

# 6 MP 屋内 / 屋外フィッシュアイ赤外線 IP カメラ

HFD6GR1

Honeywellは、新しいequiP®ラインのフィッシュアイIPカメラで、品質と信頼性を次のレベルへと引き上げます。Honeywell屋外TDN高精細HD赤外線フィッシュアイカメラは、比類なき鮮明な画像、極めて広範囲の撮影、フレキシブルでスムーズなシステム統合、安全なデータ転送を提供します。取り付けも簡単です。

## 高精細な画質

- 1/1.8インチ6メガピクセル イメージ センサー、フルHD 6メガピクセル、フレームレート25/30 fps
- デジタルWDR (DWDR) により、グレアフリーの画像を保証
- 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
- 映像のひずみ除去により、フィッシュアイの出力で簡単に侵入者を表示し、スキャン
- フィッシュアイに組み込まれたPTZ制御により、ユーザーが360°映像の一部を制御してフォーカス可能
- 3Dノイズリダクションによる優れた低照度性能がH.265プロファイルコーデックによるストレージと帯域幅を節約

## 柔軟な監視ソリューション

- 1.7 mm、F2.0、固定フィッシュアイ レンズ
- 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
- 薄暗い環境や夜間には赤外線LEDにより最長8 m (被写体の反射率により異なる) まで撮影可能
- スマートIRテクノロジーが赤外線を均等に分散
- 防水 (IP67) およびIK10耐衝撃性カメラハウジング
- 動作温度: -30°C~60°C
- ONVIFプロファイルSおよびGに準拠
- 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
- 追加ストレージを必要とせず、既存のNVRにカメラの追加取り付けが可能

## 本体組み込み映像ストレージ

- ネットワークが切断された場合、ローカルでの映像保存用として最大128GBのmicroSDHC (クラス10) カードをサポート。(カード別売)

## 機能と利点

- |   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 1/1.8 インチ 6 メガピクセル プログレッシブ スキャン イメージセンサー</li><li>• 16 倍デジタルズーム</li><li>• デジタル WDR</li><li>• 最長赤外線照射距離 8 m (被写体の反射率により異なる)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 185° という広い水平画角を持つ視野</li><li>• 内蔵サイバー セキュリティ ハードウェア チップセット</li><li>• 0ルクスに対応する優れた低照度性能 (白黒赤外線 LED オンの場合)</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>• 6 メガピクセルの解像度を 25/30 fps で</li><li>• 本体組み込みカメラストレージ: 最大 128 GB の microSD カード (別売)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.7 mm、F2.0、固定フィッシュアイ レンズ</li><li>• IP67 保護等級および IK10 耐衝撃性を備えた頑丈な屋外用ハウジング</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>• すべての 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>• UL2900-1 準拠、UL サイバー アシュランス プログラム認証済み (UL CAP)</li></ul> |
|---|---|--|--|---|



## 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12 VDC入力を使用
- WebクライアントまたはNVRからリモート設定
- 付属アクセサリ: 安全ドライバー、取り付けねじ、取り付けテンプレート、取り付けアダプター、赤外線LEDカバー、ネットワークケーブル用防水ジョイント

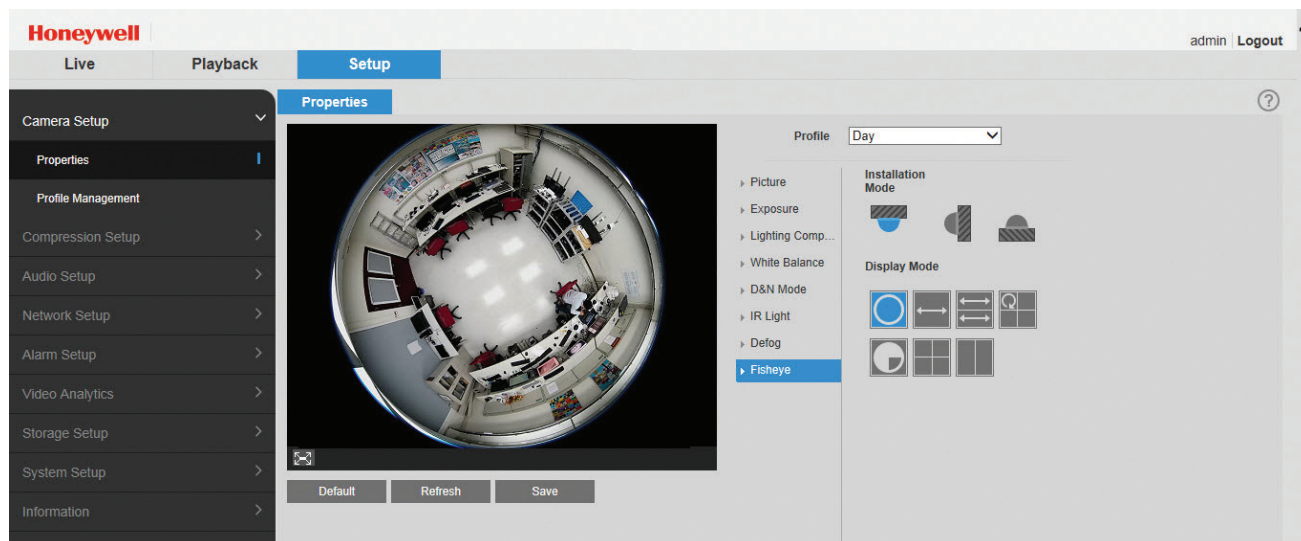
## 市場機会

これらの多機能カメラは、多彩な機能と高い画質を提供するとともに、屋外使用を想定したほこり・汚れ・水に対する堅牢な保護機構を備えています。スタイリッシュでシンプルなデザイン、極めて広い画角を持つこのカメラは、さまざまな用途に活用可能です。







# 6 MP 屋内 / 屋外フィッシュアイ赤外線 IP カメラ

## 機能（続き）

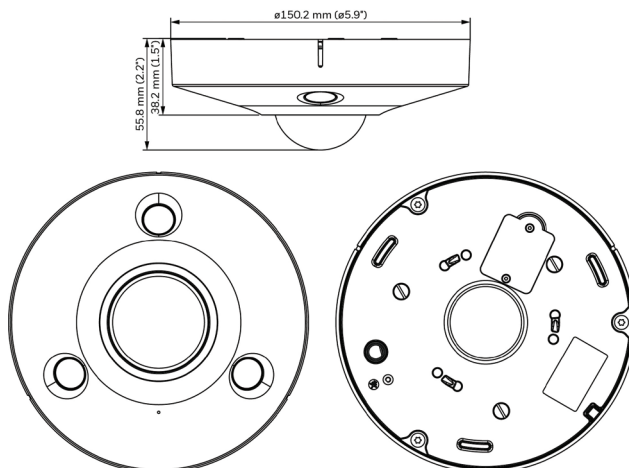
カメラは、画面内の動体検知、アラーム入力、ネットワーク障害、カメラ タンパリングなどのイベントを自動検知し応答するように設定できます。自動応答には、電子メール、FTP、HTTP による通知の送信、電子メール、FTP によるイベントの静止画像の送信、設定された microSDHC カードへのイベントの映像クリップの録画が含まれます。設定は Web クライアント経由で行うことができます。



## 設置モードと表示オプション

	天井取り付けモード		ダブル パノラマ映像表示モード（パノラマレイアウト 180° 映像 x2）
	壁面取り付けモード		表示モードの 3 つの EPTZ（仮想 PTZ）領域映像によるオリジナル 360° 映像
	床置きモード		シングル映像表示モード（360° 映像からの単一映像を表示）
	オリジナル 360° 映像表示モード		4 つの EPTZ 領域映像表示モード
	シングル パノラマ映像表示モード（パノラマレイアウト 360° 映像）		2 つの垂直方向パノラマ映像表示モード

## 寸法



# 6 MP 屋内 / 屋外フィッシュアイ赤外線 IP カメラ技術仕様

操作機能		
映像規格	NTSC/PAL	
スキャン方式	プログレッシブスキャン	
イメージセンサー	1/1.8 インチ 6MP プログレッシブ CMOS	
画素数 (H×V)	3072×2048	
最小照度	0.01 ルクス (カラー) /0 ルクス (白黒赤外線 LED オン@F2.0)	
S/N 比	50 dB	
電子シャッター速度	自動、手動、1/3 (4) -1/100,000 秒	
赤外線照射距離	最長 8 m (被写体の反射率により異なる)	
赤外線ライト制御	スマート IR / 手動 / オフ	
デナイト機能	自動 (ICR) / カラー / 白黒	
逆光補正	BLC/HLC/DWDR	
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	デジタル WDR (DWDR)	
ホワイトバランス	自動 / ナチュラル / 街灯 / アウトドア / カスタマイズ領域	
ゲイン制御	自動 / 手動	
ノイズ低減	3DNR	
プライバシーマスク	最大 4 エリア	
廊下モード	あり	
フォーカスモード	手動	
レンズ	1.7 mm、固定レンズ、F2.0	
画角	水平方向 :185°	
音声 / 双方向	ライン入力 / 出力、内蔵マイク 1 個	
アラーム入力 / 出力	2/2	
イーサネット	RJ-45 (10/100/1000Base-T)	
IP 仕様		
映像圧縮	H.265/H.264/MJPEG ビットレート制御 (CBR および VBR)	
解像度	4:3	3M(2048×1536)/UXGA (1600×1200)/1.3M(1280×960)
	その他	6M(3072×2048)/4M(2048×2048)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
フレームレート	メインストリーム	6M(3072×2048)/4M(2048×2048)/3M(2048×1536)/UXGA(1600×1200) を最大 25/30 fps で
	サブストリーム	D1/CIF 最大 25/30 fps
	サードストリーム	1.3M/D1 最大 25/50 fps
歪み補正モード	オリジナル、パノラマ、ダブルパノラマ、1+3EPTZ、4 画像、2 画像、シングル	
音声圧縮	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726/MPEG2-Layer2/G.722.1/G.729	
音声ストリーム	全二重、片方向	
サポートされている WEB ブラウザ	Internet Explorer® (11.0 以降)、Firefox、Chrome	
サポートされているオペレーティングシステム	Windows® 7 32 ビット /64 ビット、Windows 10	

IP 仕様 (続き)	
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、マルチキャスト、ONVIF
互換性	ONVIF プロファイル S および G
最大ユーザーアクセス数	20 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 クローズ、FTP 無効、PCI-DSS、内蔵 crypto チップセット、UL2900-1、UL サイバーアシュランスプログラム (UL CAP) 認証
MICROSD	最大 128 GB、microSDHC クラス 10 カード (別売)
MICROSD 機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イベントトリガー録画</li> <li>・連続録画とスケジュール録画</li> <li>・ネットワーク障害時の自動録画</li> </ul>
サポートされている言語	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
電源	
入力電圧	PoE (802.3af) クラス 0、12 VDC
消費電力	最大 10 W (赤外線 LED 点灯時)
外観仕様	
寸法	Ø150.2 mm × 55.8 mm
製品重量	1.1 lb. (0.5 kg)
材質	ダイカスト アルミニウム・粉体塗装
カラー	RAL 9003 (ホワイト)
環境	
動作温度	-30°C ~ 60°C
相対湿度	95% 未満で非結露
保護等級	IP67
耐衝撃性	IK10
規格	
エミッション	EN55032、FCC Part 15B、AS/NZS CISPR 22:2009+A1 (2010)
イミュニティ	EN50130-4
安全性	EU: EN60950-1 北米: UL/CSA 60950-1
ROHS	EN50581

\* 特定のユーザーに対して、現場におけるこれらプロトコルの一部は時間の経過とともに成熟するため、それをサポートするための開発が必要になることがあります。

# 6 MP 屋内 / 屋外フィッシュアイ赤外線 IP カメラ

## 推奨アクセサリ

システム統合		ハウジングとマウント		
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> をご覧ください。オープンで統合的なソリューションの詳細については、Honeywell オープンテクノロジーアライアンス 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。		HB4G-PM		ポール取り付けアダプター
		HB34G-CM		コーナー取り付けアダプター
		HFG-WK		壁面取り付けブラケット
		HFG-PK		ペンダント取り付けブラケット
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

HFD6GR1	ネットワーク TDN 高精細 HD 赤外線耐衝撃フィッシュアイカメラ、1/1.8 インチ CMOS、6 MP、1.7 mm 固定フィッシュアイレンズ、PoE、H.265
---------	--

### 詳細情報はこちらから

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

ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF社の商標です。仕様は予告なく変更されることがあります。

L/HFD6GR1D/D | 12/18  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**