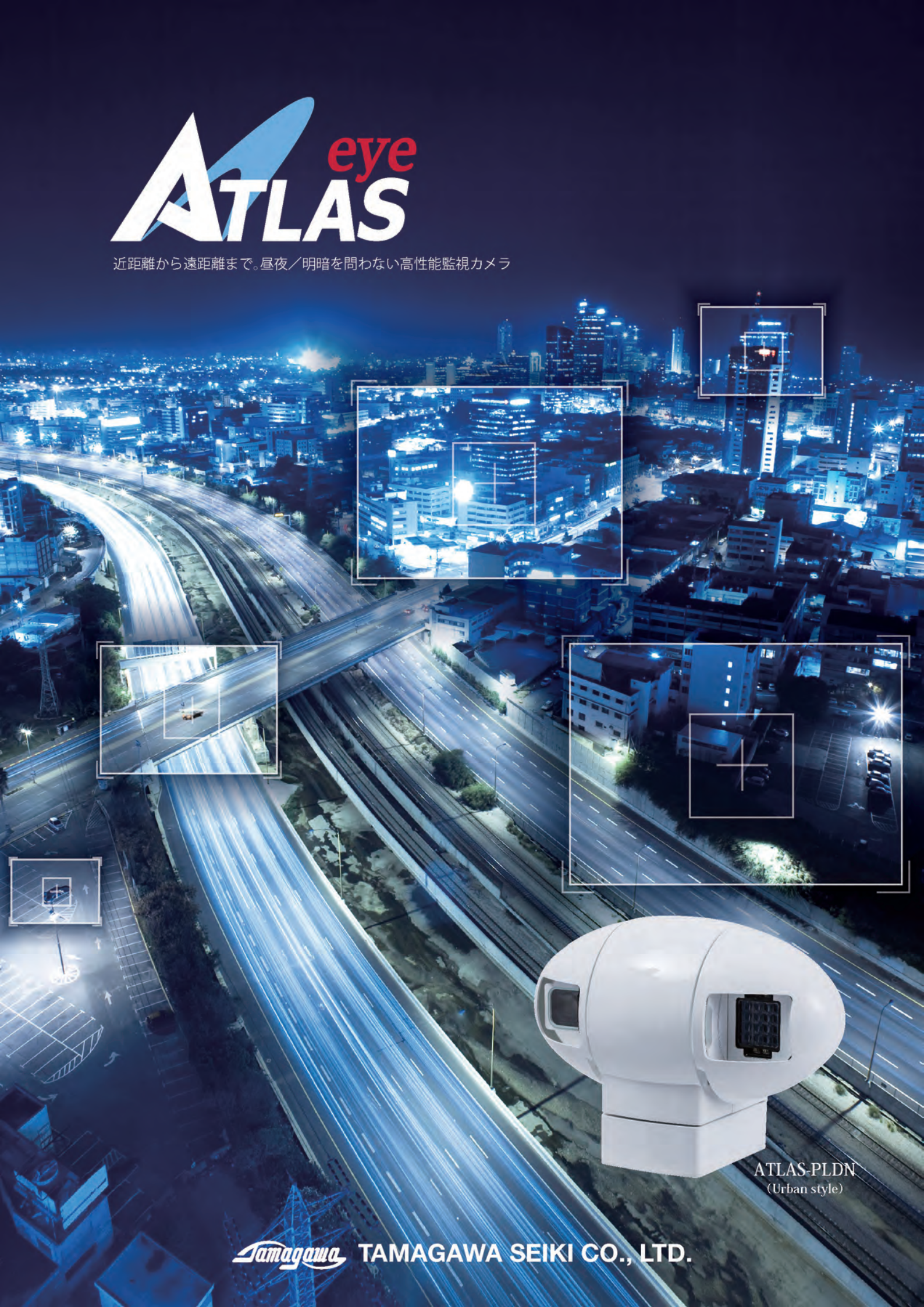
ATLAS eye

近距離から遠距離まで。昼夜／明暗を問わない高性能監視カメラ



ATLAS-PLDN
(Urban style)

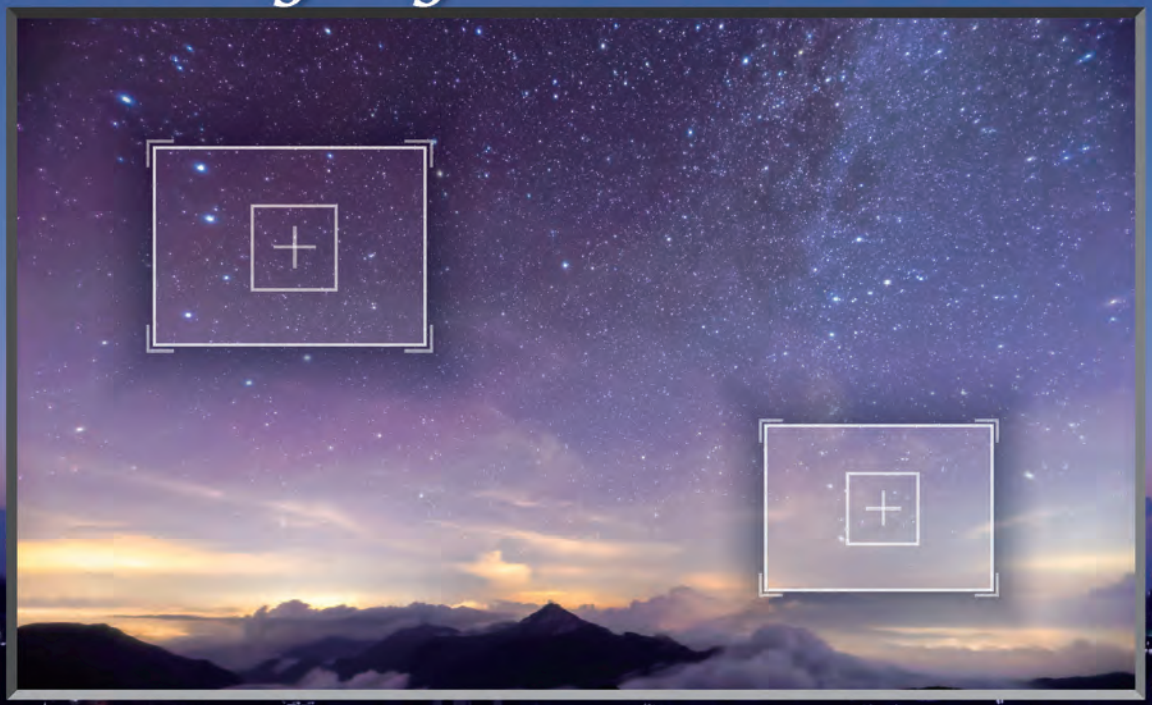
TAMAGAWA SEIKI CO., LTD.

ATLAS eye シリーズは、昼夜を問わず、また台風や降雪、地震など、あらゆるシチュエーションで社会生活の基盤を見守っています。

River

自然災害／河川監視イメージ

Starry sky



夜間　星空観測イメージ

多発する自然災害や人が引き起こす事故や事件。現代はそうしたあらゆるリスクがますます高まっています。
監視カメラによる記録は、そうしたあらゆるリスクの低減に貢献し、社会生活の基盤を支える重要な役割を担っています。
そしてさらに機能は向上し高度化が進み、人々の生活の安心安全を担保する機器としてなくてはならないものとなっています。
ATLS-eyeシリーズは、高性能CMOSセンサを備えたカメラ部と近赤外LED投光器を連携させることにより、光の無い深夜でも鮮明な映像を記録します。

ATLAS-PLDN

Coast

夜間海岸監視イメージ

Airport

都市部／空港監視イメージ

夜間撮影

暗くてもクッキリ。
光の無い夜間でも、監視カメラの機能を十分発揮できるイルミネータです。

近赤外線LEDイルミネータで光のない暗闇でも鮮明な映像を得ることができます。

外灯のない場所で夜間の撮影時でも、見えない光(近赤外線)で投光するため光害など周辺環境に影響を与えたり、また警戒心持たせることもありません。

【昼間 光学1倍】

100m先の目標物（橋脚）に対する近赤外LEDイルミネータ使用比較

【夜間　近赤外線LEDイルミネータなし 光学10倍】

【夜間　近赤外線LEDイルミネータ使用 光学10倍】

夜間撮影には被写体の状況・目的に合わせたイルミネータをご用意しています。

○画質を優先したい場合

（白色LEDイルミネータ使用／シャッター速度1/4sec）

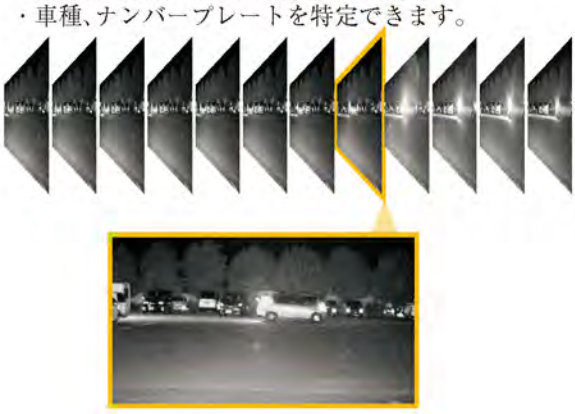
・被写体のカラーの情報が得られます。

○被写体の動きが激しい場合

（モノクロ撮影／シャッター速度1/60sec）

・被写体の動きを詳細に把握できます。

・車種、ナンバープレートを特定できます。



ATLAS-PLDN　Urban Style　ATLAS-SALDN　ATLAS-MLDN

白色LEDイルミネータ

オプション

○画質を優先したい場合に最適です。(カラー撮影)

【目標距離100m　1/15sec】
白色LEDイルミネータ使用

【目標距離150m　1/2sec】
白色LEDイルミネータ使用

カラー近赤外線LED投光器

ATLAS-SALDN/SADN(中型タイプのみ搭載可能)

オプション

○夜間に光を発さずにカラーで撮影したい場合に最適です。
近距離から遠距離までカバーします。

【目標距離30m】
カラー近赤外線LED使用

【目標距離200m】
カラー近赤外線LED使用

昼間撮影

遠い被写体でも、高性能カメラが正確な状況を捉えます。

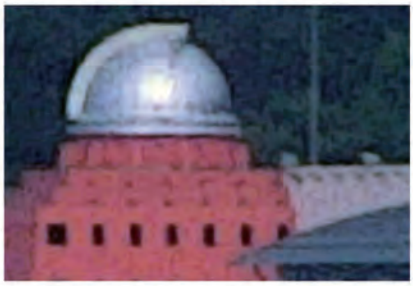
◆ATLAS-PLDN/PDN(小型タイプ)

◆Urban Style(近日発売予定)

光学30倍＋デジタル12倍のズーム機能が遠い被写体を鮮明に捉えます。
カメラ部はサーボ機能による滑らかな駆動を実現しています。(水平稼動360度／エンドレス対応)

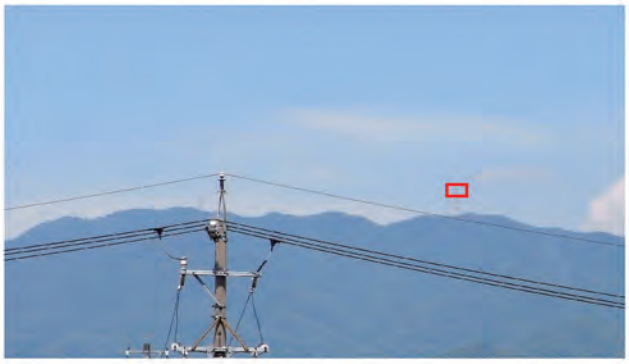
【光学1倍】

【光学30倍】



【光学30倍+デジタル12倍】

ATLAS-MLDN/MDN
大型サイズで、望遠撮影が可能



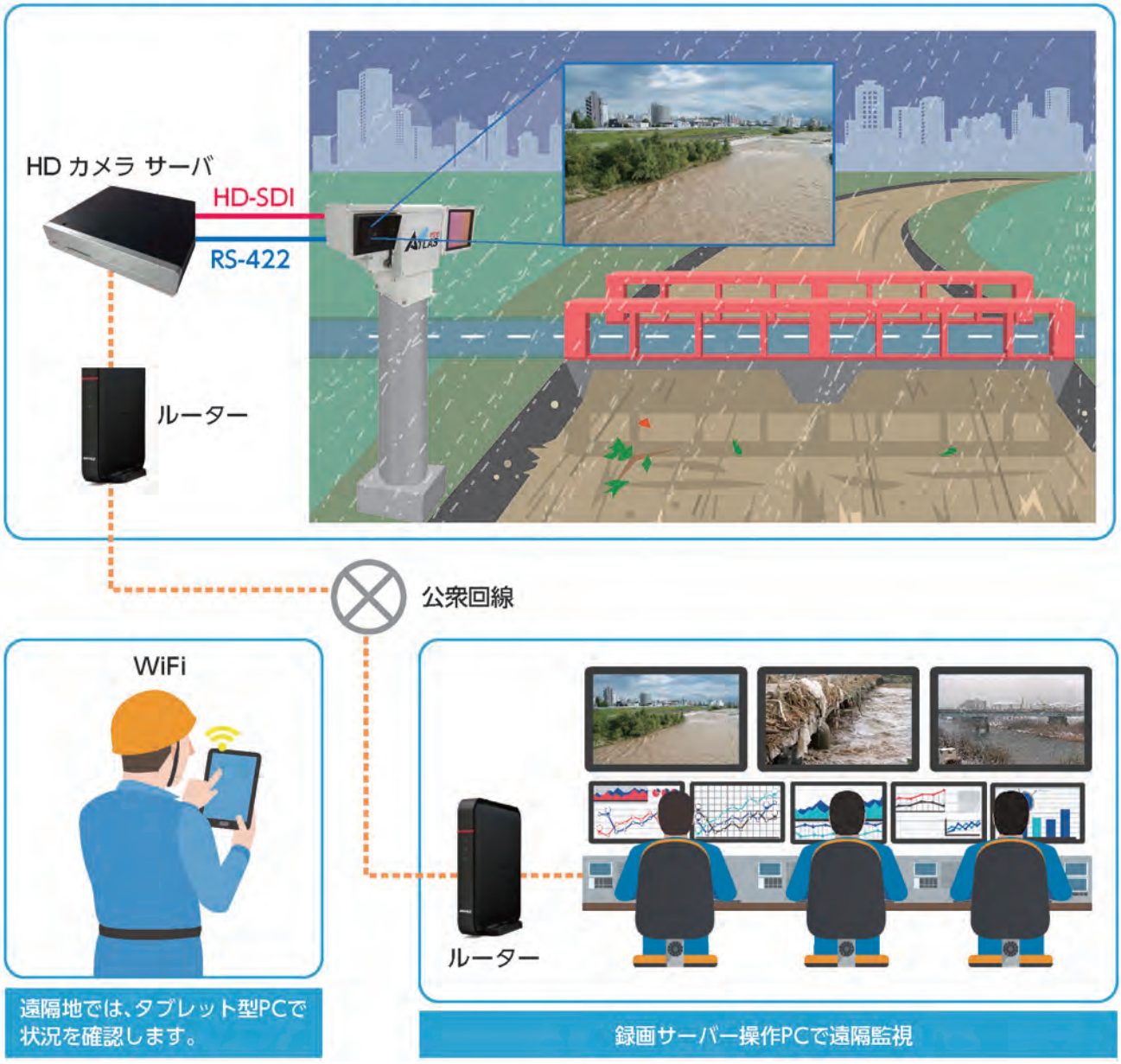
【光学1倍】

【目標距離10km 光学120倍】

システム構成例

ATLAS-SLDN監視カメラシステム

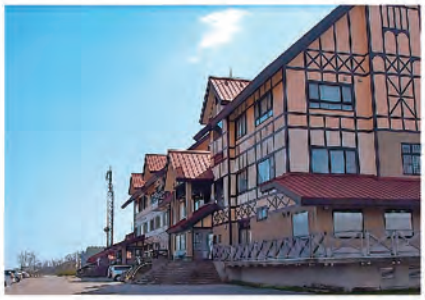
河川の水位を平常時も氾濫時も、また近赤外線LEDイルミネータを搭載しているので、夜間でも水位の確認を遠隔で行うことが可能です。
災害時には早期対応、二次災害防止にお役立いただけます。



こんな撮影や使い方も

監視用だけではなく、ATLASの使い方は多方面に広がります。

星空撮影


観光地のPR用

山岳定点観測

シリーズ比較表

カメラ内蔵タイプ

(ATLAS-PDN)

(ATLAS-PLDN)

P Series

カメラ レンズ	広角か望遠か?	焦点距離	4.3～129.0mm
		ズーム倍率	光学30倍 (デジタルズーム12倍)
	レンズの明るさは？	口径比	F1.6～F4.7
	撮影は夜間か昼間か？	最低被写体照度	0.01lux
	なめらかな動きが必要か？ 静止画として切り出すか？	フレームレート	1/1～1/10,000
イルミネータ※1	可視か不可視か？ カラーかモノクロか？	近赤外LED	● (150mで0.5lux相当)
		カラー近赤外LED※2	–
		白色LED※2	● (50mで1lux相当)
		狭角可視LED	–
旋回台	速い動きかゆっくりか？	最高動作旋回速度	パン:180°/sec チルト:90°/sec
	どこまで動かすか？	動作範囲	パン:360°エンドレス チルト:+90°～−90°

※1 イルミネータ付は、−PLDN、-SLDN、-SALDN、-MLDN シリーズになります。
※2 オプションになります。

カメラ内蔵タイプ	カメラ・レンズはご要望に応じて搭載	
	 (ATLAS-SA セパレートタイプ) (ATLAS-SALDN)	 (ATLAS-MDN) (ATLAS-MLDN)
Urban Style	**SA Series**	**M Series**
4.3～129.0mm 光学30倍 (デジタルズーム12倍)	カメラ　2／3インチ単板など レンズ　Cマウント:32倍まで B4マウント:22倍まで	カメラ　2／3インチ3板など レンズ　Cマウント:60倍まで B4マウント:42倍まで
F1.6～F4.7	選択したレンズに依存	選択したレンズに依存
0.01lux	選択したカメラに依存	選択したカメラに依存
1/1～1/10,000	選択したカメラに依存	選択したカメラに依存
● (150mで0.5lux相当)	● (300mで0.5lux相当)	● (300mで0.5lux相当)
–	搭載可能 (専用カメラ・レンズ搭載の場合)	–
–	–	–
–	–	●
パン:180°/sec チルト:90°/sec	高速タイプ パン:180°/sec チルト:90°/sec 中速タイプ パン:90°/sec チルト:45°/sec	高速タイプ パン:90°/sec チルト:45°/sec 中速タイプ パン:45°/sec チルト:25°/sec
パン:360°エンドレス チルト:+90°～−90°	パン:360°エンドレス チルト:+90°～−90°	パン:360°エンドレス チルト:+20°～−70°

納入事例

河川監視

・青森県南部町

平常時の河川水位、氾濫時の河川水位を確認するため、ライブカメラを町内 3 か所に設置

（南部町ホームページよりライブカメラ）
http://live-nanbu.aomori.jp/

QRコード

施設監視

・工場施設監視カメラ

施設屋上に設置。駐車場、敷地境界、死角や無人施設を監視し、防犯、災害対策用として

（当社第 3 事業所設置ライブカメラ映像）
http://220.254.197.150:8080/web/

QRコード

その他

・道路監視／事故、渋滞、天候、落下物監視等に
・港湾監視／密輸、不審者監視等に
・空港監視／不審物、テロ監視等に

▶映像配信用カメラ

・ランドマーク撮影に

©TOKYO TOWER

高所のタワーからの映像は、各所のランドマーク撮影に最適です。ＡＴＬＡＳシリーズは、東京タワーにランドマーク撮影用カメラとして設置されランドマークの映像配信に使用されています。

（東京タワーライブカメラ）
https://www.youtube.com/watch?v=RP1huf9DyKU

QRコード

▶観光地ＰＲ

・観光地情報用カメラ

観光地、風景・天候配信、星空配信等に

（しらびそ高原ライブカメラ）
http://www.ustream.tv/channel/9HEBCfkZRvC/

QRコード

⚠安全に関するご注意

● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「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。

輸出に関して

弊社製品を輸出される場合、外国為替及び外国貿易法別表で規定されているリスト規制品目及びキャッチオール規制品目の該非判定を行い、リスト規制に該当する場合は、経済産業大臣の輸出許可を取得しなければなりません。
また、弊社製品は全てキャッチオール規制該当品で、最終需要者を調査し用途が大量破壊兵器に関連する場合も許可が必要となります。
関連先リンク：経済産業省（安全保障貿易管理課）のホームページ
http://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html

⚠Safety Warning

● To ensure proper and safe use of our products, please read the "SAFETY PRECAUTIONS" carefully befor using them.

WARRANTY

Tamagawa Seiki warrants that this product is free from defects in material or workmanship under normal use and service for a period of one year from the date of shipment from its factory. This warranty, however, excludes incidental and consequential damages caused by careless use of the product by the user. Even after the warranty period, Tamagawa Seiki offers repair service, with charge, in order to maintain the quality of the product. The MTBF (mean time between failures) of our product is quite long ; yet, the predictable failure rate is not zero. The user is advised, therefore, that multiple safety means be incorporated in your system or product so as to prevent any consequential troubles resulting from the failure of our product.

■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
：スペーストロニックス研究所
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了承ください。
ALL specifications are subject to change without notice.

QRコード

ATLASシリーズ専用HP　http://www.atl.tamagawa-seiki.com/
携帯電話またはスマートフォンのアプリ等で読み取って御覧ください。

T12-1717,1000,2018.7

●多摩川精機ホームページ　http://www.tamagawa-seiki.co.jp
● ATLAS シリーズ専用ホームページ　http://atl.tamagawa-seiki.com

'18.7