



BOSCH AUTODOME 7000 シリーズ [屋内]

TP TENPO PLANNING



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)

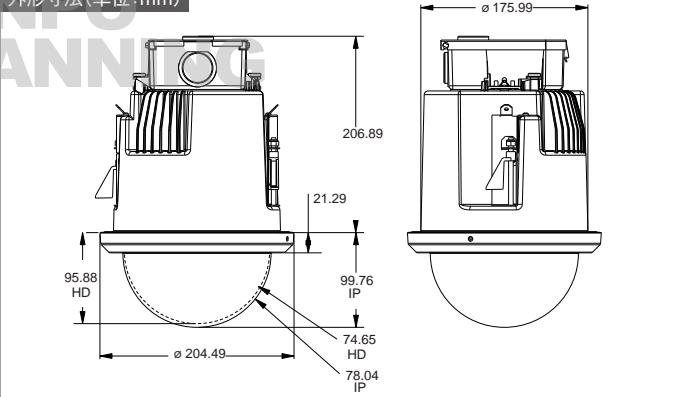
機械的仕様	寸法	寸法図参照
	重量	2.58kg/2.59kg(starlightのみ)
環境仕様	ドームカバーのサイズ	ø153.1mm
	使用温度範囲	-10°C ~ 40°C
	保存温度範囲	-40°C ~ 60°C
IP等級/規格	湿度	相対湿度 0%~90%(結露なきこと)
	IP等級	IP54、フレナム定格
	電気的仕様	AC 21 ~ 30V, 50 / 60Hz
電気的仕様	入力電圧	RJ-45 10 / 100 Base-TX イーサネット(High PoE)またはPoE+(IEEE 802.3at クラス 4 規格)
	ヒーター	AC 21 ~ 30V, 50 / 60Hz 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ワッドストリーミング
- 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で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、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ます、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、スマートドームカバー	●
AUTODOME IP dynamic 7000 HD	VG5-7230-CPT4	30 倍ズーム、天井埋め込み型、スマートドームカバー	●
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、スマートドームカバー	●

オプション

製品名	型番	仕様
High PoE Midspan 60W	NPD-6001A	シングルポート、AC 入力
天井埋込型サポートキット	VGA-IC-SP	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(スマート)	VGA-BUBHD-CTIA	スマート 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)

TP TENPO PLANNING

Camera

TP TENPO PLANNING

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)	有効約:約 3.27 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)		ワンドラッシュ(フォルト)、オート(標準)、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/最大(-3dB~28dB、2dB段階)	自動/手動/最大(-3dB~28dB、2dB段階)
	アーチャー補正		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
	感度アップオフ、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
	感度アップオフ、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
	感度アップオフ、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)		
	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 ターゲットモード(手動制御)		±0.1°通常		
サーボ保護	アラーム入力連続保護		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 (10/1000μs)		
	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	1280x720	—	1280x720	—
	432p SD	768x432	768x432	768x432	—
	288p SD	512x288	512x288	512x288	—
	144p SD	256x144	256x144	256x144	—
	直立モード	—	—	400x720	—
	D1 4:3	—	—	704x480	704x480
	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)。スマート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)。スマート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