

16チャンネル IPカメラビューワ ICV-1600

○16チャンネル IPカメラビューワ ICV-1600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 256 台の IP 方式カメラの映像信号を登録でき、デジタル映像信号を出力します。	➤4 ページ
●H.265 カメラのユニキャスト(TCP/UDP)に対応しています。(一部のカメラ)	➤4 ページ
●H.264 カメラ(ONVIF 対応)の映像を表示できます。	➤4 ページ
●高画質の単画面/4 分割/9 分割/12 分割/16 分割画面を表示します。	➤5 ページ
●各分割画面に 1~16 チャンネルを任意に配置できます。	➤23~25 ページ
●各単画面、各分割画面の自動切換え(オートシーケンス)機能を備えています。	➤5,25 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)	➤14~15 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。	➤22,30 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。	➤6 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)	➤32 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りこりなどを付着させない！ ほり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。温度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほり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場所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。機器の内部にほり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、差し込み部分にほりこりがたまり、火災の原因となることがあります。年に一度くらいは、プラグを抜いてほり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>	

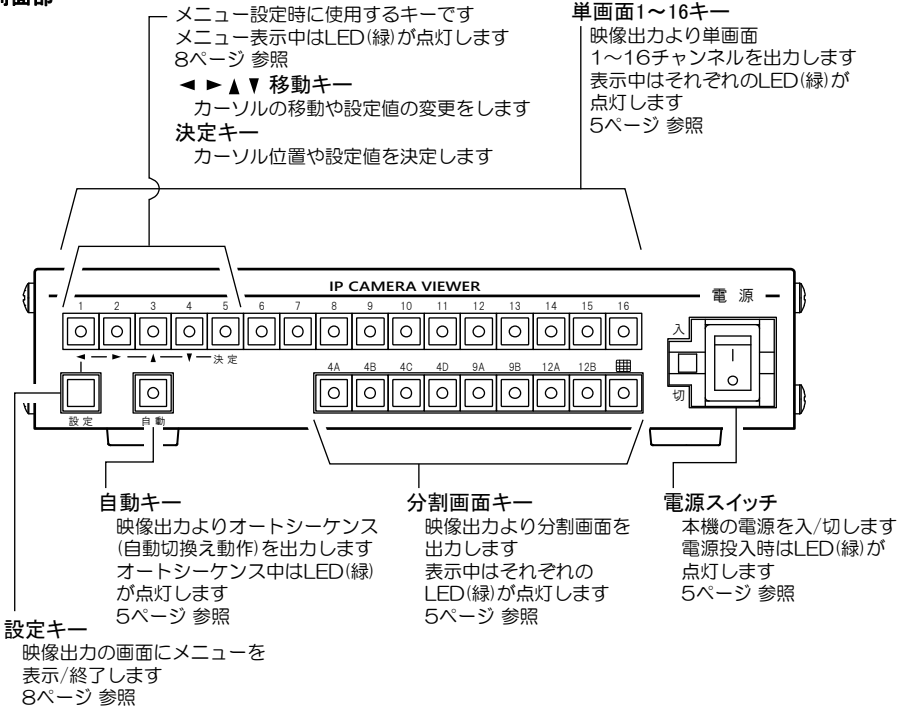
目次

各部の名称とはたらき	3
■前面部	3
■背面部	3
システム例	4
基本動作	5
■電源 入/切	5
■単画面	5
■分割画面	5
■自動切換え動作(オートシーケンス)	5
■ページ切換え	6
■キー ロック	6
ファームウェアのアップデート方法	7
メニュー設定	8
■メニュー表示	8
■メニューの基本操作	8
タブ： カメラ設定	9
■カメラ設定	9
1. IP アドレス	9
2. ユーザー名/パスワード	10
3. 通信方式	11
4. 設定方法	11
5. 解像度	12
(1) 分割画面時解像度	12
(2) 単画面時解像度	12
6. 発信元 URL	13
(1) 分割画面時 URL	13
(2) 単画面時 URL	13
7. 表示名称	14
8. PTZ 制御設定	16
9. PTZ 初速/加速度	16
■ページ設定	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

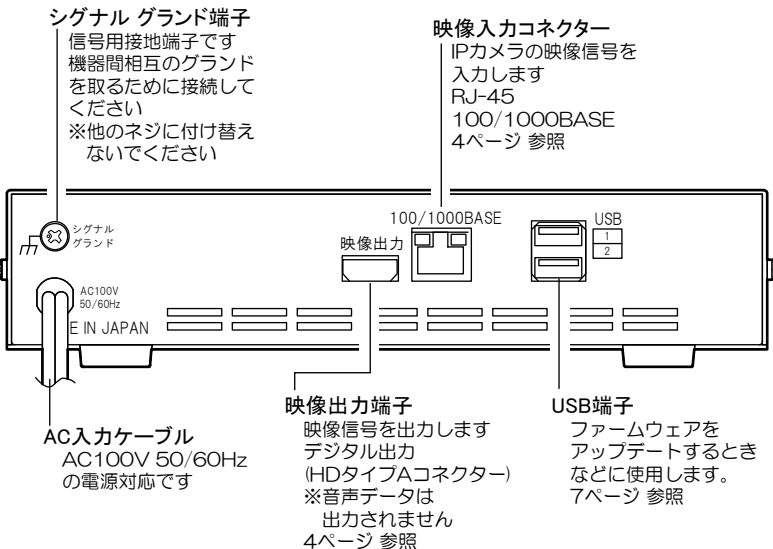
タブ： 時刻設定	19
1. 時刻設定	19
2. NTP サーバー	20
3. NTP 同期	20
4. 30 秒補正	20
5. 時刻	21
6. 時刻表示	21
7. 表示フォーマット	21
タブ： 画面設定	22
1. カメラ名称表示位置	22
2. カメラ名称表示	22
3. 分割画面設定	23
(1) 4 画面	23
(2) 9 画面	24
(3) 12 画面	24
(4) 16 画面	25
4. 自動切換え設定	25
(1) 編集	25
(2) 追加	27
(3) 削除	28
5. 起動時画面	29
6. カメラ枠ボーダー	29
7. 表示フォントサイズ	30
8. ワイド表示	30
タブ： 初期化	31
1. カメラ設定以外初期化	31
2. 全て初期化	31
3. ファームウェア	31
4. MAC アドレス	31
ラック マウント方法	32
■金具の取り付けかた(1 台)	32
■金具の取り付けかた(2 台連結)	32
製品仕様	33
故障かなと思う前に…	34
品質保証規定	34
おことわり	34
必要なシステム構成	34

各部の名称とはたらき

■前面部



■背面部



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。
 - ビデオ ケーブルは高品位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。

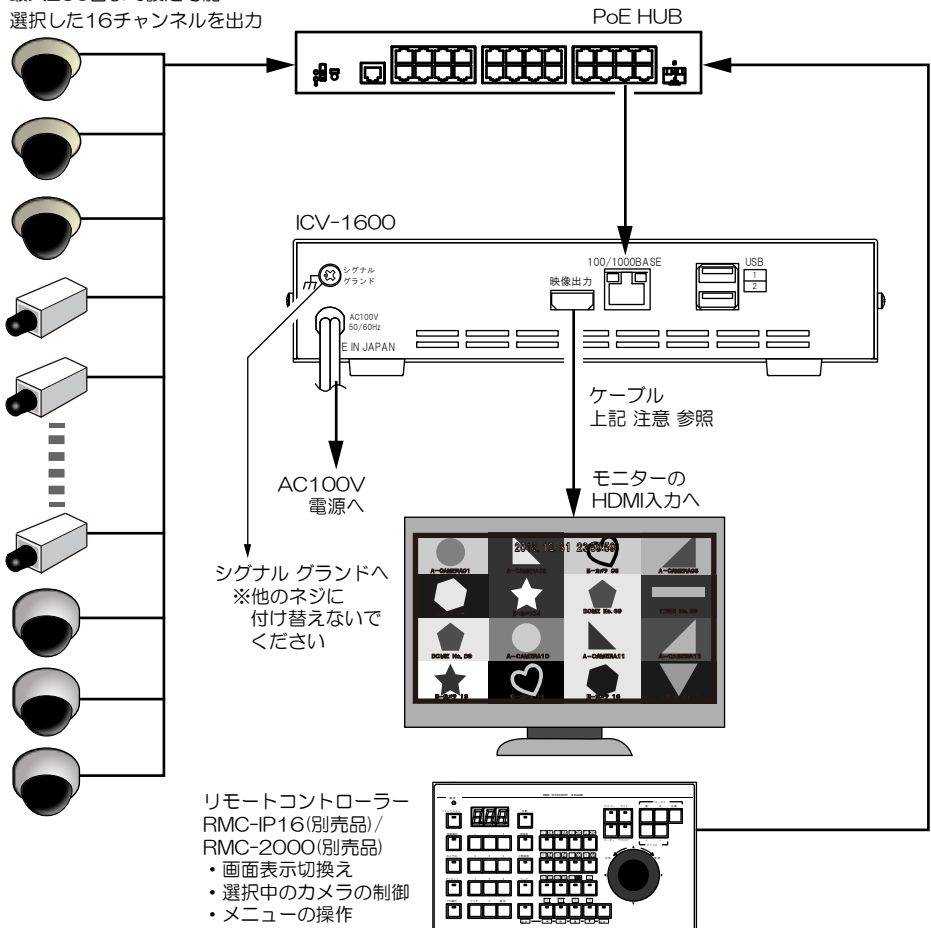
5 (fps) 未満では遅延時間およびチャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

H.264カメラ (ONVIF 対応カメラ)

H.265カメラ (TCP/UDPのみ)

最大256台まで設定可能

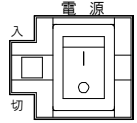
選択した16チャンネルを出力



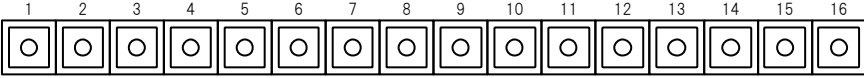
基本動作

■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

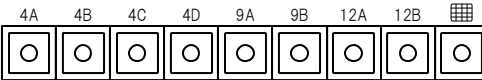


1～16 キーを押すと、各チャンネルの単画面がディスプレイに表示されます。



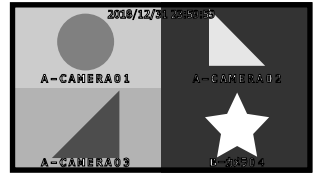
単画面例

■分割画面

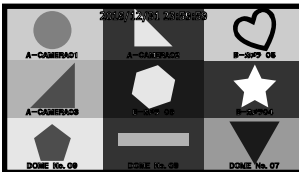


4A/4B/4C/4D/9A/9B/12A/12B/D16 キーを押すと、それぞれの分割画面がディスプレイに表示されます。各分割画面でチャンネル 1～16 を任意に配置できます。(23～25 ページ **3. 分割画面設定** 参照) 映像入力のないチャンネル部分は黒表示されます。

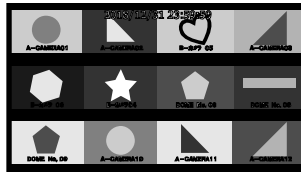
キー	工場出荷時の表示チャンネル
4A	1,2,3,4 チャンネル
4B	5,6,7,8 チャンネル
4C	9,10,11,12 チャンネル
4D	13,14,15,16 チャンネル
9A	1～9 チャンネル
9B	10～16,1,2 チャンネル
12A	1～12 チャンネル
12B	13～16,1～8 チャンネル
3x3 Grid	1～16 チャンネル



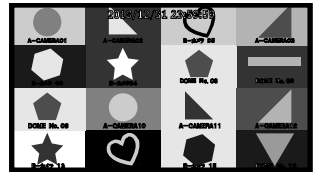
4分割画面例



9分割画面例



12分割画面例




16分割画面例

■自動切換え動作(オートシーケンス)



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。

工場出荷時設定では単画面 1→2→3→……→16→4A→4B→……→12B→→単画面 1→……の順に画面が切り換わります。

各画面の表示順は編集できます。

また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。

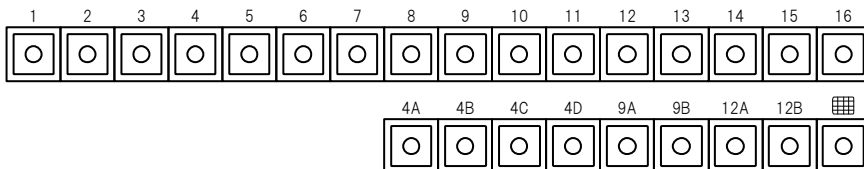
(25 ページ **4. 自動切換え設定** 参照)

基本動作

■ページ切換え

分割画面時にキーの組み合わせでページを切換えることができます。

表示中の分割画面のキーを押したまま、1～16 キーを押すと、1～16 ページに設定されたカメラ映像が表示されます。



注意 ●単画面時および自動切換え時は前面部のキーでページを切換えることはできません。

※01～16 ページに No.001～256 のカメラを設定するには、メニューにておこないます。

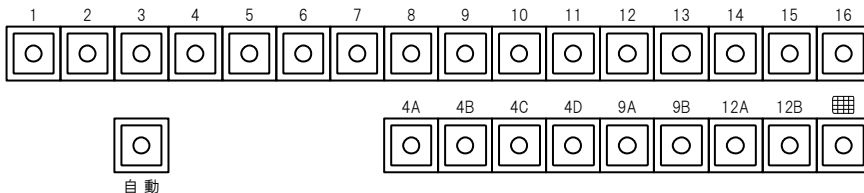
(17 ページ ■ページ設定 参照)

■キー ロック

映像出力を、自動切換え/1～16 単画面、各分割画面のいずれかで固定します。

◎ロック方法

自動/1～16/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、

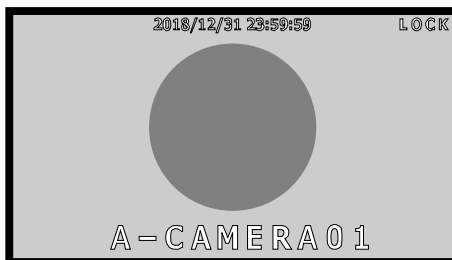
その画面表示のままロックされます。

ロック中にキー操作をしようとする、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。



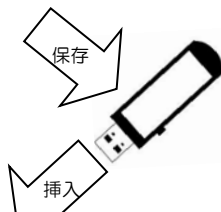
ファームウェアのアップデート方法

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/>



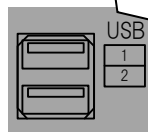
①USBメモリに保存します。

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:\icv1600update.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-1600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)

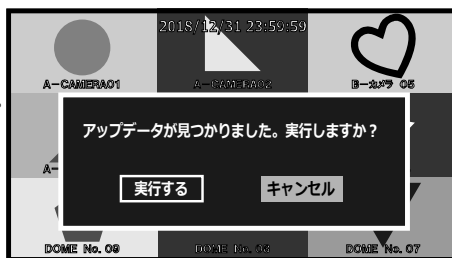


USBが認識されると画面にメッセージが表示されます。

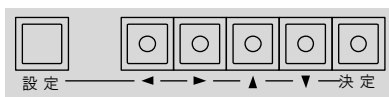
アップデートが見つかりました。実行しますか? (右図)

◀▶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。

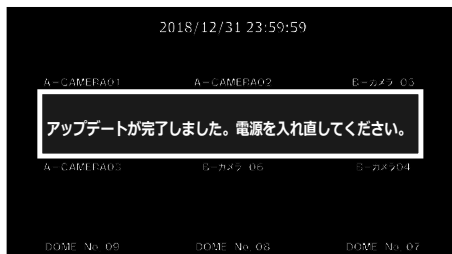


アップデートを実行すると画面にメッセージが表示されます。

アップデート中です。

↓(メッセージがなくなります)

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-1600の電源を切ります。

USBメモリを取り外します。

再びICV-1600の電源を入れます。



ここで確認します

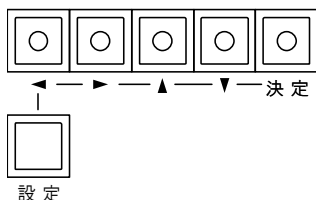
アップデートされたことを確認するときは、メニューのタブ(大項目)「初期化」の「ファームウェア」でバージョン番号を確認してください。(31ページ参照)



メニュー設定

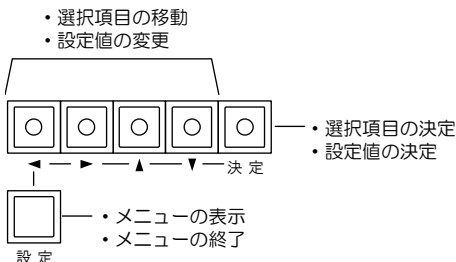
■メニュー表示

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。



■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。

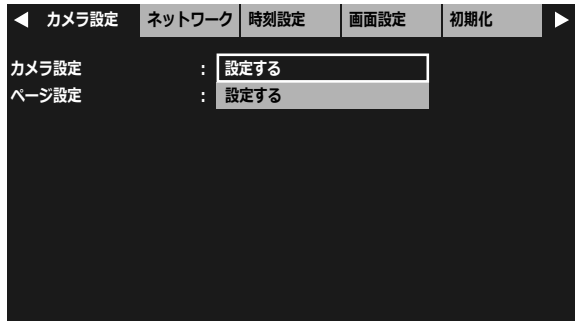


注意 ●メニューを操作したときはかならず設定キーで終了(設定を保存)してください。
メニュー表示中に電源を切ったときは設定が保存されません。

タブ : カメラ設定

カメラ設定またはページ設定を選択します。

項目	内容
カメラ設定 (次項より参照)	接続されているカメラ No.001～256 の情報を個々に設定します。
ページ設定 (17 ページ参照)	チャンネルCHO1～16にカメラ No.001～256 までを設定します。 全部で16種類の設定パターン(ページ)を作成することができます。



■カメラ設定

接続されているカメラの情報を設定します。

設定したいカメラ No.001～256 を選択します。

▲、▼キーで1項目ずつ移動し、

◀、▶キーで9項目ずつ移動します。

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
NO.	IPアドレス	メーカー	表示名称	
001	192.168.1.201		カメラ1	
002	192.168.1.202		カメラ2	
003	192.168.1.203		カメラ3	
004	192.168.1.204		カメラ4	
005	192.168.1.205		カメラ5	
006	192.168.1.206		カメラ6	
007	192.168.1.207		カメラ7	
008	192.168.1.208		カメラ8	
009	192.168.1.209		カメラ9	

1. IPアドレス

選択したカメラの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	: admin			
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1			

◀、▶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	: admin			
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1			

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	: admin			
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1			

●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>決定</td></tr> <tr><td>キャンセル</td></tr> <tr><td>一文字削除</td></tr> </table>	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																																																		
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																																																															
<table border="1"> <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>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	.	-	_	:	~																																													
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です。

※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																																																											
パスワード : 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>決定</td></tr> <tr><td>キャンセル</td></tr> <tr><td>一文字削除</td></tr> </table>	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																																																		
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																																																															
<table border="1"> <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>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	.	-	_	:	~																																													
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。

カメラ	値
圧縮方式	
H.265	TCP/UDP より選択
H.264	TCP/UDP/マルチキャストより選択

※工場出荷時設定 TCP

- 注意**
- H.265 カメラの設定時は、“マルチキャスト”は選択しないでください。
 - H.264 カメラで“マルチキャスト”を選択した場合は、画面を切替えてから映像表示するまでに数秒遅れることがあります。

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	:	admin		
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1		

4. 設定方法

選択したカメラの通信方式を選択します。

◀▶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	:	admin		
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	:	H265_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1		

●自動取得

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**
- H.265 カメラは、一部のカメラのみ取得が可能です。
 - H.264 カメラは、ONVIF 対応のみ取得が可能です。
 - 以下の H.264 プロファイルには対応していません。
 - ・ベースライン プロファイル
 - カメラと ICV-1600 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-1600 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。

13 ページの**6. 発信元 URL**をご参照ください。

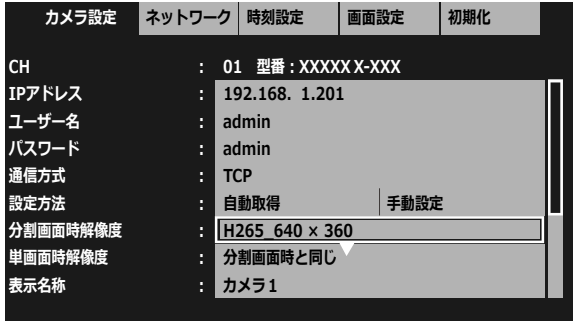
5. 解像度

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

16 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	320×240 640×480 704×480 720×480(※4)



※1.工場出荷時設定 設定なし

※2. 解像度およびプロファイル名を表示します。表示はカメラにより若干異なります。

H.265 の場合の表示例： H265_640×360

H.264 (ONVIF) の場合の表示例： H264_640×360

※3. 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。

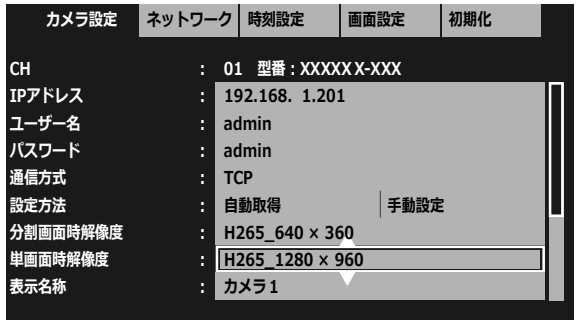
5(fps)未滿では遅延時間およびチャンネルを切換えた際の黒画面の表示時間が増えることがあります。

※4. 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。

(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



※1.工場出荷時設定 分割画面時と同じ

※2. 解像度およびプロファイル名を表示します。表示はカメラにより若干異なります。

H.265 の場合の表示例： H265_1280×960

H.264 (ONVIF) の場合の表示例： H264_1280×960

※3. 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)未滿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。

タブ : カメラ設定

6. 発信元 URL

11 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	: admin			
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1			

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 ●以下のH.264 プロファイルには対応していません。
・ベースライン プロファイル

タブ : カメラ設定

7. 表示名称

選択したカメラの名称(タイトル)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。
(30 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 1~カメラ 256

●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)

決定 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。

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。“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。

カメラから取得 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-1600 の設定時間の誤差が 1 分を超えていませんか?

一文字削除 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。

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	: admin			
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	: H265_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1			

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				
アイウエオ	ハヒフヘホ	ガギクケゴ	決定	
カキクケコ	マミムメモ	ザジズゼゾ	キャンセル	
サシスセソ	ヤユヨ	タチツテト	カメラから取得	
タチツテト	ラリルレロ	バビブベボ	一文字削除	
ナニヌネノ	ワヲ	バビブベボ	アイウエオ	ヤユヨ ッ
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	() / @		

タブ : カメラ設定

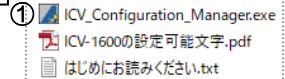
●専用アプリより入力する

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。

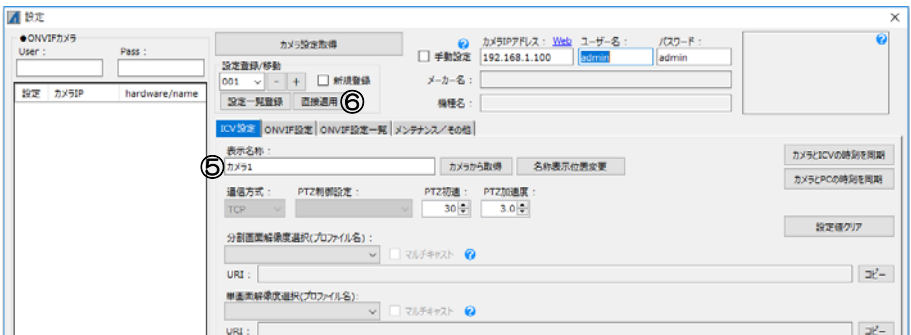
アルテックス WEB サイト : <http://www.n-artics.co.jp/download/> より ICV-1600 専用アプリの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードし, ZIP ファイルの中のファイルを解凍して保存します。パソコンをカメラおよび ICV-1600 と同じネットワーク内に接続します。

注意 ●自動切換え(オートシーケンス)中およびメニュー表示中は専用アプリからの設定はおこなわないでください。

- ① “ICV_Configuration_Manager.exe” (専用アプリ) を起動します。
- ② “本体 IP アドレス” に ICV-1600 本体の IP アドレスを入力します。
- ③ “ICV 全設定取得” をクリックして ICV-1600 本体の設定を取得します。
- ④ 表示名称を入力したいカメラの“設定”をクリックするとそのカメラの設定の別ウィンドウが表示します。
- ⑤ “表示名称 : ” の枠内に全角 20 文字まで入力できます。
- ⑥ “直接適用” をクリックします。他のカメラの表示名称も④～⑥を繰り返して適用します。



注意 ●“ICV 全設定適用” 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 “ICV 全設定取得” 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の他にも, 本体メニューの設定および読み込み, 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活用ください。

※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

11 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。
(11 ページ **4.設定方法** 参照)
●H.265 カメラは一部のカメラのみ PTZ 制御が可能です。
表示されないメーカー名は、PTZ 制御は非対応です。

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 : 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 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 30

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	: H265_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 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 3.0

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	: H265_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 1			
PTZ制御設定	:			
PTZ初速	: 0			
PTZ加速度	: 8.8			

注意 ●ICV-1600 を経由したカメラの PTZ 制御は、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 : カメラ設定

■ ページ設定

16 種類の設定パターン(ページ)を作成します。

映像表示中のページ切換え方法は、6 ページ ■ **ページ切換え** をご参照ください。

※工場出荷時設定

ページ	CH01~16 のカメラ NO.	ページ	CH01~16 のカメラ NO.
ページ 01	NO.001~016	ページ 09	NO.129~144
ページ 02	NO.017~032	ページ 10	NO.145~160
ページ 03	NO.033~048	ページ 11	NO.161~176
ページ 04	NO.049~064	ページ 12	NO.177~192
ページ 05	NO.065~080	ページ 13	NO.193~208
ページ 06	NO.081~096	ページ 14	NO.209~224
ページ 07	NO.097~112	ページ 15	NO.225~240
ページ 08	NO.113~128	ページ 16	NO.241~256

①設定を変更したいページ 01~16 を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
ページ選択 :				
ページ 01	ページ 09			
ページ 02	ページ 10			
ページ 03	ページ 11			
ページ 04	ページ 12			
ページ 05	ページ 13			
ページ 06	ページ 14			
ページ 07	ページ 15			
ページ 08	ページ 16			

②CH01~16 にカメラ No.001~256 を選択して設定します。

設定したいチャンネル CH01~16 を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
CH 0 1 :	No.001	カメラ 1		
CH 0 2 :	No.002	カメラ 2		
CH 0 3 :	No.003	カメラ 3		
CH 0 4 :	No.004	カメラ 4		
CH 0 5 :	No.005	カメラ 5		
CH 0 6 :	No.006	カメラ 6		
CH 0 7 :	No.007	カメラ 7		
CH 0 8 :	No.008	カメラ 8		
CH 0 9 :	No.009	カメラ 9		

③カメラ No.001~256 を選択して決定キーを押すと前のメニューに戻ります。
 選択するときは、▲、▼キーで 1 項目ずつ移動し、◀、▶キーで 9 項目ずつ移動します。

※設定を変更しないで前のメニューに戻るときは設定キーを押してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	IPアドレス	メーカー	表示名称	
001	192.168.1.201		カメラ 1	
002	192.168.1.202		カメラ 2	
003	192.168.1.203		カメラ 3	
004	192.168.1.204		カメラ 4	
005	192.168.1.205		カメラ 5	
006	192.168.1.206		カメラ 6	
007	192.168.1.207		カメラ 7	
008	192.168.1.208		カメラ 8	
009	192.168.1.209		カメラ 9	

タブ : ネットワーク

ICV-1600 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。

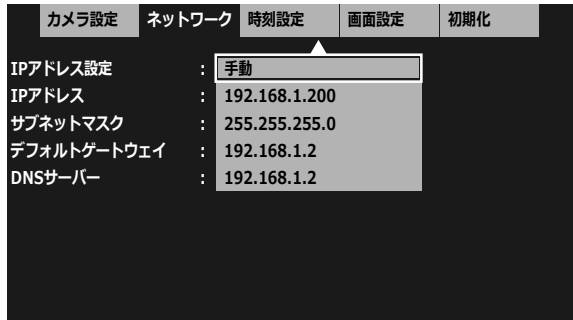
IP アドレス設定を選択して決定キーを押します。

▲、▼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-1600 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。

※工場出荷時設定 手動



2. IP アドレス

ICV-1600 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。

※工場出荷時設定 192.168.1.200



3. サブネットマスク

サブネットマスクを設定します。

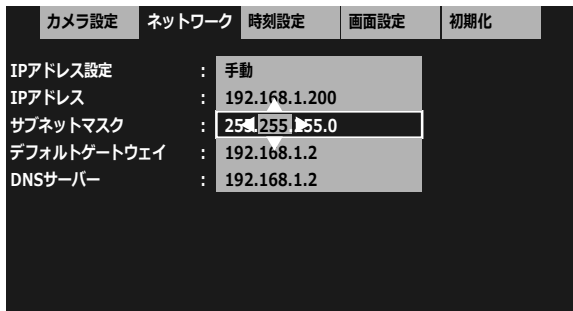
ほとんどの場合、工場出荷時のクラスCのままご使用いただけます。

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。

※工場出荷時設定 255.255.255.0



4. デフォルトゲートウェイ

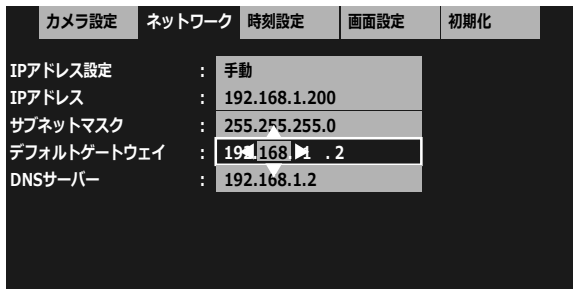
属するLANのデフォルトゲートウェイアドレスを設定します。

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。

※工場出荷時設定 192.168.1.2



タブ : ネットワーク

5. DNS サーバー

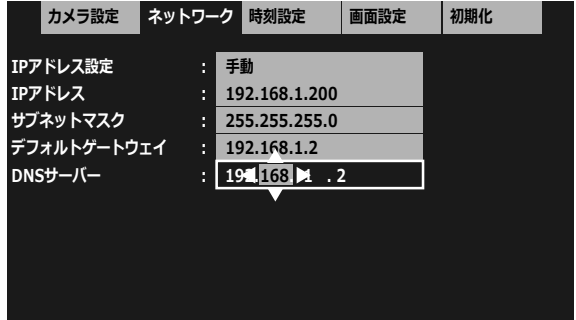
DNS サーバー アドレスを設定します。

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。

※工場出荷時設定 192.168.1.2



タブ : 時刻設定

ICV-1600 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-1600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。

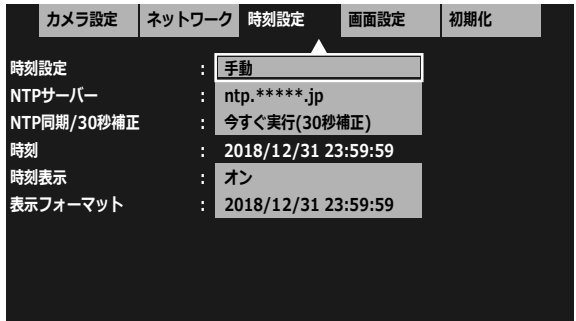
1. 時刻設定

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



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。

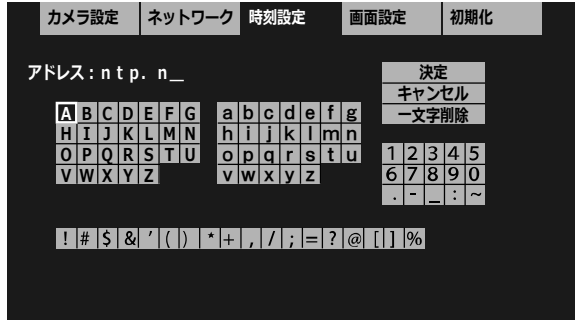
画面上部の“アドレス：”に左から順に127文字まで入力されます。

▲、▼、◀、▶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。



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16キーを同時に押すとNTP同期します。



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。

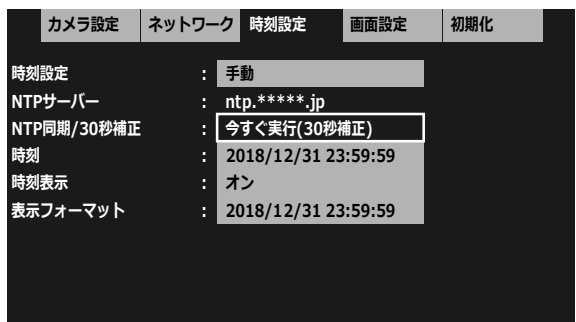
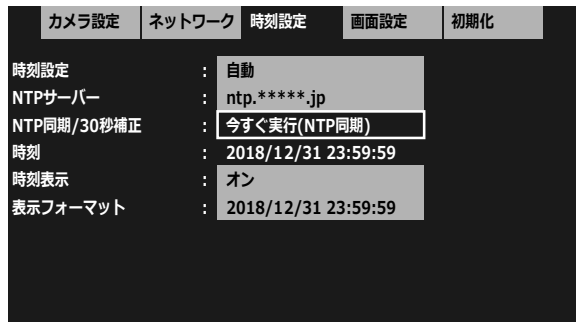
注意 ●時刻設定が“自動”のときはこの項目は“NTP同期”になります。(前項 3.NTP同期 参照)

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16キーを同時に押すと30秒補正します。



タブ :時刻設定

5. 時刻

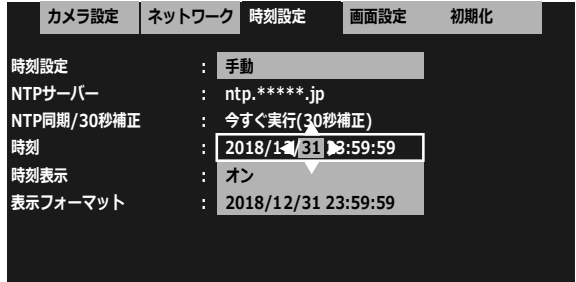
時刻設定で手動を選択したとき、日付・時刻を入力します。

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。



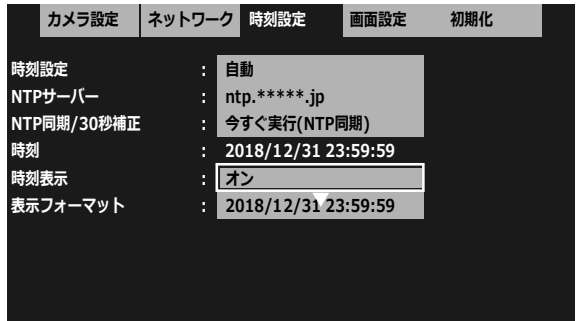
6. 時刻表示

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



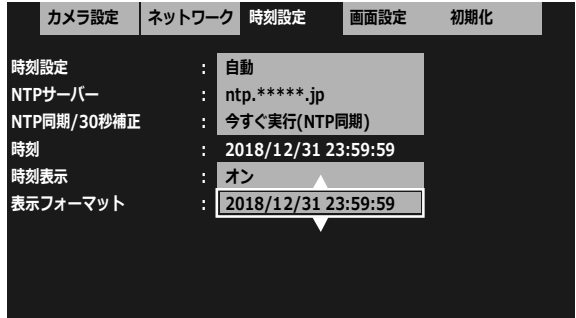
7. 表示フォーマット

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。

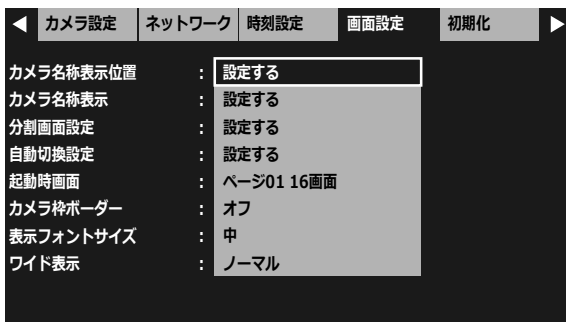
表示例
201812/31 23:59:59
201812/31 23:59
201812/31
12/31 23:59:59
12/31 23:59
12/31
23:59:59
23:59

※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。



1. カメラ名称表示位置

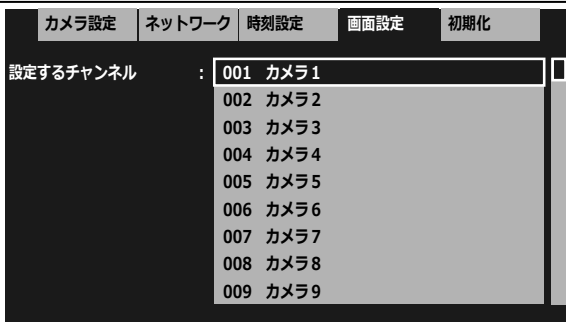
カメラごとにカメラ名称表示位置を設定します。

- 注意**
- かならずカメラ名称を入力してから、この設定をおこなってください。
(14 ページ **7. 表示名称** 参照)
 - 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。

※工場出荷時設定
(全カメラ) 画面中央下部

①カメラを選択します。

- ▲, ▼キーで 1 項目ずつ移動し、
- ◀, ▶キーで 9 項目ずつ移動します。



②▲, ▼, ◀, ▶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。

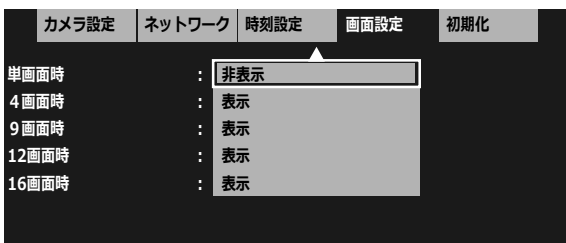
▲▼◀▶キーで移動 決定キーで確定 設定キーでキャンセル

カメラ 1

2. カメラ名称表示

単画面/4 分割/6 分割/9 分割/12 分割/16 分割画面ごとにカメラ名称の表示/非表示を設定します。

※工場出荷時設定 (全画面) 表示

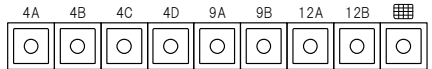


タブ : 画面設定

3. 分割画面設定

各分割画面にチャンネルを配置します。

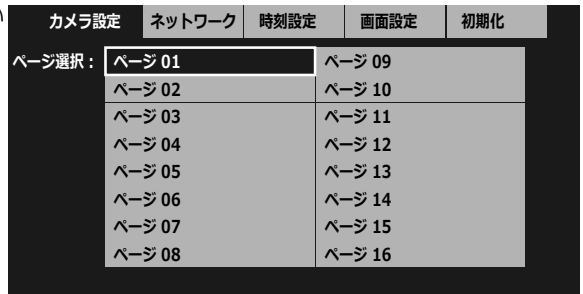
注意 ●同一画面内に同じチャンネルを複数配置することはできません。



※全ページの各分割画面の工場出荷時は表のように設定されています。

分割画面	工場出荷時の表示チャンネル	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	9画面A	1,2,3,4,5,6,7,8,9チャンネル
4画面B	5,6,7,8チャンネル	9画面B	10~16,1,2チャンネル
4画面C	9,10,11,12チャンネル	12画面A	1~12チャンネル
4画面D	13,14,15,16チャンネル	12画面B	13~16,1~8チャンネル
		16画面	1~16チャンネル

①分割画面のチャンネル配置を変更したいページを選択します。

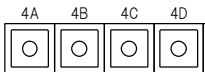


②分割画面を選択します。

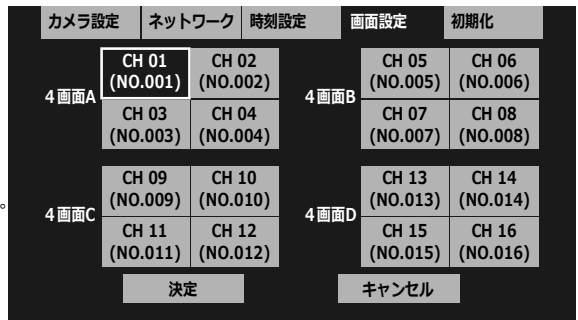


(1) 4画面

4分割画面 4A/4B/4C/4D ごとにチャンネル配置を設定します。



▲, ▼, ◀, ▶ キーで位置を選択するとチャンネル 01~16 の選択画面が表示されます。



タブ : 画面設定

(共通選択項目)

※9分割/12分割/16分割画面でも使用します。

▲、▼キーでカメラ(ページ,チャンネル)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 を選択する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。

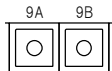
重複のないように再度配置してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
カメラを選択				
		ページ01 CH 01		
		ページ01 CH 02		
		ページ01 CH 03		
		ページ01 CH 04		
		ページ01 CH 05		
		ページ01 CH 06		
		ページ01 CH 07		
		ページ01 CH 08		
		ページ01 CH 09		

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
4画面A		CH 02 (NO.002)	CH 02 (NO.002)	4画面B
		CH 03	CH 04	CH 05 (NO.005)
				CH 06 (NO.006)
チャンネルが重複しています				
4画面C		CH 11 (NO.011)	CH 12 (NO.012)	4画面D
				CH 15 (NO.015)
				CH 16 (NO.016)
<input type="text" value="決定"/>			<input type="text" value="キャンセル"/>	

(2) 9画面

9分割画面のチャンネル配置を設定します。



▲、▼、◀、▶キーで位置を選択するとチャンネル01~16の設定画面が表示されます。

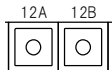
(1) 4画面(共通選択項目)の画面でカメラを選択します。

▲、▼、◀、▶キーで を選択する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A						9画面B					
CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)	CH 03 (NO.003)	CH 10 (NO.010)	CH 11 (NO.011)	CH 12 (NO.012)	CH 13 (NO.013)	CH 14 (NO.014)	CH 15 (NO.015)	CH 16 (NO.016)	CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)
CH 04 (NO.004)	CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)	CH 07 (NO.007)	CH 08 (NO.008)	CH 09 (NO.009)	CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)	CH 03 (NO.003)	CH 04 (NO.004)	CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)
<input type="text" value="決定"/>						<input type="text" value="キャンセル"/>					

(3) 12画面

12分割画面のチャンネル配置を設定します。



▲、▼、◀、▶キーで位置を選択するとチャンネル01~16の設定画面が表示されます。

(1) 4画面(共通選択項目)の画面でカメラを選択します。

▲、▼、◀、▶キーで を選択する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											
12画面A								12画面B							
CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)	CH 03 (NO.003)	CH 04 (NO.004)	CH 13 (NO.013)	CH 14 (NO.014)	CH 15 (NO.015)	CH 16 (NO.016)	CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)	CH 03 (NO.003)	CH 04 (NO.004)	CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)	CH 07 (NO.007)	CH 08 (NO.008)
CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)	CH 07 (NO.007)	CH 08 (NO.008)	CH 09 (NO.009)	CH 10 (NO.010)	CH 11 (NO.011)	CH 12 (NO.012)	CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)	CH 07 (NO.007)	CH 08 (NO.008)	CH 09 (NO.009)	CH 10 (NO.010)	CH 11 (NO.011)	CH 12 (NO.012)
<input type="text" value="決定"/>								<input type="text" value="キャンセル"/>							

タブ : 画面設定

(4) 16 画面

16分割画面のチャンネル配置を設定します。



▲,▼,◀,▶キーで位置を選択するとチャンネル01~16の設定画面が表示されます。

前ページ (1) 4 画面 (共通選択項目)の画面でカメラを選択します。

▲,▼,◀,▶キーで を選択する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
16画面				
CH 01 (NO.001)	CH 02 (NO.002)	CH 03 (NO.003)	CH 04 (NO.004)	
CH 05 (NO.005)	CH 06 (NO.006)	CH 07 (NO.007)	CH 08 (NO.008)	
CH 09 (NO.009)	CH 10 (NO.010)	CH 11 (NO.011)	CH 12 (NO.012)	
CH 13 (NO.013)	CH 14 (NO.014)	CH 15 (NO.015)	CH 16 (NO.016)	
決定		キャンセル		

4. 自動切換設定

自動切換え(オートシーケンス)の設定をします。

各項目の画面、表示時間の設定および項目の追加、削除ができます。



自動

※工場出荷時は 25 項目が下表のとおり設定されています。

項目 NO.	パターン
001	ページ 01 CH01 5 秒
002	ページ 01 CH02 5 秒
003	ページ 01 CH03 5 秒
∫	∫
024	ページ 01 12 画面 B 5 秒
025	ページ 01 16 画面 5 秒

(1) 編集

各項目の表示時間、ページ、画面を編集します。

① を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
自動切換				
001. ページ01 CH01			5秒	<input type="text" value="編集"/> <input type="text" value="追加"/> <input type="text" value="削除"/>
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			5秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

②編集したい項目を選択します。

▲,▼キーで 1 項目ずつ移動し、

◀,▶キーで 9 項目ずつ移動します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
編集する項目を選択してください				
001. ページ01 CH01			5秒	<input type="text" value="編集"/> <input type="text" value="追加"/> <input type="text" value="削除"/>
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			5秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

タブ : 画面設定

- ③ ▲、▼キーで表示時間を選択します。
1秒～99秒の範囲で選択できます。
“スキップ”を選択するとその項目は自動切換え時に表示されません。
決定キーを押すとページと画面はそのまま項目の選択メニュー②に戻ります。

◀キーを押すとページと画面の編集④に移動します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
編集する項目を選択してください				
001. ページ01 CH01			5秒	編集 追加 削除
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			25秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

- ④ 決定キーを押すとページの選択メニュー⑤に変わります。

◀▶キーで③、④を移動します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
編集する項目を選択してください				
001. ページ01 CH01			5秒	編集 追加 削除
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			25秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

- ⑤ ページを選択します。
決定キーを押すと画面の選択メニュー⑥に変わります。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
ページ選択 :				
ページ 01			ページ 09	
ページ 02			ページ 10	
ページ 03			ページ 11	
ページ 04			ページ 12	
ページ 05			ページ 13	
ページ 06			ページ 14	
ページ 07			ページ 15	
ページ 08			ページ 16	

- ⑥ 画面を選択します。
決定キーを押すとページと画面の編集④に戻ります。
設定キーを押すと項目の選択メニュー②に戻ります。

※②～⑥を繰り返して各項目を編集します。

※設定を変更しないで前のメニューに戻るときは設定キーを押してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
選択 :				
CH 01 NO.001 カメラ1		CH 10 NO.010 カメラ10	4画面 A	12画面 A
CH 02 NO.002 カメラ2		CH 11 NO.011 カメラ11	4画面 B	12画面 B
CH 03 NO.003 カメラ3		CH 12 NO.012 カメラ12	4画面 C	16画面
CH 04 NO.004 カメラ4		CH 13 NO.013 カメラ13	4画面 D	
CH 05 NO.005 カメラ5		CH 14 NO.014 カメラ14	9画面 A	
CH 06 NO.006 カメラ6		CH 15 NO.015 カメラ15	9画面 B	
CH 07 NO.007 カメラ7		CH 16 NO.016 カメラ16		
CH 08 NO.008 カメラ8				
CH 09 NO.009 カメラ9				

タブ : 画面設定

(2) 追加

項目を追加します。
最大 256 項目まで追加できます。

① **追加** を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
自動切換				
001. ページ01 CH01		5秒		編集 追加 削除
002. ページ01 CH02		5秒		
003. ページ01 CH03		5秒		
004. ページ01 CH04		5秒		
005. ページ01 CH05		5秒		
006. ページ01 CH06		5秒		
007. ページ01 CH07		5秒		
008. ページ01 CH08		5秒		
009. ページ01 CH09		5秒		

②追加したい位置を選択します。

▲、▼キーで 1 項目ずつ移動し、
◀、▶キーで 9 項目ずつ移動します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
追加する位置を選択してください				
001. ページ01 CH01		5秒		編集 追加 削除
002. ページ01 CH02		5秒		
003. ページ01 CH03		5秒		
004. ページ01 CH04		5秒		
005. ページ01 CH05		5秒		
006. ページ01 CH06		5秒		
007. ページ01 CH07		5秒		
008. ページ01 CH08		5秒		
009. ページ01 CH09		5秒		

③追加する項目のページを選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
ページ選択 :				
ページ 01		ページ 09		
ページ 02		ページ 10		
ページ 03		ページ 11		
ページ 04		ページ 12		
ページ 05		ページ 13		
ページ 06		ページ 14		
ページ 07		ページ 15		
ページ 08		ページ 16		

④追加する項目のページの画面を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
選択 :				
CH 01 NO.001 カメラ1		CH 10 NO.010 カメラ10	4画面A	12画面A
CH 02 NO.002 カメラ2		CH 11 NO.011 カメラ11	4画面B	12画面B
CH 03 NO.003 カメラ3		CH 12 NO.012 カメラ12	4画面C	16画面
CH 04 NO.004 カメラ4		CH 13 NO.013 カメラ13	4画面D	
CH 05 NO.005 カメラ5		CH 14 NO.014 カメラ14	9画面A	
CH 06 NO.006 カメラ6		CH 15 NO.015 カメラ15	9画面B	
CH 07 NO.007 カメラ7		CH 16 NO.016 カメラ16		
CH 08 NO.008 カメラ8				
CH 09 NO.009 カメラ9				

タブ : 画面設定

- ⑤ ▲、▼キーで追加する項目の表示時間を
選択します。

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自動
切換え時に表示されません。

※設定を変更しないで前のメニューに戻
るときは設定キーを押してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
自動切換え				
001. ページ01 CH01			5秒	編集 追加 削除
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ13 4画面C			25秒	
005. ページ01 CH04			5秒	
006. ページ01 CH05			5秒	
007. ページ01 CH06			5秒	
008. ページ01 CH07			5秒	
009. ページ01 CH08			5秒	

(3) 削除

項目を削除します。

- ① を選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
自動切換え				
001. ページ01 CH01			5秒	編集 追加 削除
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			5秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

- ②削除したい項目を選択します。

▲、▼キーで 1 項目ずつ移動し、
◀、▶キーで 9 項目ずつ移動します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
削除する項目を選択してください				
001. ページ01 CH01			5秒	編集 追加 削除
002. ページ01 CH02			5秒	
003. ページ01 CH03			5秒	
004. ページ01 CH04			5秒	
005. ページ01 CH05			5秒	
006. ページ01 CH06			5秒	
007. ページ01 CH07			5秒	
008. ページ01 CH08			5秒	
009. ページ01 CH09			5秒	

タブ : 画面設定

5. 起動時画面

本体起動時に表示する画面を設定します。

※工場出荷時設定 ページ01の16画面

① ページを選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
ページ選択 :				
ページ 01		ページ 09		
ページ 02		ページ 10		
ページ 03		ページ 11		
ページ 04		ページ 12		
ページ 05		ページ 13		
ページ 06		ページ 14		
ページ 07		ページ 15		
ページ 08		ページ 16		

② 各単画面/各分割画面/自動から選択します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
選択 :		CH 10 カメラ10	4画面A	12画面A
CH 01 カメラ1		CH 11 カメラ11	4画面B	12画面B
CH 02 カメラ2		CH 12 カメラ12	4画面C	16画面
CH 03 カメラ3		CH 13 カメラ13	4画面D	自動
CH 04 カメラ4		CH 14 カメラ14	9画面A	
CH 05 カメラ5		CH 15 カメラ15	9画面B	
CH 06 カメラ6		CH 16 カメラ16		
CH 07 カメラ7				
CH 08 カメラ8				
CH 09 カメラ9				

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)をオフ/白/黒/グレーから選択します。

※全ページ,全画面共通です。

※工場出荷時設定 オフ

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
カメラ名称表示位置	:	設定する		
カメラ名称表示	:	設定する		
分割画面設定	:	設定する		
自動切替設定	:	設定する		
起動時画面	:	ページ01 16画面		
カメラ枠ボーダー	:	グレー		
表示フォントサイズ	:	中		
ワイド表示	:	ノーマル		

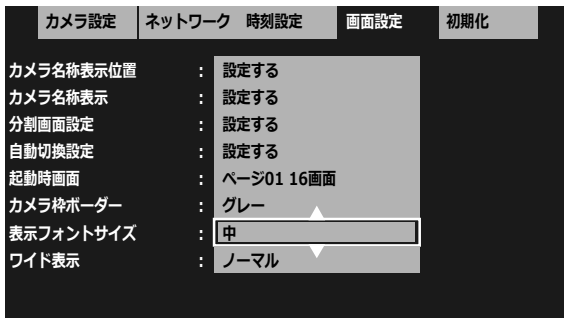
タブ : 画面設定

7. 表示フォントサイズ

カメラ名称のフォントサイズを小/中/大から選択します。

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)

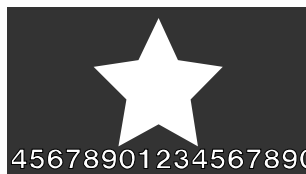
※全ページ、全画面のカメラ名称に共通です。
※映像の大きさに合わせて文字の大きさは変動します。
※工場出荷時設定 中



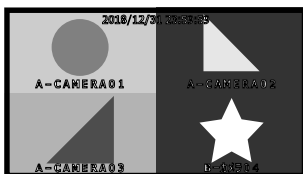
フォントサイズ小 表示例



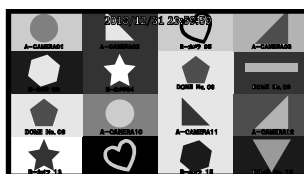
フォントサイズ中 表示例



フォントサイズ大 表示例



4分割画面例



16分割画面例

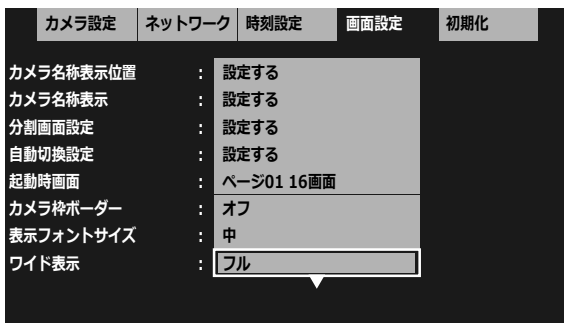
4 分割と 16 分割の比較 ※映像の大きさに合わせて文字の大きさは変動します。

8. ワイド表示

出力映像の表示をノーマル/フルから選択します。

値	表示
ノーマル	入力映像に準じた比率 映像以外は左右または上下に黒帯を表示する
フル	16:9 画面に引き伸ばして表示する

※全ページ、全画面共通です。
※工場出荷時設定 ノーマル

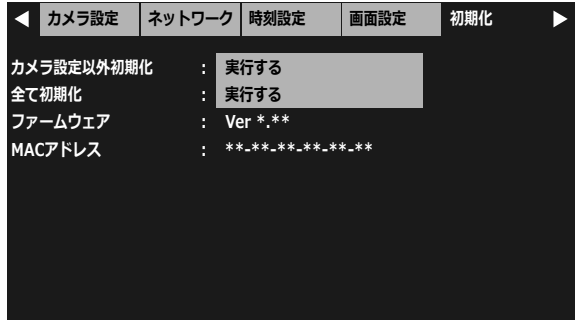


タブ : 初期化

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

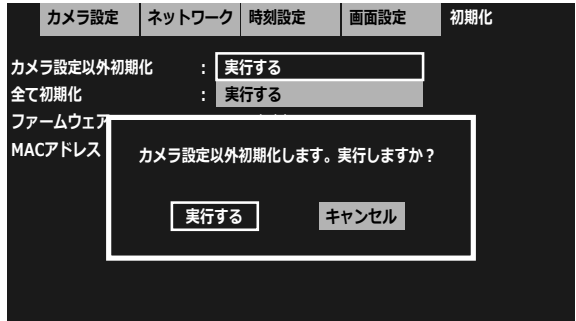
タブ: カメラ設定の設定値以外を初期状態に戻します。

(9～16 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。



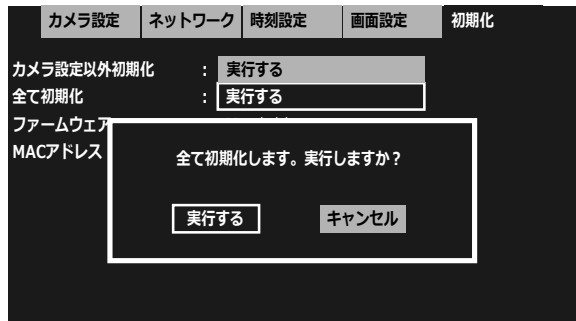
2. 全て初期化

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。(7 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

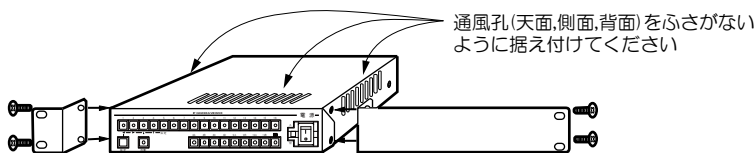
本機の MAC アドレス確認用です。

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。

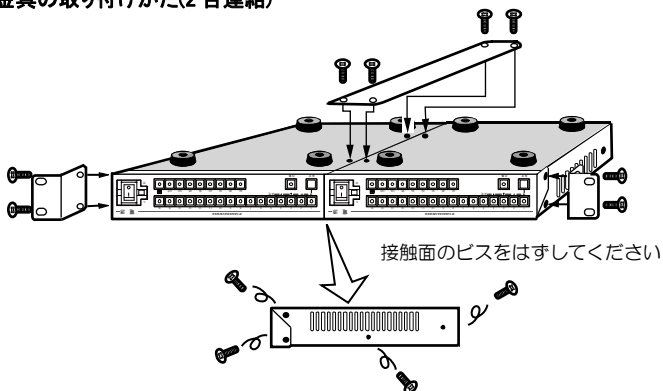
ラック マウント方法

ICV-1600 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

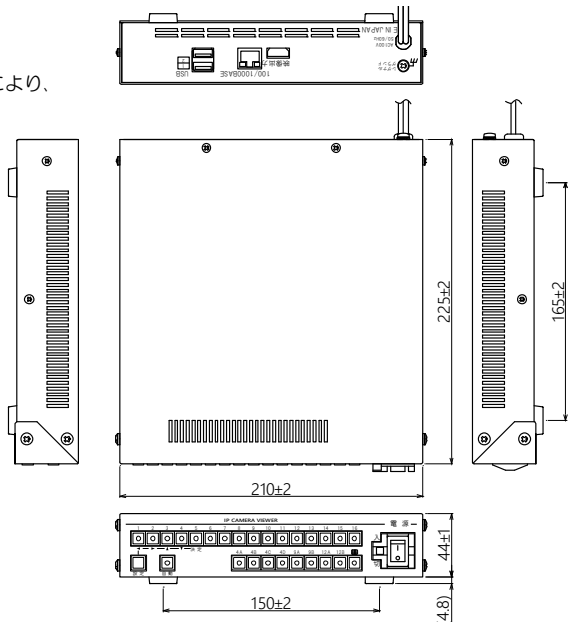
- 映像入力 RJ-45 コネクター(100/1000BASE) 1 系統 IP 方式 256 台登録可
- 映像出力 デジタル出力(HD タイプ A コネクター)1 系統 1920×1080(60p)
- 圧縮方式 H.265 : ユニキャストのみ (対応 H.265 プロファイル Main)
H.264 : ONVIF 規格 (対応 H.264 プロファイル Main/High)
- 映像出力表示 単画面 1~16 チャンネル/4 分割 A,B,C,D/9 分割 A,B/12 分割 A,B/16 分割画面
30(fps) ※カメラのフレームレートによる
- 通信方式 H.265 : TCP/UDP
H.264 : TCP/UDP/マルチキャスト
- 自動切換 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/9 分割/12 分割/16 分割ごと表示/非表示設定
- 日付・時刻挿入 西暦 4 桁年月日時分秒 画面中央上部 月差 30 秒以内
- 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 A,B,C,D/9 分割 A,B/12 分割 A,B/16 分割画面 チャンネル配置可
- スタート画面 単画面 1~16/4 分割 A,B,C,D/9 分割 A,B/12 分割 A,B/16 分割/自動切換より選択
- 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 18W
- 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 1.9kg
- 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-IP16 RMC-2000
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

※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	●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-1600 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	●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。
“ファン停止”が画面に 表示される	●機器内部の冷却ファンの交換・修理が必要です。 お買い求め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次のことをお知らせください。

品名 : 16 チャンネル IP カメラ ビューワ ICV-1600
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。

必要なシステム構成

ICV-1600 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 7 日本語版, 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-1600	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	<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 http://www.n-artics.co.jp

