

# HEI シリーズ

## HEIPTZ-5301W-IR

## HEIPTZ-5321W-IR

### 5MP 30 倍ズーム防爆 IP IR PTZ カメラ

Honeywell の最新防爆形 PTZ ネットワークカメラは、陸上、海上、海洋の過酷な産業設備における危険で過酷な環境に適しています。このカメラは、IECEX に準拠し、危険区域用に認定された 316L ステンレススチールハウジングを使用しています。ハウジングは、内部の火花や爆発の漏れや、周囲の空気中のガスや粉塵に引火するのを防ぎます。HEIPTZ-5301W-IR および HEIPTZ-5321W-IR カメラは、最大 500 万の有効画素数、30 倍の光学ズーム、デイトナイト機能、True WDR を備えた非常に鮮明な映像を提供し、危険区域と安全区域の両方での連続監視を可能にします。本製品は、爆発のおそれがある環境での使用を目的とした製品の設計および構築に関連する必須の安全要件に準拠しています。



\*画像/認定/ロゴは説明目的のみで使用。

### 防爆認定

- IECEX 認定取得済み AISI 316L ステンレススチール構造
- ガスゾーン 1 および 2 (クラス IIA、IIB、IIC)、ダストゾーン 21 および 22 (クラス IIIA、IIIB、IIIC) での使用の認定取得済み
- 防爆用途向けの認証温度：-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
- ケーブルグランドまたは配管用の M25×1.5 ねじ穴
- IP68 保護等級にて厳しい天候環境下での完全保護
- 本製品は耐炎性を備え、光学放射線および粉塵発火から保護されています。

### 柔軟な監視ソリューション

- 5MP 30fps、30 倍の光学ズーム、P-Iris レンズにより、ターゲットを鮮明に表示することができる最大の柔軟性を提供
- トリプル ストリーム (H.265、H.264 および MJPEG コーデック) のサポート
- ストリーミング用にユニキャスト、マルチキャストモードをサポート
- ONVIF プロファイル S、G、T 準拠
- 徘徊、侵入、タンパリング、SMD、モーション検出解析をサポート
- 米国国防承認法 (NDAA) セクション 889 で禁じられている企業またはその子会社のコンテンツもしくは材料を含まないため、同法同条文に準拠するビデオシステムの一部として使用可能

### 機能と利点

- 詳細をキャプチャする 5MP 高解像度カメラ
- 1/2.8" プログレッシブスキャンイメージセンサー
- 最低照度 0.005 lux でカラーの優れた低照度性能
- 5.3 ~ 159mm、F1.6 ~ F4.3、P-Iris、30 倍光学ズームレンズ
- 最大 3 つのストリームをサポート
- 電子イメージスタビライザ (EIS) のサポート
- True WDR : 130 dB
- 複数の選択可能な圧縮形式に対応 (H.265 HEVC/H.264/MJPEG)
- 徘徊、侵入、タンパリング、SMD、モーション検出
- 強化ガラス、日よけ付き
- 14 言語の Web GUI によるグローバル言語サポート
- NDAA 準拠
- 100 ~ 240V AC 電源入力

### 簡単な設置・操作

- 100 ~ 240V AC 電源入力
- ヒーター内蔵
- Web クライアントまたはプリセットによって操作する、一体型ワイパーとウォッシャーの制御システム
- オプションの非外装 RJ45 インターフェースと外装 RJ45 および FC ファイバー光インターフェースを備えた 10 m ケーブル
- Web クライアントによるリモート設定、電動ズーム調整、オートフォーカス

### 市場機会

このカメラはステンレススチールハウジングを備え、5MP の高解像度画像を提供します。これらは、陸上、海上、海洋、および石油 / ガス産業などの重工業環境のほか、製紙、繊維産業などのほこりの多い環境を監視する映像監視に最適です。

IEC/ANSI/ISA-62443-4-1 サイバーセキュリティ認証 (Honeywell) 取得済み

- 署名付き証明書やデータの暗号化などのサイバーセキュリティ機能を搭載
- オプションのストリーム暗号化 - 厳重なデータ整合性とプライバシーを提供する AES256 に基づいて Maxpro にカメラをストリーミング
- ONVIF プロファイル S、G、T 準拠
- IP66、IP67、IP68 の防塵防水規格に対応

**Honeywell**

# HEI シリーズ防爆 IP IR PTZ カメラ

## 技術仕様

操作機能	
映像規格	NTSC/PAL
スキャン方式	プログレッシブ
画像センサー	1/2.8 インチ CMOS
センサーサイズ (H×V)	5.184 x 3.888 mm
画素数 (H×V)	2592 x 1944
最低照度	0.005 lux (カラー)、0.0005 lux (白黒)、 0 lux (白黒 IR オン)@F1.6
S/N 比	50db
電子シャッター速度	1/1 ~ 1/30,000 秒
赤外線距離	200 m
赤外線ライト制御	スマート IR (自動/手動) / オフ
赤外線ライト数	7
デナイト機能	自動 (ICR) / カラー / 白黒
逆光補正	WDR/BLC/HLC
ホワイトバランス	自動/固定/手動
ゲイン制御	0 ~ 100%
ワイドダイナミックレンジ	130 dB
ノイズ低減	3D DNR
レンズ	5.3 ~ 159mm、P-Iris、F1.6 ~ F4.3
光学ズーム	30x
デジタルズーム	16x
電子イメージスタビライゼーション	サポート
画角 (H×V×D)	H : 56.62° ~ 2.48°、V : 42.76° - 1.91°
プライバシーマスク	オフ / オン (最大 5 エリア)
霧低減	サポート
ローカルストレージ <sup>1</sup>	最大 256GB の microSD をサポート
アラーム入力/出力	アラーム入力 5 個 アラーム出力 2 個 (ウォッシュャーコントロール専用アラーム出力 1 個を含む)
リセット機能	ハードワイヤー式リセット端子
PTZ	
パン速度	0.1° ~ 40°/ 秒
パン範囲	0 ~ 360

チルト速度	0.1° ~ 30°/ 秒
チルト範囲	-90° ~ +90°
パン回転	360° 連続
プリセット	400
プリセット精度	±0.1°
自動パンスキャン	サポート
ツアー	12
パターン	6
電源障害後自動復帰	ホーム位置から再開
ビデオ	
映像圧縮方式	H.265 HEVC/H.264/MJPEG、スマートコーデック
解像度	1st : 2592x1944/2592x1520/1920x1080/1280x720 @25/30fps 2nd : 1920*1080/704*576 (PAL) /704*480 (NTSC) / 640*480/352*288 (PAL) /352*240 (NTSC) @25/30fps 3rd : 640*480/352*288 (PAL) /352*240 (NTSC) / 320*240 @25/30fps
ビデオストリームの数	3
フレームレートのメインストリーム	最大 30fps
フレームレートのセカンダリストリーム	最大 30fps
フレームレートのサードストリーム	最大 30fps
ビットレート	100K ~ 12Mbps (暗号化の場合 15K ~ 2Mbps)
音声	
音声圧縮	G.711a/G.711Mu
音声ストリーム	双方向、全二重
音声インターフェース	ライン入力 / 出力
ネットワーク	
イーサネット	10 Base-T/100 Base-TX イーサネット (RJ-45) オプションの FC 光ファイバー
対応 web ブラウザ	Chrome/Edge
対応オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10
プロトコル <sup>2</sup>	IPv4、IPv6、TCP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP/RTP / RTCP、IGMP / マルチキャスト、SMTP、DHCP、 NTP、DNS、QoS、SNMP、802.1X、UDP、ICMP、 ARP、TLS

# HEI シリーズ防爆 IP IR PTZ カメラ

## 技術仕様

対応 IP カメラ規格	ONVIF プロファイル S/G/T
最大ユーザーアクセス数	10 ユーザー
セキュリティ	ユーザーアカウントとパスワードの保護、HTTPS、IP フィルター、ダイジェスト認証、TLS1.2 のみ、ストリーム暗号化、AES128/256、SSH/Telnet クローズ

### 対応言語

アラビア語、チェコ語、オランダ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語（ブラジル）、ロシア語、スペイン語、トルコ語

### イベント / 解析

映像解析機能	人数カウンター、徘徊、侵入、タンパリング、SMD、モーション検出
イベントタイプ	動画モーション検出、アラーム入力、録画通知、タンパリング
イベントリンケージ	デジタル出力、電子メール、microSD カードを使用したイベント通知

### 電気仕様

電源電圧	100 ~ 240VAC、50/60 Hz
消費電力	最大 1.0 A

### 機器本体

寸法 (WXDXH)	530×300×425 mm
製品重量	43.5 kg
梱包重量	47 kg
ハウジング	316L ステンレス鋼

### 環境

動作温度	T5 = -40°C ≤ Ta ≤ +60°C @ 45.4 W T6 = -40°C ≤ Ta ≤ +60°C @ 36.5 W
相対湿度	最大 95%、結露なし
保護等級	IP66、IP67、IP68
ヒーター	内蔵
ワイパー	サポートあり
ウォッシャーコントロール	サポートあり

### 規制

危険認証	IECEx Ex db IIC T6...T5 Gb IECEx Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db CCoE
------	---

### 標準

IEC 60079-0:2017/COR1:2020  
IEC 60079-0:2017/ISH1:2019  
IEC 60079-0:2017/ISH2:2019  
IEC 60079-1:2014/ISH1:2020  
IEC 60079-1:2014/COR1:2018  
IEC 60079-31:2013  
IEC 60079-28:2015/ISH1:2019

環境認証	IEC 60068-2-1 (低温試験) IEC 60068-2-2 (ドライヒート試験) IEC 60068-2-30 (耐湿試験) QM333:2010 (塩分腐食試験) IEC 60068-2-14 (温度変化試験) QM333 (振動試験) IEC 61373:2010 (衝撃試験)
原産国	インド

<sup>1</sup>Micro SD カードはオプションで工場出荷時にのみ装着されます。そのため、カメラと同時に注文する必要があります。

<sup>2</sup>特定のユーザーに対しては、これらのプロトコルの一部は現場において時間の経過とともに変わる可能性があるため、サポートに関してさらなる開発が必要になる可能性があります。

### システム統合 \*

PRO-WATCH NVR	最大 256 の IP チャンネル RAID 5/6 NVR
PRO-WATCH NVR ソフトウェア	最大 256 の IP チャンネル録画ソフトウェア
MAXPRO NVR CE	マルチチャンネル RAID 5/6 ソリューション
MAXPRO NVR PE	最大 128 の IP チャンネル RAID 5/6 NVR
MAXPRO NVR SE	最大 64 の IP チャンネルシステム NVR
MAXPRO NVR XE	最大 16 の IP チャンネルシステム NVR
Maxpro NVR ソフトウェア	最大 128 の IP チャンネル録画ソフトウェア
HONEYWELL DVM	Honeywell DVM R710.1 (およびそれ以降のメンテナンスリリース) をサポート

### オプションのマウントとアクセサリ

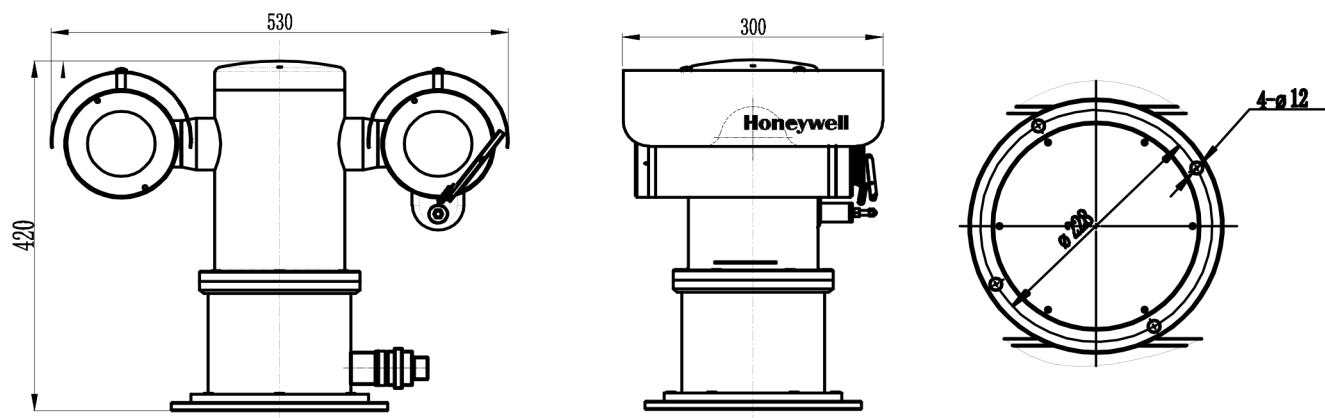
HEI-SD	Exproof IPC 用 256GB MicroSD カード
HEIPTZ-WM	Exproof PTZ カメラ用 316L ステンレス製ウォールマウントブラケット
HEIPTZ-PM	Exproof PTZ カメラ用 316L ステンレス製ポールマウントアダプター (HEIPTZ-WM と共に使用)
HEIPTZ-CM	Exproof PTZ カメラ用 316L ステンレス製コーナーマウントアダプター (HEIPTZ-WM と共に使用)
HEIPTZ-NB	Exproof REGULATORY PTZ カメラ用 316L ステンレス製ノズルブラケットアセンブリ



HEIPTZ-WM

# HEI シリーズ防爆 IP IR PTZ カメラ

## 寸法



# HEI シリーズ防爆 IP IR PTZ カメラ

## 注文情報

型番	説明
HEIPTZ-5301W-IR	WDR 5MP IR Exproof PTZ、30倍ズーム、ワイパー、RJ45インターフェース、非外装ケーブル10m、100～240 VAC
HEIPTZ-5321W-IR	WDR 5MP IR Exproof PTZ、30倍ズーム、ワイパー、RJ45およびFC光ファイバーインターフェース、外装ケーブル10m、100～240 VAC



### ハネウェル・ビルディング・テクノロジーズ

東京都港区海岸 1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー 20F  
日本ハネウェル株式会社  
ビルディング・テクノロジーズ  
<http://buildings.honeywell.com/jp-ja/>

ONVIF および ONVIF ロゴは、ONVIF 社の商標です。  
IECEX ロゴは IECEX の商標です。HEVC Advance ロゴは、  
HEVC Advance の商標です。

仕様は予告なく変更されることがあります。

HBT-SEC-HEIPTZ-03-IN(0323)DS-Y

© 2022 Honeywell International Inc.

HEI シリーズ防爆 IP IR  
PTZ カメラ

**Honeywell**