

# 取扱説明書

## リモート コントローラー RMC-IP09



- リモート コントローラー RMC-IP09 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。
- 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。

	<b>警告</b>	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。
	<b>注意</b>	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

	△記号は注意(危険・警告含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意事項(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源ケーブルを抜き)が描かれています。

### 警告


- 本機のケース・裏パネル等をはずさない！  
内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。  
・改造などは絶対におこなわないでください。  
・内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。  
 
- 本機を濡らさない！  
火災・感電の原因となります。  
・雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。  
・風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。  
・本機の上に水などの入った容器を置かないでください。  
・万一水などが中に入ったときには、すぐに LAN ケーブルを抜いて販売店にご相談ください。  
  
- 本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない！  
万一異物が入ったときには、すぐに LAN ケーブルを抜いて販売店にご相談ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。  
 
- ぬれた手で LAN ケーブルを抜き差ししない！  
感電の原因となることがあります。  

- 雷が鳴り出したら使わない！  
LAN ケーブルや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。  

- 煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐに LAN ケーブルを抜く！  
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。  
 
- 本機が故障した場合、落としたりケースが破損した場合は、LAN ケーブルを抜く！  
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。  
販売店に修理をご依頼ください。  
 
- 移動させる場合は、かならず LAN ケーブルを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！  
ケーブルが傷つき火災・感電の原因となることがあります。  
 
- 長期間使用しないときは、LAN ケーブルを抜いて電源を切る！  
火災の原因となることがあります。  
 

## 安全上のご注意

	<b>注意</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●本機の上にものを置かない！ バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。また、重みによって故障の原因となることがあります。</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ケーブル類は正しく配線する！</li> <li>・ケーブルを熱器具に近づけないでください。</li> <li>・ケーブルを本機の下敷きにししないでください。足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●設置場所にご注意ください！</li> <li>・不安定な場所に置かないでください。</li> <li>・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。</li> <li>・直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。</li> <li>・冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。</li> <li>・振動や衝撃の加わるところには置かないでください。</li> <li>・腐食性ガスのあるところには置かないでください。</li> <li>・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたる場所には置かないでください。</li> </ul>	

### ■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、LANケーブルを抜いて電源を切ってからおこなってください。

	<b>注意</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●内部の掃除について</li> </ul> <p>内部の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災・故障の原因となることがあります。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●カバーは乾いた布で拭いてください</li> </ul> <p>汚れがひどいときは、うすめの中性洗剤液を浸しよく絞った布で拭き取ってから、から拭きしてください。このとき、液が内部に入らないように注意してください。</p> <p>ベンジン、シンナー、アルコールなどの液体クリーナーやスプレー式クリーナーは使用しないでください。</p>	

## 特長

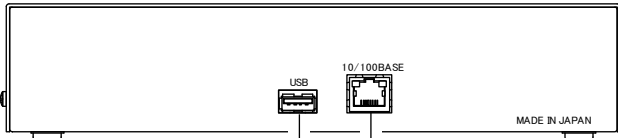
- 本機は、次のIPカメラビューフに対応したリモート コントローラーです。  
ICV-400 / ICV-400-S1 / ICV-900 / ICV-901 (※本書では“IPカメラビューフ”と記載します)
- ネットワーク ビデオ デコーダーNVD-2000(※本書では“ビデオ デコーダー”と記載します)を経由してカメラのPTZ制御もできます。
- イーサネット経由で32台までの制御対象機器を操作できます。

## 目次

各部の名称とはたらき	3	■フォーカス/ズーム	6
■背面図	3	■パン/チルト	6
■上面図	3	■プリセット 1~4	6
システム例	4	■メニューの操作	7
電源 ON/OFF	4	ファームウェアのアップデート方法	7
通信の設定	5	製品仕様	8
操作方法	6	修理を依頼されるときは…	8
■スレーブ No.の設定	6	品質保証規定	8
■画面切換え	6	おことわり	8
■ページの切換え	6		

## 各部の名称とはたらき

### ■背面図



USB端子  
保守用  
何も接続しないでください

制御信号入出力コネクター  
制御信号を入出力します  
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  
(RJ-45 10/100BASE)

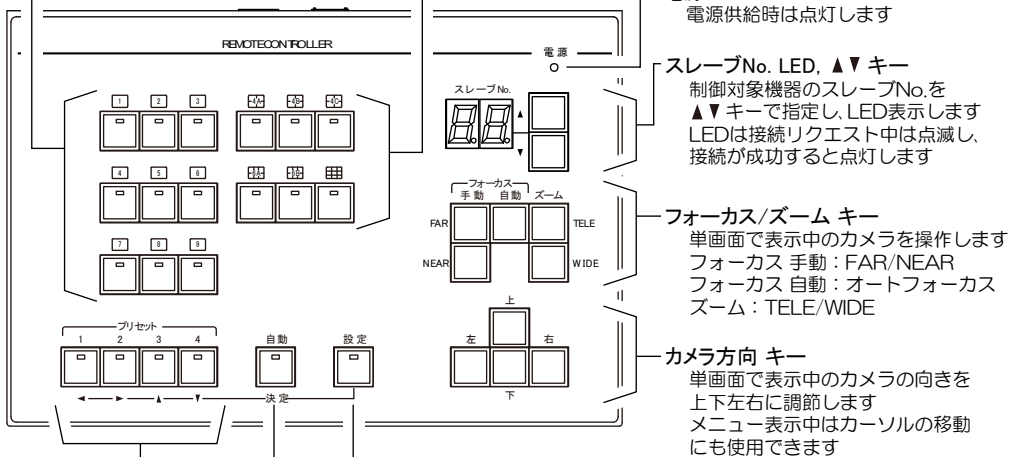
### ■上面図

#### 単画面1～9キー

単画面1～9チャンネルを表示します  
表示中のチャンネルのLED(緑)が  
点灯します

#### 分割画面キー

分割画面4A,4B,4C,6A,6B,9分割を表示します  
表示中の分割画面のLED(緑)が点灯します



電源LED  
電源供給時は点灯します

スレープNo. LED, ▲▼キー  
制御対象機器のスレープNo.を  
▲▼キーで指定し、LED表示します  
LEDは接続リクエスト中は点滅し、  
接続が成功すると点灯します

フォーカス/ズーム キー  
単画面で表示中のカメラを操作します  
フォーカス 手動：FAR/NEAR  
フォーカス 自動：オートフォーカス  
ズーム：TELE/WIDE

カメラ方向 キー  
単画面で表示中のカメラの向きを  
上下左右に調節します  
メニュー表示中はカーソルの移動  
にも使用できます

設定キー  
メニューを表示/終了します  
メニュー表示中はLED(緑)が点灯します

自動キー  
オートシーケンス(自動切換え)動作を表示します  
オートシーケンス中はLED(緑)が点灯します

決定キー  
メニュー設定時に使用します。  
カーソル位置や設定値を決定します  
メニュー表示中はLED(緑)が点灯します

#### プリセット1～4キー

単画面で表示中のカメラに登録された  
プリセットNo.1～4を選択します

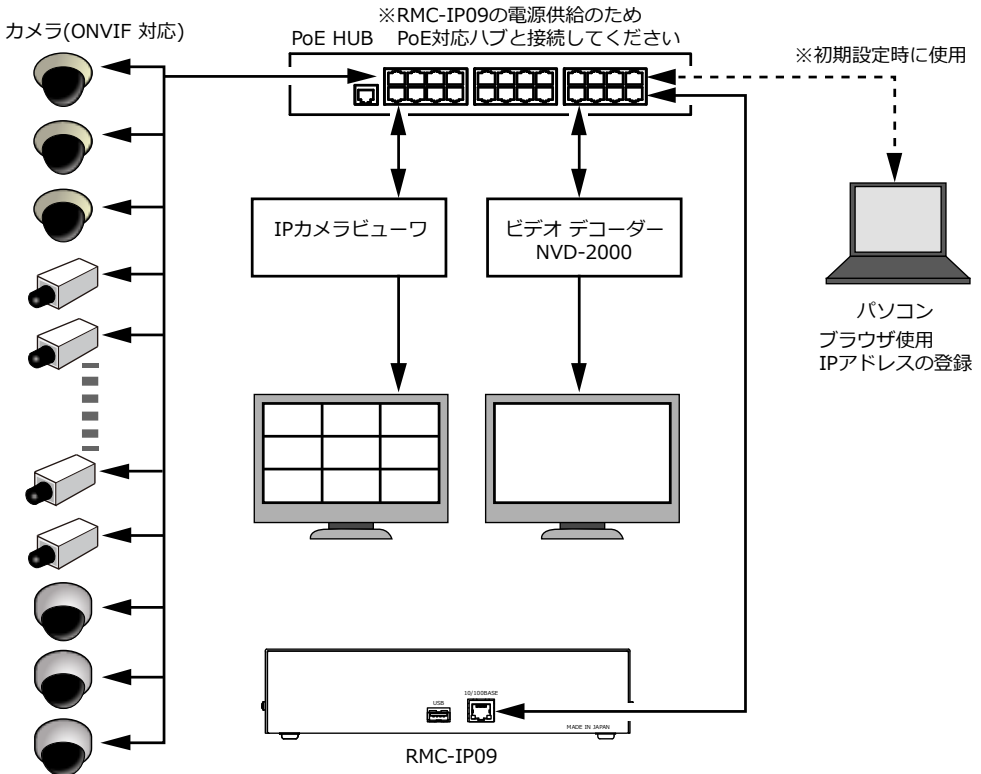
#### ◀▶ ▲▼ 移動キー

メニュー設定時に使用します  
カーソルの移動や設定値の変更をします  
メニュー表示中はLED(緑)が点灯します

**注意** ●NVD-2000 制御時は、各キーのLED(緑)は点灯しません。

## システム例

- 注意**
- LAN ケーブルはコネクタ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。
  - RMC-IPO9 は制御対象機器用のリモコンです。RMC-IPO9 がカメラを直接操作することはありません。



## 電源 ON/OFF

- 電源は機器背面の制御信号入出力コネクタ(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。

10/100BASE-T



- 電源が ON になると機器上面の緑色 LED が点灯します。
- 設定キーを押しながら電源を ON にすると RMC-IPO9 の設定が初期化されます。



※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(スレブ No.1~32)	192.168.1.103

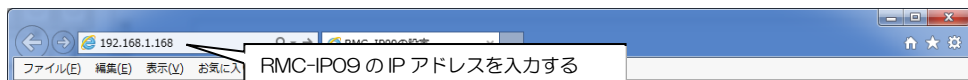
設定



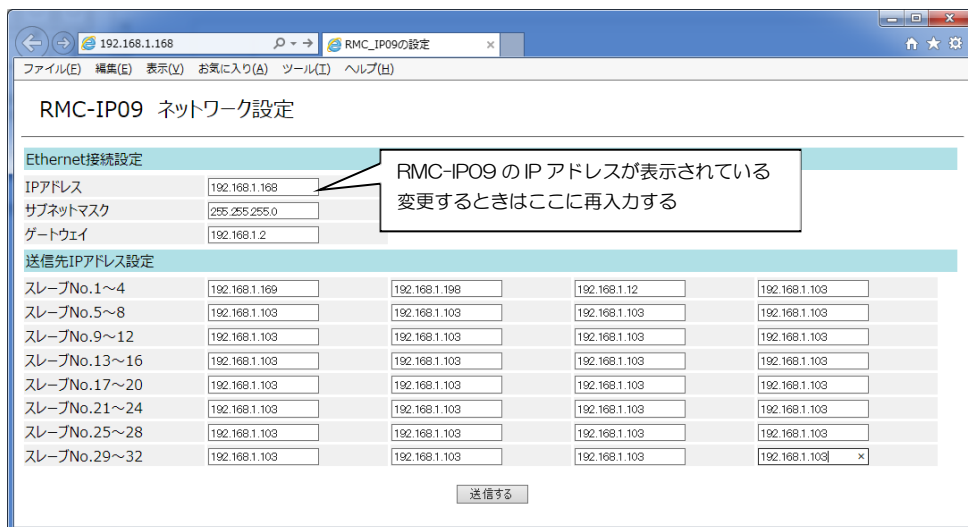
## 通信の設定

あらかじめ制御対象機器にスレープ 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でブラウザを使用して通信を設定します。制御対象機器の“スレープ No.”と IP アドレスの対応を RMC-IPO9 に登録します。  
※通信を設定するときは、かならず RMC-IPO9 をネットワークに接続し、電源を ON にしてください。

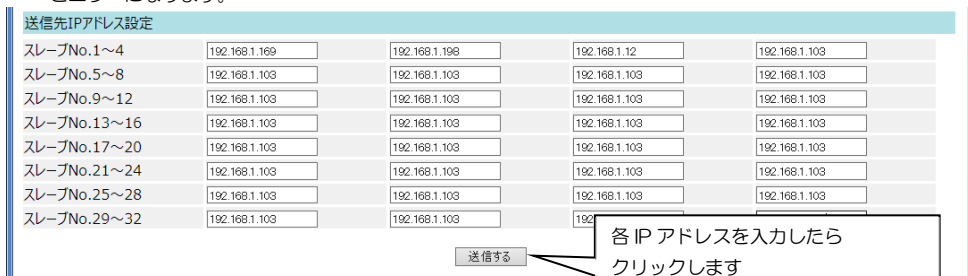
- ①ブラウザの URL に RMC-IPO9 の IP アドレスを入力します。  
初めてご使用になるときは工場出荷時設定の 192.168.1.168 を入力してください。



- 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-IPO9 のアドレスが表示されています。RMC-IPO9 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。



- ③“送信先 IP アドレス設定”に各スレープ 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。  
※使用しないスレープ 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。



- ④設定が成功すると“設定完了”のメッセージが表示されます。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。

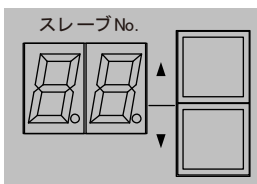
## 操作方法

### ■スレーブ No.の設定

制御したい機器のスレーブ No.(01~32)を設定します。

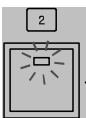
▲、▼ キーでスレーブ No.を設定してください。

数字 LED が点滅中は接続を待っています。接続が成功すると数字 LED が点灯します。



### ■画面切換え

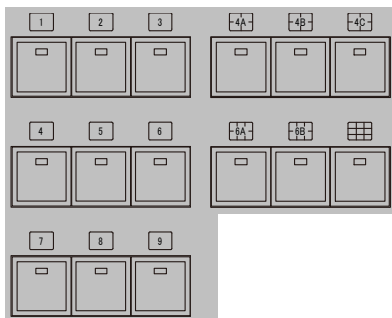
単画面 1~9 キー、分割画面キー、自動キーで IP カメラビューワの画面が切替わります。画面表示中のキーの LED が点灯します。



### ■ページの切換え

分割画面時にキーの組み合わせでページを切換ええます。

表示中の分割画面のキーを押したまま、単画面キーを押すと、そのページに登録されたカメラ映像が表示されます。



#### ◎ICV-901 のページ切換え

分割画面(4A~9 分割)キーを押したまま、単画面 1~9 キーでページ 1~9 を切換ええます。

#### ◎ICV-400 および ICV-400-S1 のページ切換え

分割画面 4A キーを押したまま、単画面 1~4 キーでページ 1~4 を切換ええます。

- 注意**
- あらかじめ IP カメラビューワのメニューにて、ページの各チャンネルにカメラ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、この機能は使用しません。

### 項目共通の説明

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

#### ■パン/チルト

#### ■プリセット 1~4

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

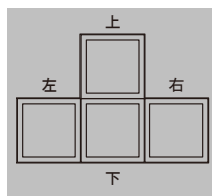
選択中のカメラのフォーカスおよびズームを調整します。



キー		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
ズーム	TELE	ズームアップ(望遠)
	WIDE	ワイド(広角)

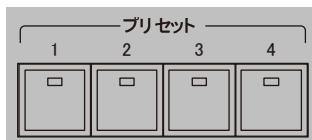
#### ■パン/チルト

選択中のカメラの向きを上下左右に調整します。



#### ■プリセット 1~4

選択中のカメラをプリセット位置に移動します。

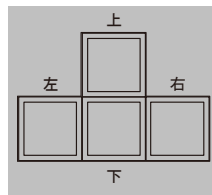
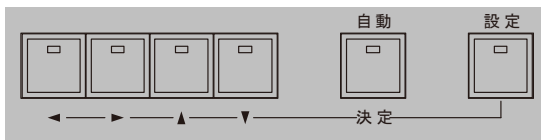


- 注意**
- あらかじめ各カメラの設定でプリセット No.1~4 とカメラ位置を登録しておいてください。

## 操作方法

### ■メニューの操作

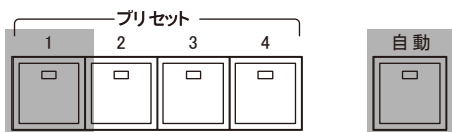
設定キーを押すと、制御対象機器のメニューが表示されます。  
設定キー、移動キー、決定キーを使用してメニューを設定します。  
メニュー表示中は、上下左右キーを移動キーとして使用することもできます。



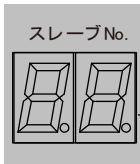
## ファームウェアのアップデート方法

最新ファームウェアのバージョン確認、入手についてはアルテックスまでお問い合わせください。  
<https://www.n-artics.co.jp/contact/>

①プリセット 1 キーと自動キーを同時に押しながら電源を ON にします。



②数字 LED(2 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(2 桁)に“GO”と表示されてアップデートが正常に終了し、RMC-IP09 は自動的に再起動します。

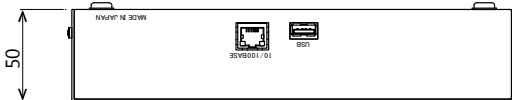
### 注意

- アップデート ファイルのファイル名は“RMC-IP09\_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(2 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

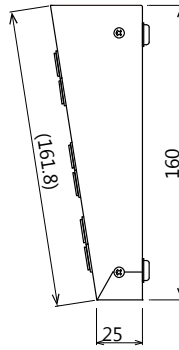
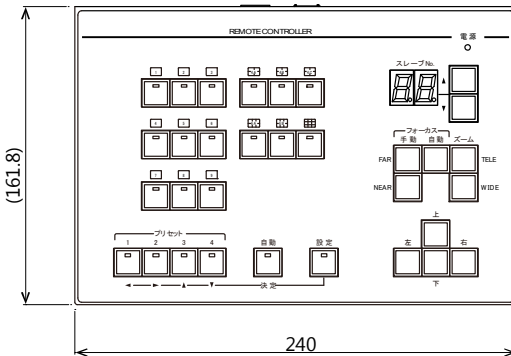
- 制御対象機器 IPカメラビューワ ICV-400, ICV-400-S1, ICV-900, ICV-901  
ネットワークビデオデコーダー NVD-2000  
合計 32 台まで
- インターフェイス RJ-45 10/100BASE 1 系統 (PoE 対応), USB 1 系統
- キー機能 画面表示切換え, メニュー設定, フォーカス, ズーム, カメラ位置, スレープ No. 設定
- デジタル表示 スレープ No. 01~32
- 電源電圧 PoE (DC36V-57V) 約 1.5W
- 外形寸法 240(W)×160(D)×50(H) (突起部除く)
- 質量 約 1.1kg

### ●外觀図



※仕様および外觀は、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。

※本機は日本国内のみの使用に基づいて設計・製造されています。



## 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「接続例」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-IP09

## 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

品名：RMC-IP09		本体裏シールの SER.No.（製造番号）をご記入ください No .	
お客様名： ご住所 〒		取扱販売店名・住所・電話番号	
TEL:			
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より <input type="text" value="1年間"/>		

## Artics

株式会社 アルテックス

住 所 神奈川県相模原市南区麻溝台 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

