Outdoor CCTV System

ArtPole
Made by ISON



(주) 이스온
서울특별시 서초구 남부순환로 319길 13 KID빌딩 5층 509호
T.02-2088-3225 F.1899-5413 Email ison@autodata.co.kr
www.ison.world

Manufacture.
오토데이타 인터내셔날㈜
경상북도 포항시 북구 기계면 새마을로 1370-6(내단리)
T.054-252-0313 F.054-252-0413
www.autodatoa.co.kr

We Can Make The World
Safe And Comfortable

저희 회사는

창조적인 생각을 바탕으로 조금이라도 더 나은 제품을 만들고 있습니다.

다양한 산업 현장에서의 경험을 토대로 열악한 환경에서 최적의 솔루션을

개발 제공하고 있습니다.

혁신적인 기술과 끈질긴 노력이 더 나은 제품을 만든다는 것을 실천적으로 증명해 왔으며,

앞으로도 계속하여 안전하고 편리한 제품을 공급할 것입니다.



CEO 김 응 욱



Research Center





Ourdoor CCTV Pole System

Contents

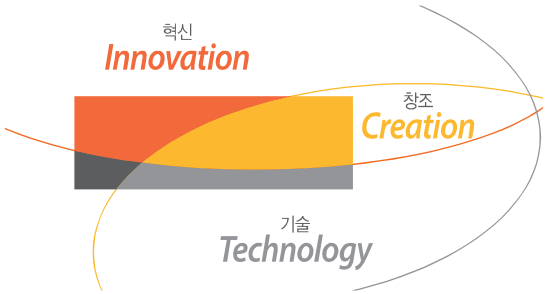
- CCTV Pole (Artpo
- Artpole Garden
- Artpole General
- Artpole High Ma
- Artpole Havey D
- Artpole Tree
- Animal Camera

Artpole ?

Artpole 은 ISON Co.,Ltd. 의 등록상표입니다.

승하강식 Artpole?

Outdoor CCTV는 도로나 해안가, 국경선등 주요시설에 치안과 방범, 교통관제 등의 목적으로 넓은 시야를 확보하기 위해 높은 기둥위에 설치되고 있습니다. 이러한 CCTV는 외부에 노출되어 설치하기 때문에외부 환경변화에 따른 잦은 고장이 발생되며, 이로 인해 점검 및 유지보수는 필수적입니다.
승하강식 아트폴은 폴 상부에 위치한 카메라의 수리 점검 시, 기둥상부에 올라가지 않고 카메라를 지상으로 내려오게하여 작업하는 방식으로, 무분별한 방식으로 설치하고 있는 CCTV Pole 분야에 표준이 되어안전하고 아름다운 도시를 만드는 **안.아.도** 제품입니다.



안 Safety 전하고

아 Beauty 름다운

도 City 시를 만들어 갑니다

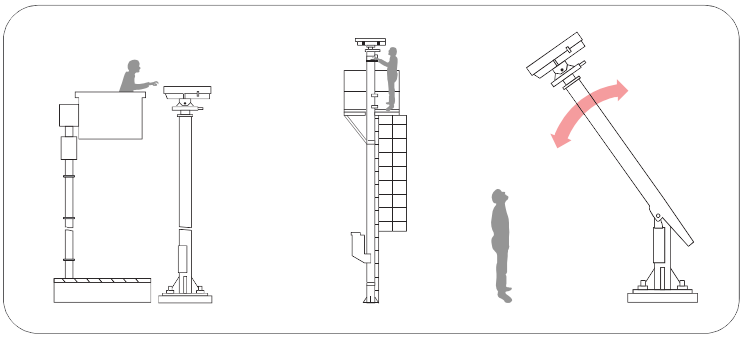


안/아/도 : 안전하고, 아름다운 도시를 만드는 창조적인 제품을 의미하는 것으로 당사가 추구하는 제품 컨셉입니다.

Artpole

안전성 / 편리성 / 경제성 / 미관개선

CCTV Pole의 변화



기본 타입

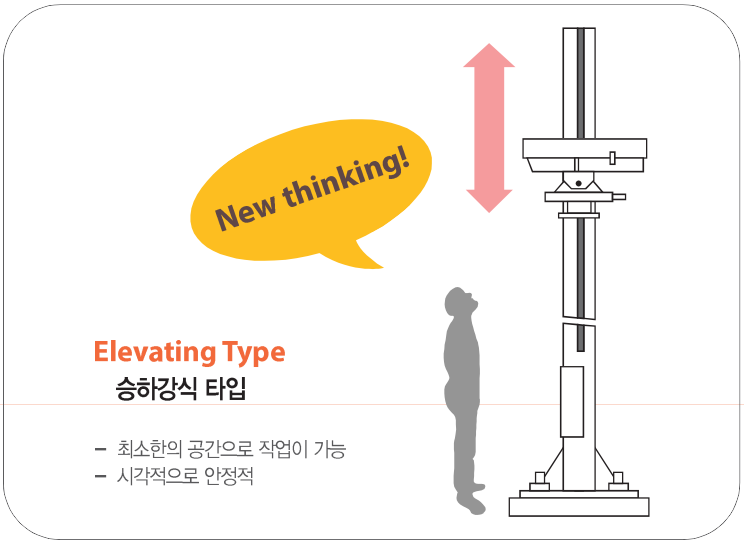
- 공중에서 작업이 가능하도록 다른 장비가 필요
- 장비를 놓을 수 있는 공간의 확보

사다리 타입

- 사다리를 타고 직접 올라가며, 작업하는 동안 버텨야하는 유형
- 미관상 좋지 않음

힌지 타입

- 수리 시, 넓은 공간 확보가 필요
- 긴 폴대가 기울어지는 형태로 공간 활용이 떨어짐



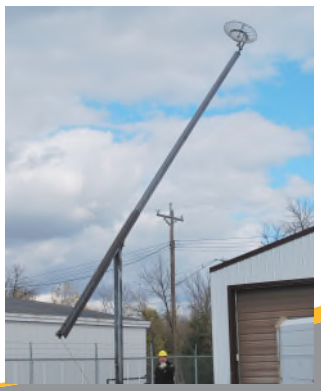
Elevating Type
승하강식 타입

- 최소한의 공간으로 작업이 가능
- 시각적으로 안정적









Artpole Garden (4/5/6m)

공원 / 회사 / 아파트...

Artpole - Garden

아트폴 가든은 혁신적이고 유일한 디자인의 CCTV Pole 입니다. 본 제품은 사용자 측면에서 가장 진보된 스마트기술에 접목되어있으며, 주변 환경과 조화를 이루는 친환경적인 디자인을 더해 Artpole은 만들어졌습니다.

GOOD DESIGN
산업통상자원부선정



Artpole-Garden 사양

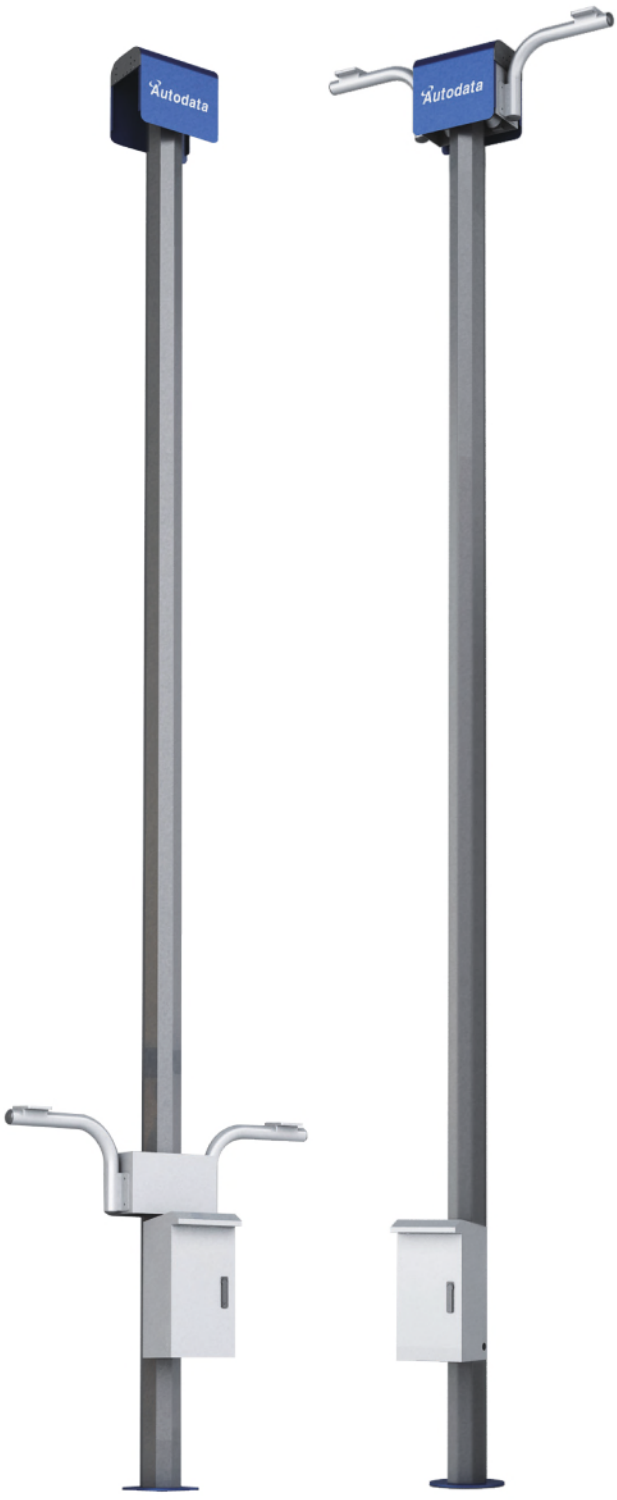
MODEL	APG-4M	APG-5M	APG-6M
높이	4M	5M	6M
재질	Steel 1.6t /2.0 Stain less Steel 1.2t (Option)		
승하강 장치	수동 윈치 (전동드릴 사용가능)		
케이블 연결	16Pin 기본 케이블 연결 (Option)		
도장	고강도 분체 도장 (주문자 지정색)		
보안 장치	Door Lock Key With 특수 Socket		
치수	380mm (W) x 300mm (D)		

**상기 표준품 외 (형태, 색상 등) 주문제작 가능



Artpole General (4/6/10m)

중요산업설비 / 공공시설보안 등...





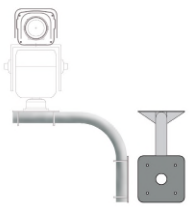


Artpole-General 사양

Model	AP -4Z	AP -6Z	AP -10Z
높이	4M	6M	10M
Pole 형태	8각폴		
승하강 장치	수동 윈치 (전동드릴 사용가능)		
케이블 연결	산업용 콘텍터 –16Pin(기본)		
보안장치	Door Lock Key		
설계 풍속	최대 45m/sec		
설계 하중	0.5㎡ / 50kg		
변형율	〈 150mm @22m/s Wind Speed		
재질	ASTM A572 Gr 50		
마감	Hot dip glvanization per ASTM A123		
치수(mm)	200mm (W) x 200mm (D)–4t	200mm (W) x 200mm (D)-5t	

**상기 표준품 외 (Pole 높이, 적용하중, 케이블 연결, 카메라브라켓 등) 주문제작 가능

Artpole-General 브라켓 타입



〈기본형〉



〈돔 카메라형〉



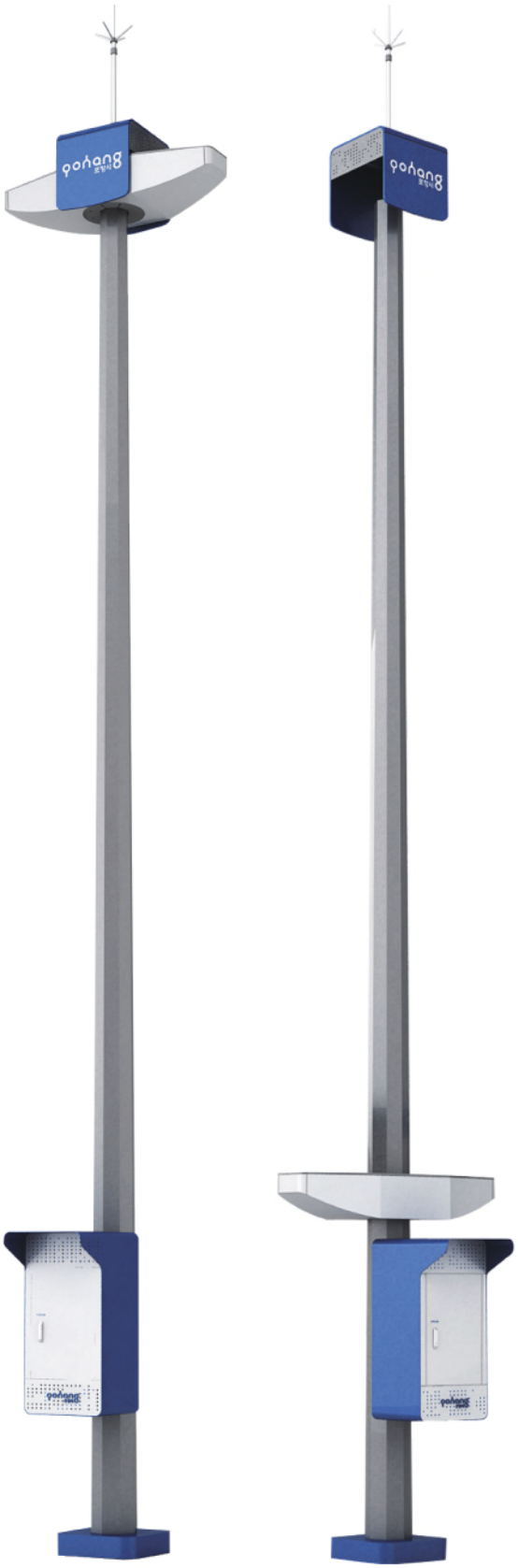
〈Lighting 형〉

ArtpoleHigh Mast (12/20/30m)

고속도로 / 교차로 / 공항 / 항만 / 중요시설 보안용...







***카메라, 하우징, Pantilt, 피뢰설비는 Option입니다.

Artpole High Mast (12/20/30m)

Artpole High Mast 사양

Model	APH-12Z	APH-20Z	APH-20Z
높이	12M	20M	30M
Pole 형태	8각폴		
승하강 장치	전동 윈치 & Wire Rope		
공급전원	AC220V, 1Ph, 300W		
케이블 연결	콘넥터 16Pin(기본) * 주문자 사양에 따른 공급		
보안장치	Door Lock Key, W/Remocon		
설계 풍속	최대 60m/sec		
설계 하중	0.7㎡ / 100kg		
변형율	〈 150mm @22m/s Wind Speed		
재질	ASTM A572 Gr 65		
마감	Hot dip glvanization per ASTM A123		
An	6–M24&850MM	8–M30&1200MM	12–M30&1200MM
치수(mm)	360mm (W) x 190mm (D)-6t (1pcs)	460mm (W) x 220mm (D)-6/4t (2pcs)	460mm (W) x 220mm (D)-10/8/6t (3pcs)

**상기 표준품 외 (Pole 높이, 적용하중, 케이블 연결 etc.) 주문제작 가능

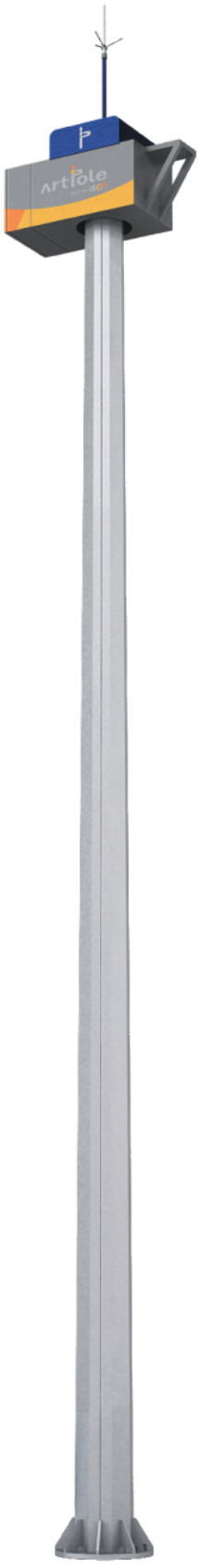
Artpole High Mast 어플리케이션



**Base Braket type은 다양하게 적용될 수 있고 제품 주문시 별도 요청 바랍니다.

Artpole Heavy Duty (12/20m)

해안감시, 국경감시 등...



적용장비

- TOD(Thermal Observation Device)



Artpole Havey Duty 사양

Model	APH-12ZM	APH-20ZM
높이	12M	20M
Pole 형태	8각폴	
승하강 장치	전동 윈치 & Wire Rope	
공급전원	AC220V, 1Ph, 300W	
케이블 연결	콘넥터 16Pin(기본) * 주문자 사양에 따른 공급	
보안장치	Door Lock Key, W/Remocon	
설계 풍속	최대 60m/sec	
설계 하중	0.7㎡ / 200kg	
변형율	< 150mm @22m/s Wind Speed	
재질	ASTM A572 Gr 65	
마감	Hot dip glvanization per ASTM A123	
An	6-M24&850MM	8-M30&1200MM
치수(mm)	460mm (W) x 220mm (D) -8t(1pcs)	460mm (W) x 220mm (D) -8/6t(2pcs)

Artpole Tree(3.5m)

Animal IR Camera - Parson



Animal IR Camera



Artpole Tree 사양

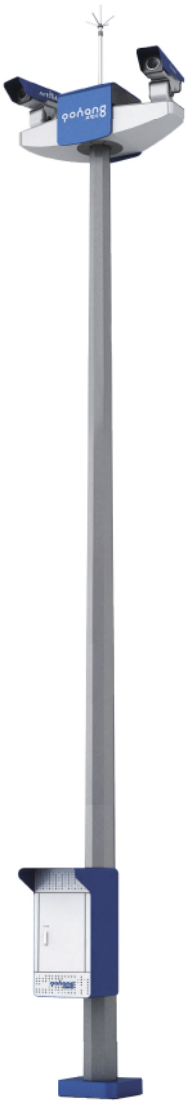
MODEL	APT-3.5S
높이	3.5M
재질	Stain less Steel Ø165.2 x 2.0t(Main)
	Stain less Steel Ø42.7 x 1.5t(Branch1)
	Stain less Steel Ø22.2 x 1.5t(Branch2)

카메라 사양

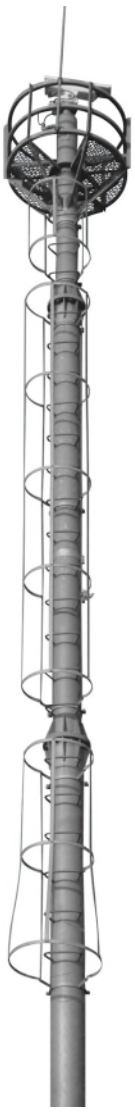
구 분	사 양
카메라	2mpixel Cmos Intelligent IP camera
렌즈	가변 초점렌즈, 2.8~10mm f1.6
속도 (SoC)	810MHz
임베디드	임베디드 시스템 대응 가능
프로토콜	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, NTP, DNS, local DynDNS, RTSP, UDP, TCP, DHCP, ONVIF
PoE	10/100 Ethernet
저장방식	Micro SD slot(SD 미포함)
영상압축 방식	H.264
코덱	Mjpeg stream codec
재질	알루미늄
브라켓	벽면부착형
전면유리	Anti- vandal
방진/방수	IP66
온도	-20~50℃

Elevating pole

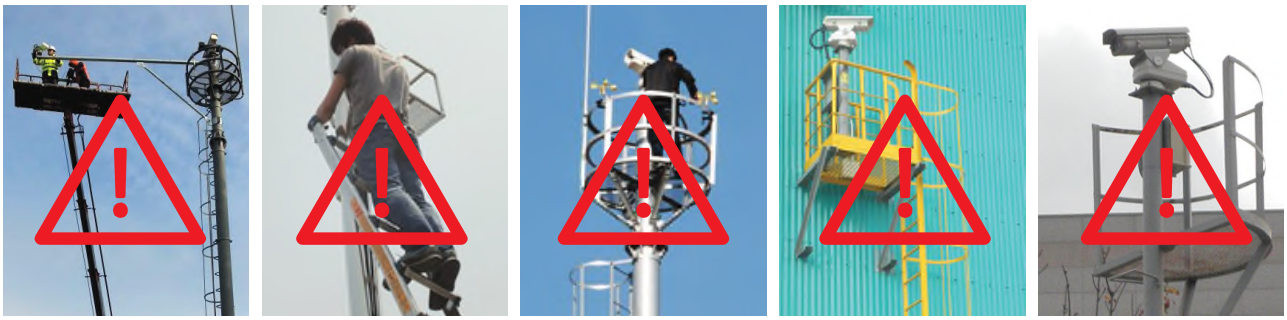
Pole 특성 비교



승하강 POLE (Artpole)	구분	기존 POLE
카메라 설치, 유지보수 시 높은 곳에 오르지 않고 지상에서 작업할 수 있어 매우 편리하다.	편리성	카메라 설치, 유지보수 시 높은 곳에 올라가서 작업해야 함으로 뜨거운 여름이나 추운 겨울에는 더욱 힘들고 불편하다.
카메라 설치, 유지보수 시 높은 곳에 오르지 않고 지상에서 작업할수 있어 기상조건에 관계없이 안전하다	안전성	카메라 설치, 유지보수 시 높은 곳에 올라가서 작업해야 함으로 바람이 불 때는 매우 위험하다.
심플한 구성으로 미려하다	미관성	규격화되지 않은 복잡한 구성으로 미관이 좋지 않으며, 조류가 집을 짓는 경우 더욱 보기 싫다.
카메라를 하강시켜 작업함으로 편리하고 빨리 설치 및 점검을 할 수 있다.	작업성	카메라 폴 구성이 복잡하여 설치 비용이 많이 들고 사람이 오르내려야 하는 불편함과 시간이 많이 소요 된다.
설치공간이 적게 소요된다.	설치공간	비교적 넓게 차지 한다.
Pole의 높이가 높을 수록 가격이 저렴하다.	가격	사람의 하중까지 고려한 구조설계로 다소 크고, 구조가 복잡하며 비싸다.



기존 Pole 적용사례



복잡! 위험! 비용증대!

Elevating pole

적용 예 (Application)

Artpole Garden



국립공원



연구소

Artpole General



산업설비



공공시설

Artpole High Mast



고속도로



교차로

Elevating pole

적용 예 (Application)

Artpole High Mast



해안복합감시

해수욕장





Lighting Pole

Artpole Heavy Duty



해안감시

New thinking!



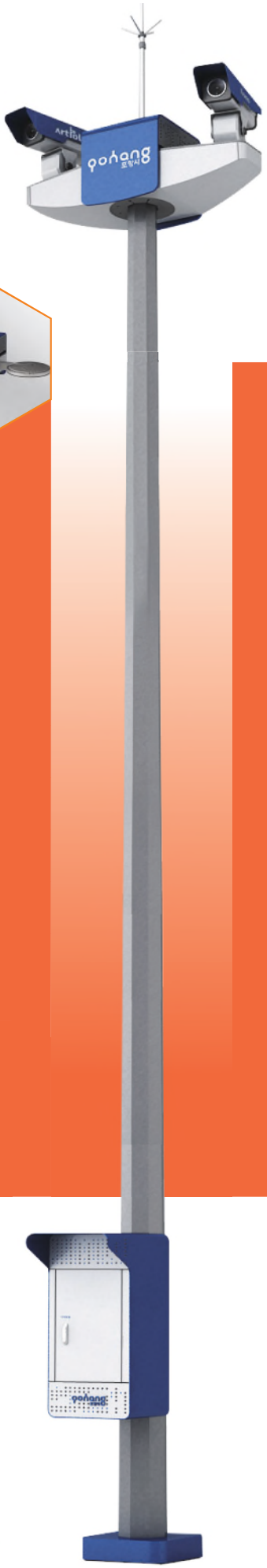


승하강 CCTV

ArtPole

창조적 혁신을 완성하다

안전성 / 편리성 / 경제성향상 / 외관개선





"생각이 바뀌면 도시의 품격이 달라집니다"

안 Safety 전하고

아 Beauty 름다운

도 City 시를 만들어 갑니다

안/아/도 : 안전하고, 아름다운 도시를 만드는 창조적인 제품을 의미하는 것으로 당사가 추구하는 제품 컨셉입니다.

GOOD DESIGN
산업통상자원부선정



ISON Co., Ltd.
서울특별시 서초구 남부순환로 319길 13 KID빌딩 5층 509호
T.02-2088-3225 F.1899-5413 Email ison@autodata.co.kr
www.ison.world

Autodata International Co.,Ltd.
www.autodatoa.co.kr

본 제품의 내용은 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.