

DS-2XC3186G0H-LISU/SL (PA)

ポリマー製8メガピクセル防錆PTRドーム



ColorVu



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能力を向上させ、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。

- モーター駆動のパン、チルト、回転機能で、簡単な設置と監視が可能
- ColorVu技術による24/7カラー映像
- スマート対応ブリッドライト：IR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130 dB 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
- 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
- デュアルアレイマイクによるクリアな双方向音声
- 侵入者を警告するアクティブストロボライトと音声アラーム (-SL)
- 防水・防塵対応 (IP68) および耐衝撃対応 (IK10)
- オーディオとアラームインターフェースが利用可能です
- 防食ポリマー筐体。腐食環境で使用されるカメラを保護し、信頼性と標準カメラに比べて長寿命を実現します

## 仕様

### カメラ

イメージセンサー	1/1.8型プログレッシブスキャン CMOS
----------	------------------------

最大解像度	3840×2160
最低照度	カラー: 0.0028 ルクス @ (F1.2, AGC オン), 0 ルクス (照明あり)
シャッター速度	1/3秒から1/100,000秒
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター
角度調整	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°
<b>レンズ</b>	
レンズタイプ	固定焦点レンズ、2.8mmと4mmがオプション
焦点距離とFOV	2.8 mm、水平FOV 108.8°、垂直FOV 56.4°、対角FOV 134.3° 4mm、水平FOV 93.3°、垂直FOV 47.2°、対角FOV 114.2°
レンズマウント	M16
絞りタイプ	固定
絞り	F1.0
撮影可能距離	2.8 mm: 3.3 m から ∞ 4 mm: 3.8 m から ∞
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 mm、D: 89 m、O: 35 m、R: 17 m、I: 8 m 4 mm、D: 109 m、O: 43 m、R: 21 m、I: 10 m
<b>照明装置</b>	
補助照明のタイプ	IR、白色光
照射の範囲	最大40 m
スマート補助光	対応
IR波長	850 nm
<b>HEOP</b>	
オープンリソース	メモリ: 150 MB、スマート RAM: 371 MB, eMMC: 1 GB
計算能力	1.5 TOPS
オープン機能	HEOP 2.0 OpendevSDK
ディープラーニング構造	Caffe、PyTorch、TensorFlow、PaddlePaddle、ONNX
プログラミング言語	C、C++、Go
<b>ビデオ</b>	
主要なストリーム	50 Hz: 20 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720) 60 Hz: 24fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)
サブストリーム	50 Hz: 20 fps (704×576, 640×480) 60 Hz: 24 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 ~ 16 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)	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	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
音声ビットレート	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	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
環境ノイズフィルタリング	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、PPoE、SFTP、ARP、SNMP、WebSocket、WebSockets、SRTP
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	ONVIF (PROFILE S、PROFILE G、PROFILE 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 認証、WSSEおよびダイジェスト認証 (Open Network用) 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)、 対応エンドのHikvisionメモ리카ードと組み合わせて、メモ리카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で設定可能
デイ&ナイト切り替え	デイ&ナイト、自動、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)	130 dB
画像強化	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
<b>インターフェース</b>	
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	対応、内蔵マイク×2
内蔵スピーカー	内蔵スピーカー 1基、最大消費電力：2 W、最大音圧レベル：10 cm：105 dB。

オーディオ	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 K $\Omega$ 、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 $\Omega$ 、インターフェースタイプ：非平衡
アラーム	1入力、1出力（最大24 VDC/24 VAC、1 A）
RS-485	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
<b>イベント</b>	
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））、ビデオ改ざんアラーム、例外（ネットワーク接続切断、IPアドレス衝突、不正ログイン、HDD容量不足、HDDエラー）
スマートイベント	無人荷物検出、物体除去検出、シーン変更 検出、音声異常検出、ピン外れ検出
リンク方法	FTP/NAS/メモリへのアップロード カードへの保存、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、音声警告、白色ライト点滅
<b>ディープラーニング機能</b>	
周辺保護	ラインクロス、侵入、区域進入、区域退出 指定されたターゲットタイプ（人間と車両）によるアラームトリガーをサポート
<b>全般</b>	
電源	12 V D C $\pm$ 25%、1.5 A、最大18 W、2芯端子台、逆極性保護、 PoE: IEEE 802.3at、クラス4、最大21 W
材質	ベース: SMC+ 30%GF、カバー: SMC+ 30%GF、接合部: アノダイズド ADC12
寸法	$\varnothing$ 154.9 mm $\times$ 128.53 mm ( $\varnothing$ 6.10" $\times$ 5.06")
パッケージ寸法	206 mm $\times$ 206 mm $\times$ 230 mm (8.1" $\times$ 8.1" $\times$ 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.)
主な機能	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、ピクセルカウンター
保管条件	-30 $^{\circ}$ Cから60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ Fから140 $^{\circ}$ F)。湿度95%以下（結露しない）
起動と運転条件	-30 $^{\circ}$ Cから60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ Fから140 $^{\circ}$ 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
点滅ライト	白色光
<b>認証</b>	

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含有の沿岸地域； 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、防錆性能に基づいて3つのレベルに分類されています。ご使用環境に合わせて、以下の説明をご参照の上、お選びください。

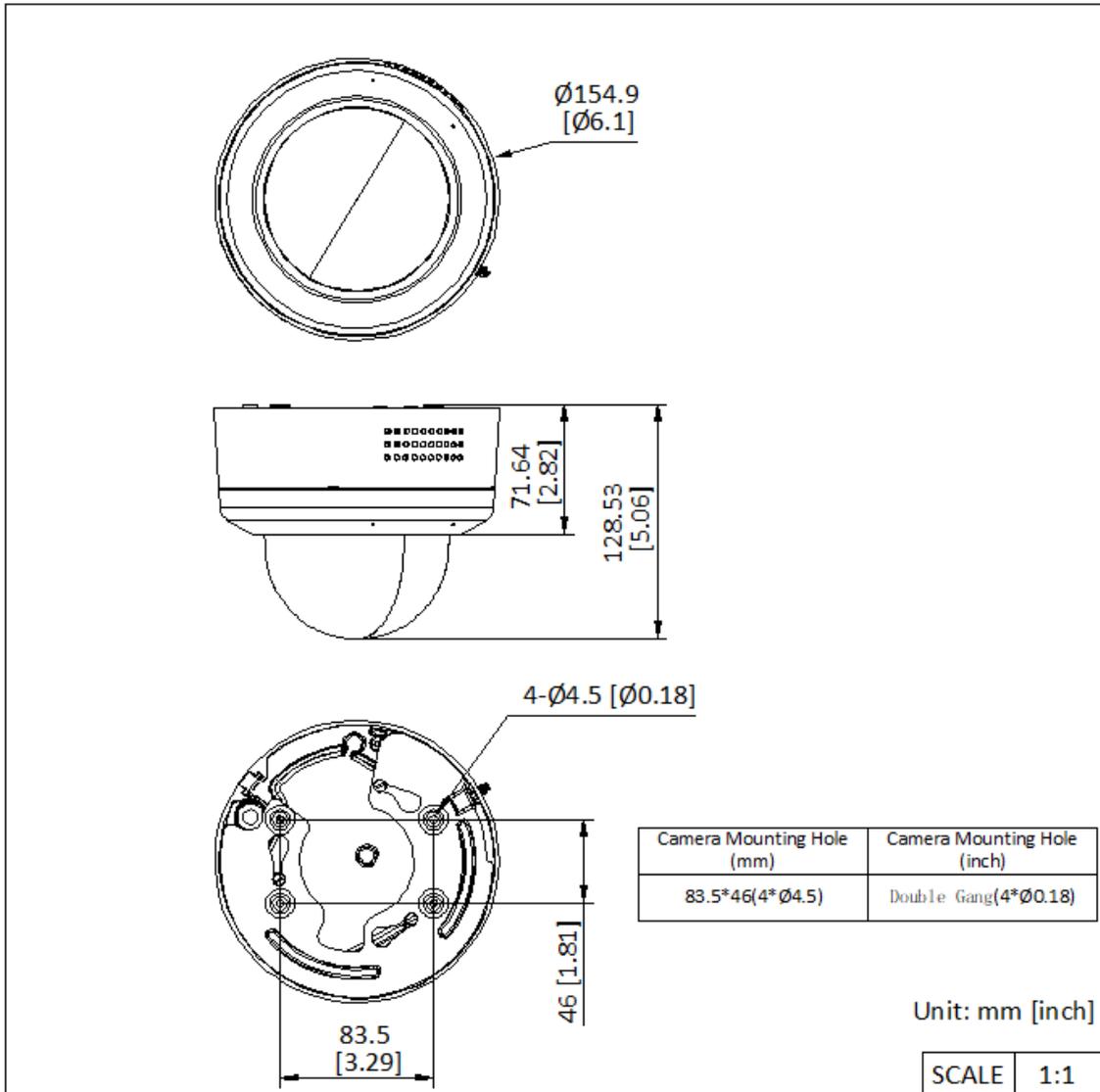
このモデルは最高レベルの保護性能を備えています。

レベル	説明
トップレベル保護	このレベルのHikvision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の製品はこのレベルで、中程度の防食性能が求められる地域での使用に対応しています。典型的な適用シーンには、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などが挙げられます。
特別な保護なし	Hikvisionの製品はこのレベルでは、防錆保護が不要な地域での使用に対応しています。

## ■ 利用可能なモデル

DS-2XC3186G0H-LISU/SL(PA)(2.8mm) DS-2XC3186G0H-LISU/SL(PA)(4mm)

## ■ 寸法



- アクセサリー
- 付属

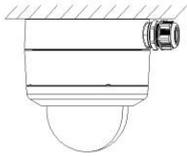
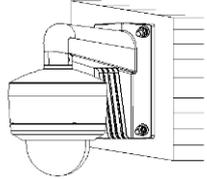
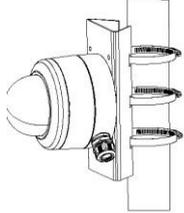
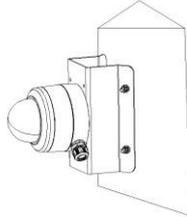


- オプション

<b>DS-1280ZJ-DM55-4</b> <b>28CPY</b>	<b>DS-1473ZJ-155-428</b> <b>C-Y</b>	<b>DS-1475ZJ-Y</b>	<b>DS-1476ZJ-Y</b>
---	--	--------------------	--------------------



■ 取り付け方法

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

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た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