

iDS-2CD7146G0/H-IZ(H)S(Y) 4 MP IR バリフォーカルドームネットワークカメラ



Hikvisionは設立以来、セキュリティ製品の開発に専念してきました。Hikvisionは常に設計によるセキュリティの原則に従い、端末セキュリティ、データセキュリティ、アプリケーションセキュリティ、ネットワークセキュリティ、プライバシー保護など、多くのセキュリティ技術を製品開発のライフサイクルに取り入れています。その間、Hikvisionが使用するセキュリティ技術は、すべて現地の適用法および安全規制に準拠しています。これらのセキュリティ対策は、製品のサイバーセキュリティ防御能力を強化し、悪意のあるサイバー攻撃からお客様のデバイスとデータを保護することができます。

- サードパーティとの統合のためのHikvision Embedded Open Platform 2.0
- 2 Topsコンピューティングパワー、150 MBシステムメモリ、1024 MBスマートRAM、リソース共有用2 GB eMMCストレージ対応
- 解像度4 MPの高画質画像
- DarkFighterテクノロジーによる優れた低照度性能
- 140dB WDR技術により、強い逆光にも鮮明な画像を実現
- 帯域幅とストレージを節約する効率的なH.265+圧縮技術
- 多様なアプリケーションに対応する5つのストリーム
- 防水・防塵（IP67）およびバンダプルーフ（IK10）

・ Specification

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8 "プログレッシブ・スキャンCMOS
最大解像度	2688 × 1520
最低照度	カラー : 0.0005 Lux @ (F1.2、AGC ON) 、 モノクロ : 0.0001 Lux @ (F1.2、AGC ON) 、モノクロ : IR使用時0 Lux
シャッタータイム	1秒~1/100,000秒
デイ&ナイト	IRカットフィルター
角度調整	パン : 0°~355°、チルト : 0°~75°、回転 : 0°~355°
レンズ	
焦点距離とFOV	2.8~12mm、水平FOV114.6°~14.8°、垂直FOV59.3°~23.6°、対角FOV141.3°~48.1° 8~32mm、水平FOV42.5°~14°、垂直FOV23.4°~8°、対角FOV49.7°~17°
フォーカス	オート、セミオート、マニュアル
アイリスタイプ	Pアイリス
絞り	2.8~12mm : F1.2、8~32mm : F1.6
DORI	
DORI	2.8~12 mm : D: 149.0 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, l: 14.9 m 8~32 mm : D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, l: 40 m
イルミネーター	
補助光タイプ	IR
補光範囲	2.8~12 mm : モニタリング : 30 m ; 8~32 mm : モニタリング : 50 m
スマート補助光	対応
IR波長	850 nm
HEOP	
オープンリソース	メモリ : 150 MB スマートRAM : 1024 MB eMMC : 2 GB
演算能力	2 TOPS
オープン能力	HEOP 2.0 OpendevSDK
ディープラーニングの構造	Caffe, PyTorch, TensorFlow
プログラミング言語	C, C++
ビデオ	
メインストリーム	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
サブストリーム	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
サードストリーム	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
4thストリーム	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

5thストリーム	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
ビデオ圧縮	メインストリーム： H.265+/H.265/H.264+/H.264, サブストリーム： H.265/H.264/MJPEG, サードストリーム： H.265/H.264, 4thストリーム： H.265/H.264/MJPEG, 5thストリーム： H.265/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32 Kbps ~ 8 Mbps
H.264 タイプ	ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル
H.265 タイプ	メインプロファイル
ビットレート制御	CBR, VBR
スケーラブルビデオコーディング (SVC)	H.264およびH.265エンコーディング
関心領域 (ROI)	各ストリームに4つの固定領域
ターゲットクロッピング	対応
オーディオ	
オーディオタイプ	モノラル・サウンド
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
オーディオビットレート	64Kbps (G.711ulaw/G.711alaw) /16Kbps (G.722.1) /16Kbps (G.726) /32~192Kbps (MP2L2) /8~320Kbps (MP3) /16~64Kbps (AAC-LC)
オーディオサンプリングレート	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルター	対応
ネットワーク	
プロトコル	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	Open Network Video Interface (プロファイルS、プロファイルG)、ISAPI、SDK、ISUP
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー 3つのユーザーレベル：管理者、オペレーター、ユーザー
セキュリティ	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS暗号化、802.1X認証 (EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5)、ウォーターマーク、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSのベーシック認証とダイジェスト認証、Open Network Video InterfaceのWSSE認証とダイジェスト認証、RTP/RTSP OVER HTTPS、タイムアウト制御設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.1、TLS 1.2、TLS 1.3
クライアント	iVMS-4200, Hik-Connect
ウェブブラウザ	ライブビューにはプラグインが必要：IE 10 IE 10, IE 11 プラグイン不要のライブビュー：Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ ローカルサービス：Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、自動ネットワーク補充 (ANR)、ハイエンドのHikvisionメモ리카ードとともに、メモ리카ードの暗号化と健康検出がサポートされています。
画像	
画像パラメータ切替	対応
画像設定	回転モード、彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、AGC、ホワイトバランス
デイナイトスイッチ	デイ、ナイト、オート、スケジュール、アラームトリガー
ワイドダイナミックレンジ (WDR)	140 dB

画像補正	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
プライバシーマスク	8つのプログラム可能なポリゴン・プライバシー・マスク、マスク・カラーまたはモザイク設定可能
ピクチャーオーバーレイ	ロゴ画像は、128×128の24ビットbmpフォーマットでビデオに重ねることができます。
インターフェース	
ビデオ出力	1 Vp-p コンポジット出力 (75 Ω/CVBS) (デバッグ用のみ)
イーサネットインターフェイス	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M自己適応型イーサネットポート
搭載ストレージ	内蔵メモリーカードスロット、microSD/microSDHC/microSDXCカード対応、最大256GB
内蔵マイク	内蔵マイク2個
内蔵スピーカー	最大消費電力：1.5W 1.5W、最大音圧レベル：98dB、スピーカー・レンジ：10 m
オーディオ	1入力（ライン入力）、3.5mmコネクタ、3接点、最大入力振幅：3.3 Vpp、入力インピーダンス：4.7kΩ、インターフェース・タイプ：非平衡、1出力（ライン出力）、3.5mmコネクタ、3接点、最大出力振幅：3.3 Vpp、出力インピーダンス：100Ω、インターフェース・タイプ：非平衡、モノラル・サウンド
アラーム	2入力、2出力（最大DC24V/AC24V、1A）
RS-485	1 RS-485（半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型）
リセットキー	対応
出力	DC12V、最大100mA
イベント	
基本イベント	モーション検出、ビデオ改ざんアラーム、ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、HDDフル、HDDエラー、異常再起動、ビデオ品質診断
スマートイベント	シーンチェンジ検出、オーディオ例外検出、デフォーカス検出
連携	FTP/NAS/メモリーカードへのアップロード、監視センターへの通知、Eメール送信、アラーム出力トリガー、録画トリガー、キャプチャトリガー、音声警告
一般	
電源	DC12 V ± 20%、1.02 A、最大12.4W、3芯端子台、逆極性保護、 AC24 V ± 20%、0.82 A、最大11.8 W、 PoE：IEEE802.3at、タイプ2、Class 4、42.5V～57V、0.29A～0.22A、最大12.5W
材質	ベース: 金属, カバー: 金属
寸法	∅144.3 mm × 114.1 mm (∅5.7" × 4.5")
梱包寸法	244 mm × 174 mm × 173 mm (9.6" × 6.9" × 6.8")
重量	約 945 g (2.0 lb.)
梱包重量	約 1425 g (3.0 lb.)
保管環境	-40 °C～60 °C (-40 °F～140 °F)。湿度95%以下（結露しないこと）
起動・動作環境	Hあり：-40 °C～60 °C (-40 °F～140 °F)。湿度95%以下（結露しないこと）、 Hなし：-30 °C～60 °C (-22 °F～140 °F)。湿度95%以下（結露しないこと）
言語	33ヶ国語：英語、ロシア語、エストニア語、ブルガリア語、ハンガリー語、ギリシャ語、ドイツ語、イタリア語、チェコ語、スロバキア語、フランス語、ポーランド語、オランダ語、ポルトガル語、スペイン語、ルーマニア語、デンマーク語、スウェーデン語、ノルウェー語、フィンランド語、クロアチア語、スロベニア語、セルビア語、トルコ語、韓国語、繁体字中国語、タイ語、ベトナム語、日本語、ラトビア語、リトアニア語、ポルトガル語（ブラジル）、ウクライナ語
一般機能	ハートビート、ワンキーリセット、ミラー、パスワード保護、ピクセルカウンター、アンチバンディング
ケーブルの長さ	0.25 m (0.8 ft.)

認証	
EMC	CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, EN50121-4, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
安全性	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
保護	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
防錆	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
他	PVC FREE

■ 代表的な用途

Hikvision製品は防錆性能によって3つのレベルに分類される。以下の説明を参考に、使用環境に合わせてお選びください。

-Yモデル：このモデルは中程度の保護機能があります。

Yなしモデル：このモデルには特別な保護機能はありません。

レベル	概要
トップレベルの保護	このレベルのHikvision製品は、専門的な防錆対策が必要な場所で使用するために装備されています。代表的な用途には、海岸線、埠頭、化学工場などが含まれます。
中程度の保護	このレベルのHikvision製品は、中程度の耐腐食性が要求される場所での使用に適しています。代表的な用途には、海岸線から約2キロメートル（1.24マイル）離れた沿岸地域や酸性雨の影響を受ける地域が含まれます。
特に保護なし	このレベルのHikvision製品は、特別な防錆を必要としない場所での使用に適しています。

■ 対応モデル

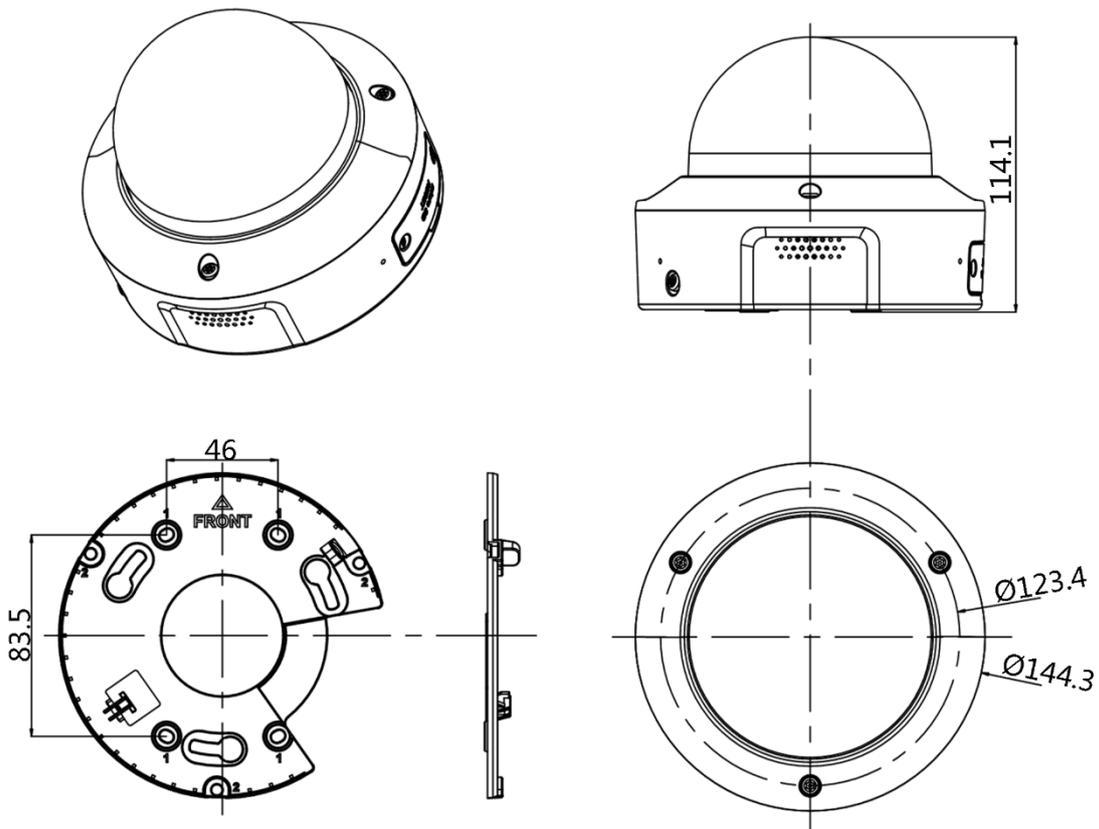
iDS-2CD7146G0/H-IZS(2.8-12mm)

iDS-2CD7146G0/H-IZHSY(8-32mm)

iDS-2CD7146G0/H-IZS(8-32mm)

iDS-2CD7146G0/H-IZHSY(2.8-12mm)

■ 寸法



Unit: mm

■ アクセサリー

■ オプション

DS-1271ZJ-160 天吊金具	DS-1273ZJ-160 壁掛金具	DS-1476ZJ-SUS 角面金具	DS-1273ZJ-160-AKS 壁掛金具	DS-1475ZJ-Y 垂直ポール取付金具
DS-1227ZJ-DM32 天井埋込金具	DS-1475ZJ-SUS 垂直ポール取付金具	DS-1476ZJ-Y 角面金具		

*防錆カメラ (-Yモデル) は、防錆ブラケット (-Yおよび-AKSブラケットモデル) との併用を推奨します。

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

