

仕 様 書

デュアルPTZサーマルカメラ

TH-TPV-IBHDS

株式会社東邦技研

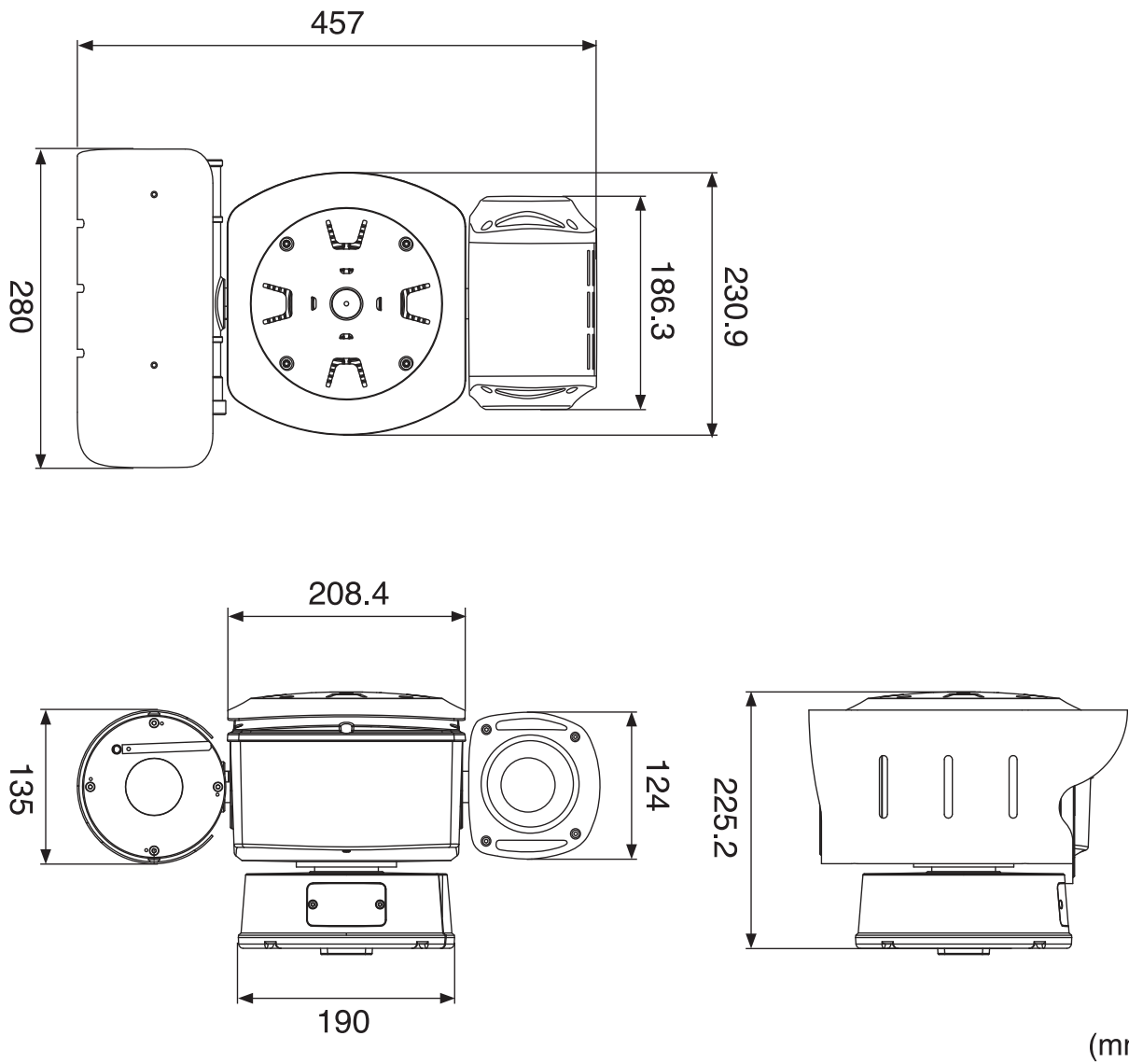
■仕様

型式	TH-TPV-IBHDS
サーマルカメラ部	
センサー	
サーマルモジュール	非冷却マイクロボロメータ
Pixel幅	25μm
波長	8~14μm
分解能	40mk (f/1.0)
有効画素	720x480
出力周波数	NTSC : 59.94Hz (30fps)
レンズ(画角)	35mm (水平:15.6° 垂直:11.7°)
ズーム機能	デジタル4倍 (15段階)
機能 *1	
キャリブレーション	オート/マニュアル/インターバル(秒)
イメージフリップ	上下ON/OFF
インバースモード	ON / OFF
フリーズモード	ON / OFF
AGCモード	OFF / AGC / WAGC
AGCレベル	x1 / x1.5 / x2 / x2.5 / x3 / x5 / x8 / x15 / x30
ROI	フル/センター/アンダー/アッパー/レスト/ライト
コントラスト	OFF/1~15(設定時、シャープネスOFF)
シャープネス	OFF/1~10(設定時、コントラストレベルOFF)
イメージモード	Gray / Rainbow / Iron / Glowbow / 2Color
デジタルズーム	ON/OFF(15段階)
フルHDカメラ部	
撮像素子	1/2.8型 CMOS
有効画素数	200万画素
ズーム機能	光学30倍 デジタル12倍
レンズ(F値)	4.3-129mm (F1.6-4.7)
最低被写体照度	ICR OFF : 0.05 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 50%, 高感度モードON) 0.19 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 50%, 高感度モードOFF) ICR ON : 0.05 lux (1/30 sec, 50%, 高感度モードOFF)" 0.002 lux (1/4 sec, 1/3 sec, 30%, 高感度モードON)
S/N比	50dB以上
駆動部	
パン/チルト	
水平回転角度	360度エンドレス
水平回転速度	マニュアル: 0.1° ~ 90°/秒 (64段階) プリセット100°/秒
垂直回転角度	360度エンドレス
垂直回転速度	マニュアル: 0.1° ~ 90°/秒 (64段階) プリセット100°/秒
最小回転角度	0.0225°
機能 *1	
プリセットポジション	255箇所
グループツアー	8グループ(最大)
オートスキャン	オートスキャン
パターン	8パターン
映像出力	CVBS : 1.0Vp-p / 75Ω
アラーム入力	2アラーム
アラーム動作	プリセット
外部出力	2リレー (AUX2はウォッシャーユニットのために使用しております)
オートフリップ	デジタルオートフリップ
霧補正	On / Off
ワイパー	カラーカメラに基準装備
その他	
外形寸法	457mm(W) x 225.2mm(H) x 280mm(D)
質量	13.4Kg
材質	アルミダイキャスト
保管温度範囲	-40°C ~ 60°C
使用温度範囲	-40°C ~ 55°C
耐塩塗装	塩水噴霧試験1000時間クリア
保護構造	CE / FCC / IP68
電源	
電源電圧	カメラ : AC24V 3A 72W / DC24V 2A 48W ヒーター : AC/DC 24V 3.8A 91.2W (いずれも最大値、AC/DCどちらでも可)
電源供給(ACアダプタ)	AC24V 50/60Hz 5A / DC24V 5A

*1 カメラを再起動しても設定は保存されます。

ネットワーク仕様	
映像圧縮	H.264, MJPEG
セキュリティ管理	ユーザーID&パスワード保護、IPフィルタリング
アプリケーション	ONVIFに準拠
プログラミング	
インターフェース	
ネットワーク	
インターフェース	RJ-45 (10/100 Mbps)
アクセスネットワーク	Static / DHCP / ADSL
プロトコル	IPv4 / DHCP / FTP / HTTP / RTP/RTSP SMTP / UPnP / NTP / DDNS
I/O	
RS-485	コントローラ向け
最大フレームレート	
カラー	30fps
サーマル	30fps
ビデオストリーミング	
カラー	マルチストリーミング対応
サーマル	マルチストリーミング対応
ビットレート制御	
H.264	CBR, VBR
MJPEG	4段階
画質レベル	Super Fine / Fine / Normal / Low
モーション検知	
ブロック数	144ブロック
感度調整	3段階(High, Middle, Low)
アップグレード	
リモート	IPネットワーク経由
FTP	FTPサーバーからアップグレード
クライアントビューア	
ウェブビューア	Internet Explorer経由
CMSソフトウェア	iNVR
時間管理	
時刻補正	手動/NTP/DST

■ 外 観 図



単位 : mm

*仕様および外観は改良のため、
予告なく変更することがあります