

IP-D8012

2MP IR AI バレット ネットワークカメラ



■特徴

- 最大解像度：2MP (1920 × 1080)
- 電動バリフォーカル (2.7 mm ～ 13.5 mm)
- 0.002 lux@F1.5
- 赤外線：最大 60 m
- IVS (周辺保護)、SMD (人物／車両)
- マイク内蔵
- IP67、IK10



■技術仕様

項目	内容				
カメラ					
イメージセンサー	1/2.8 型 CMOS				
最大解像度	1920 × 1080（横 × 縦）				
ROM・RAM	ROM：128MB、RAM：128MB				
走査方式	プログレッシブスキャン				
電子シャッタースピード	自動／手動 1/3 秒～ 1/100,000 秒				
最低照度	0.002 lux@F1.5（カラー、30 IRE） 0.0002 lux@F1.5（白黒、30 IRE） 0 lux（赤外線照射時）				
S/N 比（信号対雑音比）	56 dB 超				
補助光照射距離	赤外線：最大 60 m				
補助光 ON／OFF 制御	自動／手動				
補助光数	4 灯（赤外線）				
角度調整	パン（左右）：0° ～ 360°、チルト（上下）：0° ～ 90°、回転：0° ～ 360°				
レンズ					
レンズタイプ	電動バリフォーカル				
レンズマウント	Φ14				
焦点距離	2.7 mm ～ 13.5 mm				
最大絞り	F1.5				
画角	水平：108° ～ 30°、垂直：56° ～ 17°、対角：131° ～ 35°				
アイリス制御	固定				
最短撮影距離	0.8 m				
DORI 距離	レンズ位置	検出 (D)	観察 (O)	認識 (R)	識別 (I)
	広角端 (W)	44.1 m	17.7 m	8.8 m	4.4 m
	望遠端 (T)	144.8 m	57.9 m	29.0 m	14.5 m
	注記	DORI とは、映像内で人物や物体を「検出・観察・認識・識別」する能力を定義するための国際標準規格（EN-62676-4）に基づく評価システムです。 ※この数値は AI インテリジェント機能の検知距離を示すものではありません。			
インテリジェント機能					
IVS（周辺保護）	侵入検知、トリップワイヤー ※人物／車両の分類検知に対応				
SMD	SMD Plus				
スマート検索	Smart NVR と連携し、高度なインテリジェント検索・イベント映像の抽出に対応				
映像					
映像圧縮方式	H.265、H.264、H.264H、H.264B、MJPEG（サブストリームのみ対応）				
スマートコーデック	Smart H.265+、Smart H.264+				
フレームレート	メインストリーム：1920 × 1080（1 ～ 25/30 fps） サブストリーム：704 × 576（1 ～ 25 fps）／704 × 480（1 ～ 30 fps）				
ストリーム数	2 ストリーム				
解像度	1080p（1920 × 1080）、1.3M（1280 × 960）、720p（1280 × 720）、D1（704 × 576／704 × 480）、VGA（640 × 480）、CIF（352 × 288／352 × 240）				
ビットレート制御	CBR／VBR				
映像ビットレート	H.264：32 kbps ～ 6144 kbps、H.265：12 kbps ～ 6144 kbps				
デイ／ナイト	自動（ICR）／カラー／白黒				
逆光補正（BLC）	対応				
ハイライト補正（HLC）	対応				
ワイドダイナミックレンジ（WDR）	120 dB				
ホワイトバランス	自動、自然、屋外、街灯、自然、エリア別カスタム				

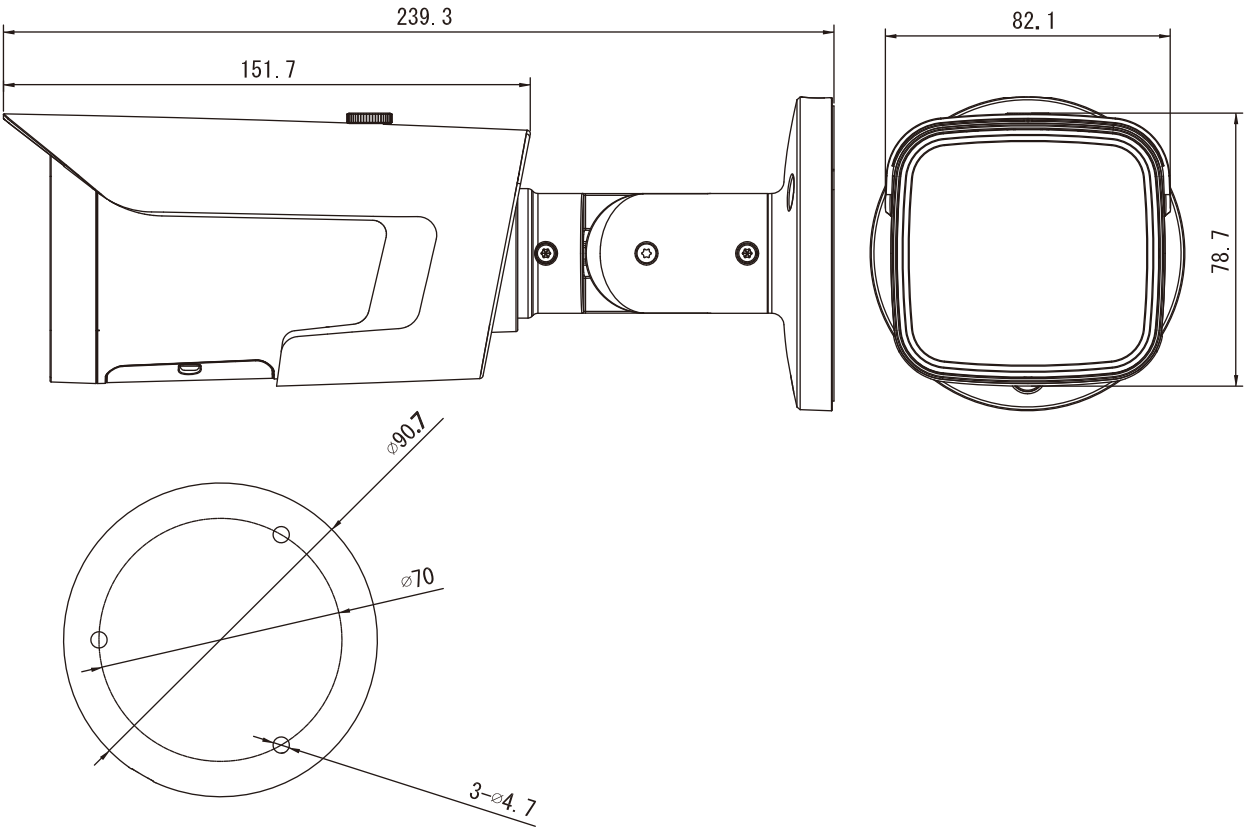
※実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

項目	内容
映像	
ゲイン制御	自動／手動
ノイズリダクション	3D NR
動体検知	OFF / ON (4 エリア、矩形)
ROI (関心領域)	対応 (4 エリア)
スマート補助光	対応
画像回転	0° / 90° / 180° / 270° (90° / 270° は 1920 × 1080 以下の解像度で対応)
ミラー反転	対応
プライバシーマスク	4 エリア
音声	
内蔵マイク	対応
音声圧縮方式	G.711a、G.711Mu、G.726、PCM
アラーム	
アラームイベント	SD カード未挿入、SD カード容量不足、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP アドレス競合、不正アクセス、動体検知、映像改ざん検知、トリップワイヤー、侵入検知、音声検知、ピント外れ、電圧検知、SMD、セキュリティ異常
ネットワーク	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK / API	対応
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、NTP、Multicast、ICMP、IGMP、P2P
相互接続性	ONVIF (プロファイル：S / G / T)、CGI
ユーザー／ホスト	最大 6 ユーザー (総帯域幅：36M)
ストレージ	microSD カード (最大 256GB)、FTP、SFTP
対応ブラウザ	IE、Chrome、Firefox
管理ソフトウェア	Easy-VMS、Smart PSS Lite、DMSS
モバイルクライアント	iOS、Android
セキュリティ	Digest、WSSE、アカウントロック、セキュリティログ、IP/MAC フィルタリング、syslog、HTTPS、802.1x、X.509 証明書の生成・インポート、Trusted Boot、Trusted Execution、Trusted Upgrade
認証	
認証規格	CE-LVD：EN 62368-1、CE-EMC：EMC 指令 2014/30/EU、FCC：47 CFR FCC Part 15,Subpart B、UL/CUL：UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
電源	
電源	PoE (IEEE 802.3af)、DC12V
消費電力	基本：2.6 W (PoE)、2 W (DC12V) 最大：9.8 W (PoE)、8.5 W (DC12V) ※最大消費電力は、H.265、インテリジェント機能、WDR、補助光を有効にした場合の値です。
環境	
動作温度	-30 °C ~ +60 °C
保管温度	-40 °C ~ +60 °C
動作・保管湿度	95% 以下 (RH)、結露なきこと
保護等級	IP67、IK10
構造	
筐体材質	金属
外形寸法	239.3 mm × 82.1 mm × 90.7 mm (長さ × 幅 × 直径)
本体質量	約 730 g
梱包質量	約 990 g
同梱品	
同梱品	取付ビス、防滴コネクタ (非防水)、取付位置決めシール、トルクスレンチ (T10)、保証書

※実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

■寸法 (単位mm)



■配線ケーブル

No.	名称	ケーブル長	接続端子口径	接続端子
1	イーサネットポート (RJ-45)	約 30.0 mm	約 19.0 mm	
2	電源ポート (DC 12V)	約 26.0 mm	約 10.8 mm	