

# Canon

ネットワークカメラ  
付録 主な仕様



VB-S30VE  
VB-S800VE  
VB-S910F

# 仕様一覧

機種ごとに異なる機能の説明については、機種名や次の記号を記載しています。

**S30VE** VB-S30VE

**S800VE** VB-S800VE

**S910F** VB-S910F

本書に記載しているカメラには、国または地域によって販売していない機種もあります。

ONVIF®は、Onvif, Inc. の商標です。

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                              | <b>S30VE S910F</b><br>1/4.85型CMOS (原色フィルター)<br><b>S800VE</b><br>1/3型CMOS (原色フィルター)  |
| 有効画素数                             | 約 210万画素  |
| 走査方式                              | プログレッシブ方式   |
| レンズ                               | <b>S30VE S910F</b><br>オートフォーカス機能付光学3.5倍ズームレンズ (デジタルズーム4倍)<br><b>S800VE</b><br>単焦点レンズ (デジタルズーム4倍)  |
| 焦点距離<br><br>35mm判換算<br>焦点距離 (約)*2 | <b>S30VE S910F</b><br>2.25 (W 端) ~ 7.88 mm (T 端)*1<br><b>S800VE</b><br>2.7 mm<br><b>S30VE S910F</b><br>30.9 (W 端) ~ 108.2 mm (T 端)<br><b>S800VE</b><br>19.3 mm  |
| F値                                | <b>S30VE S910F</b><br>F1.4 (W 端) ~ F2.6 (T 端)<br><b>S800VE</b><br>F1.6  |
| 画角<br>アスペクト比16:9の<br>場合           | <b>S30VE</b><br>水平画角 : 77.1° (W 端) ~ 20.6° (T 端)<br>垂直画角 : 40.2° (W 端) ~ 11.5° (T 端)<br><b>S800VE</b><br>水平画角 : 93.8°<br>垂直画角 : 58.7°<br><b>S910F</b><br>水平画角 : 78.6° (W 端) ~ 20.8° (T 端)<br>垂直画角 : 40.9° (W 端) ~ 11.6° (T 端) |

|                        |  |
|------------------------|--|
| アスペクト比4:3の場合           | <b>S30VE</b><br>水平画角 : 54.9° (W 端) ~ 15.4° (T 端)<br>垂直画角 : 40.2° (W 端) ~ 11.5° (T 端)<br><b>S800VE</b><br>水平画角 : 75.0°<br>垂直画角 : 58.7°<br><b>S910F</b><br>水平画角 : 55.9° (W 端) ~ 15.5° (T 端)<br>垂直画角 : 40.9° (W 端) ~ 11.6° (T 端)      |
| デイト機能                  | オート/デイモード/ナイトモード   |
| 最低被写体照度<br>デイモード (カラー) | <b>S30VE</b><br>1.0 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時)<br><b>S800VE</b><br>0.5 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時)<br><b>S910F</b><br>0.95 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時) |
| ナイトモード (白黒)            | <b>S30VE</b><br>0.55 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時)<br><b>S800VE</b><br>0.3 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時)<br><b>S910F</b><br>0.5 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、スマートシェード補正off 時、50IRE 時) |
| フォーカス                  | <b>S30VE</b> <b>S910F</b> オート/ワンショットAF/マニュアル/無限遠固定   |
| 撮影距離<br>(レンズ先端より)      | <b>S30VE</b> <b>S910F</b><br>デイモード/ナイトモード : 0.3 m ~ ∞<br><b>S800VE</b><br>デイモード/ナイトモード : 0.5 m ~ ∞   |
| シャッタースピード              | 1、1/2、1/4、1/8、1/15、1/30、1/50、1/60、1/100、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/8000、1/10000、1/16000 秒  |
| 露出                     | オート/オート (フリッカーレス)/オート (フリッカーレス2)/オート (シャッター優先)/マニュアル   |
| ホワイトバランス               | オート/マニュアル/蛍光灯 昼光色/蛍光灯 白色/蛍光灯 暖色/水銀灯/ナトリウム灯/ハロゲン灯<br>マニュアル時 : ワンショットWB/Rゲイン/Bゲイン  |
| 測光方式                   | 中央部重点測光/平均測光/スポット測光  |
| 露出補正                   | 9段階  |
| スマートシェード補正*3           | オート/マニュアル/使用しない<br>オートの場合 : 3 段階<br>マニュアルの場合 : 7 段階  |
| かすみ補正                  | オート/マニュアル/使用しない<br>オートの場合 : 3 段階<br>マニュアルの場合 : 7 段階  |
| AGCリミット                | 6段階  |

|               |   |
|---------------|---|
| 動き適応ノイズリダクション | ○   |
| パン角度範囲        | S30VE S800VE 350° (±175°)   |
| チルト角度範囲       | S30VE S800VE 90° (天吊り時: -90° ~ 0°)*4  |
| ローテーション角度範囲   | S800VE 180° (±90°)  |
| 駆動速度          | S30VE<br>パン角速度: 最大120°/秒<br>チルト角速度: 最大120°/秒  |
| 内蔵マイク         | 無指向性エレクトレットコンデンサーマイクロフォン<br>感度: -40 dB (0 dB=1 V/Pa)<br>S/N比: 62 dB 以上<br>周波数特性: 50 Hz ~ 16 kHz |
| 音声入力の低域カット    | ○   |

\*1 W 端: ワイド端、T 端: テレ端

\*2 35mm判換算焦点距離は、イメージサークル径の比例計算による計算値のため、レンズの特性によって実際の画角と換算焦点距離値から想起される画角のイメージに乖離が生じる場合がある

\*3 明暗の差がある映像において暗い部分を明るく補正する機能

\*4 水平方向を0°とする

## ■ サーバ一部

|               |   |
|---------------|---|
| 映像圧縮方式        | JPEG、H.264  |
| 映像サイズ         | JPEG、H.264: 1920 x 1080、960 x 540、480 x 270<br>1280 x 720、640 x 360、320 x 180<br>1280 x 960、640 x 480、320 x 240   |
| 映像品質          | JPEG、H.264: 10段階  |
| フレームレート*5     | JPEG: 0.1 ~ 30 fps<br>H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 fps<br>ただし、次の組み合わせの場合の最大フレームレート<br>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<br>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<br>H.264(1) (1280 x 720) とH.264(2) (1280 x 720) を同時配信時: 15 fps<br>H.264(1) (1280 x 960) とH.264(2) (1280 x 960) を同時配信時: 15 fps |
| 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<br>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:<br>64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/<br>14336/16384 kbps   |
| ADSR*6        | 指定領域数: 最大8箇所<br>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<br>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)<br>IEEE802.1X: EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP<br>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   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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 (単方向通信)<br>RTP、キヤノン独自音声配信プロトコル  |
| 音声ファイル再生        | ○ (インテリジェント機能や外部デバイス入力によるイベント発生時に音声ファイルを再生)<br>別売のアンプ付きスピーカーが必要   |
| 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)  |
| パノラマ            | <b>S30VE</b> ○  |
| 可視範囲制限          | <b>S30VE</b> <b>S910F</b> ○   |
| プリセット           | <b>S30VE</b><br>登録数：最大64箇所 (+ホームポジション)<br><b>S800VE</b><br>登録数：最大20箇所 (+ホームポジション)<br>プリセット巡回ルート数：最大1セット<br><b>S910F</b><br>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<br>検知設定：最大15<br>非検知領域設定：可   |
| インテリジェント機能 (音声) | 音量検知  |
| 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)、インテリジェント機能 (音声)、タイマー、デイナイト切り換え<br>イベント連結数：2<br>イベント連結条件：OR、AND (イベント順序あり、なし)   |
| アップロード          | FTP/HTTP  |
| 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<br>切り出しサイズ：640 x 360/512 x 288/384 x 216/256 x 144/128 x 72<br>640 x 480/512 x 384/384 x 288/256 x 192/128 x 96                           |
| オンスクリーン表示       | ○<br>英語のみ*7   |
| 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/ポーランド語/ロシア語/トルコ語/タイ語/韓国語/中国語 (簡体字)/日本語  |

\*5 カメラの配信性能の数値。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ります

\*6 Area-specific Data Size Reduction (領域指定データ削減機能)

\*7 以下の言語は、オンスクリーン表示アシストツールを使用

ドイツ語/スペイン語/フランス語/イタリア語/ポーランド語/ロシア語/トルコ語/韓国語/中国語 (簡体字)/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))              |
| 音声出力端子 (LINE OUT) | φ3.5 mmミニジャックコネクタ (モノラル)<br>LINE OUT (アンプ付きスピーカーと接続) |
| 外部デバイス入出力端子       | 入力 x 1、出力 x 1  |

|           |   |
|-----------|---|
| メモリーカード*8 | 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<br>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）<br>フレームレート：JPEG 最大1 fps<br>H.264 最大30 fps |
|-----------|---|

\*8 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

|            |   |
|------------|---|
| 動作環境<br>温度 | <b>S30VE S800VE</b><br>使用温度範囲：<br>-25℃ ~ +50℃<br>起動温度範囲：<br>-10℃ ~ +50℃   |
| 湿度         | <b>S910F</b><br>-10℃ ~ +50℃<br>5% ~ 85% (結露不可)  |
| 保存環境<br>温度 | -30℃ ~ +60℃   |
| 湿度         | 5% ~ 90% (結露不可)   |
| 設置         | <b>S30VE</b><br>天井設置<br>水平に対し、±5°を超える角度や壁面への設置はメカ摺動箇所への負担が大きく耐久性能への影響が大きいため動作保証しない<br><b>S800VE</b><br>天井設置/壁面設置<br><b>S910F</b><br>取り付け金具（市販品）使用 |
| 電源         | PoE機能：LANコネクターによるPoE給電対応<br>(IEEE802.3af 規格準拠)  |
| 消費電力       | <b>S30VE</b><br>最大 8.1 W*9<br><b>S800VE</b><br>最大 3.9 W*10<br><b>S910F</b><br>最大 4.8 W*10   |
| 寸法         | <b>S30VE S800VE</b><br>(φ × H) φ 132 × 65 mm (カメラのみ)<br><b>S910F</b><br>(H × W × D) 54 × 32 × 117 mm  |
| 質量         | 『設置ガイド』を参照してください  |
| 耐衝撃仕様      | <b>S30VE S800VE</b> IK10 (20J)  |
| 防塵防水仕様     | <b>S30VE S800VE</b> IP66  |

\*9 給電装置に対しては、クラス0 (15.4 W) を要求

\*10 給電装置に対しては、クラス2 (7.0 W) を要求