取扱説明書

リモート コントローラー RMC-IP16

- Oリモート コントローラー RMC-IP16 をお買い上げ いただき、まことにありがとうございます。
- ○ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正 しくご使用ください。
- 〇お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用の前にかならず「安全上のご注意」をよくお読 みになり、正しくご使用ください。

■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、あ なたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止 するために、いろいろな絵表示をしています。その表 示と意味は次のようになっています。内容をよく確認 してから本文をお読みください。

\triangle	警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重 症を負う可能性が想定される内 容を示しています。
\triangle	注意	この表示を無視して誤った取扱 いをすると、人が傷害を負う可 能性が想定される内容、および 物的損害のみの発生が想定され る内容を示しています。

■絵表示の例





安全上のご注意



特長

- ●本機は、次のIPカメラビューワに対応したリモート コントローラーです。 ICV-400 / ICV-400-S1 / ICV-900 / ICV-901 / ICV-1600 (※本書では"IPカメラビューワ"と記載します)
- ●ネットワーク ビデオ デコーダーNVD-2000(※本書では "ビデオ デコーダー"と記載します)を経由してカメ うの PTZ 制御もできます。
- ●イーサネット経由で32台までの制御対象機器を操作できます。

目 次

各部の名称とはたらき	З
■背面図	3
■上面図	3
システム例	4
電源 ON/OFF	4
通信の設定	5
操作方法	6
■スレーブ No.の選択	6
■単画面の切換え	6
■分割画面の切換え	6
■自動切換え	6
■選択モードと数値入力	6
■ページの切換え	6
■カメラ No.の選択	7

■PTZ 選択(青枠の選択)	7
■フォーカス/ズーム制御	7
■プリセット No.の選択	7
■パン/チルト制御	8
■ワイパー/ライト制御	
■メニューの操作	
ファームウェアのアップデート方法	8
製品仕様	9
修理を依頼されるときは…	9
品質保証規定	9
おことわり	9



注意 ●ビデオ デコーダー制御時は、各キーの LED(緑) は点灯しません。 ●制御対象機器によって使用しないキーがあります。6~8 ページ 操作方法 の各項目をご参照ください。

システム例



電源 ON/OFF

●電源は機器背面の制御信号入出力 Ethernet コネクター(RJ-45)より映像信号に重畳して供給されます。 LAN ケーブルを接続すると電源 ON となり、LAN ケーブルを抜くと電源 OFF となります。

注意	●電源供給のため、かならず PoE 対応ハブと接続してください。
	●LAN ケーブルはコネクターに確実に装着してください。
	装着が不安定な場合は故障の原因となります。
	●LAN ケーブルの不良品(ツメ折れ等)を装着しますと故障の原因となります。



●電源がONになると機器上面の電源 LED(緑)が点灯します。-- 電源 - ○

●設定キーを押しながら電源を ON にすると、各設定値が工場出荷時時(下表)に戻ります。

※工場出荷時設定	IP アドレス	192.168.1.168
	サブネットマスク	255.255.255.0
	デフォルトゲートウェイ	192.168.1.2
	送信先 IP アドレス(スレーブ No.1~32)	192.168.1.103



通信の設定

あらかじめ制御対象機器にスレーブ No.(機器 No.)をそれぞれ設定しておきます。合計 32 台まで設定できます。 ネットワーク内にあるパソコンのブラウザを使用して通信を設定します。 制御対象機器の"スレーブ No."と IP アドレスの対応を RMC-IP16 に登録します。 ※通信を設定するときは、かならす RMC-IP16 をネットワークに接続し、電源を ON にしてください。

①ブラウザの URL に RMC-IP16 の IP アドレスを入力します。 初めてご使用になるときは工場出荷時設定の 192.168.1.168 を入力してください。



②以下の設定画面が表示され、"Ethernet 接続設定"の"IP アドレス"に RMC-IP16のアドレスが表示されています。 RMC-IP16の IP アドレスを変更するときは "IP アドレス"に変更したいアドレスを入力してください。

					- 0 X
(←) → 6 192.168.1.168	, P + → 🥖	RMC_IP16の設定 ×			
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お気に入り(<u>A</u>) ツール(I)	ヘルプ(日)			
RMC-IP16 ネッ	ットワーク設定				
Ethernet接続設定		RMC-IP16のIF	・アドレスが表示され	ている	
IPアドレス	192.168.1.168	↓ 変更するときはな	ここに再入力する		
サブネットマスク	255.255.255.0				
ゲートウェイ	192.168.1.2				
送信先IPアドレス設定					
スレーブNo.1~4	192.168.1.169	192.168.1.198	192.168.1.12	192.168.1.103	
スレープNo.5~8	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレープNo.9~12	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレーブNo.13~16	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレープNo.17~20	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレープNo.21~24	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレープNo.25~28	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	
スレーブNo.29~32	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103 ×	
		10.00.00			
		送信する			
í					

③ "送信先IPアドレス設定"に各スレーブ No.の制御対象機器のIPアドレスをそれぞれ入力して"送信する"を クリックします。

※使用しないスレーブ No.にも工場出荷時設定の 192.168.1.103 は入力したままにしてください。 空欄があるとエラーになります。

送信先IPアドレス設定				
スレーブNo.1~4	192.168.1.169	192.168.1.198	192.168.1.12	192.168.1.103
スレープNo.5~8	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレーブNo.9~12	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレープNo.13~16	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレーブNo.17~20	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレーブNo.21~24	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレーブNo.25~28	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.103
スレープNo.29~32	192.168.1.103	192.168.1.103	192.168.1.108	192.168.1.103 ×
送信する 各 P アドレスを入力したら				
設定が成功すると	"設定完了"のメッ1	ヮージが表示されます。		そうりゅうしょす

不適切な値が入力されていたり空欄があると"設定エラー"のメッセージが表示されますので、 ブラウザの"戻る"ボタンで戻り、③の設定をやり直してください。

操作方法

■スレーブ No.の選択

制御対象機器のスレーブ No.(01~32)を設定します。 ▲,▼キーでスレーブ No.を設定してください。

スレーブ No.LED が 点滅中は接続を待っ ています。 接続が成功すると スレーブ No.LED が 点灯します。



■単画面の切換え

単画面 1~16キーでIPカ メラビューワの単画面が 切換わります。 画面表示中のキーの LED が点灯します。



注意

- 10/0 キーは "10" として使用してください。
 ●制御する IP カメラビューワによっては 使用しないキーがあります。
- ●ビデオ デコーダーを制御するときは、このキーは 使用しません。

■分割画面の切換え

分割画面各キーで IP カメ ラビューワの分割画面が 切換わります。 画面表示中のキーの LED が点灯します。

■自動切換え

自動キーで IP カメラビュ ーワの画面が自動切換え (オートシーケンス動作)し ます。 自動キーの LED が点灯し ます。



注意

 制御するIPカメラビューワによっては 使用しないキーがあります。
 ビデオ デコーダーを制御するときは、このキーは 使用しません。

■選択モードと数値入力

カメラ No.,ページ,プリセ ット キーを押すと LED が点灯して、その選択モー ドになります。

カメラ No.	ページ つ	プリセット

8

1 2

6

テンキー(0~9)で数字 LED(3桁)に数値を入力し ます。 テンキーを押すと右端の1

テノキーを押すこ右端の「 ケタ目に数値が入力され、 先に入力された数値は順 次左に送られます。 クリアキーですべての入 力を取り消します。

再度、今のモードのキー(カ メラ No., ページ, プリセ ットキー)を押すと入力内 容が確定して送信されま す。

。 送信が完了すると数字 LED(3 桁)が消えます。

注意

● 10/0 キーは "0" として使用してください。 ●数値の入力には 11~16 キーは使用しません。

●数値の範囲は、制御対象機器により異なります。

■ページの切換え

接続中の IP カメラビューワのページを切 換えます。



ページ キーを押すとキーLED が点灯してページ選択モードになります。

②テンキーで数字LED(3桁)にページ(1~16)を入力 します。

(前項 ■各種 No.の入力方法 参照)

- ③再度ページ キーを押します。数字 LED(3 桁)が消 えたら選択完了です。
- 注意 ●あらかじめページにチャンネルを登録しておいてください。
 ●ビデオ デコーダーおよび ICV-900 を制御するときは、このキーは使用しません。

操作方法

■カメラ No.の選択

制御対象機器に登録されたカメラ No.を選 択するときに使用します。 カメラ No.を選 択するとその映像が単画面表示されます。



- ①カメラ No.キーを押すとキーLED が点灯してカメ ラ No 選択モードになります。
- ②テンキーで数字 LED(3 桁)にカメラ No.(1~256) を入力します。 (前ページ ■各種 No.の入力方法 参照)
- ③再度カメラ No.キーを押します。数字 LED(3 桁)が 消えたら選択完了です。

●カメラ No.の数値の範囲は、制御対象の
IP カメラビューワにより異なります。
●ICV-900 を制御するときは、このキーを
使用しません。
●ビデオ デコーダーは、選択したカメラ No.
の映像が映像出力1に表示されます。
●IP カメラビューワは、分割画面を表示した
ままカメラを選択するときは
次項 ■PTZ 選択(青枠の選択) を
ご参照ください。

■PTZ 選択(青枠の選択)

接続中の IP カメラビューワが分割画面を表示してい るときに青枠で映像を選択します。 青枠で選択された映像は IP カメラビューワを経由し てカメラの制御ができます。



PTZ 選択キーを押したまま、分割画面を見ながら上下 左右4方向のキーで青枠を移動します。

注意 ●ビデオ デコーダーを制御するときは、 このキーは使用しません。

以下の項目は、制御対象機器を経由して選択中のカ メラを制御する方法を説明しています。 ■フォーカス/ズーム制御 ■プリセット No.の選択 ■パン/チルト制御 ■ワイパー/ライト制御 選択中のカメラとは、次のとおりです。 ・IP カメラビューワの単画面表示中のカメラ ・IP カメラビューワの分割画面時、青枠選択中の カメラ

- ・IP カメラビューワの分割画面時、青枠表示なし のときは最後に制御したカメラ
- ・ビデオ デコーダーの映像出力1のカメラ

■フォーカス/ズーム制御

選択中のカメラの フォーカスおよび ズームを制御しま す。

項目共通の説明



+-		操 作
手動	FAR	遠くにフォーカス
	NEAR	近くにフォーカス
自動		オートフォーカス
T 1.	TELE	ズームアップ(望遠)
7-7	WIDE	ワイド(広角)

注意 ●NEARとWIDEの間のキーは予備です。 使用しないでください。

■プリセット No.の選択

選択中のカメラをプリセット位置に移動します。

①プリセット キーを押すとキーLED が点 プリセット 灯してプリセット選択モードになりま す。

Ē	/ =/ .
Ш	
Ш	_
Ш	

②テンキーで数字LED(3桁)に プリセット No.(1~256)を入力します。 (前ページ ■各種 No.の入力方法 参照)

- ③再度プリセット キーを押します。数字 LED(3 桁) が消えたら選択完了です。
- 注意 ●あらかじめ各カメラの設定でプリセット No.とカメラ位置を登録しておいてくだ さい。
- 7

操作方法



●メニュー表示/終了

決定・

設定

設定キーを押すと、制御対象機器のメニューが表示 されて、設定決定キーのLFD が点灯します。 メニューを表示中に押すと前のメニューに戻り、メ インメニューで押すと設定を保存してメニューを終 了します。

●項目の選択.設定値の変更

メニュー表示中は、◀,▶,▲,▼キーで次の操作をしま す。

- 設定値の変更

●項目.設定値の決定

メニュー表示中は、決定キーで選択項目や設定値を 決定します。

ファームウェアのアップデート方法

最新ファームウェアのバージョン確認、入手については https://www.n-artics.co.jp/contact/



①プリセットキーとクリアキーを同時に押しながら

②数字 LED(3 桁)に "U.P." と表示されます。

③アップデート ファイルが入っている USB メモリ を背面のUSBコネクターに挿入します。



- ④約 10 秒後に数字 LED(3 桁)に "GO" と表示され てアップデートが正常に終了し、RMC-IP16は自
- ●アップデート ファイルのファイル名は "RMC-IP16_UPDATE.bin"とし、USBメモリのルートデ ィレクトリに保存してください。
- ●アップデートに失敗した場合は数字 LED(3 桁)に "E1"と表示されます。ファイル名,保存場所等 を確認し、手順①からやり直してください。
- ●USB メモリのファイルシステムは FAT32 をご 用意ください。

製品仕様

●制御対象機器	IP カメラビューワ ICV-400 / ICV-400-S1 / ICV-900 / ICV-901 / ICV-1600 ネットワーク ビデオ デコーダー NVD-2000 合計 32 台まで
●インターフェイス ●キー機能 ●デジタル表示	RJ-45 10/100BASE 1 系統 (PoE 対応), USB 1 系統 機器選択,画面表示切換え,カメラ選択,メニュー操作,カメラ制御,プリセット選択 7 セグメント LED(2 桁) スレーブ No. 7 セグメント LED(3 桁) カメラ No.ページ No. プリセット No.
●電源電圧 ●外形寸法 ●質量	PoE (DC36V-57V)約 1.5W 240(W)×160(D)×50(H)(突起部除<) 約 1.3kg
●外観図 05	**仕様および外観は、改良その他の理由により、予告なく変更する場合がございます。



修理を依頼されるときは…

●本機が正常に動作しないときは「システム例」をもう一度ご覧いただき、環境および動作をご確認ください。 それでもなお異常のあるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。●修理をお申し付けいただくときは、品名と症状を詳細にお知らせください。

品名:リモート コントローラー RMC-IP16

品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態で、ご使用中に発生した故障については、お買い上げの日より 1年間、無償にて修理させていただきます。

※保証期間内であっても、下記の場合有償となる場合がございます。
①お買い上げの年月日、および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
②ご使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または不当な修理や改造による故障および損傷。
③お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
④火災、地震、水害、落雷、その他天変地異のほか、公害、塩害、異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
⑤故障の原因が本機以外にあり、本機に改善を要する場合。
⑥付属品などの消耗品による交換。

おことわり

本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や、人身事故、および災害、盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

	保	証書
	本体裏シールの	D SER.No.(製造番号)をご記入ください
	No.	
お客様名:		取扱販売店名・住所・電話番号
	様	
ご住所 〒		
TEL:		
ta t	8買い上げ日	
保訨期間	年 月	日より 1 年間



住 所 神奈川県相模原市南区麻満台 8-22-1 営業部ダイヤルイン 042(742)2110 F A X 042(742)3631 E - M A I L info@n-artics.co.jp U R L https://www.n-artics.co.jp



202409-V3