

MELOOK4屋内ドーム型カメラ

(NC-9621/NC-9601)

1. 概要

ネットワークカメラ(NC-9621/NC-9601)は、屋内ドーム型カメラであり、MELOOK4レコーダー(NR-9000)等に接続して使用します。NC-9621はFull HDモデル、NC-9601はHDモデルとなります。

2. 仕様

■基本

(1) 電源		PoE (IEEE802.3af 準拠)
(2) 消費電力	PoE(DC48V)	100mA/約 4.8W(クラス 2 機器)
(3) 使用環境	使用温度範囲	-10℃～+50℃(電源投入時:0℃～+50℃)
	使用湿度範囲	10%～90%(結露しないこと)
(4) 保存環境	保存温度範囲	-30℃～+60℃
	保存湿度範囲	10%～95%(結露しないこと)
(5) 設置高さ		30m 未満
(6) モニター出力(調整用)		VBS:1.0V[p-p]/75Ω、コンポジット信号 ピンジャック NTSC もしくは PAL 出力可能 (INITIAL SET ボタンを短く(1 秒以下)押すかまたはソフトウェアで変更)
(7) 内蔵マイク		無指向性エレクトレットコンデンサマイク
(8) 寸法		最大径:Φ129.5mm/高さ:101mm/ドーム径:40mm
(9) 質量		520g 以下
(10) 仕上げ	本体	ABS 樹脂 オフホワイト
	ドームカバー	アクリル樹脂 クリア

■カメラ部

(11) 撮像素子		約 1/2.8 型 CMOS センサー
(12) 有効画素数		1920(H) × 1080(V) ... Full HD (NC-9621) 1280(H) × 720(V) ... HD (NC-9601)
(13) 走査面積		5.57mm(H) × 3.13mm(V)
(14) 走査方式		プログレッシブ
(15) 最低照度	カラー	0.09lx (50IRE, F1.3、最長露光時間:OFF (1/30s)、AGC:11) 0.006lx (50IRE, F1.3、最長露光時間:最大 16/30s、AGC:11)※換算値
	白黒	0.01lx (50IRE, F1.3、最長露光時間:OFF (1/30s)、AGC:11) 0.0006lx (50IRE, F1.3、最長露光時間:最大 16/30s、AGC:11)※換算値
(16) インテリジェントオート		On/Off
(17) スーパーダイナミック		On/Off、0～31 の範囲でレベル設定が可能 ※60 フレーム、50 フレームに設定した場合、スーパーダイナミック機能は Off となります。
(18) ダイナミックレンジ		最大 120dB (スーパーダイナミック On、レベル 31 時)
(19) 最大ゲイン(AGC)		0 から 11 の範囲でレベル設定が可能
(20) 暗部補正		0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
(21) 逆光/強光補正		逆光補正(BLC)/強光補正(HLC)/Off 0 から 31 の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック、インテリジェントオートが Off 時のみ)
(22) 霧補正		On/Off 0～8 の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート、コントラスト自動調整が Off 時のみ)
(23) 光量制御モード		屋外撮影/フリッカレス(50Hz)/フリッカレス(60Hz)/固定シャッター
(24) シャッター速度		【60fps モード】 1/60s 固定、1/100s 固定、1/120s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、 1/1000s 固定、1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定 【30fps/15fps モード】 1/30s 固定、3/120s 固定、2/100s 固定、2/120s 固定、1/100s 固定、 1/120s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、1/1000s 固定、1/2000s 固定、 1/4000s 固定、1/10000s 固定 【50fps モード】 1/50s 固定、1/100s 固定、1/250s 固定、1/500s 固定、1/1000s 固定、 1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定 【25fps/12.5fps モード】 1/25s 固定、3/100s 固定、2/100s 固定、1/100s 固定、1/250s 固定、 1/500s 固定、1/1000s 固定、1/2000s 固定、1/4000s 固定、1/10000s 固定 ※15fpsモード/12.5fpsモードはNC-9621のみ設定可能です。

(25) 最長露光時間	【60fps モード】 最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、 最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 1/30s、 最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s 【30fps/15fps モード】 最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、 最大 1/250s、最大 1/120s、最大 1/100s、最大 2/120s、最大 2/100s、 最大 3/120s、最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、 最大 10/30s、最大 16/30s 【50fps モード】 最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、 最大 1/250s、最大 1/100s、最大 2/100s、最大 1/25s、最大 2/25s、 最大 4/25s、最大 6/25s、最大 10/25s、最大 16/25s 【25fps/12.5fps モード】 最大 1/4000s、最大 1/2000s、最大 1/1000s、最大 1/500s、 最大 1/250s、最大 1/100s、最大 2/100s、最大 3/100s、最大 1/25s、 最大 2/25s、最大 4/25s、最大 6/25s、最大 10/25s、最大 16/25s ※15fpsモード／12.5fpsモードはNC-9621のみ設定可能です。 Off／On／Auto1 (Normal)／Auto2 (IR Light)／Auto3 (SCC)	
(26) カラー／白黒切換	ATW1／ATW2／AWC	
(27) ホワイトバランス	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能	
(28) デジタルノイズリダクション	有効／無効	
(29) プライバシーゾーン	(ゾーン設定 最大 8 か所)	
(30) VIQS	有効／無効	
(31) 画面内文字表示	(ゾーン設定 最大 8 か所)	
(32) 動作検知(VMD)	On／Off	
(33) 妨害検知(SCD)	最大 40 文字 最大 2 行	
(34) 音検知	(アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)	
(35) 画像回転	有効／無効	
	4 エリア設定可能	
	有効／無効	
	1 エリア設定可能	
	On／Off	
	0° (Off)／90°／180° (上下反転)／270°	
	※320×180 解像度がある場合、「90°」、「270°」の設定はできません。	
	※「0° (Off)」、「180° (上下反転)」の場合は、画像回転の設定角度にしたがって、	
	MONITOR OUT 端子のアナログ出力も回転します。	
	※[16:9 モード(30fps モード)]または[16:9 モード(25fps モード)]を使用する場合、	
	「90°」、「270°」の設定が可能となります。	

■レンズ部

(36) ズーム比	光学ズーム	3.1 倍 (電動ズーム／電動フォーカス)
	EX 光学ズーム	最大 9.3 倍
(37) 焦点距離(f)		(画像解像度 640×360 時)
(38) 最大口径比(F)		2.9 mm ～ 9.0 mm
(39) フォーカス範囲		1:1.3 (WIDE) ～ 1:2.5 (TELE)
(40) 絞り範囲		0.3m ～ ∞
(41) 画角	16:9 モード時	F1.3 ～ CLOSE
	4:3 モード時	水平:36° (TELE) ～ 115° (WIDE)
		垂直:20° (TELE) ～ 61° (WIDE)
		水平:28° (TELE) ～ 82° (WIDE)
		垂直:20° (TELE) ～ 61° (WIDE)
(42) 調整角度		水平(PAN) 角:-240° ～ +120°
		垂直(TILT) 角:-30° ～ +85°
		傾き(YAW) 角:±100°

■ネットワーク部

(43) ネットワーク

(44) 画像解像度^{※1}

10BASE-T/100BASE-TX、RJ45 コネクター

【16:9 モード(60fps モード)】【16:9 モード(30fps モード)】

【16:9 モード(50fps モード)】【16:9 モード(25fps モード)】

1920x1080^{※2}/1280x720/640x360/320x180

【4:3 モード(30fps モード)】【4:3 モード(25fps モード)】

1280x960、VGA、QVGA

【4:3 モード(15fps モード)】^{※2}【4:3 モード(12.5fps モード)】^{※2}2048x1536^{※3}、1280x960、VGA、QVGA^{※1} H.265/H.264 は各ストリームごとに選択可能。^{※2} NC-9621 のみ。^{※3} 超解像度技術使用。

(45) 画像圧縮方式

H.265・H.264/JPEG(MJPEG)

※独立して4ストリームの配信設定が可能。(JPEGは最大2ストリームまで)

(46) H.265・H.264

配信モード

フレームレート

固定ビットレート/可変ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信

【60fps モード】

1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/60fps*

【30fps モード】

1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/12fps*/15fps*/20fps*/30fps*

【15fps モード】

1fps/3fps/5fps*/7.5fps*/10fps*/12fps*/15fps*

【50fps モード】

1fps/3.1fps/4.2fps*/6.25fps*/8.3fps*/50fps*

【25fps モード】

1fps/3.1fps/4.2fps*/6.25fps*/8.3fps*/12.5fps*/20fps*/25fps*

【12.5fps モード】

1fps/3.1fps/4.2fps*/6.25fps*/8.3fps*/12.5fps*

※フレームレートは、「ビットレート」に制限されます。「*」付のフレームレートを設定した場合は、設定した値よりもフレームレートが低下することがあります。

※60fps*/50fps*はストリーム1のみ設定可能です。

※15fpsモード/12.5fpsモードはNC-9621のみ設定可能です。

1 クライアントあたりのビットレート

64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/768kbps*/1024kbps*/

1536kbps*/2048kbps*/3072kbps*/4096kbps*/6144kbps*/8192kbps*/

10240kbps*/12288kbps*/14336kbps*/16384kbps*/20480kbps*/

24576kbps*/--自由入力--*

※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。「--自由入力--」を選択している場合、設定可能な範囲でビットレートを自由に入力することができます。

画質

固定ビットレート/フレームレート指定/ベストエフォート配信の場合:

動き優先/標準/画質優先

可変ビットレートの場合:

0 最高画質/1 高画質/2/3/4/5 標準/6/7/8/9 低画質(0~9の10段階)

配信方式

ユニキャスト(ポート番号設定: オート)/ユニキャスト(ポート番号設定: マニュアル)

/マルチキャスト

(47) JPEG(MJPEG)

画質選択

0:最高画質/1:高画質/2/3/4/5:標準/6/7/8/9:低画質(0~9の10段階)

配信方式

PULL(静止画更新)/PUSH(MJPEG)

画像更新速度

【60fps/30fps/15fps モード】

0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps/10fps/12fps/15fps/30fps

【50fps/25fps/12.5fps モード】

0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/1fps/2.1fps/3.1fps/4.2fps/5fps/8.3fps/12.5fps/25fps

※設定したモードがフレームレートの最大値になります。

(JPEGとH.265/H.264同時動作時のJPEGフレームレートは制限あり)

※15fpsモード/12.5fpsモードはNC-9621のみ設定可能です。

(48) スマートコーディング

GOP(Group of pictures) 制御

On(Frame rate control)* / On(Advanced)* / On(Mid.) / On(Low) / Off

※On(Frame rate control)、On(Advanced)はH.265のみに対応

オートVIQS

On/ Off

(49) 音声圧縮方式

G.726(ADPCM)

16kbps/32kbps

G.711

64kbps

AAC-LC

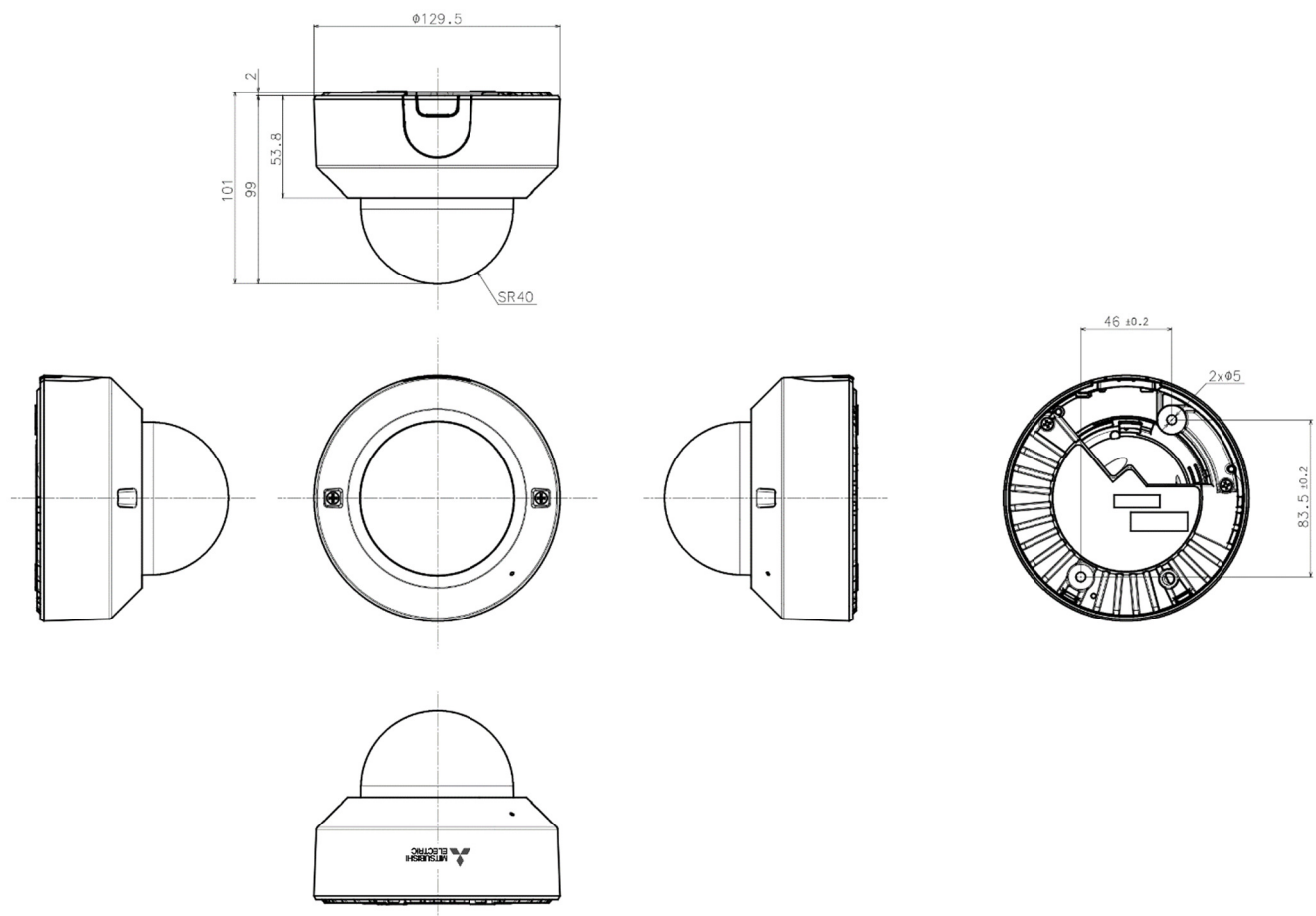
64kbps/96kbps/128kbps

(50) 配信量制御		制限なし／64kbps／128kbps／256kbps／384kbps／512kbps／768kbps／1024kbps／2048kbps／4096kbps／6144kbps／8192kbps／10240kbps／15360kbps／20480kbps／25600kbps／30720kbps／35840kbps／40960kbps／51200kbps
(51) 対応プロトコル	IPv6	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、LLDP、FTP、SFTP、MQTT
	IPv4	TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、RTSP、RTP、RTP/RTCP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、SRTP、LLDP、FTP、SFTP、MQTT
(52) ONVIF®		Profile S、T※ ※仕様については、 www.onvif.org を参照。
(53) セキュリティ		ユーザー認証／ホスト認証／HTTPS
(54) 対応 OS		Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
(55) 対応ブラウザ		Microsoft Edge 96.0.1054.41 以降 Firefox 93.0 以降 Google Chrome™ 96.0.4664.93 以降
(56) 推奨 PC スペック		■CPU Intel® Core™ プロセッサー・ファミリー Intel® Core™ i5-6500以上 Intel® Core™ i7-6700以上 ■推奨メモリー 4GB(2GB×2、デュアルチャネル) 以上 ■推奨ネットワーク機能 10BASE-T または 100BASE-TX 1ポート 14※ (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による
(57) 最大接続数		同時に 16 台のカメラの画像を表示(自カメラ含む) ※ MJPEG/JPEG(静止画更新)のみ対応。
(58) マルチスクリーン		
■その他		
(59) 付属品	保証書	1冊
	ご使用の前に(ISIチラシ)	1冊
	以下の付属品は取付工事に使用します。	
	型紙A	1枚
(60) オプション	【屋内専用】天井取付金具 K-9963	

3. 商標および登録商標について

- Microsoft Windows、および Microsoft Edge 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。
- Google Chrome は Google LLC の商標です。
- Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。
- ONVIF®は、ONVIF, Inc.の商標です。
- その他、この説明書に記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

4. 外形図



単位:mm

(本仕様は予告なしに変更することがあります)