NVD－2000 ネットワーク ビデオ デコーダー 仕様書

1.機能・定格

■映像入力　RJ-45コネクター 1系統
カメラ最大256台登録可 IP方式
Ethernet 100/1000BASE PoE対応

■映像出力　BNCコネクター 2系統 NTSC方式準拠

■圧縮方式　H.264(ONVIF対応)(H.265非対応)

■USB　1系統 キーボード接続用,ファームアップ用
(キーボードはメニュー操作用)

■mini USB　1系統 保守用

■画面表示　出力1,2ごとに表示する画面をメニューより設定
選択したカメラの固定表示または自動切換

■カメラ設定　メニュー,アプリにてカメラごとに設定
- ●IPアドレス　各カメラの IP アドレス
- ●ユーザー名　英数字,記号より選択して 36 文字まで
- ●パスワード　英数字,記号より選択して36文字まで
- ●通信方式　TCP/UDP (マルチキャスト非対応)
- ●設定方法　自動取得/手動設定
  ONVIF カメラより解像度およびプロファイル名を自動取得
  ONVIF 非対応の場合は発信元 URL を設定
- ●解像度　カメラより取得して選択する
  640×360 , 320×180 , 640×480 , 320×240
- ●カメラ名称入力　ゴシック体 20 文字まで
  (フォントサイズ大のときは約 14 文字表示)
  メニューにて英数字,カタカナ,記号を選択
  専用アプリ(※1)使用により漢字,ひらがななど約 29,000 以上の文字の中から設定可
- ●PTZ制御設定　ONVIF またはメーカー名を選択して設定
- ●PTZ初速　0～100 PTZ カメラのときだけ可
- ●PTZ加速度　0.0～10.0 PTZ カメラのときだけ可
  PTZ 制御は専用アプリまたはコマンドまたはリモコン(別売品)による
  PTZ 制御は出力 1 に固定表示されたカメラが対象

■ネットワーク　NVD-2000本体のイーサネットに関する設定
メニュー,アプリにて設定
- ●手動/自動　自動のときは以下の4項目を自動読み込み
- ●IPアドレス　NVD-2000本体のIPアドレス
- ●サブネットマスク　NVD-2000本体のサブネットマスク
- ●デフォルトゲートウェイ　NVD-2000本体のデフォルトゲートウェイ
- ●DNSサーバー　NVD-2000本体のDNSサーバー

■日時設定　メニュー,アプリにて設定
- ●手動/自動　手動:日時を手動設定する
  自動:NTP サーバーより自動読み込み
- ●NTPサーバー　NTP サーバーの名称を設定する
- ●NTP同期　NTP サーバーと同期
- ●30秒補正　時刻の 30 秒補正
- ●日時入力　年月日時分秒を入力する
- ●表示/非表示　画面に日時の表示/非表示 設定
- ●表示フォーマット　日時の表示範囲の選択
  年月日時分秒/年月日時分/年月日/
  月日時分秒/月日時分/月日/時分秒/時分
- ●日時表示位置　画面中央上部固定
- ●バックアップ期間　電源 OFF 後、約 1 ヶ月

■画面設定　メニュー,アプリにて設定
- ●カメラ名称表示位置　カメラ名称の表示位置を設定する カメラごと
- ●カメラ名称表示/非表示　カメラ名称の表示/非表示 出力1,2ごと
- ●自動切換え　全256項目を編集可 出力1,2ごと
  項目にカメラ,時間を設定する

■画面設定(つづき)
- ●フォントサイズ　カメラ名称の映像に対するサイズを大/中/小より設定
  サイズは全カメラ名称および出力 1,2 共通
  “大”選択時は約14文字までの表示
- ●垂直同期設定　オフ:自動切換えが速い
  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:ティアリングが抑制される
  自動切換えが遅く、黒画面が一瞬表示される
- ●ワイド表示　16:9入力映像を4:3モニターで表示するとき
  ノーマル:16:9のまま映像上下に黒表示
  フル:4:3に映像を引き伸ばして表示
  左右カット:映像の左右をカットして表示
  出力1,2ごと

■初期化　メニューにて設定
- ●カメラ設定以外　カメラ設定以外を工場出荷時に戻す
- ●全て初期化　全ての設定を工場出荷時に戻す

■ファームウェアのアップデート(※2)　本体のファームウェアのアップデートが必要になったときはUSBを使用してアップデートする

■専用アプリ(※1)　ICV_Configuration_Manager.exe
- ●動作環境　Microsoft Windows 10日本語版,
  Microsoft Windows 11日本語版
  メニューの設定項目と共通
- ●設定項目　以下は専用アプリだけ可能な設定
  カメラ名称にひらがな,漢字など約 29,000 文字以上を入力可
  リモコン機能,ONVIF カメラ設定
  100 種類の設定の保存,読み込み
  カメラのプロファイル設定,作成,削除

■映像出力性能
- ●Yレベル　100.0±8.0 IRE(100%輝度信号入力時)
- ●表示画素　720×456(H×V)
- ●周波数特性(100KHz基準)　単画面: 60Hz～4MHz -3dB以内
  4MHz以上下降特性
- ●セット アップ レベル　0±3.0 IRE
- ●シンク レベル　40.0±6.0 IRE
- ●SC周波数　3.579545MHz±100Hz
- ●バースト振幅　40.0±6.0 IRE
- ●色相　R±10° 以内 他±15° 以内(注1)
- ●色飽和度　R±10% 以内 他±15% 以内(注1)
- ●残留キャリア　30mVp-p以内
- ●文字レベル　100.0±10.0 IRE(黒の縁取りあり)

■ファン停止アラーム　筐体内部ファン停止時、画面右上に“ファン停止”表示

■保守用端子　USB コネクター(ファームウェア アップデート用)
miniUSB コネクター(保守用,接続不可)

■電源　PoE (DC36V～57V)

■消費電力　約7W

■使用温湿度　0～40℃ RH20～90% (ただし結露なきこと)

■保存温度　-20～60℃ RH70%以下(50℃以下 RH90%以下)

■外形寸法　210(W)×140(D)×44(H)(mm) 2.外観図 参照
(ゴム足,突起部は除く)

■質量　約1.0kg

■色
- ●筐体　アイボリィ(底面,背面は除く)
  (日塗工:AJ22-85B相当)(マンセル:2.5Y8.5/1相当)

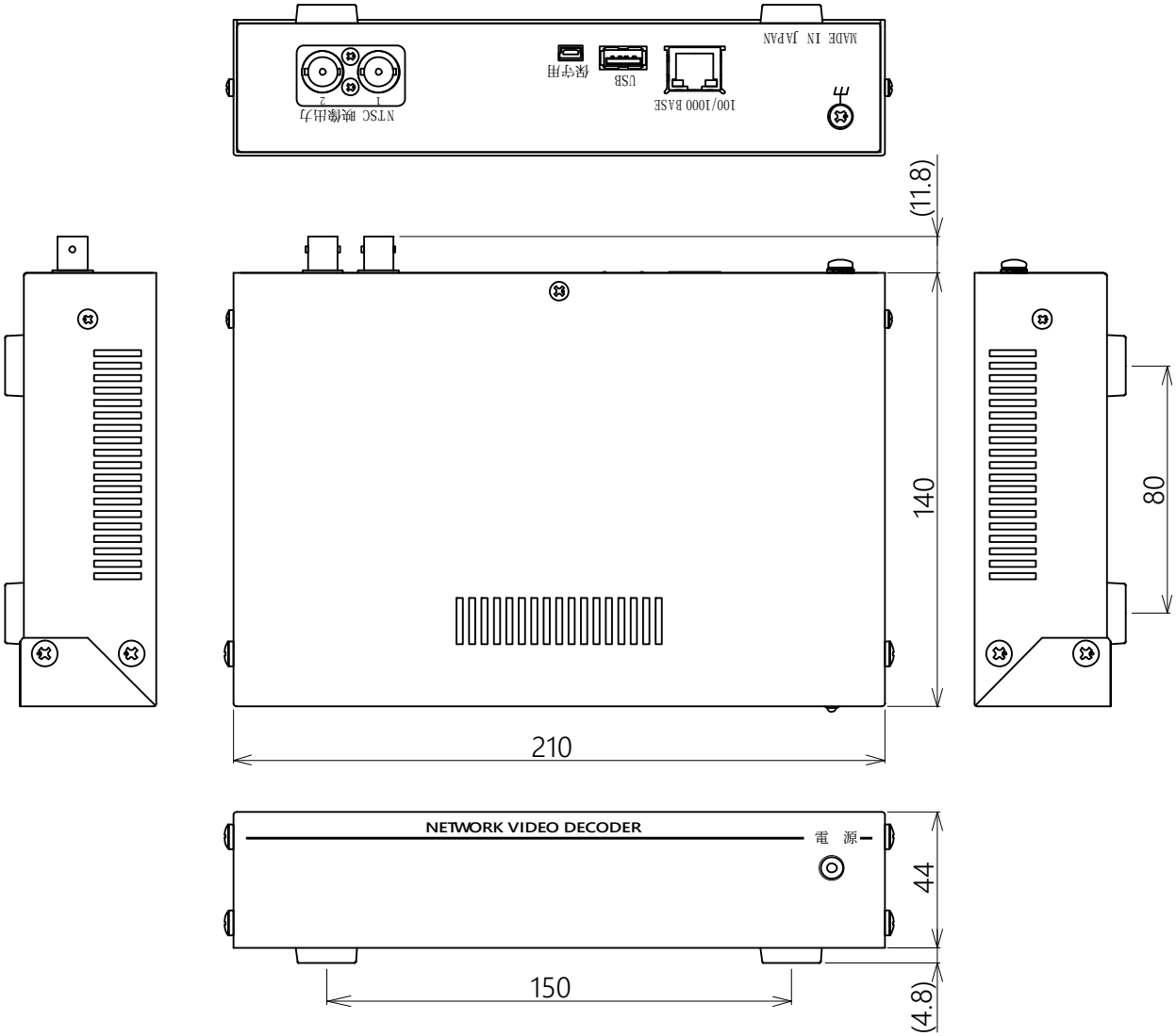
■消耗部品　冷却ファン 交換目安時期:約4年

■付属品　取扱説明書

■別売品　リモート コントローラー(PTZ制御,メニュー設定)
19インチ ラック マウント金具(JIS/EIA)

(※1)専用アプリはダウンロードしてネットワーク内のパソコンで使用します。https://www.n-artics.co.jp/download/
(※2)ファームウェアのバージョン情報入手についてはアルテックスまでお問合せください。USB メモリ(FAT32)をご用意ください。

2.外観図



※商標について
Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由によりお断りなく変更する場合があります。