

RC シリーズ監視ツール

操作説明書



目次

1.	はじめ	に	•••	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
2.	主な機	能概	要	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	1
3.	インス	. トー	ル方	法	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
4.	起動方	法	••	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
5.	グルー	プの	作成	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
6.	機器(RC15	04)	のそ	錡	Ļ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
7.	プロハ	゚゚ティ	の設	定	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	5
8.	状態通	ĺ 知機	能の	設定	Ξ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	7
9.	電源制	御機	能	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11
10	. 情報	表示榜	後能	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
付約	録1 ・	•••		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• •		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	14

<u>1. はじめに</u>

RC シリーズ監視ツールは複数台のマルチコントロールコンセント(RC1504)を監視、制御するソフトウェアです。

RC シリーズ監視ツールは MicrosoftWindows2000/XP 対応ソフトです。他の OS では動作いたしません。

2. 主な機能概要

稼動監視機能

複数のマルチコントロールコンセント(RC1504)の電源状態、PING 監視の状態、リブート回数などの稼動 状況を、本ソフトウェアをインストールしたパソコンにより一覧表示できます。 マルチコントロールコンセント(RC1504)の監視台数に理論上の制限はありません。 稼動監視が可能なパソコンは最大3台となります。

電源制御機能

選択した1台の機器の電源を直接制御できます。



お願い

・セキュリティの確保について ネットワーク上に設置された本装置を RC シリーズ監視ツールによって監視制御する場合、通信内容は 平文でネットワーク上を流れますので、お客様の責任で VPN などの手段によってセキュリティを確保 してください。

3. インストール方法

ダウンロードした MCDT.EXE ファイルをダブルクリックすると MCDT フォルダが作成されます。 MCDT フォルダごとパソコンの適当なフォルダにコピーしてください。

<u>4. 起動方法</u>



MCDT フォルダの中にある、MCDT.EXE をダブルクリックするとRC シリーズ監視ツールが起動します。

○ RCシリーズ監視ツール		
ファイル(E) ツール(II) ヘルプ	θ	
_	場所	
●規定		
		li li

<u>5. グループの作成</u>

RC シリーズ監視ツールでは、複数台のマルチコントロールコンセント(RC1504)を階層構造のグループに 分けて管理することができます。

(1) マウスを右クリックし、[新規作成(<u>₩</u>)] [グループ(<u>G</u>)]を選択します。

O RCシリーズ監視ツール		
ファイル(E) ツール(II) ヘルプ	θ	
_	場所	
○ 規定	新規作成 ₩ ・ ガループ (<u>G</u>)	

(2)場所の欄に[新しいグループ]が反転文字表示されますので、適当なグループ名称を入力します。 (例:本社)

○ RCシリーズ監視ツール		
ファイル(E) ツール(T) ヘルプ	θ	
新しいグループ 🗾	場所	
○ 規定	□本社	
	J	

<u>6. 機器 (RC1504) の登録</u>

- (1) 場所の欄に作成したグループ名(例:本社)をダブルクリックします。
- (2) マウスを右クリックし、[新規作成] [RC1504(<u>0</u>)]を選択します。

● RCシリーズ監視ツー	ORCシリーズ監視ツール													
ファイル(E) ツール(T) /	いげ(H)												
本社	⊡	本体名称	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度					
○ 規定 ▲ ① 本社		新規作成	ኛ∰ ▶ グル~ RC18	-プ(<u>Q)</u> 504(<u>Q</u>)										
		<							>					
									11					

(3) 本体名称の欄に機器名が反転文字表示されますので、判別し易いように書き換えます。(例:会議室)

O RCシリーズ監視ツール													
ファイル(E) ツール(T) ヘル:	Ĵ(<u>H</u>)												
本社 ▼	本体名称	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度					
○ 規定	·				00:00:00:00:0								
——————————————————————————————————————													
	L												
	1												
								11.					

<u>7. プロパティの設定</u>

(1) 本体名称に登録した機器を選択し、右クリックで [プロパティ(R)]を選択します。

O RCシリーズ監視ツ	O RCシリーズ監視ツール													
ファイル(Ε) ツール(Τ)	ヘルプ	θ												
本社	-	本体名称	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度					
○ 規定	_	······ ⁱ 会議室				00:00:00:00:0								
			夏へ回	_										
			削除(<u>D</u>)											
			名前の変更(N)	-										
			プロパティ(<u>R</u>)											
		- · ·		-										
		<							>					

(2) 選択した機器のプロパティを設定します。

プロパティ	
全般	
R 会議	<u></u>
装置の種類①:	RC1504
ユーザID(<u>U</u>)	admin 🔽 自動ログイン(L)
パスワード(<u>P</u>)	****
 TPアドレス/ポート番号()	0 23
MACアドレス(<u>M</u>)	00:00:00:00:00
本体名称(N)	
	OK キャンセル 適用(<u>A</u>)

項目	内容
本体名称	RC シリーズ監視ツールでの適当な本体名称を設定します。
ユーザ ID	admin と入力します。
	(工場出荷時設定:admin 変更はできません)
パスワード	機器(RC1504)に設定されている TELNET パスワードを入力します。
	(変更は機器(RC1504)に TELNET 接続し、pass コマンドにより変更
	します。工場出荷時設定:magic)
IP アドレス	監視する機器(RC1504)の IP アドレスを設定します。
ポート番号	監視する機器(RC1504)の TELNET ポート番号を設定します。
MAC アドレス	監視する機器(RC1504)の MAC アドレスを設定します。
	(IP アドレスを設定し対象機器と接続すれば自動取得できます)
本体名称	機器(RC1504)に設定した本体名称が表示されます。
	(IP アドレスを設定し対象機器と接続すれば自動取得できます)

RC シリーズ監視ツールは MAC アドレスにより各機器からの情報を識別します。

ユーザ ID、パスワード、IP アドレス、ポート番号は、各機器に直接接続して電源制御する場合に必要です。RC シリーズ監視ツールでは、これらの電源制御を TELNET 接続によりおこないます。

(3) プロパティの設定が終了したら [適用(<u>A</u>)]をクリックし、[OK]をクリックします。

8. 状態通知機能の設定

(1)本体名称に登録した機器を選択し、右クリックで[開く(0)]を選択します。

ORCシリーズ監視ツール														
ファイル(E) ツール(T) ヘル	ファイル(E) ツール(D) ヘルプ(H)													
本社	本体名称	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度	温度状態					
	『 <u>今詳安</u> 開\ (Q))			00:00:00:00:									
	削除(<u></u> 名前の	<u>)</u>) 変更(<u>N</u>)												
	70/15	71 <u>R</u>)												

(2) [状態通知]タブをクリックします

会議室 - 19	92.168.10.1:23 - [接續	镜中]			
		コンセント個別制	御		
No.1	Name1		ON	OFF	リブート
No.2	Name2		ON	OFF	リプート
No.3	Name3		ON	OFF	リブート
No.4	Name4		ON	OFF	リブート
		全コンセント制徒	ŧp		
			ON	OFF	リブート
■ 電源ON	■ON遅延中				
■ 電源OFF	■OFF遅延中		電源制御は、	すぐに反映されま	:す。
電源制御	状態通知				
		[OK	キャンセル	適用(<u>A</u>)

(3) 状態通知機能を設定します

本画面の設定は、機器(RC1504)の変数へ設定されます。(付録1)

(これらの変数設定は、WEB ブラウザ、制御ユーティリティ、TELNET を用いても設定可能です。) 各機器(RC1504)はそれぞれ、最大3つの IP アドレスに対し状態を通知できます。

会議室 - 192.168.10.1:2	3 - [接続中]			
	状態通知	印機能		
✓ 状態通知機能(T)				
通知先センタIP1(1)	192.168.10.100			
通知先センタポート1(A)	5000			
通知先センタIP2(2)	0.0.0.0			
通知先センタポート2(<u>B</u>)	5000			
通知先センタIP3(3)	0.0.0.0			
通知先センタポート3(<u>C</u>)	5000			
定期 送信間隔(L)(秒)	300			
電源制御 状態通知 情報				
		ОК	キャンセル	適用(<u>A</u>)

項目	内容
状態通知機能	RC シリーズ監視ツールへの状態通知を ON に設定します。
	チェックボックスにチェックを入れます。
通知先センタ IP1(<u>1</u>)	監視情報送信先 IP アドレス (RC シリーズ監視ツールを使用するパソ
	コンの IP アドレス)を設定します。
通知先センタポート 1(<u>A</u>)	監視情報送信先ポート(RC シリーズ監視ツールで使用するポート番号)
	を設定します。
通知先センタ IP2(<u>2</u>)	監視情報送信先 IP アドレス(RC シリーズ監視ツールを使用するパソ
	コンの IP アドレス)を設定します。
通知先センタポート 2(<u>B</u>)	監視情報送信先ポート(RC シリーズ監視ツールで使用するポート番号)
	を設定します。
通知先センタ IP3(<u>3</u>)	監視情報送信先 IP アドレス(RC シリーズ監視ツールを使用するパソ
	コンの IP アドレス)を設定します。
通知先センタポート 3(<u>C</u>)	監視情報送信先ポート(RC シリーズ監視ツールで使用するポート番号)
	を設定します。
定期送信間隔(<u>L)</u> (秒)	監視情報送信間隔(秒)を設定します。
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

通知先センタ IP を、0,0,0,0(デフォルト値)と設定した場合は、通知しない設定となります。

(4) 設定が終了したら [適用(<u>A)</u>] をクリックし、[OK] をクリックします。

(5) プルダウンメニューより、[ツール(T)] - [オプション(0)... F8]を選択します。

<mark>()</mark> RCシリー:	ズ監視ツール										
ファイル(E)	ツール① ヘルプ(Ð.									
本社	_ オプション(<u>O</u>) Fl	8 <mark>本名称</mark>	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度	温度状態	
○ 規定 本社		·····································	192.168.10.1		2006/12/07 11:11	00:00:0A:69	00-0		25		
											11

(6) 機器からの状態通知を受け取るポートを設定します。

オプション	×
ネットワーク MSRPサーバ ▼ 使用する(<u>M</u>) 待機ポート番号(<u>P</u>) 5000	
	設定は再起動後に有効になります。
	OK キャンセル 適用(<u>A</u>)

項目	内容
使用する	チェックボックスにチェックを入れます。
待機ポート番号	監視情報を本ソフトウェアで受け取るポート番号を設定します。 状態通知機能(前ページ)で、機器(RC1504)に設定した通知先セン タポートと対となります。

(7) 定期送信間隔時間経過後、もしくは電源状態変化で状態表示が更新されます。

ORCシリーズ監視ツール									
ファイル(E) ツール(T) ヘノ	しつ(日)								
本社	本体名称	IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度	温度状態
0 想定	┉⋓会議室	192.168.10.1		2006/11/21 18:30	00:00:0A:69:	O×-O	0100	33	上限警報
——————————————————————————————————————									
	L								

項目	内容
電源状態	アウトレットの電源の状態 (ON/OFF) が表示されます。
	: ON
	コンセント番号 1 2,3,4 : OFF
更新日時	最新の更新日時が表示されます。
MAC アドレス	各機器の MAC アドレスが表示されます。
PING	PING 監視情報が表示されます。
	: 正常
	× : 異常
	: 回復中
	- : PING 監視をおこなっていない
	PING 監視の設定が必要です。
リブート	リブートの回数が表示されます。
	PING 監視または温度監視の設定が必要です。
温度	現在の温度が表示されます。
	温度センサ(発売予定)を接続し、温度監視の設定が必要です。
温度状態	現在の温度状態が表示されます。
	温度センサ(発売予定)を接続し、温度監視の設定が必要です。

9. 電源制御機能

(1)本体名称に登録した機器を選択し、右クリックで[開く(0)]を選択します。

○ RCシリーズ監視ツール	,									
ファイル(Ε) ツール(Ε) ヘルプ(Η)										
本社	本体名称	5 IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度	温度状態	
 〇 規定	──5会議	圊(()		2006/11/21 18:54	00:00:0A:69:	0×-0	0100	32	上限警報	
		削除(<u>D</u>) 名前の変更(<u>N</u>)								
	· · · ·	プロパティ(<u>R</u>)	-							
			-							
	<u> </u>									
									11	

(2) [電源制御]タブをクリックします。

会議室 - 1	92.168.10.1:23 - [接続	[中]			
		コンセント個別制	御		
No.1	Name1		ON	OFF	リブート
No.2	Name2		ON	OFF	リブート
No.3	Name3		ON	OFF	リブート
No.4	Name4		ON	OFF	リブート
		全コンセント制徒	EP		
			ON	OFF	リブート
■雷源ON	■ON遅延中				
■電源OFF	F ■OFF遅延中		電源制御は、	すぐに反映されま	: व .
雷源制御	犬熊通知 情報				
-46"W34 (0-1194		ſ		*****	· 通田(44)
		<u> </u>		4770/	迎州10

項目	内容
電源状態	コンセント1~4の電源出力状態を色で表示します。

称を表示します。

コンセント個別制御および全コンセント制御時の動作は、機器(RC1504)の設定に従います。

状態通知機能が有効でないと表示は変化しません。

本体の電源状態はリアルタイムに電源状態の表示に反映されます。

<u>10. 情報表示機能</u>

(1)本体名称に登録した機器を選択し、右クリックで[開く(0)]を選択します。

○ RCシリーズ監視ツール	,								
ファイル(E) ツール(E) ヘルプ(H)									
本社	本体名称	: IPアドレス	電源状態	更新日時	MACアドレス	PING	リブート	温度	温度状態
	⁶ 会議	鷽((<u>0</u>)		2006/11/21 18:54	00:00:0A:69:	O×-O	0100	32	上限警報
		削除(<u>D</u>) 名前の変更(<u>N</u>)							
		プロパティ(<u>R</u>)							
	- ·								

(2) [情報]タブをクリックすると製品情報・機器情報が表示されます。

会議室 - 192.168.10.1:23 - [接続中]			
製品情報			
製品名	RC1504		
MACアドレス	00:00:0 A:69:10:00		
ソフトウェアバージョン	1.00A.061110		
HTMLバージョン	061113		
1 2 3 4			
100V 100V 100V 100V COM LAN TEMP AUX			
TOTAL MAX 15A			
電源制御 状態通知 情報			
		1	

<u>付録</u>1

RC シリーズ監視ツールに関連するマルチコントロールコンセント(RC1504)の変数

変数	内容
msrpEnabled	状態通知機能の有効化(0:無効 1:有効)
	(工場出荷時設定:0)
ipAdCenter	監視情報送信先 IP アドレス(3 箇所)
	(工場出荷時設定:0.0.0.0,0.0.0.0,0.0.0.0)
centerPort	監視情報送信先ポート
	(工場出荷時設定:5000,5000,5000)
terminalId	監視情報用 ID 番号
	(工場出荷時設定:0)
centerSendTimer	監視情報送信間隔(秒)
	(工場出荷時設定:300)
centerChangeSendTimer	状態変化時の送信間隔(秒)
	(工場出荷時設定:10)
centerChangeSendCount	状態変化時の送信回数(回)
	(工場出荷時設定:3)

RC シリーズ監視ツール 操作説明書

発行日 2006 年 11 月

第1版 K1N-D-06128A

発行責任:オムロン株式会社

- ・本書の一部または全部を無断で他に転載しないよう、お願いいたします。
- ・本書は、改善のために予告なしに変更することがあります。
- ・本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権、その他の権利、
- 損害については、弊社はその責を負いません。
- ・落丁、乱丁本は、お取り替えいたします。