

ATLAS^{eye}

アトラス・アイ

近距離から遠距離まで監視

24時間昼夜を問わず撮影する監視カメラシステム

Short to Long Distance

Day & Night Surveillance Camera System for 24 hours a day

道路状況監視カメラ撮影イメージ



ATLAS-SLDN



ATLAS-PLDN



ATLAS-MDN



河川等災害監視カメラ撮影イメージ

近距離から遠距離まで監視 24時間昼夜を問わず撮影する監視カメラシステム Short to Long Distance / Day & Night Surveillance Camera System for 24 hours a day

特 徴

旋回台

- ・コアパーツのモータから制御まで、自社製・国産にこだわった技術と製品をご提供致します
- ・サーボ制御による、静音性、なめらかな動きを実現しました
- ・HD高感度カメラでありながら水平可動:360° エンドレス対応

イルミネータ(近赤外線投光機)

- ・肉眼では見えない近赤外線を投光し、暗闇でも撮影することが出来ます
- ・夜間、撮影していることに気付かせないため、監視用途では最適な装置です

Features of Servo Positioning System

- ・ We design and build core components of servo positioning system such as motors, position sensors and control boards with our own technology.
- ・ Silence and smoothness could be achieved by our own servo-loop technology.
- ・ HD camera installed on system can be rotated 360 degrees at PAN axis continuously.

Features of Illuminator (Near-infrared)

- ・ Clear image can be captured by illuminating Near Infrared to target even at dark night.
- ・ This is the best surveillance system because Near Infrared beam cannot be seen by target at night.

■HD高感度カメラとLEDイルミネータの能力(光学20倍レンズ)

Sample images with LED illuminator (Zoom 20X)



ATLAS-SLDN
(アトラス - エスエルディエヌ)



LED照射
LED On



LED照射
LED On



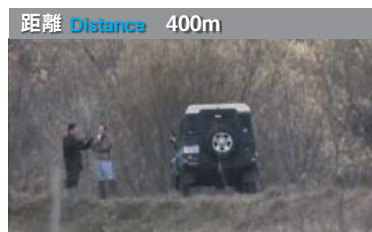
LED照射
LED On

■HD超高感度カメラとLEDイルミネータの能力(光学40倍相当レンズ)

Sample images with LED illuminator (Zoom 40X equivalent)



ATLAS-MDN
(アトラスエムディエヌ)



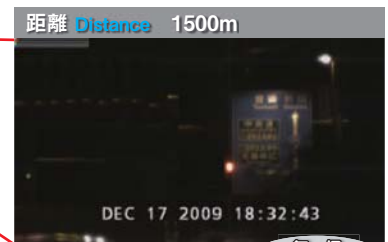
昼間の映像(フルHD カラーモード)
Daytime image (Full HD color mode)



イルミネータを照射した夜間の映像
(HD モノクロモード)
Night image by illuminator
(HD B/W mode)



薄暮 イルミネータ無し
車はライト点灯時間帯
月明かりでカラー撮影が可能です
Twilight, 1500m, No illuminator
Image can be monitored in color under
moonlight.



夜間 イルミネータ無し
街灯があれば、標識の文字をカラーで鮮明に認識可能です
Dark night, 1500m, No illuminator
Characters can be recognized clearly in color with street light.

ATLAS-eye モデル一覧 Surveillance Camera System Line Up



ATLAS-P Series (小型) (Small size)

 <p>(ATLAS-PDN)</p>  <p>(ATLAS-PLDN)</p>	総合		General	
	温度	-20~+45°C	Temperature	-20~+45°C
	寸法	LED無し W312×H332×D224 LED付き W398×H332×D224	dimension	Without LED W312×H332×D224 With LED W398×H332×D224
	質量	LED無し 約12.5kg LED付き 約14kg	Weight	Without LED Approx. 12.5kg With LED Approx. 14kg
	電源	AC100V, Max 4.0A	Power	AC100V, Max 4.0A
	耐風速	~40m/s : 動作 ~60m/s : 非破壊	Wind Proof	~40m/s : Operational ~60m/s : Not operational
	動作範囲	パン : 360°エンドレス チルト : +90°~-90°	Travel	Pan : 360°Continuous Tilt : +90°~-90°
	最高動作旋回速度	パン : 180°/s チルト : 90°/s	Velocity(Max.)	Pan : 180°/s Tilt : 90°/s
	静止精度	±0.3°(both axes)	Position Accuracy	±0.3°(both axes)
	騒音	NC55以下	Noise	Not more than NC55
ワイパー	あり	Wiper	Available	
カメラ部		Camera		
撮影素子	1/2.8型CMOS約210万画素	Sensor	1/2.8 inch CMOS, 2.1M pixels	
ズーム倍率	光学30倍(デジタルズーム12倍)	Zoom	30x(12x Digital zoom)	
焦点距離	4.3mm~129.0mm	Focal length	4.3mm~129.0mm	
口径比	F1.6~F4.7	F number	F1.6~F4.7	
最低被写体照度	0.01lux(シャッタースピード1/30 B/W)	Min. illuminance	0.01lux(Shutter speed 1/30 B/W)	
映像出力	HD-SDI : BNC1×1	Video Output	HD-SDI : BNC1×1	
オプション		Option		
<ul style="list-style-type: none"> LED : 近赤外LED 150m @0.5 lux 相当 ウォッシャー 		<ul style="list-style-type: none"> LED illuminator : Near infrared LED 150m @0.5 lux Equivalent Washer 		

ATLAS-S Series (中型・ブロックカメラタイプ) (Medium size・Block Camera Type)

 <p>(ATLAS-SDN ブロックカメラタイプ) (ATLAS-SDN Block Camera Type)</p>  <p>(ATLAS-SLDN ブロックカメラタイプ) (ATLAS-SLDN Block Camera Type)</p>	総合		General	
	温度	-20~+45°C	Temperature	-20~+45°C
	寸法	LED無し W374×H371×D281 LED付き W524×H371×D281	dimension	Without LED W374×H371×D281 With LED W524×H371×D281
	質量	LED無し 約15kg LED付き 約18.5kg	Weight	Without LED Approx. 15kg With LED Approx. 18.5kg
	電源	AC100V, Max 2A	Power	AC100V, Max 2A
	耐風速	~40m/s : 動作 ~60m/s : 非破壊	Wind Proof	~40m/s : Operational ~60m/s : Not operational
	動作範囲	パン : 360°エンドレス チルト : +30°~-90°	Travel	Pan : 360°Continuous Tilt : +30°~-90°
	最高動作旋回速度	パン : 180°/s チルト : 90°/s	Velocity(Max.)	Pan : 180°/s Tilt : 90°/s
	静止精度	±0.3°(both axes)	Position Accuracy	±0.3°(both axes)
	騒音	NC55以下	Noise	Not more than NC55
ワイパー	あり	Wiper	Available	
カメラ部		Camera		
撮影素子	1/3型CMOS約210万画素	Sensor	1/3 inch CMOS, 2.1M pixels	
ズーム倍率	光学20倍(デジタルズーム12倍)	Zoom	20x(12x Digital zoom)	
焦点距離	4.7mm~94.0mm	Focal length	4.7mm~94.0mm	
口径比	F1.6~F3.5	F number	F1.6~F3.5	
最低被写体照度	0.05lux(B/W)	Min. illuminance	0.05lux(B/W)	
映像出力	HD-SDI : BNC1×1	Video Output	HD-SDI : BNC1×1	
オプション		Option		
<ul style="list-style-type: none"> LED : 近赤外LED 300m @0.5 lux 相当 		<ul style="list-style-type: none"> LED illuminator : Near infrared LED 300m @0.5 lux Equivalent 		

ATLAS-SA Series (中型・セパレートタイプ) (Medium size・Separate Type)

 <p>(ATLAS-SA セパレートタイプ) (ATLAS-SA Separate Type)</p>  <p>(ATLAS-SALDN) (ATLAS-SA with LED illuminator)</p>	総合		General	
	温度	-20~+45°C	Temperature	-20~+45°C
	寸法	LED無し W408×H448×D472 LED付き W562×H453×D478	dimension	Without LED W408×H448×D472 With LED W562×H453×D478
	質量	LED無し 約25kg LED付き 約27kg	Weight	Without LED Approx. 25kg With LED Approx. 27kg
	電源	AC100V, Max 3A	Power	AC100V, Max 3A
	耐風速	~40m/s : 動作 ~60m/s : 非破壊	Wind Proof	~40m/s : Operational ~60m/s : Not operational
	動作範囲	パン : 360°エンドレス チルト : +90°~-90°	Travel	Pan : 360°Continuous Tilt : +90°~-90°
	最高動作旋回速度	パン : 180°/s チルト : 90°/s	Velocity(Max.)	Pan : 180°/s Tilt : 90°/s
	静止精度	±0.1°(both axes)	Position Accuracy	±0.1°(both axes)
	騒音	NC55以下	Noise	Not more than NC55
ワイパー	あり	Wiper	Available	
カメラ部		Camera		
カメラ・レンズはご要望に応じてSDカメラ・IRカメラなどカメラレンズメーカー各社製品の搭載を検討致します。		Camera and lens can be selected by customer.		
オプション		Option		
<ul style="list-style-type: none"> 可視LED照明 近赤外線LED照明(860nm,940nm) 		<ul style="list-style-type: none"> Visible LED illuminator Near-infrared LED illuminator (860nm,940nm) 		

ATLAS-M Series (大型) (Large size)

総合		General	
温度	-20~+45°C	Temperature	-20~+45°C
寸法	LED無し W502×H504×D660 LED付き W700×H533.5×D565	dimension	Without LED W502×H504×D660 With LED W700×H533.5×D565
質量	LED無し 約60kg LED付き 約65kg	Weight	Without LED Approx. 60kg With LED Approx. 65kg
電源	AC100V, Max 10A	Power	AC100V, Max 10A
耐風速	~40m/s : 動作 ~60m/s : 非破壊	Wind Proof	~40m/s : Operational ~60m/s : Not operational
動作範囲	パン : 360°エンドレス チルト : +20°~-70°	Travel	Pan : 360°Continuous Tilt : +20°~-70°
最高動作旋回速度	パン : 90°/s チルト : 45°/s	Velocity(Max.)	Pan : 90°/s Tilt : 45°/s
静止精度	±0.05°(both axes)	Position Accuracy	±0.05°(both axes)
騒音	NC55以下	Noise	Not more than NC55
ワイパー	あり	Wiper	Available
カメラ部		Camera	
カメラ・レンズはご要望に応じてSDカメラ・IRカメラなどカメラレンズメーカー各社製品の搭載を検討致します。		Camera and lens can be selected by customer.	
オプション		Option	
<ul style="list-style-type: none"> ・可視LED照明 ・近赤外線LED照明(860nm,940nm) ・ウォッシャー 		<ul style="list-style-type: none"> ・ Visible LED illuminator ・ Near-infrared LED illuminator(860nm,940nm) ・ Washer 	



(ATLAS-MDN)



(ATLAS-MLDN)

システム構成例

Sample System Configuration

近赤外線 LED イルミネータで遠隔 24 時間監視!
24-hour surveillance with near-infrared LED illuminator



ATLAS-SLDN 監視カメラシステム
Day & Night Surveillance Camera System



HD カメラサーバー
HD Camera server



ルーター
Router



タブレット型 PC
Tablet PC

遠隔地からタブレット型 PC で監視可能
Remote monitoring by a tablet PC

WiFi



公衆回線



ルーター
Router



録画サーバー
操作 PC
Recording server
PC for operation

特許出願中

Tamagawa® 多摩川精機株式会社

販売会社

多摩川精機販売株式会社
TAMAGAWA TRADING CO.,LTD.

本社 〒395-0063 長野県飯田市羽場町1丁目3番1号

■空間技術営業部 〒144-0054 東京都大田区新蒲田3丁目19番9号 TEL(03)3731-2131 FAX(03)3738-3134

製造会社

多摩川精機株式会社

本社・第1事業所 〒395-8515 長野県飯田市大休1879

第2事業所 〒395-8520 長野県飯田市毛賀1020

民間航空機事業本部 〒395-8520 長野県飯田市毛賀1020

第3事業所 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島3174番地22

八戸事業所 〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地1丁目3番47号

八戸事業所福地第1工場 〒039-0811 青森県三戸郡南部町大字法師岡字勘右衛門山1-1

八戸事業所福地第2工場 〒039-0811 青森県三戸郡南部町大字法師岡字仁右衛門山3-23

八戸事業所三沢工場 〒033-0134 青森県三沢市大津2丁目100-1

東京事務所 〒144-0054 東京都大田区新蒲田3丁目19番9号

TEL(0265)21-1800 FAX(0265)21-1861

TEL(0265)56-5411 FAX(0265)56-5412

TEL(0265)21-1814 FAX(0265)56-4108

TEL(0265)34-7811 FAX(0265)34-7812

TEL(0178)21-2611 FAX(0178)21-2615

TEL(0178)60-1050 FAX(0178)60-1155

TEL(0178)60-1560 FAX(0178)60-1566

TEL(0176)50-7161 FAX(0176)50-7162

TEL(03)3738-3133 FAX(03)3738-3134

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みください。

製品の保証

製品の無償保証期間は出荷後一年とします。ただし、お客様の故意または過失による品質の低下を除きます。なお、品質保持のための対応は保証期間経過後であっても、弊社は誠意をもっていたします。弊社製品は、製品毎に予測計算された平均故障間隔 (MTBF) は極めて長いものでありますが、予測される故障率は零 (0) ではありませんので弊社製品の作動不良等で考えられる連鎖または波及の状況を考慮されて、事故回避のため多重の安全策を御社のシステムまたは (および) 製品に組み込まれることを要望いたします。

■本カタログのお問い合わせは下記へお願いします。

- ・商品のご注文は、担当営業部またはお近くの営業所までお問い合わせください。
- ・技術的なお問い合わせは

：スペースエレクトロニクス研究所
ATLAS開発センター 直通 TEL(0265)34-7814
FAX(0265)34-7817

本カタログに記載された内容は、予告なしに変更することがありますので御承ください。
T12-1650N9, 1,000部, 再版印刷, 17年5月1日。