

Multiple Display Administrator ユーザー ガイド





BenQ Corporation は本書の内容について、明示または暗示に関わらず、いかな る責任も保証も行いません。BenQ Corporation は、お客様に改訂または修正の 通知を行う義務を負うことなく、本書を改訂したり、本書の内容を随時修正す る権利を有します。

著作権

Copyright 2017 BenQ Corporation. All rights reserved. 本書のいかなる部分も、 BenQ Corporation の事前の書面による同意なく、電子的、機械的、磁気的、光 学的、化学的、手動その他の手段を問わず、複製、転載、改変、検索システム への保存、他言語またはコンピュータ言語への翻訳を行うことはできません。

目次

免責	. 2
著作権	. 2
はじめに	. 5
システム要件	5
初期設定	. 6
Multiple Display Administrator をインストールする ディスプレイをコンピュータに接続する RJ-45 Ethernet 接続 RS-232C 接続 Multiple Display Administrator を起動する	6 6 7 8
要素と機能の概要	. 9
ツールバー モニタリストパネル コントロール パネル	9 .10 .10
テイスノレイ を官埋する ディスプレイの検索 シリアル (RS-232C) 接続 Ethernet (LAN) 接続 モニタリストパネルのディスプレイを管理する ディスプレイへのタグ付け グループの作成 グループの削除 既存グループにディスプレイを追加する が	<pre>.11 .11 .12 .12 .13 .13 .14 .14 .14</pre>
ラルーフからティスフレイを削除する モニタリストパネルのディスプレイを削除する ディスプレイ ID を自動設定する ディスプレイのコンフィギュレーションファイルを 保存して読み込む	.15

ディスプレイ構成の設定	16
情報タブ	
制御タブ	
AV タブ	
スケジュールタブ	
ディスプレイウォールタブ	
ディスプレイウォールの作成	
ディスプレイウォールの設定を変更する	
アラームタブ	
その他の操作	30
ログイン ID とパスワードの変更	
言語を変更する	
ディスプレイをエクスポートする	31
トラブルシューティング	35

はじめに

Multiple Display Administrator は、ホスト上で | 台または複数の BenQ デジタルサ イネージ ディスプレイを遠隔管理および集中管理するためのソフトウェア プロ グラムです。ディスプレイグループを作成、編集したり、ディスプレイの状態を 監視したり、ディスプレイ設定を変更したりすることができます。また、複数の ディスプレイを並べてビデオウォールを構築することも可能です。手順はウィ ザードをお読みください。

Multiple Display Administrator の主な機能は以下のとおりです。

- ・同一 Ethernet または RS-232C ネットワーク上にあるディスプレイを自動検索
- ディスプレイやディスプレイグループの直感的管理
- ・電源のオン / オフ、入力ソースの選択を含むディスプレイ設定と操作にリモー トアクセス
- ・ディスプレイ状態をリアルタイムで監視
- ステップ毎のビデオウォールセットアップガイド

システム要件

Multiple Display Administrator をインストールして実行するには、ハードウェアと ソフトウェアが以下の要件を満たしていなければなりません。

CPU	Pentium/Athlon 1.8 GHz
空き容量	512 MB
ハードディスク のスペース	100 MB
接続性	Ethernet RJ-45 ポート(Ethernet 接続用)または RS-232C ポート(RS-232C 接続用)
オペレーティン	• Windows XP (32-bit)
グ システム	• Windows Vista (32/64-bit)
	• Windows 7 (32/64-bit)
	Windows 8
	• Windows 10

初期設定

Multiple Display Administrator でディスプレイを管理するには、以下のことを行ってください。

Multiple Display Administrator をインストール する

コンピュータが <mark>5 ページ</mark>で説明したシステム要件を満たしていることを確認し てください。

- I. setup.exe ファイルをダブルクリックするとインストールが開始されます。
- 2. 画面の指示に従ってインストールを完了します。

ディスプレイをコンピュータに接続する

Multiple Display Administrator は Ethernet LAN および RS-232C ディスプレイチェーン接続の両方に対応しています。ディスプレイの導入状況とネットワーク環境に合ったものを選択してください。



 ・ポートおよびコネクタの位置について、また OSD メニューの設定については、コン ピュータおよびディスプレイの取り扱い説明書をお読みください。
 ・LAN 接続と RS-232C 接続を同時に行うことはできません。

RJ-45 Ethernet 接続

 以下の図に示すとおり、ハブ、スイッチ、ルーターを介して RJ-45 ケーブル でコンピュータとディスプレイを Ethernet LAN または WAN ネットワークに 接続します。



- 2. ディスプレイのメニューを開き、以下の設定を行います。
- ・設定 > コントロール設定を LAN に設定します。
- ・設定 > ネットワーク設定を DHCP(DHCP サーバーが自動的に IP アドレスを 割り当てる場合)または手動(手動で IP アドレスを割り当てる場合)に設定し ます。これらの設定については、ネットワーク管理者にお尋ねください。

ネットワークが手動に設定されているときは、コンピュータとディスプレイは同じサ ブネットマスク、デフォルトのゲートウェイ、プライマリ DNS、セカンダリ DNS 設 定でなければなりません。

RS-232C 接続

- コンピュータの RS-232C ポートと最初のディスプレイの RS-232C IN ポート を RS-232C ケーブルで接続します。
- 最初のディスプレイの RS-232C OUT ポートと 2 台目のディスプレイの RS-232C IN ポートを RS-232 ケーブルで接続します。この手順をディスプレ イ毎に繰り返してください。一般的な接続例は下図のとおりです。



- 3. ディスプレイのメニューを開き、以下の設定を行います。
- ・設定 > コントロール設定を RS-232C に設定します。
- ・コンピュータを複数のディスプレイに接続してある場合は、設定 > モニタ ID
 を設定で各ディスプレイにそれぞれのモニタ ID を割り当てます。

モニタ ID はディスプレイ毎に異なっていなければなりません。Multiple Display Administrator は、これらの ID でディスプレイを識別し、通信します。

Multiple Display Administrator を起動する

Multiple Display Administrator を起動するには、Windows スタートボタンをクリックしてプログラム > MDA > MDA を選択します。Windows デスクトップで MDA アイコン IN をダブルクリックしてもプログラムが起動します。

パスワードの初期設定は「0000」です。パスワードの初期設定を変更すると、 ID とパスワードの入力画面が開きます。新しいパスワードを入力して OK をク リックします。パスワードを一度も変更したことがない場合はパスワードの入力 画面は開きません。ログインすると、Multiple Display Administrator のホーム画面 が開きます。

LOGIN		×
ID:	administrator	
Password:	I I	
	OK Cancel	



ID とパスワードは、**セキュリティ**メニューで変更できます。詳細は、30 ページのログ イン ID とパスワードの変更を参照してください。

要素と機能の概要

Multiple Display Administrator ホーム画面は、以下の要素で構成されます。

- 1. ツールバー: 接続とセキュリティの設定。
- 2. モニタリストパネル:コンピュータに接続され、ネットワーク上で見つかったディスプレイを表示します。
- 3. **コントロールパネル**:モニタリストパネルで選択したディスプレイ(ディス プレイグループ)を調整したり、設定できます。
- 4. 通知エリア:通知やコマンド実行結果を表示します。

Display Projector	PJLink Projector				
Search Setting	Re-connection	C Refresh	Security	? About	вепо
Monitors (2)	1 Information	🔆 Control	₩AV	Schedule	🗗 Display Wall 🛛 🔒 Alarm
□ 974 □ 972 18.1.153 □ 972 18.1.171 □ 192 18.1.171 □ 192 18.1.167 □ 192 18.1.118 □ 192 18.1.118 □ 192 18.1.118 □ 192 18.1.118 □ 192 18.1.118 □ 192 18.1.118 □ [192 18.1.118 □ [192 18.1.118 □ [192 18.1.118 □ [192 18.1.118 □ [192 18.1.113	Display Model Name Serial Number Scaler Firmware Ver IP Configuration Ret © DKCP MAC Address IP Address Subnet Mask	5T SGD7K sion 2.0.2 mete Control 	550K 0008002G _WW State: 24-70-00-10 3. 1 . 104 5. 255. 0	Status Power Video Source Signal Status Mute Picture Mode Aspect Ratio Arribint Sensor Value Diagnosis	On Android Signel Stable Off N/A N/A N/A
	Default Gateway	192 . 168	8.1.1	Power Operation Time	On N/A



Search	ネットワークに接続されたディスプレイを検索し、モニタリス トパネルに追加します。
کې Setting	コンピュータおよびディスプレイと ネットワーク または シリア ル (RS-232C) の接続モードを設定します。
Re-connection	モニタリストパネルで選択したディスプレイまたはディスプレ イグループに手動で再接続できます。

Ç Refresh	コントロールパネルで情報と設定値を更新します(情報、制御、AV、スケジュール、ディスプレイウォール、アラームタブ)。 ディスプレイを RS-232C 接続してある場合は、接続速度が遅いた めタブの情報を更新するのに時間がかかります。タブの情報が完 全に更新されてから次の操作を行ってください。
Security	Multiple Display Administrator にログインするのに必要なユー ザー ID とパスワードを変更できます。
About	プログラムのユーザーインターフェイスの言語を変更したり、 ソフトウェアバージョンを表示したり、オンラインヘルプを開 いたりします。

モニタリストパネル

Ethernet 接続	RS-232C 接続	コンピュータに接続され、ネットワーク上
Monitors	Monitors	で見つかったディスプレイを表示します。
Sande Sande 192,168,1.153 192,168,1.153 192,168,1.157 192,168,1.157 192,168,1.151 192,168,1.115 192,168,1.115 192,168,1.115 192,168,1.115 192,168,1.115 192,158,1.115 192,158,1.114 193,114 194,114 1	□ ■ Monkers □ ■ Monkers(1 ~ 10) □ ■ Monker(1 - 30) □ ■ Monker(1 - 30) □ ■ Monker(1 - 30) □ ■ Monker(1 - 40) □ ■ Monker(1 - 90) □	 ネットワーク上に見つかったディスプレイは、Single(シングル)ノードに表示されます。 ディスプレイグループは、Group(グループ)ノードにリストされます。ディスプレイグループは管理目的で作成、編集します。たとえば、ディスプレイグループを選択し、コントロールパネルで設定を変更すると、同一グループのすべてのディスプレイにコマンドが送信されます。

コントロール パネル

1 Information	モニタリストパネルで選択したディスプレイ(またはディスプ レイグループ)の状態や設定が表示されます。詳細は、16 ペー ジの情報タブを参照してください。
X Control	ディスプレイの電源、音量、その他を設定できます。 詳細は、 19 ページの制御タブを参照してください。
₩AV	ディスプレイの音声およびビデオを設定できます。詳細は、20 ページの AV タブを参照してください。
Schedule	ディスプレイを自動オン/オフにする予約間隔を設定できます。 詳細は、21 ページのスケジュールタブを参照してください。
	複数のディスプレイで大型スクリーン マトリックス(ディスプ レイウォール)を構築、調整します。詳細は、30 ページのその 他の操作を参照してください。
alarm	Multiple Display Administrator が温度警告および状態レポートを E メールで送信できるように設定できます。詳細は、29 ページの アラームタブを参照してください。

ディスプレイを管理する

ディスプレイの検索

ディスプレイをコンピュータに接続すると、Multiple Display Administrator が検索 したディスプレイをモニタリストパネルに追加します。

シリアル (RS-232C) 接続

 ツールバーで検索をクリックします。通信プロトコルを指定するようダイア ログが開きます。

		×
Communication Prot	ocol Seria	l
Serial Setting		
Port		~
Baud rate	9600	~ ?
Data	8 bits	~
Parity	none	~
Stop	1 bit	\sim
Flow Control	none	~
ок		Cancel

- 2. **シリアル**を選択し、ボーレート、データ、パリティ、停止、フロー制御を選 択します。
- OK をクリックします。Multiple Display Administrator が RS-232C ネットワー ク上のディスプレイを検索し、モニタリストパネルにあるディスプレイをリ ストします。

	Baud rate	RS232 Cable
IL420/IL460	9600	Crossover
PH460/PL460	9600	Crossover
PH550/PL550	9600	Crossover
PR 552/RP840G	9600	Direct
RP550+/RP650+	9600	Crossover
RP551+/RP651+	9600	Crossover
SL420/SL460	9600	Crossover

Ethernet (LAN) 接続

- ツールバーで設定をクリックします。通信プロトコルを指定するようダイア ログが開きます。
- 2. ネットワークを選択し、OK をクリックします。以下の画面が表示されます。

		×	
Communication Proto	col		
 Network 	🔾 Ser	ial	
Serial Setting			
Port		\sim	
Baud rate	9600	~ ?	
Data	8 bits	\sim	
Parity	none	\sim	
Stop	1 bit	\sim	
Flow Control	none	\sim	
ок		Cancel	
		×	
		<u> </u>	
Search Network	Display		
 Search Netwo 	ork for all Displays		
Search Network With Display IP Address			
and the second			
Status			
L			

- 3. 適切なオプションを選択してください。
- Multiple Display Administrator に同一ネットワーク上の全ディスプレイを検出させるには、全ディスプレイのネットワークを検索を選択します。
- ・特定の IP アドレスを持つディスプレイを検索するには、ディスプレイ IP アドレスを持つネットワークを検索をクリックし、ディスプレイの IP アドレスを入力します。
- 検索をクリックします。Multiple Display Administrator がネットワーク上の ディスプレイの検索を開始します。その進捗状況は状態エリアに表示され ます。
- 検索が完了したら、閉じるをクリックします。検出されたディスプレイは、 モニタリストパネルに表示されます。

モニタリストパネルのディスプレイを管理する

ディスプレイが検出され、モニタリストパネルに追加されたら、ディスプレイ を管理することができます。



モニタリストパネル上のディスプレイの接続状況は、アイコンで表示されます。 ・■:ディスプレイが接続されています(オンライン)。

・ ニ・ディスプレイが接続されていません(オフライン)。ツールバーで再接続をクリックするとディスプレイを再接続できます。

ディスプレイへのタグ付け

ディスプレイとコンピュータが Ethernet 接続されている場合は、モニタリスト パネルにはデフォルトで IP アドレスの後に名前が表示されます。識別しやすい 名前(タグ)に変えることもできます。

 モニタリストパネルでタグをつけたいディスプレイを右クリックし、タグを 追加をクリックします。



2. 開いたダイアログでタグ名を入力し、設定をクリックします。

	×
New Tag	
Set	Cancel

 ここで追加したタグは、ディスプレイの IP アドレスの前にカッコの中に表示 されます。

グループの作成

ディスプレイグループは管理目的で作成します。たとえば、グループを選択し、 コントロールパネルで設定を変更すると、同一グループのすべてのディスプレ イにコマンドが送信されます。

 モニタリストパネルで Group (グループ) ノードを右クリックし、グループ を作成を選択します。



2. 開いたダイアログでグループ名を入力し、OK をクリックします。



3. アタラシイグループが Group (グループ) ノードにリストされます。



グループの削除

 モニタリストパネルで削除したいディスプレイグループを右クリックし、削 除をクリックします。



2. 選択したグループが削除されます。

既存グループにディスプレイを追加する

 モニタリストパネルでディスプレイグループに追加したいディスプレイを右 クリックし、グループに追加をクリックします。



2. 開いたダイアログでディスプレイを追加するグループを選択し、**選択**をクリックします。

	×
Group List	
My Group	-
My Group	
Square	1
LAtrium	

3. 選択したグループにディスプレイが追加されます。





ディスプレイをグループにドラッグ・アンド・ドロップする方法もあります。

グループからディスプレイを削除する

 モニタリストパネルでディスプレイグループから削除したいディスプレイを 右クリックし、削除をクリックします。



2. グループから選択したディスプレイが削除されます。

モニタリストパネルのディスプレイを削除する

 モニタリストパネルの Single (シングル) ノードで削除したいディスプレイ を右クリックし、削除をクリックします。



2. 選択したディスプレイが削除されます。



Single(シングル)ノードからディスプレイを削除すると、それが属するグループか らも削除されます。

ディスプレイ ID を自動設定する

ディスプレイとコンピュータが Ethernet 接続されている場合は、この機能を 使って自動的に ID を設定することができます。

 モニタリストパネルで Single (シングル) ノードを右クリックし、ID 自動 設定を選択します。



2. ディスプレイの ID が自動的に割り当てられます。

ディスプレイのコンフィギュレーションファイルを保存し て読み込む

ディスプレイ設定をコンフィギュレーションファイル(*.ini ファイル)としてコ ントロールパネルに保存し、バックアップすることができます。これらの設定 を復元したい場合は、このファイルを読み込んでください。

モニタリストパネルでディスプレイを右クリックし、構成を保存を選択します。



ファイルを保存する場所を指定し、保存をクリックします。
 コンフィギュレーションファイルを読み込むには、モニタリストパネルでディ

スプレイを右クリックし、**構成を読み込む**を選択します。

ディスプレイ構成の設定

コントロールパネルの設定とオプションを使うと、モニタリストパネルで選択 したディスプレイやディスプレイグループの設定を遠隔地から設定することが できます。



ディスプレイモデルによっては、コントロールパネルの一部を調整または設定できな い場合があります。未対応の制御や設定を選択すると、プログラム画面の左下の通知 エリアに警告メッセージが表示されます。

情報タブ

モニタリストパネルでディスプレイが選択されているときには、情報タブに以下の情報が表示されます。

Information	X Control	₩AV	Schedule	🗊 Display Wall 🛛 🔓 Alarm
Display			Status	
Model Name	ST	550K	Power	On
Serial Number	SGD7F0	008002G	Video Source	Android
Scaler Firmware Ve	rsion 2.0.2	_ww	Signal Status	Signal Stable
IP Configuration Re	mote Control		Mute	Off
🖲 DHCP	(Static	Picture Mode	N/A
MAC Address	B0-C5-C	A-70-00-10	Aspect Ratio	N/A
IP Address	192 . 168	. 11 . 89	Ambient Light Sensor	- N/A
Subnet Mask	255 . 255	i . 255 . O	Diagnosis	
Default Gateway	192 . 168	. 11 . 254	Power	On
			Operation Time	N/A
			Temperature	

項目		説明
	モデル名	ディスプレイのモデル名です。
ディスプレイ	シリアル番号	ディスプレイのシリアル番号です。
	スケーラ ファーム ウェアバージョン	ディスプレイのソフトウェア(ファーム ウェ)のバージョンです。
	DHCP/Static(固定)	現在の Ethernet 接続の IP 割り当て方式。
IP コンフィ	MAC アドレス	
ギュレーショ ンリモコン 操作	IPアドレス	」 珥在の Ethorpot 接結のネットロークのプ
	サブネット マスク	現在の Lulemet 接続のネット・シークのシー ロパティ。
	デフォルトのゲー トウェイ	

	電源	ディスプレイの電源オン / オフ状況。
	ビデオ ソース	ディスプレイが使用しているビデオ入力 ソース。
	信号状態	ディスプレイの入力信号の強さ。
状態	ミュート	ディスプレイの音声オン / オフ状況。
	画像モード	ディスプレイの画像モード設定。
	縦横比	ディスプレイの縦横比設定。
	周囲の光量セン サー	ディスプレイの環境ライトセンサーのオ ン / オフ状況。
診断	電源	ディスプレイの電源状態の診断結果。
	操作時間	ディスプレイ電源オンの経過時間。
	温度	ディスプレイ内部の温度。

モニタリストパネルでディスプレイグループが選択されているときには、情報 タブに各ディスプレイの以下の情報が表示されます。

Ethernet 接続グループ

formation	X Control	₩AV	Schedule	D isp	layWall 🛛	a Alam
Status	ID åddman	Tag	Dounor	Innut	Tomp	
On-Line	10.82.27.80	14g	On	VGA	32 degrees[[]	1
On-Line	10.82.27.58		On	VGA	36 demees[C	1
OILPHE	10.02.21.50		- On	101	Do degrees[C	
						_
						_
						_
						-
	-					

RS232 接続グループ

1 Information	💥 Control	₩AV	Schedule	퓓 Disp	lay Wali	alarm 🔓
Status	Set ID	Tag	Power	Input	Ten	ιp
Open Open	1	Monitor 1	On	DVI	35 degre	ees[C]
Open Open	2	Monitor 2	On	DVI	36 degre	ees[C]
Open Open	3	Monitor 3	On	DVI	34 degre	ees[C]
Open Open	4	Monitor 4	On	DVI	35 degre	ees[C]

項目	説明
状態	各ディスプレイの接続状況。
IP アドレス(Ethernet 接続のみ)	各ディスプレイの IP アドレス。
ID 設定(RS232 接続 のみ)	各ディスプレイの ID 設定。
タグ	各ディスプレイに付けられたタグ(名前)。
電源	各ディスプレイの電源オン / オフ状況。
入力	各ディスプレイが使用している入力ソース。
温度	各ディスプレイ内部の温度。

制御タブ

制御タブは、基本的なディスプレイ操作の制御で構成されています。

1 Information 💥 Control	* AV	🛇 Schedule	🛢 Display Wall	alarm 🔒
Power On Off		-Aspect Ra	.tio ~	
Video Source Android ~		Image Ret	ention	
Volume	+	Power Sav	re V	
Mute Off ~	3	Ambient L	ight Sensor	
OSD Info Box		OSD Rote	ation	
IR Button Control		Over Scar	1 ~	
Language English V		All Reset	t	

項目	説明
電源	ディスプレイの電源をオン / オフにしたり、スタン
	ハイモートに設定したりでさます。
ビデオ ソース	ビデオ入力ソースを選択します。
音量調整	音量を調整します。
ミュート	オーディオ出力を無音にしたり、音声を戻したりし ます。
OSD 情報ボックス	画面の情報ボックスを表示または非表示にします。
IR ボタン制御	リモコンロックとキーロックをオン / オフにします。
言語	OSD メニューの言語を変更します。
縦横比	ディスプレイの映像の縦横比を選択します。
残像	残像防止機能をオン / オフします。
省エネ	省エネ機能の設定を変更します。
周囲の光量センサー	ディスプレイの周囲の光量センサーをオン / オフに します。
OSD ローテーション	メニューのローテーションを変更します。
オーバースキャン	オーバースキャン機能の設定を変更します。
すべてリセット	コントロールタブの全設定をリセットします。

AV タブ

AV タブでは画質とサウンド設定を調整できます。

Information 🔆 Control 😽 AV	🕓 Schedule 🗦 Display Wall 🔓 Alarm
Picture Mode	Color Temp
~	~
BackLight	Auto Adjustment Execute
100 T	LACUIE
Contrast	Speaker
	v
Brightness	Balance
	- +
Chroma	Sound Mode
	v
Sharpness	Treble
10 +	
	Bass
	0 +

項目	説明
画像モード	プリセットの画像モードを選択します。
バックライト	画面のバックライトの強度を調整します。
コントラスト	画像のコントラストを調整します。
輝度	画像の輝度を調整します。
クロマ	画像の色の濃度を調整します。
シャープネス	画像のシャープネスを調整します。
色温度	色温度を調整します。
白動調敕宝行	実行 ボタンをクリックすると、VGA ソースを自動
日動禍至天门	調整できます。
スピーカー	音声の出力先またはデバイスを選択します。
バランス	左右のスピーカーの音量バランスを調整します。
サウンドモード	音声出力のプリセット サウンドモードを選択し
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ます。
高音	高音を調整します。
低音	低音を調整します。

スケジュールタブ

スケジュールタブでは、ディスプレイを自動的にオン/オフ(スタンバイモード に入る)にするよう設定できます。

	Month	Dev	ШР МІ	ы		
ear าโเร	Ang				Set 5	Set by PC. Time
10	Inog.					
rne S	chedule Setting					
enea	et 🗆 Every De	v 🔽 Mon. 🗖	Tue. 🔲 Wed.	□ Thu. □ Fri.	Set.	□ Sun.
	HR	MIN				
7 On	Time 7	: 0 AM		Select Video Sou	urce Default	
7.04	(Time 12 🛋					
7 Off	f Time 13 ×	: 0 • PM		No.	7	Set
7 Off	f Time 13 💌	: 0 * PM		No.	7 💽	Set
7 Off	f Time 13 ×	: 0 × PM		No.	7	Set
7 Off	f Time 13	: 0 PM		No.	7	Set
7 Off n/Off No.	f Time 13 +	: 0 × PM	Input	No.	7 💌	Set
7 Off n/Of No. [1]	f Time 13 + + F Time Schedule Repeat Mon.	: 0 × PM	Input Default	No. Off Time 14 : 00	7 • Status Enable	Set
7 Off n/Of No. [1] [2]	f Time 13	: 0 × PM	Input Default Default	No. Off Time 14 : 00 13 : 00	7 T	Set
7 Off n/Of No. [1] [2]	f Time 13	: 0 PM	Input Default Default Default	No. Off Time 14:00 13:00 15:00	7 • Status Enable Enable Enable	Set
7 Off n/Of No. [1] [2] [3] [4]	f Time 13	: 0 PM	Input Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 15:00 15:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off n/Of No. [1] [2] [3] [4]	f Time 13 * F Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 15:00 15:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off n/Of [1] [2] [3] [4] [5]	f Time 13 F Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 15:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	f Time 13 r F Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Siatus Enable Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off n/Of No. [1] [2] [3] [4] [5] [6]	f Time 13 F Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable	Set
7 Off No. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]	f Time 13 F Time Schedule Repeat Mon. Mon. Mon. Mon. Mon.	: 0 PM	Input Default Default Default Default Default Default Default	No. 0ff Time 14:00 13:00 13:00 13:00 13:00 13:00	7 • Status Enable Enable Enable Enable Enable	Set

項目	説明
時計	現在の時間を手動で設定できます。また、 PC 時間で設定 をクリックすると、コンピュータの時間に合わせてディ スプレイを設定することができます。
タイムスケジュー ルの設定	 タイムスケジュールのオン/オフを指定します。 繰り返しにチェックマークを付けると、繰り返しモードを設定できます。(毎日、月、火…) オン時間(ディスプレイがオンになる時間)とオフ時間(ディスプレイがオフになる時間)を設定します。 ディスプレイがオンになったときに使用する入力ソースをソースドロップダウンリストから選択します。 番号ドロップダウンリストからスケジュールの番号を指定します。 設定ボタンをクリックするとスケジュール設定が完了します。タイムスケジュールのオン/オフは、以下のタイムスケジュール情報をオン/オフにするエリアに表示されます。

	タイムスケジュールのオン / オフを確認、削除できます。
タイムスケジュー	 タイムスケジュールを有効または無効にするには、スケジュールを選択して有効/無効をクリックします。
ル情報をオン/オ フにする	 タイムスケジュールを削除するには、削除したいスケジュールを選択し、削除をクリックします。
	 ・すべてのタイムスケジュールを削除するには、すべて削
	除をクリックします。

ディスプレイウォールタブ

ディスプレイウォールの作成

ディスプレイウォールタブの指示にしたがって、複数のディスプレイで構成されるディスプレイウォールを構築してください。

- ディスプレイグループを作成し、ビデオウォールを構成するディスプレイを グループに追加します。ディスプレイグループの作成とディスプレイをグ ループに追加する方法については、12ページのモニタリストパネルのディス プレイを管理するをご参照ください。
- ステップ | で作成したディスプレイグループを選択し、ディスプレイウォー ルタブでタイルモードの作成をクリックします。

1 Information	🔆 Control	₩AV	O Schedule	Display Wall	🔒 Alarm
This page w	ill guide you to config	ure the tile mode:			
I. Before us monitor list 'create tile r	ing 'Create tile mode', , and drag the display node' button to start t	please create a gro into that group. Le he tile mode proce	oup under the 'Group' ft click this group, the ss.	' node in the left n you can click the	
2. If you wa you can clic	nt to adjust the displa; k 'Adjust tile mode'.	y or group setting i	n one tile mode whicl	h is already created,	
	Create Tile Mode		Adjust Tile Mode		

3. 横辺(**水平モニタ**)と縦辺(**垂直モニタ**)のディスプレイ数を指定し、次へ をクリックします。



・ディスプレイウォールは、最大で 10 x 10 台のディスプレイで構築することが可能



 ディスプレイのモニタ ID(モニタリストパネルに表示)を選択して、ディス プレイウォールの中で各ディスプレイの位置を選択します。各スクリーンの 枠にはそれぞれのモニタ ID が選択されていなければなりません。次へをク リックします。



ディスプレイのビデオ入力ソースを選択します。
 シナリオ I: すべてのディスプレイに対して I つの入力源を使用する場合
 ビデオ ソースドロップダウン リストから縫うカソースを選択し、以下のすべてのスクリーン枠をクリックして選択します。次へをクリックします。



シナリオ 2:異なるディスプレイグループに対して別の入力ソースを使用す る場合

以下の例では、3つの異なる入力ソース(VGA、AV、HDMI)を使用する、 同じディスプレイウォール内にある3つのディスプレイグループを設定する 方法を説明します。

a. ビデオソースドロップダウンリストから VGA を選択し、VGA 入力が使用 するスクリーン枠(ディスプレイ)をクリックして選択します。これは VGA 入力を使用するディスプレイグループIです。次へをクリックし ます。



b. ビデオソースドロップダウンリストから AV を選択し、AV 入力が使用するスクリーン枠(ディスプレイ)をクリックして選択します。これは AV 入力を使用するディスプレイグループ2です。次へをクリックします。



c. ビデオソースドロップダウンリストから HDMI を選択し、HDMI 入力が 使用するスクリーン枠(ディスプレイ)をクリックして選択します。これ は HDMI 入力を使用するディスプレイグループ3です。次へをクリックし ます。





同様の手順で入力ソースとディスプレイの異なる組み合わせを指定することができます。

 水平位置または垂直位置を選択すると、ディスプレイウォールの中での各 ディスプレイの位置を変更することもできます。必要であれば、水平位置と 垂直位置のボックスを使ってディスプレイの新しい位置を選択してください。次へをクリックします。



- ディスプレイウォールに別の入力ソースを使うディスプレイグループが複数含まれている場合は、ディスプレイの配置によっては水平位置または垂直位置しか変更できません(水平位置または垂直位置のボックスはグレイ表示されて使用できません)。
- ディスプレイウォールの設定概要は以下のとおりです。セットアップを確認して OK であれば完了をクリックします。



ディスプレイウォールの設定を変更する

各ディスプレイのディスプレイウォール設定を別々に変更することができます。

- モニタリストパネルでディスプレイウォール グループのディスプレイを選択 します。
- 2. ディスプレイウォール タブで**タイルモードの調整**をクリックします。



3. 必要に応じて変更してください。

H Monitors	-	Power On De		
T [*]	-	- Paucas Indicat		
1	•	Fower Indicat		
H Position		Frame Compu	ting	
1	*		×	
V Position				
Marina David				
Set				
L		l		

項目	説明
水平モニタ	横方向のディスプレイ台数を選択します。
垂直モニタ	縦方向のディスプレイ台数を選択します。
水平位置	横方向のディスプレイ位置を指定します。
垂直位置	縦方向のディスプレイ位置を指定します。
モニタ / 位置リ セット	設定ボタンをクリックすると、水平モニタ、垂直モニタ、 水平位置、垂直位置などのディスプレイウォールの設定が 元に戻されます。
電源オン遅延	この機能を有効(オン)または無効(オフ)にします。有 効にすると、コントロールタブで電源機能を使ってディス プレイグループ内のすべてのディスプレイを同時にオンに したとき、電力消費量が突然上がらないように、若干遅延 をもたせて各ディスプレイを自動的にオンにします。
電源インジケータ LED	ディスプレイの電源インジケータ LED をオン / オフにし ます。
フレームコン ピューティング	映像を正しく表示するために、ディスプレイベーゼルの幅 を補正して映像を自動調整します。

4. 設定を保存してディスプレイウォール タブに戻るには、**戻る**をクリックします。

アラームタブ

ディスプレイの内部温度が高すぎるとき、または状態レポート機能を有効にしたときには、Multiple Display Administrator が指定した受信者に E メールメッセージを送信できるように設定することができます。

1 Information	💥 Control	* AV	🛇 Schedule	🛢 Display Wall	🗟 Alarm
Email Setting					
To:					
Cc:					
From:					
SMTP Setting					
SMTP Server:					
User Name:					
Password:					
Status Report					
Day of Week:	(~			
Time:	0 : 0]			Set
Advance					
Note: After set em	ail and SMTP, thes	e functions can oper	rate.		
Test Email			Alarm Temp	erature 0 v	Set

項目		説明		
	送信先:			
E シール 設定	Cc :	E メールの受信者と発信者を指定します。		
	発信元:	*		
	SMTP サーバー			
	ユーザー名	SMTP 設定を行います。		
	パスワード	*		
SMTP 設定	状態レポート	Multiple Display Administrator に指定された時 間に E メールでディスプレイの状態レポート を送信させます。		
	曜日			
	時間	仏感レポードを光信する時間を指定しよす。		
	設定 ボタン	設定が保存されます。		
	テストEメールボ	設定が完了したら、このボタンをクリックし		
	45	してストビスールを送信します。		
詳細設定	アラーム温度	温度範囲を指定します。ディスプレイの内部 温度が範囲を超えてしまった場合は、警告 メッセージが表示されます。		
	設定ボタン	設定が保存されます。		

その他の操作 ログイン ID とパスワードの変更

Multiple Display Administrator にログインするのに必要な ID とパスワードを変更できます。



ID とパスワードは変更できますが、ID とパスワードの組み合わせをいくつも作成する ことはできません。

1. ツールバーでセキュリティをクリックします。以下の画面が表示されます。

		×
Current ID	Password	
ID:	administrator	
Password:	••••	
		Confirm
New ID _Pass	sword	
ID:	administrator	Change
Password:	••••	Change
Verify:	••••	
Confirm		Cancel

- 2. ID とパスワード欄をそれぞれ入力し、確定ボタンをクリックします。ID と パスワードが認証されたら、次のステップに進んでください。
- 3. 新しく ID、パスワード、認証欄をそれぞれ入力し、次に変更をクリックします。
- パスワードの初期設定 0000 を変更すると、ログインするたびに新しいパス ワードを入力する必要があります。パスワードを一度も変更したことがない 場合はパスワードの入力画面は開きません。

LOGIN			×
ID:	administrator		
Password:			
	ок	Cancel	



ID とパスワードは大文字と小文字を区別します。英数字と、!,@,#,\$,%,&,*,-,_=,+,? などの特殊記号を使用できます。

言語を変更する

必要であれば、Multiple Display Administrator のユーザーインターフェイスの言語 はいつでも変更できます。

これを行うには、ツールバーで情報をクリックして言語を選択します。



ディスプレイを 以下の手順にしたがっ I. ツールバーで検索 Beng Multiple Display Administerator Display Projector Pillin	エクス って、ディス をクリック ** Projector	ポートす 、プレイをエクス してデバイスをも	る ポートし [・] _{検索します}	てください。 。	– ×
Search Setting	Re-connection	Refresh Security	? About	вел	Q
Monitors	() Information	XControl XAV	O Schedule	🗗 Display Wall 🔒 Ali	arm
Group	Display		Status		
	Model Name	N/A	Power	N/A	
	Serial Number	N/A	Video Source	N/A	
	Monitor SW Version	N/A	Signal Status	N/A	
	IP Configuration Remote	Control	Yolume Mute	N/A	
	• DHCP	⊖ Static	Picture Mode	N/A	
	MAC Address		Aspect	N/A	
	IP Address	0 . 0 . 0 . 0	Ambient Light Sensor	N/A	
	Subnet Mask	0 . 0 . 0 . 0	Diagnosis		
	Default Gateway	0 , 0 , 0 , 0	Power	N/A	
			Operation Hours	N/A	
			Temperature (inside)	N/A	
				N/A	

2. 以下の画面が表示されます。LAN 内でデバイスを検索します。

Re-connection	R efresh	Security	? About
() Information	*Control	¥AV	O Schedule
Display Model Name		×	Status Power
Serial Number	Search Network Display Search Network for all 	Displays	Video Source
Monitor SW Vers	Search Network With D	Display IP Address	Signal Status
IP Configuration R		•	Volume Mute
💿 DHCP	Status		Picture Mode
MAC Address			Aspect
IP Address			Ambient Light Sensor
Subnet Mask	Search	Close	Diagnosis
Default Gateway	0.0	. 0 . 0	Power
			October Harme

Single (シングル)を右クリックした後、ディスプレイリストをエクスポートを右クリックします。

lenQ Multiple Displ	lay Administrator						– ×
Display	Projector	PJLink Projector					
Search	Setting	Re-connection	C Refresh	Security	? About		Benq
	lonitors	() Information	* Control	¥AV	() Schedule	🛿 Display Wall	🔒 Alarm
- Single		Display Model Name		NIA	Status	N/A	
		Serial Number		NVA	Video Source	NA	
		Monitor SW Version		N/A	Signal Status	N/A	
		IP Configuration Remote	Control		Yolume Mute	N/A	
		• DHCP		⊖ Static	Picture Mode	N/A	
		MAC Address			Aspect	N/A	
		IP Address	0.0	0.0.0	Ambient Light Sensor	N/A	
		Subnet Mask	0.0	0.0.0	Diagnosis		
		Default Gateway	0,0	0 , 0 , 0	Power	N/A	
					Operation Hours	N/A	
					Temperature (inside)	N/A	
						N/A	

Search	port	Setting Re-connect	ion Refr	esh	Security	About	X Alarm
	1 2 3	EDID BOD NrQORICQLAGNIGACQUYONUI- QAGQUUQQMMBLAGNTESME QLAGQUUQQMGNLAGNTEGME	Model Name RP654K RP653K RP653K	Select	Bescon	Remark	
[192.1 [192.1 [192.1] 192.1 192.1 192.1 92.1 Group B Croup						Next Cancel	

4. エクスポートリストが表示されます。BDID を選択します。

- ・最新の情報に更新:表の内容を再度読み込みます。
- BDID: BenQ Display ID のことで、ディスプレイ毎に異なる ID が割り当てられています。
- ・**モデル名**:ディスプレイのモデル名です。
- 🔊 ・選択:スマート DMS マネージャにエクスポートするディスプレイを選択します。
- ・ビーコン:スクリーンを見分けるためのものです。クリックすると、スクリーンが新しい情報に更新されます。
 - ・備考:スクリーンに関するメモを作成します。
 - ・次へ: 1台以上のディスプレイが選択されていると、次へボタンが表示されます。
 - キャンセル:元のページへ戻ります。
- 5. ファイルを CVS ファイルとしてエクスポートするには、エクスポートリスト を選択します。

Search	Setting	Re-con) inection	C Refresh	5ecurity	About	вепс
E E	xport List : Step2	0-			100	Summer Street	Alarm
 Single 192.1 192.1 192.1 192.1 192.1 192.1 192.1 192.1 192.1 	BDID N¤Q6NzI6QjA6NjA6 QjA6Qj¤C00M6NaA6 QjA6Qj¤C0Q0M6NaA6	QOY6NkU= IMTE6MEI= IMTE6ME	Model Name RP654K RP653K RP653K		Remark		
192.1 192.1 Group H (R) group	Please ma	ke sure that y	ou want to gene	rate list with abov	e Back	Export List Cancel	

Organize * New folder Image: Comparise * New folder Construction OneDrive This PC Desktop Downloads 01_01_Log-in.pn Music Pictures Pictures 01_Group.png Mode Scanool.png MDA_SCAN001.p MDA_SCAN002.p MDA_SCAN002.p MDA_SCAN002.p MDA_SCAN002.p Fle pame: EasySetting	Organize New folder Cancel OneDrive This PC Desktop Downloads Music Pictures Videos O1_Group.png MDA_SCAN001.p MDA_SCAN002.p MDA_SCAN02.p MDA_SCAN02.p MDA_SCAN02.p MDA_SCAN02.p MDA_SCAN02.p Save as type: CVS files(*.cvs)	Organize New folder Image: Comparise New folder Image: Comparise New folder<	Organize New folder ConeDrive Image: ConeDrive Image: This PC Image: ConeDrive Image: ConeDrive Image: ConeDri	← → 🕆 🖡 « Pictu	ires > Easy Setting	 V Search Easy Setting 	م ر
Condition This PC Desktop Disktop Documents 01_01_Log-In.pn Documents 01_01_Log-In.pn Music Pictures Videos 01_Group.png MDA_SCAN001.p MDA_SCAN002.p MDA_SCAN001.p MDA_SCAN002.p Fle pame: EasySetting	Concellive This PC Desktop Documents Downloads Music Pictures O(c) O(c)	Image: Conception of the particular decision	Concellive This PC Desktop Documents Downloads Music Prictures Videos OS (C) Tile pame EasySetting Save as type: CVS files(*cvs) Cos (C) Temperature (inside) N/A QUM6Nza6M TE6MEI- RP653K	Organize • New folder			■ • 0
m Save as type: (CVS files(".cvs) V	A Hide Folders	Hide Folders Cancel Temperature (inside) NVA	A Hide Folders Save Cancel Temperature (inside) N/A QOM6NzA6MTE6MEI= RP653K QOM6NzA6MTE6ME. RP653K	Concerning C	01_01_Log-in.pn 01_01_Log-in.pn 01_1_Add] 01_1_Add] roup.pi 01_Group.pn MDA_SCAN ng tting s(*.cvs)	New_G 01_02_tog-in.pn 0 ng g 0 no g 0 no ng 0 no ng 0	11_03.png ng

6. ファイルを保存すると、ファイルのエクスポートが完了します。

トラブルシューティング

Multiple Display Administrator を使用中に問題が生じた場合は、以下のヒントを参 考に問題を解決してみてください。問題を解決できない場合は、BenQ カスタ マーサポートにお問い合わせください。

問題	対処
ディスプレイに接続でき ない	次のことをご確認ください。 ・ケーブル接続を確認してください。ディスプレイ が正しくコンピュータに接続されていますか ? ・ディスプレイの電源はオンになっていますか ? ・COM ポートは正しく設定されていますか ? ・ディスプレイのネットワークは正しく設定され ていますか ?