

## カメラ部

項目		機種名	VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
撮像素子			1/2.8 型 CMOS					
有効画素数			約 200 万画素	約 130 万画素	約 210 万画素			
走査方式			プログレッシブ方式					
レンズ			オートフォーカス機能付光学 20 倍ズームレンズ (デジタルズーム 16 倍)		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)		単焦点レンズ (デジタルズーム 4 倍)	
焦点距離 *1			4.7 (W 端) ~ 94 mm (T 端)		2.25 (W 端) ~ 7.88 mm (T 端)		2.7 mm	
F値 *1			F1.6 (W 端) ~ F3.5 (T 端)		F1.4 (W 端) ~ F2.6 (T 端)		F1.6	
画角 *1	アスペクト比16:9 の場合	水平画角	62.4° (W 端) ~ 3.3° (T 端)		78.5° (W 端) ~ 20.9° (T 端)	79.0° (W 端) ~ 20.9° (T 端)	98.2°	99.2°
		垂直画角	36.3° (W 端) ~ 1.9° (T 端)		40.8° (W 端) ~ 11.7° (T 端)	41.0° (W 端) ~ 11.7° (T 端)	62.0°	62.7°
	アスペクト比4:3 の場合	水平画角	47.9° (W 端) ~ 2.5° (T 端)		55.8° (W 端) ~ 15.6° (T 端)	56.1° (W 端) ~ 15.7° (T 端)	79.0°	79.9°
		垂直画角	36.3° (W 端) ~ 1.9° (T 端)		40.8° (W 端) ~ 11.7° (T 端)	41.0° (W 端) ~ 11.7° (T 端)	62.0°	62.7°
デイナイト機能			オート/デイモード/ナイトモード					
最低被写体 照度	デイモード (カラー)		0.02 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		0.15 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		0.02 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)	
	屋内ドームハウジング (スモーク) (オプション) 使用時		0.04 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		-			
	ナイトモード (白黒)		0.003 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		0.10 lux (F1.4、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		0.015 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)	
	屋内ドームハウジング (スモーク) (オプション) 使用時		0.006 lux (F1.6、シャッタースピード 1/30 秒時、50IRE 時)		-			
フォーカス			オート/ワンショットAF/マニュアル/無限遠固定				-	
AFレスポンス			○				-	
撮影距離 (レンズ先端 より) *1	デイモード		W 端 0.3 m ~ ∞、T 端 1.0 m ~ ∞		0.3 m ~ ∞		0.5 m ~ ∞	
	[ドーム] を [使用する] に選択時		2.0 m ~ ∞		-			
	ナイトモード		W 端 1.0 m ~ ∞、T 端 1.5 m ~ ∞		0.3 m ~ ∞		0.5 m ~ ∞	
	[ドーム] を [使用する] に選択時		W 端 1.0 m ~ ∞、T 端 2.2 m ~ ∞		-			
シャッタースピード			VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F 1/1、1/2、1/4、1/8、1/13、1/15、1/25、1/30、1/50、1/60、1/100、1/120、1/250、1/360、1/500、1/720、1/1000、1/1400、1/2000、1/3000、1/4000、1/6000、1/8000、1/10000、1/16000 秒  VB-S32VE/VB-S32D 1/25、1/30、1/45、1/50、1/60、1/100、1/120、1/250、1/360、1/500、1/720、1/1000、1/1400、1/2000、1/3000、1/4000、1/6000、1/8000 秒					
露出			オート/オート (フリッカーレス)/オート (シャッター優先)/ オート (絞り優先)/マニュアル		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					
測光方式			中央部重点測光/平均測光/スポット測光/領域指定					
露出補正			13 段階					
WDR			○					
スマートシェード補正			○					

機種名		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
項目							
かすみ補正		○					
AGCリミット		○					
ブレ補正		○ - 最大フレームレートが60 fps、または50 fps に設定されているときを除く		-			
動き適応ノイズリダクション		○					
パン角度範囲		340° (±170°)		350° (±175°)		-	
チルト角度範囲 *2		100° (天吊り時 : -90° ~ +10°)		90° (天吊り時 : -90° ~ 0°)		-	
ローテーション角度範囲		-				180° (±90°)	
駆動速度	パン角速度	最大 150°/秒		最大 120°/秒		-	
	チルト角速度	最大 150°/秒		最大 120°/秒		-	
内臓マイク		-		無指向性エレクトレットコンデンサマイク 感度 : -40 dB (0 dB = 1 V/Pa) S/N比 : 62 dB 以上 周波数特性 : 50 Hz ~ 16 kHz - 内蔵マイク単体の仕様		-	
音声入力の低域カット		-		○		-	

\*1 W 端 : ワイド端、T 端 : テレ端

\*2 水平方向を0°とする

## サーバー部

機種名		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
項目							
映像圧縮方式		JPEG、H.264、H.265					
映像サイズ		VB-H47/VB-S32VE/VB-S32D/VB-S820D/VB-S920F JPEG、H.264、H.265 : 1920 x 1080、1280 x 720、960 x 540、640 x 360、480 x 270、320 x 180 1280 x 960、640 x 480、320 x 240  VB-M46 JPEG、H.264、H.265 : 1280 x 720、960 x 540、640 x 360、480 x 270、320 x 180 1280 x 960、640 x 480、320 x 240					
映像品質		JPEG、H.264、H.265 : 10 段階					
フレームレート *1		VB-H47/VB-M46/VB-S820D/VB-S920F システム周波数60 Hz時 : 1、5、7.5、10、15、30、60 fps システム周波数50 Hz時 : 1、2.5、5、6.25、10、12.5、25、50 fps - WDR設定、インテリジェント機能の設定により、設定可能な数値は異なる。  VB-S32VE/VB-S32D システム周波数60 Hz時 : 1、5、10、15、30 fps システム周波数50 Hz時 : 1、5、6.25、12.5、25 fps					
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 H.265 は最大 10 クライアント					
ビットレート制御		CBR (Constant Bit Rate)、VBR (Variable Bit Rate)、MBR (Maximum Bit Rate)					
ADSR *2		○					

機種名		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
項目							
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-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP 暗号化通信：SSL/TLS					
プロトコル		IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP、HTTP、SNMPv1/v2c/v3（MIB2）、DHCP、DNS、AutoIP、mDNS、ARP、ICMP、POP3、NTP、SMTP、RTP/RTCP、RTSP、SSL/TLS、ONVIF、WV-HTTP（キヤノン独自）					
ONVIF Profile		Profile-S、Profile-G、Profile-T					
音声圧縮方式		G.711 μ-law（64 kbps）、AAC（16/48 KHz、16/32/64/96/128 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				音声受信のみ	
音声ファイル再生		○				-	
プライバシーマスク		○					
パノラマ		○				-	
可視範囲制限		○				-	
プリセット	登録数	最大 64 箇所（+ホームポジション）		最大 64 箇所（+ホームポジション）		最大 20 箇所（+ホームポジション）	
	プリセット巡回ルート数	最大 5 セット		-		最大 1 セット	
インテリジェント機能		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、音量検知、顔検知					
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、タイマー、デイナイト切り換え イベント連結数：2 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/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPTS（メール）					
イベント通知		HTTP/HTTPS/SMTP/SMTPTS（メール）					
ログ通知		SMTP/SMTPTS（メール）					
拡張デジタルズーム		○				-	
オンスクリーン表示		○					
表示言語		設定ページ、カメラビューワー、モバイルカメラビューワー： 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/タイ語/韓国語/中国語（簡体字）/日本語  録画映像ユーティリティ、カメラマネジメントツール： 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					

\*1 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

\*2 Area-specific Data Size Reduction（領域指定データ削減機能）

## インターフェース

機種名		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
項目							
ネットワーク端子		LAN x 1（RJ45、100Base-TX（オート））					
音声入力端子 （LINE IN/MIC IN兼用）		φ3.5 mm ミニジャックコネクタ（モノラル） LINE INまたはMIC IN			-	φ3.5 mm ミニジャックコネクタ（モノラル） LINE IN または MIC IN	
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） LINE OUT				-	
外部デバイス入出力端子		入力 x 2、出力 x 2		入力 x 1、出力 x 1			
メモリーカード *1		SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード対応		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			

\*1 Class 10 を推奨。

その他

機種名		VB-H47	VB-M46	VB-S32VE	VB-S32D	VB-S820D	VB-S920F
動作環境	温度	DC、PoE入力：-10℃～+50℃		使用温度範囲： PoE入力：-25℃～+50℃ 起動温度範囲： PoE入力：-10℃～+50℃	PoE入力：-10℃～+45℃		
	湿度	5%～85% (結露不可)					
保存環境	温度	-30℃～+60℃					
	湿度	5%～90% (結露不可)					
電源	PoE機能	LANコネクタによるPoE給電対応 (IEEE802.3at Type1規格準拠)					
	専用ACアダプター	PA-V18 (AC 100～240 V) (オプション)	-				
	外部電源	DC 12 V に対応	-				
消費電力	PoE入力	最大約 9.1 W *1	最大約 6.1 W *1	最大約 6.7 W *1	最大約 4.0 W *2	最大約 3.8 W *2	
	ACアダプター PA-V18 入力	最大約 9.2 W (AC 100 V) 最大約 9.7 W (AC 240 V)	-				
	DC入力	最大約 7.9 W	-				
寸法	(φ x H) φ132 x 155 mm - カメラのみ (天井取付用金具除く)	(φ x H) φ132 x 65 mm - カメラのみ	(φ x H) φ120 x 54 mm - 突起部含まず	(H x W x D) 54 x 32 x 114 mm - 突起部含まず			
質量	約 1100 g	約 660 g	約 270 g	約 240 g	約 200 g		
耐衝撃仕様	-	IK10 (20J)	-				
防塵防水仕様	-	IP66	-				

\*1 給電装置に対しては、クラス0 (15.4 W を要求)

\*2 給電装置に対しては、クラス2 (7.0 W を要求)

ただし、シリアル番号の左から6つ目の数字が0のカメラでは、クラス0 (15.4 W を要求)。

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。