

# S1シリーズ HCS1WZ5XR30WXXX\*

## WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ

ハネウェルの最新の防爆PTZネットワークカメラは、危険で過酷な環境にある陸上、海上、海洋、重工業設備に適しています。このカメラは、IECEXに従った危険区域用に認定された316Lステンレス鋼ハウジングを備えています。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。HCS1WZ5XR30WXXXカメラは、最大500万の有効画素数、30倍の光学ズーム、真のデナイト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の用途で連続監視を可能にします。本製品は、爆発の危険性がある雰囲気での使用を意図した製品の設計および構造に関する必須の健康・安全要件に適合しています。



ONVIF® | SGT

\*画像/認定/ロゴは説明のみを目的としています。

### 防爆認定

- IECEx認定取得済みAISI 316Lステンレス鋼構造
- ガスゾーン1および2 (クラスIIA、IIB、IIC)、粉塵ゾーン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) (オプション -50°C ~ 60°C) (オプション -58°F ~ 140°F)
- ケーブルグランドまたは導管用のM25×1.5ネジ穴
- IP68保護等級によって厳しい天候下での完全保護を保証
- 本製品は、筐体によって耐圧防爆性を備え、光学放射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、対象物を鮮明に表示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、動体検知解析をサポート
- 米国防権限法 (NDAA) セクション889で禁じられている企業またはその会社のコンテンツもしくは材料を含まないため、同法同セクション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          | • 5.3~159mm、F1.6~F4.3、P-Iris、30倍光学ズームレンズ | • 複数の選択可能な圧縮形式に対応 (H.265 HEVC/H.264/MJPEG) | • 14言語のWeb GUIによるグローバル言語サポート     | • オプションのストリーム暗号化—AES256に基づくカメラからMaxproへの送信により、安全なデータの完全性とプライバシーを提供 |
| • 1/2.8" プログレッシブスキャン・イメージセンサー   | • 最大3つのストリームをサポート                        | • 人数カウント、徘徊、トリップワイヤ (侵入検知)、SMD             | • NDAA準拠                         | • ONVIFプロファイルS、G、T準拠   |
| • 最低照度0.005 lux (カラー) の優れた低照度性能 | • 電子画像スタビライザ (EIS) のサポート                 | • 日除け付き強化ガラス                               | • AC100~240Vの電源入力                | • IP66、IP68 (2m/2h) の防水保護等級  |
|                                 | • True WDR: 120 dB                       |  | • 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 |  |

\*カメラはシングルモード・シングルコアファイバーとSFPのみをサポートしています。  
シングルモード・シングルファイバーの場合:  
1-100/10Mシングルモード・シングルファイバー、  
1310Tx/1550Rx、SCコネクタ、伝送距離: 20km

### 簡単な設置・操作

- AC100~240Vの電源入力
- 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、一体型ワイパーと洗浄器の制御システム
- 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のオプションを備えた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鋼のハウジングを備え、5MPの高解像度画像品質を提供します。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ビデオ監視に最適です。

IEC/ANSI/サイバーセキュリティ認証 (ハネウェル向け)

Honeywell

S1シリーズWDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ

動作	
ビデオ規格	NTSC/PAL
スキャン方式	プログレッシブ
イメージセンサー	1/2.8" CMOS
ピクセル数 (H x V)	2592 X 1944
最低照度 (カラー/白黒)	カラー:0.005 lux @F1.6 白黒:0 lux @F1.6 (IRオン)
S/N比	50dB
電子シャッター速度	1/1~1/30,000秒
IR距離	200m
IRライト制御	自動/手動
デイ/ナイト	自動 (ICR) /デイ/ナイト/タイミング
逆光補正	WDR、BLC、HLC
ホワイトバランス	自動/定電流/手動
ゲイン制御	0~100%
ワイド・ダイナミック・レンジ	120 dB
ノイズ低減	2D/3D DNR
レンズ	5.3~159mm、F1.6~F4.3
画角 (H×V×D)	H:56.62°~2.48°、V:42.76°~1.91°
光学ズーム	30x
デジタルズーム	16x
フォーカス制御	自動/手動
ブライバシー・マスキング	オフ/オン (最大40領域)
デフォグ	サポート
電氣的画像安定化	サポート
ローカル・ストレージ	内蔵マイクロSDカード・スロット (最大256GB、SDカードはブライインストール済み)
アラーム入力/出力	入力5チャンネル、出力1チャンネル
パン/チルト範囲	パン:0°~360°エンドレス、チルト:-90°~+90°
手動制御速度	パン:0°~40°/s、チルト:0°~30°/s
プリセット速度	パン:0°/s、チルト:30°/s
プリセット	300 (特別なプリセットの80~115はVMSでのみ表示される)
スキャン	サポート
ツアー	サポート
自動再開	サポート
PTZステータス表示	サポート
ワイパー	サポート (プリセット103、VMSからプリセット103呼び出し可能)
洗浄器	サポート (プリセット116)
PTZプロトコル	Pelco-D、Pelco-Pプロトコルをサポート
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.265 HEVC/H.264/MJPEG、スマートコーデック
解像度	第1:2592 x 1944/2592 x 1520/1920 x 1080/1280 x 720 第2:704 x 576 (PAL) /704 x 480 (NTSC) /640 x 480/352 x 288 (PAL) /352 x 240 (NTSC) 第3:640 x 480/352 x 288 (PAL) /352 x 240 (NTSC) /320 x 240
ビデオストリーム数	3 (暗号化用に2)
フレームレート	メイン/セカンドストリーム:最大30 fps (HTTPSで暗号化する場合は最大15fps) サードストリーム:最大30 fps (暗号化には使用できません)
ビットレート	100K~12Mbps (暗号化する場合は15K~2Mbps)

オーディオ	
オーディオ圧縮	G.711a/ G.711Mu
オーディオ・インターフェース	入力1チャンネル、出力1チャンネル
ネットワーク	
イーサネット	1×RJ-45、10/100 Mbps自己適応型イーサネットポート
対応Webブラウザ	Chrome、MicroSoft Edge
対応OS	Microsoft Window10/11/2016/2019
プロトコル*	IPv4、IPv6、TCP/IP、HTTP、HTTPS、UPnP、RTSP/RTP/RTCP、IGMP/マルチキャスト、SMTP、DHCP、NTP、DNS、DDNS、QoS、SNMP、802.1X、UDP、ICMP、ARP、TLS
相互運用性	ONVIFプロファイルG/S/T
最大ユーザーアクセス数	10ユーザー (同時に最大10ライブストリーム)
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閉鎖
サポート言語	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	
ビデオ解析	人数カウント、徘徊、トリップワイヤ (侵入検知)、SMD
イベントの種類	ビデオ動体検知、アラーム入力、録画通知、タンパリング
イベント連携	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
関心領域	8
電気仕様	
電源	100~240VAC、24VAC、または24VDC、またはPoE++ (48VDC) オプション
消費電力 (最大)	75W未満 (AC100~240V)
機械仕様	
寸法 (D x D x H)	530 x 295 x 420 mm (20.86" x 11.61" x 16.53")
製品重量	38 kg
梱包重量	48 kg (フレキシブル管を除く)
本体材質	SUS316L
外装ケーブル	HCS1WZ5XR30W□A□
非外装ケーブル	HCS1WZ5XR30W□U□
環境	
動作温度	-40°C~60°C (オプション -50°C~60°C) (-40°F~140°F) (オプション -58°F~140°F)
相対湿度	95 %未満、結露なし25°C
侵入保護等級	IP66、IP68 (2m/2h)
ATEX	Ex II G2 Ex db IIC T6 Gb /Ex 2D tb IIIC T80°C Db
IECEX	Ex db IIC T6 Gb /Ex tb IIIC T80°C Db
原産国	中国
保証	2年間
規制	
エミッション	CE (EN 55032)
イミュニティ	CE (EN 50130-4、EN 55035)
安全	CE (EN 62368-1)
RoHS	CE (EN IEC 63000)、UAE (2017年内閣令第10号)

# S1シリーズWDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ

## 推奨付属品

システム統合	
Pro-Watch NVR	最大256のIPチャンネルRAID5/6エンタープライズNVR
Maxpro NVR PE	最大128のIPチャンネルRAID5/6エンタープライズ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に対応

オプションのマウントと付属品		
HAS1WLMZE		PTZカメラ用壁取り付けブラケット
HAS-1JCBEA34**		防爆ジャンクションボックス (4穴)
HAS-1JCBEA36**		防爆ジャンクションボックス (6穴)
HAS-1WSTE10		防爆洗浄システム (10リットル洗浄タンク)
HAS1PLMZE		PTZカメラ用ポールマウント
HAS1CNMZE		PTZカメラ用コーナーマウント

\*\*ジャンクションボックスは、シングルモード・ダブルコア・ファイバーとSFPをサポートしています。

## 注文情報

### HCS1WZ5XR30W



ケーブル長さ: 2: 2.5m, 3: 3.5m, 5: 5.3m, A: 10.3m  
 U: OFC非外装ケーブル, A: OFC外装ケーブル  
 A: AC100~240V, B: AC24V, D: DC24V, C: PoE++ (DC48V)

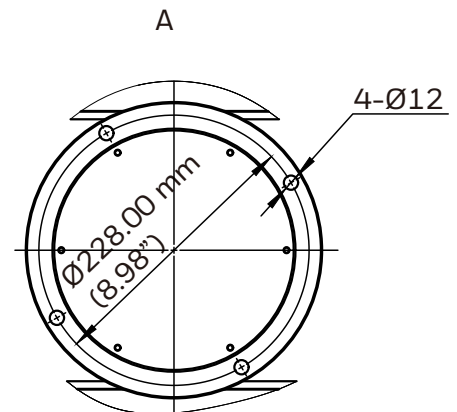
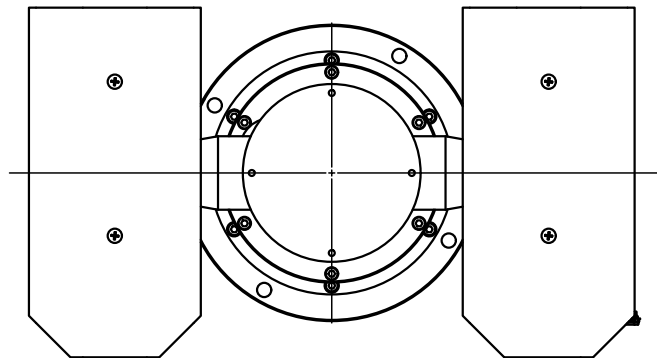
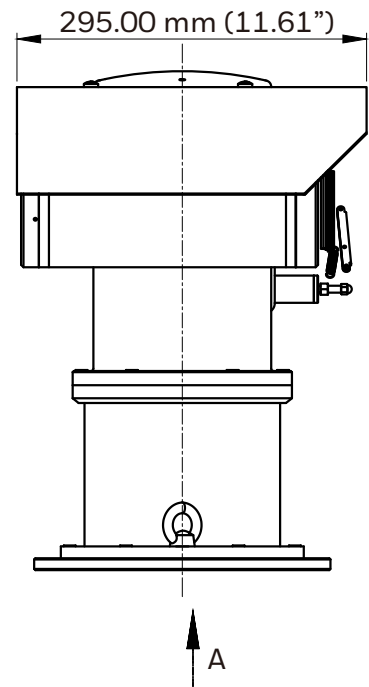
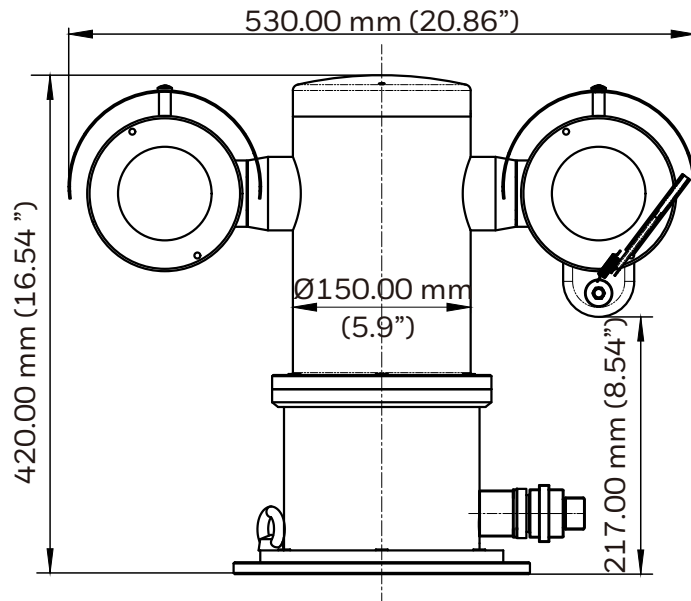
注文情報	
HCS1WZ5XR30WAA2	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、2.5m外装ケーブル、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAU2	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、2.5m非外装ケーブル、2.5m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAA3	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、3.5m外装ケーブル、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAU3	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、3.5m非外装ケーブル、2m + 1.5m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAA5	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、5m外装ケーブル、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAU5	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、5m非外装ケーブル、2m+2m+1m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAAA	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、10m外装ケーブル、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WAUA	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC100~240V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、10m非外装ケーブル、2m x 5防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WBU2	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC24V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、2.5m非外装ケーブル、2.5m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WBU5	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC24V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、5m非外装ケーブル、2m+2m+1m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WBUA	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC24V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、10m非外装ケーブル、2m x 5防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WBU3	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC24V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、3.5m非外装ケーブル、2m + 1.5m防爆フレキシブル管、1防爆グラウンド
HCS1WZ5XR30WBA2	WDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ、30倍光学ズーム、AC24V、IP68内蔵光ファイバー変換モジュール、1ポート・シングルモード・シングルファイバー、1310T/1550R、FCポート付き、2.5m外装ケーブル、1防爆グラウンド

## S1シリーズWDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ

## 注文情報

[illegible]

# S1シリーズWDR30倍5MP防爆IR PTZカメラ 寸法



## 詳細情報

<http://buildings.honeywell.com/jp-ja>  
<https://buildings.honeywell.com>

弊社製品などへのお問い合わせは、上記サイト  
お問い合わせフォームよりご連絡ください



日本ハネウェル株式会社  
ビルディング・オートメーション  
東京都港区海岸1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー20F

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

ONVIFおよびONVIFロゴは、ONVIF Inc.の商標です。  
HEVC AdvanceロゴはHEVC Advanceの商標です。  
ハネウェルは、通知なしに製品の設計または  
仕様を変更する権利を留保します。

HSV-HCS1WZ5XR30WXXX-01-UK(1023)DS  
© 2023 Honeywell International Inc.

**Honeywell**