

■ カメラ部

項目		機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
撮像素子			1/3 型 CMOS (原色フィルター)		1/4.85 型 CMOS (原色フィルター)	1/3 型 CMOS (原色フィルター)		
有効画素数			VB-H45 : 約 210 万画素 VB-M44 : 約 130 万画素	約 210 万画素			VB-S800D Mk II : 約 210 万画素 VB-S805D Mk II : 約 130 万画素	VB-S900F Mk II : 約 210 万画素 VB-S905F Mk II : 約 130 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 20 倍)	光学 3 倍電動ズームレンズ (デジタルズーム 4 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)	2.8 (W 端) ~ 8.4 mm (T 端)	2.25 (W 端) ~ 7.88 mm (T 端)	2.7 mm		
35mm判換算焦点距離 (約) *2			33.6 (W 端) ~ 672 mm (T 端)	20 (W 端) ~ 60 mm (T 端)	30.9 (W 端) ~ 108.2 mm (T 端)	19.3 mm		
F値 *1			F1.6 (W 端) ~ F3.5 (T 端)	F1.2 (W 端) ~ F2.0 (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	60.4° (W 端) ~ 3.2° (T 端)	112.6° (W 端) ~ 36.7° (T 端)	77.7° (W 端) ~ 20.7° (T 端)	95.0°		96.0°
		垂直画角	35.1° (W 端) ~ 1.8° (T 端)	60.8° (W 端) ~ 20.6° (T 端)	40.4° (W 端) ~ 11.6° (T 端)	60.0°		60.5°
	アスペクト比4:3 の場合	水平画角	46.3° (W 端) ~ 2.4° (T 端)	82.3° (W 端) ~ 27.5° (T 端)	55.3° (W 端) ~ 15.5° (T 端)	76.0°		77.0°
		垂直画角	35.1° (W 端) ~ 1.8° (T 端)	60.8° (W 端) ~ 20.6° (T 端)	40.4° (W 端) ~ 11.6° (T 端)	60.0°		60.5°
ダイナイト機能			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)		0.05 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)	0.3 lux (F1.2、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)	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)	0.45 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)		0.4 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)
	屋内ドームハウジング (スモーク) (オプション) 使用時		0.1 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)	-				
	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、スマートシェード補正 off 時、50IRE 時)	0.015 lux (F1.2、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)	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)	0.25 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)		0.2 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)
	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、スマートシェード補正 off 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	ワンショットAF/マニュアル/ 無限遠固定	オート/ワンショットAF/ マニュアル/無限遠固定	-		
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 ~ ∞	1.0 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			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 (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 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 マニュアル時 : ワンショットWB/Rゲイン/Bゲイン					

項目		機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II	
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 オートの場合 : 3段階 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 オートの場合 : 3段階 マニュアルの場合 : 7段階							
AGCリミット		6段階							
ブレ補正		2段階 (電子式)		-					
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 *4		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		-	

*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

■ サーバー部

項目		機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
映像圧縮方式		JPEG、H.264						
映像サイズ		VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II JPEG、H.264 : 1920 x 1080、960 x 540、480 x 270 1280 x 720、640 x 360、320 x 180 1280 x 960、640 x 480、320 x 240 VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II JPEG、H.264 : 1280 x 720、640 x 360、320 x 180 1280 x 960、640 x 480、320 x 240						
映像品質		JPEG、H.264 : 10段階						

項目	機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
フレームレート *5		JPEG : 0.1 ~ 30 fps H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 fps ただし、次の組み合わせの場合の最大フレームレート VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II 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 H.264(1) (1280 x 720) とH.264(2) (1280 x 720) を同時配信時 : 15 fps H.264(1) (1280 x 960) とH.264(2) (1280 x 960) を同時配信時 : 15 fps VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II H.264(1) (1280 x 720) とH.264(2) (1280 x 720) を同時配信時 : 15 fps 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 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 *6		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					
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	全二重 (双方向通信)/半二重 - エコーキャンセラー機能対応 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		○ (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) 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		○	-	○	-		
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 20 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	-	最大 1 セット		
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					
インテリジェント機能 (音声)		音量検知、悲鳴検知					
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 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/HTTP/SMTP (メール)					
イベント通知		HTTP/SMTP (メール)					

項目	機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
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 72 640 x 480/512 x 384/384 x 288/256 x 192/128 x 96					
拡張デジタルズーム		○	-				
最大デジタルズーム倍率選択		5倍/10倍/15倍/20倍	-				
オンスクリーン表示		○ 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る

*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

項目	機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
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 (アンプ付きマイクと接続) または MIC IN (アンプなしマイクと接続) LINE INとMIC INは設定ページで切り換え					
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 (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 2、出力 x 2		入力 x 1、出力 x 1			
メモリーカード *8		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			
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					

*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

項目	機種名	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II	
動作環境	温度	AC、DC、PoE入力 : -10℃ ~ +50℃		PoE入力 : -10℃ ~ +50℃				
	湿度	5% ~ 85% (結露不可)						
保存環境	温度	-30℃ ~ +60℃						
	湿度	5% ~ 90% (結露不可)						
設置		天井設置/卓上設置 *9		取り付け金具 (市販品) 使用	天井設置 *9		天井設置/壁面設置	取り付け金具 (市販品) 使用
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	AC 24 V/DC 12 V に対応						

機種名		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
消費電力	PoE入力	最大約 9.2 W *10	最大約 6.9 W *10	最大約 7.8 W *10	最大約 7.6 W *10	最大約 4.1 W *11	最大約 4.3 W *11
	ACアダプター PA-V18 入力	最大約 9.9 W (AC 100 V) 最大約 9.4 W (AC 240 V)	最大約 7.5 W (AC 100 V) 最大約 7.8 W (AC 240 V)	-			
	DC入力	最大約 8.6 W	最大約 7.0 W	-			
	AC入力	最大約 8.8 W	最大約 6.5 W	-			
寸法		(φ x H) φ 132 x 155 mm (カメラのみ。天井取付用金具除く)	(H x W x D) 65 x 80 x 192 mm	(φ x H) φ 120 x 54 mm			(H x W x D) 54 x 32 x 114 mm
質量		約 1140 g	約 670 g	約 270 g		約 240 g	約 180 g

*9 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なり、耐久性への影響が大きいため動作保証しない

*10 給電装置に対しては、クラス0 (15.4 W を要求)

*11 給電装置に対しては、クラス2 (7.0 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。