

라이브 화면 및 아이콘 설명

1. 날짜와 시간 표시
2. 차량 진입 표시
3. ADAS 설정 상태 표시
4. GPS 수신 상태 표시
5. 음성녹음 상태 표시
6. 전/후방 녹화 상태 표시
7. 녹화 상태 표시
8. 수동 녹화 버튼
9. 녹화 영상 재생 메뉴 이동 버튼
10. 전/후방 화면전환 버튼
11. 환경설정 메뉴 이동 버튼
12. 음성녹음 ON/OFF 버튼

환경설정 메뉴

1. 라이브 화면으로 돌아갑니다.
2. 시스템 설정 메뉴입니다.
3. 메모리 설정 메뉴입니다.
4. 이벤트 감도 조절 메뉴입니다.
5. ADAS 설정 메뉴입니다.
6. 주차녹화 설정 메뉴입니다.
7. 녹화 설정 메뉴입니다.

환경설정 > 시스템 설정

화면 설정 메뉴

1. 화면 밝기를 설정합니다.
2. 대기모드 전환 시간을 설정합니다.
3. 터치 설정 메뉴입니다.
4. 시크릿 모드를 설정합니다.

화면 설정 메뉴 > 시크릿 모드

1. 현재 재생 중인 파일을 표시합니다.
2. 리스트/썸네일 보기 중 선택합니다.
3. 라이브 화면으로 돌아갑니다.
4. 재생 목록 화면입니다.
5. 재생 목록을 한 파일씩 혹은 한 페이지씩 이동합니다.
6. 저정모드 별로 파일을 구분하여 재생목록을 확인합니다.
7. 저장 영상을 재생하는 화면입니다.
8. 파일 내에서 영상의 재생 지점을 표시합니다.
9. 파일의 이동 및 재생을 조절합니다.
10. 전방/후방 영상을 선택합니다.
11. 재생 목록 화면으로 돌아갑니다.
12. 현재 재생 중인 파일의 정보를 표시합니다.
13. 현재 재생 화면이 전방인지 후방인지 표시합니다.
14. 저정모드 별로 파일을 구분하여 재생목록을 확인합니다.

환경설정 > 메모리 설정

1. 비밀번호 설정 방법 :
메인메뉴 → 시스템 → 시크릿 모드에서 비밀번호 설정 가능
2. 파일 분석 시 재설정 방법 :
비밀번호 분석 시 PC에서 SD카드를 포맷 하면 시크릿 모드 설정이 OFF로 변경됩니다.
3. 파일 분석 시 재설정 방법 :
비밀번호 분석 시 PC에서 SD카드를 포맷 하면 시크릿 모드 설정이 OFF로 변경됩니다.
4. 전방/후방 영상을 선택합니다.
5. 재생 목록 화면으로 돌아갑니다.
6. 현재 재생 중인 파일의 정보를 표시합니다.
7. 현재 재생 화면이 전방인지 후방인지 표시합니다.

환경설정 > LED 설정

1. 상시 LED를 설정합니다.
2. 주차 LED를 설정합니다.

환경설정 > 시간 설정

1. 시스템 설정 메뉴입니다.
2. 시간설정 버튼입니다.
3. 년도 설정 버튼입니다.
4. 월 설정 버튼입니다.
5. 일 설정 버튼입니다.
6. 시각 설정 버튼입니다.
7. 분 설정 버튼입니다.
8. 초 설정 버튼입니다.

환경설정 > ADAS 설정

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

CO2 센서 (옵션상품)

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

PC뷰어 사용하기

환경설정 > ADAS 설정

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

환경설정 > 주차녹화 설정

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

환경설정 > 녹화 설정

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

IOT GPS (옵션상품)

1. 차선이탈 경보 사용 여부를 설정합니다.
2. 차선이탈 경보의 민감도를 설정합니다.
3. 앞차 출발 알림 사용 여부를 설정합니다.
4. ADAS 기능을 위한 차량 기준선 위치를 조절합니다.
5. 안전운행 안내 사용 여부를 설정합니다.

제품 규격

항목	WD700
해상도 / 프레임	전방 FHD (1920X1080) / 30FPS 후방 FHD (1920X1080) / 30FPS
화각	전방 150도(대각) 후방 148도(대각)
렌즈	FHD 4 Glass 광학렌즈
이미지 센서	2MP CMOS 이미자센서
디스플레이 패널	4.0인치 IPS LCD (800X480)
용량	Micro SDHC (16/32/64/128/256G) SD Card
녹화 방식	상시/충격(이벤트)/수동/주차(충격감지/타임랩스/모션디텍트) 녹화 지원
인코딩	영상 H.264 음성 PCM (AVI파일로 저장)
음성	마이크 내장
스피커	스피커 내장
가속도 센서	3축 가속도 센서 (+2G/-2G)
입력 전원	DC 12V/24V
소비전력	평균 3.8W / 최대 4.5W (2CH기준)
동작 / 보관온도	동작온도 -10°C ~ 60°C / 보관온도 -20°C ~ 70°C
스위치 및 연결포트	상시녹화터치感触 / 전원스위치 / GPS (2.5파이 평재) / 전원스위치

※ 업데이트 도중 전원을 빼거나 불안정한 전원이 공급되는 경우에는 제품이 손상될 수 있습니다.
따라서 업데이트시에는 차량의 시동을 걸고 제품에 전원을 연결하여 업데이트를 진행하여 주십시오.

WD700
간편매뉴얼

PONTUS

2년 무상 A/S 제품등록

사용 전 유의사항

1. 제품안내

본 제품은 터치스크린을 지원하는 LCD가 있는 차량용 블랙박스로 사고나 충격 발생 시의 전방 영상 및 후방 영상/실내 음성을 저장하여 사고 원인을 분석하는데 도움을 주는 제품입니다.
- 장착 및 사용방법은 사용설명서에 따라 올바르게 사용하여 주십시오.
- 부적절한 사용 및 장착, 개조로 인한 고장 및 사고에 대해서 당사는 책임지지 않습니다.
- 본 제품에 대한 모든 소프트웨어 및 하드웨어에 대한 권리들은 당사가 보유하고 있습니다.
- 이의 무단복제, 가공, 배포 시에는 민사상의 손해 배상은 물론 저작재산권 보호 관리 법률에 의하여 형사 처벌을 받을 수 있습니다.
- 안전운행을 위하여, 운행 중일 때에는 LCD 터치를 통한 화면 조작을 삼가시기 바랍니다.

2. 보증과 책임의 범위

- 본 제품은 안전운전의 보조 장치이며, 고장에 의한 손해, 데이터 손실에 의한 손해, 그 외 본 제품을 사용하는 것으로 발생되는 손해에 관하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 본 제품은 차량의 외부 영상을 녹화/저장하는 것을 목적으로 만든 보조 장치이며, 주행 환경 및 자동차의 환경에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있으며, 품질 향상과 안정을 위해 펌웨어 업데이트에 따른 성능 지원이 제품 별로 차이가 있을 수 있습니다. 또한 사용 환경에 따라 녹화가 되지 않을 수도 있으므로, 주행 영상 확인을 위한 참고용으로만 활용하시기 바랍니다.
- SD카드의 상태에 따라 녹화가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품은 차량의 사고 영상을 녹화/저장하지만, 모든 사고 영상이 녹화되는 것을 보장하지는 않습니다. 미세한 충격으로 인한 사고는 충격 감지 센서가 작동하지 않아 이벤트 영상으로 기록되지 않을 수도 있습니다.
- 이 기기는 업무용(A급)으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 메모리 카드는 평균수명이 6개월 ~ 1년 정도이오니 이 기간 사용 후에는 교체하여 사용해 주시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

제품 설치 시 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이오니, 다음 사항을 반드시 잘 읽고 사용하여 주십시오. 기재된 사항을 위반하고 사용함으로 인해 발생되는 모든 문제점에 대해 당사는 그 책임을 지지 않습니다.

1. 제품의 장착 위치를 변경할 경우 카메라 각도가 변경될 수 있으므로, 장착 후 카메라 각도를 조절하시고 녹화된 영상을 확인하여 주십시오.
- 잘못된 위치에 장착한 경우 정상적인 녹화가 이루어지지 않을 수 있습니다.

2. 본 제품이 물에 젖었을 경우 건조하기 위해 가열시킬 수 있는 열기구(난로, 전자레인지 등)에 넣지 마십시오.

- 폭발하거나 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다. 이 경우 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

3. 제품 사용 시 적정온도는 -10°C ~ +60°C 입니다.
- 한여름이나 추운 겨울에는 문제가 생길 수 있으니 적정온도를 유지하여 주십시오.

4. 제품을 회화물질, 세제 등을 사용하여 닦지 마십시오.
- 화재가 발생할 수 있으니, 부드러운 천을 이용하여 가볍게 닦아주세요.

5. 임의로 분해하거나, 충격을 주지 마세요.
- 임의로 분해하거나, 충격을 주어 제품에 손상을 일으킨 경우 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

6. 차량 전원을 직접 연결할 경우 장시간 사용하지 마세요.
- 배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.

7. 영상 녹화를 방해하는 과도한 선팅을 하지 마십시오.
- 선팅 상태에 따라 영상의 화이트 밸런스가 달라질 수 있습니다.

8. 운행 중 제품 설치 및 조작은 삼가 주십시오.
- 차량 운행 중 제품 조작은 사고의 원인이 될 수 있으므로, 필요시 안전한 장소로 차량을 주차한 후 조작하여 주세요.

9. SD카드는 반드시 전원을 차단한 상태에서만 삽입 및 분리하세요.
- SD카드는 일정 용량을 초과하면 가장 오래된 파일부터 삭제되면서 저장되므로 주기적인 백업으로 필요한 파일이 삭제되지 않도록 주의하여 주세요.

제품 설치 시 주의사항

제품 설치 시 주의사항

제품 설치는 반드시 시동을 끈 상태에서 실시하여 주십시오.

- 본 제품을 상시 케이블 형태로 장착 연결할 시에는 전문 장착점을 통하여 설치하여 주십시오.

- 외장 카메라는 반드시 블랙박스의 전원을 차단한 상태에서 연결하여 주십시오.

제품의 규정 전압(12V-24V) 이외의 전압에서 사용하지 마십시오.

- SD카드가 정확하게 삽입되어 있는지 확인하여 주시고 전원을 연결하여 주십시오.

- 운전자의 시야를 방해하는 위치에 장착하지 않도록 주의하여 주십시오.

- 제공된 거치대를 사용하여 본체를 바르게 설치하여 주십시오.

- 외장 카메라를 후방 유리에 부착 시 선팅이나 열선에 의해 원하는 화질로 녹화되지 않을 수 있습니다.

- 당사는 품질의 성능 향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

- 장착 후에는 반드시 전방 및 후방 카메라 렌즈의 보호 비닐을 제거하여 주십시오.

- SD 카드 내에 저장된 모든 데이터는 수리를 위해 삭제될 수 있으며, 따라서 AS전에 사용자가 직접 백업을 해 두어야 합니다. 당사 및 대리점은 데이터 손실이나 이로 인해 발생한 문제에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다.

각 부의 명칭 및 기능

1. 전방 FHD / 후방 FHD

[콜센터] 1577-4729 / 운영시간 : 오전 9시 ~ 오후 6시

[A/S센터] 현대포터스 홈페이지(www.pontus.co.kr) → 고객센터 → A/S접수처를 확인하세요.

제품의 규정 전압(12V-24V) 이외의 전압에서 사용하지 마십시오.

- 확인 불가 시 : 제조일 기준 +2개월

2. LDWS 기능 (차선이탈경보시스템)

- 주행차선 이탈 시 경고 알람 기능 제공

- 자동, 수동 2가지 설정 기능 제공 (*GPS 장착 시 사용 가능)

3. FVSA 기능 (앞차출발경보시스템)

- 정차 중 앞차 출발 시 경고 알람 기능 제공 (*GPS 장착 시 사용 가능)

4. 포맷 프리 기능

- 메모리 카드의 포맷이 필요 없이 장기간 사용할 수 있도록 해주는 포맷 프리 기능 탑재

- 윈도우 PC 브이와 호환이 가능한 Advanced 포맷 프리 기능 탑재

5. 4인치 LCD 적용

- 800×480 IPS LCD 적용

※ SD카드에 따라서 녹화 시간은 차이가 있을 수 있습니다.

제품 구입 후 먼저 그림과 같이 포장 내용물이 모두 들어가 있는지 확인하여 주십시오.

만약 제품 구성품에 이상이 있으면 즉시 제품을 구입한 판매점에 문의하여 주십시오.

6. 올트라 나이트 비전

- 주차녹화 시 저조도 환경에서 향상된 밝기 제공

7. POWER 타임랩스

- 상시녹화 및 주차녹화 중 타임랩스 영상 녹화로 장시간 녹화 가능

8. PIP 기능 지원

- 간단한 LCD 터치를 통해 전, 후방 카메라 영상을 전환 가능

9. 배터리 방전 차단 기능

- 주차녹화 중 차량의 배터리 방전을 방지

10. 고장 차단 기능

※ 구성품은 제품의 성능이나 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 주요 특징

1. 품질 보증 기간

1. 단말기 : 1년

1) 구입일 기준 : 구입 영수증으로 확인 (구입영수증·제금계산서, 신용카드 매출전표, 현금 영수증 등 적격증명에 한함)

2) 확인 불가 시 : 제조일 기준 +2개월

2. 액세서리(소모품) : 6개월

3. 상시 LED 표시

4. 제품 보증서

5. 품질보증 / AS

6. 각 부의 명칭 및 기능

7. 제품의 주요 특징

8. 품질보증 기간

9. 액세서리(소모품) : 6개월

10. 상시 LED 표시

11. 제품 보증서

12. 품질보증 / AS

13. 각 부의 명칭 및 기능

14. 제품의 주요 특징

15. 품질보증 기간

16. 액세서리(소모품) : 6개월

17. 상시 LED 표시

18. 제품 보증서

19. 품질보증 / AS

20. 각 부의 명칭 및 기능

21. 제품의 주요 특징

22. 품질보증 기간

23. 액세서리(소모품) : 6개월

24. 상시 LED 표시

25. 제품 보증서

26. 품질보증 / AS

27. 각 부의 명칭 및 기능

28. 제품의 주요 특징

29. 품질보증 기간

30. 액세서리(소모품) : 6개월

31. 상시 LED 표시

32. 제품 보증서

33. 품질보증 / AS

34. 각 부의 명칭 및 기능

35. 제품의 주요 특징

36. 품질보증 기간

37. 액세서리(소모품) : 6개월

38. 상시 LED 표시

39. 제품 보증서

40. 품질보증 / AS

41. 각 부의 명칭 및 기능

42. 제품의 주요 특징

43. 품질보증 기간

44. 액세서리(소모품) : 6개월

45. 상시 LED 표시

46. 제품 보증서

47. 품질보증 / AS

48. 각 부의 명칭 및 기능

49. 제품의 주요 특징

50. 품질보증 기간

51. 액세서리(소모품) : 6개월

52. 상시 LED 표시

53. 제품 보증서

54. 품질보증 / AS

55. 각 부의 명칭 및 기능

56. 제품의 주요 특징

57. 품질보증 기간

58. 액세서리(소모품) : 6개월

59. 상시 LED 표시

60. 제품 보증서

61. 품질보증 / AS

62. 각 부의 명칭 및 기능

63. 제품의 주요 특징

64. 품질보증 기간

65. 액세서리(소모품) : 6개월

66. 상시 LED 표시

67. 제품 보증서

68. 품질보증 / AS

69. 각 부의 명칭 및 기능

70. 제품의 주요 특징

71. 품질보증 기간

72. 액세서리(소모품) : 6개월