

ネットワーク ビデオ デコーダー NVD-2000

- ネットワーク ビデオ デコーダー NVD-2000 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

- LAN 上にデジタル配信された映像を NTSC 方式に変換して出力します。 ➤4 ページ
- 最大 256 台の IP 方式カメラ (ONVIF 対応) の登録が可能で、任意に選択できます。 ➤7 ページ
- 2 系統の NTSC 出力から、選択したカメラ映像をそれぞれ出力します。 ➤20 ページ
- 自動切換え (オートシーケンス) 機能を備えています。 ➤18 ページ
- 英数字、カタカナ、記号から選択して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 14 文字までの表示です) ➤10 ページ
- 専用のアプリケーションを使用することにより、カメラの設定および本体の設定、カメラ名称に漢字、ひらがなを設定できます。 ➤11 ページ
- 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。 ➤17,21 ページ
- 日付・時刻の表示機能を備えています。 ➤14 ページ
- 電源は PoE 受電なので LAN ケーブルを繋ぐだけで電源が入ります。(別途 PoE 対応 HUB が必要です) ➤5 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) ➤24 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 LAN ケーブルを抜け)が描かれています。

安全上のご注意

 警告	
<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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>●本機を濡らさない！ 火災・感電の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。 風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。 本機の上に水などの入った容器を置かないでください。 万一水などが中に入ったときには、すぐにLANケーブルを抜いて販売店にご相談ください。 	  
<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LANケーブルを抜いて販売店にご相談ください。 そのままで使用すると火災・感電の原因となります。</p>	 
<p>●ぬれた手でLANケーブルを抜き差ししない！ 感電の原因となることがあります。</p>	
<p>●雷が鳴り出したら使わない！ LANケーブルや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。</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>●煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐにLANケーブルを抜く！ そのままで使用すると火災・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、LANケーブルを抜く！ そのままで使用すると火災・感電の原因となります。 販売店に修理をご依頼ください。</p>	 
<p>●移動させる場合は、かならずLANケーブルを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！ ケーブルが傷つき火災・感電の原因となることがあります。</p>	 
<p>●長期間使用しないときは、LANケーブルを抜いて電源を切る！ 火災の原因となることがあります。</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>●ケーブル類は正しく配線する！ ケーブルを熱器具に近づけないでください。 ケーブルを本機の下敷きにしないでください。</p> <p>●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！</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>●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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 	

■定期点検とお手入れについて

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

 注意	
<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>●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
電源 ON/OFF	5
ファームウェアのアップデート方法	5
メニュー設定	6
■メニュー表示	6
■メニューの基本操作	6
タブ：カメラ設定	7
1. IP アドレス	7
2. ユーザー名/パスワード	8
3. スキャン	9
4. 解像度	9
5. 発信元 URL	10
6. カメラ名称	10
7. UDP/TCP	12
8. PTZ 制御設定	12
9. PTZ 初速/加速度	12
タブ：ネットワーク	13
1. IP アドレス設定	13
2. IP アドレス	13
3. サブネットマスク	13
4. デフォルトゲートウェイ	13
5. DNS サーバー	14
タブ：時刻設定	14
1. 時刻設定	14
2. NTP サーバー	14
3. NTP 同期時刻	15
4. NTP 同期	15
5. 30 秒補正	15
6. 時刻	15
7. 時刻表示	16
8. 表示フォーマット	16

タブ：画面設定	17
1. カメラ名称表示位置	17
2. カメラ名称表示	17
3. 映像出力 1,2 自動切替設定	18
(1) 編集	18
(2) 追加	19
(3) 削除	20
4. 映像出力 1,2 表示画面	20
5. 表示フォントサイズ	21
6. 映像出力 1,2 ワイド表示	22
7. 垂直同期設定	23

タブ：初期化	23
1. カメラ設定以外初期化	23
2. 全て初期化	24
3. ファームウェア	24
4. MAC アドレス	24

ラック マウント方法	24
■金具の取り付けかた(1 台)	24
■金具の取り付けかた(2 台連結)	24

製品仕様	25
------	----

故障かなと思う前に...	26
--------------	----

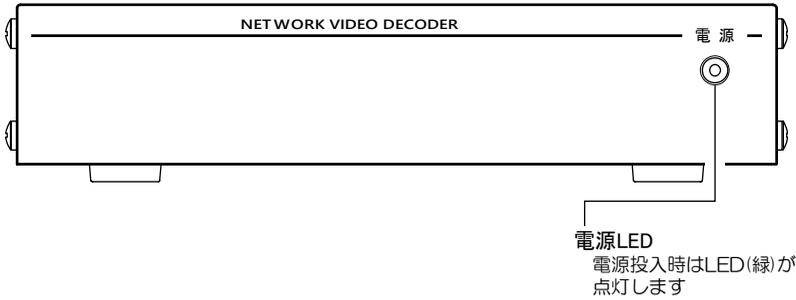
品質保証規定	26
--------	----

おことわり	26
-------	----

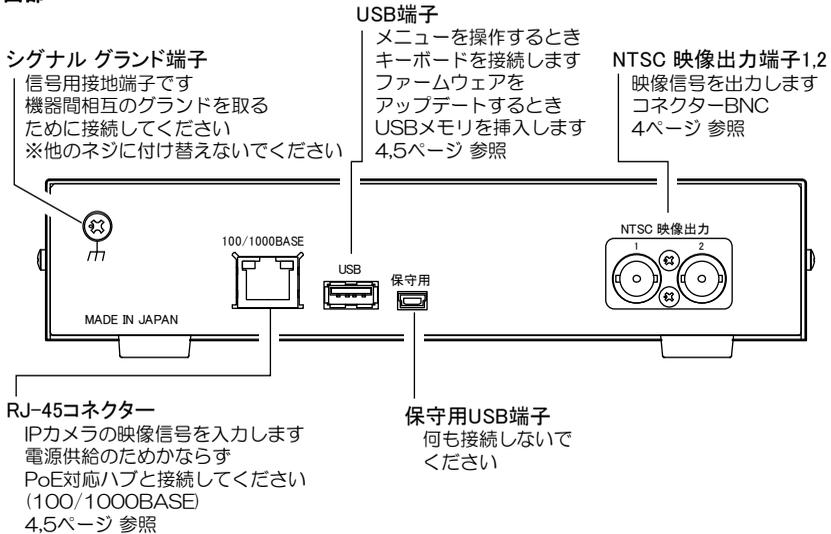
必要なシステム構成	26
-----------	----

各部の名称とはたらき

■前面部



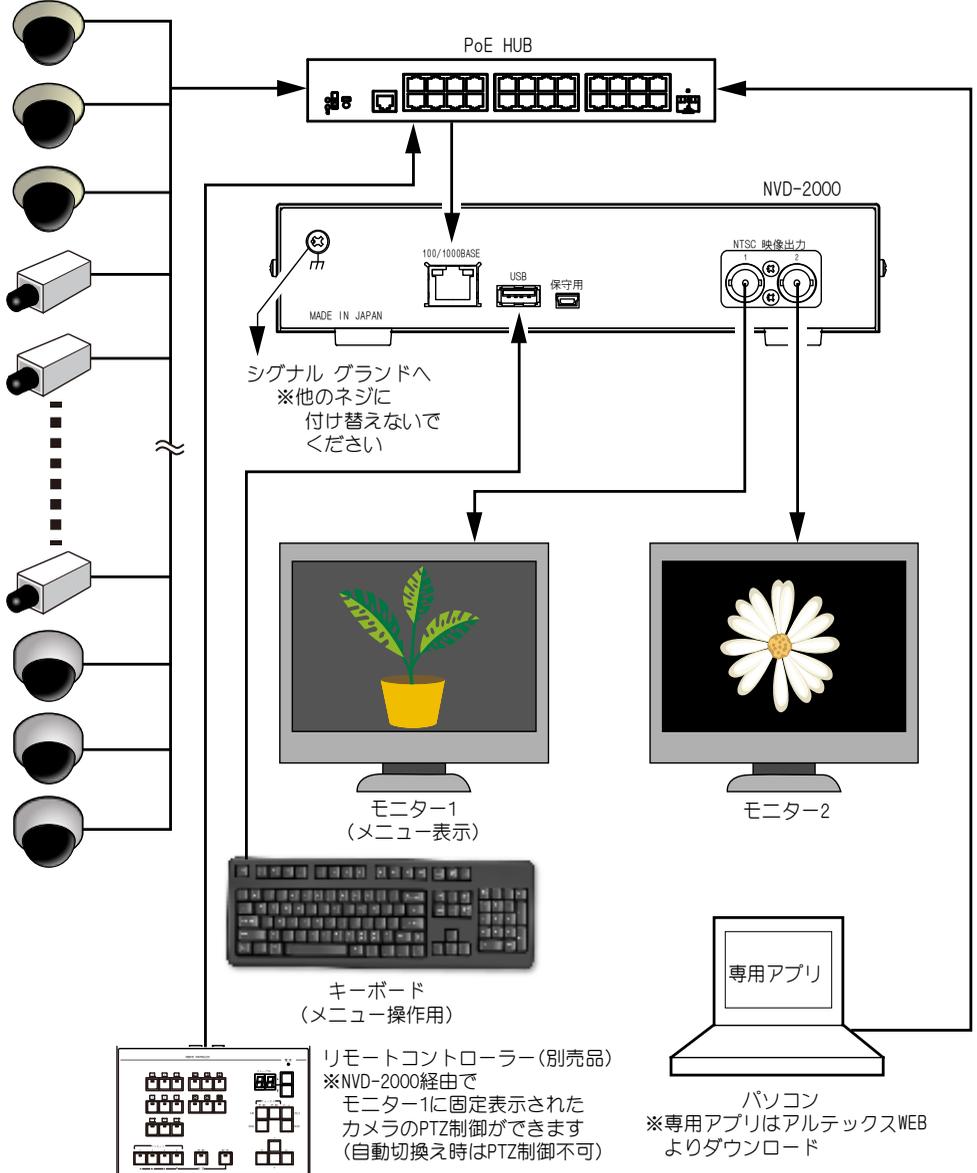
■背面部



システム例

- 注意**
- LANケーブルはコネクタに確実に装着してください。装着が不安定な場合は故障の原因となります。
 - LANケーブルの不良品(ツメ折れ等)を装着しますと故障の原因となります。
 - 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。

H. 264カメラ (ONVIF対応)
最大256台まで設定可能
選択した2チャンネルを出力



電源 ON/OFF

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

100/1000BASE



- 注意**
- 電源供給のためかならず PoE 対応ハブと接続してください。
 - LAN ケーブルはコネクターに確実に装着してください。装着が不安定な場合は故障の原因となります。
 - LAN ケーブルの不良品(ツメ折れ等)を装着しますと故障の原因となります。
 - カメラおよび接続環境によって、工場出荷時に設定された秒数内に映像が表示されない場合があります。固定表示は問題なくとも自動切換えで表示されない場合は表示時間(秒)を変更してください。(18 ページ **3. 映像出力 1,2 自動切換え設定** 参照)

電源



- 電源が ON になると前面部の緑色 LED が点灯し、電源を切ると緑色 LED は消灯します。

ファームウェアのアップデート方法

最新ファームウェアのバージョン確認、入手についてはアルテックスまでお問い合わせください。
<https://www.n-artics.co.jp/contact/>
USB メモリ(ファイルシステム: FAT32)を用意してください。

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)

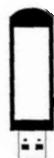
パソコンの USB ドライブが F の場合は、F:\nvd2000update.zip となるように保存します。

②USB メモリを挿入してアップデートします。

NVD-2000 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 端子に挿入します。(右図)

USB が認識されるとアップデートを開始します。

- 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。



挿入



USB



アップデートを実行すると映像出力 1 の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。

NVD-2000 の電源を切ります。

USB メモリを取り外します。

再び NVD-2000 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。(24 ページ 参照)

ここで確認します



メニュー設定

■メニュー表示

キーボードのESCキーを押すと、NTSC映像出力1の画面に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ESCキーを数回押しします。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	IPアドレス	メーカー	表示名称	
001	192.168.1.100		カメラ001	
002	192.168.1.100		カメラ002	
003	192.168.1.100		カメラ003	
004	192.168.1.100		カメラ004	
005	192.168.1.100		カメラ005	
006	192.168.1.100		カメラ006	
007	192.168.1.100		カメラ007	
008	192.168.1.100		カメラ008	
009	192.168.1.100		カメラ009	

■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是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。
ESC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、スペースキーで決定します。

●設定値の変更

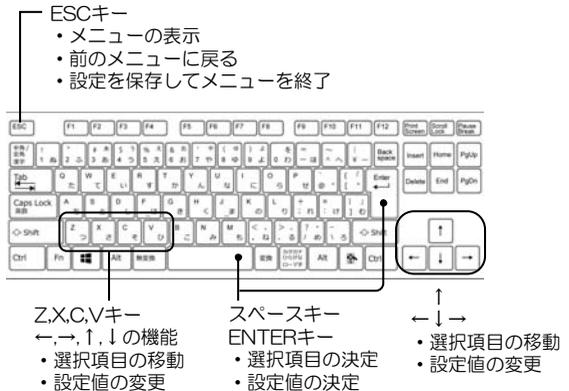
←,→,↑,↓キーで設定値を変更し、スペースキーで決定します。

●前のメニューに戻る

ESCキーを押すと戻ります。

●メニューの終了

ESCキーを数回押しすると“設定を保存中です”が表示されて終了します。

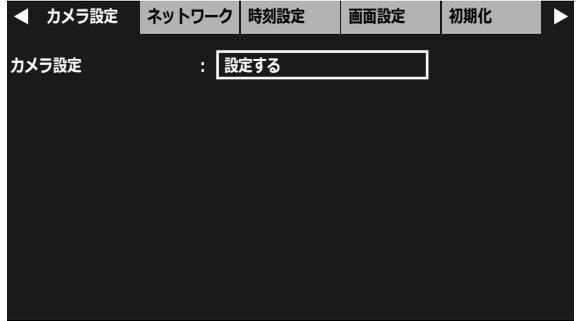


注意 ●メニューを操作したときはかならずESCキーで終了(設定を保存)してください。
メニュー表示中に電源を切ったときは設定が保存されません。

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。

“設定する” を選択した状態でスペースキーを押します。



↑, ↓ キーで設定したいカメラ (No.001 ~ 256) を選択します。

←, → キーで 9 項目ずつ選択を移動します。
スペースキーで決定する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	192.168.1.100		カメラ001	
002	192.168.1.100		カメラ002	
003	192.168.1.100		カメラ003	
004	192.168.1.100		カメラ004	
005	192.168.1.100		カメラ005	
006	192.168.1.100		カメラ006	
007	192.168.1.100		カメラ007	
008	192.168.1.100		カメラ008	
009	192.168.1.100		カメラ009	

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。
スペース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
NO.	: 001 型番 :			
IPアドレス	: 192.168.1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: *****			
スキャン	: 実行	: 手動設定		
解像度	:			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: ONVIF			

←, → キーでアドレスを移動し, ↑, ↓ キーで値を変更します。

スペースキーを押すと IP アドレスが決定します。

※工場出荷時設定 192.168.1.100
(すべてのカメラ)

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 型番 :			
IPアドレス	: 192.168.1.100			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: admin			
スキャン	: 実行	: 手動設定		
解像度	:			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: ONVIF			

タブ : カメラ設定

2. ユーザー名/パスワード

カメラのユーザー名とパスワードを入力します。

変更する場合は項目を選択してスペースキーを押し、次の入力画面で変更してください。

注意 ●キーボードのアルファベットキーで入力することはできません。

画面上部の“ユーザー名：”または“パスワード：”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またはパスワードが決定されていません)

を選択してスペースキーを押すと右から順に文字が削除されます。

を選択してスペースキーを押すとユーザー名またはパスワードが決定します。

※工場出荷時設定 admin
(ユーザー名,パスワードとも)

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 型番 :			
IPアドレス	: 192.168. 1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: admin			
スキャン	: 実行		: 手動設定	
解像度	:			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: ONVIF			

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_				<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		
		. - _ : ~		
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [] %				

ユーザー名の入力画面

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_				<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		
		. - _ : ~		
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [] %				

パスワードの入力画面

タブ : カメラ設定

3. スキャン

←, →キーで実行/手動設定を選択し、スペースキーで決定します。

●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”が表示されると成功です。
 カメラの型番が表示され、次項の“解像度”に解像度が表示されます。
 次項の **4. 解像度** をご参照ください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 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	: *****			
スキャン	: 実行 手動設定			
解像度	: 640 x 360			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: XXXXX			

注意

- H.265 対応カメラを使用する場合は、カメラ側の圧縮方式を H.264 に設定して下さい。
- カメラと NVD-2000 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。
 (14 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”“UDP/TCP”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。
 スペース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 NVD-2000 の設定時間の誤差が 1 分を超えていませんか？

●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スペースキーを押すと、次項が“発信元 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。

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選択値としてリスト表示され選択することは可能です。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

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 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	: *****			
スキャン	: 実行 手動設定			
解像度	: 640 x 360 (*****)			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: XXXXX			

※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

5. 発信元 URL

前ページの**3.スキャン**に“手動設定”が選択されたときの項目です。

映像発信元で設定された URL を入力します。

注意 ●キーボードのアルファベットキーで入力することはできません。

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)

を選択してスペースキーを押すと右から順に文字が削除されます。

を選択してスペースキーを押すと URL が決定します。

※工場出荷時設定
(全カメラ) rtsp://192.168.1.100

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 型番: 手動設定			
IPアドレス	: 192.168. 1.201			
ユーザー名	: admin			
パスワード	: *****			
スキャン	: 実行			<input type="button" value="手動設定"/>
発信元URL	: rtsp://192.168.1.222			
カメラ名称	: カメラ001			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: ONVIF			

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"/>																																																																						
<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></tr> <tr><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></tr> <tr><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	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z			<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></tr> <tr><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></tr> <tr><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	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z			<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	.	-	_	:	~	
A	B	C	D	E	F	G																																																																				
H	I	J	K	L	M	N																																																																				
O	P	Q	R	S	T	U																																																																				
V	W	X	Y	Z																																																																						
a	b	c	d	e	f	g																																																																				
h	i	j	k	l	m	n																																																																				
o	p	q	r	s	t	u																																																																				
v	w	x	y	z																																																																						
1	2	3	4	5																																																																						
6	7	8	9	0																																																																						
.	-	_	:	~																																																																						
! # \$ % & ' () * + , / ; = ? @ [\] ^ _ ` { } ~																																																																										

6. カメラ名称

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文字までのカメラ名称を設定できます。
●表示フォントサイズ“大”のときは約14文字までの表示になります。
(21ページ)
5. 表示フォントサイズ 参照)

※工場出荷時設定
カメラ001~カメラ256

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	: 001 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	: *****			
スキャン	: 実行			<input type="button" value="手動設定"/>
解像度	: 640 x 360 (*****)			
カメラ名称	: <input type="text" value="カメラ001"/>			
UDP/TCP	: TCP			
PTZ制御設定	: XXXXX			

●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“カメラ名称:”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)

注意 ●キーボードのアルファベットキーで入力することはできません。

を選択してスペースキーを押すと右から順に文字が削除されます。

を選択してスペース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)

を選択してスペースキーを押すと名称が決定します。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化																																																																																																																										
カメラ名称: _				<input type="button" value="決定"/>																																																																																																																										
				<input type="button" value="キャンセル"/>																																																																																																																										
				<input type="button" value="カメラから取得"/>																																																																																																																										
				<input type="button" value="一文字削除"/>																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>ア</td><td>イ</td><td>ウ</td><td>エ</td><td>オ</td><td>ハ</td><td>ヒ</td><td>フ</td><td>ヘ</td><td>ホ</td><td>ガ</td><td>ギ</td><td>グ</td><td>ゲ</td><td>ゴ</td></tr> <tr><td>カ</td><td>キ</td><td>ク</td><td>ケ</td><td>コ</td><td>マ</td><td>ミ</td><td>ム</td><td>メ</td><td>モ</td><td>ザ</td><td>ジ</td><td>ズ</td><td>ゼ</td><td>ゾ</td></tr> <tr><td>サ</td><td>シ</td><td>ス</td><td>セ</td><td>ソ</td><td>ヤ</td><td>ユ</td><td>ヨ</td><td>タ</td><td>チ</td><td>ツ</td><td>テ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>タ</td><td>チ</td><td>ツ</td><td>テ</td><td></td><td>ラ</td><td>リ</td><td>ル</td><td>レ</td><td>ロ</td><td>バ</td><td>ビ</td><td>ブ</td><td>ベ</td><td>ボ</td></tr> <tr><td>ナ</td><td>ニ</td><td>ヌ</td><td>ネ</td><td>ノ</td><td>ワ</td><td>ウ</td><td>ン</td><td>ハ</td><td>ビ</td><td>フ</td><td>ベ</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ア	イ	ウ	エ	オ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	ガ	ギ	グ	ゲ	ゴ	カ	キ	ク	ケ	コ	マ	ミ	ム	メ	モ	ザ	ジ	ズ	ゼ	ゾ	サ	シ	ス	セ	ソ	ヤ	ユ	ヨ	タ	チ	ツ	テ				タ	チ	ツ	テ		ラ	リ	ル	レ	ロ	バ	ビ	ブ	ベ	ボ	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ワ	ウ	ン	ハ	ビ	フ	ベ				<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></tr> <tr><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></tr> <tr><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	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z			<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> <tr><td>(</td><td>/</td><td>@</td><td></td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	.	-	_	:	~	(/	@			
ア	イ	ウ	エ	オ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	ガ	ギ	グ	ゲ	ゴ																																																																																																																
カ	キ	ク	ケ	コ	マ	ミ	ム	メ	モ	ザ	ジ	ズ	ゼ	ゾ																																																																																																																
サ	シ	ス	セ	ソ	ヤ	ユ	ヨ	タ	チ	ツ	テ																																																																																																																			
タ	チ	ツ	テ		ラ	リ	ル	レ	ロ	バ	ビ	ブ	ベ	ボ																																																																																																																
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ワ	ウ	ン	ハ	ビ	フ	ベ																																																																																																																			
a	b	c	d	e	f	g																																																																																																																								
h	i	j	k	l	m	n																																																																																																																								
o	p	q	r	s	t	u																																																																																																																								
v	w	x	y	z																																																																																																																										
1	2	3	4	5																																																																																																																										
6	7	8	9	0																																																																																																																										
.	-	_	:	~																																																																																																																										
(/	@																																																																																																																												

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 : <https://www.n-artics.co.jp/download/>より、NVD-2000 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 NVD-2000 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” を起動します。
- ② パソコンの IP アドレス(自動取得)を入力し、“NVD-2000”を選択します。
※エキスパートモードを選択してください。
- ③ “NVD-2000 IP アドレス登録一覧”に NVD-2000 本体の IP アドレスを入力して“追加”します。
- ④ “取得”をクリックして NVD-2000 本体の設定を取得します。
(他の設定項目を上書きしないために、かならずおこなってください。)
- ⑤ 表示名称を入力したいカメラの“設定”をクリックするとカメラ設定の別ウィンドウが表示します。
- ⑥ “表示名称 : ”の枠内に全角 20 文字まで入力できます。
(NVD-2000 本体の設定なので、“カメラ設定取得”をする必要はありません。)
- ⑦ “直接適用”をクリックします。
- ⑧ 他のカメラの表示名称は“設定登録/移動”で 001~256 を切替え、⑥⑦を繰り返します。

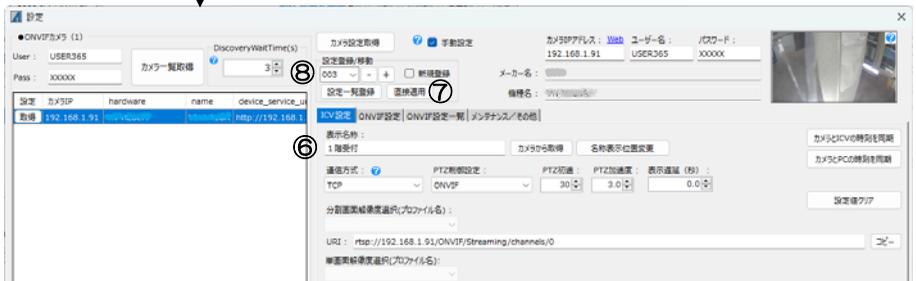
① ICV_Configuration_Manager.exe



②



③



※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。ZIP 内の“ICV_Configuration_Manager 取扱説明書”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

7. UDP/TCP

選択したカメラの接続方式を設定します。
UDP または TCP を選択します。

※工場出荷時設定 (全カメラ) TCP

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	:	001	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	:	*****		
スキャン	:	実行	手動設定	
解像度	:	640 × 360 (*****)		
カメラ名称	:	カメラ001		
UDP/TCP	:	UDP		
PTZ制御設定	:	XXXXX		

8. PTZ 制御設定

9 ページの **3.スキャン** 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 ●スキャンを実行したときはこの項目は設定できません。
(9 ページ **3.スキャン** 参照)

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	:	001	型番: ONVIF	
パスワード	:	admin		
スキャン	:	自動取得	手動設定	
発信元URL	:	rtsp://192.168.1.***:*/stream**		
カメラ名称	:	カメラ001		
UDP/TCP	:	TCP		
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。
スペースキーを押すと 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
NO.	:	001	型番: XXXXX X-XXX	
パスワード	:	admin		
スキャン	:	自動取得	手動設定	
解像度	:	640 × 360 (*****)		
カメラ名称	:	カメラ001		
UDP/TCP	:	TCP		
PTZ制御設定	:	XXXXX		
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。
スペースキーを押すと PTZ 加速度が決定します。

※工場出荷時設定 1.0

注意 ●PTZ 制御はモニター1 に固定表示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。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
NO.	:	001	型番: XXXXX X-XXX	
パスワード	:	admin		
スキャン	:	自動取得	手動設定	
解像度	:	640 × 360 (*****)		
カメラ名称	:	カメラ001		
UDP/TCP	:	TCP		
PTZ制御設定	:	XXXXX		
PTZ初速	:	0		
PTZ加速度	:	8.8		

タブ : ネットワーク

NVD-2000 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スペースキーを押します。

↑, ↓ キーで自動/手動を選択してスペースキーを押すと決定します。

自動: 自動で NVD-2000 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

NVD-2000 本体のローカル(プライベート)IP アドレスを設定します。

スペース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。

スペースキーを押すと IP アドレスが決定します。

※工場出荷時設定 192.168.1.150



3. サブネットマスク

サブネットマスクを設定します。

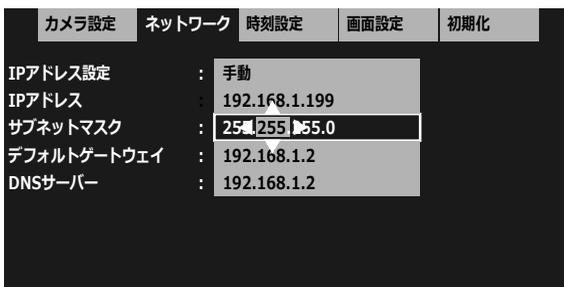
ほとんどの場合、工場出荷時のクラス C (255.255.255.0) のままご使用いただけます。

スペース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。

スペース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。

スペース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。

スペース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 192.168.1.1



タブ :時刻設定

3. NTP 同期時刻

時刻設定で自動を選択したときの項目です。
NTP サーバーと自動で同期する時刻を入力します。

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。

スペースキーを押すと左端より設定可能になります。

←,→キーで時,分を移動し,↑,↓キーで値を設定します。

スペースキーを押すと同期時刻が決定します。

※工場出荷時設定 03:00

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同期時刻	:	03:00		
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	:	オフ		
表示フォーマット	:	2017.12.31 23:59:59		

4. NTP 同期

時刻設定で自動を選択したときの項目です。
この項目でスペースキーを押すと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 5.30秒補正 参照)

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同期時刻	:	03:00		
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	:	オフ		
表示フォーマット	:	2017.12.31 23:59:59		

5. 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。

この項目でスペース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。

スペースキーが押された秒の値	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)

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同期時刻	:	03:00		
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	:	オフ		
表示フォーマット	:	2017.12.31 23:59:59		

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 4. NTP同期 参照)

6. 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。

スペース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。

スペースキーを押すと日付・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	:	手動		
NTPサーバー	:	ntp.****.jp		
NTP同期時刻	:	03:00		
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	:	オフ		
表示フォーマット	:	2017.12.31 23:59:59		

タブ :時刻設定

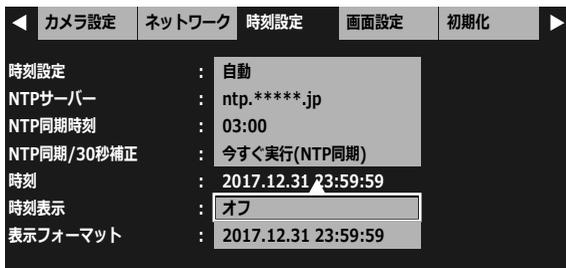
7. 時刻表示

日付・時刻の表示/非表示を設定します。

↑,↓キーでオン/オフを選択してスペース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 オフ



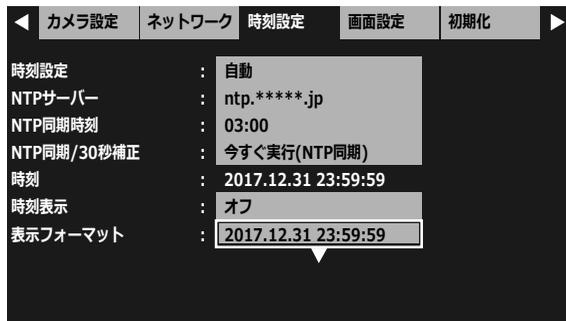
8. 表示フォーマット

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スペース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

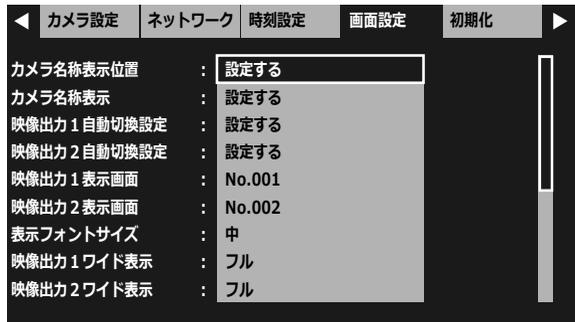
※工場出荷時設定 年/月/日 時:分:秒



タブ : 画面設定

画面を設定します。

↑, ↓キーで項目を選択して、スペースキーを押します。



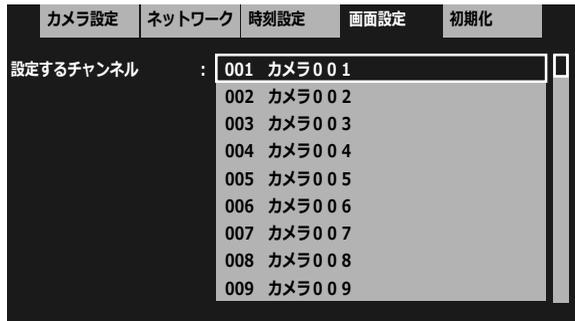
1. カメラ名称表示位置

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。

↑, ↓キーで設定したいカメラ (No.001 ~ 256) を選択します。

←, →キーで 9 項目ずつ選択を移動します。スペースキーで決定すると表示位置の設定画面が表示されます。

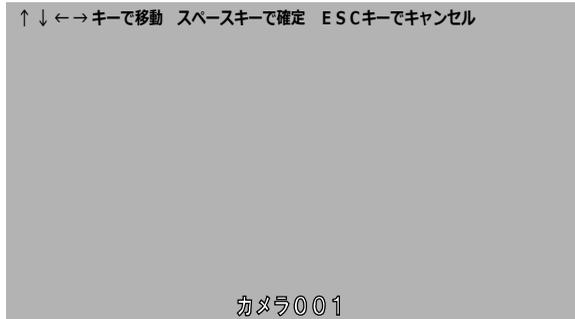


←, →, ↑, ↓キーでカメラ名称を移動して、スペースキーを押すと、表示位置が決定して前の項目に戻ります。

スペースキーを押さないうちは表示位置が決定しません。

ESC 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

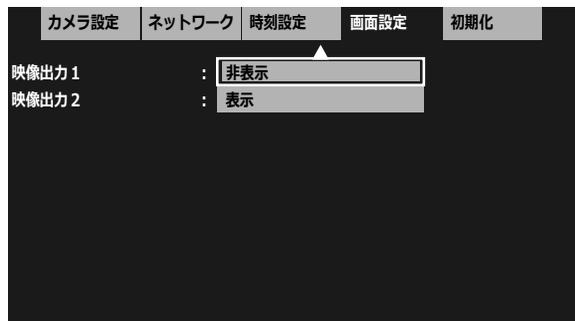


2. カメラ名称表示

映像出力 1 / 映像出力 2 ごとにカメラ名称の表示/非表示を設定します。

↑, ↓キーで映像出力 1 / 映像出力 2 を選択して、スペースキーを押し、↑, ↓キーで表示/非表示を選択してスペース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. 映像出力 1,2 自動切換設定

映像出力 1/映像出力 2 それぞれに自動切換え(オートシーケンス)の設定をします。画面、表示時間の設定および項目の追加、削除ができます。

※工場出荷時設定

カメラ No.001~No.009 各 5 秒表示
(映像出力 1,2 とも)

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		
映像出力 1 自動切換設定	:	設定する		
映像出力 2 自動切換設定	:	設定する		
映像出力 1 表示画面	:	自動切換		
映像出力 2 表示画面	:	No.002		
表示フォントサイズ	:	中		
映像出力 1 ワイド表示	:	フル		
映像出力 2 ワイド表示	:	フル		

(1) 編集

各項目の表示時間、カメラを編集します。

① **編集** 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
映像出力 1 自動切換設定				
001.カメラNo.001		5秒		編集
002.カメラNo.002		5秒		追加
003.カメラNo.003		5秒		削除
004.カメラNo.004		5秒		
005.カメラNo.005		5秒		
006.カメラNo.006		5秒		
007.カメラNo.007		5秒		
008.カメラNo.008		5秒		
009.カメラNo.009		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.カメラNo.001		5秒		編集
002.カメラNo.002		5秒		追加
003.カメラNo.003		5秒		削除
004.カメラNo.004		5秒		
005.カメラNo.005		5秒		
006.カメラNo.006		5秒		
007.カメラNo.007		5秒		
008.カメラNo.008		5秒		
009.カメラNo.009		5秒		

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。

← キーを押すとカメラの編集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.カメラNo.001		5秒		編集
002.カメラNo.002		5秒		追加
003.カメラNo.003		5秒		削除
004.カメラNo.004		25秒		
005.カメラNo.005		5秒		
006.カメラNo.006		5秒		
007.カメラNo.007		5秒		
008.カメラNo.008		5秒		
009.カメラNo.009		5秒		

タブ : 画面設定

④ ↑, ↓ キーでカメラを選択します。

← キーを押すと表示時間の編集③に移動します。

※②～④を繰り返して各項目を編集します。

※設定を決定して前のメニューに戻るときはスペースキーを押してください。

※設定を変更しないで前のメニューに戻るときはESC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
編集する項目を選択してください				
001.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.004			25秒	
005.カメラNo.005			5秒	
006.カメラNo.006			5秒	
007.カメラNo.007			5秒	
008.カメラNo.008			5秒	
009.カメラNo.009			5秒	

(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 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
映像出力1自動切換設定				
001.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.004			5秒	
005.カメラNo.005			5秒	
006.カメラNo.006			5秒	
007.カメラNo.007			5秒	
008.カメラNo.008			5秒	
009.カメラNo.009			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.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.004			5秒	
005.カメラNo.005			5秒	
006.カメラNo.006			5秒	
007.カメラNo.007			5秒	
008.カメラNo.008			5秒	
009.カメラNo.009			5秒	

③ ↑, ↓ キーで追加する項目のカメラを選択します。

← キーを押すと表示時間の編集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.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.088			25秒	
005.カメラNo.004			5秒	
006.カメラNo.005			5秒	
007.カメラNo.006			5秒	
008.カメラNo.007			5秒	
009.カメラNo.008			5秒	

タブ : 画面設定

④ ↑, ↓ 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。

※②～④を繰り返して各項目を追加・編
集します。

※設定を決定して前のメニューに戻るこ
きはスペースキーを押してください。

※設定を変更しないで前のメニューに戻
るときはESC 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
映像出力 1 自動切換え設定				
001.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.088			25秒	
005.カメラNo.004			5秒	
006.カメラNo.005			5秒	
007.カメラNo.006			5秒	
008.カメラNo.007			5秒	
009.カメラNo.008			5秒	

(3) 削除

項目を削除します。

① を選択します。

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。

※項目の削除を実行するときはスペース
キーを押してください。

※削除しないで前のメニューに戻るとき
はESC 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
映像出力 1 自動切換え設定				
001.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.004			5秒	

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.カメラNo.001			5秒	編集 追加 削除
002.カメラNo.002			5秒	
003.カメラNo.003			5秒	
004.カメラNo.004			5秒	
005.カメラNo.005			5秒	
006.カメラNo.006			5秒	
007.カメラNo.007			5秒	
008.カメラNo.008			5秒	
009.カメラNo.009			5秒	

4. 映像出力 1,2 表示画面

注意 ●カメラおよび接続環境によって、工場出荷時に設定された秒数内に映像が表示されない場合があります。固定表示は問題なくとも自動切換えで表示されない場合は表示時間(秒)を変更してください。(18 ページ **3. 映像出力 1,2 自動切換え設定** 参照)

映像出力 1/映像出力 2 それぞれに表示す
る画面を設定します。

↑, ↓ キーでカメラ No.001～256 または
自動切換えを選択してスペースキーを押すと
決定します。

※工場出荷時設定

映像出力 1 表示画面 : No.001

映像出力 2 表示画面 : No.002

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		
映像出力 1 自動切換え設定	:	設定する		
映像出力 2 自動切換え設定	:	設定する		
映像出力 1 表示画面	:	No.001		
映像出力 2 表示画面	:	No.002		
表示フォントサイズ	:	中		
映像出力 1 ワイド表示	:	フル		
映像出力 2 ワイド表示	:	フル		

タブ : 画面設定

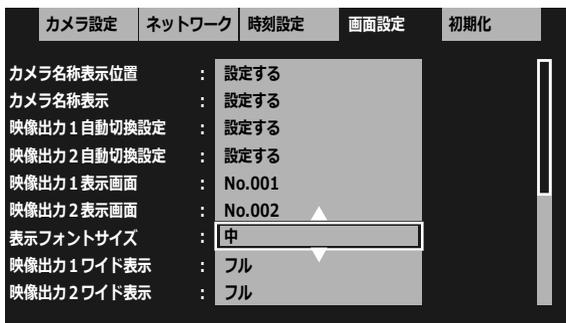
5. 表示フォントサイズ

カメラ名称のフォントサイズを設定します。
フォントサイズは出力 1, 出力 2 および全カメラ名称共通です。

↑, ↓キーで小/中/大から選択してスペースキーを押すと決定します。

注意 ●大を選択したときは、約 14 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

6. 映像出力 1,2 ワイド表示

入力映像が 16:9 のとき、4:3 モニターでの映像表示を設定します。映像出力 1/映像出力 2 それぞれに設定をします。

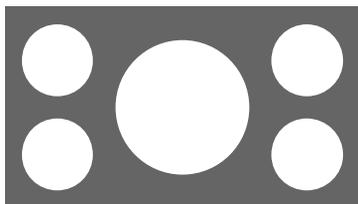
注意 ●入力映像が 4:3 のときはフルで使用してください。

カメラ設定	ネットワーク	時刻設定	画面設定	初期化
カメラ名称表示位置	:	設定する		
カメラ名称表示	:	設定する		
映像出力 1 自動切換設定	:	設定する		
映像出力 2 自動切換設定	:	設定する		
映像出力 1 表示画面	:	No.001		
映像出力 2 表示画面	:	No.002		
表示フォントサイズ	:	中		
映像出力 1 ワイド表示	:	ノーマル		
映像出力 2 ワイド表示	:	フル		

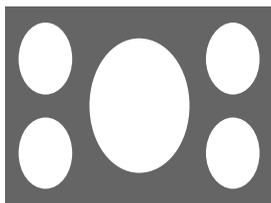
↑, ↓ キーでフル/ノーマル/左右カットを選択してスペースキーを押して決定します。

値	表示
フル	圧縮して映像全体を表示
ノーマル	元の映像の比率はそのまま映像全体を表示(上下は黒表示)
左右カット	元の映像の比率はそのまま、左右カットして表示

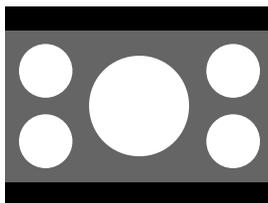
※工場出荷時設定 (映像出力 1,2 とともに) フル



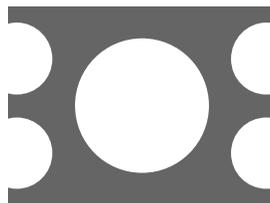
入力映像(16:9)



フル



ノーマル
出力映像(4:3)



左右カット

タブ : 画面設定

7. 垂直同期設定

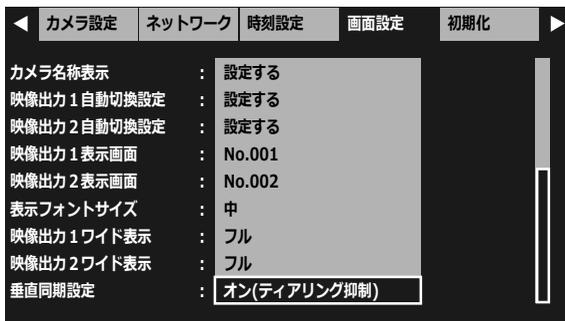
映像の垂直同期を設定します。

↑, ↓キーでオン/オフを選択してスペース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)

※この設定は映像出力 1 または映像出力 2 が“自動切換”動作をしているときに反映されます。

(20 ページ 4. 映像出力 1,2 表示画面参照)



値	表示
オフ(高速切り替え)	自動切換え時の画面切換えが速い 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 自動切換え時に黒画面が一瞬表示される

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を切り、再度電源を入れてください。



1. カメラ設定以外初期化

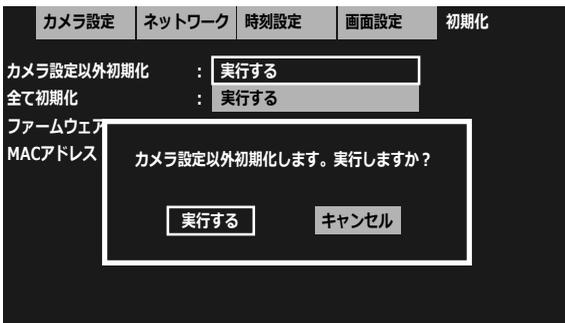
タブ: カメラ設定の設定値以外を初期状態に戻します。

(7~12 ページ **タブ: カメラ設定** 参照)

↑, ↓キーで項目を選択してスペース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** を選択してスペースキーを押します。

※白枠表示(右図)が選択されている状態です。



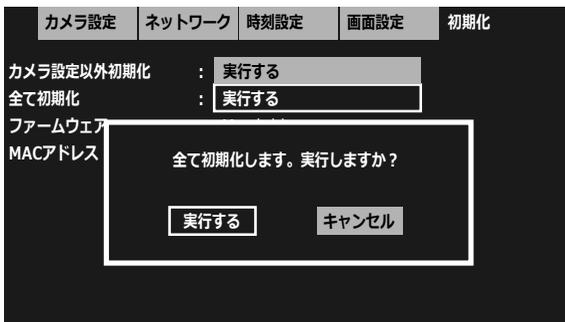
タブ : 初期化

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スペース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** を選択してスペースキーを押します。

※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

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。

最新バージョンの確認, 入手についてはアルテックスまでお問い合わせください。

(5 ページ [ファームウェアのアップデート方法](#) 参照)

4. MAC アドレス

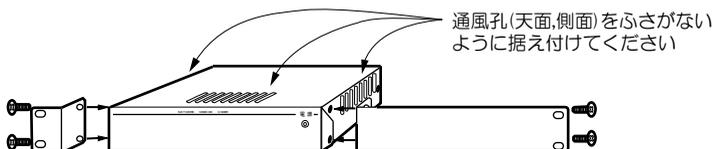
本機の MAC アドレス確認用です。

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。

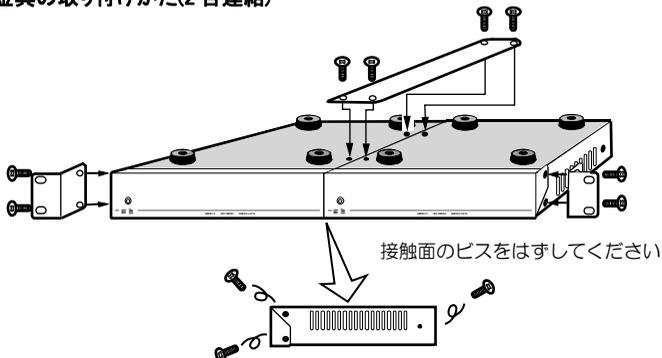
ラック マウント方法

NVD-2000 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

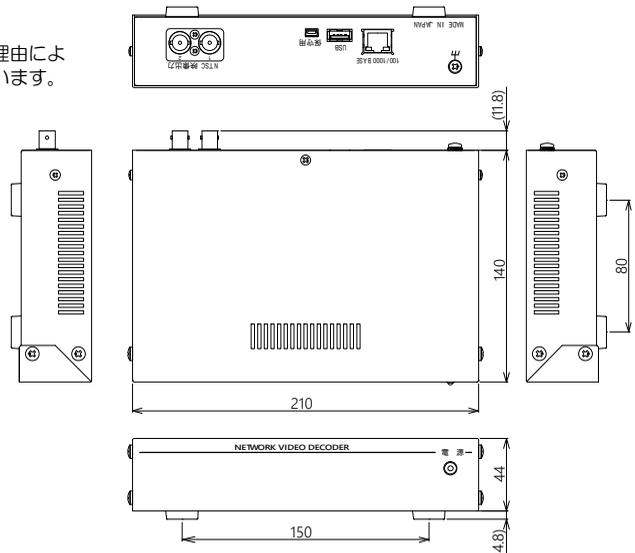
- 映像入力 RJ-45 コネクター(100/1000BASE) 1 系統 PoE 対応
IP 方式カメラ 最大 256 台
- 映像出力 BNC コネクター 2 系統 1.0Vp-p(75Ω終端)
- 圧縮方式 H.264 : ONVIF 規格 H.264 プロファイル Main/High
- 通信方式 TCP/UDP
- 映像出力表示 カメラ No.001~256 選択/自動切換(出力ごと)
- 自動切換 256 項目設定可 1~99(秒)/スキップ 項目ごとに設定可
- カメラ名称挿入 メニュー:英数字,カタカナ,記号 専用アプリ:ひらがな,漢字
フォントサイズ大/中/小(全出力,全カメラ共通)
各カメラ最長 20 文字(フォントサイズ大のときは約 14 文字までの表示)
名称表示位置可変(カメラごと) 表示/非表示設定可(出力ごと)
- 日付・時刻挿入 NTP サーバーより取得可 西暦 4 桁年月日時分秒(表示範囲選択可)
画面中央上部 表示/非表示 月差 30 秒以内
文字色:白(100IRE 相当) 縁取り色:黒(0IRE 相当)
- 文字レベル ONVIF カメラより解像度を取得可
- スキャン 入力映像が 16:9 のときノーマル/フル/左右カット選択(出力ごと)
- ワイド表示 自動切換の高速切換え/ティアリング抑制
- 垂直同期 0~40°C 20~90%RH(ただし結露無きこと)
- 使用温湿度 PoE (DC36V-57V)
- 電源電圧 約 7(W)
- 消費電力 210(W)×140(D)×44(H)(mm) (ゴム足,突起部除く)
- 外形寸法 約 1.0(kg)
- 質量 冷却ファン 交換目安時期:約 4 年
- 消耗部品 取扱説明書(保証書含む)...1 部
- 付属品 販売店までお問い合わせください。
- 別売品 リモート コントローラー RMC-IP09, RMC-IP16, RMC-1000, 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

●外観図

※仕様および外観は、改良その他の理由により、予告なく変更する場合がございます。

※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">●カメラからの映像信号は入力されていますか●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
画面の切換えが遅い	<ul style="list-style-type: none">●画面設定の垂直同期設定をオフ(高速切り替え)にしてみてください。●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	<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 : ネットワーク ビデオ デコーダー NVD-2000
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

NVD-2000 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 10 日本語版, Windows 11 日本語版
- 1GB 以上の空き容量のあるハードディスク
- 100BASE-T 以上の Ethernet ポート
- Microsoft® IME 日本語入力システム
- 1280×768 以上の画面解像度

保証書

品名 : NVD-2000	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 〒	様	取扱販売店名・住所・電話番号	
TEL:			
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より		<input type="text" value="1年間"/>

Artics

株式会社 アルテックス

住所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1

営業部ダイヤルイン 042(742)2110

FAX 042(742)3631

E-MAIL info@n-artics.co.jp

URL <https://www.n-artics.co.jp>

