文字の為、使用に注意してください。

● 「"」（ダブルコーテーション）の扱い

各種定義項目内に"（ダブルコーテーション）を含む場合には

文字列全体を"で囲み、¥"（エンマーク+ダブルコーテーションでエスケープ対応）してください。

エスケープ対応を行わない場合、正しく読み込まれない場合があります。

例…memo="当該動画は¥"機密扱い¥"動画の為、扱い注意。"

と設定すると、「当該動画は"機密扱い"動画の為、扱い注意。」となります。

● 「'」（シングルのコーテーション）の扱い

各種定義項目内に'（シングルのコーテーション）を含む場合には、文字列全体を"（ダブルコーテーション）で囲みます。

例…memo="当該動画は'機密扱い'動画の為、扱い注意。"

と設定すると、「当該動画は'機密扱い'動画の為、扱い注意。」となります。

7.8. ログファイル

「サイドメニュー」から「ログファイル」を選択すると「ログファイル」画面が表示されます。

ログファイル

【ログファイル】

ログファイルの格納先

C:\Apache24\htdocs\ipcam\app\tmp\scheduler\logs

ログファイルの削除

削除

ログファイルのダウンロード

日時

~

ダウンロード

■画面構成に関する説明

項目	説明
ログファイル格納先	ログファイルの格納先を示します。 エディタを利用して参照してください。
ログファイル削除	全てのログファイルを削除します。
ログファイルのダウンロード	ログファイルの指定範囲の日時を指定します。

■ログファイルの保存形式

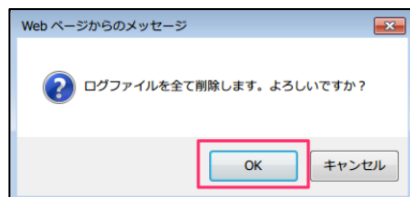
ファイル名称	scheduler_YYYYMMDD.log
ファイル拡張子	.log
文字コード	UTF-8
改行コード	LF

7.8.1. ファイル削除

1. 「削除ボタン」を選択します。



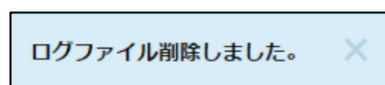
2. ダイアログが表示されますので
「OK」ボタンをクリックします。



! 注意

ログファイルは一度削除すると、復元することができませんのでご注意ください。

3. 画面右下に削除メッセージが表示されます。

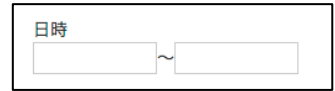


以上で、ファイル削除は完了です。

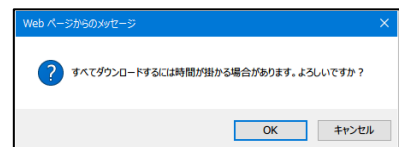
7.8.2. ダウンロード

1. ダウンロードするログファイルの日時を指定します。

日時の入力欄でクリックするとカレンダー日時選択画面が起動します。



未指定の場合には、以下のようなメッセージ画面が表示されます。



2. 「ダウンロード」を選択します。

該当するログファイルが存在しない場合には、以下のメッセージが表示されます。

ダウンロードできるログファイルが存在しませんでした。

3. 該当するログファイルが存在する場合には、ダウンロードが開始されます。

以上で、ダウンロードは完了です。

第 8 章 お問い合わせ先

8.1. お問い合わせ先

本システムに関するお問い合わせについては、下記までご連絡ください。

電話番号はお間違えないよう、お確かめの上おかけください。

なお、お問い合わせの際には、以下を確認させていただきますのであらかじめご用意ください。

確認事項	具体例
ご連絡先	会社名／学校名／お客様名／電話番号など
製品名称	Spider Rec
お問い合わせ内容	状況

◆ 電話、FAX お問い合わせ窓口

フォトロン M&E ソリューションズ株式会社 教育映像システム

平日（月～金）09：00～12：00 13：00～17：00

（祝祭日および弊社特別休業日を除く）

連絡先	
本社	〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階 TEL：03-3518-6274 FAX：03-3518-6279

◆ E-Mail お問い合わせ窓口

E-Mail：e-solution@photron.co.jp

Spider Rec

ユーザーズマニュアル 第 5 版

発行年月 2017 年 12 月

発行 フォトロン M&E ソリューションズ株式会社

〒102-0071 東京都千代田区神田神保町 1-105
神保町三井ビルディング 21 階