

MELOOK4全方位カメラ

(NC-9700)

1. 概要

ネットワークカメラ(NC-9700)は、屋内用の全方位カメラであり、MELOOK4レコーダー(NR-9000)等※に接続して使用します。

※接続機器の対応状況につきましては、販売店にご確認ください。

2. 仕様

■基本

(1)電源	DC12V※ PoE (IEEE802.3af 準拠) ※推奨 AC アダプターは、販売店にご確認ください。
(2)消費電力	DC12V 520mA/約 6.2W PoE(DC48V) 140mA/約 6.7W (クラス 0 機器)
(3)使用環境	使用温度範囲 -10℃～+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)モニタ出力(調整用)	VBS:1.0V[p-p]/75Ω、コンポジット信号 Φ3.5mm ステレオミニジャック(オーディオ出力端子) NTSC もしくは PAL 出力可能(ソフトウェアで変更)
(6)外部 I/O 端子	ALARM IN1 アラーム入力 1/自動時刻調整入力 1 端子 ALARM IN2 アラーム入力 2/アラーム出力 1 端子 ALARM IN3 アラーム入力 3/AUX 出力 1 端子
(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)オーディオ入力	Φ3.5mm ステレオミニジャック マイク入力時 使用可能マイク:プラグインパワー方式 (感度:-48dB ±3dB (0dB=1V/Pa、1kHz)) 入力インピーダンス:約 2kΩ 不平衡 供給電圧:2.5V±0.5V ライン入力時 入力レベル:約-10dBV
(9)オーディオ出力	Φ3.5mm ステレオミニジャック (モノラル出力) 出力インピーダンス:約 600Ω 不平衡 出力レベル:-20dBV
(10)寸法	150(Φ)×50.5(H)mm ※アタッチメントプレート含む
(11)質量	約 390g ※アタッチメントプレート含む
(12)仕上げ	本体:ABS 樹脂 オフホワイト

■カメラ部

(13)撮像素子	約 1/3 型 CMOS センサー
(14)有効画素数	約 510 万画素
(15)走査面積	3.55mm(H)×3.55mm(V)
(16)走査方式	プログレッシブ
(17)最低照度	カラー 0.15 lx(50IRE、F2.4、最長露光時間:OFF(1/30s)、AGC:11) 0.01 lx(50IRE、F2.4、最長露光時間:最大 16/30s、AGC:11) ※換算値 白黒 0.1 lx(50IRE、F2.4、最長露光時間:OFF(1/30s)、AGC:11) 0.006 lx(50IRE、F2.4、最長露光時間:最大 16/30s、AGC:11) ※換算値
(18)インテリジェントオート	On/Off
(19)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※ ※「魚眼」モード以外の場合、可変範囲は 0 から 29 になります。
(20)ダイナミックレンジ	約 120dB(スーパーダイナミック On、レベル 31 のとき)
(21)最大ゲイン	0 から 11 の範囲でレベル設定が可能
(22)暗部補正	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
(23)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)
(24)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)

(25) 光量制御モード	フリッカレス(50Hz)／フリッカレス(60Hz)／ELC
(26) 最長露光時間	【30fps モード】 最大 1/10000s、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 3/120 s、 最大 1/30s、最大 2/30s、最大 4/30s、最大 6/30s、最大 10/30s、最大 16/30s 【25fps モード】 最大 1/10000s、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
(27) カラー／白黒切替	簡易白黒切替: Auto／Off
(28) ホワイトバランス	ATW1／ATW2／AWC
(29) デジタルノイズリダクション	0 から 255 の範囲でレベル設定が可能
(30) プライバシーゾーン	有効／無効 ゾーン設定 最大 8 か所
(31) 画面内文字表示	On／Off 最大 20 文字(アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)
(32) 動作検知(VMD)	有効／無効、4 エリア設定可能
(33) 妨害検知(SCD)※	有効／無効、1 エリア設定可能 ※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。
(34) 音検知※	On／Off ※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。
(35) AI 音識別※	銃声、悲鳴、クラクション、ガラスが割れる音から選択可能 ※レコーダー等、接続機器の対応(アラーム受信可否)については、販売店にご確認ください。
(36) 取付角度調整	+5°、0°、-5°
■ レンズ部	
(37) ズーム比	× 1
(38) デジタルズーム	× 1 ～ × 4
(39) 焦点距離(f)	0.84 mm
(40) 最大口径比(F)	1:2.4
(41) フォーカス範囲	0.3mm ～ ∞
(42) 絞り範囲	F2.4 固定
(43) 画角	水平:186° / 垂直:186°
■ ネットワーク部	
(44) ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45 コネクター
(45) 画像解像度※	【天井】【壁】 魚眼(最大 30fps／25fps) 2192 × 2192／1280 × 1280／640 × 640／320 × 320 4 画 PTZ(最大 30fps／25fps) 1600 × 1200／1280 × 960／800 × 600／VGA／QVGA 1 画 PTZ(最大 30fps／25fps) 1600 × 1200／1280 × 960／800 × 600／VGA／QVGA 【天井】 ダブルパノラマ(最大 30fps／25fps) 1920 × 1080／1280 × 720／640 × 360／320 × 180 魚眼+ダブルパノラマ(最大 30fps／25fps) (魚眼)2192 × 2192／1280 × 1280／640 × 640／320 × 320 (ダブルパノラマ)1280 × 720／640 × 360／320 × 180 魚眼+4 画 PTZ(最大 30fps／25fps) (魚眼)2192 × 2192／1280 × 1280／640 × 640／320 × 320 (4 画 PTZ)1280 × 960／800 × 600／VGA／QVGA 4 ストリーム (1 画 PTZ(4 ストリーム))1280 × 960／800 × 600／VGA／QVGA(最大 30fps／25fps) (4 画 PTZ)1600 × 1200／1280 × 960／800 × 600／VGA／QVGA(最大 5fps) 【壁】 パノラマ(最大 30fps／25fps) 1920 × 1080／1280 × 720／640 × 360／320 × 180 魚眼+パノラマ(最大 30fps / 25fps) (魚眼)2192 × 2192／1280 × 1280／640 × 640／320 × 320 (パノラマ)1280 × 720／640 × 360／320 × 180 ※H.265／H.264 は各ストリームごとに選択可能。
(46) 画像圧縮方式※	H265・H264／JPEG(MJPEG) ※独立して 2 ストリームの配信設定が可能です。
(47) H.265・H.264	配信モード フレームレート 【30fps モード】 1fps／3fps／5fps*／7.5fps*／10fps*／12fps*／15fps*／20fps*／30fps*

【25fps モード】

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

※「*」付のフレームレートを設定時に動きの大きな高負荷映像を写した場合、目標のビットレート内に抑えるため、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。

※ダイナミックレンジがレベル 30 以上に設定されている場合は最大 15fps／最大 12.5fps に制限されます。

1 クライアントあたりのビットレート

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

1024 kbps*／1536 kbps*／2048 kbps*／3072 kbps*／4096 kbps*／6144 kbps*／

8192 kbps*／10240 kbps*／12288 kbps*／14336 kbps*／16384 kbps*／

20480 kbps*／24576 kbps*／—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。

※「*」付のビットレートでは、「配信量制御」で設定した値よりも高いビットレートを設定すると映像が配信されません。

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

(48) 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

【30fps モード】

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

12 fps／15 fps／30 fps

【25fps モード】

0.08 fps／0.17 fps／0.28 fps／0.42 fps／1 fps／2.1 fps／3.1 fps／4.2 fps／5 fps／

8.3 fps／12.5 fps／25 fps

※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)

(49) 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 のみ対応

オート VIQS

On／Off

(50) 音声圧縮方式

G.726(ADPCM)

16kbps／32kbps

G.711

64kbps

AAC-LC*

64kbps／96kbps／128kbps

※SD メモリーカードへの録音は、AAC-LC(Advanced Audio Coding-Low Complexity)のみ使用。

(51) 配信量制御

制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／

1024 kbps／2048 kbps／4096 kbps／6144 kbps／8192 kbps／10240 kbps／

15360 kbps／20480 kbps／25600 kbps／30720 kbps／35840 kbps／

40960 kbps／51200 kbps

(52) 対応プロトコル

IPv6

TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL／TLS、SMTP、DNS、NTP、

SNMP v1／v2／v3、DHCPv6、RTP、MLD、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ

IPv4

TCP／IP、UDP／IP、HTTP、HTTPS、SSL／TLS、RTSP、RTP、

RTP／RTCP、SMTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP v1／v2／v3、

UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ、SRTP

(53) セキュリティ

ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS*、動画ファイルの改ざん検出*

※証明書がプリインストールされています。

(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

Firefox

Google Chrome™

(56) 最大接続数

14*(カメラへ同時接続できるセッション数)

※条件による

(57) SD メモリーカード

SDXC メモリーカード：64 GB、128 GB、256 GB、512 GB

SDHC メモリーカード：4 GB、8 GB、16 GB、32 GB

SD メモリーカード：2 GB

(miniSD カード、microSD カードは除く)

※推奨 SD メモリーカードは、販売店にご確認ください。

※スピードクラス Class6 以上の業務用 SD メモリーカードを使用してください。

スピードクラス Class10 対応の SD メモリーカードの場合は、

UHS-I(Ultra HighSpeed-I)対応のカードを使用してください。

※自動上書き機能を使って SD メモリーカードに繰り返し録画する場合は、
高い信頼性と耐久性を持ったものを使用してください。

■その他

(58)対応規格

電気用品安全法(電安法・PSE)	対象外
電磁的確認(VCCI など)	VCCI(クラス A)準拠
電波法	対象外
電気通信事業法(JATE)	対象外

(59)付属品

ご使用の前に(ISIチラシ)	1冊
保証書	1式
コードラベル※1	1枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

アタッチメント金具	1個
型紙A	1枚
オーディオケーブル	1本
電源用端子台※2	1個
外部I/O端子台※2	1個
結束バンド	2本(1本は予備)
ワイヤー取付金具	1個
落下防止ワイヤー	1本
ワッシャー	1個
スプリングワッシャー	1個

※1 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。紛失しないようにご注意ください。

※2 電源用端子台と外部I/O用端子台はカメラ本体に装着されています。

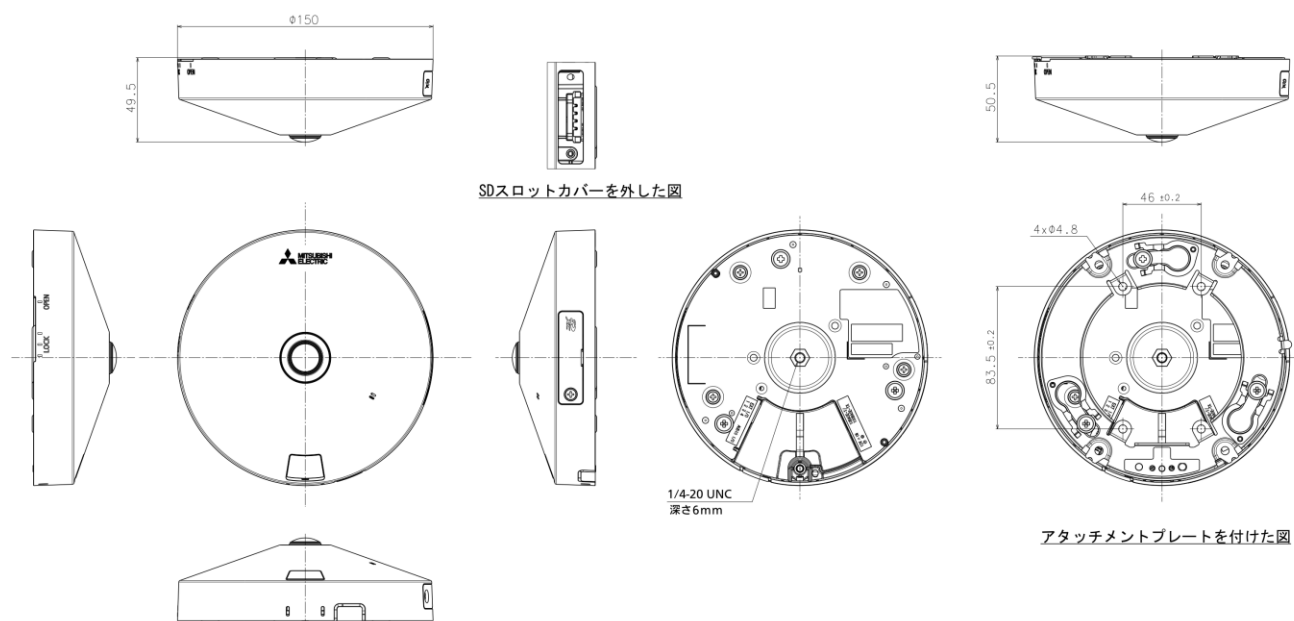
(60)オプション

なし

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。
- 「Super Dynamic」「スーパーダイナミック」は、i-PRO 株式会社の商標または登録商標です。
- 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



アタッチメントプレートを付けた図

単位:mm

(本仕様は予告なしに変更することがあります)