

# Outdoor CCTV System

**Artpole**<sup>TM</sup>  
아트폴



**ISON**  
COMMUNICATION TECHNOLOGY

(주) 이스온

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

**Autodata**<sup>®</sup>

Manufacture.

오토데이터 인터내셔널(주)

경상북도 포항시 북구 기계면 새마을로 1370-6(내단리)  
T.054-252-0313 F.054-252-0413  
www.autodata.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 계속해서 안전하고 편리한 제품을 공급할 것입니다.



CEO 김응욱



Research Center



# Contents

- CCTV Pole (Artpole)
- Animal Camera

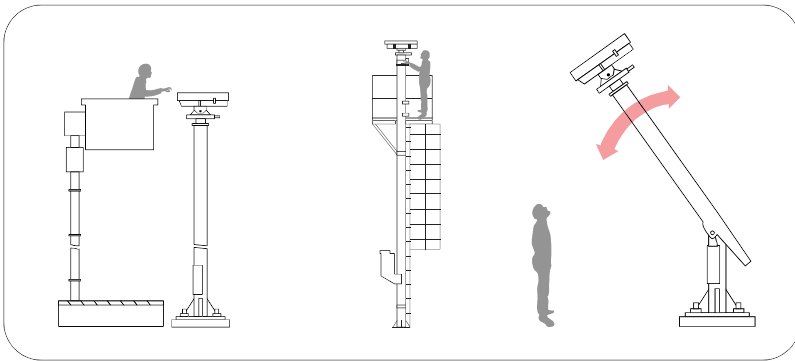
# Outdoor CCTV Pole System

안전성 / 편리성 / 경제성 / 미관개선

**Artpole**  
아트폴

Artpole은 ISON Co., Ltd. 의 등록상표입니다

## CCTV Pole의 변화



### 기본 타입

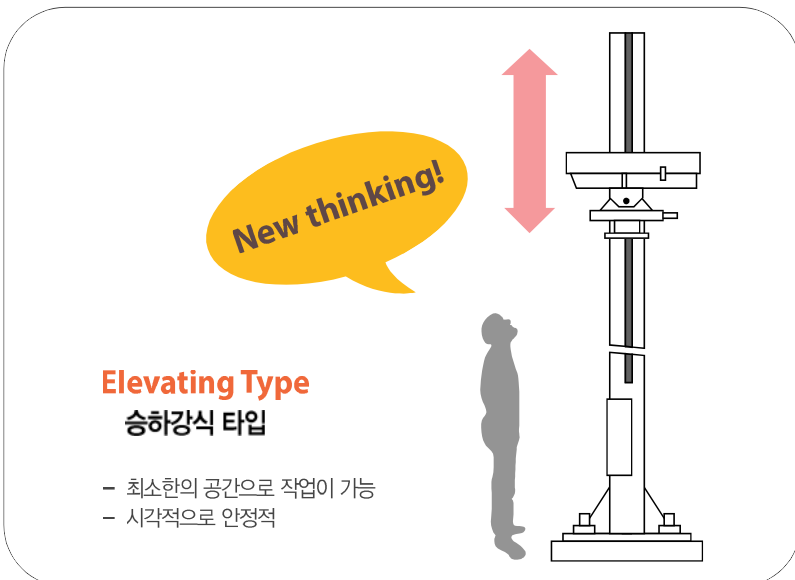
- 공중에서 작업이 가능하도록 다른 장비가 필요
- 장비를 놓을 수 있는 공간의 확보

### 사다리 타입

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

### 한지 타입

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



New thinking!

### Elevating Type 승하강식 타입

- 최소한의 공간으로 작업이 가능
- 시각적으로 안정적



# Artpole General (6 / 8m)

중요산업설비 / 공공시설보안 등...

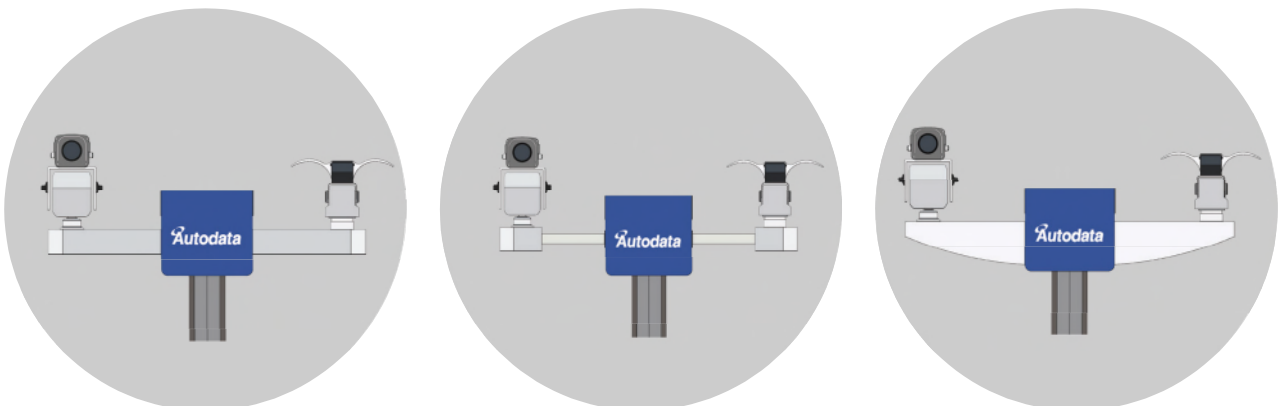


## Artpole - General 사양

Model	6m	8m
Pole 형태	8각	
승하강 장치	수동 원치 (전동드릴 사용가능)	
케이블 연결	16Pin 기본 케이블 연결 (Option)	
보안장치	Door Lock Key With 특수 Socket	
설계 풍속	최대 45m/sec	
설계 하중	0.5m <sup>2</sup> / 50kg	
변형율	< 150mm @22m/s Wind Speed	
재질	ASTM A572 Gr 50	
마감	Hot dip galvanization per ASTM A123	
치수	150-150mm F-F	

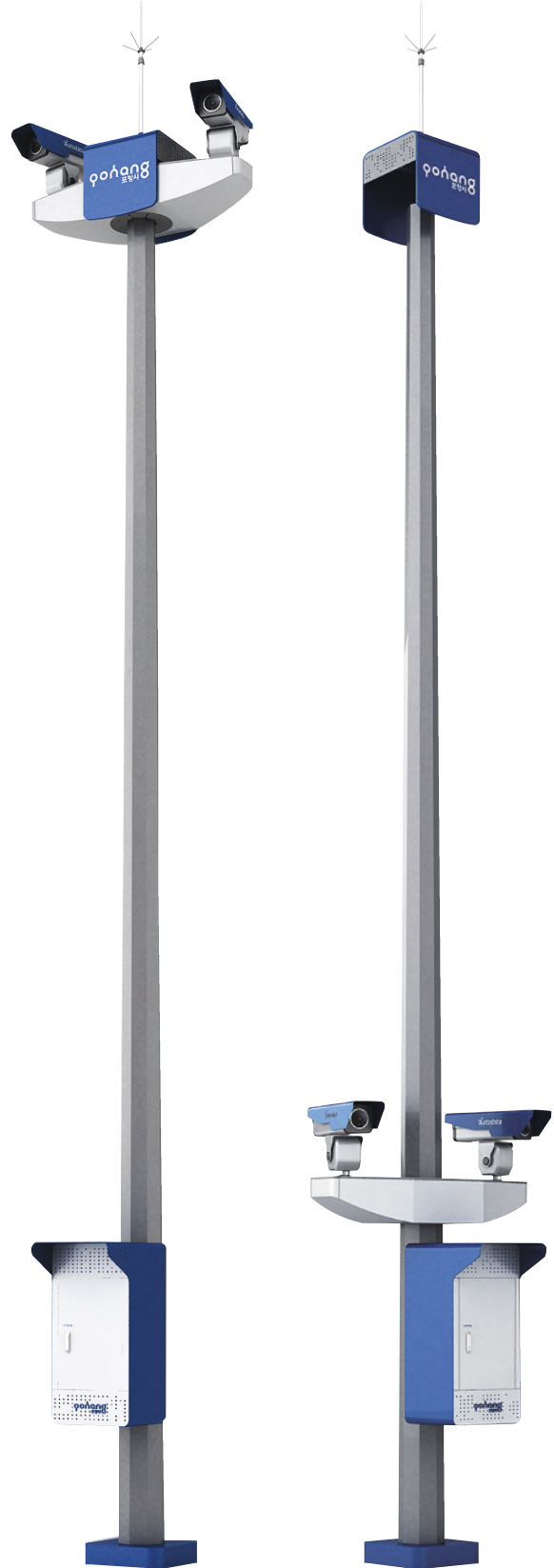
\*\*상기 표준품 외 (Pole 높이, 적용하중, 케이블 연결, 카메라브라켓 등) 주문제작 가능

## Artpole General 브라켓 타입



# High Mast Artpole ( 10/15/20/25m )

고속도로 / 교차로 / 공항 / 항만 / 중요시설 보안용...



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

# High Mast Artpole (10/15/20/25m)

## High Mast Artpole 사양

Model	10m	15m	20m	25m
Pole 형태	8각			
승하강 장치	전동 윈치 & Wire Rope			
공급전원	AC220V, 1Ph, 200W			
케이블 연결	콘넥터 16Pin(기본) * 주문자 사양에 따른 공급			
보안장치	Door Lock Key With Remocon			
설계 풍속	최대 60m/sec			
설계 하중	0,7m <sup>2</sup> / 100kg			
변형율	< 150mm @22m/s Wind Speed			
재질	ASTM A572 Gr 65			
마감	Hot dip galvanization per ASTM A123			
Anchor Bolt	6-M24&850mm	8-M30&1200mm	12-M30&1200mm	12-M36&1350mm
치수	300-190mm(1pcs)	300-190mm(2pcs)	460-220mm(2pcs)	460-220mm(3pcs)

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

## High Mast Artpole 적용 예



# 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.



### Artpole - Garden 사양

MODEL	4m	5m	6m
재질	Steel 1.6t /2.0 Stain less Steel 1.2t (Option)		
승하강장치	수동 원치 (전동드릴 사용가능)		
케이블 연결	16Pin 기본 케이블 연결 (Option)		
도장	고강도 분체도장 (주문자 지정색)		
보안장치	Door Lock Key With 특수 Socket		
치수	380mm (W) x 300mm (D)		

\*\*상기 표준품 외 (형태, 색상 등) 주문제작 가능



# Outdoor Animals Camera

Animal IR Camera - Parson

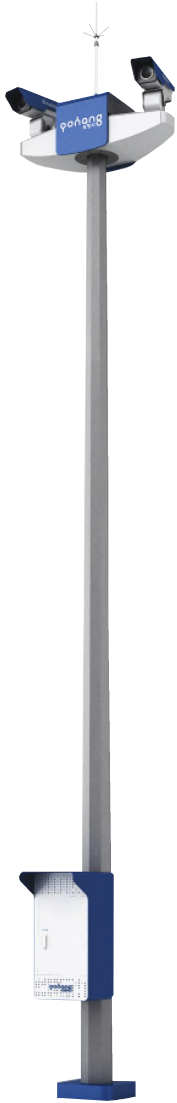


## 카메라 사양

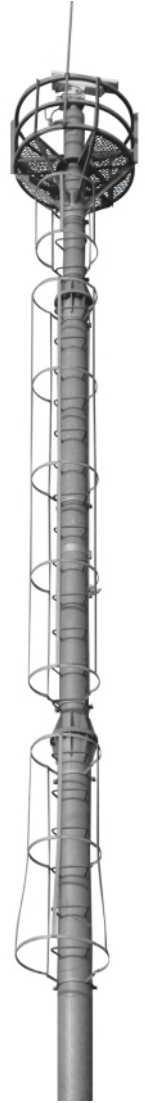
구분	사양
카메라	2mpixel Cmos Intelligent IP camera
렌즈	가변 초점렌즈, 2.8~10mm f1.6
속도 (SoC)	810MHz
임베디드	임베디드 시스템 대응 가능
프로토콜	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, NTP, DNS, local DynDNS, RTSP, UDP, TCP, DHCP, ONVIF
PoE	10/100 Ethernet
저장방식	Micro SD slot( SD 미포함)
영상압축방식	H.264
코덱	Mjpeg stream codec
재질	알루미늄
브라켓	벽면부착형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

# Elevating pole

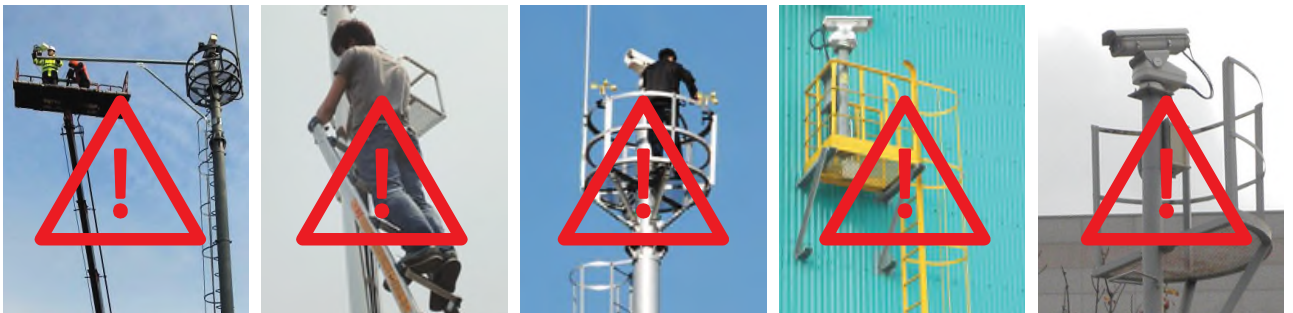
## Pole 특성비교



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 작업할 수 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!**

New  
thinking!

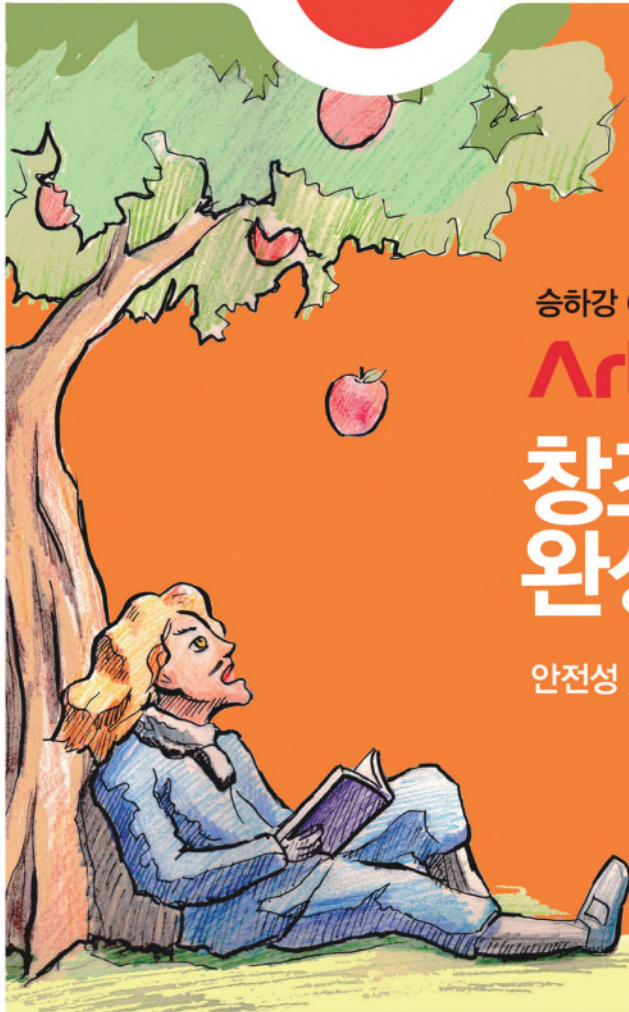


승하강 CCTV Pole

**Artpole**

**창조적 혁신을  
완성하다**

안전성 / 편리성 / 경제성향상 / 외관개선



GCD DESIGN  
산업통상자원부선정



# ISON

**ISON Co., Ltd.**

서울특별시 서초구 남부순환로 319길 13 KID빌딩 5층 509호  
T.02-2088-3225 F.1899-5413  
[www.ison.world](http://www.ison.world)

## Autodata®

**Autodata International Co., Ltd.**

[www.autodata.co.kr](http://www.autodata.co.kr)

본 제품의 내용은 품질향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.