

목 차

번호	내 용	페이지
1	시험품 정보	3
1.1	파생모델의 범위 및 제품특기사항	3
1.2	시험 대상기기 설정 값	3
2	화질 시험	4 - 5
2.1	환경 조건	4
2.2	시험 대상기기 정상동작 기준	4
2.3	시험 대상기기 동작확인 결과	4
2.4	시험 결과 요약	4
2.5	시험 결과	5
2.5.1	해상력(정지)	5
2.5.2	해상력(이동객체)	5
2.5.3	다이내믹 레인지	5
2.5.4	잡음(SNR)	5
2.5.5	색재현	5
2.5.6	화이트 밸런스	5
3	내환경 시험	6 - 8
3.1	환경 조건	6
3.2	시험 대상기기 정상동작 기준	6
3.3	시험 결과 요약	6
3.4	시험 결과	7 - 8
3.4.1	내한성	7
3.4.2	내열성	7
3.4.3	내습성	8
4	시험품 사진	9

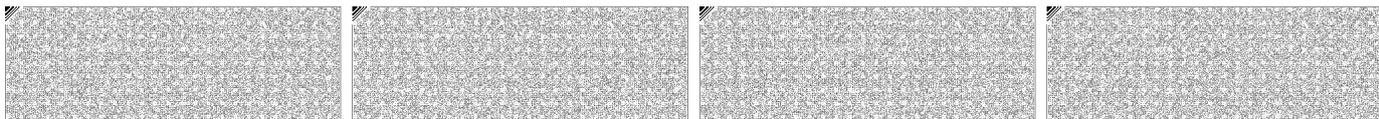
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포첨단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



1. 시험품 정보

- 시험품명 : CCTV 카메라
- 모델명 : JVK-MB500
- 카메라 해상도 : 2 592 × 1 944
- 정격전원 : 12 Vd.c.±10 % / 1.0 A
- 제품크기 : 82.9(W) × 80.7(H) × 276.5(D) mm
- 소프트웨어 정보 : V11.04.03-1379b
- 광학렌즈 : (2.7 - 13.5) mm
- 기기분류 : 일반 특수 (야간)
- : 실내용 실외용

1.1 파생모델의 범위 및 제품특기사항

파생모델명	기본모델과의 차이점
-	-

1.2 시험 대상기기 설정 값 : 공장초기화 상태

번호	변경된 설정	변경 전(공장 초기화) 설정 값	변경 후 설정 값
-	-	-	-

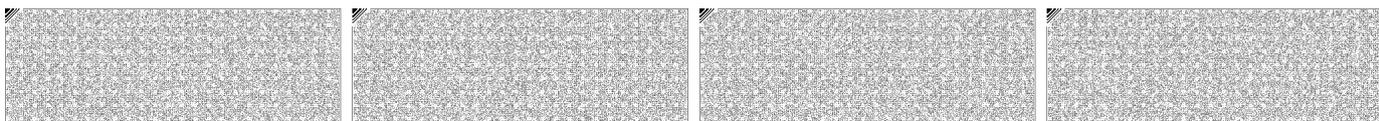
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포첨단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



2. 화질 시험

2.1 환경 조건

온도	상대 습도	기압
(15 - 35) °C	(25 - 85) % R.H.	(86 - 106) kPa

2.2 시험 대상기기 정상동작 기준

적합 기준	시험 종료 후 정상적으로 영상이 출력되는지 육안으로 확인 가능한 상태.
부적합 기준	시험 종료 후 정상적으로 영상이 출력되는지 육안으로 확인되지 않는 상태.
비고) 시험항목 별도의 기준이 있을 경우 해당 기준을 따름.	

2.3 시험 대상기기 동작확인 결과

정상적으로 시험대상기기 영상이 출력 됨을 육안으로 확인 가능 함.

2.4 시험 결과 요약

시험 항목	조명 환경 조건	시험 결과	적합 유무	
화질	해상력(정지)	3 100 K, 1 000 lx	70.3 %	적합
	해상력(이동객체)	5 100 K, 1 000 lx, 5 km/h	1 045 LW/PH	적합
		0 lx, 5 km/h	270 LW/PH	적합
	다이나믹 레인지	5 100 K, 4 000 lx	52.1 dB	적합
	잡음(SNR)	5 100 K, 4 000 lx	37.9 dB	적합
	색재현	D50 : 5 100 K, 500 lx	20.4 (Δ E)	적합
		D65 : 6 500 K, 500 lx	22.3 (Δ E)	적합
	화이트 밸런스	D50 : 5 100 K, 500 lx	0.9 (Δ C)	적합
		D65 : 6 500 K, 500 lx	1.6 (Δ C)	적합

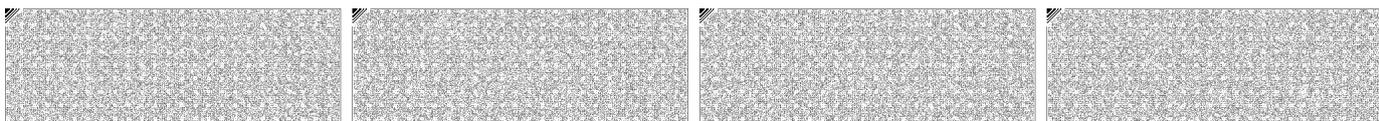
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포첨단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



2.5 시험 결과

2.5.1 해상력(정지)

품질기준	제시사양	측정 값	측정 결과
□ 70 % 이상 (≤FHD)	2 592 × 1 944	1 366 LW/PH	70.3 %
■ 60 % 이상 (≥4k)			

2.5.2 해상력(이동객체)

세부 환경조건	품질기준	측정 값
5 100 K, 1 000 lx, 5 km/h	150 LW/PH 이상	1 045 LW/PH
0 lx, 5 km/h	100 LW/PH 이상	270 LW/PH
비고) 시험대상기기는 차트에서 8 m 이격되어 시험 됨.		

2.5.3 다이내믹 레인지

세부 환경조건	품질기준	측정 값
5 100 K, 4 000 lx	35 dB 이상	52.1 dB

2.5.4 잡음(SNR)

세부 환경조건	품질기준	측정 값
5 100 K, 4 000 lx	20 dB 이상	37.9 dB

2.5.5 색재현

세부 환경조건	품질기준	측정 값
D50 : 5 100 K, 500 lx	Δ E 25 이하	20.4 (Δ E)
D65 : 6 500 K, 500 lx		22.3 (Δ E)

2.5.6 화이트 밸런스

세부 환경조건	품질기준	측정 값
D50 : 5 100 K, 500 lx	Δ C 3 이하	0.9 (Δ C)
D65 : 6 500 K, 500 lx		1.6 (Δ C)

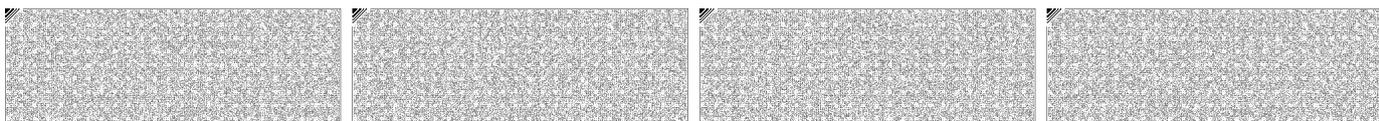
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포점단산2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



3. 내환경 시험

3.1 환경 조건

온도	상대 습도	기압
(15 - 25) °C	(30 - 75) % R.H.	(86 - 106) kPa

3.2 시험 대상기기 정상동작 기준

적합 기준	시험 종료 후 정상적으로 영상이 출력되는지 육안으로 확인 가능한 상태.
부적합 기준	시험 종료 후 정상적으로 영상이 출력되는지 육안으로 확인되지 않는 상태. 비고) 시험항목 별도의 기준이 있을 경우 해당 기준을 따름.

3.3 시험 결과 요약

시험 항목		품질 기준		적합 유무
내환경	실외용	내한성	-10 °C 16시간 조건에서 정상작동	적합
		내열성	55 °C 16시간 조건에서 정상작동	적합
		내습성	40 °C, 상대습도 93 % 96시간 조건에서 정상작동 및 시험 완료 후 2시간 이내 해상력 (정지) 측정 시 제시사양 대비 50 % 이상 측정	적합 (68.9 %)

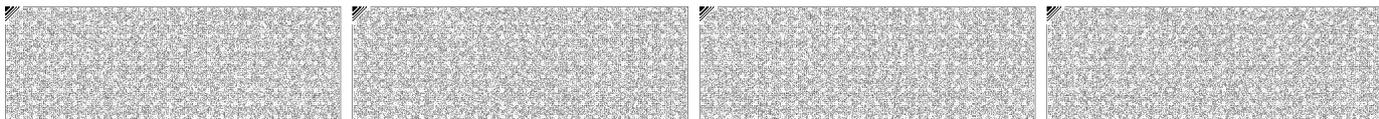
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포점단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



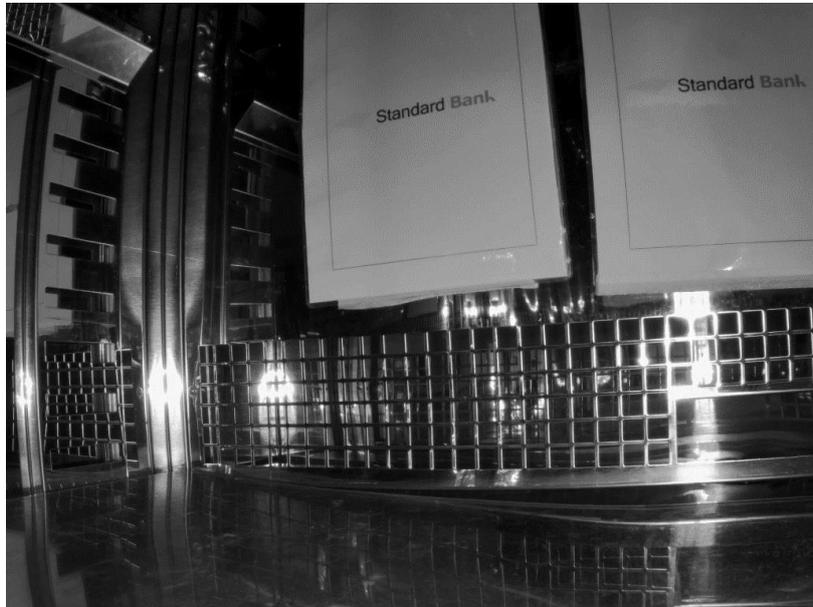
3.4 시험 결과

3.4.1 내한성



< 시험 시작 16 시간 경과 후 동작확인 >

3.4.2 내열성



< 시험 시작 16시간 경과 후 동작확인 >

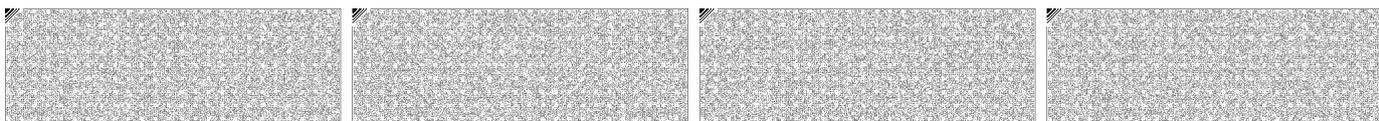
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포점단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



3.4.3 내습성



< 시험 시작 96 시간 경과 후 동작확인 >

* 시험 후 해상력 (정지) 측정 시 제시사양 대비 50 % 이상

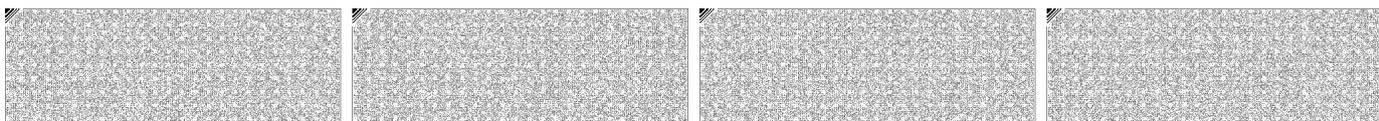
본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포첨단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea



4. 시험품 사진



< 사진.1 전측면 >



< 사진.2 후측면 >

- 끝 -

본 시험성적서의 진위확인은 DocuQR 홈페이지 및 애플리케이션에서 가능합니다.

SAFETY-COM-001 (Rev.3)

If you need to verify the authenticity of this report, you can be checked on the DocuQR website or DocuQR Application.

경기도 군포시 군포점단산업2로 48 (부곡동) Tel. (031) 393-9394 Fax. (031) 393-9392

48, Gunpocheomdansaneop 2-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15880, Republic of Korea

