

ネットワークカメラ ME20F-SHN

主な仕様

BIJ-7254-000
© CANON INC. 2019

ONVIF®は、Onvif, Inc. の商標です。

HDMIおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の米国およびその他の国における商標、または登録商標です。

本書に記載された商品名、社名などは各社の商標または登録商標です。

■ カメラ部

撮像素子	35mmフルサイズ単板 CMOS センサー (有効画素数 : 約 226 万画素)
最低被写体照度	0.0005 lux 以下 * (ISO 感度換算 : 400 万相当) * カラー、蓄積なし、F1.2、シャッタースピード 1/30 秒、50IRE、最大ゲイン 75 dB 時、カスタムピクチャー [使用しない] 一般社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) 発行の「CCTV 機器スペック規定方法」(TTR-4602C) に準拠 (カラー /蓄積なし/F1.2/30P/50IRE/カスタムピクチャー [使用しない] の条件下で撮影した場合の理論値)
レンズマウント	キヤノンEFマウント (シネマロックタイプ)
システム周波数	59.94 Hz、50.00 Hz * * 50.00 Hz 選択時、ネットワーク接続においては、1920 x 1080 の黒映像が出力される
フレームレート (3G/HD-SDI端子、 HDMI OUT端子 出力時)	59.94P、(59.94i)、50.00P、(50.00i)、29.97P *、25.00P、(25.00PsF)、23.98P - () は 1920 x 1080 のみ * 29.97P 以外を選択時、ネットワーク接続においては、1920 x 1080 の黒映像が出力される
フレームレート (ネットワーク端子 出力時)	JPEG : 0.1 ~ 30 fps MPEG4-AVC/H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 fps - ネットワーク経由で映像出力ができるのは、システム周波数「59.94Hz」、フレームレート「29.97P」、解像度「1920x1080」の組み合わせのみ - カメラの配信性能の数値である - ビューワー用の PC の性能や同時接続クライアント数、ネットワークの負荷状況、映像品質設定および被写体などによってはフレームレートが低下する場合がある ただし、次の組み合わせの場合の最大フレームレート H.264(1) (1920 x 1080) と H.264(2) すべてのサイズの同時配信時 : 15 fps H.264(1) すべてのサイズと H.264(2) (1920 x 1080) の同時配信時 : 15 fps
露出	AEシフト、測光方式 (スタンダード、スポットライト、バックライト、領域選択 *) * 選択した領域の露出を自動的に合わせる設定
ホワイトバランス	オート、ホワイトバランスセットA、ホワイトバランスセットB、太陽光、電球、色温度
アイリス	マニュアル (1/2 stop、1/3 stop、Fine)、プッシュオートアイリス、オート (ゲイン、シャッタースピード、NDフィルターと連動)
ゲイン	0.0 ~ 75.0 dB (3 dB 刻み)
シャッタースピード	1/3 ~ 1/2000 (システム周波数およびフレームレートによる)
光学フィルター	NDフィルター : 2 濃度 (1/8、1/64) (電動マニュアル/オート) Infrared カットフィルター : 電動マニュアル
フォーカス	マニュアル、ワンショットAF * * 選択した領域 (AF枠) にフォーカスを合わせることが可能
周辺光量補正	キヤノンEFレンズ群で可能 (一部のEFレンズを除く)
ガンマ	Normal 4 種類、EOS Std.、Wide DR、Canon Log、Crisp Img、Linear

AGCリミット	使用しない (75 dB)、72 dB ~ 36 dB (3 dB 刻み)
デジタルテレコン	2 倍、3 倍、4 倍

■ サーバー部

映像圧縮方式	JPEG、MPEG4-AVC/H.264
映像サイズ	JPEG、MPEG4-AVC/H.264 : 1920 x 1080、1280 x 720 * * 1280 x 720 選択時、ネットワーク接続においては、1920 x 1080 の黒映像が出力される
映像品質	JPEG、MPEG4-AVC/H.264 : 10 段階
Iフレーム間隔	0.5/1/1.5/2/3/4/5 秒
同時接続クライアント数	最大 30 クライアント + 管理者 1 クライアント - H.264 は最大 10 クライアント
ビットレート制御	目標ビットレート : 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/ 8192/10240/12288/14336/16384 kbps
ADSR: Area-specific Data Size Reduction 領域指定データ削減機能	指定領域数 : 最大 8 箇所 データ量低減レベル : 3 段階
セキュリティ	カメラ制御管理 : 管理者、登録ユーザー、一般ユーザーごとに制御管理 接続制限 : ユーザー制限 (ユーザー名とパスワード)、ホストアクセス制限 (IPv4、IPv6) IEEE802.1X : EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP 暗号化通信 : SSL/TLS、IPsec
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、SNMPv1/v2c/v3 (MIB2)、DHCP、DNS、AutoIP、mDNS、ARP、ICMP、POP3、NTP、SMTP、RTP/RTCP、RTSP、SSL/TLS、IPsec、ONVIF、WV-HTTP (キヤノン独自)
ONVIF Profile	Profile-S、Profile-G
音声圧縮方式	G.711 μ -law (64 kbps)
音声通信方式	全二重 (双方向通信)/半二重 RTP、キヤノン独自音声配信プロトコル
プライバシーマスク	登録数 : 最大 8 箇所、マスクの色数 : 1 色 (9 色から選択)
プリセット	登録数 : 最大 20 箇所 (+ホームポジション)
インテリジェント機能 (映像)	動体検知、置き去り検知、持ち去り検知、いたずら検知、通過検知、侵入検知 検知設定 : 最大 15 非検知領域設定 : 可
イベントのトリガー種別	外部デバイス入力、インテリジェント機能 (映像)、タイマー、赤外線撮影切り換え
アップロード	FTP/HTTP/SMTP (メール)
イベント通知	HTTP/SMTP (メール)
ログ通知	SMTP (メール)
画像切り出し機能	デジタルPTZ 切り出しサイズ : 640 x 360/512 x 288/384 x 216/256 x 144/128 x 72
オンスクリーン表示	○ ドイツ語/英語/スペイン語/フランス語/イタリア語/ロシア語/トルコ語/日本語
サマータイム設定	○
表示言語	ドイツ語/英語/スペイン語/フランス語/イタリア語/ロシア語/トルコ語/日本語

■ インターフェース

ネットワーク端子	LAN x 1 (RJ45、100Base-TX (オート/全二重/半二重))
3G/HD-SDI端子	BNCジャック (出力のみ)、0.8 Vp-p/75 Ω、不平衡、画面表示対応 3G-SDI (SMPTE 424、425、ST 299-2 準拠) HD-SDI (SMPTE 292、ST 299-1 準拠)
HDMI OUT端子	タイプA (出力のみ)、画面表示対応 1080P/1080i/720P/576P*、480P* *これら解像度だけに対応する外部モニター接続時のみ
MIC (マイク) 端子	φ3.5 mm ステレオミニジャック (プラグインパワーマイク対応) 供給電圧 : DC 2.8 V (バイアス抵抗 2.2 Ω) 入力インピーダンス : -72 dBV (フルスケール -18 dB)/600 Ω
REMOTE端子	φ2.5 mm ステレオミニミニジャック
LENS (レンズ) 端子	丸型 12 ピンジャック
外部デバイス入出力端子	入力 x 1、出力 x 1、RS-422/RS-485 x 1
メモリーカード	microSDメモリーカード、microSDHCメモリーカード、microSDXCメモリーカード対応 記録内容 : ログ、映像 (イベント、手動、ONVIF、タイマー、アップロード) フレームレート : JPEG 最大 1 fps H.264 最大 30 fps – 映像記録ができるのは、システム周波数「59.94Hz」、フレームレート「29.97P」、解像度「1920×1080」の組み合わせのみ – CLASS10 を推奨。CLASS10 未満の場合は、映像の記録などで十分な性能を発揮できない場合がある。また、CLASS10 でも、映像の記録や削除が同時に行われるなど、負荷の高いアクセスが発生したときは、一部のメモリーカードで同様の場合がある

■ その他

電源	PoE機能 : LANコネクタによるPoE+給電対応 (IEEE802.3at Type2 規格準拠) – PoE使用不可 – PoE+使用時、一部レンズにおいては、電力不足により動作しない場合がある 外部電源 : DC 11~17 V に対応
消費電力	PoE+入力 : 最大約 18.0 W * (本体のみ) DC入力 : 最大約 16.0 W (本体のみ) * 給電装置に対しては、クラス4 (30.0 W を要求)
動作温度	0°C ~ +40°C
保存環境	温度 -30°C ~ +60°C 湿度 5% ~ 90% (結露不可)
外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	約 102 x 116 x 113 mm (突起部含まず)
本体質量	1.3 kg (本体のみ)

■ 外形図

