

NEWS RELEASE

キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社

世界最小^{※1} ネットワークカメラ“VB-S30D” など4機種を発売 さまざまな屋内監視に適した小型モデルを追加しラインアップを増強

キヤノンは、オフィスや店舗などのさまざまな屋内環境に適した小型のフル HD 対応ネットワークカメラの新製品“VB-S30D”など4機種を、2013年12月上旬より順次発売します。



VB-S30D

“VB-S30D”は世界最小ボディを実現しながら、フル HD 映像配信や多彩なインテリジェント機能を搭載するなど、高い性能を備えています。手のひらサイズの小型ボディは監視カメラとしての威圧感を抑え、店舗やオフィスなどさまざまな屋内環境に自然に溶け込むことができます。また、小型化・軽量化により、設置時の負荷やコストを抑制できます。高倍率ズームの従来ラインアップに加えて今回の新製品4機種を投入することで、より幅広いニーズに応えていきます。

■ 世界最小・手のひらサイズのボディと高性能を両立

直径約120mm、高さ約54mmの手のひらサイズの世界最小ボディを実現しながら、フル HD に対応するなど高い性能を備えています。パン・チルト・ズーム機能により、カメラを遠隔地から自在に操作できるほか、最大水平画角77.7°の広角により、空間全体を俯瞰することができます。

■ クラス最高水準^{※2}の低照度性能と多彩なインテリジェント機能を搭載

カラー撮影時には0.95ルクス、ナイトモードでの白黒撮影時には0.5ルクスの最低被写体照度^{※3}を実現したことで、ろうそくの明かり程度の環境下でも低ノイズのカラー撮影を可能にし、夜間監視などで威力を発揮します。また、さまざまな異常事態を検知するクラス最多^{※2}の6種類のインテリジェント機能^{※4}を標準搭載し、人の目や耳に頼らない自動化された監視システムを実現します。

■ 昼夜を問わず最適な撮影を可能にするオート SSC 機能を搭載

撮影シーンの明るさの違いを解析し、映像の暗部を明るく補正する SSC (スマートシェード補正) と、露出補正の双方を同時に最適制御するオート SSC 機能を新たに搭載しています。これにより、逆光で判別しにくい人物や暗いシーンなどでも常に見やすくなり、映像の隅々まで漏らさずに監視できます。

製品名	価格(税別)	発売日	生産台数
VB-S30D	9万9,800円	2013年12月上旬	3,000台/月

※1 パン・チルト・光学ズーム機能を搭載したドーム型ネットワークカメラにおいて。2013年9月10日現在。(キヤノン調べ)

※2 フル HD に対応した光学ズーム機能付き小型ネットワークカメラとして。2013年9月10日現在。(キヤノン調べ)

※3 最低被写体照度は、F1.4、シャッタースピード 1/30 秒、スマートシェード補正機能「OFF」時の数値です。

※4 使用環境により、検知の精度が異なる場合があります。

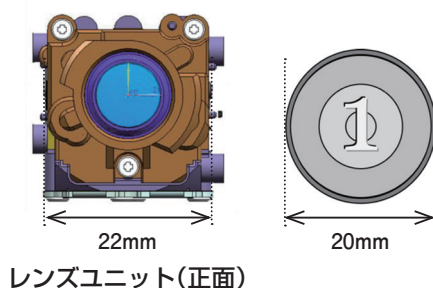
- 報道関係者のお問い合わせ先：キヤノン株式会社 広報部 広報課 03-3757-7645(直通)
- 一般の方のお問い合わせ先：キヤノンお客様相談センター 050-555-90074
- 報道関係者用ホームページ：e-pr.canon.jp ● ネットワークカメラホームページ：canon.jp/webview

＜ VB-S30D の主な特長＞

1. 世界最小・手のひらサイズのボディーと高性能を両立

- ・直径約120mm、高さ約54mmの手のひらサイズにより、パン・チルト・光学ズームモデルで世界最小ボディーを実現しながらフルHDに対応し、高画質な映像を撮影可能。
- ・ドームも含めた本体の高さを約54mmまで低くしたことで、天井埋め込み用のドームアクセサリーの工事が不要。また、本体質量を約270gまで軽量化したことで、天井への固定も3本のネジだけで簡単に行えるなど、作業や費用負担の大きかった設置の大幅な簡略化を実現。
- ・手のひらサイズの小型ボディーは威圧感を与えにくく、設置コストを抑えることができるため、オフィスや店舗などさまざまな屋内監視に威力を発揮。
- ・キヤノンが長年培ってきた光学技術を結集し、球面収差や歪曲収差を抑える独自の高屈折率ガラスや両面非球面レンズを採用したことで、1円玉とほぼ同じ直径を実現したレンズユニットがボディー全体の小型化に寄与。
- ・レンズの向きを電動で左右・上下に動かせるパン・チルト機能やズーム機能、オートフォーカス機能を搭載。カメラを遠隔地から自在に操作して的確な状況把握が可能。
- ・光学ズーム3.5倍に加えデジタルズーム4倍（最大14倍）の高倍率により、人物の手元まで拡大し、鮮明な映像を得ることが可能。
- ・最大水平画角77.7°の広角により、空間全体を俯瞰することが可能。

レンズユニットと1円玉の比較



2. クラス最高水準の低照度性能と多彩なインテリジェント機能

- ・カラー撮影時には0.95ルクス、ナイトモードでの白黒撮影時には0.5ルクスと、クラス最高水準の最低被写体照度に対応。ろうそく1本の明るさ程度の環境下においてもノイズを抑えた高画質なカラー撮影を可能にし、夜間監視などで威力を発揮。
- ・クラス最多の全6種類（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、音量検知）のインテリジェント機能により、人の目や耳に頼らない自動化された監視システムを実現。

3. 昼夜を問わず最適な撮影を可能にするオート SSC 機能を搭載

- ・撮影シーンの明るさの違いを解析し、映像の暗部を明るく補正するSSCと露出補正の双方を同時に最適制御するオートSSC機能を新たに搭載。逆光で判別しにくい人物や暗いシーンなどでも常に見やすくなり、映像の隅々まで漏らさない監視を実現。

4. 多様なニーズに応える各種機能

- ・映像圧縮通信エンジン「DIGIC NET II」を搭載。大容量のフル HD データを最大30フレーム / 秒の高フレームレートで配信し、高画質でコマ落ちのない映像を得ることが可能。また、映像エンジンは、映画制作などに適したデジタルシネマカメラ「EOS C300」(2012年1月発売) などにも搭載している「DIGIC DV III」を採用。低ノイズで滑らかな階調表現を実現。
- ・映像圧縮規格は JPEG と H.264 に対応。H.264 のデュアルストリーム配信にも対応し、ライブ視聴は JPEG、録画は H.264 といった用途に合わせた柔軟な映像配信が可能。さらに、管理者ビューワーを搭載し、H.264 の映像表示が可能。
- ・カメラ本体に装着した microSD カードへの JPEG および H.264 のタイマー録画やイベント録画（平常時と異なる状況を検知した際の自動録画）など、多彩な録画機能を搭載。さらに、カメラ本体に搭載する録画映像ユーティリティにより、記録した映像の検索・再生・パソコンへのダウンロードも簡単に実現。簡易的な録画システムやネットワーク障害に強いシステムを構築可能。業界標準の通信規格である ONVIF Ver.2.2、認証方式 Profile S 対応による相互接続性向上や、不正な接続を防止して安全なネットワークの構築が可能な認証方式 IEEE802.1X に対応。

< VB-S31D / VB-S800D の主な特長 >



VB-S31D



VB-S800D

1. 広角パン・チルトドーム“VB-S31D”と広角固定ドーム“VB-S800D”

- ・“VB-S31D” は電動パン・チルト機能を搭載。設置場所のレイアウト変更に合わせて遠隔地から画角変更が可能。
- ・“VB-S800D” は壁面設置にも対応し、画面内の注目エリアだけをカメラ側で切り出して配信するデジタル PTZ（パン・チルト・ズーム）機能を搭載。
- ・直径約 120mm、高さ約 54mm、“VB-S31D” で質量約 270g、“VB-S800D” で質量約 240g の小型軽量ボディを実現しながらフル HD に対応し、高画質な映像を撮影可能。
- ・水平画角 95.0° の広角により、空間全体を一望したモニタリングが可能。

2. クラス最高水準^{※1}の低照度性能と多彩なインテリジェント機能

- ・カラー撮影時には 0.45 ルクス、ナイトモードでの白黒撮影時には 0.25 ルクスと、クラス最高水準の最低被写体照度^{※2}に対応。夜間監視などで威力を発揮。
- ・撮影シーンの明るさの違いを解析し、映像の暗部を明るく補正する SSC と露出補正の双方を同時に最適制御するオート SSC 機能を新たに搭載。逆光で判別しにくい人物や暗いシーンなどでも常に見やすくなり、映像の隅々まで漏らさない監視を実現。
- ・クラス最多^{※1}の全 6 種類のインテリジェント機能^{※3}により、人の目や耳に頼らない自動化された監視システムを実現。

※1 フル HD に対応した小型ネットワークカメラとして。2013年9月10日現在。（キヤノン調べ）

※2 最低被写体照度は、F1.6、シャッタースピード 1/30 秒、スマートシェード補正機能「OFF」時の数値です。

※3 使用環境により、検知の精度が異なる場合があります。

製品名	価格(税別)	発売日	生産台数
VB-S31D	8万9,800円	2013年12月下旬	2,000台／月
VB-S800D	7万4,800円	2013年12月下旬	4,000台／月

< VB-S900F の主な特長 >



1. フル HD 対応で小型な固定ボックス型モデル

- ・幅約32mm、高さ約54mm、奥行き約114mm、質量約180gの小型軽量ボディーを実現しながらフル HD に対応し、高画質な映像を撮影可能。
- ・水平画角 96.0° の広角設計により、空間全体を一望したモニタリングが可能。
- ・画面内の注目エリアだけをカメラ側で切り出して配信するデジタル PTZ (パン・チルト・ズーム) 機能を搭載。

2. クラス最高水準^{※1}の低照度性能とインテリジェント機能

- ・カラー撮影時には0.4ルクス、ナイトモードでの白黒撮影時には0.2ルクスと、クラス最高水準の最低被写体照度^{※2}に対応。夜間監視などで威力を発揮。
- ・撮影シーンの明るさの違いを解析し、映像の暗部を明るく補正する SSC と露出補正の双方を同時に最適制御するオート SSC 機能を新たに搭載。逆光で判別しにくい人物や暗いシーンなどでも常に見やすくなり、映像の隅々まで漏らさない監視を実現。
- ・クラス最多^{※1}の全6種類のインテリジェント機能^{※3}により、人の目や耳に頼らない自動化された監視システムを実現。

※1 フル HD に対応した小型ネットワークカメラとして。2013年9月10日現在。(キヤノン調べ)

※2 最低被写体照度は、F1.6、シャッタースピード 1/30 秒、スマートシェード補正機能「OFF」、50IRE 時の数値です。

※3 使用環境により、検知の精度が異なる場合があります。

製品名	価格(税別)	発売日	生産台数
VB-S900F	7万4,800円	2013年12月上旬	4,000台/月

< ネットワークカメラの市場動向 >

2012年のネットワークカメラの市場は、全世界的な防犯意識の高まりやアナログ CCTVカメラからの買い替えが進んだことなどにより、世界市場で約1,927億円(対前年比約23%増)、国内市場で約153億円(対前年比約24%増)と大幅に市場規模が拡大しました。2013年も引き続き拡大基調を維持し、世界市場で約2,362億円(対前年比約23%増)、国内市場で約171億円(対前年比約12%増)と予想しています。(出展：テクノ・システム・リサーチ社「2012年版ネットワークカメラ市場のマーケティング分析」)

セキュリティ、マネジメント、マーケティング、映像配信など用途の多様化が進む一方、高画質化のニーズも高まりを見せています。また、オフィスや店舗など屋内監視の需要の高まりを受け、屋内の設置環境に溶け込む小型モデルのニーズも増加しています。(キヤノン調べ)

*金額は1ドル=95円で換算しています。

< VB-S30D / VB-S31D / VB-S800D / VB-S900F の主な製品仕様 >

			ドーム型			ボックス型
			VB-S30D	VB-S31D	VB-S800D	VB-S900F
カメラ部	撮像素子		1/4.85型 CMOS (有効画素数:約210万)	1/3型 CMOS (有効画素数:約210万)		
	レンズ		AF 機能付光学3.5倍 ズームレンズ (デジタルズーム4倍) F1.4-F2.6	単焦点レンズ (デジタルズーム 4倍) F1.6		
	焦点距離		2.25mm (W 端) ～ 7.88mm (T 端)	2.7mm		
	水平画角		77.7° (W 端) ～ 20.7° (T 端)	95.0°	95.0°	96.0°
	最低被写体照度※1	デイモード	0.95 ルクス	0.45 ルクス	0.45 ルクス	0.4 ルクス
		ナイトモード	0.5 ルクス	0.25 ルクス	0.25 ルクス	0.2 ルクス
	パン・チルト角度範囲		パン：350° (±175°)、チルト：90° (−90° ～ 0°)			
サーバー部	映像圧縮方式		JPEG / H.264			
	映像配信サイズ (H.264 および JPEG 共通)		1,920×1,080、960×540、480×270 1,280×720、640×360、320×180 1,280×960、640×480、320×240			
	セキュリティ		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)、 暗号化通信 SSL/TLS、IPsec (自動鍵交換／手動設定) IEEE 802.1X 認証(EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP)			
	プロトコル		IPv4：TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、SNMP (MIB2)、SMTP (クライアント)、 DHCP (クライアント)、DNS (クライアント)、ARP、ICMP、POP3、NTP、 SMTP 認証、RTSP、WV-HTTP (キャノン独自)、ONVIF IPv6：TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、SMTP (クライアント)、DHCPv6 (クライアント)、 DNS (クライアント)、ICMPv6、POP3、NTP、SMTP 認証、RTSP、 WV-HTTP (キャノン独自)、ONVIF			
	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、いたづら検知、通過検知、音量検知			
アプリケーション部	管理ツール※2		プライバシーマスク設定ツール、パノラマ作成ツール、可視範囲設定ツール、 プリセット設定ツール、インテリジェント機能設定ツール、ログビューワー、 録画映像ユーティリティ			
	同梱ソフトウェア		VB 初期設定ツール、バックアップツール、リストアツール、メモリーカードアンマウント ツール、RM-Lite、プロキシ認証対応版 管理ツール／管理者ビューワー			
	表示言語		英語／ドイツ語／スペイン語／フランス語／イタリア語／日本語			
インターフェイス	ネットワーク端子		LAN ×1 (RJ45、100Base-TX (オート／全二重／半二重))			
	音声入力端子		φ 3.5mm ミニジャックコネクター (モノラル)、LINE IN ×1 (アンプ付きマイクと接続) または MIC IN ×1 (アンプなしマイクと接続)			
	外部デバイス入出力端子		入力 ×1、出力 ×1			
	メモリーカード		microSD メモリーカード※3			
その他	動作環境		温度：-10℃ ～ +50℃、湿度：5% ～ 85% (結露不可)			
	電源		PoE 機能：LAN ケーブルを利用した PoE 給電に対応(IEEE802.3af 規格準拠)			
	消費電力		最大7.8W	最大7.6W	最大4.1W	最大4.3W
	大きさ(mm)		約120 (直径) × 約54 (高さ)			約54 (高さ) × 約32 (幅) × 約114 (奥行き)
	質量		約270g	約270g	約240g	約180g

^{*1} F1.4 (VB-S30D)、F1.6 (VB-S31D / VB-S800D / VB-S900F)、シャッタースピード 1/30 秒、スマートシェード補正機能「OFF」時。

^{*2} パノラマ作成ツール、可視範囲設定ツールは VB-S30D / VB-S31D のみ。

^{*3} microSD メモリーカード、microSDHC メモリーカード、microSDXC メモリーカードに対応。

* 製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。