取扱説明書

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。 ○ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。 ○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

Artics

●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	
カします。	▶4 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。	▶21~22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。	▶6,22 ページ
●茁物字 カタカナ 記号から選択してタチャンクルに景長 20 文字のカメラタ称を活えでき	
●矢奴子,バタガブ,記ちから送扒して古ブマンネルに取扱 20 叉子のガメンも称を挿入てきます (フォントサイズ大のときは約 17 文字までの表示です)	>14 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。	▶20,23 ページ
●日付・時刻の表示機能を備えています。	▶17~19ページ
●ボタン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)	▶26 ページ

安全上のご注意

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

■絵表示について

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



■絵表示の例



安全上のご注意

警告 \wedge 注意 \mathbb{A} ●本機の上にものを置かない! ●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。 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 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 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 ●本機のケース·裏パネル等をはずさない! あります。 ●コード類は正しく配線する! 内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。 4 改造などは絶対におこなわないでください。 ・電源コードを熱器具に近づけないでください。 内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。 電源コードを本機の下敷きにしないでください。 ・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 ●本機を濡らさない! により、けがの原因となることがあります。 火災・感電の原因となります。 ●設置場所にご注意ください! 雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。 不安定な場所に置かないでください。 風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。 ・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。 本機の上に水などの入った容器を置かないでください。 ・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 ・万一水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグを ださい。 コンセントから抜いて販売店にご相談ください。 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 ●本機の開口部から金属物や燃えやすいもの ろには置かないでください。 などの異物を差し込まない! 振動や衝撃の加わるところには置かないでください。 万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセ
 ・
 腐食性ガスのあたるところには置かないでください。
 ントから抜いて販売店にご相談ください。 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 そのままで使用すると火災・感電の原因となります。 は置かないでください。 ●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない! ●本機の通風孔をふさがない! 感電の原因となることがあります。 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 ●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない! とがあります。 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 壁から 10cm 以上離して設置してください。また、次のよ ります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほ うな使いかたはしないでください。 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 本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。 は、特に注意してください。 風通しの悪い狭い所に押し込む。 ●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない! じゅうたんや布団の上に置く。 コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。 テーブルクロスなどをかける。 かならずプラグを持って抜いてください。 ●雷が鳴り出したら使わない! ■定期点検とお手入れについて 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 ※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、 い。感電の原因となります。 電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。 ●アース線を接地する 注意 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 ●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! 災の原因となります。 そのままで使用すると火災・感電の原因となります。販売店に交換をご ● 雷源電圧 100V±10%以外の電圧で使用しない! 依頼ください。 火災・感電の原因となります。 ●内部の掃除について ●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 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 合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く! となることがあります。 そのままで使用すると火災・感電の原因となります。煙が出 ●電源プラグの掃除をしてください 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 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 客様による修理は危険ですから絶対におやめください。 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、 ●本機が故障した場合、落としたりケースが破損した。 プラグを抜いてほこりを取ってください。 場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く! ●カバーは乾いた布で拭いてください そのままで使用すると火災・感電の原因となります。 **GEC** 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 販売店に修理をご依頼ください。 取ってから、から拭きしてください。 ●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、 このとき、液が内部に入らないように注意してください。 プラグを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす! 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 コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。 リーナーは使用しないでください。 ●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。

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
■ボタン 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. スキャン	12
4. 解像度	_12
(1)分割画面時解像度	_12
(2) 単画面時解像度	_13
5. 発信元 URL	_13
(1)分割画面時 URL	_13
(2)単画面時 URL	_14
6. 表示名称	14
7. 遅延(秒)	_15
8. PTZ 初速/加速度	_15
タブ : ネットワーク	16
1. IP アドレス設定	16
2. IP アドレス	_16
3. サブネットマスク	_16
4. デフォルトゲートウェイ	_16
5. DNS サーバー	_17
6. RS-485 スレーブアドレス(機能しません)_	17

タブ : 時刻設定	17
1. 時刻設定	17
2. NTP サーバー	18
3. NTP 同期	18
4. 30 秒補正	18
5. 時刻	19
6. 時刻表示	19
7. 表示フォーマット	19
タブ : 画面設定	20
1. カメラ名称表示位置	20
2. カメラ名称表示	20
3. 分割画面設定	21
(1) 4 画面	21
(2) 6 画面	22
(3) 9 画面	22
4. オートシーケンス設定	22
5. 起動時画面	22
6. カメラ枠ボーダー	23
7. 表示フォントサイズ	23
8. 単画面垂直同期設定	23
9. ワイド表示	24
タブ : 初期化	25
1. カメラ設定以外初期化	25
2. 全て初期化	25
3. ファームウェア	25
4. MAC アドレス	25
ラック マウント方法	26
■金具の取り付けかた(1台)	26
■金具の取り付けかた(2 台連結)	26
製品仕様	27
故障かなと思う前に…	28
品質保証規定	28
おことわり	28

各部の名称とはたらき



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。

- ●電源をつなぐ前にか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。)
- ●ディスプレーは EDID などで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。

※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。



■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ー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。







■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ーに表示されます。 各分割画面でチャンネル 1~9 を任意に配置できます。(21~22 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。

+-	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
Ħ	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。 (22 ページ **4. オートシーケンス設定** 参照)

基本動作

■ボタン 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/11~9/分割画面のいずれかロックしたいボタンを3秒以内の間隔で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。

ロック中にボタン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

ロックしたボタンを3秒以内の間隔で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コネクターに挿入します。(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。 アップデータが見つかりました。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。



icv900update.zip

圧縮 (zip 形式) フォルダー

挿フ

USB

1

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)

	2015, 12, 51 25,59,5	19
A-CAMERACI	A=CAMEBA02	日一カメラ 05
アップデートが完	了しました。電源を入れ	1直してください。
A-CAMERAOS	Eーカメラ 06	B-#*>64
DOME No. 09	DOME No. 08	DOME No. 07
カメラ設定 ネット!	フーク 時刻設定 画面	前設定 初期化

再び ICV-900 の電源を入れます。

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。

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。 (25 ページ 参照)

◀	カメラ設定	ネットワー	ゥ	時刻設定	画面設定	初期化	►
л×	ラ設定以外初期	化 :	実	行する			
全て	初期化		実	行する			
- ファ	ームウェア		V	er *.**			
MAG	アドレス		*:	*_**_**_**_*	*_**		

電源

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。



◀	カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化	
СН	IPアドレス	ス メー	-カー 表	示名称		
01	192.168.1.	201	לג	メラ01		
02	192.168.1.	202	לג	メラ02		
03	192.168.1.	203	לג	メラ03		
04	192.168.1.	204	לג	メラ04		
05	192.168.1.	205	カン	メラ05		
06	192.168.1.	206	カン	メラ06		
07	192.168.1.	207	カン	メラ07		
08	192.168.1.	208	カン	メラ08		
09	192.168.1.	209	לג ל	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。

◄	カメラ設定	ネットワー	ク	時刻設定	画面設定	初期化	
カメ カメ 分割	・ラ名称表示位置 ・ラ名称表示 ・「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	:	設定設定	する する			
スト オー 起動			設定	定を保存中です	ŧ		
表示単画	シー・・・・ フォントサイズ 面垂直同期設定	:	<u>・</u> 中 オフ	(高速切り替え	ī)		
77	ド表示		J-	マル			

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。

接続されているカメラの情報を設定します。

▲,▼キーで設定したいカメラを選択して決定 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	Þ
СН	IPアドレン	-א ג	カー 表	示名称		
01	192.168.1.	201	לג	メラ01		
02	192.168.1.	202	לג	メラ02		
03	192.168.1.	203	לג	メラ03		
04	192.168.1.	204	カン	メラ04		
05	192.168.1.	205	カン	メラ05		
06	192.168.1.	206	カン	メラ06		
07	192.168.1.	207	カン	メラ07		
08	192.168.1.	208	カン	メラ08		
09	192.168.1.	209	カン	メラ09		

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。 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	
сн	: 0	1 型番:XXXX	X X-XXX		
IPアドレス	: 1	92.168. 1.201	L		
ユーザー名	: a	dmin			
パスワード	: *	****			
スキャン	: 実	行	手動設	定	
分割画面時解像度	: 6	40 × 360 (***	****)		
単画面時解像度	: 分	割画面時と同じ			
表示名称	: 7	メラ01			
詳細設定	: 開	<			

◀,▶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 IPアドレス ユーザー名 パスワード スキャン	: 0 : 1 : a : * : *	1 型番:XXXX 94.168 ▶1.20: dmin ****	X X-XXX L 手動設	 定	
分割画面時解像度 単画面時解像度 表示名称 詳細設定	: 6· : 分 : 力 : 開	40 × 360 (*** 割画面時と同じ メラ0 1 く	****)		



パスワードの入力画面

3. スキャン

◀,▶キーで実行/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	
	СН	: 01	L 型番:XXXX	x x-xxx		
	IPアドレス	: 19	92.168. 1.201	L		
	ユーザー名	: ac	lmin			
	パスワード	: **	****			
	スキャン	: 実	行	手動設	定	
	分割画面時解像度	: 64	10 × 360 (***	****)		
	単画面時解像度	: 分	割画面時と同じ			
	表示名称	: カ	メラ01			
	詳細設定	: 開	<			

値	動 作
実行	選択したチャンネルが 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"が表示されるとスキャン成功です。 次項の"分割画面解像度""単画面解像度"が設定可能な状態になります。 次項の4. 解像度をご参照ください。 "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?
手動設定	選択したチャンネルが 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、次項が"分割画面時 URL""単画面時 URL"に変わります。 次ページの 5. 発信元 URL をご参照ください。

4. 解像度

前項の3.スキャンが"実行"されると設定可能な状態になります。

(1) 分割画面時解像度

9 分割画面での表示に適した解像 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 れば選択値としてリスト表示され選 ることは可能です。ただし、初期値。 きい解像度を選択するとコマ落ち等 象が現れます。 カメラ アスペクト比 値 320×180 16:9 640×360 4:3 320×240 640×480 704×480 720×480(**%**3)

度が初	カメラ設定	ネットワー	ク	時刻設定	画面設定	初期化
071)	СН		01	L型番:XXXX	x x-xxx	
にしい 経炉す	IPアドレス	:	19	2.168. 1.20 1	L	
	ユーザー名	:	ad	lmin		
年の現	パスワード	:	**	****		
3-200	スキャン	:	実	行	手動設	定
	分割画面時解像度	:	64	10 × 360 (***	****)	
	単画面時解像度	:	分	割画面時と同じ		
	表示名称	:	カ	メラ01		
	詳細設定	:	開	<		

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

※2.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。 ※3.720×480 選択時は、カメラのフレームレートを <u>15(fps)以下</u>に設定してください。

(2) 単画面時解像度

畄

単画面時の解像度	を設定します。	カメラ設定	ネットワーク	7 時刻設定	画面設定	初期化
カメラ アスペクト比	値	CH IPアドレス	:	01 型番:XXXX 192.168. 1.20	1 1	
16:9	分割画面時と同じ 320×180 640×360 1280×720 1920×1080	ユー サ ー名 パスワード スキャン 分割画面時解像度 単画の時解像度	: : : : : [admin ***** 実行 640 × 360 (** [:] 1 <u>280 × 960 (*</u> ;	手動設 *****) *****)	淀
4:3	分割画面時と同じ 320×240 640×480 800×600 1280×960 1600×1200	表示名称 詳細設定	:	カメラ01 開く		

※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。

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。

5. 発信元 URL

12ページの3.スキャンに"手動設定"が選 択されたときの項目です。

(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。 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)

- 文字削除 を選択して決定キーを押 すと右から順に文字が削除されます。

決定を選択して決定キーを押すと URL が決定します。

※工場出荷時設定 (全力メラ)なし

Ē	カメラ設定	ネットワー	ク	時刻設定	画面設定	È	初期化	
	NO.		01	L 型番 : 手動設	定			
	IPアドレス	:	19	92.168. 1.20	L			
-	ユーザー名	:	ac	lmin				
	パスワード	:	**	****	_			
-	スキャン	:	実	行		手動設	定	
	分割画面時URL	:	rt	sp://192.168	.1.222			
-	単画面時URL	:	rt	sp://192.168	.1.222			
	表示名称	8						
_	詳細設定	:	開	<				
μ.								
	カメラ設定	ネットワー	ク	時刻設定	画面設定	Ē	初期化	
-	カメラ設定	ネットワー	ク	時刻設定	画面設定	Ĕ	初期化	
11	カメラ設定 アドレス : rtsp://	ネットワー /192.168.1.2	・ク 01/	時刻設定 stream1/profile=	画面設定			
11	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD	ネットワー /192.168.1.2 E F G	ク 01/ a	時刻設定 stream1/profile= b c d e f	画面設定 - : g ·	2 決定 キャン1 一文字1	初期化 E E ビル 削除	
	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD HIDK	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N	ク 01/ <u>a</u> h	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l n		E 決定 キャン1 一文字I	初期化 2000 1000 1000 1000	
	カメラ設定 アドレス:rtsp://	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N S T U Z	ク 01/ <u>aho</u> v	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l m p q r s t W X V Z	画面設定 <u>g</u> n u 1 6	決定 キャン1 一文字 2 3 7 8	初期化 ビル 削除 4 5 9 0	
11	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD HIJJK OPQR VWXY	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N S T U Z	ク 01/ <u>aho</u> v	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l m p q r s t w x y z	画面設定 - : g : u 1 6	決定 キャン 一文字 2 3 7 8 	初期化 ビル 削除 4 5 9 0 : ~	
	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD HIJK OPQR VWXY	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N S T U Z	ク 01/ ahov	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l m y q r s t w x y z	画面設定 =	決定 キャン 一文字 2 3 7 8 - 」 06	初期化 ビル 別除 4 5 9 0 : ~	
	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD HIJK OPQR VWXY	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N S T U Z	ク 01/ ahov +	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l m p q r s t w x y z , //; = ?	画面設定 	E 決定 キャン1 一文字 2 3 7 8 - 、 9 8 - 、 9 8 - 、 - - - 、 - - - - - - - - - - - - -	初期化 ビル 削除 4 5 9 0 : ~	
	カメラ設定 アドレス:rtsp:// ABCD HIJK OPQR VWXY !#\$&	ネットワー /192.168.1.2 E F G L M N S T U Z	ク 01/ ah ov +	時刻設定 stream1/profile= b c d e f i j k l m p q r s t w x y z , / ; = ?	画面設式 = n U1 6	■ 決定 キャン・ 一文字 「 フ 8 「 7 8 「 7 8 「 7 8 「 7 8 「 7 8 「 7 8 「 9 1 9 「 9 1 9 「 9 「 9 1 1 1 1 1 1 1 1 「 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	初期化 ビル 削除 4 5 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。

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。 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)

一文字削除 を選択して決定キーを押 すと右から順に文字が削除されます。

<u>分割時と同じ</u>を選択して決定キーを 押すと前ページ(1)分割画面時 URL で設定した URL が入力されます。

<u>決定</u>を選択して決定キーを押すと URL が決定します。

ネットワーク 時刻設定 画面設定 初期化 カメラ設定 アドレス: rtsp://192.168.1.201/stream1/profile=_ 決定 キャンセル ABCDEFG abcdefg 一文字削除 HIJKLMN h i j k l m n 分割時と同じ OPQRSTU opqrstu VWXYZ v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 . - _ : ~ ! # \$ & ' () * + , / ; = ? @ [] %

※工場出荷時設定 (全カメラ)なし

6. 表示名称

選択したカメラの名称を設定します。



画面上部の"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)

<u>ー文字削除</u>を選択して決定キーを押す と右から順に文字が削除されます。

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。 (カメラによります)

<u>決定</u>を選択して決定キーを押すと名称が決定します。

※工場出荷時設定 カメラ 01~カメラ 09





7. 遅延(秒)

"詳細設定"を"開く"で決定キーを押した ときに表示される項目です。

選択したカメラの遅延時間を設定します。 0.0~9.9(秒)の範囲で設定できます。



▲,▼キーで値を変更します。 決定キーを押すと遅延時間が決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化	
CH	: 01	L 型番:XXXX	x x-xxx		
遅延(秒)	: 0.	2			
PTZ初速	: 0	V			
PTZ加速度	: 1.	0			

下表を参考にご使用のネットワーク環境に最適な遅延時間を選択してください。

1	値(秒)	状態	備考
	0.0	リアルタイム映像	映像の配信が追いつかず映像が不安定になることがある
	9.9	タイムラグ映像	機器本体に映像信号を貯めるので安定した映像になる

※工場出荷時設定 0.0

8. PTZ 初速/加速度

"詳細設定"を"開く"で決定キーを押したときに表示される項目です。 選択したカメラが PTZ カメラのときだけ設定が有効になります。

カメラ設定 ネットワーク 時刻設定 画面設定 初期化 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。 СН : 01 型番: XXXXX X-XXX ▲,▼キーで値を変更します。 : 0.0 遅延(秒) 決定キーを押すと PTZ 初速が決定します。 PTZ初速 : 0 PTZ加速度 : 1.0 ※工場出荷時設定 0 選択したカメラの PTZ 加速度を設定します。 カメラ設定 ネットワーク 時刻設定 初期化 画面設定 0.0~10.0 の範囲で設定できます。 СН : 01 型番: XXXXX X-XXX ▲,▼キーで値を変更します。 遅延(秒) 0.0 決定キーを押すと PTZ 加速度が決定します。 PTZ初速 : 0 PTZ加速度 : 1.0 ※工場出荷時設定 1.0

ICV-900本体のイーサネットに関する設定をします。

1.	 Pアドレス設定 自動/手動を設定します。 P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 IPアドレス設定 IPアドレス サブネットマスク デフォルトゲートウ: DNSサーバー RS485スレーブアド	ネットワーク : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	7 時刻設定 手動 192.168.1.199 255.255.255.0 192.168.1.2 192.168.1.2 00	画面設定	初期化	
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 IPアドレス設定 IPアドレス ザブネットマスク デフォルトゲートウ: DNSサーバー RS485スレーブアド	ネットワーク : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	7 時刻設定 手動 1911年 1911年 1911年 192168 192168 1.2 192168 1.2 192168 1.2 192168 1.2 192168 1.2	画面設定	初期化	
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 IPアドレス設定 IPアドレス ザブネットマスク デフォルトゲートウ: DNSサーバー RS485スレーブアド	ネットワーク : : : : にイ : : レス : (■時刻設定 手動 192.168.1.199 25.255.3550 192.168.1.2 192.168.1.2 00	画面設定	初期化	
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。	カメラ設定 IPアドレス設定 IPアドレス サブネットマスク デフォルトゲートウ: DNSサーバー RS485スレーブアド	ネットワーク : : : エイ : : : レス :	7 時刻設定 手動 192.168.1.199 255.2 ⁵ 5.2 ⁵ 5.0 19≰168 ≥ 1 2 192.168.1.2 00	画面設定 2	初期化	

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アドレン	ス設定		手	動			
IPアドレン	え		19	92.168.1.199			
リブネット	マスク		2	55.255.255.0			
デフォルト	・ゲートウ	エイ :	19	92.168.1.2			
DNSサー	バー		19	168 1 . 2	2		
RS485ス	レーブア	ドレス :	0	0			

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
				* 1		
IPア	ドレス設定		+	動		
IPア	ドレス		19	92.168.1.199		
サブ	ネットマスク		25	5.255.255.0		
デフ	ォルトゲートウ	エイ :	19	2.168.1.2		
DNS	サーバー		19	2.168.1.2		
RS4	85スレーブアト	ドレス :	00)		

タブ:時刻設定

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。

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

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。

画面上部の"アドレス:"に左から順に入力 されます。

▲、▼、

▲、

、

、

、

く

、

この時点では名称が決定されていません)

一文字削除 を選択して決定キーを押す と右から順に文字が削除されます。

<u>決定</u>を選択して決定キーを押すとア ドレスが決定します。

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。

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。



※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		nt	p.*****.jp			
NTP	同期/30秒補正		Ŷ	すぐ実行(NTP	司期)		
時刻			20	015/12/31 23	3:59:59		
時刻	表示		7	ン			
表示	フォーマット		20)15/12/31 23	3:59:59		

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。

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 OO(秒)
30~59(秒)	1 分進んで 00(秒)



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)

18

※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。





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。

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。

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。

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 NTPサーバー NTP同期/30秒補正 時刻 表示 表示フォーマット	: 4 : 7 : 2 : 2 : 2	手動 tp.*****.jp すぐ実行(30秒) 015/1 <u>~(31</u>) たン 015/12/31 23	甫正) 3:59:59 3:59:59		

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						

	カメラ設定	ネットワー	ーク	時刻設定	画面設定	初期化
時刻	設定	:	自	動		
NTP	サーバー		nt			
NTP	同期/30秒補正		9	すぐ実行(NTP同	朝)	
時刻			_2()15/12/31 23	:59:59	
時刻	表示		1	ン		
表示	フォーマット		20)15/12/31 23	:59:59	

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
2015/12/31 23:59:59
2015/12/31 23:59
2015/12/31
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

	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		É	計			
NTF	シーバー		ni	tp.****.ip			
NTF	· 同期/30秒補正		4	すぐ実行(NTP同	朝)		
時刻			2	015/12/31 23	:59:59		
時刻	表示		7	シ			
表示	フォーマット		2	015/12/31 23	:59:59		
				×.			

画面を設定します。 < カメラ設定 │ ネットワーク│ 時刻設定 画面設定 初期化 ▲.▼キーで項目を選択して、決定キーを押しま カメラ名称表示位置 : 設定する す。 設定する カメラ名称表示 分割画面設定 設定する オートシーケンス設定 設定する 起動時画面 9 画面 カメラ枠ボーダー オフ ÷ 中 表示フォントサイズ 単画面垂直同期設定 : オフ(高速切り替え) ワイド表示 : ノーマル カメラ設定 ネットワーク 時刻設定 画面設定 初期化 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設でするチャンネル : チャンネル 01 定します。 チャンネル 02 チャンネル 03 注意 ●カメラ名称の表示位置が チャンネル 04 日付・時刻の表示位置と重なっ チャンネル 05 た場合は、日付・時刻の表示が チャンネル 06 優先されます。 チャンネル 07 チャンネル 08 ▲、▼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 チャンネル 09 ます。 ▲▼◀▶キーで移動 決定キーで確定 設定キーでキャンセル ▲、▼、◀、▶キーでカメラ名称を移動して、決 定キー押すと、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 (全力メラ) 画面中央下部 カメラ01 2. カメラ名称表示 カメラ設定 ネットワーク 時刻設定 画面設定 初期化 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。 単画面時 : 非表示 4画面時 表示 ▲,▼キーで項目を選択して、決定キーを押 6画面時 表示 し、▲,▼キーで表示/非表示を選択して決定 9画面時 表示 キーを押すと決定します。 ※工場出荷時設定 すべて表示

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。

▲、▼、

・、

▲、

、、

、、

、

(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

<u>決定</u>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 決定 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。

カメラ設 4 画面 6 画面 9 画面	定 ネット!	フーク 時刻 : 設定する : 設定する : 設定する	画面	設定 初 <u>期</u>	化
カメラ設	定 ネット!	フーク 時刻語	定 画面	設定初期	化
4画	面A	4画	ī面B	4画	面C
CH 01	CH 02	CH 05	CH 06	CH 09	CH 01
CH 03	CH 04	CH 07	CH 08	CH 02	CH 03
	決定		+	ャンセル	
カメラ設	定 ネット!	フーク 時刻語	定 画面	設定初期	化
カメラを選択		 CH 01 1 CH 02 カ CH 03 カ CH 04 カ CH 05 カ CH 05 カ CH 07 カ CH 08 カ CH 09 カ 	2345678 メラメイショウ メラ03 メラ04 メラ05 メラ06 メラ07 メラ08 メラ09	3901234 7 ヒョウジ	567890
カメラ設	定 ネット!	フーク 時刻語	改定	設定初期	化

4画面B

チャンネルが重複しています

4画面C

キャンセル

決定

4画面A

(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。

▲、▼、

・、

▲、

、、

、、

、、

、

、

た

に

セーを

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 決定 を選択して 決定キーを押すと配置が決定します。

(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 決定 を選択して 決定キーを押すと配置が決定します。

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。

▲、▼、
 ◆、
 、
 ◆、
 マ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

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 時刻設知		淀	画面記	定	初期	朝化	
6 画面A								6画面	įВ		
	CH 01			СН	02		CIL 07			CH 08	
				CH 03			ch 07			CH 09	
	CH 04	Cł	H 05	СН	06	СН	01	CH 0	2	CH 03	
			決定	:			+†	マンセル			
	カメラ設	定	ネット	ワーク	時刻誘	腚	画面	没定	初期	朝化	
					9	画面					
	CH 01		CH	102	СН	03					
			C	CH 04		I 05	СН	06			
			C	107	CH	I 08	СН	09			
			決定	:			+†	マンセル			

	カメラ設定	ネットワ	ーク	時刻設定		画面	設定	初期化	
t -	トシーケンス								
0	1. CH01	7秒	10.	4画面A	10)秒			
0	2. CH02	5秒	11.	4画面B	10)秒			
0	3. CH03	スキップ	12.	4画面C	10)秒			
04	4. CH04	スキップ	13.	6画面A	10)秒			
0	5. CH05	99秒	14.	6画面B	10)秒			
0	6. CH06	5秒	15.	9 画面	10)秒			
0	7. CH07	5秒							
0	8. CH08	5秒							
0	9. CH09	5秒							

	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	23456789	0123456	7890	4画	面A	
		CH 02 ታን	メラメイショウ	ヒョウジ		4画	面B	
		CH 03 カ>	くう03			4画	面C	
		CH 04 カ>	くラ04			6画	面A	
		CH 05 カ>	くう05			6画	面B	
		CH 06 カ>	くう06			9画	面	
		CH 07 カ>	くラ07			自動		
		CH 08 カ>	くう08					
		CH 09 カ>	メラ09					

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

		-	마누 수비 드리, 스는	교고카스		
カメラ設定	イットリー		時刻設定	画 面設定	初期16	
カメラ名称表示位置		設定	eta			
カメラ名称表示		設定	Eする			
分割画面設定		設定	きする			
オートシーケンス設	定:	設定	きする			
起動時画面		9画				
カメラ枠ボーダー		グレ	/-			
表示フォントサイズ		中				
単画面垂直同期設定		オフ	7(高速切り替	え)		
ワイド表示		ノー	-マル			

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)

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 設定する オートシーケンス設定 起動時画面 9 画面 : グレー カメラ枠ボーダー 表示フォントサイズ :中 単画面垂直同期設定 オフ(高速切り替え) ワイド表示 : ノーマル

※工場出荷時設定 中



フォントサイズ小 表示例

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)



フォントサイズ中 表示例



フォントサイズ大 表示例

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	: 13	定する			
カメラ名称表示	: :	定する			
分割画面設定	: :	定する			
オートシーケンス設筑	È : 🐹	定する			
起動時画面	: 9	画面			
カメラ枠ボーダー	: 7	フ			
表示フォントサイズ	: 4	1			
単画面垂直同期設定	: 🖬	つ(高速切り替え	え)		
ワイド表示	: 7	/ーマル			

値	表示
オフ(高速切り替え)	フロントボタン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
	フロントボタンによる画面切換えが遅く、黒画面が一瞬表示される

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

	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		
オー	トシーケンス設	定 :	設	定する		
起動	時画面		9	画面		
カメ	ラ枠ボーダー		オ	7		
表示	フォントサイズ		中			
単画	面垂直同期設定		オ	つ(高速切り替え	i)	
ワイ	ド表示	:	フ	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。 ネットワーク 時刻設定 < カメラ設定 画面設定 初期化 初期化の共通動作 カメラ設定以外初期化 : 実行する 初期化を実行すると、画面に 全て初期化 実行する "初期化中です"→ "初期化が完了 : Ver *.** ファームウェア しました"の順にメッセージが表示 **_**_**_**_**_** MACアドレス 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 カメラ設定 ネットワーク 時刻設定 画面設定 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。 カメラ設定以外初期化 : 実行する (10~15ページ タブ:カメラ設定 参照) 全て初期化 : 実行する ファームウェア ▲、▼キーで項目を選択して決定キーを押す MACアドレス カメラ設定以外初期化します。実行しますか? 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 実行する キャンセル ※白枠表示(右図)が選択されている状態で ネットワーク 時刻設定 初期化 全て初期化 カメラ設定 画面設定 すべての設定値を初期状態に戻します。 カメラ設定以外初期化 実行する ▲、▼キーで項目を選択して決定キーを押 全て初期化 : 実行する すと確認のメッセージが表示されます。 ファームウェア <.▶キーで 実行する または MACアドレス 全て初期化します。実行しますか? キャンセルを選択して決定キーを押しま 実行する キャンセル ※白枠表示(右図)が選択されている状態で

3. ファームウェア

す。

す。

す。

す。

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。



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)
●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
●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	英数字,カタカナ,記号
	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°C 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 1OW
●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-IPO9

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	IIC	1 台用	小金具×1, 長金具×1
RMI-J1-212	JIS	2 台連結用	小金具×2,連結金具×1,ビス×4
RMI-E1-211		1 台用	小金具×1, 長金具×1
RMI-E1-212	EIA	2 台連結用	小金具×2,連結金具×1,ビス×4

●外観図



故障かなと思う前に…

症 状	確認事項
	●AC ケーブルがコンセントからはずれていませんか
	●カメラからの映像信号は入力されていますか
映像が出ない	●ディスプレー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 アドレス等が正しく設定されていますか
	●カメラのメーカーが正しく設定されていますか
	●カメラ設定の画質を VGA に設定してみてください。
	●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。
画面の切換えが遅い	●カメラのフレームレートは <u>5(fps)以上</u> 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。
	●ネットワーク環境によっては映像配信が追いつかないので、遅延を長めに設定し
映像が不安定	てみてください。
	●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	●機器内部の冷却ファンの交換・修理が必要です。
表示される	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 : 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: ICV-900	本体 N o	裏シールの	D SER.No. (身	製造番号)をご記入くださ	:LV
お客様名:			取扱販売店	名・住所・電話番号	
		様			
ご住所 〒					
TEL :					
お買い	い上げ日				
保証期間	年	月	日より	1年間	



住				所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1	
営	業部	Jダイヤ,	ルイ	ン 042(742)2110	
F		А		X 042(742)3631	
Е	-	ΜA	Т	L info@n-artics.co.jp	
U		R		L http://www.n-artics.co.jp	

