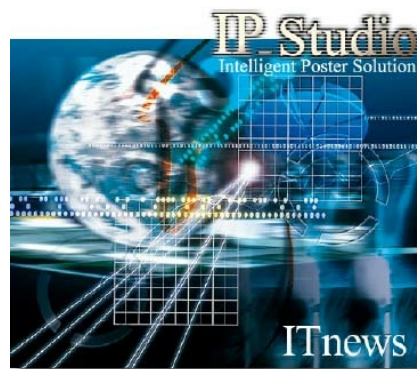


# IP\_STUDIOの表示装置監視制御機能

---

## 概要説明



VisualSolutionCompany  
アイティ・ニュース

## はじめに

IP\_STUDIOの表示機器監視・制御機能について概要を説明します。

### ○IP\_STUDIO表示装置監視・制御(ホスト)

1. 遠隔地の表示端末の電源のON/OFFを放映スケジュールどうりに行えます。スケジュールの配信サービス時刻指定を設定するだけで、あとは特別な設定はいりません。放映スケジュールによって、ON/OFFの時刻を指定します。
2. 表示装置の監視はIPモニターで行います。通常は正常に稼働しているかどうかの簡易表示で確認できます。
3. より正確な状況を確認するためには、詳細表示ボタンにチェックをいれれば、詳細情報が表示されます。
4. ターミナル(端末側)では、RS232C(通信プロトコル)を使って、常時表示装置をモニタリング(監視ソフトウェア常駐)しています。

### ○WEB監視

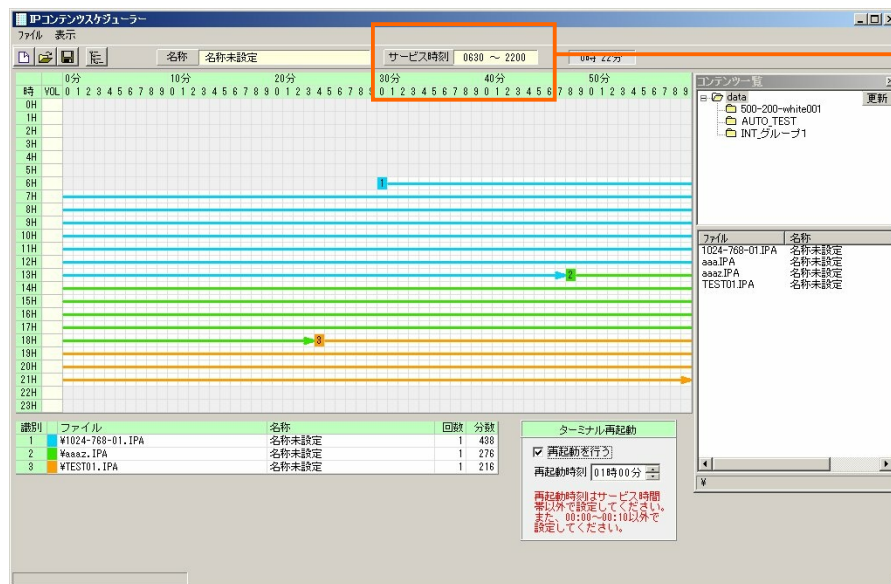
配信センターの運用支援用にWEB監視ソフトウェアがご利用できます。ホームページが見れる環境であれば、どこでも表示装置の状況を監視できます。また、異常が発生した場合は、携帯などへメールで通知する機能も搭載して、情報配信システムのトータルアビリティをより確かなものとしています。

※表示装置によって、監視できる機能が異なります。本概要説明はシャープ製液晶PN-455Rについて記述しています。

※本書に記載の機能はオプション提供となります。

## サービス時刻の指定のみでオン/オフ

コンテンツスケジューラーのサービス時刻の設定をするだけで、表示装置の指定時刻のオン/オフ制御ができます。



- 放映スケジュールのサービス時刻設定がそのままON/OFFの設定になります。
- したがって、指定できる回数などの制限はありません。

## 通常状況監視

- 表示装置の電源(ON/OFF)、温度(正常、異常)、ファン(正常、異常)を監視できます。  
IPモニターはターミナル(STBなど)の状態監視と表示装置のモニタリングを行っています。
- ターミナルログ機能は、端末のステータスを表示する機能です。この機能により、端末の異常時の状況を確認できます。



The screenshot shows the 'IPモニター' (IP Monitor) application window. It features a menu bar with 'ファイル' (File) and a toolbar with '手動' (Manual) and '自動' (Automatic) buttons. Below the toolbar, there are tabs for '一覧表示' (List View) and 'ターミナルログ' (Terminal Log). A '詳細表示' (Detailed View) checkbox is located to the right of the table. The table itself has 11 columns: 'ターミナル番号' (Terminal No.), 'ケーブル名' (Cable Name), 'ターミナル名' (Terminal Name), '接続間隔' (Connection Interval), 'アクセス時刻' (Access Time), 'プレーヤ時刻' (Player Time), 'マネージャー起動時刻' (Manager Start Time), 'ダウンロード時刻' (Download Time), '表示装置通信時刻' (Display Device Communication Time), '電源' (Power), '温度' (Temperature), and 'ファン' (Fan). The table contains data for various terminals, with some cells highlighted in red to indicate specific events or errors.

ターミナル番号	ケーブル名	ターミナル名	接続間隔	アクセス時刻	プレーヤ時刻	マネージャー起動時刻	ダウンロード時刻	表示装置通信時刻	電源	温度	ファン
	H001IWA1										
2010	iwaclinic		1分	12/24 13:20	12/24 07:59	12/19 10:54	12/22 16:37				
2011	monitor		1分	12/24 13:20	12/23 13:29	12/22 16:33	12/22 16:37				
	SB001BB										
1100	BBmoni		1分	12/17 10:02	12/17 10:02	12/15 22:06	12/15 21:13				
1102	BrainBust		1分	12/24 13:20	12/24 13:20	12/19 18:43	12/20 10:57				
	SB002BRN										
1103	baron		1分	12/24 13:18	12/24 13:18	12/04 21:03	12/22 16:54				
1104	BRNmoni		1分	12/23 15:28	12/23 15:28	12/23 11:27	12/22 16:56	12/23 15:28	ON	OK	OK
	SB003ABCH										
1101	AbotChoice		1分	12/24 13:20	12/24 13:20	12/21 16:34	12/21 10:20				
1106	monitor		1分	12/22 16:32	12/22 16:31	12/21 13:35	12/21 15:32				
	demo										
1003	横画面		1分	12/24 13:20		12/24 00:47	12/23 21:35	12/24 13:20	OF	OK	OK
1004	横		1分	11/06 13:56		11/06 13:56	10/25 17:27				
	hospital										
1015	...		1分								

## 詳細状況監視

- 表示装置の温度(モニタリング)、入力選択機器、解像度を監視できます。
- 表示装置のより正確な状況を把握できます。

IPモニター

ファイル

手動 自動

一覧表示 | ターミナルログ

詳細表示

カメラ番号	カメラ名	表示装置 通信時刻	電源	温度	ファン	入力	解像度	表示装置
	H001IWI							
2010	iwaclinic							
2011	monitor							
	SB001BB							
1100	BBmoni							
1102	BrainBust							
	SB002BRN							
1103	baron							
1104	BRNmoni	12/23 15:28	ON	OK [35, 28]	OK	ANALOG	1280 × 768	PN455R
	SB003ABCH							
1101	AbotChoice							
1108	monitor							
	demo							
1003	横画面	12/24 13:25	OF	OK [126, 126]	OK	ANALOG		PN455R
1004	横							
	hospital							
1015	hospitalBase							
	kyouto							
1200	kyouto00							
1201	kyouto01							
1202	kyouto02							
	monorale							
0002	浜松町							
0009	hamamoni							
	デモ							
1001	デモ縦01							
1002	demo01							
	病院							
1012	JRY01note							

## 端末側の監視ソフトウェア

○ターミナル側の監視ソフトウェアがRS232C経由で表示デバイスの状況データをモニタリングします。

○PN-455Rは3台のモニタリングが可能です。



# WEB上からも監視ができます

- WEB監視ができるため、台数が増加しても、複数人での監視が可能です。
- 要求の厳しいクライアントにも対応できます。

ターミナル番号	稼働報告更新時刻	グループ名 ターミナル名	システム時刻	プレーヤー時刻	マネージャー起動時刻	ダウンロード時刻	表示装置通信時刻	電源	温度	ファン
		G01								
0001	12/19 17:33	ターミナル01	12/19 17:33	12/19 17:33	12/19 17:32	12/19 17:32	12/19 17:33	ON	OK	OK
0002	09/09 23:02	ターミナル02	09/09 23:01	09/09 22:59	09/09 22:50	09/09 22:57				
		G02								
0011		ターミナル11								

## 異常状況によってメールで自動通知ができます。

○配信運用事業者あるいは保守・運用を実施している企業にとって、24時間  
端末を監視できる体制を支援するツールとして、ご利用できます。

