

ワンダーアイ  
取り扱いカメラ・周辺機器

- ✓ レンズの向きを手軽に調整可能（手動）
- ✓ PoE給電によりスッキリとした配線が可能
- ✓ 音声録画対応
- ✓ 天井取り付け or 据え置きどちらの使用も可能
- ✓ 赤外線LED搭載による暗視機能付き



製品型番	WCP-03	
筐体形状	ドーム型	
カメラ部	映像素子	1/2.7インチCMOSセンサー (SONY IMX323+HI3516C-V300)
	最低被写体照度	モノクロ 0 Lux, カラー 0.01Lux@F1.2
	シャッター速度	1/3~1/100,000秒
	レンズ	3.6mm, H: 82° / V: 45° / D: 95
	焦点距離	300cm~∞
	昼夜モード切替え	赤外線カットフィルター, 赤外線LED
	赤外線照射範囲	20~30m
	ワイドダイナミックレンジ	デジタル対応
	ノイズ除去	3Dノイズ除去
	映像	動画圧縮
ビットレート		32Kbps~8Mbps
最大解像度		1920x1080
フレームレート		~30フレーム/秒
映像設定		明るさ, 白飛び, コントラスト, シャープネス
逆光補正		対応
ONVIF	Profile S (NVR互換性保証なし)	
アラート	動体検知 ※クラウド利用では適用不可	
ネットワーク	LAN端子	RJ45 100M
	PoE給電	PoEタイプのみ: IEEE802.3af type A
音声	マイク入力	内蔵マイク
一般	動作時環境	温度: 0~50°C, 湿度~95%(結露なきこと)
	保管時環境	温度: -10°C~60°C, 湿度~95%(結露なきこと)
	ACアダプタ入力	DC12V±25%
	電力消費量	最大7.5W
	防塵性・防水性	非対応

※ご注意ください※

カメラの機能としてはFullHD画質に対応しておりますが、クラウド環境での視聴の場合はHD画質(DVDと同様)が最大画質となります。

- ✓ エージェントボックス無しでも使用可能（自律型接続）
- ✓ 180gの軽量・コンパクト設計
- ✓ 室内の空間デザインを邪魔しない目立ちにくい躯体
- ✓ PoE給電によりスッキリとした配線が可能
- ✓ 音声録画対応、天井取り付け対応
- ✓ 赤外線LED搭載による暗視機能付き



ハードウェア	
撮像素子	1/2.7" Mega-Pixel CMOS Sensor
最低照度	Color: 0.1Lux(AGC ON), B/W: 0.05Lux(AGC ON)
レンズ	3.6mm @ F2.1
画角	76°(水平), 47°(垂直)
外部入出力	1 DI / 1 DO
音声	AAC-LC
PoE電源	対応
外部ビデオ出力	非対応
電源	DC12V Max: 3W(IR ON); 2.4W(IR OFF), PoE Max: 802.3af, 4.4W(IR ON); 3.4W(IR OFF)
動作温度	0°C～45°C
外形寸法	100mm(直径)x49mm(高さ)
重量	180g
赤外線(IR) LED	
LED個数、波長	6LEDs, 850 nm
赤外線(IR)到達距離	5m
ネットワーク	
イーサネット	10/100Base-T
対応プロトコル	IP v 6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE802.1X, RTSP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour, RTMP
システム	
ビデオ解像度、フレームレート	1920x1080@10fps, 1280x720@10fps, 640x480@10fps, 320x240@10fps
圧縮方式	H.264/M-JPEG
イベントアクション	Mail, FTP, Save to SD card, SAMBA, DO
セキュリティ	Password protection, IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, 802.1X port-based, authentication for network protection, QoS/DSCP

※ご留意ください※

カメラの機能としてはFullHD画質に対応しておりますが、クラウド環境での視聴の場合はHD画質(DVDと同様)が最大画質となります。

- ✓ エージェントボックス無しでも使用可能（自律型接続）
- ✓ 180gの軽量・コンパクト設計
- ✓ 室内の空間デザインを邪魔しない目立ちにくい躯体
- ✓ PoE給電によりスッキリとした配線が可能
- ✓ 音声録画対応、天井取り付け対応
- ✓ 赤外線LED搭載による暗視機能付き
- ✓ “人”を検知するIVS機能搭載  
(滞留人数計測, エリア侵入計測, IN / OUT計測)



ハードウェア	
撮像素子	1/2.8" 2Mega-Pixel CMOS Sensor (IMX307)
最低照度	Color: 0.1Lux(AGC ON), B/W: 0.05Lux(AGC ON)
レンズ	3.6mm @ F2.1
画角	85°(水平), 45°(垂直)
外部入出力	DI/DO
音声	AAC(32K), G.711(64K) and G.726(32K,24K) audio compression, Input: Mic Built-in, Output: N/A
PoE電源	対応
外部ビデオ出力	非対応
電源	DC12V Max: 4.5W(IR ON); PoE Max: 802.3af, 5.8W(IR ON)
動作温度	-20°C~45°C(IR OFF), 40°C(IR ON)
外形寸法	100mm(直径)x49mm(高さ)
重量	180g
赤外線(IR) LED	
LED個数、波長	6LEDs, 850nm
赤外線(IR)到達距離	10m
ネットワーク	
イーサネット	10/100Base-T
対応プロトコル	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, SSL, TLS, DNS, ICMP IGMP, ARP, SNTP, QoS/DSCP, IEEE802.1X, RTSP/RTP/RTCP/TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour, Onvif profile S
システム	
ビデオ解像度、フレームレート	1920x1080@30fps, 1280x960@30fps, 1280x720@30fps, 1024x768@30fps, 1024x576@30fps, 800x600@30fps, 800x456@30fps, 640x480@30fps, 640x360@30fps, 480x360@30fps, 480x376@30fps, 320x240@30fps, 320x180@30fps
圧縮方式	H.264, H.264+(H265)/M-JPEG
インテリジェント機能	Queue monitor, People counting
人物認識最低サイズ	220x110 Pixel
イベントアクション	Mail, FTP, Save to SD card, SAMBA, Dropbox, Google Drive
セキュリティ	Password protection, IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, 802.1X port-based, authentication for network protection, QoS/DSCP

※ご注意ください※

カメラの機能としてはFullHD画質に対応しておりますが、クラウド環境での視聴の場合はHD画質(DVDと同様)が最大画質となります。

- ✓ エージェントボックス無しでも使用可能（自律型接続）
- ✓ 屋外の厳しい環境でも耐久可能なIP66等級(防塵防水)
- ✓ 赤外線LED搭載による暗視機能付き
- ✓ PoE給電によりスッキリとした配線が可能
- ✓ “人”を検知するIVS機能搭載  
(滞留人数計測, エリア侵入計測, IN / OUT計測)



<b>ハードウェア</b>	
撮像素子	1/2.8" Megapixel CMOS Sensor(IMX307)
最低照度	Color: 0.005Lux(AGC ON), B/W: 0.001Lux(AGC ON)
レンズ	Vari-focal Lends 2.8-12mm @ F1.4
画角	43~102° (水平), 19~55° (垂直)
外部入出力	DI/DO
音声	AAC(32K), G.711(64K) and G.726(32K,24K) audio compression, Input: 3.5mm phone jack, Output: 3.5mm phone jack
Power over Ethernet(PoE)電源	対応
外部ビデオ出力	非対応
電源	DC12V Max: 85W(IR ON), PoE Max: 602.3af, 9.9W(IR ON)
動作温度	-20°C~60°C(IR OFF), 40°C(IR ON)
外形寸法	77.4 mm(直径)x125.5 mm(高さ)
重量	600g
<b>赤外線(IR) LED</b>	
LED 個数、波長	High Power 5LEDs, 850nm
赤外線(IR)到達距離	40m
<b>ネットワーク</b>	
イーサネット	10/100Base-T
対応プロトコル	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, SSL, TLS, DNS, ICMP (IGMP, ARP, SNTP), QoS/DSCP, IEEE802.1X, RTSP/RTP/RTCP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, <a href="#">P2P</a> , DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour, <a href="#">QoSif</a> profile S
<b>システム</b>	
ビデオ解像度、フレームレート	1920x1080@30fps, 1280x960@30fps, 1280x720@30fps, 1024x768@30fps, 1024x576@30fps, 800x600@30fps, 800x480@30fps, 640x480@30fps, 640x360@30fps, 480x360@30fps, 480x270@30fps, 320x240@30fps, 320x180@30fps
圧縮方式	H.264, H.264+(H.265)/M-JPEG
インテリジェント機能	Queue monitor, People counting
人物認識最低サイズ	220x110 Pixel
イベントアクション	Mail, FTP, Save to SD card, SAMBA, Dropbox, Google Drive
セキュリティ	Password protection, IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, 802.1X port-based, authentication for network protection, QoS/DSCP
<b>microSD カード 管理</b>	
録画イベントトリガー	Motion Detection, IP check, Network break down, Schedule
ビデオフォーマット	AVI, JPEG
<b>Web 視聴環境</b>	
OS、ブラウザ	Windows 10, Microsoft IE 11
モバイルサポート	iOS 10 or above, Android 4.4.2 or above
ハードウェア環境	Intel Dual Core 2.8G, RAM, 4GB, Graphic card 128MB

※ご注意ください※

カメラの機能としてはFullHD画質に対応しておりますが、クラウド環境での視聴の場合はHD画質(DVDと同様)が最大画質となります。

## WCP-08 Plus

- ✓ エージェントボックス無しでも使用可能（自律型接続）
- ✓ IP66等級(防塵防水)より更に防水性に優れたIP68等級
- ✓ 寒冷地仕様(ヒーター機能付き)
- ✓ 赤外線LED搭載による暗視機能付き
- ✓ PoE給電によりスッキリとした配線が可能
- ✓ “人”を検知するIVS機能搭載  
(滞留人数計測, エリア侵入計測, IN / OUT計測)



ハードウェア <sup>①</sup>	
撮像素子 <sup>②</sup>	1/2.8" Megapixel CMOS Sensor (IMX307) <sup>③</sup>
最低照度 <sup>②</sup>	Color: 0.005Lux (AGC ON), B/W: 0.001Lux (AGC ON) <sup>④</sup>
レンズ <sup>②</sup>	2.8-12mm 42X Built-in Zoom Lens @ F1.4 <sup>⑤</sup>
画角 <sup>②</sup>	34~102° (水平), 19~55° (垂直) <sup>⑥</sup>
外部入出力 <sup>②</sup>	D/DO <sup>⑦</sup>
音声 <sup>②</sup>	AAC(32K), G.711(64K) and G.726(32K/24K) audio compression, <sup>⑧</sup> Input: 3.5mm phone jack, Output: 3.5mm phone jack, <sup>⑨</sup>
Power over Ethernet(PoE)電源 <sup>②</sup>	対応 <sup>⑩</sup>
外部ビデオ出力 <sup>②</sup>	非対応 <sup>⑪</sup>
電源 <sup>②</sup>	DC12V Max: 9.7W(HEATER ON), PoE Max: 802.3af, 10.6W(HEATER ON) <sup>⑫</sup>
動作温度 <sup>②</sup>	-40°C~60°C(WITH HEATER), 40°C(IR ON) <sup>⑬</sup>
外形寸法 <sup>②</sup>	77.4 mm(直径)×172 mm(高さ) <sup>⑭</sup>
重量 <sup>②</sup>	1100g <sup>⑮</sup>
赤外線(IR) LED <sup>②</sup>	
LED 個数、波長 <sup>②</sup>	High Power 5LEDs, 850nm <sup>⑯</sup>
赤外線(IR)到達距離 <sup>②</sup>	40m <sup>⑰</sup>
ネットワーク <sup>②</sup>	
イーサネット <sup>②</sup>	10/100Base-T <sup>⑱</sup>
対応プロトコル <sup>②</sup>	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, SSL, TLS, DNS, ICMP, IGMP, ARP, SNTP, QoS/DSCP, IEEE802.1X, RTSP/RTP/RTCP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, <u>RTSP</u> , DHCP, DDNS, NTP, UPnP, SAMBA, Bonjour, <u>Qnxif</u> , profile S <sup>⑲</sup>
システム <sup>②</sup>	
ビデオ解像度、フレームレート <sup>②</sup>	1920×1080@30fps, 1280×960@30fps, 1280×720@30fps, 1024×768@30fps, 1024×576@30fps, 800×600@30fps, 800×480@30fps, 640×480@30fps, 640×360@30fps, 480×360@30fps, 480×270@30fps, 320×240@30fps, 320×180@30fps <sup>⑳</sup>
圧縮方式 <sup>②</sup>	H.264, H.264+(H.265)/M-JPEG <sup>㉑</sup>
インテリジェント機能 <sup>②</sup>	Queue monitor, People counting <sup>㉒</sup>
人物認識最低サイズ <sup>②</sup>	220×110 Pixel <sup>㉓</sup>
イベントアクション <sup>②</sup>	Mail, FTP, Save to SD card, SAMBA, Dropbox, Google Drive <sup>㉔</sup>
セキュリティ <sup>②</sup>	Password protection, IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, 802.1X port-based authentication for network protection, QoS/DSCP <sup>㉕</sup>
microSD カード 管理 <sup>②</sup>	
録画イベントトリガー <sup>②</sup>	Motion Detection, IP check, Network break down, Schedule <sup>㉖</sup>
ビデオフォーマット <sup>②</sup>	AVI, JPEG <sup>㉗</sup>
Web 視聴環境 <sup>②</sup>	
OS、ブラウザ <sup>②</sup>	Windows 10, Microsoft IE 11 <sup>㉘</sup>
モバイルサポート <sup>②</sup>	iOS: 10 or above, Android: 4.4.2 or above <sup>㉙</sup>
ハードウェア環境 <sup>②</sup>	Intel Dual Core 2.8G, RAM: 4GB, Graphic card: 128MB <sup>㉚</sup>

※ご留意ください※

カメラの機能としてはFullHD画質に対応しておりますが、クラウド環境での視聴の場合はHD画質(DVDと同様)が最大画質となります。

# エージェントボックス02

- ✓ カメラ8台まで接続管理が可能
- ✓ ローカルバックアップ機能により録画欠損を最小化
- ✓ 死活監視機能を搭載し、機器の不具合を検知
- ✓ 帯域制御機能による、カメラ利用帯域を制限可能
- ✓ 映像データのアップロード時のセキュリティを確保



Physical Socket		Mini System	
<b>Front Panel</b>		<b>SOC &amp; Memory</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LED : Power/Standby</li> <li>● 1 x IR receiver</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● SOC : Hi3798MV200</li> <li>● Flash : 8GB eMMC</li> <li>● RAM : 1GB DDR3</li> </ul>	
<b>Rear panel</b>		<b>OS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SPDIF</li> <li>● RJ45 10/100Mbps Ethernet</li> <li>● HDMI2.0a</li> <li>● Mini AV port</li> <li>● DC input</li> <li>● Power Button</li> </ul>		Linux	
<b>Right panel</b>		<b>Security(DRM)</b>	
1 x USB2.0		<ul style="list-style-type: none"> <li>● CGMS-A</li> <li>● HDCP on HDMI</li> <li>● Verimatrix IPTV/OTT(Optional)</li> <li>● Widevine L1(Optional)</li> </ul>	
<b>Left panel</b>		<b>Other information</b>	
1 x Micro SD Portthe		<b>Physical Feature</b>	
<b>Support standards :</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimension (mm) : 107 (L) x 107 (W) x 19(H)</li> <li>● Weight : 210g</li> <li>● Operating temperature : 0°C to 40°C</li> <li>● Storage temperature : -20°C to 70°C</li> <li>● Storage Humidity : 5%-95%</li> <li>● Operating Humidity : 10%-90%</li> <li>● MTBF : 30,000 hours.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SD (microSD)</li> <li>● SDHC (microSDHC)</li> <li>● SDXC (microSDXC)</li> </ul>		<b>Accessories</b>	
		1 x Network Cable : 1m 1 x Power adapter : 1.5m	
		<b>Power input&amp;output</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Input : 110V-220V 50/60Hz AC</li> <li>● Output : 12V 1A DC</li> </ul>	

# アナデジ変換機

※エージェントボックス必須

- ✓ アナログ信号をデジタル信号に変換
- ✓ アナログカメラをクラウド化することが可能に



## ※対応規格※

- CVBS
- AHD1.0
- AHD2.0
- HD-CVI
- HD-TVI

ハードウェア	4CH サーバー
CPU	SoC マルチメディア
RAM	512MB
ROM	32MB
ビデオ入力	BNC コネクタ x 4
音声入力/出力	4 in / 1 out (RCA 端子)
アラーム入力	2
リレー出力	1
RS-485	X1, for PTZ コントロール
電源	DC 12V, 630mA
使用温度	稼働時: -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
寸法 (W×H×D)	218x44x202mm
重量	1200g
ネットワーク	
イーサネット	10/ 100 Base-T
通信プロトコル	IPv4, HTTP, TCP/ IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTSP over Http with AAC, RTSP/RTP with AAC
システム	
ビデオ解像度	NTSC: 1920x1080, 1280x720, 800x456, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x184, 176x144
フレームレート	1080P@30FPS (1チャンネルあたり) ※解像度 1920x1080 →30fps
ビデオ調整	明るさ, コントラスト, 飽和, 色相
スナップショット	対応
フルスクリーン視聴	対応
圧縮方式	H.264(MainProfile4.1, HighProile4.1)
ビットレート調整	CBR, VBR ※H.264 1920x1080 →ビットレート: 1M ~ 1.5Mbps
セキュリティ	パスワード
ファームウェアのアップグレード	HTTP mode (ローカル環境にてリモートでアップグレード可)
音声	カメラ 1 台につき 1 音声 (total 4ch)
音声コーデック	(推奨)AAC-LC, (選択可) G.711 AAC-LC: サンプリング周波数 8KHz 最大ビットレート 48Kbps
SD ストレージ (サポート無し)	
動作環境	
OS	Windows 10, Microsoft IE 11.0