

**DS-2XC3146G0H-LI(S)(U) (PA)**  
**ポリマー製 4MP 防錆 PTR ドーム**



Hikvisionは設立以来、セキュリティを重視した製品の開発に専念してきました。Hikvisionは「セキュリティを設計に組み込む」という原則を常に遵守し、製品開発ライフサイクルに多くのセキュリティ技術を採用しています。これには、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、プライバシー保護が含まれます。一方、Hikvisionが採用するセキュリティ技術は、すべて現地の適用法令および安全基準に準拠しています。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保護機能を強化し、デバイスおよびデータを悪意のあるサイバー攻撃から保護することができます。

- モーター駆動のパン、チルト、回転機能で、設置と監視が簡単
- ColorVu技術による24/7カラー映像
- スマートハイブリッドライト：赤外線と白色光を統合し、3つの補助照明モードを搭載
- 強い逆光下でもクリアな画像を実現する130dB WDR技術
- Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) に対応し、サードパーティ製アプリケーションのインポートが可能です
- 1.5 Topsの処理能力、150 MBのシステムメモリ、371 MBのスマートRAM、および1 GBのeMMCストレージを搭載し、共有に対応リソース
- -U: デュアルアレイマイクによるクリアな双方向音声
- 防水・防塵対応 (IP68) および耐衝撃対応 (IK10)
- -S: オーディオとアラームインターフェースを搭載
- 防錆ポリマー製筐体、腐食環境で使用されるカメラを保護し、標準的なカメラと比較して信頼性と寿命を向上

## 仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/2.9型 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: 0.001ルクス @ (F1.2, AGC オン), 0ルクス (照明あり)
シャッタースピード	1/3 秒から 1/100,000 秒
デイ&ナイト機能	赤外線カットフィルター
調整角度	リモート調整 (最大1,000サイクル) パン: -175°から175°、チルト: 0°から85°、回転: 0°から350°
レンズ	
レンズタイプ	固定焦点レンズ、2.8mmと4mmがオプション
焦点距離&FOV	2.8 mm、水平FOV 100.2°、垂直FOV 54.7°、対角FOV 119.7° 4 mm、水平FOV 81.1°、垂直FOV 44.7°、対角FOV 94.6°
レンズマウント	M12
アイリスタイプ	固定
絞り	F1.0
撮影可能距離	2.8 mm: 1.9 m から ∞ 4 mm: 2.5 m から ∞
DORI	
DORI	2.8 mm、D: 63 m、O: 25 m、R: 12 m、I: 6 m 4 mm、D: 78 m、O: 31 m、R: 15 m、I: 7 m
照明	
補助照明のタイプ	赤外線、白色光
照射距離	最大40m
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: 371 MB、 eMMC: 1 GB
電源	1.5 TOPS
オープン機能	HEOP 2.0 OpendevSDK
ディープラーニングの構造	Caffe、PyTorch、TensorFlow、PaddlePaddle、ONNX
プログラミング言語	C、C++、Go
ビデオ	
主要なプラットフォーム	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 フレーム/秒 (704×576, 640×480) 60 Hz: 30 fps (704×480, 640×480)
第3ストリーム	50 Hz: 10 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480) 60 Hz: 10 fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480)
第4ストリーム	50 Hz: 10 fps (1280×720, 640×480, 640×360) 60 Hz: 10 fps (1280×720, 640×480, 640×360)

ビデオ圧縮	メインストリーム: H.265/H.264/H.264+/H.265+, サブ ストリーム: H.265/H.264/MJPEG, 第3ストリーム: H.265/H.264, 第4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
スケーラブル映像符号化 (SVC)	H.264 および H.265 エンコード
関心領域 (ROI)	メインストリームとサブストリーム用に5つの固定領域
ターゲットクロッピング	対応
<b>オーディオ</b>	
音声圧縮	-S/-U: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
オーディオビットレート	-S/-U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32~192 Kbps (MP2L2) /8~320 Kbps (MP3) /16~64 Kbps (AAC-LC)
オーディオサンプリングレート	-S/-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルター	-S/-U: 対応
<b>ネットワーク</b>	
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、NTP、UPnP、SMTP、IGMP、 802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、PPPoE、SFTP、ARP、SNMP、 WebSocket、WebSockets、SRTP
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	ONVIF (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、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、基本認証とダイジェスト認証 HTTP/HTTPS、WSSE、およびダイジェスト認証の認証機能 (Open Network対応) ビデオインターフェース、HTTPS 経由の RTP/RTSP、制御タイムアウト設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.1/1.2/1.3、ホスト認証 (MAC アドレス)
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 メモリカードと組み合わせて、メモリカード暗号化と健康状態検出がサポートされて います
クライアント	iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central
ウェブブラウザ	ライブビューにはプラグインが必要です: 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+
<b>画像</b>	
画像パラメーター切り替え	対応
画像設定	回転モード、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス、調整可能 クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザ
デイ&ナイト切り替え	昼、夜、自動、スケジュール
ワイドダイナミックレンジ (WDR)	130 dB
画像処理	BLC、HLC、3D DNR、除霧
SNR	≥52 dB
プライバシーマスク	4つのプログラム可能なポリゴン型プライバシーマスク

インターフェース	
イーサネットインターフェース	1 *RJ45 10 M/100 M 自動適応イーサネットポート
内蔵マイク	-U: はい、内蔵マイク*2
オーディオ	-S: 1入力 (ラインイン)、2芯端子ブロック、最大入力振幅: 3.3 Vpp、入力インピーダンス: 4.7 KΩ、インターフェースタイプ: 非平衡 1出力 (ラインアウト)、2芯端子台、最大出力振幅: 3.3 Vpp、出力インピーダンス: 100 Ω、インターフェースタイプ: 非平衡
アラーム	-S: 1入力、1出力 (最大24 VDC/24 VAC、1 A)
RS-485	-S: 1 RS-485 (ハーフデュプレックス、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己適応)
リセットキー	あり
電源出力	12 VDC、最大 100 mA
イベント	
基本イベント	動作検出 (指定されたターゲットタイプ (人間と車両))、動画改ざんアラーム、例外 (ネットワーク接続切断、IPアドレス競合、不正ログイン、HDD容量不足、HDDエラー)
スマートイベント	無人手荷物検出、物体除去検出、シーン変更検知、音声異常検知、ピント外れ検知
連携	FTP/NAS/メモリへのアップロード カードへの記録、監視センターへの通知、メール送信、トリガー録画、キャプチャトリガー、アラーム出力トリガー、音声警告
ディープラーニング機能	
周辺保護	ラインクロス、侵入検知、入口検知、出口検知 指定した対象タイプ (人間と車両) によるアラームトリガーをサポート
一般	
電源	12 VDC ± 25%、1.33 A、最大16 W、2芯端子ブロック、逆極性保護、 PoE: IEEE 802.3at、クラス4、最大21 W
材質	ベース: SMC+ 30%ガラス繊維強化、カバー: SMC+ 30%ガラス繊維強化、接合部: アノダイズド ADC12
寸法	Ø154.9 mm × 128.53 mm (Ø6.10" × 5.06")
パッケージ寸法	206 mm × 206 mm × 230 mm (8.1" × 8.1" × 9.1")
重量	約 1280 g (2.8 lb.)
パッケージを含む重量	約 2120 g (4.7 lb.)
保管条件	-30 °C から 60 °C (-22 °F から 140 °F)。湿度 95% 以下 (結露なし)
一般機能	ハートビート、アンチバンド、ミラー、フラッシュログ、メールによるパスワードリセット、ピクセルカウンタ
起動と動作条件	-30 °C から 60 °C (-22 °F から 140 °F)。湿度 95% 以下 (結露しない)
言語	33言語: 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
認証	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015、 IC: ICES-003: 第7版、 KC: KN32: 2015, KN35: 2015
安全	CB: IEC 62368-1: 2014+A11、 CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017

環境	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, REACH: 規則 (EC) 第1907/2006号
保護	IK10: IEC 62262:2002、IP68: IEC 60529-2013
防錆保護	NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720時間中性塩水噴霧、480時間水蒸気凝縮；外部環境：高湿度かつ腐食性大気を有する工業地域および高塩分海岸地域； 内部環境：建物またはほぼ永久的な結露と高汚染環境。

## ▪ 典型的な適用例

Hikvision製品は、防錆性能に応じて3つのレベルに分類されています。使用環境に応じて以下の説明を参照して選択してください。

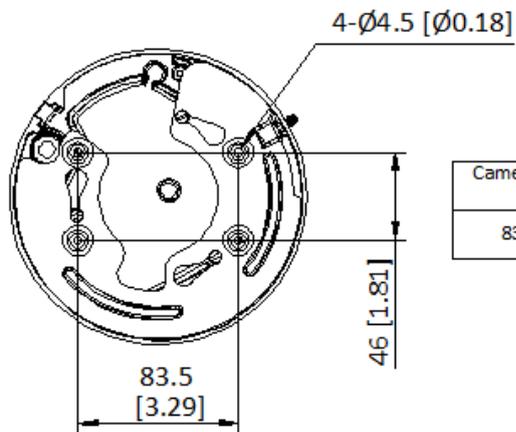
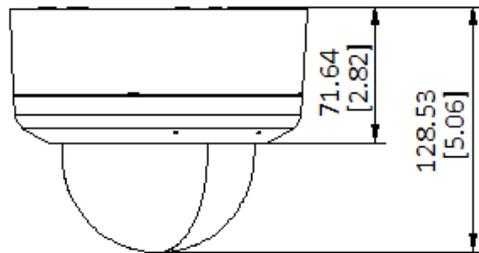
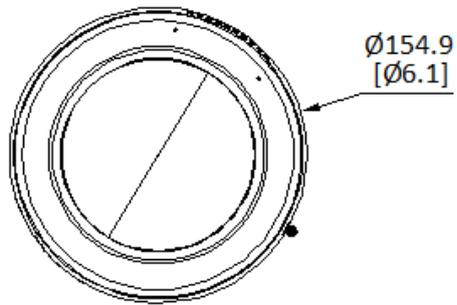
このモデルはTOP-LEVEL PROTECTIONを備えています。

レベル	説明
トップレベル保護	このレベルのヒクビジョン製品は、専門的な防錆保護が必須の環境での使用に対応しています。代表的な適用例には、海岸線、港湾施設、化学工場などです。
中程度の保護	Hikvision製品はこのグレードにおいて、中程度の防錆性能が求められる地域での使用に対応しています。主な適用例には、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、および酸性雨の影響を受ける地域が含まれます。
特別な保護措置は不要です	Hikvision製品はこのレベルにおいて、防錆保護が不要な地域での使用に対応しています。

## ▪ 対応モデル

DS-2XC3146G0H-LI(PA)(2.8mm) DS-  
2XC3146G0H-LI(PA)(4mm)

## ▪ 寸法



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5*46(4*Ø4.5)	Double Gang(4*Ø0.18)

Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

- アクセサリー
- 付属

**DS-1280ZJ-DM55**

**-428C-Y**



- オプション

**DS-1280ZJ-DM55-4**  
**28CPY**

**DS-1473ZJ-155-428**  
**C-Y**

**DS-1475ZJ-Y**

**DS-1476ZJ-Y**



▪ 取り付け方法

<p>接続箱 DS-1280ZI-DM55-428 C-Y</p>	<p>壁取り付け DS-1473ZI-155-428C-Y</p>	<p>垂直ポール 取り付け DS- 1475ZI-Y</p>	<p>コーナー取り付け DS- 1476ZI-Y</p>

遠くを見渡し、さらに先へ



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com) [support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

» e a a a G O

©2011 Hikvision テクノロジー株式会社。別途合意がない限り、Hikvision は明示的または黙示的でないかなる保証も行いません。当社は、事前の通知なしに仕様の変更を行う権利を留保します。

7-77NV7E70N