



TPS-HDT370NSW

PTZ Network Positioning unit with Dual camera "Ulisse EVO Dual"

パンチルトポジショニングユニット 2眼モデル ULISSE EVO Dual



回転速度 最速 250°/秒
 動作環境温度 -40°C~60°C / -40°C~65°C
 プリセット精度 0.05° バックラッシュ ゼロ
 入力電源 DC24V/AC24V/PoE90W 3種対応
 PoE90W IEEE.802.3bt Class8対応 (LLDP Protocol 非対応)
 PoH90W EVO専用インジェクター
 耐塩塗装 7.4kg 軽量かつ堅牢 設置が容易
 耐衝撃性能 IK10
 防水防塵保護等級 IP66 / IP67 / IP68

水平回転範囲・速度	360° エンドレス、'0.1° ~250° /秒
垂直回転範囲・速度	-90~90°、0.1° ~250° /秒 ※倒立設置時、-40° ~90°
バックラッシュ	0
機能	オートパン、プリセット、パトロール、ツアー、オートフリップ
プリセット数/精度	最大250 / 0.05°
ケーブルグランド	M16x2、M20x1、RJ45付LANケーブル用特殊ガスケット
電源ケーブル適合サイズ	0.75~2.5mm ² (AWG18~13)
信号ケーブル適合サイズ	0.14~1mm ² (AWG26~17)
アラーム入力	2 系統(auto-powered DC12V~18V)
リレー出力	2 系統(最大AC30V/DC30V 1A)
ネットワーク	100 Base-TX RJ45
セキュリティ	デジタル署名FW、パスワード入力
アクセスコントロール	IEEE 802.1X
HTTPS暗号化	TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3
ONVIF	Profile Q、Profile S、Profile T、ONVIF Thermal Service(サーマルカメラ)
画像圧縮方式	H.264/AVC、MJPEG、MPEG4、スナップショットJPEG
ストリーミング	3 独立
解像度/フレームレート	可視カメラ: 8段階 320x180 ~ 最大1920x1080ピクセル / 1~60FPS サーマルカメラ: 5段階 160x120 ~ 最大720x480ピクセル / 1~30FPS
前面窓	ゲルマニウムガラス 厚さ1.5mm
外側処理	スクラッチ防止処理(ハードカーボンコーティング DLC)、無反射処理
内側処理	無反射処理
測定波長	7.5~14μm
平均伝搬	7.5~11.5μm: 91.2%、11.5μm~14μm: 80.9%
電源	AC24V±20% 5A 50/60Hz、DC24V±10% 5A、PoH 90W(専用インジェクター)、 PoE 90W IEEE802.3bt Class8 (LLDP Protocol 非対応)
消費電力	PTZ静止 エコモード時 23W、PTZ静止・稼働/ヒーター静止時 29W 起動時ヒーター・解氷機能ON時 59W
外形寸法	W219xH438xD231mm ※回転範囲 φ340mm
重量	約7.4kg 梱包重量: 9.5kg
材質	アルミニウム、テクノポリマー
本体塗装	エポキシポリエステルパウダー 色RAL9002
設置環境 / 設置方法	屋外・屋内両用 / 正立・倒立
動作環境温度	解像度720x480モデル: -40°C~60°C、解像度320x256モデル: -40°C~65°C
解像度320x256モデル	NEMA-TS 2-2003 (R2008) 2.1.5.1、テストプロファイル fig. 2-1 (-34°C~74°C)
解氷機能	-40°C~-10°C
耐風速	PTZ静止/回転時とも 230km/時(63.8m/秒)
動作環境湿度	RH5%~95%

製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Mar-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp



TPS-HDT370NSW

PTZ Network Positioning unit with Dual camera "Ulisse EVO Dual"

パンチルトポジショニングユニット 2眼モデル ULISSE EVO Dual



適合規格	電気安全性	EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1
	電磁両立性	(CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Class A) (North America): FCC part 15 (Class A), ICES-003 (Class A)
	屋外設置	EN60950-22, IEC60950-22
	防水防塵保護等級	EN60529 IP66, IP67, IP68
	振動テスト	EN50130-5, EN60068-2-6
	塩害対応	EN50130-5, EN60068-2-52
	耐衝撃性能	IK10 (ゲルマニウム窓を除く)
	UL規格	UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14): cULus Listed UL50E TYPE 4X, 6P
		EAC certification
		RoHS Directive 2011/65/EU
		WEEE Directive 2012/19/EU
		NDAA準拠
	鉄道規格	EN50121-4 ※専用サージプロテクター(オプション)使用必須

可視カメラ撮像素子	1/2.8" CMOSセンサー
有効画素数	2.13メガピクセル
解像度	最大1920x1080
最低照度	カラー: 0.0013lux (IRE50 高感度ON)、白黒: 0.0008lux (IRE30 高感度ON)
レンズ	光学30倍ズーム f4.3~129mm (F1.6~F14)
画角 水平x垂直	ワイド:(H)63.7° x(V)38.5°、テレ:(H)2.3° x(V)1.3°
シャッタースピード	1/1~1/10,000秒
ゲインコントロール	0~50dB (オート/マニュアル)
ワイドダイナミックレンジ	120dB
フォーカス設定	オート(PTZトリガー、フルオート)/マニュアル
ホワイトバランス	オート/ATW/Indoor/Outdoor/Manual/Outdoor Auto/Sodium Lamp
露出	Auto/Manual/Priority (シャッター優先/アイリス優先/明るさ優先)
ノイズリダクション(2D,3D)	OFF/ON(1~5段階)
感度アップ	ON/OFF
逆光補正	ON/OFF
HLC	OFF/Low/Middle/High (マスクレベル1~15段階)
オートスローシャッター	ON/OFF
デフォッグ	OFF/Low/Middle/High
プライバシーマスク	24エリア、最大8エリア同時表示可
デジタルスタビライザー	ON/OFF

サーマルカメラ仕様	解像度 320x256	解像度 640x512
センサー	非冷却VOxマイクロボロメーター	非冷却VOxマイクロボロメーター
補間解像度	720x480	720x480
ピクセルサイズ	12 μm	12 μm
温度分解能(NETD)	<50mK(f/1.0)	<50mK(f/1.0)
測定波長	7.5 μm~14 μm	7.5 μm~14 μm
内部シャッター	ビデオ停止 1秒未満	ビデオ停止 1秒未満
DDE	○	○
ACE	○	○
電子ズーム	8倍	8倍
フレームレート	7.5FPS	7.5FPS
測定範囲(ハイゲイン)	-40°C~160°C	-40°C~150°C
測定範囲(ローゲイン)	-40°C~370°C	-40°C~550°C

製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Mar-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp



TPS-HDT370NSW

PTZ Network Positioning unit with Dual camera "Ulisse EVO Dual"

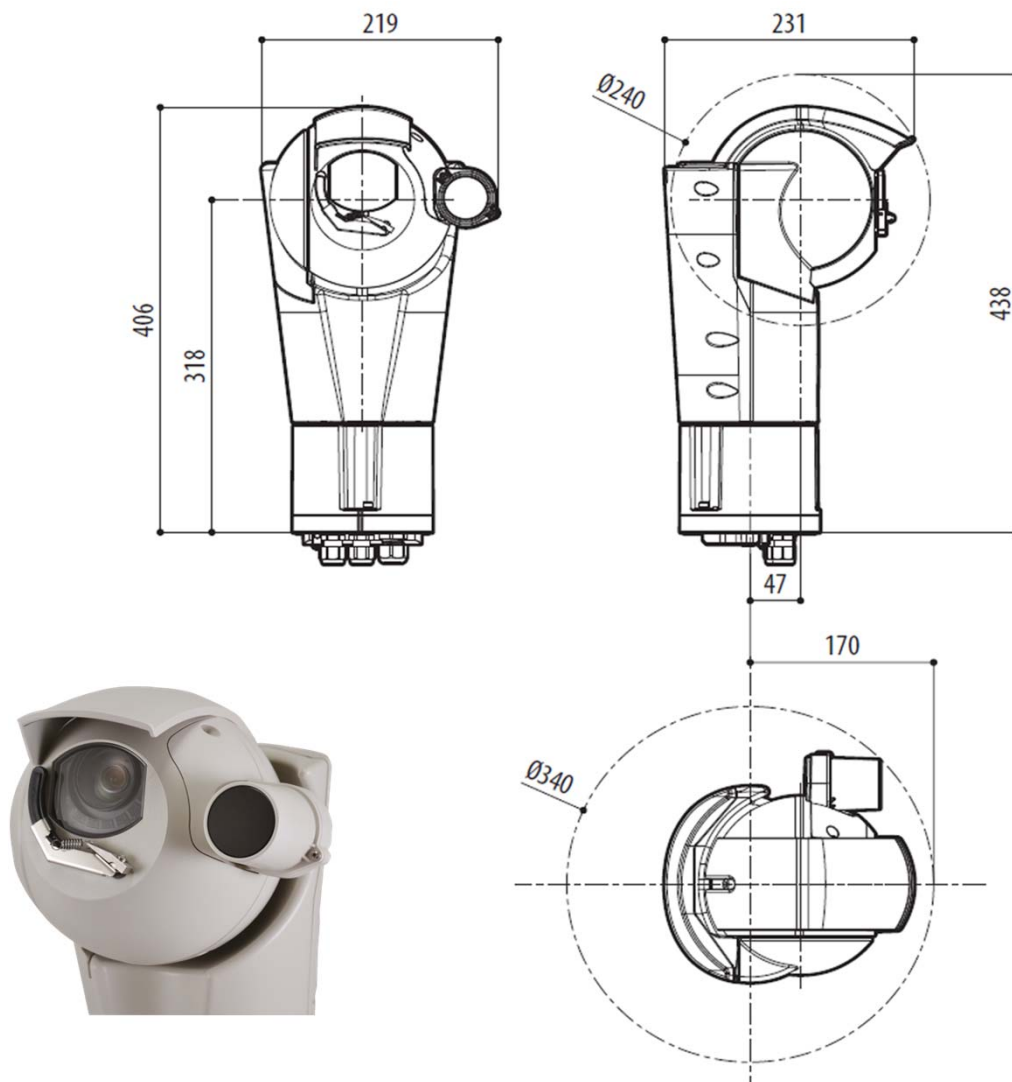
パンチルトポジショニングユニット 2眼モデル ULISSE EVO Dual



■レンズ別性能

解像度320x256			
レンズ焦点距離	6.3mm	9.1mm	18mm
画角 水平x垂直(度)	34° x 27.2°	24.1° x 19.2°	12° x 9.6°
F値	1.01	1.02	1.04
人物:発見/認識/特定(m)	131/33/20	188/47/29	381/95/59
車両:発見/認識/特定(m)	608/152/94	870/218/134	1753/438/270
解像度640x512			
レンズ焦点距離	8.7mm	14mm	24.4mm
画角 水平x垂直(度)	50° x 37.5°	32° x 25.6°	18° x 13.5°
F値	1.01	1.00	1.00
人物:発見/認識/特定(m)	172/43/26	279/70/43	505/126/78
車両:発見/認識/特定(m)	867/217/133	1296/324/199	2506/627/386

■寸法図



製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Mar-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp



TPS-HDT370NSW

PTZ Network Positioning unit with Dual camera "Ulisse EVO Dual"

パンチルトポジショニングユニット 2眼モデル ULISSE EVO Dual



■ブラケット

THW-POAA

パラペットブラケット



THW-P4AA

RJ45コネクタ付パラペットブラケット



THW-WAA

壁付けブラケット



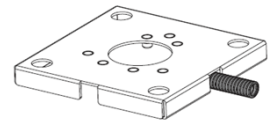
THP-VB02

ポール固定金具

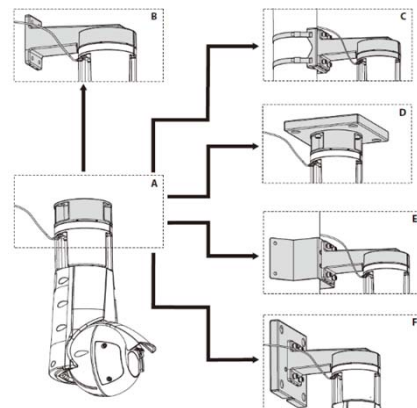
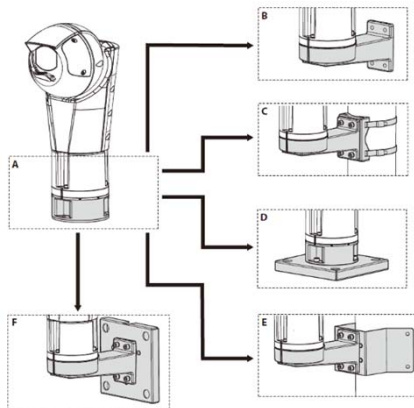


THC-C4

コーナー固定金具



■設置例



■その他アクセサリ

TIR-NSW850/TIR-NSW940/TIL-NSW700

850nm赤外線/940nm赤外線/白色LEDライト



TYP-SP370NSW

PoEサージプロテクター



TY-FM1010

EMCフィルター



TY-S90-INJ

PoE90Wインジェクター 屋内用



TY-S90-INJO

PoE90Wインジェクター 屋外用



TY-S24-350VA

AC24V電源



製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

Mar-22

株式会社スリーディー

154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 TEL:03-5431-5971 FAX:03-5431-5970 e-mail:info@3d-inc.co.jp