

HIC-SE400AD

納入仕様書

ハイテクインター株式会社		管理番号	TEC25SP0183-02	
文書名	HIC-SE400AD 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2022/9/15	斎藤	川辺	新規作成
2	2025/6/6	蛭間	川辺	バージョン 5.1.4 対応

1 製品概要

本機は、1 / 3" 4メガピクセル CMOS センサを搭載し、解像度：2688x1520 で撮影することができる、高解像度ネットワークカメラです。

光警報装置と電子音警報器の機能を装備し、犯罪抑止や危険防止に威力を発揮します。

ディープラーニング推論エンジンによる「顔」「人間」「車両」の認識機能を搭載し、人物・車両検出、動き検出、顔認識などの機能により、異常な行動や不正な侵入をリアルタイムで検知し、迅速に通知します。進化したアルゴリズムにより、誤検知を最小限に抑え、高い信頼性を実現しています。

人物や車両の属性をリアルタイムで分析する属性分析機能（メタデータ）にも対応。性別識別、年齢推定、衣服の色や種類などの特徴を自動的に抽出し、データとして提供します。

高度な機能とデータ分析により、セキュリティ用途だけでなく、さまざまな領域での効果的な監視と管理を実現します。

2 特徴

- (1) 1 / 3" 4メガピクセル CMOS センサを搭載し、高解像度・高画質・高感度を実現。
- (2) 赤/青の LED が点滅する光警報機能を装備。
- (3) イベント発生時、白色光が点灯し夜間でもカラー撮影が可能。
- (4) 赤外線 LED 搭載で照明のない環境でも撮影が可能。
- (5) スピーカを内蔵、電子音警報器の機能を装備（標準搭載の音声ファイル以外にユーザ作成の音声ファイル再生可能）
- (6) PoE 給電に対応しており、PoE 対応 HUB や PoE ポート付きの NVR からイーサネットケーブルを経由して電源供給が可能。
- (7) 2タイプのスリーミング(H.264 or H.265 / MJPEG)配信機能を装備。
- (8) H.264 をさらに圧縮率を高めた H.265 / H.265+に対応。
- (9) WDR 機能、BLC 機能により、逆光等の明暗差が大きな被写体でも、最適な画質に調整。
- (10) ディープラーニング推論エンジンによる「顔」「人間」「車両」の AI 認識と検知（妨害、ライン越え、エリア侵入/退出、エリア内活動）を搭載。
- (11) 多彩なスマート検知機能やカウント機能、属性分析機能に対応。
- (12) 異常発生時の音の変化を検出する、音声検知機能を搭載。
- (13) モーション検知、妨害検知、プライバシーマスク、メール送信、DDNS 等、豊富な機能を装備。
- (14) Micro SD カードへの録画対応（動画及び静止画）、録画スケジュールの設定も可能。

(※Microsoft Edge/Google Chrome/Mozilla Firefox ではSDカード録画のダウンロードはできません。)

- (15) Youtube Live に配信が可能な、RTMP プロトコルに対応。
- (16) Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox などのブラウザに対応。
- (17) 多彩な外部 I/F を装備。(アラーム入出力、音声入出力)
- (18) IP66 規格対応の防塵防水構造。
- (19) ONVIF 対応

3 製品仕様

製品名	HIC-SE400AD
形状	タレット
カメラ部	
撮像素子	1/3" 4M CMOS SENSOR
最低被写体照度	Color : 0.0038Lux@F1.4 AGC:ON /IR = ON 時 : 0Lux
赤外線 LED	実装、照射距離 = 30~50m
S/N 比	54dB 以上(AGC OFF 時)
レンズ	2.8~12mm 電動リモートレンズ (画角 水平 29.8°~94.2°)
DAY&NIGHT	自動 / 昼間 / 夜 / スケジュール
露出調整	自動 / マニュアル (シャッター・ゲイン)
シャッター速度	自動 (1/1~1/100,000) 及びフリッカレス
ホワイトバランス	自動 / 屋内 / 屋外 / マニュアル
DNR (ノイズ除去)	OFF / ON (LEVEL0~255)
WDR 機能	120dB OFF / ON (LEVEL 低、中、高)
逆光補正(BLC/HLC)	OFF / BLC (エリア : 上 / 下 / 左 / 右 / センター) / HLC
画質調整	明度、コントラスト、色相、彩度、シャープネス
画像鮮明化	自動 / マニュアル
その他の機能	スマート IR、レンズ歪み補正、ROI(8 エリア)、プライバシーマスク (4 エリア)、OSD (タイトル表示/時刻表示)、縦モード撮影、画像回転 / 反転、SD カード録画
スマート機能	
基本	モーション検知、妨害検知、異常検出 (ネットワーク接続、IP 競合、SD カードエラー)

顔検出	最大 15 人/秒				
スマート検出	物体出現・消失、ライン越え、エリア侵入・退出、エリア内活動、ライン通過カウント、エリア内滞留カウント、ヒートマップ、徘徊検知、駐車検知				
属性分析 (メタデータ)	人間：性別、年齢層、検出方向、帽子、眼鏡、リュック、ショルダーバッグ、長袖/半袖、トップの色、ボトムの色、パンツ丈、スカート、マスク 車：色、形状				
音声検知	異常な音量増、音量減の検出				
アラーム連携	SD カード録画、SD カード静止画保存、アラーム接点出力、FTP アップロード、E メール通知、ローカル録画、ローカル静止画保存				
DORI		D:検出	O:観察	R:認識	I:識別
	Wide(2.8mm)	58m	23m	11m	5.5m
	Tele(12mm)	205m	82m	41m	20m
警告、警報	ブザー音または警告音声、レコーダや Web/CMS/VMS/モバイルアプリからの送話、高輝度赤/青色 LED の点滅				
ネットワーク部					
画像圧縮方式	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG				
音声圧縮	G.711A / μ				
インタフェース規格	ONVIF Profile S				
画像サイズ	第 1 ストリーム	2688x1520 / 2592x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1920x1080			
	第 2 ストリーム	1280x720 / 704x480 / 640x480 / 640x360 / 480x240 / 352x240			
	第 3 ストリーム	1280x720 / 704x480 / 480x240 / 352x240			
フレームレート	1~30fps				
ビットレート制御	CBR / VBR				
ビットレート	2688x1520 2592x1520 2560x1440	2,048kbps ~ 8,192kbps : H.264 1,536kbps ~ 7,168kbps : H.265			
	2304x1296	1,024kbps ~ 6,144kbps : H.264 1,024kbps ~ 6,144kbps : H.265			
	1920x1080	1,024kbps ~ 6,144kbps : H.264 768kbps ~ 4,096kbps : H.265			
	1280x720	512kbps ~ 4,096kbps : H.264 256kbps ~ 2,048kbps : H.265			

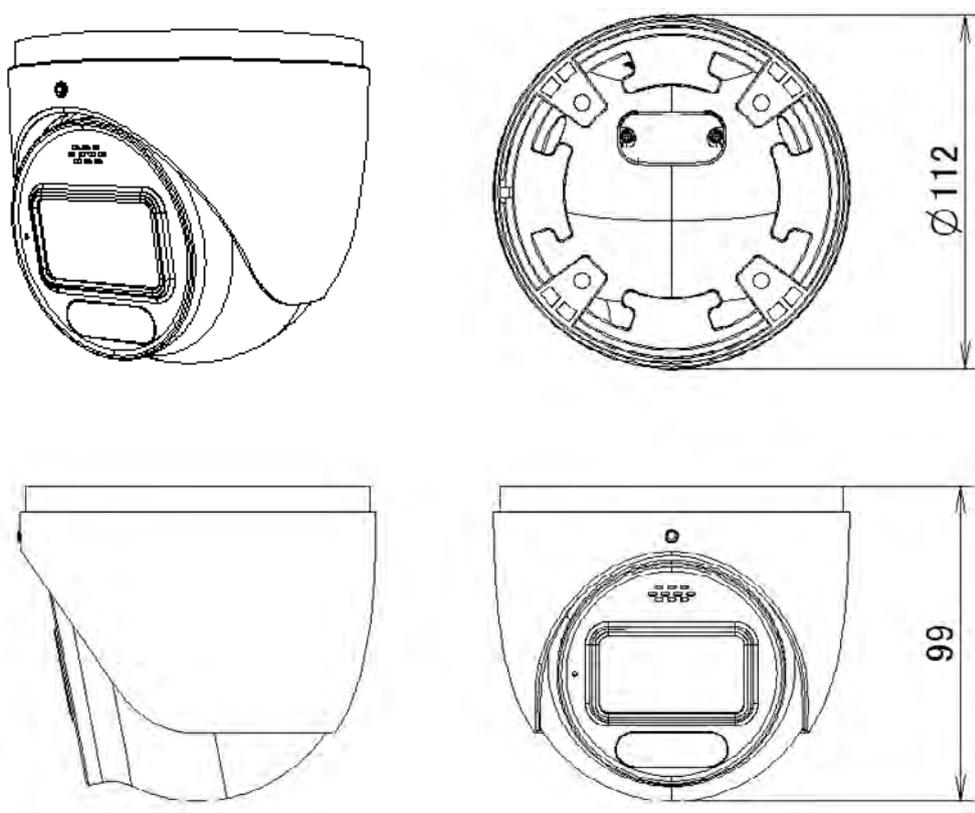
	704×480 640×480 640×360	256kbps ~ 2,048kbps : H.264 128kbps ~ 1,024kbps : H.265
	480×240 352×240	128kbps ~ 1,024kbps : H.264 64kbps ~ 768kbps : H.265
プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTMP, RTP, RTCP, ICMP, IGMP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS	
同時アクセス数	10	
その他機能	オンラインユーザ表示、IP アドレスフィルタ、パスワード保護、不正ログインロック、Microsoft Edge / Google Chrome / Mozilla Firefox 接続（※注1）、CMS/VMS 接続、モバイルアプリ接続	
外部インターフェース		
SD カードスロット	Micro SD / SDHC / SDXC（最大 256GB サポート）	
音声	入力:1 系統（LINE / 内蔵 MIC） 出力:1 系統（LINE / 内蔵スピーカ）	
アナログ映像出力	無し	
イーサネット	RJ-45（10 / 100BASE-TX）	
アラーム IN/OUT	入力:1 系統 / 出力:1 系統 ※無電圧接点制御 接点容量 : AC125V 0.5A 以下、DC30V 1A 以下	
電源入力コネクタ	DC+12V（φ2.1mm 標準 DC ジャック）	
一般		
電源	DC12V（±10%） / PoE IEEE802.3af	
消費電力（最大）	IR LED OFF / AI OFF = 2.4W（DC12V/200mA） IR LED OFF / AI ON = 2.64W（DC12V/220mA）	
	IR LED ON / AI OFF = 6.0W（DC12V/500mA） IR LED ON / AI ON = 6.6W（DC12V/550mA）	
動作温度範囲	-30℃～+60℃（湿度 0%RH～95%RH）	
寸法	112（φ） x 99（H） mm（突起部含まず）	
防塵 / 防水性能	IP66	
耐衝撃構造	-	
重量	640g	
製品保証期間	1 年間	

※注1 : Microsoft Edge / Google Chrome / Mozilla Firefox 接続では Main ストリームでのライ

ブ映像表示、SD カード録画のダウンロードはできません。Microsoft Edge の IE 互換モードでの運用を推奨します。

Microsoft Edge の IE 互換モードで SD カード録画映像のダウンロードが出来ない場合、CMS ソフトウェア：HCMS をお使いください。HCMS については営業担当またはサポート窓口にお問い合わせください。

4 外観図



単位:mm

5 写真

上面



底面



正面



背面



右側面



左側面



各種接続コネクタ



※本製品に印字または添付されているロゴマークは、製造・購入時期により異なる場合があります。写真に掲載されているロゴは一例であり、実際の製品と異なる可能性があります。予めご了承ください。

6 付属品

名 称	数 量
本体	1 台
ネジ、アンカー（各 4 本）	1 式
レンチ	1 本
ドリルテンプレート	1 枚
クイックガイド（英語）	1 枚

7 ピンアサイン

<LAN ポート 10/100 BASE-T RJ-45>

モード A とモード B は自動検知

モード A

ピン番号	信号	PoE
1	TXRX A+	DC+
2	TXRX A-	DC+
3	TXRX B+	DC-
4	TXRX C+	
5	TXRX C-	
6	TXRX B-	DC-
7	TXRX D+	
8	TXRX D-	

モード B

ピン番号	信号	PoE
1	TXRX A+	
2	TXRX A-	
3	TXRX B+	
4	TXRX C+	DC+
5	TXRX C-	DC+
6	TXRX B-	
7	TXRX D+	DC-
8	TXRX D-	DC-

<ALARM IN/OUT>

ピン番号	信号
1	ALARM OUT(COM)
2	ALARM OUT(OPEN)
3	ALARM IN
4	ALARM GND

8 製品保証について

以下は、ハイテクインター株式会社（以下、「当社」という）の製品をご購入された方（以下、「お客様」という）に対し、当社が提供する製品保証規約（以下、「本規約」という）を定めたものです。

お客様が当社の販売店やその他の第三者（以下「販売店等」という）の提供する独自の保証、保険、その他サービス（以下「販売店等独自サービス」という）に加入されている場合、製品に対する販売店等独自サービスの適用の可否については、製品のご購入前にお客様において販売店等にご確認ください。販売店等独自サービスの提供条件および当該販売店等独自サービスに基づく修理等のサービス内容は、お客様と販売店等との取り決めによりしますので、当社がその条件・内容等につき責任を負うものではありません。

8.1 製品保証

製品保証は、当社が日本国内で販売した製品本体、および当該製品の付属品に適用されます。

ご購入日（当社納品日）より製品保証期間内において、取扱説明書、本体ラベルやカタログに先の注意事項に基づいた正常な使用状態で製品故障が生じた場合、当社カスタマサポートへご連絡いただき、プリントアウトされた“修理ご依頼確認メール”と共に故障製品をご返送ください。当社にて最終的な故障切り分けを行い、故障と判断した場合にはアフターサービスとして、無償修理、または新品もしくは同等品と交換いたします。

送料は双方元払いといたします。なお保証期間を過ぎた場合は有償修理となりますのでご注意ください。修理細則については当社ホームページより修理規約をご確認ください。

8.2 販売終了後のサポート

製品の販売終了後も製品保証期間において、サポートを継続提供いたします。

万が一、ハードウェアの修理やソフトウェアの修正が困難な場合は、交換対応または同等仕様の製品をご案内させていただく場合もございます。予めご了承の程、お願いいたします。

8.3 免責

製品の故障もしくは使用によって生じた製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、当社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

保証期間を問わず、当社製品の故障・誤動作（未知のセキュリティ脆弱性が発見され、それを悪用された場合を含む）・不具合に起因するお客様または第三者での損害（機会損失・逸失利益・二次損害等）・当社製品以外への損傷、およびお客様による交換作業・調整作業に対する補償について、当社は一切の責任を負いません。

また、以下に該当する場合も保証範囲外とさせていただきます。

- (1) 自然災害、公害、異常電圧等、当社の責に帰すことができない損傷、故障
- (2) 取扱説明書に記載されているご使用上の注意事項、および製品の仕様（製品の設置条件、使用電源条件、温度及び湿度条件）に反した使用により生じた損傷、故障
- (3) 接続製品の異常や誤動作および障害を誘発する可能性のある製品（仕様が明確でないもの、開発中など）を接続した場合の損傷、故障
- (4) 合理的使用方法に反するお取扱い、およびお客様の維持・管理環境に起因する故障や損傷の場合
- (5) 当社の同意無しに回路、外部構造／内部構造の変更その他の改造を行なった場合
- (6) 中古品でご購入された場合
- (7) 製品を日本国外でご使用された場合

8.4 規約変更

当社の判断で本規約を変更させていただくことがあります。予めご了承ください。なお製品保証はご依頼の時点の規約が適用となりますので、必ずその時点で適用される本規約を事前にご確認ください。