

9チャンネル IPカメラビューワ ICV-900

○9チャンネル IPカメラビューワ ICV-900 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。

特長

- 最大 9 台の IP 方式カメラ (ONVIF 対応) の映像信号を入力し、DVI-D 方式の映像信号を出力します。 ➤4 ページ

- 通信方式を TCP/UDP/マルチキャストから選択できます。 ➤12 ページ

- 高画質の単画面/4 分割/6 分割/9 分割画面を表示します。 ➤6 ページ

- 各分割画面に 1~9 チャンネルを任意に配置できます。 ➤23~24 ページ

- 各単画面、各分割画面のオートシーケンス (自動切換え) 機能を備えています。 ➤6,24 ページ

- 各チャンネルに最長 20 文字のカメラ名称を挿入できます。
(フォントサイズ大のときは約 17 文字までの表示です) ➤15~16 ページ

- 単画面のカメラ名称表示位置を変更したり、カメラ名称のフォントサイズを大/中/小から
選択したりすることができます。 ➤22,25 ページ

- 日付・時刻の表示機能を備えています。 ➤19~21 ページ

- キー操作を禁止するロック機能を備えています。 ➤7 ページ



- EIA/JIS の 19 インチ ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品) ➤28 ページ

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。






	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。
	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

	△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内容(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(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。


安全上のご注意

 警告	
<p>●背面に触れない！ この機器の背面は高温となりますので、やけどの恐れがあります。 ・作業時は電源を切り 30分以上経過してからおこなってください。</p>	
<p>●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。</p>	
<p>●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。 ・万一滴水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。</p>	  
<p>●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、すぐに電源プラグをコンセントから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。</p>	 
<p>●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない！ 感電の原因となることがあります。</p>	
<p>●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない！ ほこりによりショートや発熱が起こって火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。</p>	
<p>●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない！ コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。かならずプラグを持って抜いてください。</p>	
<p>●雷が鳴り出したら使わない！ 電源プラグ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。</p>	
<p>●アース線を接地する 感電を避けるためにかならず接地をしてください。アース線は絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因となります。</p>	
<p>●電源電圧 100V±10%以外の電圧で使用しない！ 火災・感電の原因となります。</p>	
<p>●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、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！ 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。</p>	 
<p>●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、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！ 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。</p>	 
<p>●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、プラグを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！ コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。</p>	 
<p>●長期間使用しないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜く！ 火災の原因となることがあります。</p>	 

 注意	
<p>●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。</p>	
<p>●コード類は正しく配線する！ ・電源コードを熱器具に近づけないでください。 ・電源コード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。</p>	
<p>●設置場所にご注意ください！ ・不安定な場所に置かないでください。 ・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。 ・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。 ・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。 ・振動や衝撃の加わるところには置かないでください。 ・腐食性ガスのあたるところには置かないでください。 ・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたるところには置かないでください。</p>	
<p>●本機の通風孔をふさがない！ 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。 壁から10cm以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。 ・本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。 ・風通しの悪い狭い所に押し込む。 ・じゅうたんや布団の上に置く。 ・テーブルクロスなどをかける。</p>	

■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、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。

 注意	
<p>●電源コードが傷んだ(芯線の露出・断線など)場合は交換を依頼する！ そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店に交換をご依頼ください。</p>	
<p>●内部の掃除について 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>	
<p>●電源プラグの掃除をしてください 電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。</p>	
<p>●カバーは乾いた布で拭いてください 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。 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>	

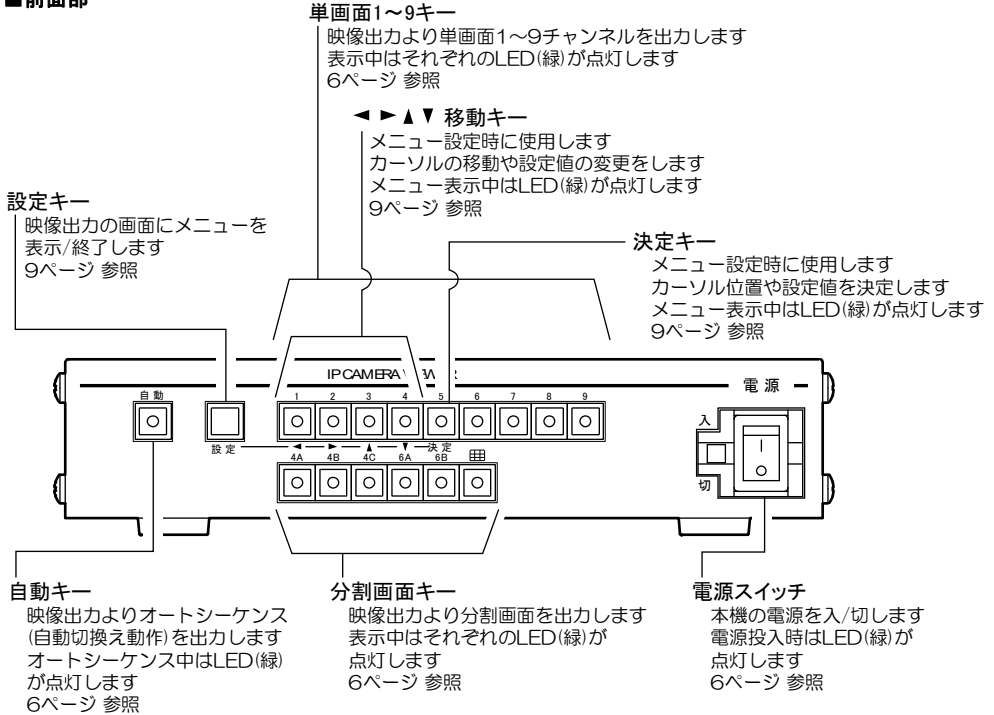
目次

各部の名称とはたらき	3
■前面部	3
■背面部	3
接続方法	4
■システム例	4
■DVI-Dピン アサイン	5
基本動作	6
■電源 入/切	6
■単画面	6
■分割画面	6
■オートシーケンス(自動切換え動作)	6
■キー ロック	7
ファームウェアのアップデート方法	8
メニュー設定	9
■メニュー表示	9
■メニューの基本操作	9
タブ：カメラ設定	10
1. IP アドレス	10
2. ユーザー名/パスワード	11
3. 通信方式	12
4. 設定方法	12
5. 解像度	13
(1) 分割画面時解像度	13
(2) 単画面時解像度	13
6. 発信元 URL	14
(1) 分割画面時 URL	14
(2) 単画面時 URL	14
7. 表示名称	15
8. PTZ 制御設定	17
9. PTZ 初速/加速度	17
タブ：ネットワーク	18
1. IP アドレス設定	18
2. IP アドレス	18
3. サブネットマスク	18
4. デフォルトゲートウェイ	18
5. DNS サーバー	19
6. RS-485 スレーブアドレス(機能しません)	19

タブ：時刻設定	19
1. 時刻設定	19
2. NTP サーバー	20
3. NTP 同期	20
4. 30 秒補正	20
5. 時刻	21
6. 時刻表示	21
7. 表示フォーマット	21
タブ：画面設定	22
1. カメラ名称表示位置	22
2. カメラ名称表示	22
3. 分割画面設定	23
(1) 4 画面	23
(2) 6 画面	24
(3) 9 画面	24
4. オートシーケンス設定	24
5. 起動時画面	24
6. カメラ枠ボーダー	25
7. 表示フォントサイズ	25
8. 単画面垂直同期設定	26
9. ワイド表示	26
タブ：初期化	27
1. カメラ設定以外初期化	27
2. 全て初期化	27
3. ファームウェア	27
4. MAC アドレス	27
ラック マウント方法	28
■金具の取り付けかた(1 台)	28
■金具の取り付けかた(2 台連結)	28
製品仕様	29
故障かなと思う前に…	30
品質保証規定	30
おことわり	30
必要なシステム構成	30

各部の名称とはたらき

■前面部



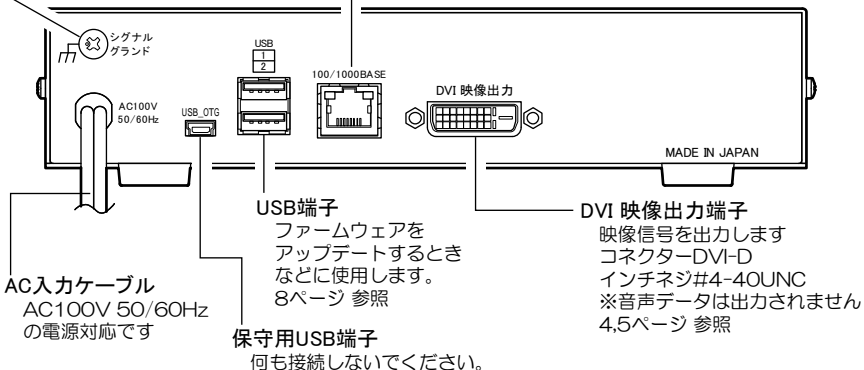
■背部部

シグナル グランド端子

信号用接地端子です
機器間相互のグラウンドを取る
ために接続してください
※他のネジに付け替えないでください

映像入力コネクタ

IPカメラの映像信号を入力します
(RJ-45 100/1000BASE)
4ページ 参照



接続方法

■システム例

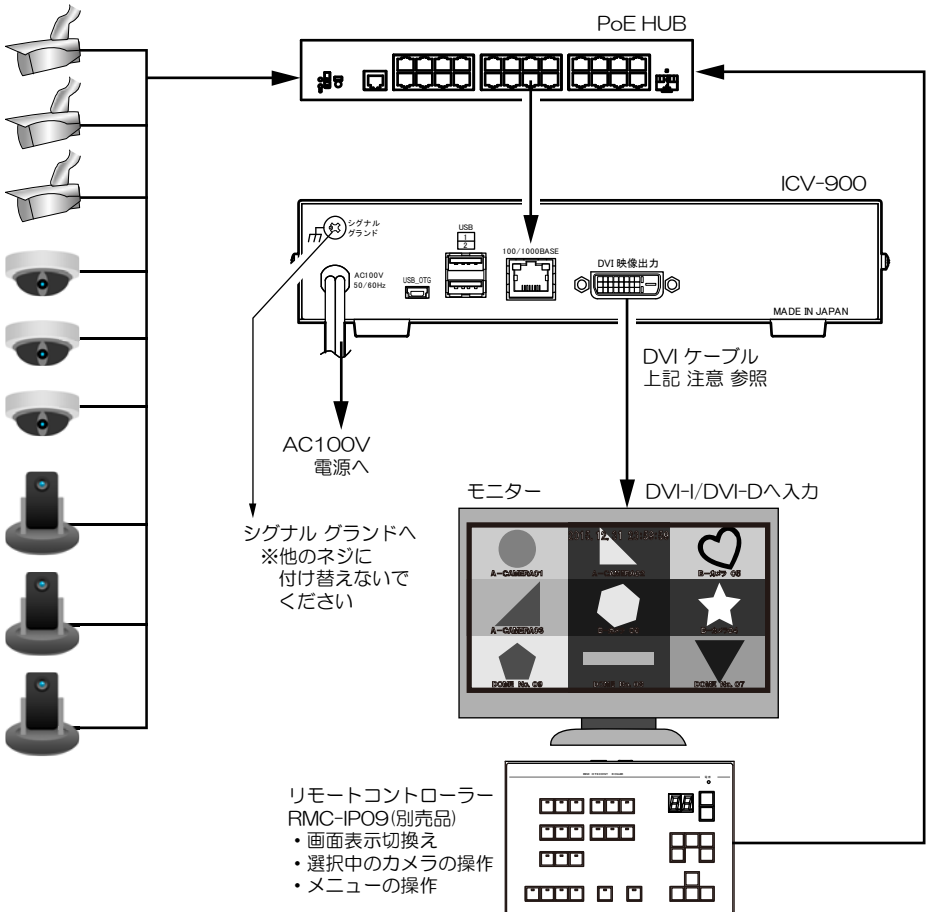
- 注意**
- 電源はすべての接続が終わってからつないでください。
 - 電源をつなぐ前にならずコンセントの電圧を確認してください。
 - 各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
 - シグナル グランド端子は、備え付けのネジを使用し、他のネジに付け替えないでください。
 - DVIケーブルは高品質のものを使用してください。
(安価なケーブルは正常に表示されないことがあります。)
 - ディスプレイは EDID など特別な制御が必要な機器の場合は、正常に表示されないことがあります。

※コマンド表は販売店までお問い合わせください。

※カメラのフレームレートは 5(fps) 以上に設定してください。

5(fps) 未満では遅延時間およびチャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

カメラ(ONVIF 対応)
最大9台まで接続可能



接続方法

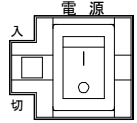
■DVI-D ピン アサイン

番号	名称	機能	備考
1	TMDS Data 2-	Digital Red -(Link 1)	
2	TMDS Data 2+	Digital Red +(Link 1)	
3	TMDS Data 2,4 Shield		
4	TMDS Data 4-	Digital Green -(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
5	TMDS Data 4+	Digital Green +(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
6	DDC Clock		
7	DDC Data		
8	Analog Vertical Sync		DVI-A 用のため N.C
9	TMDS Data 1-	Digital Green -(Link 1)	
10	TMDS Data 1+	Digital Green +(Link 1)	
11	TMDS Data 1,3 Shield		
12	TMDS Data 3-	Digital Blue -(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
13	TMDS Data 3+	Digital Blue +(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
14	+5V		
15	Ground		
16	Hot Plug Detect		
17	TMDS Data 0-	Digital Blue -(Link 1)	
18	TMDS Data 0+	Digital Blue +(Link 1)	
19	TMDS Data 0,5 Shield		
20	TMDS Data 5-	Digital Red -(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
21	TMDS Data 5+	Digital Red +(Link 2)	Dual Link 用のため N.C
22	TMDS Clock Shield		
23	TMDS Clock +	Digital Clock +(Link 1,2)	
24	TMDS Clock -	Digital Clock -(Link 1,2)	

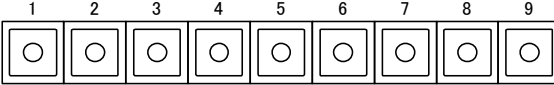
基本動作

■電源 入/切

- 各種機器が正しく接続されているか確認してください。
- AC入力ケーブルをコンセントに接続したあとで、機器前面の電源スイッチを入れてください。
- 映像出力端子から映像が出ていることをディスプレイで確認してください。
- 電源を入れると緑色LEDが点灯し、電源を切ると緑色LEDは消灯します。



■単画面

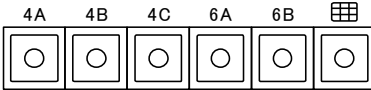


1～9 キーを押すと、各チャンネルの単画面がディスプレイに表示されます。



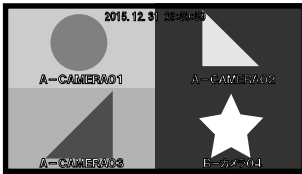
単画面例

■分割画面

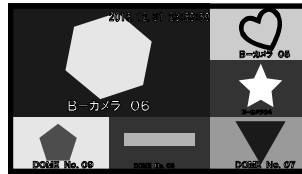


4A/4B/4C/6A/6B/D9 キーを押すと、それぞれの分割画面がディスプレイに表示されます。各分割画面でチャンネル1～9を任意に配置できます。(23～24 ページ **3. 分割画面設定** 参照) 映像入力のないチャンネル部分は黒表示されます。

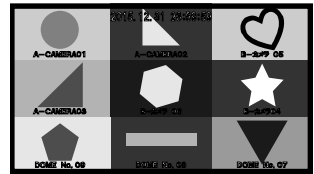
キー	工場出荷時の表示チャンネル
4A	1,2,3,4 チャンネル
4B	5,6,7,8 チャンネル
4C	9,1,2,3 チャンネル
6A	1,2,3,4,5,6 チャンネル
6B	7,8,9,1,2,3 チャンネル
	1,2,3,4,5,6,7,8,9 チャンネル



4分割画面例



6分割画面例



9分割画面例

■オートシーケンス(自動切換え動作)

自動



自動キーを押すと、チャンネルの自動切換え動作をします。
 単画面 1→2→3→・・・→9→4A→4B→6A→6B→ →単画面 1→・・・の順に画面が切り換わります。
 各画面の切換え時間は1～99(秒)の範囲で設定ができます。スキップすることもできます。
 (24 ページ **4. オートシーケンス設定** 参照)

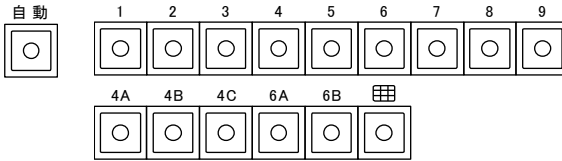
基本動作

■キー ロック

映像出力を、1～9 単画面、各分割画面、オートシーケンスのいずれかで固定します。

◎ロック方法

自動/1～9/分割画面のいずれかロックしたいキーを3秒以内に10回連続して押します。



画面右上部に“LOCK”の文字が約2秒間表示され、その画面表示のままロックされます。ロック中にキー操作をしようとすると、画面右上部に“LOCK”の文字が約2秒間表示されます。

◎ロック解除方法

ロックしたキーを3秒以内に10回連続して押します。解除されると画面右上部に“UN LOCK”の文字が約2秒間表示されます。



ファームウェアのアップデート方法

USBメモリ(ファイルシステム：FAT32)を用意してください。
ファームウェアはアルテックスWEBサイトよりダウンロードします。
<http://www.n-artics.co.jp/download/>



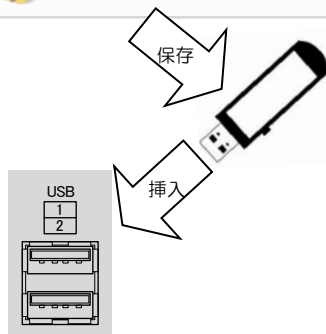
①USBメモリに保存します。

ファームウェアのZIPファイルは解凍はせずにそのままUSBメモリのルートディレクトリに保存してください。(右図)

パソコンのUSBドライブがFの場合は、F:\icv900update.zipとなるように保存します。

②USBメモリを挿入してアップデートします。

ICV-900の電源が入っており映像が表示されている時(メニュー以外)にUSBメモリを背面のUSBコネクタに挿入します。1と2どちらでも使用できます。(右図)

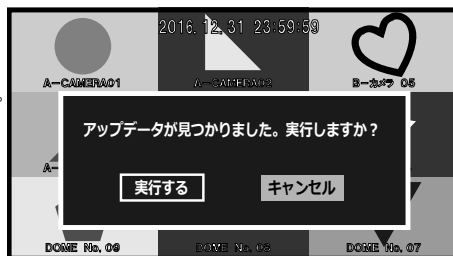


USBが認識されると画面にメッセージが表示されます。

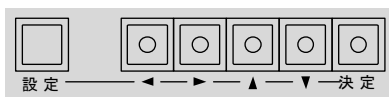
アップデートが見つかりました。実行しますか? (右図)

◀▶キーで「実行する」を選択して決定キーを押します。

※白枠表示(右図)が選択されている状態です。



注意 ●USBを認識しない場合はUSBメモリを抜き、再度挿入してください。

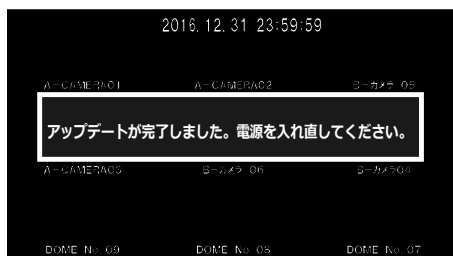


アップデートを実行すると画面にメッセージが表示されます。

アップデート中です。

↓ (メッセージが変わります)

アップデートが完了しました。電源を入れ直してください。(右図)



③電源を切ってUSBメモリを取り外します。

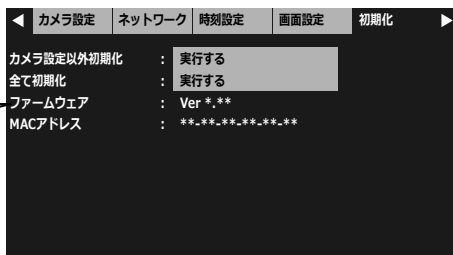
ICV-900の電源を切ります。

USBメモリを取り外します。

再びICV-900の電源を入れます。



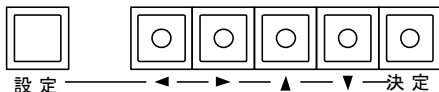
アップデートされたことを確認するときは、メニューのタブ(大項目)“初期化”の“ファームウェア”でバージョン番号を確認してください。(27ページ参照)



メニュー設定

■メニュー表示

設定キーを押すと、メニューが表示され、▲、▼、◀、▶キーおよび決定キーのLEDが点灯します。メニューを終了させるときは、終了するまで設定キーを数回押します。

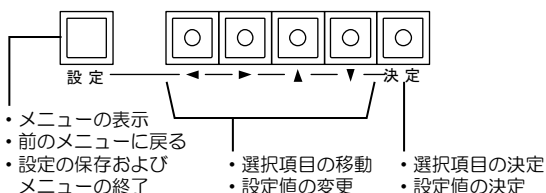


CH	IPアドレス	メーカー	表示名称
01	192.168.1.201		カメラ01
02	192.168.1.202		カメラ02
03	192.168.1.203		カメラ03
04	192.168.1.204		カメラ04
05	192.168.1.205		カメラ05
06	192.168.1.206		カメラ06
07	192.168.1.207		カメラ07
08	192.168.1.208		カメラ08
09	192.168.1.209		カメラ09

■メニューの基本操作

メニューに共通の基本的な操作方法を説明します。

より詳細な操作方法は次ページ以降の各項目で説明します。



●タブ(大項目)の移動

タブの左右に◀および▶が表示されているときは◀▶キーで選択タブを移動できます。

設定値の設定中は、タブの移動ができません。設定キーで操作をキャンセルしてタブの最初の項目に戻るとタブの移動が可能になります。



●項目の選択

▲、▼、◀、▶キーで選択項目を移動し、決定キーを押します。

●設定値の変更

▲、▼、◀、▶キーで設定値を変更し、決定キーを押します。

●前のメニューに戻る

設定キーを押すと戻ります。

●メニューの終了

設定キーを数回押すと“設定を保存中です”が表示されて終了します。



注意 ●メニューを操作したときはかならず設定キーで終了(設定を保存)してください。メニュー表示中に電源を切ったときは設定が保存されません。

タブ : カメラ設定

接続されているカメラの情報を設定します。

▲、▼キーで設定したいチャンネルを選択して決定キーを押すと次のメニューに進みます。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	IPアドレス	メーカー	表示名称	
01	192.168.1.201		カメラ01	
02	192.168.1.202		カメラ02	
03	192.168.1.203		カメラ03	
04	192.168.1.204		カメラ04	
05	192.168.1.205		カメラ05	
06	192.168.1.206		カメラ06	
07	192.168.1.207		カメラ07	
08	192.168.1.208		カメラ08	
09	192.168.1.209		カメラ09	

1. IPアドレス

選択したチャンネルに設定したいカメラのIPアドレスを設定します。

項目を選択して決定キーを押すと左端より設定可能になります。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 :			
IPアドレス	: 192.168.1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	:			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得 手動設定			
分割画面時解像度	:			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ01			

◀▶キーでアドレスを移動し、▲、▼キーで値を変更します。

決定キーを押すとIPアドレスが決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 :			
IPアドレス	: 192.168.1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	:			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得 手動設定			
分割画面時解像度	:			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ01			

タブ : カメラ設定

2. ユーザー名/パスワード

選択したカメラのユーザー名とパスワードを入力します。

項目を選択して決定キーを押し、次の入力画面で変更してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 :			
IPアドレス	: 192.168. 1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	:			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得		: 手動設定	
分割画面時解像度	:			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ01			

●ユーザー名の入力

画面上部の“ユーザー名：”に左から順に36文字まで入力されます。

▲, ▼, ◀, ▶キーで英数字, 記号より選択して入力します。(この時点ではユーザー名が決定されていません)

を選択して決定キーを押すとユーザー名が決定して前のメニューに戻ります。

を選択して決定キーを押すと前のメニューに戻ります。“ユーザー名：”に入力した内容もキャンセルされます。設定キーを押したときも同様にキャンセルされて前のメニューに戻ります。

を選択して決定キーを押すと“ユーザー名：”の入力文字が右から順に削除されます。

※工場出荷時設定 admin

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																																																																																						
ユーザー名: admin_																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>g</td></tr> <tr><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>h</td><td>i</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>m</td><td>n</td></tr> <tr><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>o</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td><td>t</td><td>u</td></tr> <tr><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td></td><td></td><td>v</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td></td><td></td></tr> </table>				A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g	H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n	O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u	V	W	X	Y	Z			v	w	x	y	z			<table border="1"> <tr><td colspan="5">決定</td></tr> <tr><td colspan="5">キャンセル</td></tr> <tr><td colspan="5">一文字削除</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>.</td><td>-</td><td>_</td><td>:</td><td>~</td></tr> </table>	決定					キャンセル					一文字削除					1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	.	-	_	:	~
A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g																																																																													
H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n																																																																													
O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u																																																																													
V	W	X	Y	Z			v	w	x	y	z																																																																															
決定																																																																																										
キャンセル																																																																																										
一文字削除																																																																																										
1	2	3	4	5																																																																																						
6	7	8	9	0																																																																																						
.	-	_	:	~																																																																																						
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [] %																																																																																										

ユーザー名の入力画面

●パスワードの入力

画面上部の“パスワード：”に左から順に36文字まで入力されます。

入力の操作方法はユーザー名と同等です。

※工場出荷時設定 設定なし

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																																																																																						
パスワード: _																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td><td>f</td><td>g</td></tr> <tr><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>M</td><td>N</td><td>h</td><td>i</td><td>j</td><td>k</td><td>l</td><td>m</td><td>n</td></tr> <tr><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>o</td><td>p</td><td>q</td><td>r</td><td>s</td><td>t</td><td>u</td></tr> <tr><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td></td><td></td><td>v</td><td>w</td><td>x</td><td>y</td><td>z</td><td></td><td></td></tr> </table>				A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g	H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n	O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u	V	W	X	Y	Z			v	w	x	y	z			<table border="1"> <tr><td colspan="5">決定</td></tr> <tr><td colspan="5">キャンセル</td></tr> <tr><td colspan="5">一文字削除</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>.</td><td>-</td><td>_</td><td>:</td><td>~</td></tr> </table>	決定					キャンセル					一文字削除					1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	.	-	_	:	~
A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g																																																																													
H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n																																																																													
O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u																																																																													
V	W	X	Y	Z			v	w	x	y	z																																																																															
決定																																																																																										
キャンセル																																																																																										
一文字削除																																																																																										
1	2	3	4	5																																																																																						
6	7	8	9	0																																																																																						
.	-	_	:	~																																																																																						
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [] %																																																																																										

パスワードの入力画面

タブ : カメラ設定

3. 通信方式

選択したカメラの通信方式を設定します。
TCP/UDP/マルチキャストより選択
します。

※工場出荷時設定 TCP

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	:	01 型番 :		
IPアドレス	:	192.168. 1.201		
ユーザー名	:	admin		
パスワード	:	*****		
通信方式	:	TCP		
設定方法	:	自動取得	▼ 手動設定	
分割画面時解像度	:			
単画面時解像度	:	分割画面時と同じ		
表示名称	:	カメラ01		

4. 設定方法

選択したカメラの通信を選択します。

◀▶キーで自動取得/手動設定を選択し、
決定キーで決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	:	01 型番 : XXXXX X-XXX		
IPアドレス	:	192.168. 1.201		
ユーザー名	:	admin		
パスワード	:	*****		
通信方式	:	TCP		
設定方法	:	自動取得	手動設定	
分割画面時解像度	:	640 × 360 (Profile **)		
単画面時解像度	:	分割画面時と同じ		
表示名称	:	カメラ01		

●自動取得

IPカメラ(ONVIF 対応)の場合、IPカメラから解像度およびプロファイル名を取得します。

“設定を取得しました”が表示されると成功です。

カメラの型番が表示され、次項の“分割画面解像度”に解像度が表示されます。

次項の **5. 解像度** をご参照ください。

注意 ●カメラとICV-900の設定時間の誤差は1分以内になるようにしてください。

(19 ページ **1.時刻設定** 参照)

●自動取得後に“IP アドレス”“ユーザー名”“パスワード”“通信方式”を変更して
前のメニューに戻る操作をすると、メッセージ“再度、自動取得してください”が表示されます。
決定キーでメッセージを消すことができます。

●“設定の取得に失敗しました”が表示されたときは、次のことを確認してください。

- ・ケーブルが外れていませんか？
- ・カメラは起動していますか？
- ・“IP アドレス”“ユーザー名”“パスワード”は正しく設定されていますか？
- ・カメラとICV-900の設定時間の誤差が1分を超えていませんか？

●手動設定

ONVIF 非対応の映像の場合、発信元で設定されたアドレスを指定して解像度を読み込みます。

手動設定を選択して決定キーを押すと、下の2項目が“分割画面時 URL”“単画面時 URL”に変わります。

14 ページの **6. 発信元 URL** をご参照ください。

5. 解像度

前項の 4.設定方法 で“自動取得”が選択されたときの設定項目です。

(1) 分割画面時解像度

分割画面での表示に適した解像度が初期値として設定されます。

IP カメラ側で別の解像度が設定されていればリストに表示されますので選択することが可能です。

ただし、初期値より大きい解像度を選択するとコマ落ち等の現象が現れます。

カメラアスペクト比	値
16:9	320×180 640×360
4:3	320×240 640×480(※5) 704×480(※5) 720×480(※4)(※5)

※1.工場出荷時設定 設定なし

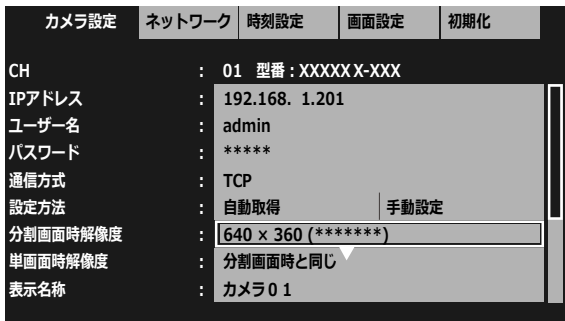
※2. 値につづく(*****)は ONVIF のプロファイル名を表示します。

※3. 720×480 選択時は、カメラのフレームレートを 15(fps)以下に設定してください。

※4. カメラのフレームレートは 5(fps)以上に設定してください。

注意 ●カメラのフレームレート 5(fps)未満では、遅延時間が増えたり、チャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

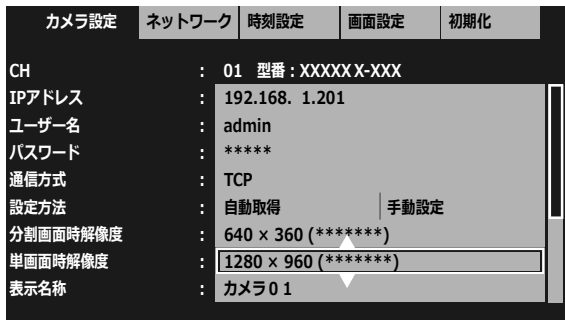
※5. 640×480 以上を選択時に映像の遅延が発生するときは、カメラの Bitrate Limit 値(ONVIF 側)を下げてください。詳しい説明は、アルテックス WEB サイト : <http://www.n-artics.co.jp/product/icv-900/>より“Bitrate Limit 値変更方法(pdf)”をダウンロードしてご参照ください。



(2) 単画面時解像度

単画面時の解像度を設定します。

カメラアスペクト比	値
16:9	分割画面時と同じ 320×180 640×360 1280×720 1920×1080
4:3	分割画面時と同じ 320×240 640×480 800×600 1280×960 1600×1200



※工場出荷時設定 分割画面時と同じ

※値につづく(*****)は ONVIF のプロファイル名を表示します。

※カメラのフレームレートは 5(fps)以上に設定してください。

注意 ●カメラのフレームレート 5(fps)未満では、遅延時間が増えたり、チャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。
●“分割画面時と同じ”以外を選択した場合は、カメラの機種やカメラの配信数によって遅延時間が増えたり、チャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

タブ : カメラ設定

6. 発信元 URL

12 ページの **4. 設定方法** で“手動設定”が選択されたときの設定項目です。

(1) 分割画面時 URL

映像発信元で設定された分割画面時 URL を入力します。

画面上部の“アドレス：”に左から順に 127 文字まで入力できます。

▲、▼、◀、▶ キーで英数字、記号より選択して入力します。(この時点では URL が決定されていません)

を選択して決定キーを押すと URL が決定して前のメニューに戻ります。

を選択して決定キーを押すと前のメニューに戻ります。“アドレス：”に入力した内容もキャンセルされます。設定キーを押したときも同様にキャンセルされて前のメニューに戻ります。

を選択して決定キーを押すと“アドレス：”の入力文字が右から順に削除されます。

※工場出荷時設定 設定なし

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 : ONVIF			
IPアドレス	: 192.168. 1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: ****			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得			<input type="button" value="手動設定"/>
分割画面時URL	: rtsp://192.168.1.***			
単画面時URL	: rtsp://192.168.1.***			
表示名称	: カメラ 01			

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																										
アドレス : rtsp://192.168.1.201/stream1/profile=_				<input type="button" value="決定"/>																										
				<input type="button" value="キャンセル"/>																										
				<input type="button" value="一文字削除"/>																										
A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g																	
H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n																	
O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u	1	2	3	4	5												
V	W	X	Y	Z	v	w	x	y	z	6	7	8	9	0																
													.	-	_	:	~													
													!	#	\$	&	'	()	*	+	,	/	;	=	?	@	[]	%

(2) 単画面時 URL

映像発信元で設定された単画面時 URL を入力します。

入力方法は前項の (1) **分割画面時 URL** と同じです。

を選択して決定キーを押すと前項の分割画面時 URL で設定したアドレスが入力されます。

※工場出荷時設定 設定なし

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																										
アドレス : rtsp://192.168.1.201/stream1/profile=_				<input type="button" value="決定"/>																										
				<input type="button" value="キャンセル"/>																										
				<input type="button" value="一文字削除"/>																										
				<input type="button" value="分割時と同じ"/>																										
A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	g																	
H	I	J	K	L	M	N	h	i	j	k	l	m	n																	
O	P	Q	R	S	T	U	o	p	q	r	s	t	u	1	2	3	4	5												
V	W	X	Y	Z	v	w	x	y	z	6	7	8	9	0																
													.	-	_	:	~													
													!	#	\$	&	'	()	*	+	,	/	;	=	?	@	[]	%

注意 ● “分割時と同じ”以外の URL を入力した場合は、カメラの機種やカメラの配信数によって遅延時間が増えたり、チャンネルを切替えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

タブ : カメラ設定

7. 表示名称

選択したカメラの名称を設定します。

注意

- 各カメラに 20 文字までの表示名称を設定できます。
- 表示フォントサイズ“大”のときは約 17 文字までの表示になります。
(25 ページ)

7. 表示フォントサイズ 参照)

※工場出荷時設定 カメラ 01~カメラ 09

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 : XXXXX X-XXX			
IPアドレス	: 192.168. 1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: *****			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得		: 手動設定	
分割画面時解像度	: 640 x 360 (*****)			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ 01			

●メニューより入力する

カタカナ,英数字,記号の一覧から選択して入力します。

画面上部の“表示名称:”に左から順に 20 文字まで入力できます。

▲,▼,◀,▶キーでカタカナ,英数字,記号の一覧から選択して入力します。(この時点では名称が決定されていません)

を選択して決定キーを押すと表示名称が決定して前のメニューに戻ります。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																				
表示名称: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0				決定																				
<table border="1"> <tr><td>アイウエオ</td><td>ハヒフヘホ</td><td>カギグケゴ</td><td></td></tr> <tr><td>カキクケコ</td><td>マミムメモ</td><td>ザジズゼゾ</td><td></td></tr> <tr><td>サシスセソ</td><td>ヤユヨ</td><td>ダチツテド</td><td></td></tr> <tr><td>タチツテト</td><td>ラリルレロ</td><td>バビブヘボ</td><td></td></tr> <tr><td>ナニヌネノ</td><td>ワ</td><td>ラ</td><td>ン</td></tr> </table>				アイウエオ	ハヒフヘホ	カギグケゴ		カキクケコ	マミムメモ	ザジズゼゾ		サシスセソ	ヤユヨ	ダチツテド		タチツテト	ラリルレロ	バビブヘボ		ナニヌネノ	ワ	ラ	ン	キャンセル カメラから取得 一文字削除
アイウエオ	ハヒフヘホ	カギグケゴ																						
カキクケコ	マミムメモ	ザジズゼゾ																						
サシスセソ	ヤユヨ	ダチツテド																						
タチツテト	ラリルレロ	バビブヘボ																						
ナニヌネノ	ワ	ラ	ン																					
<table border="1"> <tr><td>A B C D E F G</td><td>a b c d e f g</td><td>1 2 3 4 5</td></tr> <tr><td>H I J K L M N</td><td>h i j k l m n</td><td>6 7 8 9 0</td></tr> <tr><td>O P Q R S T U</td><td>o p q r s t u</td><td>- . ~ : .</td></tr> <tr><td>V W X Y Z</td><td>v w x y z</td><td>() / @</td></tr> </table>				A B C D E F G	a b c d e f g	1 2 3 4 5	H I J K L M N	h i j k l m n	6 7 8 9 0	O P Q R S T U	o p q r s t u	- . ~ : .	V W X Y Z	v w x y z	() / @									
A B C D E F G	a b c d e f g	1 2 3 4 5																						
H I J K L M N	h i j k l m n	6 7 8 9 0																						
O P Q R S T U	o p q r s t u	- . ~ : .																						
V W X Y Z	v w x y z	() / @																						

を選択して決定キーを押すと前のメニューに戻ります。“表示名称:”に入力した内容もキャンセルされます。設定キーを押したときも同様にキャンセルされて前のメニューに戻ります。

を選択して決定キーを押すとカメラに設定された名称が入力されます。

注意

- カメラの設定またはメーカーによっては次のメッセージが表示されることがあります。
“カメラ側で表示名称が設定されていません”
“対応していません”
この場合は、一覧より入力してください。
- メッセージ“取得に失敗しました”が表示されたときはカメラと接続していません。
次のことを確認してカメラと接続してから表示名称を設定してください。
 - ・ケーブルが外れていませんか？
 - ・カメラは起動していますか？
 - ・“IP アドレス”“ユーザー名”“パスワード”は正しく設定されていますか？
 - ・カメラと ICV-900 の設定時間の誤差が 1 分を超えていませんか？

を選択して決定キーを押すと“表示名称:”の入力文字が右から順に削除されます。

タブ : カメラ設定

●専用アプリより入力する

カタカナ,英数字,記号に加えひらがな,漢字など約 29,000 以上の文字の中からパソコンのキーボードで入力します。

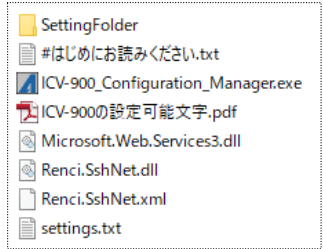
アルテックス WEB サイト : <http://www.n-artics.co.jp/download/> より

ICV-900 専用アプリの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードし、

ZIP ファイルの中のファイルを解凍して保存します。

パソコンをカメラおよび ICV-900 と同じネットワーク内に接続します。

- ① “ICV-900_Configuration_Manager.exe” (専用アプリ) を起動します。
- ② “本体 IP アドレス” に ICV-900 本体の IP アドレスを入力します。
- ③ “設定取得” をクリックして ICV-900 本体の設定を取得します。
- ④ “表示名称 : ” の枠内に全角 20 文字まで入力できます。
- ⑤ “設定適用” をクリックすると設定が送信されます。



注意 ● “設定適用” をクリックすると空欄を含めすべての設定が適用されます。かならず③ “設定取得” をしてから “表示名称” を書き換えてください。



※専用アプリは表示名称の入力他、本体メニューの設定および読み込み、リモート操作、ONVIF カメラの設定などが可能です。“#はじめにお読みください.txt”の説明にしたがってご利用ください。

※専用アプリはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用アプリをダウンロード、保存してください。

タブ : カメラ設定

8. PTZ 制御設定

12 ページの **4.設定方法** で“手動設定”が選択されたときに設定可能な項目です。

選択したカメラの PTZ 制御方式をメーカー名または ONVIF から選択してください。

※工場出荷時設定 ONVIF

注意 ●設定方法が自動取得のときはこの項目は設定できません。
(12 ページ **4.設定方法** 参照)

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 : ONVIF			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得		: 手動設定	
分割画面時URL	: rtsp://192.168.1.***:*/stream**			
単画面時URL	: rtsp://192.168.1.***:*/stream**			
表示名称	: カメラ 0 1			
PTZ制御設定	: ONVIF			
PTZ初速	: 0			
PTZ加速度	: 1.0			

9. PTZ 初速/加速度

選択したカメラの PTZ 初速を設定します。
0~100 の範囲で設定できます。

▲,▼キーで値を変更します。
決定キーを押すと PTZ 初速が決定します。

※工場出荷時設定 0

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 : XXXXX X-XXX			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得		: 手動設定	
分割画面時解像度	: 640 x 360 (*****)			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ 0 1			
PTZ制御設定	:			
PTZ初速	: 62			
PTZ加速度	: 1.0			

選択したカメラの PTZ 加速度を設定します。
0.0~10.0 の範囲で設定できます。

▲,▼キーで値を変更します。
決定キーを押すと PTZ 加速度が決定します。

※工場出荷時設定 1.0

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH	: 01 型番 : XXXXX X-XXX			
通信方式	: TCP			
設定方法	: 自動取得		: 手動設定	
分割画面時解像度	: 640 x 360 (*****)			
単画面時解像度	: 分割画面時と同じ			
表示名称	: カメラ 0 1			
PTZ制御設定	:			
PTZ初速	: 0			
PTZ加速度	: 8.8			

注意 ●ICV-900 を経由したカメラの PTZ 制御は、専用アプリ、外部コマンドまたは専用リモートコントローラー(別売品)にておこないます。(4 ページ システム例 参照)
●PTZ 制御は選択されたカメラが対象です。自動切換え時は PTZ 制御できません。

タブ : ネットワーク

ICV-900 本体のイーサネットに関する設定をします。

1. IP アドレス設定

自動/手動を設定します。

IP アドレス設定を選択して決定キーを押します。

▲、▼キーで自動/手動を選択して決定キーを押すと決定します。

自動: 自動で ICV-900 本体の各種アドレスを設定します。以下の 4 項目は選択不可となります。

手動: 以下の 4 項目は選択できるようになり、手動で入力が必要になります。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.1.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

2. IP アドレス

ICV-900 本体のローカル(プライベート)IP アドレスを設定します。

決定キーを押すと左端より設定可能になります。

◀▶キーでアドレスを移動し、▲、▼キーで値を設定します。

決定キーを押すと IP アドレスが決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

3. サブネットマスク

サブネットマスクを設定します。

ほとんどの場合、工場出荷時のクラス C (255.255.255.0) のままご使用いただけます。

決定キーを押すと左端より設定可能になります。

◀▶キーでアドレスを移動し、▲、▼キーで値を設定します。

決定キーを押すとサブネットマスクが決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.1.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

4. デフォルトゲートウェイ

属する LAN のデフォルトゲートウェイ アドレスを設定します。

決定キーを押すと左端より設定可能になります。

◀▶キーでアドレスを移動し、▲、▼キーで値を設定します。

決定キーを押すとデフォルトゲートウェイアドレスが決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.1.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

タブ : ネットワーク

5. DNS サーバー

DNS サーバー アドレスを設定します。

決定キーを押すと左端より設定可能になります。

◀▶キーでアドレスを移動し、▲、▼キーで値を設定します。

決定キーを押すと DNS サーバー アドレスが決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.1.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

6. RS-485 スレーブアドレス

この項目は本機では機能しません。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
IPアドレス設定	:	手動		
IPアドレス	:	192.168.1.199		
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		
DNSサーバー	:	192.168.1.2		
RS485スレーブアドレス	:	00		

タブ : 時刻設定

ICV-900 の日付・時刻を設定します。日付・時刻の表示位置は画面中央上部で固定です。

注意 ●カメラと ICV-900 の設定時間の誤差が 1 分以内になるように設定してください。誤差が 1 分を超えるとカメラの設定を自動取得できないことがあります。

1. 時刻設定

自動/手動を設定します。

▲、▼キーで自動/手動を選択して決定キーを押すと決定します。

値	動作
自動	本体起動時および毎日 24 時に NTP サーバーと同期して時刻を取り込む “時刻”の項目は選択不可
手動	“時刻”の項目に手動で日付・時刻を入力する “NTP サーバー”の項目は選択不可

※工場出荷時設定 自動

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
時刻設定	:	手動		
NTPサーバー	:	ntp.****.jp		
NTP同期/30秒補正	:	今すぐ実行(30秒補正)		
時刻	:	2017/12/31 23:59:59		
時刻表示	:	オン		
表示フォーマット	:	2017/12/31 23:59:59		

注意 ●NTP 自動同期した後 10 分以内は、自動同期は起こりません。

タブ : 時刻設定

2. NTP サーバー

時刻設定で自動を選択したとき、NTP サーバーのアドレスを設定します。

注意 ●時刻設定が“手動”のときはこの項目は選択できません。

画面上部の“アドレス：”に左から順に36文字まで入力されます。

▲、▼、◀、▶キーで英数字、記号より選択して入力します。(この時点では名称が決定されていません)

決定 を選択して決定キーを押すとアドレスが決定します。

キャンセル を選択して決定キーを押すと前のメニューに戻ります。“アドレス：”に入力した内容もキャンセルされます。設定キーを押したときも同様にキャンセルされて前のメニューに戻ります。

一文字削除 を選択して決定キーを押すと“アドレス：”の入力文字が右から順に削除されます。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
アドレス: ntp. n_		決定		
		キャンセル		
		一文字削除		
A B C D E F G	a b c d e f g	1 2 3 4 5		
H I J K L M N	h i j k l m n	6 7 8 9 0		
O P Q R S T U	o p q r s t u	. - _ ~		
V W X Y Z	v w x y z			
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [] %				

3. NTP 同期

時刻設定で自動を選択したときの項目です。この項目で決定キーを押すとNTPサーバーとの同期を実行します。

注意 ●時刻設定が“手動”のときはこの項目は“30秒補正”になります。(次項 4. 30秒補正 参照)

※メニュー以外のNTP同期

時刻設定が“自動”のときは、映像表示画面で単画面1と9キーを同時に押すとNTP同期します。



カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
時刻設定		自動		
NTPサーバー		ntp.****.jp		
NTP同期/30秒補正		今すぐ実行(NTP同期)		
時刻		2017/12/31 23:59:59		
時刻表示		オン		
表示フォーマット		2017/12/31 23:59:59		

4. 30秒補正

時刻設定で手動を選択したとき、時刻の30秒補正をおこないます。

この項目で決定キーを押すと時刻の30秒補正を実行します。

注意 ●時刻設定が“自動”のときはこの項目は“NTP同期”になります。(前項 3.NTP同期 参照)

下表を参考に時刻の秒の値を見ながら実行してください。

決定キーを押すときの秒の値	補正される時間
00~29(秒)	現在の分の00(秒)
30~59(秒)	1分進んで00(秒)

※メニュー以外の30秒補正

時刻設定が“手動”のときは、映像表示画面で単画面1と9キーを同時に押すと30秒補正します。



カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
時刻設定		手動		
NTPサーバー		ntp.****.jp		
NTP同期/30秒補正		今すぐ実行(30秒補正)		
時刻		2017/12/31 23:59:59		
時刻表示		オン		
表示フォーマット		2017/12/31 23:59:59		

タブ :時刻設定

5. 時刻

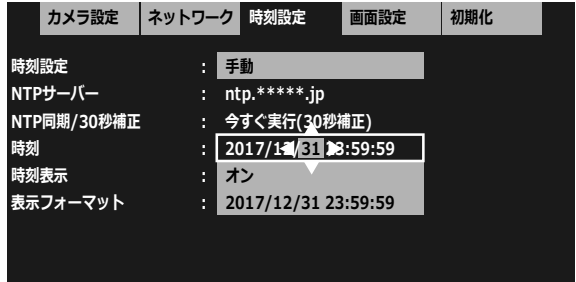
時刻設定で手動を選択したとき、日付・時刻を入力します。

注意 ●時刻設定が“自動”のときはこの項目は選択できません。

決定キーを押すと左端より設定可能になります。

◀,▶キーで年,月,日,時,分,秒を移動し、▲,▼キーで値を設定します。

決定キーを押すと日付・時刻が決定します。



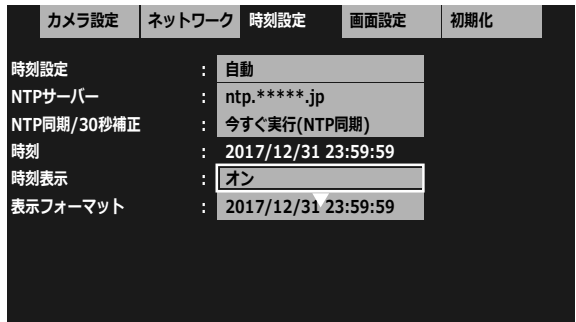
6. 時刻表示

日付・時刻の表示/非表示を設定します。

▲,▼キーでオン/オフを選択して決定キーを押して決定します。

値	表示
オン	画面に日付・時刻を表示する
オフ	画面に日付・時刻を表示しない

※工場出荷時設定 オン



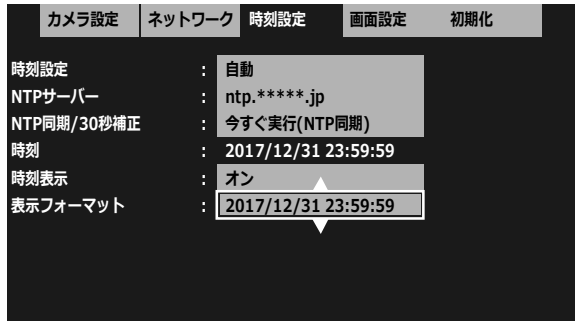
7. 表示フォーマット

日付・時刻の表示フォーマットを設定します。

▲,▼キーでフォーマットを選択して決定キーを押して決定します。

表示例
2017/12/31 23:59:59
2017/12/31 23:59
2017/12/31
12/31 23:59:59
12/31 23:59
12/31
23:59:59
23:59

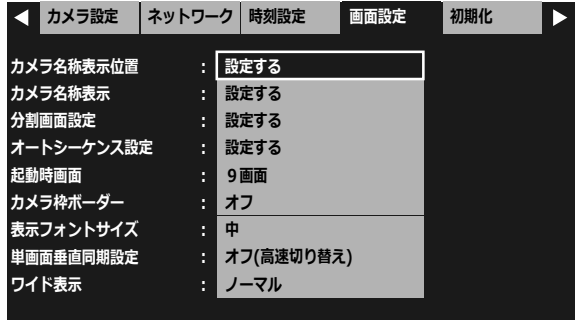
※工場出荷時設定 年/月/日 時:分:秒



タブ：画面設定

画面を設定します。

▲、▼キーで項目を選択して、決定キーを押します。

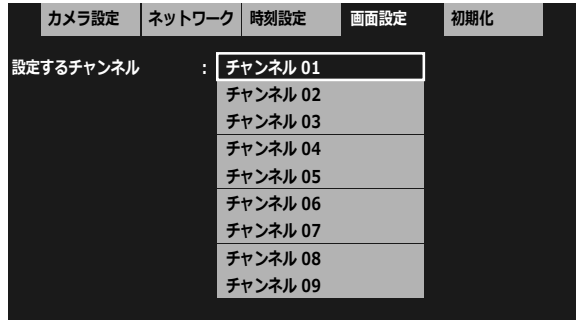


1. カメラ名称表示位置

チャンネルごとにカメラ名称表示位置を設定します。

注意 ●カメラ名称の表示位置が日付・時刻の表示位置と重なった場合は、日付・時刻の表示が優先されます。

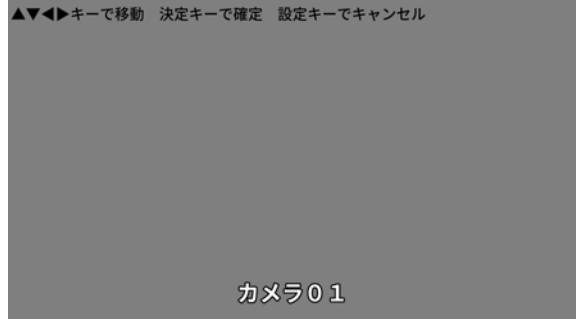
▲、▼キーでチャンネルを選択して、決定キーを押すと表示位置の設定画面が表示されます。



▲、▼、◀、▶キーでカメラ名称を移動して、決定キーを押すと、表示位置が決定して前の項目に戻ります。決定キーを押さないうちは表示位置が決定しません。

設定キーを押すと移動の操作がキャンセルとなり前の項目に戻ります。

※工場出荷時設定
(全カメラ) 画面中央下部

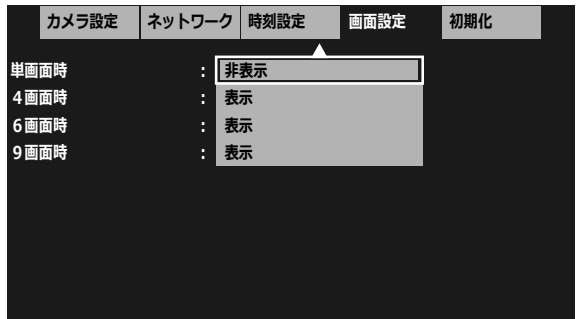


2. カメラ名称表示

単画面/4分割/6分割/9分割画面ごとにカメラ名称の表示/非表示を設定します。

▲、▼キーで項目を選択して、決定キーを押し、▲、▼キーで表示/非表示を選択して決定キーを押すと決定します。

※工場出荷時設定 すべて表示



タブ : 画面設定

3. 分割画面設定

各分割画面のチャンネル配置を設定します。

分割画面	工場出荷時の表示チャンネル
4 画面 A	1,2,3,4 チャンネル
4 画面 B	5,6,7,8 チャンネル
4 画面 C	9,1,2,3 チャンネル
6 画面 A	1,2,3,4,5,6 チャンネル
6 画面 B	7,8,9,1,2,3 チャンネル
9 画面	全チャンネル

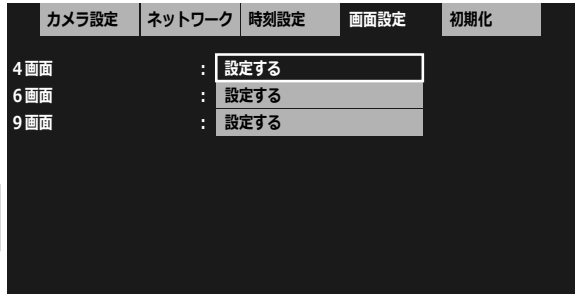
注意 ●同一画面内に同じチャンネルを複数配置することはできません。

▲、▼キーで画面を選択して、決定キーを押すと配置の設定画面が表示されます。

(1) 4 画面

4 分割画面 4A/4B/4C ごとにチャンネル配置を設定します。

▲、▼、◀、▶キーで位置を選択して、決定キーを押すとチャンネル 01～09 の設定画面が表示されます。

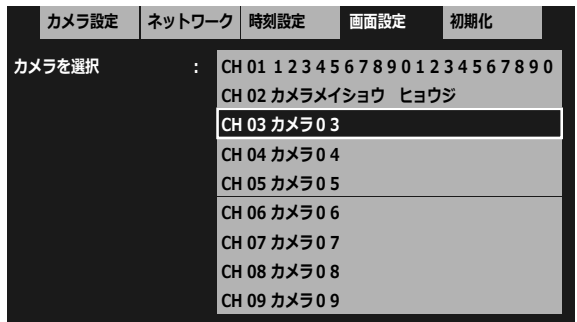


(共通選択項目)

※6 分割/9 分割画面でも使用します。

▲、▼キーでカメラ(チャンネル,カメラ名称)を選択して決定キーを押すと前の画面に戻ります。(この時点では配置が決定されていません)

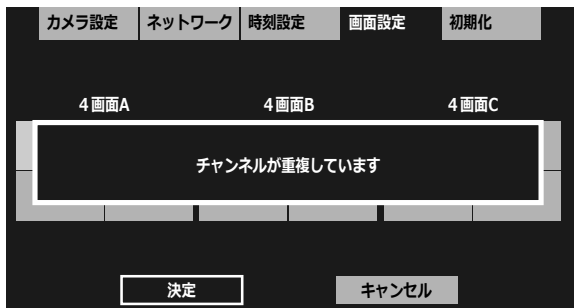
前の画面で▲、▼、◀、▶キーで を選択して決定キーを押すと配置が決定します。



同一画面内に同じチャンネルを重複して配置することはできません。

重複があると を選択して決定キーを押したときに、“チャンネルが重複しています”のメッセージが表示されます。

重複のないように再度配置してください。



タブ : 画面設定

(2) 6 画面

6 分割画面 6A/6B ごとに
チャンネル配置を設定します。

▲、▼、◀、▶キーで位置を選択して、決定キーを押すとチャンネル01～09の設定画面が表示されます。

(1) 4 画面 (共通選択項目)の画面でカメラの配置をおこないます。

▲、▼、◀、▶キーで を選択して決定キーを押すと配置が決定します。

カメラ設定		ネットワーク		時刻設定		画面設定		初期化	
6画面A					6画面B				
CH 01			CH 02		CH 07			CH 08	
			CH 03					CH 09	
CH 04		CH 05		CH 06		CH 01		CH 02	
決定					キャンセル				

(3) 9 画面

9 分割画面のチャンネル配置を設定します。

▲、▼、◀、▶キーで位置を選択して、決定キーを押すとチャンネル01～09の設定画面が表示されます。

(1) 4 画面 (共通選択項目)の画面でカメラの配置をおこないます。

▲、▼、◀、▶キーで を選択して決定キーを押すと配置が決定します。

カメラ設定		ネットワーク		時刻設定		画面設定		初期化	
9画面									
CH 01			CH 02			CH 03			
CH 04			CH 05			CH 06			
CH 07			CH 08			CH 09			
決定					キャンセル				

4. オートシーケンス設定

オートシーケンスの切換え時間を設定します。

▲、▼、◀、▶キーで単画面チャンネルおよび分割画面を選択して、決定キーを押します。

▲、▼キーで切換え時間を選択して決定キーを押すと決定します。

切換え時間は 1 秒～99 秒の範囲で選択できます。

スキップを選択するとその画面はオートシーケンス時に表示されません。

※工場出荷時設定 すべて 3 秒

カメラ設定		ネットワーク		時刻設定		画面設定		初期化	
オートシーケンス									
01. CH01	7秒	10. 4画面A	10秒						
02. CH02	5秒	11. 4画面B	10秒						
03. CH03	スキップ	12. 4画面C	10秒						
04. CH04	スキップ	13. 6画面A	10秒						
05. CH05	99秒	14. 6画面B	10秒						
06. CH06	5秒	15. 9画面	10秒						
07. CH07	5秒								
08. CH08	5秒								
09. CH09	5秒								

5. 起動時画面

本体起動時に表示する画面を設定します。

▲、▼、◀、▶キーで各単画面/各分割画面/自動(オートシーケンス)から選択して決定キーを押すと起動時画面が決定します。

※工場出荷時設定 9画面

カメラ設定		ネットワーク		時刻設定		画面設定		初期化														
選択:	CH 01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	4画面A
	CH 02	カメラメイショウ ヒョウジ																		4画面B		
	CH 03	カメラ03																		4画面C		
	CH 04	カメラ04																		6画面A		
	CH 05	カメラ05																		6画面B		
	CH 06	カメラ06																		9画面		
	CH 07	カメラ07																		自動		
	CH 08	カメラ08																				
	CH 09	カメラ09																				

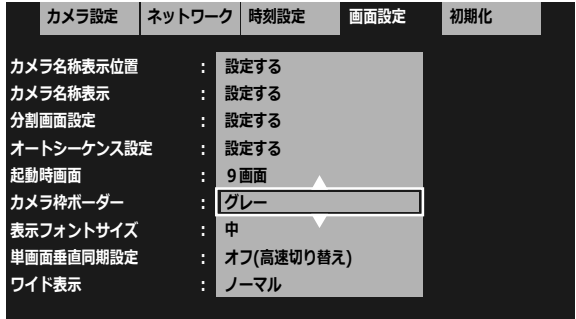
タブ : 画面設定

6. カメラ枠ボーダー

分割画面の各チャンネルの枠(ボーダーライン)を設定します。

▲、▼キーでオフ/白/黒/グレーから選択して決定キーを押すと決定します。

※工場出荷時設定 オフ



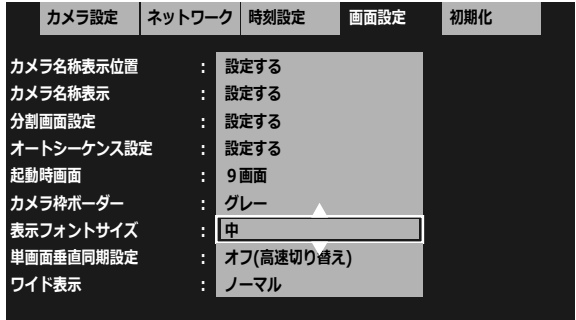
7. 表示フォントサイズ

カメラ名称のフォントサイズを設定します。フォントサイズは全カメラ名称共通です。

▲、▼キーで小/中/大から選択して決定キーを押すと決定します。

注意 ●大を選択したときは、約 17 文字までの表示となります。
(最長 20 文字設定)

※工場出荷時設定 中



フォントサイズ小 表示例



フォントサイズ中 表示例



フォントサイズ大 表示例

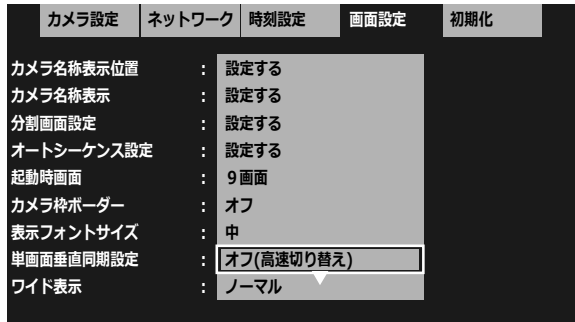
タブ : 画面設定

8. 単画面垂直同期設定

単画面映像の垂直同期を設定します。

▲、▼キーでオン/オフを選択して決定キーを押して決定します。

※工場出荷時設定 オフ(高速切り替え)



値	表示
オフ(高速切り替え)	フロントキーによる画面切換えが速い 動きの速い映像で画割れ(ティアリング)が一部生じることがある
オン(ティアリング抑制)	ティアリングが抑制される フロントキーによる画面切換えが遅く、黒画面が一瞬表示される

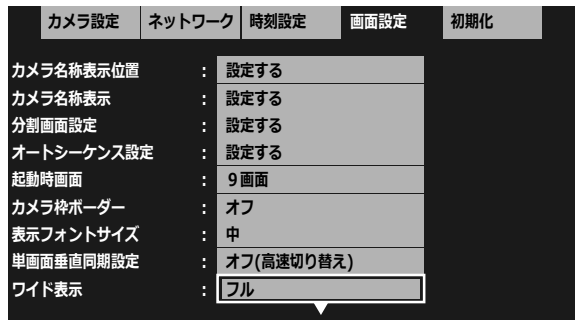
注意 ● “オン(ティアリング抑制)” に切換えると、カメラの機種やカメラの配信数によってチャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

9. ワイド表示

入力映像が 4:3 のとき、出力映像を設定します。

▲、▼キーでノーマル/フルを選択して決定キーを押して決定します。

※工場出荷時設定 ノーマル



値	表示
ノーマル	4:3 左右は黒表示
フル	16:9 部分表示ではなく、引き伸ばして表示

タブ : 初期化

設定値を初期状態に戻す設定をします。

初期化の共通動作

- 初期化を実行すると、画面に“初期化中です” → “初期化が完了しました”の順にメッセージが表示されます。
- 初期化を実行したら、かならず本体の電源スイッチを切り、再度電源スイッチを入れてください。

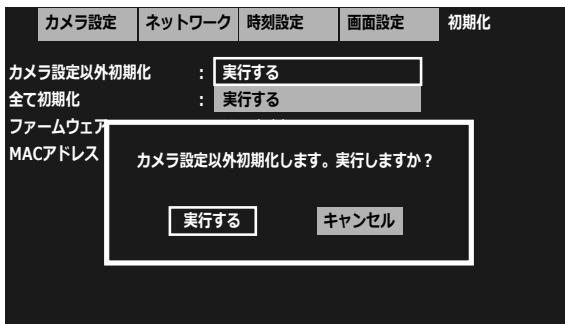


1. カメラ設定以外初期化

タブ: カメラ設定の設定値以外を初期状態に戻します。

(10～17 ページ **タブ: カメラ設定** 参照)

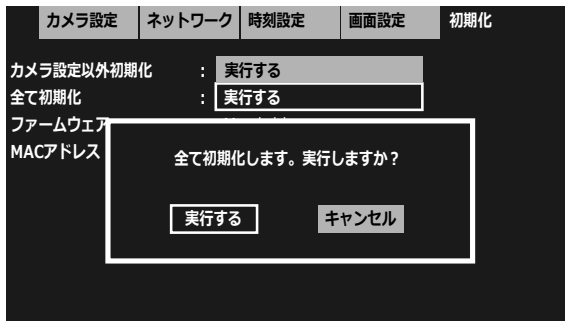
▲、▼キーで項目を選択して決定キーを押すと確認のメッセージが表示されます。◀、▶キーで **実行する** または **キャンセル** を選択して決定キーを押します。
※白枠表示(右図)が選択されている状態です。



2. 全て初期化

すべての設定値を初期状態に戻します。

▲、▼キーで項目を選択して決定キーを押すと確認のメッセージが表示されます。
◀、▶キーで **実行する** または **キャンセル** を選択して決定キーを押します。
※白枠表示(右図)が選択されている状態です。



3. ファームウェア

本機のファームウェアはアルテックス WEB サイトよりダウンロードしてアップデートすることができます。(8 ページ **ファームウェアのアップデート方法** 参照)

ファームウェアのバージョン番号はこの項目で確認することができます。常に最新のファームウェアにしておくことをお勧めします。

4. MAC アドレス

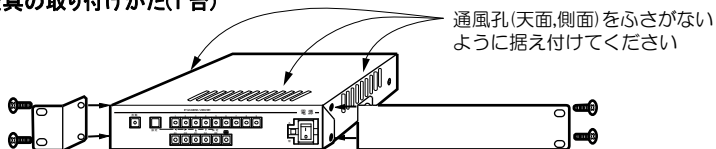
本機の MAC アドレス確認用です。

16 進数で表示され本体別に異なります。**設定はできません。**

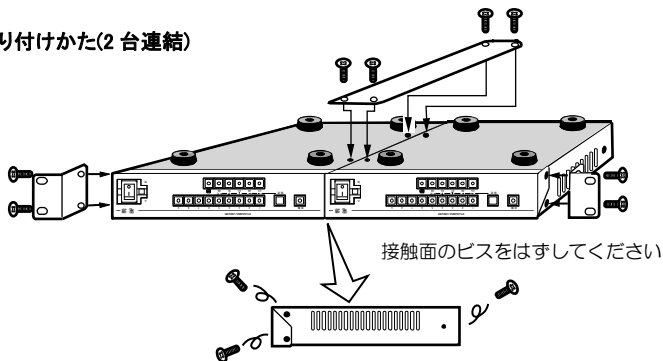
ラック マウント方法

ICV-900 は 19 インチ ラック (JIS/EIA) に据え付けてご使用いただけます。
ラック マウント金具は別売品です。次ページの**製品仕様**をご参照ください。

■金具の取り付けかた(1 台)



■金具の取り付けかた(2 台連結)



製品仕様

- 映像入力 RJ-45 コネクター(100/1000BASE) 1 系統 IP 方式(ONVIF 対応) 最大 9 台
- 映像出力 DVI-D コネクター 1 系統 1920×1080(59.94p)
- 圧縮方式 H.264
- 映像出力表示 単画面 1~9 チャンネル/4 分割画面 A,B,C/6 分割画面 A,B/9 分割画面 30(fps) ※カメラのフレームレートによる
- 通信方式 TCP/UDP/マルチキャスト
- オートシーケンス 各単画面,各分割画面の任意組み合わせ 切換え間隔: 約 1~99(秒)可変
- カメラ名称挿入 各チャンネル最長 20 文字(フォントサイズ大のときは約 17 文字までの表示)
- チャンネルごと表示位置可変 単画面/4 分割/6 分割/9 分割ごと表示/非表示設定可
- 日付・時刻挿入 西暦 4 桁年月日時分秒 画面中央上部
- 文字レベル 文字色: 白(100IRE 相当) 縁取り色: 黒(OIRE 相当)
- 分割画面配置 4 分割画面 A,B,C/6 分割画面 A,B/9 分割画面 チャンネル配置可
- スタート画面 単画面 1~9/4 分割画面 A,B,C/6 分割画面 A,B/9 分割画面/オートシーケンス より選択
- 単画面垂直同期 高速切換え/ティアリング抑制
- 使用温湿度 0~40℃ 20~90%RH(ただし結露無きこと)
- 電源電圧 AC100V±10% 50/60Hz
- 消費電力 約 10W
- 外形寸法 210(W)×225(D)×44(H)(mm) (ゴム足,突起部除く)
- AC 入力ケーブル長 約 2.2(m)
- 質量 約 1.5kg
- 消耗部品 冷却ファン 交換目安時期: 約 4 年
- 付属品 取扱説明書(保証書含む)...1 部
- 別売品 販売店までお問い合わせください。
リモート コントローラー RMC-IP09
ラック マウント金具

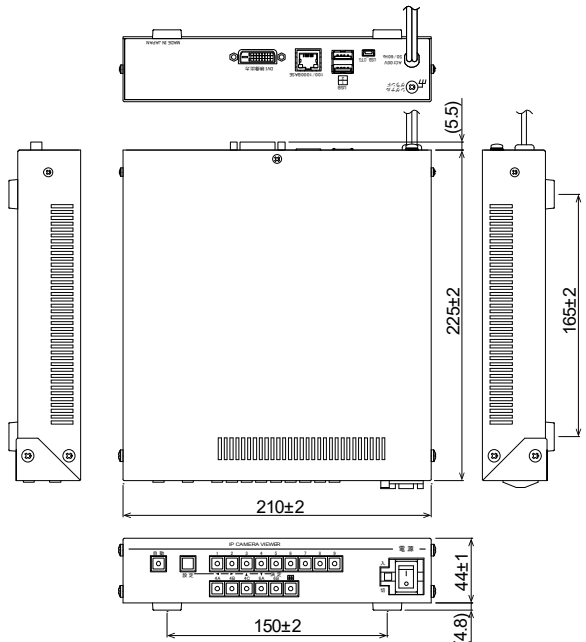
キット型番	ラック規格	台数	構成
RMI-J1-211	JIS	1 台用	小金具×1, 長金具×1
RMI-J1-212		2 台連結用	小金具×2, 連結金具×1, ビス×4
RMI-E1-211	EIA	1 台用	小金具×1, 長金具×1
RMI-E1-212		2 台連結用	小金具×2, 連結金具×1, ビス×4

●外觀図

※D-sub 端子はインチネジ#4-40UNC を使用しています。

※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。



故障かなと思う前に…

症 状	確 認 事 項
映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ●各種ケーブルがはずれていませんか ●カメラは起動していますか ●ディスプレイに映像出力が正しく接続されていますか ●カメラおよび機器本体の IP アドレス、ユーザー名、パスワード等が正しく設定されていますか ●カメラと ICV-900 の設定時間の誤差が 1 分を超えていませんか
画面の切り換えが遅い	<ul style="list-style-type: none"> ●画面設定の単画面垂直同期設定をオフ(高速切り替え)にしてみてください。 ●次の場合はカメラの機種やカメラの配信数によって遅延時間が増えたり、チャンネルを切った際の黒画面の表示時間が増えることがあります <ul style="list-style-type: none"> ・カメラのフレームレートが 5 (fps) 未満のとき ・単画面時解像度が分割画面時解像度と異なるとき ・単画面時の発信元 URL が、分割画面時の発信元 URL と異なるとき
映像が不安定	<ul style="list-style-type: none"> ●画面設定の単画面垂直同期設定をオン(ティアリング抑制)にしてみてください
“ファン停止” が画面に表示される	<ul style="list-style-type: none"> ●機器内部の冷却ファンの交換・修理が必要です お問い合わせの販売店にご連絡ください

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、「安全上のご注意」「故障かなと思う前に…」をもう一度ご覧いただき、環境・動作をご確認ください。それでもなお異常のあるときは、お問い合わせ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次のことをお知らせください。
 - 品名 : 9 チャンネル IP カメラ ビューワ ICV-900
 - 症状 : 設置状態を含めできるだけ詳細にお知らせください

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

本機は、その特徴上、犯罪や災害等の監視のためにご使用されるケースが考えられますが、決して犯罪や災害の抑制、および防止機ではありません。
また、本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サーチライト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。

必要なシステム構成

ICV-900 専用アプリを動作させるために、お使いのパソコンは次の環境を有している必要があります。

- Microsoft® Windows 8.1 日本語版、Windows10 日本語版
- 400KB 以上の空き容量のあるハードディスク
- Ethernet ポート
- Microsoft® IME 日本語入力システム
- 1280x768 以上の画面解像度

保証書

品名：ICV-900	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 〒 TEL:	様	取扱販売店名・住所・電話番号	
保証期間	お買い上げ日	年 月 日より	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 http://www.n-artics.co.jp

