

BOSCH AUTODOME 7000 シリーズ 屋内



AUTODOME IP starlight 7000 HD

VG5-7130-CPT4

AUTODOME IP dynamic 7000 HD

VG5-7230-CPT4

AUTODOME 7000 HD

VG5-7220-CPT4

AUTODOME 7000 IP

VG5-7028-C2PT4

製品仕様(共通)

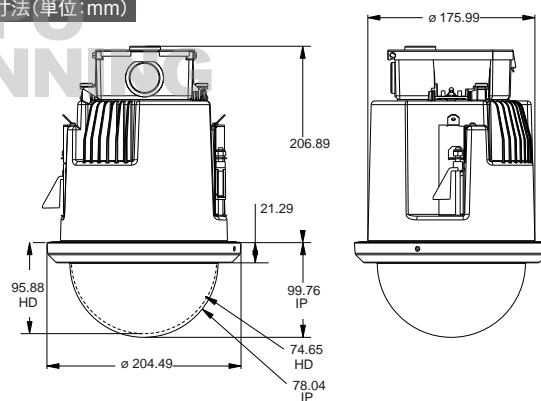
機械的仕様	寸法	寸法図参照
重量		2.58kg/2.59kg (starlightのみ)
ドームカバーのサイズ		φ153.1mm
環境仕様	使用温度範囲	-10°C ~ 40°C
保存温度範囲		-40°C ~ 60°C
湿度		相対湿度 0% ~ 90% (結露なきこと)
IP 等級/規格		IP54、プレナム定格
電氣的仕様	入力電圧 カメラ	AC 21 ~ 30V、50 / 60Hz
		RJ-45 10 / 100 Base-TX イーサネット (High PoE) または PoE+ (IEEE 802.3at クラス 4 規格)
	ヒーター	AC 21 ~ 30V、50 / 60Hz
		RJ-45 10 / 100 Base-TX Ethernet (High PoE)
消費電力 (通常)		24W / 44VA

特長

- 細部まで撮影可能な、高性能 20/28/30倍ズームレンズつき高解像度PTZ カメラ
- インテリジェント追跡とインテリジェント映像解析 (IVA) 機能を内蔵
- システムの柔軟性を提供するデュアル録画 (iSCSI および SD カード) とデュアル電源オプション (High Power over Ethernet (High PoE) / AC 24V)
- Bosch の Common Product Platform (CPP4) による、ストリームを個別に設定できるクラウドストリーミング
- 事前に設定された複数のユーザーモードを使用して簡単に直感的な設定を実現、用途に適したカメラ設定を選択可能

AUTODOME IP 7000シリーズは、簡単に設置できる高速 PTZ ドームカメラです。20/28/30倍の光学ズームにより、昼夜を問わず、最高の画質とネットワーク性能を実現します。パン/チルト/ズーム操作、プリセット、ツアー、アラームなど、すべての機能をネットワーク経由で制御することができ、すべてのドームカメラの設定は Web 経由でも実行できます。また、H.264 圧縮と帯域調整機能を使用して直接ビデオストリームをネットワークへ出力し、帯域要件やストレージ容量を効率的に管理しながら高画質を実現します。

外形寸法(単位: mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	概要	IVA
AUTODOME IP starlight 7000 HD	VG5-7130-CPT4	30 倍ズーム、天井埋め込み型、スモークドームカバー	●
AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-CPT4	30 倍ズーム、天井埋め込み型、スモークドームカバー	●
AUTODOME 7000 HD	VG5-7220-CPT4	20 倍ズーム、天井埋め込み型	●
AUTODOME 7000 IP	VG5-7028-C2PT4	28 倍ズーム、天井埋め込み型、スモークドームカバー	●

オプション

製品名	型番	仕様
High PoE Midspan 60W 天井埋込型サポートキット	NPD-6001A VGA-IC-SP	シングルポート、AC入力 吊り天井型サポートキット (様々な Bosch ドームカメラファミリー用)
ドームカバー (クリア)	VGA-BUBHD-CCLA	クリア HD、高解像度アクリル製ドーム カバー (天井埋め込み型 AUTODOME カメラ用)
ドームカバー (スモーク)	VGA-BUBHD-CTIA	スモーク HD、高解像度アクリル製ドーム カバー (天井埋め込み型 AUTODOME カメラ用)

製品仕様		VG5-7130-CPT4	VG5-7230-CPT4	VG5-7220-CPT4	VG5-7028-C2PT4
映像	撮影装置	1/3 タイプ Exmor CMOS センサー	1/2.8 タイプ Exmor CMOS センサー	1/2.8 インチ型 CMOS	1/4 インチ型 Exview HAD CCD
	画素数	1305×1049(1.37メガピクセル)	1944×1224(2.38メガピクセル)	有効数:約 327メガピクセル 配信時:約 2メガピクセル	約 380,000、768(水平)×494(垂直)
	アスペクト比	HD:16:9			4:3
	レンズ	30 倍ズーム(4.3 ~ 129mm)		20 倍光学ズーム(4.7 ~ 94mm)	28 倍ズーム(3.5 ~ 98.0mm)F1.35 ~ F3.7
	フォーカス	自動(手動制御機能付き)		ワンタッチ(デフォルト)、オート(標準、低)、マニュアル	自動(手動制御機能付き)
	アイリス	自動(手動制御機能付き)		自動および手動制御(F1.6 ~ F3.5)	自動(手動制御機能付き)
	視野	2.1° ~ 59°	2.3° ~ 65°	1080p モード:2.9°(望遠) ~ 55.4°(広角) 720p モード:2.0°(望遠) ~ 37.6°(広角)	2.1° ~ 55.8°
	ゲイン調整	自動/手動(-3 ~ +28dB、+2dB 段階/16 段階)	自動/手動/最大	自動/手動(-3 ~ +28dB、+2dB 段階/16 段階)	自動/手動/最大(-3dB ~ 28dB、2dB 段階)
	アパーチャ補正	水平および垂直			
	デジタルズーム	12 倍			
	感度(通常) ^{※1} 固定シャッター 1/30、高感度モードオン	0.052ルクス	0.066ルクス	—	—
	デイモード 固定シャッター 1/30、高感度モードオフ	0.26ルクス	0.26ルクス	—	—
	(30IRE) 感度アップオン、高感度モードオン	0.0082ルクス※2	0.0103ルクス	0.04ルクス	0.02ルクス※3
	感度アップオン、高感度モードオフ	—	0.041ルクス	—	—
	感度アップオフ、高感度モードオフ	—	—	0.8ルクス	0.33ルクス
	感度(通常) ^{※1} 固定シャッター 1/30、高感度モードオン	0.166ルクス	0.209ルクス	—	—
	デイモード 固定シャッター 1/30、高感度モードオフ	0.66ルクス	0.83ルクス	—	—
	(50IRE) 固定シャッター 1/4、高感度モードオン	—	0.026ルクス	—	—
	固定シャッター 1/4、高感度モードオフ	—	0.104ルクス	—	—
	感度アップオン、高感度モードオン	0.033ルクス※2	0.033ルクス	0.08ルクス	0.04ルクス※3
	感度アップオン、高感度モードオフ	—	0.104ルクス	—	—
	感度アップオフ、高感度モードオフ	—	—	1.7ルクス	0.66ルクス
	感度(通常) ^{※1} 固定シャッター 1/30、高感度モードオン	0.0103ルクス	0.033ルクス	—	—
	ナイトモード 固定シャッター 1/30、高感度モードオフ	—	—	—	—
	(30IRE) 固定シャッター 1/4、高感度モードオン	0.00129ルクス	0.0026ルクス	—	—
	感度アップオン、高感度モードオン	0.00065ルクス※2	0.00129ルクス	0.005ルクス	0.0026ルクス※3
	感度アップオン、高感度モードオフ	—	—	—	—
	感度アップオフ、高感度モードオフ	—	—	0.12ルクス	0.066ルクス
	感度(通常) ^{※1} 固定シャッター 1/30、高感度モードオン	0.041ルクス	0.104ルクス	—	—
	ナイトモード 固定シャッター 1/30、高感度モードオフ	—	—	—	—
	(50IRE) 固定シャッター 1/4、高感度モードオン	—	—	—	—
	感度アップオン、高感度モードオン	0.00205ルクス※2	0.0041ルクス	0.011ルクス	0.0082ルクス※3
	感度アップオフ、高感度モードオフ	—	—	0.3ルクス	0.166ルクス
	電子シャッター速度(AES)	1/1 ~ 1/10000 秒(22 段階)			1/4 ~ 1/10,000 秒、20 段階
	ダイナミックレンジ	90dB(標準)		86dB	92dB(50dB、WDR オフ時)
	SN 比(SNR)	50dB 以上			
	逆光補正	オン/オフ			
	ホワイトバランス	ATW、AWB ホールド、拡張 ATW、マニュアル、ナトリウムランプオート、ナトリウムランプ			
	デイナイト	モノクロ、カラー、オート			
	パン角度	360°エンドレス			
	チルト角度	1°(水平より上方)			
	登録ポジションスピード	パン:400°/秒チルト:300°/秒			
	パン/チルト	パン:0.1°/秒 ~ 400°/秒、チルト:0.1°/秒 ~ 300°/秒			
	モード	0.1°/秒 ~ 120°/秒			
	プリセット精度 ターボモード(手動制御)	±0.1°通常			
サージ保護	アラーム入力信号保護	ピーク電流 17A、ピーク電力 300W (8/20μs)			
	アラーム出力信号保護	ピーク電流 2A、ピーク電力 300W (8/20μs)			
	リレー出力信号保護	ピーク電流 7.3A、ピーク電力 600W (10/1000μs)			
	電源入力保護(ドーム部)	ピーク電流 7.3A、ピーク電力 600W (10/1000μs)			
	電源出力保護(アラーム電源)	ピーク電流 21.4A、ピーク電力 1500W(10/1000μ)			
	10/100 イーサネット	ピーク電流 14A、ピーク電力 200W (8/20μs)			
解像度(H×V)	1080p HD	—	1920x1080	1920x1080	—
	720p HD	1280×720	—	1280×720	—
	432p SD	768×432	768×432	768×432	—
	288p SD	512×288	512×288	512×288	—
	144p SD	256×144	256×144	256×144	—
	直立モード	—	—	400×720	—
	D1 4:3	—	—	704×480	704×480
	CIF	—	—	—	352 x 240
音声	信号ライン入力	モノラルライン入力×1、モノラルライン出力×1			
	信号ライン出力	12kΩ(通常)、1Vrms(最大)			
	標準	1.5kΩ で 1Vrms(通常)			
	SN 比	G.711、8kHz サンプリングレート、L16、16kHz サンプリングレート、AAC、16kHz サンプリングレート			
	音声ストリーミング	> 50dB			
	メモリーカードスロット	双方向(全二重)			
ローカルストレージ	録画	市販の SD / SDHC / SDXC メモリーカード(最大 2TB-SDXC)			
	プロトコル	映像および音声の連続録画、アラーム/イベント/スケジュール録画		映像および音声の連続録画	
ネットワーク		IPv4、IPv6、UDP、TCP、HTTP、HTTPS、RTP / RTCP、IGMP V2 / V3、ICMP、ICMPv6、RTSP、FTP、Telnet、ARP、DHCP、SNTP、SNMP(V1、MIB II)、802.1x、DNS、DNSv6、DDNS(DynDNS.org、selfHOST.de、no-ip.com)、SMTP、iSCSI、UPnP(SSDP)、DiffServ(QoS)、LLDP、SOAP、Dropbox、CHAP、ダイジェスト認証			

※1: VG5-7220-EPC4:F1.6、最大 AGC。標準光源(ハロゲンランプ)。スモークドームカバーにより、0.8f ストップロスが追加。

VG5-7028-E2PC4 / VG5-7036-E2PC4 :F1.6、シャッター=1/60 秒、最大 AGC、ドームカバーなし。クリアドームカバーにより、0.09f ストップロスが追加(90%の光伝送)。スモークドームカバーにより、0.47f ストップロスが追加(60%の光伝送)。

※2: 感度アップオン:最大 1/4

※3 VG5-7028-C2PT4は感度アップオンのみ