

# equiP シリーズ 30x ズーム WDR PTZ IP カメラ

HDZ302DE/HDZ302D/HDZ302DIN

このHDZ PTZカメラは、HoneywellのIPセキュリティカメラ製品のひとつです。Trueデイナイト機能とワイドダイナミックレンジ（WDR）機能を備えた高精細PTZカメラは、最高有効画素数200万の極めて鮮明な映像と30倍の光学ズームを搭載し、屋内、屋外両方での連続監視映像を提供します。

## 高精細な画質

- フルHD 1080p解像度、フレームレート50/60fps、1/2.8インチ 200万画素イメージセンサー
- TrueWDR 120 dBにより、明暗差の大きなシーンでも明瞭な映像を提供
- Trueデイナイト機能により、昼間には鮮やかなカラー画像、夜間にはICR（赤外線カットフィルタ除去）でくっきりとした白黒画像を提供
- 3Dノイズリダクションによる優れた低照度性能とH.265コーデックによるストレージと帯域幅の節約

## 柔軟な監視ソリューション

- 4.5~135mm、F1.6~F4.4、30倍の光学ズームレンズと360°の連続回転により、狙った被写体を望み通りの広さと奥行きでクリアに撮影
- 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
- 防水機能（IP67/IP66）およびIK10 耐破壊カメラハウジング（IP67：HDZ302DEモデルのみ、IP66：HDZ302Dモデルのみ）
- 40°C~70°C（-40°F~158°F）HDZ302DE 動作温度、-40°C~60°C（-40°F~140°F）HDZ302D 動作温度、-10°C~60°C（14°F~140°F）HDZ302DIN 動作温度
- ONVIFプロファイルSおよびGに準拠
- 顔認識、音声検出、および自動追尾などの映像解析機能を内蔵
- 個別の署名付き証明書とデータ暗号化を含むセキュリティ機能

## 簡単な設置・操作

- 高性能PoE（Power over Ethernet [パワーオーバーイーサネット]）内蔵により個別の電源・配線が不要。PoE電源を使用できない場合は24V AC入力を使用
- 広範囲な取付オプション
- Webクライアントによるリモート設定、電動パン、チルト、ズーム調整、オートフォーカス



HDZ302D



HDZ302DIN



HDZ302DE



## 本体組込映像ストレージ

microSDHCカード（クラス10）対応（最大128GB、イベント録画・連続録画・スケジュール録画・ネットワーク中断時に対応）（カード別売）

## 市場機会

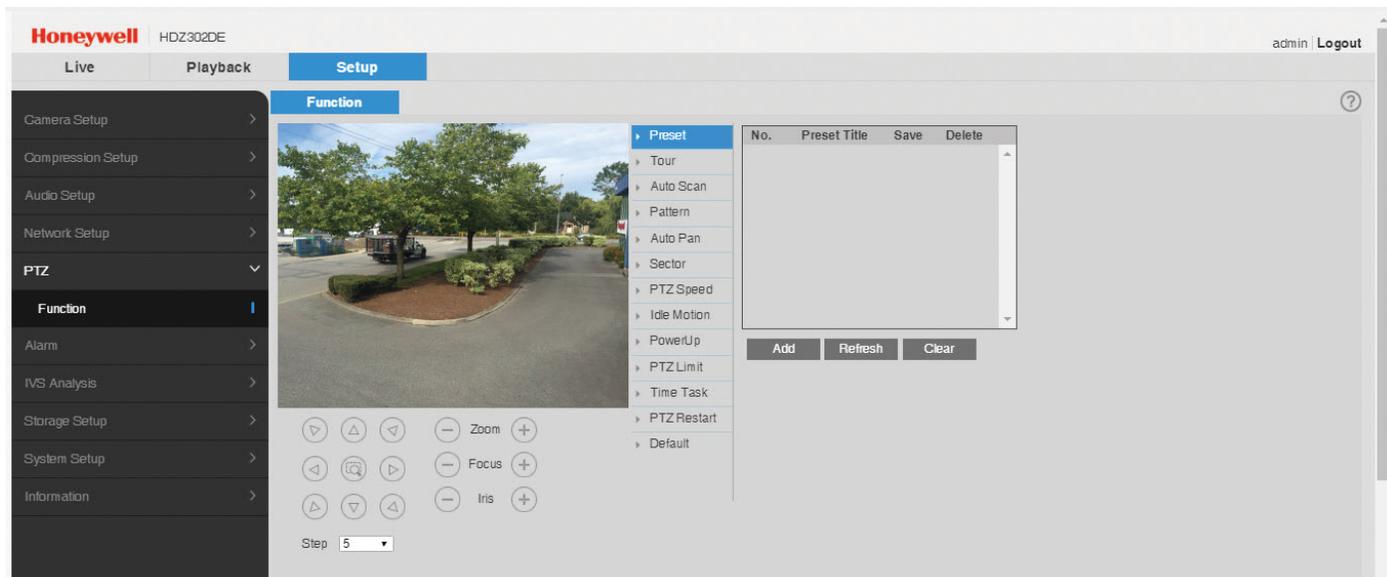
最新のデジタル技術と高度な映像処理技術を併せ持ったHDZは、都市部、道路、空港、政府機関、学校やキャンパス、産業施設などの、詳細な監視を必要とする場所の大規模な監視に最適です。

## 機能・利点

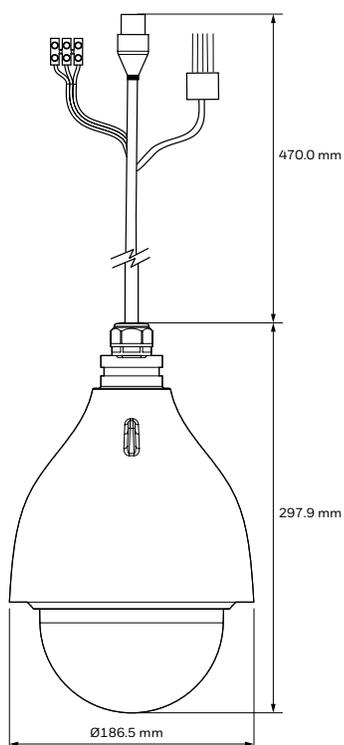
- |   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4.5~135mm、F1.6~F4.4、30倍光学ズームレンズ</li> <li>1/2.8" プログレッシブスキャンイメージセンサー</li> <li>最大50/60fpsのプライマリストリーム</li> <li>最大25/30fpsのセカンダリストリーム</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>最大3つのストリームをサポート</li> <li>超低照度性能</li> <li>全てのQIG、Web GUI、およびオンラインヘルプに対して15言語によるグローバルな言語サポート</li> <li>白黒0.0005ルクスに対応する優れた低照度性能</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>電子イメージスタビライザ（EIS）</li> <li>複数の選択可能圧縮形式に対応（H.265/H.264/MJPEG）</li> <li>True WDR: 120 dB</li> <li>自動トラッキング、顔認識などを含む映像解析機能を内蔵</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>IK10破壊抵抗性の頑丈な屋外用ハウジング</li> <li>24V ACまたはPoE +電源入力を選択</li> <li>基板組込みカメラストレージ: 最大128GBのmicroSDカード（別売）</li> <li>ONVIFプロファイルSおよびGに準拠</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDZ302DEモデルは防水IP67、HDZ302DモデルはIP66に準拠</li> <li>サイバーセキュリティハードウェアチップセット内蔵</li> <li>UL2900-1準拠、ULサイバーアシュランスプログラム認証済（UL CAP）</li> </ul> |
|---|--|--|--|--|

# equiP シリーズ WDR PTZ IP カメラ 機能

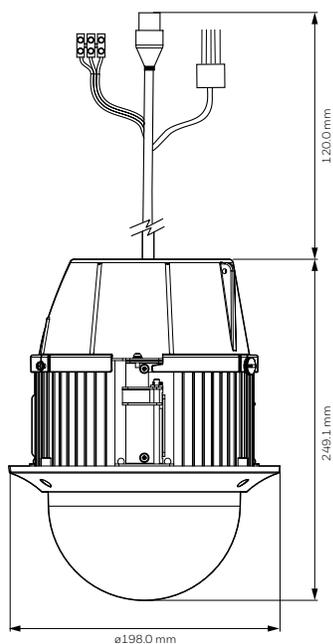
当モデルは、画面内の動体検知、アラーム入力、ネットワーク障害、カメラタンパリングなどのイベントを自動的に検出して対応するように設定することができます。自動対応には、電子メール、FTP、HTTPによる通知の送信、電子メール、FTPによるイベントの静止画像の送信、設定されたmicroSDHCカードへのイベントの映像クリップの録画が含まれます。設定はWebクライアント経由で行うことができます。



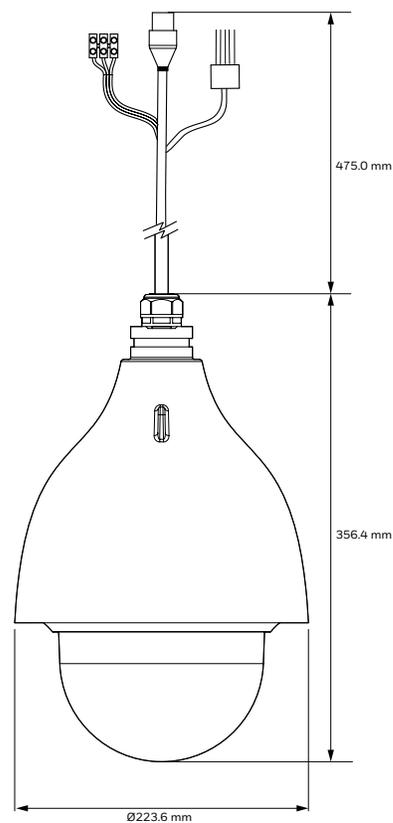
## 寸法



HDZ302D



HDZ302DIN



HDZ302DE

# WDR PTZ IP カメラ 技術仕様

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
<b>カメラ</b>		
画像センサー	1/2.8インチソニープログレッシブCMOS	
光学ズーム	30x	
デジタルズーム	16x	
画素数 (H x V)	1920x1080 (1080p)	
シャッター WDR	120 dB	
S/N比	≥ 55 dB (AGCオフの場合)	
最小照度	0.005ルクス (カラー)、0.0005ルクス (白黒) @F1.6	
焦点距離	4.5 mm~135 mm	
最大絞り	F1.6~F4.4	
フォーカスモード	手動/自動/PTZトリガ/ズームトリガ	
画角	H: 62.35°~2.53°; V: 37.87°~1.79°	
White Balance (ホワイトバランス)	自動/屋内/屋外/ATW/手動	
Exposure Mode (露光モード)	アイリス優先/シャッター優先/ゲイン優先/手動	
電子シャッター	1/1秒~1/30,000秒	
逆光補正	BLC/HLC/WDR	
電子イメージスタビライゼーション	オン/オフ	
Defog (霧低減)	オン/オフ	
デナイト機能	自動/カラー/BW	
<b>操作</b>		
パン回転	360°エンドレス	
チルト回転	-20°~90°、オートフリップ180°	0°~90°、オートフリップ180°
手動パン速度	最大500°/秒	最大400°/秒
手動チルト速度	最大400°/秒	最大200°/秒
プリセット	250	
プリセット精度	0.2°	
プリセット速度	パン：最大500°/秒、チルト：最大400°/秒	パン：最大400°/秒、チルト：最大200°/秒
ツアー	8	
自動パン/スキャン	1 / 1	
パターン	5	
Privacy Mask (プライバシーマスク)	24	
電源障害後自動回復	有り	
Motion Detection (動体検知)	オン/オフ	
画像回転	フリップ	
オーディオ入/出力	1 / 1	
アラーム入/出力	7 / 2	2 / 1
映像解析機能	自動トラッキング; 顔認識; 音声検出 動体検知; 映像タンパリング; 音声検出; SDカード未検出; SDカードエラー; SDカード容量警告; ネットワーク切断; IPアドレス競合、不正アクセス; 顔認識	
Event [イベント]		
イベント通知	録画 (SDカード・FTP)、リレー出力、電子メール、プリセット、ツアー、パターン、スナップショット	
対応言語	英語、アラビア語、チェコ語、オランダ語、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、ロシア語、簡体字中国語、スペイン語、トルコ語	
<b>電気仕様</b>		
入力電圧	24 VAC ± 25%、3AおよびPoE+ (802.3at) クラス4。24 VAC電源がヒーター作動用に必要。	24 VAC ± 25%、1.5A およびPoE+ (802.3at) クラス4。24 VAC電源がHDZ302Dのヒーター作動用に必要
AC周波数	50/60 Hz	
消費電力	通常使用時: 13 W; 最大: 31 W (ヒーターON、24 VAC電源ユニットのみ)	HDZ302D: 通常使用時: 13 W; 最大: 23 W (ヒーターON、24 VAC電源ユニットのみ) HDZ302DIN: 13 W

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
<b>本体</b>		
寸法	Ø223.6 mm x 356.4 mm (Ø8.8" x 14.0"), ケーブル長: 475 mm (18.7インチ)	HDZ302D: Ø186.5 mm x 297.9 mm (Ø7.3" x 11.7"), ケーブル長: 470 mm (18.5インチ) HDZ302DIN: Ø198.0 mm x 249.1 mm (Ø7.8" x 9.8"), ケーブル長: 120 mm (4.7インチ) HDZ302D: 2.7 kg (6.0 lb) HDZ302DIN: 2.2 kg (4.9 lb)
製品重量	3.9 kg (8.6 lb)	
コネクタ	Video Output (映像出力) BNCコネクタ 電源入力: コネクタ付き裸線 ネットワーク: RJ45コネクタ アラーム入/出力: より線 (7入力・2出力) オーディオ入/出力: より線 (1入力・1出力) RS485: より線	電源入力: コネクタ付き裸線 ネットワーク: RJ45コネクタ アラーム入/出力: より線 (1入力・1出力) オーディオ入/出力: より線 (1入力・1出力)
構成材質	アルミ	
構成カラー	ホワイト (RALコード 9003)	
<b>環境</b>		
動作温度	HDZ302DE: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) 40°C (-40°F) 24 V AC 電源ユニット用コールドスタート時のみ24 V ACはヒーター動作に必要です。 HDZ302D: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) 40°C (-40°F) 24 V AC 電源ユニット用コールドスタート時のみ24 V ACがヒーター動作に必要です。 HDZ302DIN: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) HDZ302DE: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
保管温度	HDZ302D: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) HDZ302DIN: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
相対湿度	95%未満で非結露	
防水規格	IP67	IP66 (HDZ302Dのみ)
衝撃レート	IK10 (HDZ302DIN: IK10 バブルのみ)	
<b>IP仕様</b>		
映像圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG	
映像ストリーミング	プライマリストリーム: 1080p @ 60/50 fps; 1.3M/720p @ 30/25 fps セカンダリストリーム: 1080p/1.3M/720p @ 30/25 fps サードストリーム: D1/CIF @ 30/25fps	
映像解像度	最大1920x1080p	
オーディオ圧縮	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/MPEG2-L2	
オーディオストリーム	全二重、片方向	
インターフェース	RJ-45、10/100 Mbpsイーサネット	
サポートされているプロトコル	IPv4/v6、TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、HTTP、HTTPS、SSL、ICMP、FTP、SMTP、DHCP、PPPoE、UPnP、IGMP、SNMP、Bonjour、DNS、DDNS、IEEE 802.1x、QoS、NTP、IP フィルタ、ONVIF; HDZ302DEのみ: RS485、Pelco P、Pelco D	
セキュリティ	ユーザーアカウントとパスワード保護、HTTPS、IP フィルタ、IEEE 802.1X、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、TLS1.2、AES-256、SSH/Telnet切断、FTP無効、PCI-DSS 適合、内蔵crypto chipset、UL2900-1、UL サイバーアシュランスプログラム (UL CAP) 認証	
最大ユーザーアクセス数	20ユーザー	
MicroSD	最大128GBのmicroSDをサポート (カード別売)	
MicroSD 機能	イベントトリガ録画、連続および予約録画、ネットワーク障害時自動録画	
対応webブラウザ	Internet Explorer® (11.0以降)、Firefox、Chrome	
対応オペレーティングシステム	Windows® 7以降 (32ビット/64ビット)	
通信	ONVIFプロファイルおよびG	
<b>規制</b>		
エミッション	EN55032、FCC パート 15B; AS/NZS CISPR 22:2009+A1 (2010)	
イミュニティ	EN50130-4	
安全性	EU: EN60950-1、EN60950-22 UL/CSA 60950-1、60950-22に記載されている北米UL	
RoHS	EN50581	

注意:

\*特定のユーザーでは、これらのプロトコルのいくつかを現場でサポートするには時間が超過する為、開発が必要になることがあります。

## 付属品、システム統合、および注文情報

システム統合	
オープン IP 統合	
ONVIFサポートとオープンAPIソフトウェア統合ONVIF仕様については <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> を参照してください。当社のオープンで統合されたソリューションの詳細はHoneywell Open Technology Allianceのwebサイト ( <a href="http://www.security.honeywell.com/hota/">http://www.security.honeywell.com/hota/</a> )をご覧ください。	

付属品		
ハウジングとマウント (HDZ302DおよびHDZ302DE)		
HDZNPTA		1.5" NPTアダプタ
HDZWM1		壁面マウント
HDZWM2		アクセスホール付き壁面マウント
HDZCMA		壁面マウント用コーナーマウントアダプタ
HDZPMA		壁面マウント用ポールマウントアダプタ
HDZCM1		天井マウント
HDZJB		ジャンクションボックス
HDZGM		壁面マウントグースネックブラケット (HDZ302Dのみ)
HDZCM2		HDZCM1天井マウント用延長ポール、220mm
HDZCM3		HDZCM1天井マウント用延長ポール、420 mm
取付金具 (HDZ302DINのみ)		
HDZINPL		天井埋込型PTZカメラサポートプレート (吊り天井)

HONEYWELLデバイス統合	
MAXPRO® NVRファミリー	エンタープライズレベルネットワークビデオレコーダ (バージョン4.0以上)
MAXPRO® VMSファミリー	エンタープライズレベルネットワークビデオVMS (バージョンR410以上)
DVM	DVM R600.1 SP1
HUS	HUS 5.1

注文情報	
HDZ302DE	ネットワークTDN PTZ 6インチ 屋外対応ドーム、1080p解像度、30倍ズーム、WDR、H.265/H.264、NTSC/PAL、IK10、IP67、micro SDカード互換 (最大128 GBのカードをサポート、カード別売)
HDZ302D	ネットワークTDN PTZ 5インチ 屋外対応ドーム、1080p解像度、30倍ズーム、WDR、H.265/H.264、NTSC/PAL、IK10、IP66、micro SDカード互換 (最大128 GBのカードをサポート、カード別売)
HDZ302DIN	ネットワークTDN PTZ 屋内/天井内ドーム、1080p解像度、30倍ズーム、WDR、H.265/H.264、NTSC/PAL、IK10、micro SDカード互換 (最大128 GBのカードをサポート、カード別売)

注:  
製品の設計および仕様は予告なく変更される場合があります。

「ONVIF」と  はONVIFの登録商標です。

### 詳細情報はこちらから

[www.buildings.honeywell.com/jp-ja/](http://www.buildings.honeywell.com/jp-ja/)

### 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