

# EMP Monitor 操作ガイド V4.30



## 説明書中のマークの意味

この説明書の中で使用している記号と記号の意味は次のとおりです。

注意	本機の故障や損傷の原因になるおそれがある内容を記載しています。
- A Contraction of the second	関連する情報や知っておくと便利な情報を記載しています。
	関連事項や、より詳しい説明を記載しているページを示しています。
操作	操作方法や作業の順番を示しています。 番号順に操作して目的の作業を行ってください。
[(表記名)]	リモコンまたは操作パネルのボタン名称を示しています。 例: [戻る]ボタン
「(表記名)」	EMP Monitor の操作ボタン名称や項目を示しています。
タイマー	例:「タイマー」-「タイマー設定」を選択します。
	タイマー - タイマー設定を選択します。



説明書中のマー	-クの意味	2
---------	-------	---

## EMP Monitorの概要

EMP Monitorでできること	5
動作環境	6
動作可能なコンピューター	. 6
EMP Monitorのインストール	. 6
Windows Vista環境で使用する際の制限事項	. 6
操作を始める前に	. 7

## EMP Monitorの使い方

監視するプロジェクターの登録と削除	9
EMP Monitorを起動する	9
自動検索を使った登録(同一のセグメント内にあるプロジェクターの検索・	登
録)	10
自動検索の手順	10
登録の手順	11
アドレスの範囲を指定して自動検索・登録する	12
自動検索の手順	12
登録の手順	13
IPアドレスを指定して登録する(手動登録)	14
一括して監視するプロジェクターをグループ登録する	16
登録後にプロジェクター名やIPアドレスが変更になったとき	17
手動登録したプロジェクターの場合	17
自動検索を使って登録したプロジェクターの場合	17
プロジェクターを登録解除する(削除)	18
	40
温祝画面の兄力	19
グループViewで監視する	19
グループViewのアイコンの意味	19
グループViewでのアイコン操作法	20
詳細リストViewで監視する	21

詳細リストViewのアイコンの意味	21
表示項目の選択	22
リストの並べ替え	23
目的のアイコンを探す(プロジェクター一覧表示)	23
システムトレイで監視する	23
異常・警告状態のプロジェクターを一覧表示する	24
プロパティーで詳細を確認する	25
グループプロパティーを表示する	25
プロジェクタープロパティーを表示する	26
ログの表示と削除	26
ログの表示	26
ログの削除	26
制御機能の使い方	. 27
制御ボタンで制御する	27
Webブラウザーを使って制御する(Web制御)	28
タイマー予約で制御する	28
新規タイマー予約の手順	29
メール通知機能の設定	. 31
<b>毘世/警生/</b> #能涌知のメールが洋にカ <i>て</i> きたら	33
来市/言ロ/仏恐迪知のケールが送られてさたら	. 33
アプリケーションロック機能	. 34
アプリケーションロックの有効/無効を切り替える	34
アプリケーションロックを有効にする場合	34
アプリケーションロックを解除する場合	34
アプリケーションロック解除時のパフロードを設定する	~ 4

## 付録

困ったときには	6
プロジェクターを監視・制御できない プロジェクターに異常が起きてもメールが送付されない	36 36
一般のご注意	<b>57</b>
商標について	37



## **EMP Monitorの概要**



EMP Monitorを使うと、ネットワーク上の複数のエプソンプロジェク ターの状態をコンピューターのモニターに表示して確認したり、コン ピューターから制御したりできます。

EMP Monitorでできる監視・制御の概要は次のとおりです。

#### 監視・制御するプロジェクターの登録

ネットワーク上のプロジェクターを自動検索し、検出された中から登 録するプロジェクターを選ぶことができます。

目的のプロジェクターのIPアドレスを入力し登録できます。

- 登録したプロジェクターのうち、一括して監視・制御するものをまとめてグループ登録できます。
- •登録したプロジェクターの状態監視

プロジェクターの電源の状態(オン/オフ)や異常・警告などの対処が必要な状態になっていないかなどをアイコンで視覚的に確認できます。

気になるグループまたは特定のプロジェクターを選択して、ランプの 累積点灯時間や選択されている入力ソース、異常・警告の内容などの 詳細情報を確認できます。

#### •登録したプロジェクターの制御

グループ単位で一括して、あるいは特定のプロジェクターだけを選ん で電源の状態(オン/オフ)を切り替えたり、入力ソースを切り替えたり できます。

Web制御機能を使いプロジェクターの環境設定メニューの設定を変更 できます。

タイマー設定で決まった日時に定例の制御を行えます。

• メール通知機能の設定

登録したプロジェクターに異常などの対処が必要な状態が発生した場合に、それらの状態がメールで通知されるようにメールアドレスなどの設定ができます。





※プロジェクターの心インジケーターがオレンジ色で点灯している状態



6

動作可能なコンピューター

Windowsにのみ対応しています。

OS	Windows 98 Second Edition SP1 Windows Me
	Windows NT4.0 SP6
	Windows 2000 Professional SP4
	以下の <b>32</b> ビット版 <b>OS</b> :
	Windows XP Home Edition SP2 以降
	Windows XP Professional SP2 以降
	Windows Vista
	(Starterを除くすべてのエディション)
	Windows Vista SP1
	(Starterを除くすべてのエディション)
	<ul> <li>Internet Explorer Ver.5.0以降がインストールされている必要があります。</li> </ul>
CPU	PentiumMMX 166MHz以上(Pentium II 233MHz以上を推 奨)
メモリ容量	64MB以上(128MB以上を推奨)
ハードディスク空 き容量	50MB以上
ディスプレイ	SVGA(800×600)以上の解像度、32ビットカラー以上の 表示色

- Macintoshには対応していません。
- 管理するプロジェクターの台数により、使用するコンピューターの動作が遅くなるときがあります。そのときは、より高スペックなコン ピューターを使用してください。
- EMP Monitorは、PINGが通らない環境では使用できません。

## EMP Monitorのインストール

Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vistaを使って いるときは、EMP Monitorをインストールするためには管理者権限が必 要です。

お使いのOS言語と異なる言語でEMP Monitorをインストールすると画 面が正しく表示されないことがあります。

## 操作

## (1) コンピューターの電源を入れて起動します。

インストールに問題が出ないように、終了させることが可能な常 駐アプリケーションをすべて終了させることをおすすめします。

2 コンピューターに『EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring』または、『EPSON Projector Software for Monitoring』CD-ROMをセットします。

自動でインストーラーが起動します。

3) 以降は画面の指示に従ってインストールを実行してください。

## Windows Vista環境で使用する際の制限事項

EMP MonitorをWindows Vista環境で使用する際は、以下の制限事項があります。

EMP Monitorの環境設定画面でスタートアップに登録を使うには、管理者権限が必要です。●「システムトレイで監視する」p.23



 EMP Monitorをアンインストールした後も設定情報やログ情報は残り ます。これらの情報が不要なときはEMP Monitor V4.30のフォルダー ごと削除してください。インストール先を変更していなければ、この フォルダーは以下の場所にあります。「C:\Users\(ユーザー名)\AppData \Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.30」

## 操作を始める前に

EMP Monitorを起動する前に、次の点をご確認ください。

- 使用するコンピューターにEMP Monitorをインストールしておきます。
- コンピューターとプロジェクターをネットワーク接続できる状態にしておきます。
- Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vistaを使っているときは、管理権限を持つユーザー(Administrator)だけが起動できます。
- ・お使いのプロジェクターによっては、EMP Monitor を使用するのに、 市販のシリアル→IP変換アダプターと接続ケーブルが必要です。
- ・ プロジェクターに添付の『取扱説明書』「待機モード」
   事前にシリアル→IP変換アダプターの設定をしてからプロジェクター

と接続します。



## **EMP Monitorの使い方**



EMP Monitorをインストール後、初めて起動したときや、プロジェク ターを追加登録したいときに操作します。一度登録すれば、以降は EMP Monitorを起動すると、登録されているプロジェクターの状態が自 動的に表示されます。

## EMP Monitorを起動する

### 操作

 スタート - プログラム(またはすべてのプログラム) - EPSON Projector - EMP Monitor V4.30の順にクリックして、EMP Monitorを起動します。

#### メイン画面が表示されます。

赤い枠で囲まれた部分を、グループViewと呼びます。

	_	_	_	
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) 最新表示 全て選択	) ツール(T) ヘルプ(H)	ch 💷 🔤 page		

監視するプロジェクターを自動検索し登録するには、次のようにプロ ジェクターがネットワーク上のどこに接続されているかにより、操作が 異なります。

- EMP Monitorがインストールされているコンピューターが所属しているセグメント内にあるプロジェクターを登録する場合。●「自動検索を使った登録(同一のセグメント内にあるプロジェクターの検索・登録)」p.10
- ネットワークの複数のセグメント上にあるプロジェクターを登録する場合。
   ☞「アドレスの範囲を指定して自動検索・登録する」



自動検索を使った登録(同一のセグメント内にある プロジェクターの検索・登録)

#### 自動検索の手順

#### 操作

グループView上で右クリックし、「新規作成」-「プロジェクター (自動検索)」を選択します。

プロジェクター新規作成(自動登録)画面が表示されます。 詳細リストViewを表示している場合は、編集メニュー - 新規作 成 - プロジェクター(自動検索)を選択します。

プロジェクター新規作成(自動登録)
アドレスの範囲を指定して検索する(R) 先頭アドレス(1) 終了アドレス(N)
<b>検索(S)</b> 編集(E) キャンセル

## (2) 「検索」をクリックします。

自動検索が行われ、検出されたプロジェクター名が表示されます。 プロジェクターがリストに表示されないときは、「IPアドレスを指 定して登録する(手動登録)」を行ってください。 ☞ p.14

プロジェクター新規作成(自動登録)	X
プロジェクター名	IPアドレス
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46
□ アドレスの範囲を指定して検索する(R)	
先頭アドレス(I)	終了アドレス(N)
検索S)編集	E) キャンセル



編集メニュー - 新規作成 - プロジェクター(自動検索)を選択して操作することもできます。

 シリアル↔IP変換アダプターを使用しているプロジェクターは検 出できません。



#### 登録の手順

## 操作

1 表示されたリストから、登録するプロジェクターを選択して、「編 集」をクリックします。

以下の画面が表示されます。

プロジェクター新規作成(自動	动検索)編集
表示名( <u>D</u> )	
表示アイコンΦ	
親グループ( <u>P</u> )	(/al.)
プロジェクター名( <u>N</u> )	Projector10
IPアドレス( <u>A</u> )	169 · 254 · 163 · 151 検索(S)
📕 シリアル幸野変換ア	ダブタを使用する(1)
ポート番号( <u>O</u> )	
Monitorパスワード(W)	
[税8月( <u>E</u> )	< >
✓ 監視を行う(M)	
	登録(R) キャンセル

下表をご覧になり、必要な設定を行います。

表示名	グループViewや詳細リストViewに表示するプロジェク ターの名称を入力します。
	最大で <b>32</b> バイトまで入力できます。先頭でスペースを使用することはできません。

表示アイコン	グループViewや詳細リストViewに表示するアイコンを選
	扷しより。
親グループ	グループ登録するときに選択します。
	グループが作成されていないときは選択できません。
	☞「一括して監視するプロジェクターをグループ登録す
	る」 <b>p.16</b>
プロジェクター 名	プロジェクター側で登録している名称が表示されます。
IPアドレス	登録するプロジェクターのIPアドレスが表示されます。
シリアル↔IP変 換アダプターを 使用する	自動検索して登録するときは選択できません。
ポート番号	自動検索して登録するときは選択できません。
Monitor パ ス ワード	プロジェクターにMonitorパスワードが設定されていると きは、設定されているMonitorパスワードを必ず入力しま す。ここで正しくパスワードが入力されていないと登録 しても監視・制御できません。
説明	プロジェクターについての覚え書等を記載できます。こ こで入力した内容はプロジェクタープロパティーに表示 されます。 鼻士で60バイトまで入力できます
	$  \mathfrak{N} \setminus (\mathfrak{u} \wedge \mathcal{V}   \Gamma \land (\Lambda / \mathcal{I} \setminus \mathcal{C} \land \mathfrak{I} \circ)   $
監視を行う	監視を開始するときはチェックマークをつけます。



#### (2) 入力が終了したら、「登録」をクリックし登録を実行します。メッ セージが表示されるので「OK」をクリックします。

続けて別のプロジェクターを登録するときは、手順1~2の操作を 繰り返し行います。



自動検索を使って登録したプロジェクターは、EMP Monitorを起動 するたびにプロジェクター名に従って再検索されます。



## (3)

登録作業を終了するときは、画面右上の ×、または「キャンセル」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストViewに登録したプロジェクターの アイコンが表示されます。

グループView、詳細リストViewの使い方は、 **☞**「監視画面の見 方」**p.19**をご覧ください。

## アドレスの範囲を指定して自動検索・登録する

シリアル↔IP変換アダプターを使用しているプロジェクターは検出 できません。

#### 自動検索の手順

#### 操作



プロジェクター新規作成(自動登録)画面が表示されます。 詳細リストViewを表示している場合は、編集メニュー - 新規作 成 - プロジェクター(自動検索)を選択します。 「アドレスの範囲を指定して検索する」チェックボックスをクリックしてチェックマークを付け、範囲の「先頭アドレス」と「終了アドレス」を入力します。

プロジェクター新規作成(自動登録)	X
	- 1
	- 1
▼アドレスの範囲を指定して検索する(R)	
先頭アドレス(I) 192 , 168 , 0 , 00 除了アドレス(N) 192 , 168 , 0 ,	50
<b>検索©</b> 編集(E) キャンセル	

## 「検索」をクリックします。

自動検索が行われ、検出されたプロジェクター名が表示されます。

プロジェクター新規作成(自動登録)	×
プロジェクター名	IPアドレス
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46
I	
✓ アドレスの範囲を指定して検索する(R)	
先頭アドレス( <u>T</u> ) 192 . 168 . 0 . 00	終了アドレス(N) 192 .168 . 0 . 50
検索( <u>S</u> ) 編集	(E) キャンセル



#### 登録の手順

## 操作

(1)表示されたリストから、登録するプロジェクターを選択して、「編 集」をクリックします。

以下の画面が表示されます。

プロジェクター新規作成(自動	助検索)編集
表示名(0)	
表示アイコンΦ	
親グループ( <u>P</u> )	(/3L)
プロジェクター名(N)	Projector10
IPアドレス( <u>A</u> )	169 254 163 151 検索(S)
■ シリアル⇒野愛換ア:	
ポート番号( <u>O</u> )	
Monitorパスワード(W)	
[税8月( <u>E</u> )	<
✓ 監視を行う(M)	
	登録(B)         キャンセル

下表をご覧になり、必要な設定を行います。

表示名	グループViewや詳細リストViewに表示するプロ ジェクターの名称を入力します。
	最大で <b>32</b> バイトまで入力できます。先頭でスペースを使用することはできません。

表示アイコン	グループViewや詳細リストViewに表示するアイコ ンを選択します。
親グループ	グループ登録するときに選択します。 グループが作成されていないときは選択できません。 ●「一括して監視するプロジェクターをグ ループ登録する」 p.16
プロジェクター 名	プロジェクター側で登録している名称が表示され ます。
IPアドレス	登録するプロジェクターのIPアドレスが表示され ます。
シリアル↔IP変 換アダプターを 使用する	自動検索して登録するときは選択できません。
ポート番号	自動検索して登録するときは選択できません。
Monitor パ ス ワード	プロジェクターにMonitorパスワードが設定されて いるときは、設定されているMonitorパスワードを 必ず入力します。ここで正しくパスワードが入力 されていないと登録しても監視・制御できません。
説明	プロジェクターについての覚え書等を記載できま す。ここで入力した内容はプロジェクタープロパ ティーに表示されます。 最大で60バイトまで入力できます。
監視を行う	監視を開始するときはチェックマークをつけます。



### (2) 入力が終了したら、「登録」をクリックし登録を実行します。メッ セージが表示されるので「OK」をクリックします。

続けて別のプロジェクターを登録するときは、手順1~2の操作を 繰り返し行います。





## ● 登録作業を終了するときは、画面右上の ▲、または「キャンセル」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストViewに登録したプロジェクターの アイコンが表示されます。

グループView、詳細リストViewの使い方は、●「監視画面の見 方」p.19をご覧ください。

## IPアドレスを指定して登録する(手動登録)





#### グループView上で右クリックし、「新規作成」-「プロジェクター (手動登録)」を選択します。

以下の画面が表示されます。

詳細リストViewを表示している場合は、編集メニュー - 新規作 成 - プロジェクター(手動登録)を選択します。

プロジェクター新規作成(手動	力登録)	_	×
表示名( <u>D</u> )			
表示アイコンΦ			
親グループ(P)	(/al)		•
ブロジェクター名(№)			_
IPアドレス( <u>A</u> )		•	検索(S)
□ シリアル⇔IP変換ア:	ダプタを使用する(工)		
ポート番号( <u>O</u> )			
Monitorパスワード(W)			
፤党 <sup>8</sup> 月( <u>E</u> )	<		×
✓ 監視を行う(M)			
	登録( <u>R</u> )	++)	ノセル





編集メニュー - 新規作成 - プロジェクター(手動登録)を選択して 操作することもできます。

#### 2 登録するプロジェクターのIPアドレスを「IPアドレス」に入力し、 「検索」をクリックします。メッセージが表示されるので「OK」をク リックします。

シリアル↔IP変換アダプターとケーブルを使用して接続するとき は、シリアル↔IP変換アダプターを使用するにチェックマークを つけ、ポート番号にポート番号を入力してから検索をクリックし ます。

## (3) 検索終了後、下表を参照し登録するプロジェクターについての情報を入力します。

表示名	グループViewや詳細リストViewに表示するプロ ジェクターの名称を入力します。最大で32バイト まで入力できます。先頭でスペースを使用するこ とはできません。
表示アイコン	グループViewや詳細リストViewに表示するアイコ ンを選択します。
親グループ	グループ登録するときに選択します。グループが 作成されていないときは選択できません。 ●「一括して監視するプロジェクターをグループ 登録する」p.16
プロジェクター 名	プロジェクター側で登録している名称が表示され ます。
IPアドレス	手順2で入力したIPアドレスが表示されます。
シリアル↔IP変 換アダプターを 使用する	シリアル↔IP変換アダプターを介して接続してい るときはチェックマークをつけます。
ポート番号	シリアル↔IP変換アダプターを介して接続してい るときは接続時のポート番号を入力します。
Monitor パス ワード	プロジェクターにMonitorパスワードが設定されて いるときは、設定されているMonitorパスワードを 必ず入力します。ここで正しくパスワードが入力 されていないと登録しても監視・制御できません。 シリアル→IP変換アダプターを介して接続してい るプロジェクターはMonitorパスワードによるセキュ リティー機能は行えません。
説明	プロジェクターについての覚え書等を記載できま す。ここで入力した内容はプロジェクタープロパ ティーに表示されます。 最大で60バイトまで入力できます。
監視を行う	監視を開始するときはチェックマークをつけます。





入力が終了したら、「登録」をクリックし登録を実行します。メッ セージが表示されるので「OK」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストViewに登録したプロジェクターの アイコンが表示されます。

## ー括して監視するプロジェクターをグループ登録す る

登録したプロジェクターは、一括して監視・制御する集団ごとにグルー プ登録できます。

さらに、登録したグループの親グループを設定すると、親グループ単位 での監視・制御もできます。

親グループに対して、さらに親グループを設定できるので、階層のある グループを作ることができます。

まず登録先のグループを作成し、その後で作成したグループにプロジェ クターを登録します。

## 操作

## ↓ グループView上で右クリックし、「新規作成」-「グループ」を選択します。

次の画面が表示されます。

下表をご覧になり、必要な設定を行います。

詳細リストViewを表示している場合は、編集メニュー - 新規作 成 - グループを選択します。

ループ新規作成		_	_	×
グループ名( <u>G</u> )				_
表示アイコンΦ				
親グループ(P)	(/al.)			•
☑ 監視を行う(位)				
	登録(R)	_	キャンセル	

グループ名	グループViewや詳細リストViewに表示するグルー プの名称を入力します。 最大で32バイトまで入力できます。先頭でスペー スを使用することはできません。
表示アイコン	グループViewや詳細リストViewに表示するアイコ ンを選択します。
親グループ	親グループを選択します。親となるグループが作 成されていないときは選択できません。
監視を行う	グループ登録した全プロジェクターを監視すると きはチェックマークをつけます。チェックマーク をつけないと、個々のプロジェクターの登録時の 設定に従います。 グループの新規作成時には設定できません。



編集メニュー - 新規作成 - グループを選択して操作することもで きます。





#### 設定が終了したら「登録」をクリックし、登録を実行します。メッ セージが表示されるので「OK」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストViewに登録したプロジェクターの アイコンが表示されます。

グループViewまたは詳細リストView上で、作成したグループに 登録するプロジェクターアイコンを右クリックし、「編集」を選択 します。

編集メニュー - **編集**を選択して操作することもできます。



<u>کې</u>:

表示されたプロジェクター編集画面の親グループで登録先のグルー プ名を選択し、「変更」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストViewにグループ登録の状態がアイ コンで表示されます。

登録した内容は表示メニューのプロジェクターー覧表示でも確認で きます。 登録後にプロジェクター名やIPアドレスが変更に なったとき

#### 手動登録したプロジェクターの場合



グループViewまたは詳細リストView上で目的のプロジェクター アイコンを右クリックし、「監視無効」を選択します。再びプロジェ クターアイコン上で右クリックし、「編集」を選択します。



編集メニューから操作することもできます。

2 プロジェクター名だけが変更になったときは、表示されたプロジェ クター編集画面で、そのまま「検索」をクリックします。IPアドレ スが変更になった場合は、「IPアドレス」に新しいIPアドレスを入 力して「検索」をクリックします。メッセージが表示されるので 「OK」をクリックします。

3) プロジェクター編集画面に戻るので「変更」をクリックします。

#### 自動検索を使って登録したプロジェクターの場合

#### 操作

グループViewまたは詳細リストView上で、変更になったプロジェクターを削除します。 P.18

🌙 自動検索を行い登録し直します。 🖝 p.10

## プロジェクターを登録解除する(削除)

EMP Monitorで監視・制御する必要のなくなったプロジェクターは登録 を解除できます。

## 操作

#### グループViewまたは詳細リストView上で登録解除するプロジェクター アイコン、またはグループアイコンを右クリックし、「削除」を選択しま す。メッセージが表示されるので「OK」をクリックします。

グループViewまたは詳細リストView上で複数のプロジェクターを選択 して削除を行うことができます。

複数のプロジェクターを選択する方法は次のとおりです。

- グループView上でグループアイコンを選択すると、その下に登録されているプロジェクターを一括して削除できます。
- ・キーボードのCtrlを押したまま目的のアイコンを順次クリックします。
- 目的のアイコンが含まれるようにドラッグ&ドロップで範囲指定します。

編集メニュー - 削除を選択して操作することもできます。

TOP



次のどちらかの表示形式で監視できます。

• グループView

グループ登録の状態を階層図で確認できます。



グループView

#### 詳細リストView

各プロジェクターの状態を一覧表示で詳細に確認できます。一覧に表 示する項目は必要に応じて任意に選択できます。また、任意の列を キーにしてリストを並べ替えることもできます。

<u>≥</u> X					
27/14/D 488/D 8FD 7-4/D 4/29/ 8558/F 1/28/ 1/2 1/29/ 1/29/ 1/29/14/20/200000000000000000000000000000000					
8g:0	グループ名	表示名 。	<b>党</b> 界	ランプ点灯時間	温度レベル
	Branch A	Lobby	۲	33H	
200	Branch A/Showroom/Showroom A	Not	<u>a</u>	120H	
	Branch A/Showroom/Showroom A	No2	۲	60H	
-	Branch A/Showroom/Showroom A	No3	۲	15H	
	Branch A/Showroom/Showroom B	No4	۲	OH	
-	Branch A/Showroom/Showroom B	No6	۲	85 H	
	Branch A/Convention Hall	Projector01	۲	20 H	
-	Branch A/Convention Hall	Projector02	۲	68H	
۲	Branch B/Conference Room	100	۲	49H	
6	Branch B/Conference Room	101	۲	100H	
	Branch B/Conference Room	102	۲	35H	
6	Branch B/Conference Room	103	۲	78H	
۲	Branch B/Reception Room	Room 1	۲	79H	
	Branch B/Reception Room	Room 3	۲	E0 H	
<[					

詳細リストView

Viewの切り替え方

グループViewと詳細リストViewは次のように切り替えます。



表示メニュー をクリックし、「グループView」または「詳細リストView」 を選択します。

## グループViewで監視する

#### グループViewのアイコンの意味

グループViewではアイコンのパターンでプロジェクターの状態をお知らせします。グループアイコンが丸くなっているときは、その下の階層が格納状態であることを示しています。 p.20





アイコンのパターンとその意味は、下表のとおりです。

グルー	プ
	<b>警告、異常なし</b> グループ内のすべてのプロジェクターが正常です。
	<b>警告、異常あり</b> グループ内に警告、異常状態のプロジェクターが見つかりました。
	<b>通知あり</b> 早めの対処を必要とするプロジェクターがグループ内に見つかりま した。
	<b>監視無効</b> 監視対象になっていません。アイコンを右クリックして <b>監視有効</b> を 選択すると監視対象に含まれます。
R	情報更新中

プロジ	ェクター
	<b>警告、異常なし<sup>※1</sup></b>
	警告、異常あり
	通知あり
	監視無効
(R)	情報更新中
	<b>ネットワークエラー(Monitorパスワード認証エラー)</b> プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間 違ったMonitorパスワードを入力しました。 ☞ p.11、p.13、p.14
	ネットワークエラー <b>(TCP</b> 接続エラー) <sup>※2</sup>

#### プロジェクター

ネットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)<sup>※3</sup>

※1ツールメニューの環境設定でグループViewへの温度レベル表示をOnに設定 していると、プロジェクターアイコンに重ねてプロジェクターの内部温度 を示すアイコンを表示できます。初期設定ではOffになっています。温度レ ベルを表示しているとプロジェクターの内部温度の上昇傾向がつかめるた め内部高温異常や高温警告の状態に至る前に状態を改善させることができ ます。 ● p.24

※2次の事項を確認してください。

- ・プロジェクターの電源が入っていますか。
- ・LANケーブルが接続されていますか。

・プロジェクターの環境設定メニューでネットワーク監視がオン、あるい は待機モードがネットワーク有効になっていますか。

**※3**プロジェクターがネットワークに正しく接続されているか確認してください。

<del>کۆ:</del>

異常を検知したプロジェクターの情報は、EMP Monitorを終了する まで保持しています。対象となるプロジェクターの状態を改善して もEMP Monitorの表示は自動更新されません。メイン画面上の「最 新表示」をクリックすると最新の状態に更新されます。

## グループViewでのアイコン操作法

グループViewでは、アイコンの表示を次のように操作できます。



•アイコンの展開/格納

グループアイコンをダブルクリックするたびに、そのグループに登録 されているプロジェクターアイコンが展開/格納されます。

• アイコンの移動

グループView上でアイコンの位置を変えるときは、移動するアイコン をドラッグ&ドロップします。

## 詳細リストViewで監視する

#### 詳細リストViewのアイコンの意味

詳細リストViewでは、どのグループに属するかに関わらず登録されているすべてのプロジェクターの状態が一覧表示されます。

<u>1</u>	uniur 14.30					
ファイル(E	編集(E) 表示(Y) ツール(T) ヘルブ(H) * 全で通れ (A)					n 🛃 📼 🌿
NEX.	51-78	AR6 -	u	งาว <b>ต่อสา</b> พิพ	RIGH	19- <b>19</b> 8
	Branch A	Lobby	۲	33H		
<u>m</u>	Branch A/Showroom/Showroom A	No1	<b>@</b>	120H		
۲	Branch A/Showroom/Showroom A	No2	۲	60 H		
	Branch A/Showroom/Showroom A	No3	۲	15H		
	Branch A/Shonroom/Shonroom B	No4	۲	он		
	Branch A/Shonroom/Shonroom B	No5	۲	85 H		
	Branch A/Convention Hall	Projector01	۲	20 H		
1	Branch A/Convention Hall	Projector02	۲	68 H		
	Branch B/Conference Room	100	۲	49 H		
-	Branch B/Conference Room	101	۲	100H		
	Branch B/Ocnference Room	102	۲	36 H		
	Branch B/Conference Room	103	۲	78H		
	Branch B/Reception Room	Room 1	۲	79H		
-0	Branch B/Reception Room	Room 3	۲	BOH		
4						F

アイコンのパターンとその意味は、下表のとおりです。

種類	: プロジェクターの状態を示しています。
	警告、異常なし <sup>※1</sup>
<u>w</u>	警告、異常あり プロジェクターに異常が生じています。

通知あり プロジェクターが、早めの対処を必要とする状態になっています。監視無効 監視対象になっていません。アイコンを右クリックして監視有効を選択 すると監視対象に含まれます。「補取新中「「「ボットワークエラー(Monitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 ・ア・ロークエラー(TCP接続エラー)※3ボットワークエラー(CP接続エラー)※2ボットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)※3ガルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルーブ名:グルージス第二日の第二日の第二日の第二日の第二日「第二日「市第二日「第二日「第二日									
ご ブロジェクターが、早めの対処を必要とする状態になっています。監視無効 監視対象になっていません。アイコンを右クリックして監視有効を選択 すると監視対象に含まれます。「 補更新中「 補更新中「 素ットワークエラー(Monitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 ・ア・11、p.13、p.14「 ネットワークエラー(CCP接続エラー)**2「 ネットワークエラー(TCP接続エラー)**3パレープ名:パループ名:パループ名:第零トワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3アンプ名:アロジェクターの電源の状態を示しています。「 電源ON異常なし「 電源OFF異常なし「 電源OFF異常なし「 電源OFF異常なし「 国市ON異常なし「 国市ON「 国市ON </th <th></th> <th>通知あり</th> <th></th> <th></th> <th></th>		通知あり							
監視無効 監視対象になっていません。アイコンを右クリックして監視有効を選択 すると監視対象に含まれます。「報情報更新中「報東新中アンマンター登録時にMonitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 アークエラー(TCP接続エマー)※2ドネットワークエラー(TCP接続エマー)※2ドネットワーククエラー(ESC/VP.net通信エラー)※3ア・フター空録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。ボットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)※3ア・フターの電源の状態を示しています。ア・マークエラー(ESC/VP.net通信エラー)ア・マークエラー(ESC/VP.net通信エラー)ア・マークエラー(ESC/VP.net通信エラー)ア・マークエラー(ESC/VP.net通信エラー)ア・マーク名:グループ名:グループ名:グループ名:ア・フクターの電源の状態を示しています。ア・マークターの電源の状態を示しています。電源ON異常なしア・マークターの電源の状態を示しています。ア・マージェクターの内部温度正常「電源OFF異常なしア・フロジェクターの内内部温度をち段階に区分しアイコンで示します。温度トウ部温度正常「高温警告ア・マーク・清掃通知ア・フィルター清掃通知ア・フィンクス第4ア・フィー第ア・フィルター清掃通知ア・フィー第ア・フィーク <t< td=""><th></th><td>プロジェクターが、早めの対処を</td><td>を必要</td><td>とす</td><td>る状態になっています。</td></t<>		プロジェクターが、早めの対処を	を必要	とす	る状態になっています。				
監視対象になっていません。アイコンを右クリックして監視有効を選択 すると監視対象に含まれます。情報更新中ネットワークエラー(Monitorパスワード認証エラー) ブロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 アー11、p.13、p.14ネットワークエラー(TCP接続エラー)**2ネットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3パループ名: グループ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名: 表示名が表示されています。電源ON異常なし電源ON異常なし電源OFF異常なしアンプ点灯時間: プロジェクターの南源の状態を示しています。加速度正常南溜度正常「高温警告「南部温度正常「高温警告「市部温度正常「京山 警告、異常の状態を以下のアイコンで示します。アフィルター清掃通知アンプな換勧告**4シンプ異常		監視無効							
すると監視対象に含まれます。情報更新中マレークエラー(Monitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 アー11、p.13、p.14マレークエラー(TCP接続エラー)**2マループ名:グループ名:グループ名:グループ名:グループ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名:表示名:表示名:電源ON異常なし電源OFF異常なし電源OFF異常なしの部温度正常内部温度正常高温警告内部温度正常高温警告ローク部品度正常アフィルター清掃通知アンプな換勧告**4マンプス算法		監視対象になっていません。アイコンを右クリックして監視有効を選択							
情報更新中ママククエラー(Monitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。  ア.11、p.13、p.14マレークエラー(TCP接続エラー)**2ネットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グルーブ名: グループ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名:表示名が表示されています。電源・アロジェクターの電源の状態を示しています。電源OFF異常なし図電源OFF異常ありクンプ点灯時間: プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。温度レベル: プロジェクターの内部温度を5 います。内部温度正常高温警告ローク部温度正常高温警告アフィルター清掃通知マンプ丸バー開放状態シンプな換勧告**4シンプ異常		すると監視対象に含まれます。 							
マットワークエラー(Monitorパスワード認証エラー) プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 シ p.11、 p.13、 p.14マロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 シ p.11、 p.13、 p.14マンネットワークエラー(TCP接続エラー)**2マンネットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ登録しているとさは、所属しているグループ名が表示 	120	情報更新中							
ご プロジェクター登録時にMonitorパスワードを入力しなかったか、間違っ たMonitorパスワードを入力しました。 や p.11、 p.13、 p.14ご ネットワークエラー(TCP接続エラー)**2ご オットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ名: グループ名: オットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ名: オットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ名: オットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ名: グループ名: 第二 電源ON異常なし電源ON異常なしご の 電源OFF異常なし電源ON異常あり マンプ点灯時間: プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。温度レベル: フロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。「 内部温度正常画 高温警告 の部温度正常画 の部温度異常 市温警告「 の部温度異常こ アフィルター清掃通知ジ ジンプカバー開放状態ジンプな換勧告**4ジ シンプ異常		ネットワークエラー(Monitorパス	ワー	ド認訂	Eエラー)				
たMonitorパスワードを入力しました。		プロジェクター登録時にMonitor/	ペスワ	ードを	を入力しなかったか、間違っ				
マットワークエラー(TCP接続エラー)**2マループ名: グループ名 (ESC/VP.net通信エラー)**3グループ名: グループ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名: 表示名が表示されています。表示名: 表示名が表示されています。電源ON異常なし電源OFF異常なし電源OFF異常なしご電源OFF異常なしご市部温度正常「高温警告「内部温度正常「高温警告「市報: 通知、警告、異常の状態をレレアイコンで示します。エラー情報: 通知、警告、異常の状態をレレアイコンで示します。こマンプな換勧告**4こマンプターの「いま」「シンプな換勧告**4「いま」マンプ異常		たMonitorパスワードを入力しま	した。		p.11、p.13、p.14				
ネットワークエラー(ESC/VP.net通信エラー)**3グルーブ名:グルーブ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名:ボループ登録しているときは、所属しているグループ名が表示 されます。表示名:表示名が表示されています。電源:プロジェクターの電源の状態を示しています。②電源ON異常なし②②電源OFF異常なし③③電源OFF異常なし③クンプ点灯時間:プロジェクターのうジンブ点灯時間を表示します。温度レベル:プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。③内部温度正常高温警告○内部温度正常高温警告○内部温度正常高温警告○アフィルター清掃通知③シブ交換勧告**4③〇フンプ異常		ネットワークエラー(TCP接続エ	ラー)	<b>※</b> 2					
グルーブ名:グルーブ登録しているときは、所属しているグループ名が表示されます。         表示名:表示名が表示されています。         電源         電源ON異常なし <ul> <li>電源ON異常なし</li> <li>電源OFF異常なし</li> <li>電源OFF異常なし</li> <li>電源OFF異常なし</li> <li>アンプ点灯時間:プロジェクターのウランプ点灯時間を表示します。</li> </ul> <ul> <li>電源OFF異常あり</li> </ul> <ul> <li>すのドF異常なし</li> <li>電源OFF異常あり</li> </ul> <ul> <li>アブ点灯時間:プロジェクターのウランプ点灯時間を表示します。</li> <li>電源UFF異常あり</li> <li>アブロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。</li> <li>南温度正常</li> <li>内部温度正常</li> <li>「「」</li> <li>「「」</li> <li>「」</li> <li>「」</li></ul>		ネットワークエラー(ESC/VP.ne	t通信:	エラー	-)%3				
されます。         表示名:表示名が表示されています。         電源:プロジェクターの電源の状態を示しています。 <ul> <li>電源ON異常なし</li> <li>電源ON異常なり</li> <li>電源OFF異常なし</li> <li>電源OFF異常なし</li> <li>電源OFF異常なり</li> </ul> <ul> <li>電源OFF異常なし</li> <li>電源OFF異常なり</li> <li>マロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。</li> </ul> <ul> <li>内部温度正常</li> <li>内部温度正常</li> <li>「福祉警告</li> <li>「日本</li> <li>「日本</li></ul>	グル	· <b>ープ名</b> :グループ登録していると	きは、	、所属	属しているグループ名が表示				
表示名:表示名が表示されています。電源 CN 異常なし電源 CN 異常なし <ul><li> 電源 CFF 異常なし </li><li> 電源 OFF 異常なし </li><li> アンプ点灯時間:プロジェクターのランプ点灯時間を表示します。 </li><li> 温度 レベル:プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。 </li><li> 内部温度正常 </li><li> 内部温度正常 </li><li> 高温警告 </li><li> 方 </li><li> アフィルター清掃通知 </li><li> アンプ文換勧告<sup>※4</sup> </li><li> アンプ 異常</li></ul>	され	ます。							
電源 レ ジェクターの電源の状態を示しています。 <ul><li> 電源ON異常なし </li><li> 電源OFF異常なし </li><li> 意源OFF異常なし </li><li> フンプ点灯時間:プロジェクターのランプよ灯時間を表示します。 </li><li> フロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。 </li><li> 内部温度正常 </li><li> 内部温度正常 </li><li> 「商温警告 </li><li> 「商温警告、異常の状態を以下イコンで示します。 </li><li> アイルター清掃通知 </li><li> フンプ交換勧告**4 </li><li> ランプ交換勧告**4 </li></ul>	表示	名:表示名が表示されています。							
電源ON異常なし    電源OFF異常なし  	電源	・プロジェクターの電源の状態を     ・     ・     ・     ・     ・     プロジェクターの     電源の     状態を     ・      ・       ・     ・     ・     ・     ・        ・      ・      ・     ・      ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・	·示し	ていす	きす。				
電源OFF異常なし配電源OFF異常ありランプ点U時間:プロジェクターのランプ点U時間を表示します。温度レベル:プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。います。小部温度正常小部温度正常「内部温度正常「内部温度正常「高温警告「副警告「二」「高温警告、異常の状態を以下のアイコンで示します。エフィルター清掃通知「」ランプ交換勧告**4「」ランプ異常	۲	電源 <b>ON</b> 異常なし		電源	ON 異常あり				
ランプ点灯時間:プロジェクターのランプ点灯時間を表示します。         温度レベル:プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。         小部温度正常       高温警告         内部温度正常       内部温度異常         「「」」」       内部温度正常         「」」」       「「」」」         「「」」」       「「」」」         「」」」       「「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」」         「」」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」         「」」       「」」		電源 <b>OFF</b> 異常なし		電源	OFF異常あり				
温度レベル:プロジェクターの内部温度を5段階に区分しアイコンで示しています。         内部温度正常       高温警告         内部温度正常       内部温度異常         「高温警告       内部温度異常         三       「高温警告         第二       市温         第二       テンプ	ラン	・ プ点灯時間:プロジェクターのラ	ンプ	点灯間	寺間を表示します。				
内部温度正常       高温警告         内部温度正常       内部温度異常         高温警告       内部温度異常         高温警告       日本         市温警告       アンプマ換勧告※4         ランプ交換勧告※4       ランプ異常	<u>温度</u> いま	<b>モレベル</b> : プロジェクターの内部語 す。	温度を	5段階	に区分しアイコンで示して				
内部温度正常     内部温度異常       高温警告     高温警告       エラー情報:通知、警告、異常の状態を以下のアイコンで示します。       証     コンプス換勧告 <sup>**4</sup> ランプ交換勧告 <sup>**4</sup>		内部温度正常			高温警告				
高温警告     高温警告       エラ→情報:通知、警告、異常の状態を以下のアイコンで示します。       副       エアフィルター清掃通知       ジ       ランプ交換勧告 <sup>**4</sup> Image: Space of the state of the		内部温度正常			内部温度異常				
エラー情報:通知、警告、異常の状態を以下のアイコンで示します。         Image: State of the sta		高温警告							
エアフィルター清掃通知                ランプカバー開放状態                 ランプ交換勧告 <sup>**4</sup> ランプ異常	エラ	・一情報:通知、警告、異常の状態	を以	下のフ	アイコンで示します。				
ランプ交換勧告 <sup>**4</sup> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		エアフィルター清掃通知		ラン	プカバー開放状態				
	8	ランプ交換勧告※4	8	ラン	プ異常				



8	高温警告		ランプ点灯失敗
K	エアフィルター交換勧告		内部高温異常
	エアフィルター未装着		内部異常
Ę	エアフィルター風量低下	B	ファン異常
	エアフィルターセンサー故障	R	センサー異常
E	エアフィルター風量低下異常	7	電源系異常(バラスト)
	エアフィルター風量センサー異 常	0	オートアイリス異常
	その他のエラー		

- ※1ツールメニューの環境設定でグループViewへの温度レベル表示をOnに設定 していると、プロジェクターアイコンに重ねてプロジェクターの内部温度 を示すアイコンを表示できます。初期設定ではOffになっています。
- ※2次の事項を確認してください。
  - ・プロジェクターの電源が入っていますか。
  - ・LANケーブルが接続されていますか。
  - ・プロジェクターの環境設定メニューでネットワーク監視がオン、あるい は待機モードがネットワーク有効になっていますか。
- **※3**プロジェクターがネットワークに正しく接続されているか確認してください。
- ※4ツールメニューの環境設定で任意に時間を設定してランプ交換勧告を表示 させることができます。



#### 表示項目の選択

詳細リストViewに表示する項目は必要なものだけを任意に選択できます。

## 操作

) 表示メニューから「オプション」を選択します。

オプション画面が表示されます。

オプション	_	×
表示する項目		
▶ 種類①		
▼ グループ名( <u>G</u> )		
🔲 プロジェクター名(N)		
▼ 表示名(D)		
Г IPアドレス( <u>A</u> )		
▼ 電源( <u>P</u> )		
▶ ランブ点灯時間(U)		
□ 入力ソース( <u>©</u> )		
☑ 温度レベル(M)		
□ 説明( <u>C</u> )		
▼ エラー情報(E)		
	ОК	キャンセル

2) 表示させたい項目をクリックし、チェックマークをつけます。

✓ 「OK」をクリックします。

)詳細リストViewで項目の内容がすべて表示できていないときは、 項目名の右の境界線を任意の幅になるようにドラッグします。



#### リストの並べ替え

プロジェクター名順やIPアドレス順など、任意の列をキーにして詳細リ ストを並べ替えることができます。

#### 操作

キーにする列の項目名をクリックします。

## 目的のアイコンを探す(プロジェクター一覧表示)

グループやプロジェクターを多数登録していて目的のアイコンが画面上 に表示されていないときは、プロジェクター一覧表示から探すと便利で す。

#### 操作

## 表示メニュー - 「プロジェクター一覧表示」を選択します。

以下の画面が表示されます。



プロジェクターー覧表示では環境設定のグループ**View**への温度レベル 表示の設定に関わらず温度レベルアイコンは表示されません。 プロジェクター一覧表示では、グループ登録の内容を階層図で確認できます。目的のアイコンをクリックすると、選択したアイコンが画面内に表示されるようにグループViewまたは詳細リストViewがスクロールします。

## システムトレイで監視する

常にグループViewや詳細リストViewを表示しておかなくても、プロジェ クターの状態をシステムトレイにアイコン表示させ、そのアイコンのパ ターンで確認することができます。

次の操作で環境設定を行うと、システムトレイにアイコンが表示され、 そのアイコンのパターンで状態を監視できます。



アイコンのパターンは次のとおりです。







## 監視画面の見方





「タスクトレイに常駐」をクリックし、チェックマークをつけます。

更新間隔印	5 🕂 分		
グループViewへの温度レベル表示(E)	<ul> <li>Off</li> </ul>	C On	
ランプ警告時間通知( <u>A</u> )	• Off	O On	1000 <u>-</u> 時間
ログ出力(③)	<ul> <li>Off</li> </ul>	C On	
□ スタートアップに登録(S)			
マタスクトレイに常駐①			
アプリケーションロックパスワードの?	変更を行う(L)		
旧バスワード(0)			
新規パスワード(N)			
新規バスワード(確認)(C)			
		OK	キャンセル

「OK」をクリックします。

- システムトレイのアイコンを右クリックし、メイン画面を開く
   終了を行えます。
- 環境設定画面のスタートアップに登録にチェックマークをつける と、コンピューター起動時にEMP Monitorが自動起動されます。
   EMP MonitorをWindows Vista環境でお使いのときは、この機能 を利用するには管理者権限が必要です。

## 異常・警告状態のプロジェクターを一覧表示する

異常・警告状態のプロジェクターだけを一覧表示することができます。

÷ آير:

**表示メニュー - 「警告、異常プロジェクター一覧」を選択します。** 次の警告、異常プロジェクター一覧画面が表示されます。 エラー情報のアイコン上にマウスポインターを合わせると、エラーの内 容や対処方法が表示されます。また、行上でダブルクリックすると、そ のプロジェクターのプロパティーが表示されます。 ☞ p.26

最	新表示		全て選択	000		i 💀 🖶 💳 🛲 📼 🌿
種類	表示名	電源	ランブ点灯時間	入力ソース	温度レベル	エラー情報
	No1		33H	EasyMP		
	Lobby					
	No5		85H	EasyMP		

一覧でのアイコンのパターンとその意味は、下表のとおりです。



操作



<b>C</b> s	S-Video			USB Display
	Video(RCA)	<b>E</b> +	4	USB
	Video(BNC)	(( <b>†</b> )	),,	LAN
<b>温度レベ</b> います。	<b>ル</b> :プロジェクターの内部温	度を	5段階	に区分しアイコンで示して
	内部温度正常			高温警告
	内部温度正常			内部温度異常
	高温警告			
エラー情	<b>報</b> :警告、異常の状態を以下	のア	イコン	~で示します。
ラン	イプ交換勧告※	8	ラン	プ異常
🔒 高温	警告		ラン	プ点灯失敗
エア	フィルター交換勧告		内部	高温異常
エア	フィルター未装着	0	内部	異常
エア	フィルター風量低下	B	ファ	ン異常
エア	フィルターセンサー故障	8	セン	サー異常
エア	フィルター風量低下異常	1	電源	系異常(バラスト)
<b>正</b> ア 常	フィルター風量センサー異	0	オー	トアイリス異常
▶ ラン	プカバー開放状態	66	その	他のエラー

※ ツールメニューの環境設定で任意に時間を設定してランプ交換勧告を表示 させることができます。



## プロパティーで詳細を確認する

グループやプロジェクターの詳細な情報はプロパティーで確認できます。

### グループプロパティーを表示する



#### 次のどちらかの方法でプロパティーを表示します。

- グループView上の全グループのプロパティーを表示する
   グループView上で右クリックし、プロパティーを選択します。
- 特定のグループのプロパティーを表示する グループView上で目的のグループアイコンを右クリックし、プロパ ティーを選択します。

グループプロパティ (	(Branch A)	-	-		an an araa	×
最新表示	全て選択	00				
種類 表示名	電影	亰 ラン	ブ点灯時間	入力ソース	温度レベル	エラー情報
Showroom						
Showroom	в					
Lobby		۲	18H	EasyMP		
					_	
•						Þ

行上でダブルクリックをすると、そのグループ、またはプロジェクターのプロパティーが表示されます。



### プロジェクタープロパティーを表示する

グループViewまたは詳細リストView上で目的のプロジェクターアイコ ンを右クリックし、プロパティーを選択します。



- プロジェクターのシリアルナンバーを表示しています。ハイフンが表示 される場合は、プロジェクター本体に貼ってあるラベルで、シリアルナ ンバーをご確認ください。
- プロジェクターファームウェアのバージョンを示しています。

## ログの表示と削除

EMP Monitorで制御した内容やプロジェクターのエラーの内容などの通信ログをWebブラウザーで確認できます。確認済みのログは削除できます。



ツールメニューの環境設定でログ出力をOnに設定すると通信ログ が記録されます。初期設定はOffになっています。

#### ログの表示



表示メニューで「ログ」-「表示」を選択します。 Webブラウザーが起動し、それまでの通信ログが表示されます。

#### ログの削除



## 表示メニューで「ログ」-「削除」を選択します。確認のメッセージが表示されますので、「OK」をクリックします。

ログがすべて削除され、以降の制御やプロジェクターエラーの内容が新 たに記録されていきます。



## 制御ボタンで制御する

グループViewまたは詳細リストView上で制御するプロジェクターアイ コンをクリックし制御ボタンをクリックすると、選択したプロジェク ターを制御できます。

グループViewまたは詳細リストView上で複数のプロジェクターを選択 してから制御ボタンをクリックすると、選択したプロジェクターすべて を一括して制御することもできます。複数のプロジェクターを選択する 方法は次のとおりです。

- グループView上でグループアイコンを選択すると、そのグループに 登録されているプロジェクターで監視対象となっているものすべて を一括制御できます。
- キーボードのCtrlを押したまま目的のアイコンを順次クリックします。
- 目的のアイコンが含まれるようにドラッグ&ドロップで範囲指定します。



制御ボタンの意味は、下表のとおりです。



ዑ	電源オフ	プロジェクターの電源をオフにします。
000	ソース切替コン ピューター1	入力ソースをコンピューター1入力端子または コンピューター入力端子からの映像に切り替え ます。
5552 001	ソース切替コン ピューター2	入力ソースをコンピューター2入力端子からの 映像に切り替えます。
000	ソース切替BNC	入力ソースをBNC入力端子からの映像に切り替 えます。
on G	ソース切替 S-Video	入力ソースをSビデオ入力端子からの映像に切 り替えます。
	ソース切替Video (RCA)	入力ソースをビデオ入力端子、あるいはビデオ 2入力端子からの映像に切り替えます。
	ソース切替Video (BNC)	入力ソースをビデオ1入力端子からの映像に切 り替えます。
	ソース切替DVI、 HDMI	入力ソースをDVI入力端子またはHDMI入力端子 からの映像に切り替えます。
	ソース切替 D-Video	入力ソースを <b>D4</b> 入力端子からの映像に切り替 えます。
MP	ソース切替 EasyMP	EasyMP.net、あるいはEasyMPに切り替えます。
	ソース切替USB Display <sup>※</sup>	USB Displayに切り替えます。
8	ソース切替USB <sup>※</sup>	<b>USB (Type A)</b> 入力端子に接続した機器から の映像に切り替えます。
۳ <u>ا</u>	ソース切替LAN <sup>※</sup>	EMP NS Connectionで投写している映像に切り替えます。

※ ボタンを押しても何も機能しない場合は、制御ボタンEasyMPで切り替え ます。





## Webブラウザーを使って制御する(Web制御)

コンピューターのWebブラウザーを利用して、プロジェクターの環境設 定メニューを変更することができます。

### 操作



Webブラウザーが起動し、Web制御の画面が表示されます。

Web制御ではプロジェクターの環境設定メニューと同じ内容の設定が行えます。 
プロジェクターに添付の『取扱説明書』



## タイマー予約で制御する

毎日、あるいは毎週決まった時間に電源のオン/オフを行うなど、定例 の制御はタイマー機能を使うと便利です。

タイマー予約は1台のプロジェクターだけに設定することもできますし、 グループに対して設定し、グループ内のプロジェクターを一括制御する こともできます。



#### **ツールメニュー - 「タイマー」- 「タイマー設定」を選択します。** 次の画面が表示され、タイマー予約の状況を確認できます。



タイマ―一覧の行の色には次の意味があります。

今日のタイマー設定
今日のタイマー設定で、グループ内にタイマー設定の実行有効、 実行無効のプロジェクターが混在する場合
今日のタイマー設定で、無効状態のタイマー設定

## 制御機能の使い方



今日以

今日以外の日のタイマー設定

ここで確認、操作できる内容は下表のとおりです。

プロジェクター 一覧	状況を確認したいグループまたはプロジェクターを選択し ます。
	グループを選択すると、グループ内の全プロジェクターの タイマー予約状況が表示されます。
日付	今日が赤枠で表示されています。
	タイマー予約が設定されている日は、太字で表示されま す。
	<ul> <li>▲、</li> <li>▲をクリックすると先月、翌月のカレンダーに切り替わります。</li> </ul>
タイマー一覧	タイマー予約の内容が一覧表示されます。
有効/無効	予約一覧で選択したタイマー予約を有効/無効に切り替えら れます。
追加	新規のタイマー予約を登録します。 ●「新規タイマー予約の手順」 p.29
編集	予約一覧で選択しているタイマー予約を変更します。グ ループを選択して状況を確認している場合は、編集は行え ません。
削除	予約一覧で選択しているタイマー予約を削除します。

#### 新規タイマー予約の手順

## 操作

#### クイマー設定の画面で「追加」をクリックします。次の画面が表示 され、新規のタイマー予約が行えます。

タイマー新規作成		X
<b>設定</b> 範別( <u>M</u> )	日付	•
B₩D	2008/11/18	-
時间①	19:33	•
●件⊙	Power ON	•
	OK **75/	*

動作では、メイン画面の制御ボタンと同様に、電源のオン/オフと 入力ソースの切り替え指定ができます。入力ソースの切り替えを 設定すると動作開始時刻にプロジェクターの電源が入っていなく ても、自動的に電源がオンになります。したがって、電源をオン にするタイマー予約と入力切り替えをするタイマー予約の2つを 登録する必要はありません。

タイマー予約の設定が終了したら、「OK」をクリックします。 設定したタイマー予約が登録され、表示された予約一覧で確認で きます。





登録しているタイマー予約すべてを有効にしたり、無効にすること ができます。ツールメニューでタイマー - 実行有効、または実行 **無効**を選択します。



メール通知機能の設定をしておくと、ネットワークで接続しているプロ ジェクターが特定の状態や異常/警告状態になったとき、設定したメー ルアドレスに対してそれらの状態がメールで通知されます。これによ り、プロジェクターの状態や異常を離れた場所にいても知ることができ ます。



• 宛先(送信先)は最大3つまで記憶でき、一括して送ることができます。

- プロジェクターに致命的な異常が発生し、瞬時に起動停止状態になった場合などは、メールを送信できないことがあります。
- プロジェクターの環境設定メニューで待機モードあるいはネット ワーク監視をオン、あるいはネットワーク有効に設定しておく と、プロジェクターがスタンバイ状態(電源オフの状態)でも、監 視ができます。
- プロジェクターによっては環境設定メニューでメール通知機能の 設定が行えるものがあります。プロジェクターの環境設定メニュー でメール通知を行うように設定しているときは、環境設定メニュー での設定とEMP Monitorでの設定の両方が働きます。
- お使いのプロジェクターにより、メール通知機能で検出できる状態は異なります。

#### 操作

**)ツールメニュー -「メール通知機能」を選択します。** 

## (2) メール通知機能設定画面が表示されます。

3-1-2-2014-2019	( On	Con		
SMTPH-J(-1974235)			# <b>- &gt;6年</b> 〇	25
透信元メール-アドレス( <u>▲</u> )			_	
東美メールアドレス1(1)				MANNE
東先メールアドレス2( <u>3</u> )			- *	araden)
東先メールアドレス3(3)				มหารวษฐ
		ок		##210h

#### 下表をご覧になり、必要な設定を行います。

メール通知機能	メール通知を行うときにOnに設定します。
SMTPサーバーIPア ドレス	プロジェクターが使うSMTPサーバーのIPアド レスを入力します。最大255バイトまで入力で きます。 SMTPサーバーのポート番号を変更するときは、 ポート番号を入力します。初期値は25です。 1〜65535までの有効な数値を入力できます。
送信元メールアドレ	送信元のメールアドレスを入力します。最大255
ス	バイトまで入力できます。
宛先メールアドレス	通知メールの送信先メールアドレスを3件まで
1	指定できます。最大255バイトまで入力できま
宛先メールアドレス	す。
2	
宛先メールアドレス 3	





「通知イベント」をクリックし、表示されたダイアログボックスで、 メール通知する項目にチェックを付けます

4イベントの激沈	
ಕುಶ	1
✓ 52/5 表謝告	
▼ =>プ自打失致	
▼ ランプかバー開始状態	
▼ 52万葉第	
777049-	
✓ 177740-清清通知	
▼ I73cb3-未続着	
✓ IT3ck3-爆量終下	
▼ I73clu3-次後勤告	
▼ エアフィルターセンサー社体	
▼ エアフィレター 展量センサー 再発	
✓ I77ch9-展量終下其常	
* <b>2</b> +7-0	
ネットワークエラー(TCP接続エラー)	
▲ットワークエラー(ESC   ¥ P.IN (通想エラー)	



#### 「OK」をクリックします。

メール通知機能設定画面に戻ります。

それぞれの送信先について、手順**3**〜**4**の操作で通知イベントを設定します。



TOP

プロジェクターに異常や対処すべき状態が発生すると、宛先メールアド レスで設定したメールアドレスに次のようなメールが送信されます。

異常・警告・状態が複数あるときは、1行に1つずつメッセージが記載さ れています。

項目	表示内容
メールタイトル	【グループViewまたは詳細リストViewに表示されてい る表示名】プロジェクター状態通知
本文	<グループViewまたは詳細リストViewに表示されて いる表示名>が以下の状態になりました。 <異常・警告・状態メッセージ(下表参照)>

メッセージの示す内容は下表のとおりです。

メッセージ	対処方法
内部異常	インジケーターの見方をご覧ください。
ファン異常	☞ プロジェクターに添付の『取扱説明書』
センサー異常	
ランプカバー開放状態	
ランプ点灯失敗	
ランプ異常	
内部高温異常	
エアフィルター風量低 下異常	
エアフィルター風量セ ンサー異常	
高温警告	
ランプ交換勧告	
エアフィルター交換勧 告	
エアフィルター未装着	

メッセージ	対処方法	
エアフィルター風量低 下		
エアフィルターセン サー故障		
エアフィルター清掃通 知		
ノーシグナル	プロジェクターに映像信号が入力されていません。 接続状態や、接続している機器の電源が入っている かを確認してください。	
その他のエラー	ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、	
電源系異常(バラスト)	お買い上げの販売店または取扱説明書に記載の連絡	
オートアイリス異常	- 先に修理を依頼してくたさい。● フロシェクターに 添付の『取扱説明書』「お問い合わせ先」	
ネットワークエラー (TCP接続エラー)	プロジェクターの電源が入っているか、LANケーブ ルが接続されているか、または、ネットワーク監視 がオンあるいは、待機モードがネットワーク有効に なっているか確認してください。 ● プロジェクター に添付の『取扱説明書』	
ネットワークエラー (ESC/VP.net 通 信 エ ラー)	プロジェクターがネットワークに正しく接続されて いるか確認してください。 ● プロジェクターに添付 の『取扱説明書』	
ネットワークエラー (Monitorパスワード認 証エラー)	プロジェクターのMonitorパスワードを確認してくだ さい。	

異常、警告が復帰した際は復帰を通知するメールが送付されます。



第三者が勝手にEMP Monitorを操作したり、設定を変更したりできない ようにアプリケーションロックをかけることができます。アプリケー ションロックをかけても、EMP Monitorの起動・終了と状態監視は行え ます。

さらに、パスワードを設定しておくとアプリケーションロック解除時に パスワードの入力が求められます。このため、簡単にアプリケーション ロックを解除できなくなり、セキュリティーがより強力になります。

アプリケーションロックの有効/無効を切り替える

アプリケーションロックを有効にする場合

### 操作

ツールメニュー - 「アプリケーションロック」を選択します。

アプリケーションロックが有効になりEMP Monitorの終了/起動と、ア プリケーションロック解除以外は操作できなくなります。

### アプリケーションロックを解除する場合

### 操作

ツールメニュー - 「アプリケーションロック解除」を選択します。

パスワード入力の画面が表示されますので、設定したパスワード を入力し「OK」をクリックします。

パスワードを設定していない(初期設定のままの)場合は、そのまま**OK**をクリックします。セキュリティー強化のために、パスワードの設定をお勧めします。

アプリケーションロックが解除され、通常どおり操作ができるようになります。

## アプリケーションロック解除時のパスワードを設定 する

アプリケーションロックが解除されている状態で、以下の設定を行いま す。

## 操作

- (1) ツールメニュー 「環境設定」を選択します。 環境設定画面が表示されます。
- (2) 「アプリケーションロックパスワードの変更を行う」にチェックマー クをつけます。
- (3)「新規パスワード」と「新規パスワード(確認)」の両方にパスワード を入力し「OK」をクリックします。

パスワードは、16バイト以内で設定します。半角英数字が入力できます。





困ったときには



## プロジェクターを監視・制御できない

確認	対処法
ネットワークに正しく接続 されていますか?	ネットワークケーブルが正しく接続されている か確認します。接続されていなかったり間違っ て接続されているときは、接続し直します。
ネットワークに接続するた めの設定は正しいですか?	プロジェクターの環境設定メニューでネット ワークの設定を確認してください。 ☞ プロジェクターに添付の『取扱説明書』
コンピューターに EMP Monitorが正しくインストー ルされていますか?	アンインストールしてから、再度インストール してください。 ☞ p.6
制御・監視したいすべての プロジェクターが登録され ていますか?	プロジェクターを登録してください。 🖝 p.9
プロジェクター側で、環境 設定メニューのネットワー ク監視、あるいは待機モー ドをオン、あるいはネット ワーク有効に設定していま すか?	プロジェクターがスタンバイ状態のときも EMP Monitorで監視や制御をするには、プロジェ クター本体の環境設定メニューのネットワーク 監視あるいは待機モードをオン、あるいはネッ トワーク有効に設定しておきます。 ● プロジェクターに添付の『取扱説明書』

確認	対処法
SMTPサーバーIPアドレス、 ポート番号、宛先メールア ドレスは正しく設定されて いますか?	設定内容を確認してください。
プロジェクター側で、環境 設定メニューのネットワー ク監視、あるいは待機モー ドをオン、あるいはネット ワーク有効に設定していま すか?	プロジェクターがスタンバイ状態のときもメー ル通知機能を使うためには、プロジェクター本 体の環境設定メニューのネットワーク監視ある いは待機モードをオン、あるいはネットワーク 有効に設定しておきます。 ● プロジェクターに添付の『取扱説明書』
致命的な異常が発生しプロ ジェクターが瞬時に起動停 止状態になっていませんか。	瞬時に起動停止するとメール送信できません。 本機を確認しても復帰しない場合は、お買い上 げの販売店または取扱説明書に記載の連絡先に 修理を依頼してください。 ● プロジェクターに添付の『取扱説明書』「お問 い合わせ先」
プロジェクターに電源が供 給されていますか?	プロジェクターが設置されている地域が停電に なっていたり、プロジェクターの電源を取って いるコンセントのブレーカーが切れていないか 確認してください。

## プロジェクターに異常が起きてもメールが送付され ない

確認	対処法
ネットワークに正しく接続 されていますか?	ネットワークケーブルが正しく接続されている か確認します。接続されていなかったり間違っ て接続されているときは、接続し直します。
ネットワークに接続するた めの設定は正しいですか?	プロジェクターの環境設定メニューでネット ワークの設定を確認してください。 ● プロジェクターに添付の『取扱説明書』

## 一般のご注意



#### ご注意

- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
- (2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な 点や誤り、お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお 願いいたします。
- (4) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- (5) 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者(裏表紙参照)以外の第三者により、修理、変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- (6) エプソン純正品、およびエプソン品質認定品以外のオプション品または 消耗品、交換部品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負い かねますのでご了承ください。
- (7) 本書中のイラストや画面図は実際と異なる場合があります。

#### 使用限定について

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防 犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必 要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および 安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、シス テム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくよう お願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機 器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用 を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様にお いて十分ご確認のうえ、ご判断ください。

#### 本機を日本国外へ持ち出す場合の注意

電源ケーブルは販売国の電源仕様に基づき同梱されています。本機を販売国 以外でお使いになるときは、事前に使用する国の電源電圧や、コンセントの 形状を確認し、その国の規格に適合した電源ケーブルを現地にてお求めくだ さい。

#### 瞬低(瞬時電圧低下)基準について

本装置は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることが あります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置などを使 用されることをお薦めします。

#### JIS C 61000-3-2適合品

本装置は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

## 商標について

Windows、Windows NT、Windows Vistaは米国マイクロソフトコーポ レーションの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 Macintoshは、Apple Inc.の登録商標です。 Pentiumは、Intel Corporationの登録商標です。

EasyMPおよびEasyMP.netはセイコーエプソン株式会社の商標です。 なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、 これを十分尊重いたします。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

411581800JA