# 산업통상자원부공고 제2018-381호

「효율관리기자재 운용규정」을 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 개정이유와 주요내용을 행정절차법 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2018년 7월 9일 산업통상자원부장관

# 효율관리기자재 운용규정 일부개정안 행정예고

# 1. 개정이유

○ 냉동기, 공기압축기, 사이니지 디스플레이를 효율관리기자재에 추가 하여 에너지 효율기술 개발 및 보급 확산 촉진

# 2. 주요내용

- □ 효율관리기자재 품목 추가
- **산업용기기**로서 에너지사용량이 많은 **냉동기와 공기압축기**의 보급량 이 늘어남에 따라 해당 품목을 효율관리기자재에 추가
- ⇒ 이에 냉동기와 공기압축기에 대해 최저효율기준 적용
- 공공장소, 상업공간에서 미디어 서비스를 제공하는 **사이니지 디스** 플레이의 보급이 늘어남에 따라 제도를 통해 관리 필요
  - \* 미국은 ENERGY STAR 제도에서 사이니지 디스플레이를 포함하여 효 율관리

⇒ 이에, 사이니지 디스플레이에 대해 최저효율기준을 적용

# □ 효율등급·최저 기준 조정

- 진공청소기의 효율등급기준을 시장·적용기술 현황에 적합한 기준으로 조정. 업계의 고효율 제품 기술개발 경쟁 유도
- \* 먼지봉투에서 물세척 방식으로 바뀌었으나 '09년 효율등급기준 적용 중
  - 최저효율기준을 강화하여 전반적인 제품 효율 향상 실현

# □ 일부 품목 규정 정비

이해관계자의 임의해석 방지, 소비자 혼란 방지 등을 위해 전기냉방기, 전기밥솥, 멀티전기히트펌프시스템, 컨버터 내장형 LED 램프및 컨버터 외장형 LED 램프의 적용기준 보완

# 3. 의견제출

효율관리기자재 운용규정 개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2018년 7월 30일(월)까지 다음 사항을 기재한 의견서를 산업통상 자원부장관(참조: 에너지수요관리과장, 주소: 세종시 한누리대로 402 정부세종청사 산업통상자원부 에너지수요관리과)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

- 가. 예고 사항에 대한 항목별 의견(찬・반여부와 그 이유)
- 나. 성명(법인·단체의 경우 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호
- 다. 기타 자세한 사항은 산업통상자원부 에너지수요관리과(전화: 044-203-5382, 팩스: 044-203-4769)로 문의하여 주시고, 개정안의 구체적인 내용은 산업통상자원부 홈페이지(http://www.motie.go.kr → 예산·법령 → 입법예고)를 참고하여 주시기 바랍니다.

붙임 : 신구 조문 대비표 1부

# 신구 조문 대비표

**방법 등)** ① (현행과 같음)

개 정(안)

비고

정비 및

- 제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정 제4조(효율관리기자재의 지정 및 범위와 측정 ㅇ 규 정 **방법 등)** ① (생략)
  - 1. ~ 3. (생략)
  - 4. 전기냉방기: KS C 9306의 규정에 의한 전동기 정격소비전력의 합계가 7.5kW 이 하이 에어컨디셔너로서 정격냉방능력 23kW 미만인 것에 한하며, 수냉식, 이동 식, 덕트접속식 구조의 것은 제외한다. 다 만, 분리형으로서 하나의 실외기에 둘 이 상의 실내기를 접속해서 이용하고 있는 구조인 홈 멀티형 전기냉방기는 스탠드형 실내기 정격냉방능력 4kW이상 10kW미 만. 실외기와 실내기의 용량 조합비율이 100% ~ 160%인 경우에 한하여 적용하 며, 실내기의 조합은 스탠드형을 기본으로 해서 벽걸이형이 추가되는 것으로 한정한 다. 측정방법은 KS C 9306의 규정에 의 하여 측정한 냉방기간에너지소비효율 (CSPF)을 말한다.
  - 5. ~ 39. (생략)

<신 설>

5. ~ 39. (현행과 같음)

- 40. 냉동기 : 압축기, 증발기, 응축기, 팽창 장치, 부속 냉매 배관 및 제어 장치 등으 로 냉동 사이클을 구성하는 원심식 냉동 기(이하 냉동기라 한다)로서 정격냉동능 력 7,032 kW [2,000 USRT] 이하에 한 하며, 특수목적용 냉동기(원자력 발전 전 용, 방폭형, 선박용 등)는 제외한다. 측정 방법은 KS B 6270에 따른다.
- 41. 공기압축기 : KS B 6351의 규정에 의 하여 압축비가 1.3 초과인 제품에 대하여 적용하며, 토출 게이지 압력이 30 kPa 이상, 1,000 kPa 이하인 전동기 구동방 식의 공기압축기로 [별표 1]의 적용범위 에 해당한다. 왕복동식 압축기는 전동기 출력 2.2 kW 이상 15 kW 이하이고, 스 크류식 압축기는 전동기 출력 15 kW 초 과 110 kW 이하<u>이다. 측정방법은 KS B</u> 6351에 따른다.
- 42. 사이니지 디스플레이 : 가시화면 대각선 길이가 30.48 cm 이상, 154.94 cm 이하 인 사이니지 디스플레이로 [별표 1]의 적용범위에 해당하는 기기에 한하며, 측 정방법은 [별표 1]에 따른 측정방법의 의하여 측정한 온모드, 슬립모드, 오프모 드 소비전력을 말한다.
- ② (현행과 같음)

② (생략)

적용기준) ①효율관리기자재는 최저소비효율 기준 및 소비효율등급부여기준을 모두 적용 한다. 다만, 삼상유도전동기, 어댑터·충전기, 변압기, 전기온풍기, 전기스토브, 백열전구, 선풍기, 형광램프, 안정기내장형램프, 전기레

제5조(효율관리기자재에 대한 소비효율 등의 제5조(효율관리기자재에 대한 소비효율 등의 적용기준) ①효율관리기자재는 최저소비효 율기준 및 소비효율등급부여기준을 모두 적 용한다. 다만, 삼상유도전동기, 어댑터·충전 기, 변압기, 전기온풍기, 전기스토브, 백열전 구, 선풍기, 형광램프, 안정기내장형램프, 전

4. 전기냉방기: KS C 9306의 규정에 의한 품목 추 전동기 정격소비전력의 합계가 7.5kW 이 가 하인 에어컨디셔너로서 정격냉방능력 23kW 미만인 것에 한하며, 수냉식, 이동 식. 덕트접속식 구조의 것은 제외한다. 다만, 분리형으로서 하나의 실외기에 두 개의 실내기를 접속해서 이용하고 있는 구조인 홈 멀티형 전기냉방기는 포함하여 적용한다. 측정방법은 KS C 9306의 규 정에 의하여 측정한 냉방기간에너지소비 효율(CSPF)을 말한다.

혀 해

인지, 셋톱박스는 최저소비효율기준만 적용

② (생략)

한다.

제6조(효율관리시험기관 지정 등) ① (생략)

②효율관리시험기관으로 지정받으려는 자는 시험설비 및 전문인력을 갖추고 별지 제8호 서식의 효율관리시험기관 지정신청서를 산업 통상자원부장관에게 제출하여야 한다.

③~⑥ (생략)

## 제9조(시험성적서 발급) ①~③ (생략)

④효율관리시험기관은 해외에서 수입하는 효 율관리기자재에 대하여 해외출장 시험후 시 험성적서를 발급할 수 있다.

제10조(시험성적서 기재항목) ① (생략)

1. ~ 39. (생략)

<신 설>

②~⑥ (생략)

제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ① (생 제16조(소비효율등급라벨 표시방법 등) ① (현 략)

②제1항에 따른 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시항목은 다음 각 호와 같다.

- 1. ~ 3. (생략)
- 4. 전기냉방기: 월간소비전력량(홈멀티형은 4. 전기냉방기: 월간소비전력량(홈멀티형은

개 정(아)

비고

기레인지, <u>셋톱박스, 냉동기, 공기압</u>축기, 사 이니지 디스플레이는 최저소비효율기준만 적용하다.

② (현행과 같음)

제6조(효율관리시험기관 지정 등) ① (현행과 같음) ②효율관리시험기관으로 지정받으려는 자는 시험설비 및 전문인력을 갖추고 별지 제8호 서식의 효율관리시험기관 지정신청서를 산업 통상자원부장관에게 제출하여야 한다. 다만 냉동기의 효율관리시험기관으로 지정받으려 는 자는 [별표 4의 2]에 따른 시험설비 및 전문인력을 갖추고 있어야 한다.

③~⑥ (현행과 같음)

**제9조(시험성적서 발급)** ①~③ (현행과 같음)

④효율관리시험기관은 해외에서 수입하는 효 율관리기자재에 대하여 해외출장 시험후 시 험성적서를 발급할 수 있다. 다만, 국내에서 생산하는 냉동기는 국내 출장 시험후 시험성 적서를 발급할 수 있다.

제10조(시험성적서 기재항목) ① (현행과 같음)

1. ~ 39. (현행과 같음)

- 40. 냉동기 : COP(성능계수), 냉동기 에너지 효율, 정격냉동능력, 정격냉동소비전력, 표준냉동능력, 표준냉동소비전력, 1시간 소비전력량, 냉수 입구 온도, 냉수 출구 온도, 냉수 유량, 냉각수 입구 온도, 냉각 수 출구 온도, 냉각수 유량, 1시간사용시 CO2배출량, 연간소비전력량, 연간에너지 비용
- 41. 공기압축기 : 압축기 종합효율, 등엔트 로피 압축 공기 동력, 압축기 소비전력, 1시간 소비전력량, 1시간사용시CO2배출 량, 연간소비전력량, 연간에너지비용, 최 저소비효율기준 만족여부
- 42. 사이니지 디스플레이 : 가시화면 대각선 길이, 화면해상도, 가시화면 면적, 화소밀 도, 최대휘도 및 65%휘도값, 자동밝기 조절기 적용 여부, 최대 온모드 소비전력 기준, 온모드 소비전력 절감율(해당시), 슬립모드 추가허용치(해당시), 온모드 소 비전력, 슬립모드 소비전력, 오프모드 소비전력, 1시간소비전력량, 1시간사용시 CO2배출량
- ②~⑥ (현행과 같음)

행과 같음)

②제1항에 따른 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시항목은 다음 각 호와 같다.

- 1. ~ 39. (현행과 같음)

- 5 -

현 행	개 정(안)	비고
변걸이형 포함 운전시 포함), 정격냉방능력, 1시간사용시CO2배출량, 월간에너지비용(홈멀티형은 벽걸이형 포함 운전시 포함), 소비효율등급 5. ~ 28. (생략) 29. 멀티전기히트펌프시스템: 냉난방효율, 정격냉방용량/정격난방용량, 한냉지난방용량(-15℃), 1시간사용시CO2배출량, 소비효율등급(냉방전용기기의 경우 통합냉방효율, 정격냉방용량, 1시간사용시CO2배출량, 소비효율등급) 30. ~ 39. (생략)	1:2 조합 운전시 포함), 정격냉방능력, 1 시간사용시CO2배출량, 월간에너지비용 (홈멀티형은 1:2 조합 운전시 포함), 소 비효율등급 5. ~ 28. (현행과 같음) 29. 멀티전기히트펌프시스템: 냉난방효율, 정격냉방용량/정격난방용량, 한냉지난방 용량(-15℃), 1시간사용시CO2배출량, 소 비효율등급 (냉방전용기기의 경우 통합냉 방효율, 정격냉방용량, 1시간사용시CO2 배출량, 소비효율등급, 월간에너지비용) 30. ~ 39. (현행과 같음) 40. 냉동기 : COP(성능계수), 1시간사용시 CO2배출량, 정격냉동능력, 정격냉동소비 전력	·
③제1항에 따른 표시를 하고자 할 때에는 다음 각 호에서 정한 위치에 명확한 방법으로 표시하여야 한다. 1. ~ 39. (생략) <u>&lt;신 설&gt;</u>	41. 공기압축기 : 압축기 종합효율, 1시간사용시CO2배출량, 연간에너지비용 42. 사이니지 디스플레이 : 소비전력, 1시간 사용시CO2배출량	
<신 설>	부 칙(제2018-00호, 2018. 00. 00)	○ 부 칙 시서
	제1조(시행일) ①이 규정은 고시한 날로부터 시행한다. 다만, 냉동기, 공기압축기, 사이니지 디스플레이, 전기진공청소기의 개정사항에 대한 시행일은 다음 각 호와 같다. 1. 냉동기, 공기압축기, 사이니지 디스플레이는 2019년 10월 1일부터 2. 전기진공청소기 : 2019년 1월 1일부터 ②제1항에도 불구하고 냉동기, 공기압축기와 사이니지 디스플레이는 2019년 7월 4일부터이 규정에 따라 신고할 수 있다.	·선설
	제2조(소비효율 측정에 관한 경과조치) ①「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따라 소비효율을 측정하여 2019년 7월 3일까지 고효율인증을 받은 냉동기는 2019년 7월 3일까지 이 규정에 의하여 측정을 받은 것으로 본다. ②제1항에 따른 냉동기는 2019년 7월 3일까지 인증기간이 유효한 고효율에너지기자재인증서와 함께 시험성적서를 추가하여 이 규정에 따라 신고하여야 한다.	

현 행	개 정(안)	비고
[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등	[별표 1]효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등	
4. 전기냉방기	4. 전기냉방기	ㅇ 규 정 정비
1. 적용범위	1. 적용범위	28 1
KS C 9306의 규정에 의한 전동기 정격소비전력의 합계가 7.5kW 이하인 에어컨디셔너로서 정격냉방능력 23kW 미만인 것에 한하며, 수냉식, 이동식, 덕트접속식 구조의 것은 제외한다. 다만, 분리형으로서 하나의 실외기에 둘 이상의실내기를 접속해서 이용하고 있는 구조인 홈 멀티형 전기냉방기는 아래의 범위에 해당될 경우에 한하여 적용한다 스탠드형 실내기 정격냉방능력 : 4kW 이상 10kW 미만 - 실외기와 실내기의 능력 조합비율 : (100 ~ 160) % - 실외기와 실내기의 조합방식 : 스탠드형을 기본으로 해서 벽걸이형이 추가적으로 조합되는 방식으로서 아래의 표에 한하여 적용  - 종류및 대수 실외기 실내기(대수) 스탠드형 벽걸이형 1 : 2 <sup>(1)</sup> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	력의 합계가 7.5kW 이하인 에어컨디셔너로서 정격냉방능력 23kW 미만인 것에 한하며, 수냉 식, 이동식, 덕트접속식 구조의 것은 제외한다. 다만, 분리형으로서 하나의 실외기에 두 개의 실내기를 접속해서 이용하고 있는 구조인 홈 멀 티형 전기냉방기는 전기냉방기로 포함하여 적용 한다. 홈 멀티형 전기냉방기는 정격냉방능력이	
2. (생략)	2. (현행과 같음)	
3. 에너지효율 측정방법 (a) 전기냉방기 및 홈 멀티형 전기냉방기의 에너지소비효율 측정방법은 KS C 9306-2017 부속서 E에 따라 시험하여 아래의 표와 같이 기록한다. 다만, 홈 멀티형 전기냉방기의 에너지 효율 측정(대기전력은 제외)은 1대의 실외기에 2대 또는 3대의 실내기(스탠드형 실내기 1대 + 별걸이형 실내기 1대 또는 2대)를 조합한 방법으로 측정한다. (b) ~ (e) (생략) (f) 홈 멀티형 전기냉방기의 경우, 1:1조합의 압축기 주파수 조절 값은 1:2조합(또는 1:3 조합)의 압축기 주파수 조절 값을 기준으로 동일하게설정한다. 또한 1:1조합과 1:2조합(또는 1:3 조합)모두 동일한 냉매량을 봉입하여 시험한다.	너지소비효율 측정방법은 KS C 9306-2017 부속서 E에 따라 시험하여 아래의 표와 같이 기록한다. 다만, 홈 멀티형 전기냉방기의 에너 지 효율 측정(대기전력은 제외)은 1대의 실외기 에 2대의 실내기를 조합한 방법으로 측정한다. (b) ~ (e) (현행과 같음) (f) 홈 멀티형 전기냉방기의 경우, 1:1조합의 압 축기 주파수 조절 값은 1:2조합의 압축기 주파 수 조절 값을 기준으로 동일하게 설정한다. 또 한 1:1조합과 1:2조합 모두 동일한 냉매량을	
4. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등 (표 생략)	4. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등 (현행과 같음)	

현 행	게 돼(아)	비고
변 <b>영</b> (비고) 1. 측정항목의 단위 및 환산기준은 [별표	개 정(안) (비고) 1 측저하모이 다일 및 하사기즈으 [벼	비끄
	표 1의 2] (측정항목의 단위, 환산기준 등)을	
하다.	적용한다.	
2. 홈멀티형의 경우 벽걸이형 포함 운전		
시 포함	함	
3. 연간소비전력량 = 냉방기간총소비전력	3. 연간소비전력량 = 냉방기간총소비전력	
량 측정값 × 2.5	량 측정값 × 2.5	
	5. 최저소비효율기준 및 소비효율등급 부여기	
군 - 1 (제가)	군 (원제가 가야)	
5.1 (생략)	5.1 (현행과 같음)	
5.2 소비효율등급부여기준 5.2.1 소비효율등급부여지표	5.2 소비효율등급부여기준 5.2.1 소비효율등급부여지표	
	Sin 모델의 냉방기간 총 냉방량과 그 때의 냉	
	방기간 총 소비전력량의 비인 냉방기간 에너지	
	소비효율(CSPF : Cooling Seasonal	
	Performance Factor)을 소비효율등급부여지	
(R)로 한다.	표(R)로 한다. 홈 멀티형은 실내기 2대로 운전	
여기서 냉방효율 측정방법은 고정용량형, 2단		
가변형 및 가변용량형 에어컨의 경우 KS C		
	여기서 냉방효율 측정방법은 고정용량형, 2단	
_	가변형 및 가변용량형 에어컨의 경우 KS C	
Performance Factor)을 말한다.	9306의 규정에 의하여 측정한 냉방기간 에너지소비효율(CSPF : Cooling Seasonal	
	Performance Factor)을 말한다.	
5.2.2 소비효율등급부여기준	5.2.2 소비효율등급부여기준	
1) ~ 4) (생략)	1) ~ 4) (현행과 같음)	
	5) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서	
분리형인 일반제품(홈 멀티형 포함)	분리형인 일반제품	
(표 생략)	(현행과 같음)	
(비고)	<삭제>	
1. 홈 멀티형은 벽걸이형을 포함하여 측정한 R		
<u>기준 적용</u>	이 기거에비누러 41번 시기 101번 린티스크기	
6) 성격명당등역 4kW 이상 10kW 미만으로서  분리형인 네트워크제품(홈 멀티형 포함)	6) 정격냉방능력 4kW 이상 10kW 미만으로서 분리형인 네트워크제품	
(표 생략)	(현행과 같음)	
(비고)	(비고)	
	1. 스마트기능이 구현된 제품 중에서 아래의	
기준 적용	어느 하나에 해당되는 경우에는 자체 디스플레	
	이에 소비전력(kW) 등을 표시하지 않을 수 있	
어느 하나에 해당되는 경우에는 자체 디스플레	·  <del></del> -	
이에 소비전력(kW) 등을 표시하지 않을 수 있		
(1) 카레 티코프레시키 어느 레포	(2) 소비전력(kW) 등을 자체 디스플레이에	
(1) 자체 디스플레이가 없는 제품 (2) 소비전력(kW) 등을 자체 디스플레이에	<u>기술적으로 표시할 수 없는 세그먼트</u> 디스플레이 등인 제품	
기술적으로 표시할 수 없는 세그먼트 디		
스플레이 등인 제품	된 자체 디스플레이	
(3) 무선 리모컨 등 단방향 제어장치에 부착		
된 자체 디스플레이		
7) ~ 10) (생략)	7) ~ 10) (현행과 같음)	
5.2.3 (생략)	5.2.3 (현행과 같음)	
5.3 (생략)	5.3 (현행과 같음)	
10 코키비스	10 기기비소	, 7 71
10. 전기밥솥	10. 전기밥솥	ㅇ 규 정
	1	1

## 혂 행

# 개 정(안)

비고 정비

ㅇ 효 율 기준 조 정

- 1. ~ 9. (생략)
- 10. 최저소비효율 및 소비효율등급 부여기준
- 10.1 최대소비전력량기준 및 표준소비전력량 10.1 최대소비전력량기준 및 표준소비전력량

7. 13	최대소비전력량기준	표준
구 분 	2013년 1월1일부터	소비전력량
최대취사용량 6인용(1.08L) 미만	$P \le -12.0 N + 223.2$	P ≤ -10N+186
최대취사용량 6인용(1.08L) 이상 10인용(1.80L) 이하	$P \le -6.0 N + 187.2$	$P \le -5N + 156$
최대취사용량 10인용(1.80L) 초과 20인용(3.60L) 이하	$P \le -4.8 N + 175.2$	$P \le -4N + 146$

10.2 (생략)

- 1. ~ 9. (현행과 같음)
- 10. 최저소비효율 및 소비효율등급 부여기준

	7 13	최대소비전력량기준	표준
	구 분 	2018년 4월1일부터	소비전력량
	최대취사용량	D < _11 0N+ 204 6	$P \le -10N + 186$
	6인용(1.08L) 미만	$P \le -11.0N + 204.6$	r ≤ -101N+100
	최대취사용량		
	6인용(1.08L) 이상	$P \le -5.5N + 171.6$	$P \le -5N+156$
	10인용(1.80L) 이하		
	최대취사용량		
	10인용(1.80L) 초과	$P \le -4.4 N + 160.6$	$P \le -4N+146$
	20인용(3.60L) 이하		
- 1			

10.2 (현행과 같음)

## 11. 전기진공청소기

- 1. ~ 4. (생략)
- 5. 최저소비효율 및 소비효율등급 부여기준
- 5.1 최저소비효율기준 및 표준소비효율 (단위:%)

치거스비중유기즈

구 분	최서소미요율기군 2004년 10월 1일부터	표준소비효율
전기 진공청소	17.8	<u>37.0</u>

- 5.2 소비효율등급부여기준
- 5.2.1 소비효율등급부여지표

220V를 기준으로 하여 당해모델의 최고청 소효율과 당해모델의 표준소비효율의 비율을 과 측정소비전력(kW)의 비율인 청소효율을 소 소비효율등급부여지표로 함

R(소비효율등급부여지표) =-	당해모델의 최고청소효율
(조미요월등급구역시요)	당해모델의 표준소비효율

### 5.2.2 소비효율등급부여기준

R	등 급
<u>1.00 ≤ R</u>	1
$0.87 \le R < 1.00$	2
$0.74 \le R < 0.87$	3
$0.61 \le R < 0.74$	4
$0.48 \le R < 0.61$	5

29. 멀티전기히트펌프시스템

## 11. 전기진공청소기

- 1. ~ 4. (현행과 같음)
- 5. 최저소비효율 및 소비효율등급 부여기준
- 5.1 최저소비효율기준

(단위: W/kW)

그 브	최저소비효율기준
十 元	2019년 1월 1일부터
전기	100.0
진공청소기	<u>190.0</u>

- 5.2 소비효율등급부여기준
- 5.2.1 소비효율등급부여지표

220V를 기준으로 하여 최대 흡입일률(W) 비효율등급부여지표(R)로 함

최대 흡입일률[W] R(소비효율등급부여지표) =-측정소비전력[kW]

### 5.2.2 소비효율등급부여기준

R	등 급
$350.0 \leq R$	1
$310.0 \le R < 350.0$	2
$270.0 \le R < 310.0$	3
$230.0 \le R < 270.0$	4
190.0 ≤ R < 230.0	5

### 29. 멀티전기히트펌프시스템

ㅇ 규 정 정비

혂 행

1. 적용범위

비고

## 1. 적용범위

1.1 (생략)

#### 1.2 신고 모델 단위

단일 실외유닛 또는 단일 실외유닛이 2가지 이 단일 실외유닛 또는 단일 실외유닛이 2가지 이 상으로 조립된 조합형으로 구성된 실외유닛에 상으로 조립된 조합형으로 구성된 실외유닛에 둘 이상의 실내유닛으로 구성된 멀티전기히트펌|3대 이상의 실내유닛으로 구성된 멀티전기히트 프시스템 중 단일 실외유닛을 기준으로 멀티전 펌프시스템 중 단일 실외유닛을 기준으로 멀티 기히트펌프시스템의 모델을 적용한다. 이때 실외 전기히트펌프시스템의 모델을 적용한다. 이때 유닛의 정격냉방능력이 20kW 미만인 냉방전용|실외유닛의 정격냉방능력이 20kW 미만인 냉방 기기, 단일 실외유닛의 정격냉방용량이 20kW 전용기기, 단일 실외유닛의 정격냉방용량이 이상 70kW 미만인 냉난방겸용기기가 적용대상 20kW 이상 70kW 미만인 냉난방겸용기기가 적 이 된다. 단, 조합형으로서 케이싱의 분리가 되용대상이 된다. 단, 조합형으로서 케이싱의 분 지 않는 경우는 실외유닛 전체에 대하여 1개의 리가 되지 않는 경우는 실외유닛 전체에 대하여 모델로 적용하며, 이때는 실외유닛 전체가 정격 1개의 모델로 적용하며, 이때는 실외유닛 전체 냉방용량 20kW 이상, 70kW 미만이면 적용대상 가 정격냉방용량 20kW 이상, 70kW 미만이면 이 된다.

### 2. (생략)

- 3. 용어의 정의
- 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음 과 같다.
- a) 멀티전기히트펌프시스템

열흡수와 방출이 분리되어 있는 경우 하나의 실외유닛에 둘 이상의 실내유닛으로 구성된 증기압축식 냉난방기를 의미한다. 실외유닛 에는 냉매압축기, 냉매-공기 열교환기, 방향 전환밸브, 팽창장치 등이 포함되어 있고, 실 내유닛에는 냉매-공기 열교환기, 송풍기, 팽 창장치 등으로 구성되어 있으며, 실외유닛과 복수대의 실내유닛에는 냉매배관으로 모두 연결되어 있다. 이러한 기기는 하나 이상의 부품으로 구성되며, 개개의 부품들이 함께 조립되어 사용된다.

- b) ~ i) (생략)
- 4. ~ 5. (생략)
- 6. 소비효율 측정항목. 에너지비용 등

구분	총시료개수	측정항목	측정기준 및 CO2배출량, 연간에너지비 용 환산기준	불합 격 허용 개수
멀티전기 히트펌프 시스템	1	(생략)	(생략)	0

- (비고) 1. (생략)
  - 2. (생략)
  - 3. 정격냉방용량 20kW 미만 냉방전용기 기는 통합냉방효율(IEER), 정격냉방용

1.1 (현행과 같음)

1.2 신고 모델 단위

적용대상이 된다.

개 정(안)

- 2. (현행과 같음)
- 3. 용어의 정의
- 과 같다.
- a) 멀티전기히트펌프시스템

열흡수와 방출이 분리되어 있는 경우 하나의 실외유닛에 3대 이상의 실내유닛으로 구성 된 증기압축식 냉난방기를 의미한다. 실외 유닛에는 냉매압축기, 냉매-공기 열교환기, 방향전환밸브, 팽창장치 등이 포함되어 있 고, 실내유닛에는 냉매-공기 열교환기, 송 풍기, 팽창장치 등으로 구성되어 있으며, 실 외유닛과 복수대의 실내유닛에는 냉매배관 으로 모두 연결되어 있다. 이러한 기기는 하나 이상의 부품으로 구성되며, 개개의 부 품들이 함께 조립되어 사용된다.

- b) ~ i) (현행과 같음)
- 4. ~ 5. (현행과 같음)
- 6. 소비효율 측정항목. 에너지비용 등

구분	총시료개수	측정항목	측정기준 및 CO2배출량, 연간에너지비 용 환산기준	불합 격 허용 개수
멀티전기 히트펌프 시스템	1	(현행과 같음) <u>냉방기간연간</u> 소비전력량 <u>냉방기간월간</u> 에너지비용		0

- (비고) 1. (생략)
  - 2. (생략)
  - 3. 정격냉방용량 20kW 미만 냉방전용기 기는 통합냉방효율(IEER), 정격냉방

현 행	개 정(안)	비고
량, 부분부하냉방용량, 냉방용량(실내유닛), 정격유닛), 냉방소비전력(실내유닛), 정격전압을 측정하며, 1시간소비전력량은 '냉방소비전력(W)×1시간(h)'을 적용한다.	내유닛), 냉방소비전력(실내유닛), 정 격전압을 측정하며, 1시간소비전력량	
7. (생략)	7. (현행과 같음)	
38. 컨버터 내장형 LED램프	38. 컨버터 내장형 LED램프	ㅇ 규 정 정비
1. 적용범위	1. 적용범위	20 11
에서 사용하는 일반 조명용 컨버터 내장형	KS C 7651의 규정에 의한 AC 220V, 60Hz에서 사용하는 일반 조명용 컨버터 내장형 LED 램프에 대하여 규정한다. 단, 150W초과도 포함하며 다음의 것은 여기에 포함되지 않는다.	
a) 부식성/폭발성 등의 위험이 있는 특수 환경에서 사용되는 제품 b) 기타 일반조명용이 아닌 특수 용도에 사용되는 것(표시등, LED유도등, 자동차용 등)	경에서 사용되는 제품	
2. ~ 5. (생략)	2. ~ 5. (현행과 같음)	
39. 컨버터 외장형 LED램프	39. 컨버터 외장형 LED램프	ㅇ 규 정 정비
1. 적용범위	1. 적용범위	
이하의 일반 조명용 컨버터 외장형 LED램프에	정격전압 AC/DC 50V 이하에서 사용하는 30W 이하의 일반 조명용 컨버터 외장형 LED 램프에 대하여 규정한다. 다만, 다음의 것은 여기에 포함되지 않는다.	
a) 부식성/폭발성 등의 위험이 있는 특수 환경에서 사용되는 제품b) 기타 일반조명용이 아닌 특수 용도에 사용되는 것(표시등, LED유도등, 자동차용 등)	경에서 사용되는 제품	
2. ~ 4. (생략)	2. ~ 4. (현행과 같음)	
5. 소비효율등급부여기준	5. 소비효율등급부여기준	
5.1. (생략)	5.1. (현행과 같음)	
5.2 소비효율등급부여기준	5.2 소비효율등급부여기준	

#### 비고 혂 행 개 정(안) 5.2.1 (생략) 5.2.1 (현행과 같음) 5.2.2 소비효율등급부여기준 5.2.2 소비효율등급부여기준 등 급 R 등 급 $R \le 0.90$ $R \leq 0.90$ 1 1 2 2 $0.90 \le R < 1.05$ $0.90 < R \le 1.05$ 3 3 $1.05 \le R < 1.20$ $1.05 < R \le 1.20$ 4 $1.20 \le R < 1.35$ $1.20 < R \le 1.35$ 4 5 5 $1.35 \le R < 1.50$ $1.35 < R \le 1.50$ 40. 냉동기 40. 냉동기 ㅇ 품 목 추가 <신 설> 1. 적용범위 압축기, 증발기, 응축기, 팽창장치, 부속 냉매 배관 및 제어 장치 등으로 냉동 사이클을 구성 하는 원심식 냉동기(이하 냉동기라 한다)로서 의 냉<u>각 전용, 수냉식, 전동기 구동 방식에 대</u> 하여 적용한다. 기존 소비효율을 신고한 모델 에서 전원 부분을 제외한 기계적인 모든 부품 및 소비전력이 동등하고 COP(성능계수)가 하 락하지 않는 경우, 또는 수압만 변경된 경우에 는 추가모델로 신고할 수 있다. 다만, 다음과 같이 특수목적용으로 사용하는 냉동기는 적용하지 않는다. 1) 냉수 출구기준 5.0 ℃ 미만의 브라인을 사용 하는 저온용 냉동기(빙축열 포함) 2) 원자력 발전전용 제품 3) 방폭형 제품 4) 선박용 제품 1.1 냉동기의 종류 ① 압축기, 열교환기 등의 배치 구성에 따른 종류 <u>-</u>일체형 - 분리<u>형</u> ② 회전속도 제어 방식에 따른 종류 - 정속형 - 가변형 ③ 압축기의 구조에 따른 종류 - 밀폐형 - 개방형 ④ 정격 전압 및 정격 주파수에 따른 종류 - 3상 380 V, 60 Hz - 3상 440 V, 60 Hz <u>- 3상 3 300 V, 60 Hz</u> - 3상 6 600 V, 60 Hz - 기타 2. 인용규격

현 행	개 정(안)	비고
	다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신판을 적용한다. KS B 6270 원심 냉동기 KS B 6275 워터 칠링 유닛 ANSI/ASHRAE/IESNA Standard 90.1-2007	
	3. 용어의 정의	
	이 규정에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같으며, 그 이외의 것은 KS B 6270 및 KS B 6275를 따른다. a) 표준냉동능력 : 냉동기를 냉동 능력 표준 정격조건으로 운전 또는 환산하였을 때, 순환하는 냉수에서 제거하는 열량 (kW, USRT) b) 표준냉동소비전력 : 냉동기를 냉동 능력 표준 정격조건으로 운전하였을 때의 소비전력으로 오일 펌프 및 제어에 소요되는 소	
	비전력을 포함 (kW) c) 냉동기 에너지효율 : 단위 표준냉동능력당	
	표준냉동소비전력 (kW/USRT)으로 유효숫자는 소수점 세자리이다. d) COP(성능계수): 단위 표준냉동소비전력당표준냉동능력 (kW/kW)으로 유효숫자는 소수점 세자리이다.	
	d) 수량 : 냉동기의 냉동 능력 시험을 할 때의 수량 (m³/s) e) 냉각수 : 수냉식 응축기를 통과하여 방열되	
	는 물 f) 냉수 : 증발기를 통과하여 냉각되는 물 g) 정격냉동능력 : 냉동기를 냉동 능력 설계 조건으로 운전하였을 때, 순환하는 냉수를 통하여 제거되는 열량 (kW)	
	h) 정격냉동소비전력: 냉동기를 냉동 능력 설계 조건으로 운전하였을 때의 소비전력으로 오일 펌프 및 제어에 소요되는 소비전력을 포함 (kW)	
	4. 에너지효율 측정방법	
	냉동기의 냉수 수량, 냉수 온도, 냉각수 수량, 냉각수 온도, 소비전력, 입력전력, 회전속도 등의 시험방법은 KS B 6270 및 KS B 6275에 따른다. 단, 표준냉동소비전력은 냉동기기 가동에 필요한 모든 부속장치(냉각장치, 윤활장치등)를 가동하면서 이를 포함하여 측정하여야한다.	
	4.1 시험조건         a) 표준냉동능력 측정을 위한 조건은 표 1.과         같으며, 표 1.에서 제시된 측정 조건이 다른 경우에는 4.3 시험방법 및 절차의 a)냉	

현 행 개 정(안) 비고

동 능력 시험에서 ②에 제시된 식에 따라 환산할 수 있다. 단, 냉수 출구 온도는 5.0 ℃ 이상이고, 냉각수 입구 온도는 23.9 ℃ 이상이어야 한다.

## 표 1. 표준냉동능력 측정을 위한 조건

		냉수		냉 각 수		
	구분	단위	입구 수온	출구 수온	입구 수온	출구 수온
	온도	${\mathbb C}$	12.0 ± 0.3	7.0 ± 0.3	32.0 ± 0.3	37.0 ± 0.3

비고: ±는 온도 허용차

- b) 냉수 및 냉각수 수량은 표 1.의 조건 하에 서 맥동은 ±5 % 이내로 일정하게 유지되어야 한다.
- c) 시험은 정격 주파수 및 정격 전압에서 수행하는 것을 원칙으로 한다.
- d) 수질은 부식성이 없고 불순물이 적은 것을 사용한다.
- e) 표준냉동능력 시험시 측정하고자 하는 값이 안정화 되었을 때 측정한다.
- f) 기타 시험조건은 별도의 지정이 없는 한 KS B 6270 및 KS B 6275에 따른다.

## 4.2 시험 설비

계측기 및 측정불확도는 표 2.에 따르며, 교정 기관에서 교정을 수행하거나 국가표준기본법에 따라 소급성이 확보된 계측기를 사용한다.

## 표 2. 계측기 및 측정불확도

구분	형 식	측정 불확도
온 도 계	열전대, 백금 저항 온도계 등	±0.2 ℃
수량계	차압식, 전자기식, 용적식 등	±2 %
2 - 1 - 1 - 1 - 1	클램프 미터 등	±0.5 %
소비전력계	계기용 변압기 및 계기용 변류기	±2 %

#### 4.3 시험 방법 및 절차

- a) 표준냉동능력 시험
- ① 표준냉동능력 시험은 4.1 시험조건에 따라 수행한다.
- ② 냉수 입·출구 온도 및 냉각수 입·출구 온도 가 안정화된 후 냉수 수량을 만족하는 경우 냉수 입·출구 온도를 5분 이상 간격을 두고 연속하여 4회 측정한 후 이를 산술평균 한다. 단, 표 1.에서 제시한 조건과다른 경우 다음 식에 의하여 계산한다.

 $X = \Delta T_{condenser} + L$ 

현 행	개 정(안)	비고
	$K_a = 6.1507 - 0.54439(X) + 0.0000000000000000000000000000000000$	
	$\frac{0.0204002(X)^2 - 0.0002659(X)^3}{COP}$	
	$COP = \frac{COP_a}{K_a}$	
	$Q_{c} = \frac{Q}{K_{a}}$ $P_{c} = \frac{Q_{c}}{COP}$	
	$\frac{\text{C}}{\text{C}} \frac{\text{K}_{\text{a}}}{\text{C}}$	
	$P_c = \frac{Q_c}{COP}$	
	<u>여기에서,</u> X : 온도변수	
	$\Delta$ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	입구 온도(℃)	
	L : 냉각수 입구 온도 (°C) - 냉수 출구 온 도 (°C)	
	 Ka : 표준환산계수	
	COP : 성능계수 (kW/kW)         COPa : 설계조건 성능계수 (kW/kW)	
	Qc : 표준냉동능력 (kW)	
	Q : 정격냉동능력 (kW)         Pc : 표준냉동소비전력 (kW)	
	<u> </u>	
	③ 표준냉동능력, 성능계수, 냉동기 에너지효율	
	은 다음 식에 의하여 계산한다. 표준냉동소 비전력은 입력 전력 기준이다.	
	$\Delta T = (T_2 + 273.15) - (T_1 + 273.15)$	
	<u>여기에서, ΔT : 냉수 입·출구 온도차 (K)</u>	
	<u>T2 : 냉수 입구 온도 (℃)</u> T <sub>1</sub> : 냉수 출구 온도 (℃)	
	11 . 0   5   5 - 5 - 5	
	$ m Q = M_c  imes C_{pc}  imes  ho_c  imes \Delta T$	
	여기에서, Q: 정격냉동능력 (kW)	
	<u>M.</u> : 냉수 수량 (m³/s)	
	<u>C<sub>pc</sub></u> : 냉수의 정압비열 (kJ/kg K)	
	$rac{ ho_{ m c}}{\Delta { m T}}$ : 냉수의 밀도 $({ m kg/m}^3)$	
	$\mathrm{Q}=\mathrm{M_c} imes\mathrm{C}_{\mathrm{pc}} imes ho_{\mathrm{c}} imes\Delta\mathrm{T}$	
	여기에서, Q: 정격냉동능력(kW)	
	M <sub>c</sub> : 냉수 수량 (m³/s)	
	<u>C<sub>pc</sub> : 냉수의 정압비열 (kJ/kg K)</u>	
	$rac{ ho_{ m c}}{\Delta { m T}}$ : 냉수의 밀도 $({ m kg/m}^3)$	
	U   H E   L   (11)	
	$COP_a = \frac{Q}{P}$	
	<u>여기에서, COPa</u> : 설계조건 성능계수 (kW/kW)	

현 행	개 정(안)	비고
	Q : 정격냉동능력 (kW)	
	<u>P : 정격냉동소비전력 (kW)</u>	
	Ω.	
	$COP = \frac{Q_c}{P_c}$	
	여기에서, COP : 성능계수 (kW/kW)	
	Qc: 표준냉동능력 (kW)         Pc: 표준냉동소비전력 (kW)	
	1 c · 五七 8 6 工 円 位 寸 (AW)	
	$\eta = \frac{3.516}{\text{COP}}$	
	COP	
	   여기에서, η : 냉동기 에너지효율 (kW/USRT)	
	1: 1 1 1, 1/1 · 0 0 · 1 1/1 1 I I I I I I I I I I I I I I I I	
	b) 냉수 수량 측정 시험	
	<u>냉동기가 안정화된 후 정격 운전 조건에서 냉</u> 수 유량계 지시치를 판독하여 평균 유량을 구	
	<u> </u>	
	정한 후 이를 산술 평균한다.	
	c) 표준냉동소비전력 시험	
	표준냉동소비전력 시험은 표준냉동능력 시험에	
	있어 측정값이 안정화 되었을 때, 냉동기의 소 비전력을 측정한다. 5분 이상 간격을 두고 연	
	속하여 4회 측정한 후 이를 산술 평균한다. 단,	
	표 1.에서 제시한 조건과 다른 경우 시험설계	
	조건에서 표준소비전력을 측정하여 환산한다.	
	  4.4 시험결과의 기록	
	시험결과는 다음의 표로 기록한다.	
	구 분 단위 시험결과	
	표준냉동능력 kW	
	표준냉동소비전력 kW	
	냉수 입구 및 출구 온도	
	냉수 유량 m³/s	
	냉각수 입구 및 출구 온도 ℃	
	냉각수 유량 m <sup>3</sup> /s	
	COP(성능계수) kW/kW	
	냉동기 에너지효율 kW/USRT	
	최저소비효율 만족여부 -	
	5. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등	
	<u> 아 고비표를 국경왕국, 에너시비중 중</u>	

현 행	개 정(안)	비고
	구     총     측정기준 및 불합 CO <sub>2</sub> 배출량, 격 연간에너지비용 허용 판산기준	
	COP(성능계수)	
	6. 최저소비효율기준       (단위: kW/kW)       구     분         최저소비효율기준 (COP)	
	2019년 10월 1일부터   정격냉동능력 1,055 kW 이하   5.02 이상	
	정격냉동능력 1,055 kW 초과 7,032 kW 이하 5.41 이상	
41. 공기압축기	,	o 품 목 추가
<신설>	1. 적용범위  KS B 6351의 규정에 의하여 압축비가 1.3 초과인 제품에 대하여 적용하며, 토출 게이지 압력이 30 kPa 이상, 1 000 kPa 이하인 전동기구동방식의 공기압축기(이하, 압축기라 한다)에 적용한다. 적용 종류 및 전동기 출력은 다음과 같으며, 회전속도 제어 방식에 따라 정속형과 변속형이 있다. 압축기의 에어엔드 및 전동기가 동일하고 회전속도가 변경되거나, 삼상유도전동기가 효율관리기자재로 신고되었고 전동기출력이 동일한 경우, 압축기 부품의 변경으로압축기 종합효율이 떨어지지 않는다면 추가모델로 신고할 수 있다.  - 왕복동식 압축기 : 전동기 출력 2.2 kW 이상 15 kW 이하 - 스크류식 압축기 : 전동기 출력 15 kW 초과 110 kW 이하 다음에 대해서는 적용하지 않는다. a) 윤활방식이 무급유 또는 물인 경우 b) 냉각방식이 수냉식인 경우	
	<ul><li><u>2. 인용표준</u></li><li>다음의 인용표준은 이 규정의 적용을 위해 필</li></ul>	

변행
용된 판만을 적용한다. 발행 연도가 표기되지 않은 인용규격은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.  KS B 0062 송풍기·압축기 용어 KS B 6351 용적형 압축기의 시험 및 검사방법 3. 용어의 정의 이 규정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351에 따른다. a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
않은 인용규격은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.
KS B 0062 송풍기·압축기 용어   KS B 6351 용적형 압축기의 시험 및 검사방법   3. 용어의 정의   의 대정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351 에 따른다.   a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
KS B 6351 용적형 압축기의 시험 및 검사방법         3. 용어의 정의         이 규정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351에 따른다.         a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
법 3. 용어의 정의 이 규정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351에 따른다. a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의 로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
3. 용어의 정의  이 규정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351에 따른다.  a) 회전식 압축기: 압축기 실내에 1개 이상의로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
이 규정의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351에 따른다. a) 회전식 압축기: 압축기 실내에 1개 이상의로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
를 적용하며, 주된 용어의 정의는 KS B 6351 에 따른다. a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의 로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류 식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
에 따른다. a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의 로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류 식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
a) 회전식 압축기 : 압축기 실내에 1개 이상의         로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를         흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류         식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
로터가 회전 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류 식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
흡입하고 압축하는 용적형 압축기 (스크류 식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
식 압축기, 스크롤식 압축기, 터보 압축기
して)
<u>등</u> )
b) 왕복동식 압축기 : 축 회전에 의하여 압축
실내의 피스톤이 직선 교번 운동하는 것에 의하여 공기를 흡입하고 압축하는 용적형
의 기계
c) 패키지형 압축기 : 압축기 본체 외에 원동
기, 부속기기(오일펌프, 냉각팬, 인버터 등)
및 공기탱크 등을 모으고, 제조시에는 커버
의 유무에 관계없이 내부 배관 및 내부 배
선이 된 압축기 유닛. 단, 압축공기의 공기 품질과 관련되는 제품은 제외한다.
d) 변속형 : 압축기 가동시 부하에 따라 회전
수를 변환할 수 있는 장치(인버터 등)가 부
<u>착되어 있는 형식</u>
e) 정속형 : 압축기 압력을 설정압력까지 조절
하기 위하여 벨트 등으로 회전수를 정속 제 어하는 형식
f) 표준공기는 밀도 1.2 kg/m³, 비
열비 1.4, 점성계수 1.8185×10 <sup>-5</sup> Pa·s의
특성을 갖는 공기로 정의한다. 기압
<u>101.325 kPa에서 20 ℃, 상대습도 50 %의</u>
공기가 근사적으로 이러한 특성을 갖는다. g) 압축기 종합효율 : 압축기 소비전력에 대한
등엔트로피 압축 공기 동력의 비(패키지형
압축기의 경우 패키지 소비전력임)
h) 등엔트로피 압축 공기 동력 : 주어진 흡입
압력에서 토출 압력까지 일정한 엔트로피
<u>하에서 이상 공기를 압축하기 위한 이론 동</u> 력_
<u> </u>
4.1 시험방법 압축기의 압력, 공기량, 소비전력, 온도 및 회
<u>합국기의 합덕, 중기당, 소비전덕, 근도 및 외</u> 전속도 등의 시험방법은 KS B 6351에 따른
다. 단, 소비전력은 압축기 가동에 필요한 모든
부속장치(냉각장치, 윤활장치 등)를 가동하면서
이를 포함하여 측정하여야 하며, 공기량은 드

현 행	개 정(안)	비고
	라이어 등 압력손실이 발생하는 장치가 없는 상태에서 측정한다. 삼상유도전동기가 효율관 리기자재 대상인 경우 효율관리기자재 운용규 정을 준수하고 한국에너지공단에 신고된 것을 확인 후 시험을 진행하여야 한다.	
	4.2 측정절차 및 시험조건 최고 사용압력이 1 000 kPa 미만인 경우는 (700 ± 35) kPa 압력으로 설정하고, 최고 사용압력이 500 kPa 이하인 경우는 (400 ± 20) kPa 압력으로 설정하여, 1시간 이상 시운전후, 압력이 안정되었다고 판단되면, 압력, 공기량, 소비전력, 압축기 공기 온도 및 주변 온도, 회전속도 등을 KS B 6351 8항 시험방법에 따라 5분 간격으로 4회 측정하여 산술 평균하거나 KS B 6351 부속서 A에 따라 측정한다. 시험회전 속도는 규정회전 속도의 ± 5 % 이내이어야 한다. 압축기의 소비전력은 입력전원측에서 측정하며, 전압, 전류, 역률, 소비전력을 동시에 측정한다. 변속형인 경우 정속조건으로 설정하여 시험을 진행하다.	
	4.3 시험결과의 산출 a) 압축기 종합효율의 계산은 다음 수식에 따른다.	
	$ \underline{L_{ad} = \frac{(i+1)k}{k-1} \bullet \frac{P_s Q_c}{0.06} \left[ \left( \frac{P_d}{P_s} \right)^{\frac{k-1}{(i+1)k}} - 1 \right] } $	
	Lad       :       등엔트로피 압축 공기 동력 (kW)         Ps       :       표준 공기의 절대 압력 (0.101 MPa)         Qc       :       규정회전 속도에서의 공기량 (m³/min)         k       :       공기의 등엔트로피 지수 (1.4)         PdZ       :       토출 공기의 절대 압력         i       :       중간 냉각기(inter cooler)의 수         예)       -       중간냉각기가 없는 왕복동식 압축기 i=0         (일반적으로, 1단 스크류식 압축기)       -         -       중간냉각기가 1개인 스크류식 압축기)	
	$\underline{\eta_{\rm comp}} = \frac{\rm L_{ad}}{\rm L_c}$	

여기에서,

현 행	개 정(안)	비고
	<u> 夘<sub>comp</sub> : 압축기 종합효율 (kW/kW)</u>	
	$rac{ extsf{L}_{ ext{ad}}}{ ext{c}}$ : 등엔트로피 압축 공기 동력 $( ext{kW})$	
	$\frac{L_c}{c}$ : $\frac{규정회전 속도에서의 압축기 소비전력}{(kW)}$	
	<u></u>	
	b) 압축기 공기량 및 압축기 소비전력은 측정	
	된 값을 기초하여 표준공기로 환산된 공기량을 계산한 후 규정회전 속도로 환산하여 계산한	
	다.	
	n <sub>c</sub>	
	$Q_{c} = Q_{t} \times \frac{n_{c}}{n_{t}}$	
	여기에서,	
	<u> </u>	
	<u> </u>	
	o . 시험회전 속도에서의 공기량	
	$\frac{Q_c}{Q_c} = \frac{11.8 \text{ Mod}}{(\text{m}^3/\text{min})} = \frac{42.91 \text{ Mod}}{(\text{m}^3/\text{min})}$	
	c) 압축기의 입력전력은 입력전원에서 측정하	
	며, 다음 수식에 따라 규정회전 속도로 환산한	
	다.	
	$L_{c} = L_{t} \times \left(\frac{n_{c}}{n_{t}}\right)^{3}$	
	$\frac{L_{\rm c}-L_{\rm t} \wedge \left(\overline{n_{\rm t}}\right)}{}$	
	여기에서,	
	<u>η<sub>t</sub> : 시험회전 속도 (r/min)</u>	
	<u>η<sub>c</sub> : 규정회전 속도 (r/min)</u>	
	$L_{t}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{$	
	<u>Bc - (kW)</u>	
	4.4 시험결과의 기록	
	시험결과는 다음의 표로 기록한다.	
	구 분 단위 시험결과	
	등엔트로피 압축 공기 kW	
	동력         *W           압축기 소비전력         kW	
	압축기 종합효율 W/W	
	최저소비효율 만족여부 -	
	5. 소비효율 측정항목, 에너지비용 등	

현 행	개 정(안)	비고
	총     수       구     료       분     가       수     수       를정기준 및     경       CO2배출량,     허       연간에너지비용     용       판산기준     개       수     수	
	공         압축기 종합효율         -           공         등엔트로피 압축         -           공기 동력         압축기 소비전력         -           압축기 소비전력량         압축기소바잔력(kW)×1人(kh)         1人(kh)용人(O)배출량           기         연간소비전력량         (합취)소바찬력(kW)×1人(kh)×20일           연간소비전력량         (합취)소바찬력(kWh)×77           (비고) 1. 측정항목의 단위 및 환산기준은 [별표 1의 2] (측정항목의 단위, 환산기준 등)을 적용한다.	
	6. 최저소비효율 기준         6.1 왕복동식 압축기의 최저소비효율기준         (단위 : W/W)	
	구분최저소비효율기준종류전동기 출력 (kW)2019년 10월 1일부터압정2.2 이상 ~ 5.5 이하 40.47축45.5 초과 ~ 7.5 이하 7.5 초과 ~ 15.0 이하 40.49장2.2 이상 ~ 5.5 이하 5.5 초과 ~ 7.5 이하0.50합 47.5 초과 ~ 7.5 이하 40.51합 87.5 초과 ~ 15.0 이하0.52	
	6.2 스크류식 압축기의 최저소비효율기준       (단위: W/W)       구분     최저소비효율기준       조리     2019년 10월	
	종류 전동기 출력 (kW) 1일부터 1일부터 압정 15.0 초과 ~ 30.0 이하 0.61 축속 30.0 초과 ~ 75.0 이하 0.63 기형 75.0 초과 ~ 110.0 이하 0.65 종 변 15.0 초과 ~ 30.0 이하 0.64 30.0 초과 ~ 75.0 이하 0.66 함 형 75.0 초과 ~ 110.0 이하 0.68	
42. 사이니지 디스플레이	42. 사이니지 디스플레이	○ 품 목 추가
<u>&lt;신 설&gt;</u>	1. 적용범위	
	외부장치로부터 입력단자를 통해 전달받은 정보를 디스플레이 스크린으로 출력 가능하게 하는 디스플레이 제품으로 아래 사양을 충족하는 제품을 대상으로 한다. (1) 가시화면 대각선 길이가 30.48cm이상, 154.94cm이하인 제품 (2) 일반적으로 상업적인 용도로 사용되며, 개	

한 형 생 전			
상점, 백화점, 설탕, 박본판, 호텔, 상황, 회의실, 교실 등과 같은 장소에서 사용되는 세종  (3) 주로 SI(System Integrator)업체로 공급되는 세종으로 Video Wall 또는 법디비전에 사용하는 ICL플레이 제품, 텔레비전 튜브 가 내상되어 있지 않는 제중에 한화  단, 가정용 일반포니트 또는 텔레비전구상 기로 판매되는 제품, ICL플레이가 주목적이 아닌 무가목적으로 내장된 제품, ICL전 전환, 배터리로만 물석되는 제품, ICL전 전환, 배터리로만 물석되는 제품, ICL전 전환, 제품 교육으로 시작된 제품, ICL전 전환, 제품 교육으로 제공 제품, 실의공간에 실치되는 제품 (통상 최도 1,000cd/m 이상)은 제외,  2. 인용규격  다음에 나타내는 구격은 이 규격에 인용됨으로 제 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이리한 인용규칙은 그 최신함을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전략 즉정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 더 음과 같다.  a) 온모드 : 청상적인 동작상태로 제품이 전원 에 연결되고 모든 기계적이 스위치가 커져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했다고 있는 살태.  b) 슬립모드 : 호스트 장시로부터 시시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이너지의 전략이 생김되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 정시로부터의 시형에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상대, 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태 바로 다음론데 이용 발간(Erightness)가 자동으로 조전된 이용에 전원을 오프시킨 상태 마로 다음론데 이용 발간(Erightness)가 자동으로 조전된 인의 발간(Erightness)가 가공으로 조전된 인공한 전략으로 전략으로 전략으로 전략으로 전략으로 전략으로 전략으로 전략으로	현 행	개 정(안)	비고
희의실, 교실 등과 같은 상소에서 사용되는 체종. (3) 주도 Si(System Integrator)업제로 공급되는 체종. 모도 Video Wall 또는 멀티비전에 사용하는 디스플레이 제통. 텔리비전에 나용하는 디스플레이 제통. 텔레비전 튜너 가 내장되어 있지 않는 제품에 현환  답. 가정용 일반모나티 또는 텔레비전투어 기로 판매되는 제품. 디스플레이가 후목적이 아난 부가목적으로 내성된 제품. IED 전 광판. 베터리크만 동작되는 제품. 터스트로 먼 적용 제품. 실광공간에 설치되는 제품. (등상 회도 LOOOcd/m²이상)은 제외.  2. 인용규격  다음에 나타내는 규칙은 이 규칙에 인용됐으로 책 이 규칙의 규정 양보를 보장한다. 이러한 인용규격은 그 최신환을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 양별  ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용이의 정의  이 규칙에서 사용하는 주원 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 으로드 : 청상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 커져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했다고 있는 상태.  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기둥에 의해 사이나시의 전략이 제작되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되어 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지형에 의해 가는 상태인 으로드로 전환된다.  c) 오르모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이산일 경우 전변에 있는 소프트 스위치를 이용해 진원을 오르시킨 상태.  d) ABC(Automatic Brightness Control. 기통 발기조리기) : 주위 조단에 따라 디스통레이의 발간(Itrightness)가 자동으로 조절되면 의 기본 한것(Epricess)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절되면의 의용 기본 한것(Epricess)가 자동으로 조절되면의 의용 기본 한것(Epricess)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절되면의 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 가동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 자동으로 조절된 의원 발견(Eprightness)가 가동으로 조절된 의원 발견(Eprightness Control. 전환 환경			
는 제품  (3) 주로 SI(System Integrator) 업체로 공급되는 제품으로 Video Wall 또는 별타비전에 사용하는 디스플레이 제품. 텔레비전 문년 가 내상되어 있지 않는 제품에 한편 또. 가정요 임반모니터 또는 텔레비전수상 기포 판매되는 제품. 디스플레이가 주목적이 아닌 부가목적으로 내상된 제품. 디트D전 광판. 배터리로만 등작되는 제품. 터스크린 점환 제품. 실외공간에 실치되는 제품 (통상 회도 1,000cd/m*이상)은 제외.  2. 인용규격  다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 써 이 규칙의 규정 일부를 구성한다. 이리한 인용규격은 그 최신판을 착용한다.  KS C IEC 62301 가정용 경기 기기의 내기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6:0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다. a) 온모드 : 정상적인 등작상대로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 거져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했다고 있는 상태			
(3) 주로 SISystem Integrator)업제로 공급되는 제품으로 Video Wall 또는 밀티비전에 사용하는 디스플레이 제품. 덴레비전 튜너가 내장되어 있지 않는 제품에 한함  반. 가정은 일반모니터 또는 텔레비전수상 기로 판매되는 제품. 디스플레이가 주목적이 아난 부가목적으로 내상한 제품. LED전 상반. 베터리로만 동작되는 제품. 터치스크 번 적을 제품. 실의공산에 설치되는 제품 (통상 취로 1,000cd/m <sup>2</sup> 이상)은 제외.  2. 인용규격 다음에 나타내는 구경은 이 규격에 인용될으로써 이 규격의 규정 인부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신환을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 내기 천력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다. a) 온모드 : 정상적인 등작상태로 제품이 전원에 면접되고 모든 기계적인 스위지가 커져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 덴하고 있는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 짓도 표시되지 않으며, 사용과 또는 호스트 장지로부터의 지점에 의해 가를 상태인 으로드로 전환된다. c) 오프모드 : 전원 스위지를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위지가 2개 이상일 경우 전쟁에 있는 스프로 스위지를 이용해 천원을 오프시킨 상태.			
는 제품으로 Video Wall 또는 멀티비전에 사용하는 디스플레이 제품, 텔레비전 부터 가 내상되어 있지 않는 제품에 한한 또 가정을 일반모니터 또는 텔레비전수상 기로 완매되는 제품, 디스플레이가 주목적이 아닌 부가목적으로 내장된 제품, LED전 광판, 배터리로만 통작되는 제품, 디스트로린 적용 제품, 실의공간에 설치되는 제품 (통상 취도 1,000cd/m²이상)은 제외.  2. 인용규격 다음에 니타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 써 이 규칙의 규정 인부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최천환을 적용한다. KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전략 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규칙에서 사용하는 수된 용어의 정의는 다음과 같다. a) 온모는 : 정상적인 통작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 가능을 수 했하고 있는 상태 b) 눈법모든 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전략이 지각되는 상태, 이 모드에서는 스코린에 가득 것도 보지되지 않으며, 사용자 또는 호스트 정치로부터의 지략에 의해 가통 상태인 온모드로 전환된다. c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용에 전원을 오프시킨 상태 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전략에 있는 소프로 기용해 전원을 오프시킨 상태 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전략에 있는 소프로 의용해 전원을 오프시킨 상태 전원 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태 전원 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태 전원 그림 가능으로 조현되면 기원 발기(Brightness)가 자동으로 조현되면 의원 발기(Brightness)가 자유으로 조현되면 의원 발기(Brightness)가 자유으로 조현되면 의원 발기(Brightness)가 자유으로 조현되면 의원 발기(Brightness)가 자유으로 조현되다면 의원 발견 Brightness Processed 기관하다면 의원 발견 Brightness Processed 기관 및 Brightness Processed			
사용하는 디스플레이 제품, 텔레비전 튜너 가 내장되어 있지 않는 제품에 한함  보. 가정용 일반모니터 또는 텔레비전수상 기로 판매되는 제품, 디스플레이가 주목적이 아니 부가목적으로 내장된 제품, LED전 광반, 베티리로만 등작되는 제품, 티스크로 전용 제품, 실의종간에 실시되는 제품 (통상 위도 1,000cd/m²이상)은 제외.  2. 인용규적  다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규칙 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신판을 적용한다.  KS C IEC 62:301 가정용 전기 기기의 대기전력 혹정 방법  ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6:0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 등작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위지가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 지각되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 용시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 살태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태. 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태. 전원 스위지가 2개 이상임 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태. 전환으로 조절되면 가능 전략이 가능한다. 또한 가능으로 조절되면 가능으로 조절되면 있는 기능으로 조절되면 가능으로 조절되면 가능되는 기를 가입하다면 가능으로 조절되면 가능으로 자용되었다면 가능으로 자용되었다면 가능으로 조절되었다면 가능으로 조절되었다면 가능으로 조절되었다면 가능으로 조절되었다면 가능으로 자용되었다면 가능으로 자용되었다면 가능으로 지급하면 가능으로 자용되었다면 가능으로 자용되었다면 가능으로 자용되었다면 가능으로 지급하면 가능으로 자용되었다면 가능으로			
관 내장되어 있지 않는 제품에 한환          대. 가정용 일반모니터 또는 텔레비전수상 기로 판매되는 제품. 디스플레이가 주목적 이 아난 부가목적으로 내장된 제품. 티스크로 인 정용 제품. 실외중간에 설치되는 제품 (통상 위도 1,000cd/m²이상)은 제외.          2. 인용규적  다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 세 이 규적의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신반을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 육정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)          3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주원 용어의 정의는 다         요마 관리 교육 생명         예열되고 모든 기계적인 스위지가 계적 있고 이미지를 생산하는 주요한 가능을 수 했하고 있는 상태         b) 슬립모드 : 청소트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 진력 이 제작되는 상태 이 모든에서는 스크린 에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호소트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전념에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전념에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전념에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상대.			
만. 가정용 일반모니터 또는 텔레비전수상 기로 판매되는 제종, 디스플레이가 주목적 이 아닌 부가목적으로 내장된 제종, LED전 환환, 배터리로만 통작되는 제품, 터치스크 로 적용 제품, 실화공간에 실치되는 제품 (통상 휘도 1,000cd/m²이상)은 제외. 2. 인용규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신관을 적용한다. KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0) 3. 용이의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다 음과 같다. a) 으모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원 에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했다고 있는 상태 b) 슬립모드 : 호스트 광치로부터 지사를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력 이 제감되는 상태. 이 모드에서는 스크린 에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지형에 의해 가동 상태인 으모드로 전환된다. c) 오프모드 : 전원 스위치가 2개 이상일 정우 전반에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 현 스위치가 2개 이상일 정우 전반에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 현실을 오프시킨 상태 d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 발기조설기) : 주위 조도에 따라 디스플레 인의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
기로 판매되는 제품, 다스플레이가 주목적이 아닌 부가목적으로 내용된 제품, LED전 판박는 제품 터치스크 및 적용 제품, 실외골간에 실지되는 제품 (통상 위로 1,000cd/m²이상)은 제의.  2. 인용규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신관을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용이의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용이의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 등작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위지가 켜져 있고 이미지를 생산하는 구요한 기능을 수 편하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 지갑되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치가 2개 이상인 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자통 발기조센기) : 주위 조도에 따라 다른플레이의 발기(Brightness)가 자통으로 조절되		가 내경되어 있지 않는 제품에 반함	
기로 판매되는 제품, 다스플레이가 주목적이 아닌 부가목적으로 내용된 제품, LED전 판박는 제품 터치스크 및 적용 제품, 실외골간에 실지되는 제품 (통상 위로 1,000cd/m²이상)은 제의.  2. 인용규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신관을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용이의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용이의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 등작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위지가 켜져 있고 이미지를 생산하는 구요한 기능을 수 편하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 지갑되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치가 2개 이상인 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자통 발기조센기) : 주위 조도에 따라 다른플레이의 발기(Brightness)가 자통으로 조절되		다 가정용 익반모니터 또는 텍레비정수상	
이 아닌 부가목적으로 내장된 제품, LED전 장판, 배터리로만 통작되는 제품, 터치스크 런 적용, 제품, 실의장산에 설치되는 제품 (통상 휘도 1,000cd/m²이상)은 제외.  2. 인용규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이리한 인용규격은 그 최신관을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했으고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 지급되는 상태, 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지당에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전위 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전월 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전월 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전월 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전월 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전월 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전용 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전용인(Automatic Brightness) Control, 자동발기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
광관, 배티리로만 동작되는 제품, 터치스크 전 최용 제품, 실의공간에 설치되는 제품 (통상 취도 1,000cd/m*이상)은 제외.  2. 인용규격  다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이리한 인용규격은 그 최신판을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 은모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수했다고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태, 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 운모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전번에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전반에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전반에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전반에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전반이 있는 소프트 스위치가 2개 이상일 경우 전반이 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태 전체 2위치가 2개 이상일 경우 전비를 보다 2위치가 2개 이상일 경우로 보다 2위치가 2개 이상일 경우로 2위치를 2위치가 2개 이상일 경우로 2위치가 2개 이상일 2위치가 2개 이상일 2위치를 2위치를 2위치를 2위치를 2위치를 2위치를 2위치를 2위치를			
(통상 휘도 1,000cd/m²이상)은 제외.  2. 인용규격  다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 세 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이리한 인용규격은 그 최신관을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상대로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력 이 검색되는 상태, 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 검우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상대. 전원 스위치를 이용해 전원을 모프시킬 시설 전원 전원 스위치를 이용해 전원을 모프시킬 시설			
다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신판을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다. a) 온모드: 정상적인 등작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 커져 있고 이비지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전략이 제감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다. c) 오프모드: 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모르시킨 상태. 전원 소프트 스위치를 이용해 전원 스위치를 이용		린 적용 제품, 실외공간에 설치되는 제품	
다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신환을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용이의 정의  의 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수 했하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이나지의 전에 이 점감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 자감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태. 전원 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태.		(통상 휘도 1,000cd/m <sup>2</sup> 이상)은 제외.	
다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용된으로 써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신환을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용이의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수했하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이나지의 전에 이 제감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태. 전원 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상대. 전용			
써 이 규격의 규정 일부를 구성한다.           V8규격은 그 최신판을 적용한다.           KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)           3. 용어의 정의           이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.           a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 커져있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태           b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저갑되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.           c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태           성가 ABC(Automatic Brightness Control, 자동방기조절기): 주위 조토에 따라 다스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		2. 인용규격	
써 이 규격의 규정 일부를 구성한다.           KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)           3. 용어의 정의           이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.           a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 커져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태           b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저갑되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.           c) 오프모드: 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태           d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조토에 따라 다스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		미호제 미리에는 그거야 시 그거세 이어디스크	
인용규격은 그 최신판을 적용한다.  KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수했하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 정우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치를 이용해 전원을 모드시킨 상태.			
(S C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기 전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치모부터 지시를 받은후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 제감되는 상태, 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 모프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력에 저감되는 상태에 의해 사이니지의 전력에 자감되는 상태에 의해 사이니지의 전력에 자감되는 상태에 모든 교사되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지형에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태			
전력 측정 방법 ENERGY STAR Program Requirements Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드 : 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력에 저감되는 상태에 의해 사이니지의 전력에 자감되는 상태에 의해 사이니지의 전력에 자감되는 상태에 모든 교사되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지형에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태		KS C IEC 62301 가정용 전기 기기의 대기	
Product Specification for Displays (Version 6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 전감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태, 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
6.0)  3. 용어의 정의  이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동밤기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		ENERGY STAR Program Requirements	
3. 용어의 정의 이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다. a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태 b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다. c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위지를 이용해 전원을 오프시킨 상태. d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동방기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		Product Specification for Displays (Version	
이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		6.0)	
이 규격에서 사용하는 주된 용어의 정의는 다음과 같다.  a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		3 요하이 저이	
응과 같다. a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태 b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다. c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태.		0. 0 19 69	
a) 온모드: 정상적인 동작상태로 제품이 전원에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태.			
에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		음과 같다.	
에 연결되고 모든 기계적인 스위치가 켜져 있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		a) 온모드 : 정상적인 동작상태로 제품이 정원	
행하고 있는 상태  b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
b) 슬립모드: 호스트 장치로부터 지시를 받은 후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		있고 이미지를 생산하는 주요한 기능을 수	
후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		<u>행하고 있는 상태</u>	
후 또는 기타 기능에 의해 사이니지의 전력이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
이 저감되는 상태. 이 모드에서는 스크린에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드: 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동발기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
에 아무 것도 표시되지 않으며, 사용자 또는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
는 호스트 장치로부터의 지령에 의해 가동 상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레 이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
상태인 온모드로 전환된다.  c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
c) 오프모드 : 전원 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일 경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
오프시킨 상태. 전원 스위치가 2개 이상일         경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해         전원을 오프시킨 상태         d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동         밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
경우 전면에 있는 소프트 스위치를 이용해 전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레 이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
전원을 오프시킨 상태  d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동			
d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동 밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레 이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되			
밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		<u> </u>	
밝기조절기): 주위 조도에 따라 디스플레이의 밝기(Brightness)가 자동으로 조절되		d) ABC(Automatic Brightness Control, 자동	
		밝기조절기) : 주위 조도에 따라 디스플레	
<u>는 기능</u>			
		<u>는 기능</u>	

현 행		개 정(인	-)	비고
	1	]화면(Viewable scr	een): 디스플레이에	
	f) 통싱	실제로 화면이 맺히 (typical) 휘도 : 업 그 등에서 제시하는	체에서 제공하는 카	
	<u>상</u> 적	으로 사용할 때의 후	도	
		H 휘도 : 화면밝기(B ](Contrast)를 최대로		
	4. 측정	<u>방법</u>		
	4.1 측	정조건		
	<u>크</u> 에	니지 디스플레이가 기능이 있는 경우, 여 따라 각 기능별로 한 소비전력을 측정한다.	아래 표의 우선순위 - 가지 종류만 연결	
	우선 순위	브리징	네트워크	
	1	Thunderbolt	Wi-Fi	
	3	USB Firewire (IEEE 1394)	Ethernet Thunderbolt	
	4	기타	USB	
	5	_	Firewire (IEEE 1394)	
	6	-	기타	
	<u>경우</u> DV]	F 입력신호 단자의 현 -, Thunderbolt, Dis I, VGA, 기타 디지털 단자 순으로 연결한다	splay Port, HDMI, 설단자, 기타 아날로	
	인 모드 로 드): 지로	F 재실센서가 있고 출경우에는 예열 및 인 등 소비전력 시험 시어 인해 저전력 상태(여로 전환되지 않도록 등 슬립모드 및 오프	·정화, 조도시험, 온에 재실센서 동작으 예:슬립모드, 오프모 해야 한다. 마찬가 모드 소비전력 시험	
	모드	]는 재실센서로 인호 E)로 전환되지 않고 } 오프모드 상태를 f 한다.	지속적으로 슬립모	
	를 거힘 시	리가 포함된 경우, 도 제거해야 하며 사용자	가 배터리를 강제 제 우 또는 배터리 제거 경우에는 배터리를	
		도 측정 시 모든 제 시된 Three-bar 영건		

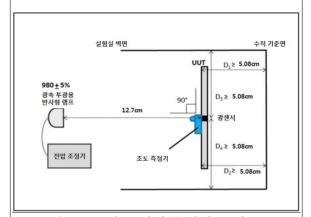
의 등 전환다. 다만 62087 영산신호를 사용할 수 없는 제품의 경우 VISA FPDM2 L8O 제편을 사용하여 축권할 수 있다.  ② 제품의 화면해상도, 화면면적 계산을 위한 가로/세로 및 내각성실이, 일출면 단차, 비트워크 및 대각성실이, 일출면 단차, 비트워크 및 기타 기능등은 사용차 설명서 또는 제품사상서에 명시한 정보를 따르기나 계조자가 제시한 사양에 따라 적용할 수 있다.  ② 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드 불률을 끄고 측정한다.  4.2 은모드 측정한대.  4.2.1 기본 활성화된 자동 발기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 기능한 제품 의 경우  ③ 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) IEC 62087 등 전환으로엔스 20분 분량의 실호를 인가하여, 20분간 양경화시킨다.  c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 선정하고 해당 회도값을 기록하다.  d) IEC 62087 등 전발송로벤스 1시간 분량을 제생하면서 1시간 평균소비진력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 선호 사용이 불가능한 제품의 성우  ③ 시험시료가 초기화 상태인시 확인한다.  b) VESA FPDM2 L8O 패턴을 사용하여 20분간 안성화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SciTolfC2를 화면에 띄우고 최대 범기 및 명안 조정 후, 계약과 최역의 음억을 구분할 수 있게 병안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L8O 패턴을 화면에 의우고 최대 범기 및 명안 조정 후, 20년의 유연의 음억을 구분할 수 있게 병안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L8O 패턴을 화면에 의우고 세품 관심 및 기록한다.  e) 1시간 정균소비진력을 측정하고 기독한다.  e) 1시간 정균소비진력을 측정하고 기독한다.	 현 행	개 정(안)	비고
용한 수 없는 세종의 경우 VISA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 측정할 수 있다.  7) 제품의 화면해상도, 화면면적 개산을 위한 가보/세도 및 대각선길이, 입출력 반자, 네트워크 및 기타 기둥등은 사용자 실명서 또는 제품사업에 명시된 정보를 따르기나 제조자가 제시한 사업에 따라 적용한 수 있다.  8) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄러 다나 사운도불품을 끄고 측정한다.  4.2 온모드 측정방법 4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 조기화 상태인시 확인한다.  b) IEC 62087 등적방송문텐츠 20분 본당의 신호를 입가하여, 20분간 안경화시킨다.  c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 회도값을 기록한다.  d) IEC 62087 등적방송문텐츠 1시간 분양을 제생하면서 1시간 생건소비전력을 측정하고 기록한다.  1.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 조기화 상태인시 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안경화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, All2~2F, SFTOIR2를 화면에 띄우고 최대 범기 및 명안 조정 후, 현색과 희색의 음연을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 취도 유정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기록한다.	£ 8		7135
L80 페턴을 사용하여 측정할 수 있다.  ① 제품의 화면해상도, 화면면적 계산을 위한 가모/세로 및 대각선길이, 입출력 단자, 네 트워크 및 기타 기능등은 사용자 설명선 또는 제품사양서에 명시된 정보를 따르거나 제조자가 제시한 사양에 따라 적용할 수 있다.  ② 사이니지 디스플레이가 스페커를 갖고 있는 경우에는 스페커의 점위을 끄러나 사용도 불급을 끄고 측정한다.  4.2 온모드 측정방법  4.2.1 기문 활성화된 자동 밝기 조건가(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품 의 경우  ③ 시험시료가 초기화 상태인시 확인한다.  b) IEC 62087 등적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 목 설성하고 해당 취도값을 기록한다.  đ) IEC 62087 등적방송콘텐츠 1시간 분양을 제생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하 고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 산 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 대 발기 및 명안 조점 후, 회색과 회색의 운명을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 회도 측절값의 65% 이상이 되도 목 설상하고 해당 취도값을 기록한다.			
* 가로/세로 및 대각선진이, 입출력 단자. 비 트워크 및 기타 기능동은 사용자 설명서 또는 계품사양서에 명시된 정보를 따르거나 세조자가 제시한 사양에 따라 작용할 수 있 만.  8) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄겨나 사용도 불류을 끄고 측정한다.  4.2 온모드 측정방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품 의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) IEC 62087 등적방송콘텐츠 20분 분명의 신호를 인가하여, 20분간 항화시킨다.  c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도 복실정하고 해당 취로값을 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VEC 62087 등적방송콘텐츠 1시간 분량을 제생하면서 1시간 광균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시점 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2P. SETOIN(2등 화면에 띄우고 제품 한가 및 명한 조정 후, 회색과 화색의 음영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도 목 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		  f) 제품의 화면해상도 화면면적 계산을 위하	
변화 기능 등은 사용과 설명서 또는 제품사항서에 명시된 정보를 따르거나 제조자 제시한 사양에 따라 적용할 수 있다.  8) 사이니지 디스플레이가 스페커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드불뉴을 끄고 측정한다.  4.2 은모드 측정한대  4.2.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품 의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) IEC 62087 동작방송근덴츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 회도 측정값의 65% 이상이 되도 복 실정하고 해당 회도값을 기복한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VEC 62087 동작방송근덴스 1시간 분량을 제생하면서 1시간 정규소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA PPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안성화시킨다.  c) 서형 패턴 VESA FPDM Standard, Al12-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 퍼대 방기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의 음명을 구분할 수 있게 명압을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 회도 학정값의 65% 이상이 되도 폭 설정하고 해당 회도값을 기록한다.			
제조자가 제시한 사양에 따라 적용할 수 있  당) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사유드 불륨을 끄고 촉정한다.  4.2 온모드 측정방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기독한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최대 방기 및 명안 조정 후, 흰색과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 세대 함기 및 명안 조정 후, 흰색과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 세품 최대 회도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기록한다.			
다.  8) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드 불률을 끄고 측정한다.  4.2 온모드 측정방법  4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조전기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품 의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 등적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOJK2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명안 조정 후, 흰색과 회색의 용영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 최도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기록한다.		는 제품사양서에 명시된 정보를 따르거나	
8) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는 경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드 분함을 끄고 측정한다. 4.2 은모드 측정한답 4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법 4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우 의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 회도 측정값의 65% 이상이 되도 독 설정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다. 4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, Al12~2F, SETO1K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명압 조정 후, 원세과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명압을 조전한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 회도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		제조자가 제시한 사양에 따라 적용할 수 있	
경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드 불류을 끄고 측정한다.  4.2 온모드 측정방법  4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법  4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 통적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 실정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 제생하면서 1시간 평균소비진력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의 율명을 구분한 수 있게 명암을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 실정하고 해당 휘도값을 기록한다.		<u>다.</u>	
볼륨을 보고 측정한다.         4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법         4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.         c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 실정하고 해당 휘도값을 기록한다.         d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.         4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.         c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의용영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다.         d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		g) 사이니지 디스플레이가 스피커를 갖고 있는	
4.2 온모드 측정방법 4.2.1 기본 합성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법 4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품 의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 목 설정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하 고 기록한다. 4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 안 전화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최 대 밝기 및 명압 조정 후, 흰색과 희색의 음영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 함도 측정값의 65% 이상이 되도 목 설정하고 해당 휘도값을 기목한다.		경우에는 스피커의 전원을 끄거나 사운드	
4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 없는 제품의 시험 방법 4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다. 4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 현색과 회색의음영을 구분할 수 있게 명안을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 출정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		<u>볼륨을 끄고 측정한다.</u>	
가 없는 제품의 시험 방법         4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) IEC 62087 동작방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.         c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기목한다.         d) IEC 62087 동작방송콘텐츠 1시간 분량을 제생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기목한다.         4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.         c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETO1K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할수 있게 명암을 조절한다.         d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기록한다.		4.2 온모드 측정방법	
가 없는 제품의 시험 방법         4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) IEC 62087 동작방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.         c) 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기목한다.         d) IEC 62087 동작방송콘텐츠 1시간 분량을 제생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기목한다.         4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우         a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.         b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.         c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETO1K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할수 있게 명암을 조절한다.         d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 취도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 취도값을 기록한다.		4.2.1 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC)	
의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다. 4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의용영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		가 없는 제품의 시험 방법	
의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다. c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다. d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다. 4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETOIK2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의용영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		4.2.1.1 IEC 62087 신호 사용이 가능한 제품	
b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 20분 분량의 신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SETO1K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		의 경우	
신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.	
신호를 인가하여, 20분간 안정화시킨다.  c) 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		  b) IFC 62087 동적방송콘테츠 20부 부량의	
목 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.  d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
재생하면서 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
고 기록한다.  4.2.1.2 IEC 62087 신호 사용이 불가능한 제품의 경우  a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.  b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
품의 경우 a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다. b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 간 안정화시킨다. c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다. d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		4010 EC COOT 지수 기수시 보기노선 게	
b) VESA FPDM2 L80 패턴을 사용하여 20분 간 안정화시킨다.  c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
간 안정화시킨다.c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최 대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.	
간 안정화시킨다.c) 시험 패턴 VESA FPDM Standard, A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최 대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		P) AECV EDDW0 100 페터 6 차용되어 50년	
A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.         d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
A112-2F, SET01K2를 화면에 띄우고 최대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 희색의음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.         d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		a) 시청 제터 VECA EDDM Standard	
대 밝기 및 명암 조정 후, 흰색과 회색의 음영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
응영을 구분할 수 있게 명암을 조절한다.  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고 제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
제품 최대 휘도 측정값의 65% 이상이 되도 록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.		  d) VESA FPDM2 L80 패턴을 화면에 띄우고	
록 설정하고 해당 휘도값을 기록한다.			
e) 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.			
		e) 1시간 평균소비전력을 측정하고 기록한다.	

혀 행

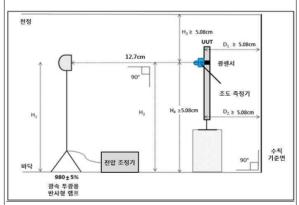
개 정(안)

비고

- 4.2.2 기본 활성화된 자동 밝기 조절기(ABC) 가 있는 제품의 시험 방법
- a) 시험시료가 초기화 상태인지 확인한다.
- b) IEC 62087 동적방송콘텐츠 10분 분량의 영상신호를 3번 반복하여, 30분간 안정화 시키고, IEC 62087 신호를 사용할 수 없 는 제품은 VESA FPDM2 L80 패턴을 띄 우고 30분간 안정화시킨다.
- c) 아래 그림과 같이 기기의 조도센서 표면에서 측정된 조도값이 10 lux가 되도록 광원레벨을 조정한다. 이때, 광원은 Halogen Flood Reflector Lamp를 사용한다.



<u>〈그림 1〉 주변 조명레벨 환경 구성 (Top View)</u>



<u><그림 2> 주변 조명레벨 환경 구성 (Side View)</u>

- d) IEC 62087 동적방송콘텐츠 1시간 분량을 재생하면서 1시간 평균소비전력 P10을 측 정한다. 다만, IEC 62087 신호를 사용할 수 없는 제품은 VESA FPDM2 L80 패턴 을 사용하여 측정한다.
- e) 같은 방법으로 300 lux 환경에서의 P300 을 측정한다.

-1 -9			2 -2 / .2			
현 행	t) VD	C -11-	<b>개 정(인</b> 등을 비활성화			비고
			<u>5글 미월경와</u> - 밝기 조절기(			
	의	시험	방법 중 휘도	및 소비전력 측	정방	
	<u>법</u>	네 따라	· 휘도 및 소비	전력을 측정한다	<u>}.</u>	
	에 : 동 방	는 30( 밝기 법 중	등을 비활성화 ) lux 환경에서 조절기(ABC)가 휘도 및 소비전 소비전력을 측정	, 기본 활성화§ · 없는 제품의 력 측정방법에	<u>된 자</u> 시험	
	4.3	슬립모.	드 측정방법			
	<u> </u>	로드로	를 주는 장치를 동작시켜, 제 ]는지 확인한다	품이 슬립모드		
	p) 中。	냐 제품	등의 슬립모드	전화이 수돗ㅇ	로 선	
	택:	되는 디	나양한 방법을 기 사라 슬립모드로	가지고 있다면,		
	1		5분 경과 후부 측정한다.	-터 1시간의 평	균소	
	4.4 오	프모드	- 측정방법			
	   전워버	튼 또	는 리모컨을 이	용해 제품을 오	프모	
			킨 후, KS C			
	오프모	.드 소1	비전력을 측정한	<u> 난다.</u>		
	5. 소ㅂ	미효율	측정항목, 에너	지비용 등		
				측정기준 및	불합	
	구 분	총시료 개수	측정항목	CO <sub>2</sub> 배출량, 연간에너지비용 환산기준	격 허용 개수	
	사이 니지 디스 플레	2	온모드 소비전력 슬립모드 소비전력 오프모드 소비전력	-	0	
	글데 이 		1시간 소비전력량 1시간 시용시 CO₂배출량	온도 소비전크W×1시간 1시간소비전력량 Wh)×0.425		
			항목의 단위 및 환 위, 환산기준 등)을		의 2]	
	<u>6.</u> 최기	서소비.	효율기준			
	6.1 최	대소비	전력량기준			
	6.1.1	온모드	. 소비전력	<u>(단위 : W</u>	7)	

현 행		개 정(인	<del>-</del> )	비고				
	가시화면 대각선길이( cm)	·	력 (계산값 이하) 화소밀도(DP)가 3,100 pixel/c㎡ 초과인 경우					
	30.48≤d ⟨ 43.18		$(6 \times r1) + (3 \times r2) + (0$ .00155×A)+5.5					
	43.18≤d ⟨ 58.42	(6×r)+ (0.00387 5×A)+ 3.7	(6×r1)+ (3×r2)+ (0 .003875×A)+ 3.7					
	58.42≤d 〈 63.50	(6×r)+ (0.0093 ×A)-4.0	(6×r1)+ (3×r2)+ (0 .0093×A)-4.0					
	63.50≤d 〈 76.20	(6×r)+ (0.0155 ×A)-14.5	(6×r1)+ (3×r2)+ (0 .0155×A)-14.5					
	76.20≤d≤ 154.94	(0.0418	85×A)+ 8.0					
	주) 1. d = 가시화면 대각선 길이(cm) 2. r = 화면 해상도(megapixels) 3. A = 가시화면 면적(cm²) 4. DP = 가장 가까운 정수로 반올림하여 표현되는 화면면적당 화소밀도(pixels/cm²) $= \frac{r \times 10^6}{A}$ 5. r1 = $\frac{3,100 \times A}{10^6}$							
	6. r2	$(D_{P}-3.100)$	$\times A$					
	품: 른 이 10 용:	하 시 ABC기능이의 경우, 아래 식어 온모드 소비전력 상이면 계산된 온. %를 온모드 소비 치로 준다.	활성화되어 있는 제   따라 ABC기능에 따 절감율(R <sub>ABC</sub> )이 20 % 모드 소비전력 기준의 전력 기준에 추가 허					
	<u>-</u> 서 -	측정된 온모드 소	<u>데벨 300 lux 상태에</u> <u>노비전력</u> 데벨 10 lux 상태에서					
	6.1.2 슬립!	모드 및 오프모드	도 소비전력					
	<u>≤0</u> 슬립모드	0.5W	오프모드 소비전력 ≤0.5W 한가지 모드만 있는 각					
	활성화되어 모드 소비전 다. 다만,	있는 경우, 해당 선력 기준에 추기	이 아래 표의 기능이 기능에 따라 슬립 가 허용치를 부여한 각 추가기능별 가장					

현 행		비고					
	추가 기능		종 류			추가 허용치	
		USB 1.x			(	0.1 W	
	브리	USB 2.x				).5 W	
	징	USB DisplayP connection		on-vid	3.x, .e o (	0.7 W	
	네트 워크	Wi-Fi Fast Ethern 100 Mbps) Gigabit Mbps 이상)	Etherne		3	3.0 W	
	센서	재실센서			(	).5 W	
	메모리	플래시메모 리더기, 카미 트브리지				).2 W	
[별표4의 2] 냉동기 효율관리시험기관의 시험설비 및 전문 인력 기준(제6조제2항 관련) 〈신 설〉	(별표4)       냉동기 기       변조 필 다 충     험       2.     사설     유     내력     도정       변조 필 다 충     험       2.     사설     유     내력     도정       변조 전 지 고 이       4     학력     오정치     전정치       4     보역     오징지     전정치       4     보역     보여	의 2] 효율관리시 준(제6조제) 전 1 효율관리시	2 <b>항관련</b> 리시험: 따라 [ 기냉난 효율설비 다. 최측설비 구. 2 MPa 1000 ℃ 10 kW 의 최대 대측정통	기관은 별표 4 방기와 리시험기 및 전문 북작도 +2.0% +0.1℃ +0.5% 범위를 3 정한	[국가표]에서 멀티전 관인력 분하력 - 1 W 위값이 취용오	조기본 지정한 1기히트 1이야 하 기준을 보유수 2대이상 1대이상 4대이상 대이상 구정에 도 작성이 도 작성이 모 차범위	기관 자 격 요 건 추가

	<u>현</u> 행					ブ	H 정(안)			用了	
				a) 시	험요원의						
				1 /	) 험요 <sub>원</sub>	<u> </u> 원은 7	기술표준원고	1시 "공인	기관인		
				정제도운영요령" 제37조에 따라 지정된							
				_			KS A IS				
				_			자 과정을	이수하고	소정의		
				_			<u>여야 한다.</u>				
							서 요구되는	· 최소 실	무경력		
				_	- 다음				, <u>-</u>		
							업 후 시험				
					대학(4	년미민	·) 졸업 후 /	시험 분야	<u> 2년 이</u>		
				<u>상</u>	-n=17:		) マハ キ	이는 P - P	453 (3		
					대학(4	년이싱	·) 졸업 후 /	시험 문야	I년 이		
				상	되 스 스	<b>⇒1</b> →	11 Q Q1 =1	الدائد الما			
				<u>b) 시</u>	엄요원	최소	보유인력 :	<u> 2인 이상</u>			
[별표6	.1			[별표6	1					O T	구정
	」 리기자재의 시험성적서	기재항목	및 측			재의 /	시험성적서	기재핫목	및 측	  정비	
	네산 시 소수점 끝맺음										및
	및 제12조제3항 관련)	10.16	,, 2000				ㅁ ㅌㅅㅁ 3항 관련)	10.150	,, 1044	굼곡	추
,, _ 0	/ 100 EE/			"-"	~> "I"	11	/			가	
1.~3.	(생략)			1.~3.	(생략)						
7 H	귀 게 취 끄	r) ^)	소수점	7 H		اد۔ او	ə) ㄲ	E) 6)	소수점	1	
구분	기 재 항 목	단 위	자리	구분	7	기 재	항 목	단 위	자리		
4	가. 냉방기간에너지소비효율	(W/W)	셋째		ᄀᆝᅩᅧᆁ버	וייןבובן	너지소비효율	(W/W)	셋째		
4. zlalil		(W)	• • •	4.				(W)			
전기냉	나. 정격냉방능력	(W)	정수	전기냉	나. 정2			(W)	정수		
방기 (효田	다. 냉방표준능력	(W)	정수	방기	다. 냉병			(W)	정수		
(홈멀	라. 냉방표준소비전력	(W)	정수	(홈멀	라. 냉병		비전력	(W)	정수		
티형은 변거시	마. 대기전력	(kWh)	첫째	티형은	마. 대기			(kWh)	첫째		
<u>벽걸이</u> ad	바. 연간소비전력량		첫째	1:2조	바. 연긴	<u></u> ]소비전	]력량		첫째		
<u>형_</u> 포함	사. 냉방기간월간소비전력량	(kWh/월	첫째	<u>합</u>	사. 냉병	상기간월	]간소비전력량	: (kWh/월	첫째		
<u> 포함</u> 운전시	아. 1시간소비전력량	(1171)	정수	<u>운전시</u>	아. 1시	간소비	전력량	)	정수		
<u> </u>	자. 1시간사용시CO2배출량	(Wh)	정수	포함			시CO2배출량	(Wh)	정수		
<u></u>	차. 월간에너지비용	(g/시간)	정수		차. 월7			(g/시간)	정수		
'나'항	카스타가연약및내용	(원)	_	'나'항			, 10 현여부및내용	(원)			
시의)	타. 소비효율등급	_	_	제외)	다. 소 <sup>1</sup> 타. 소 <sup>1</sup>			_	_		
	「一」。 一「連さり日	_			「つ・ユ <sup>ロ</sup>	中世一〇	н				
5. ~1	.0. (생략)			5.~10	. (현행	]과 같	음)				
		3 3	소수점					3 3	소수점		
구분	기 재 항 목	단 위	자리	구분	フ	'  재	항 목	단 위	자리		
	가. 청소효율	<u>(%)</u>	둘째		가. 청.	소효율	- -	(W/kW)	둘째		
	나. 측정소비전력	(W)	첫째		나. 측	정소비	전력	(W)	첫째		
	다. 최대흡입일률	(W)	첫째		다. 최			(W)	첫째		
11.전	라. 미세먼지방출량	(mg/m³)	넷째	   11.전			  방출량	(mg/m³)	넷째		
	마. 1시간소비전력량	(Wh)	정수				roeo 비전력량	(Wh)	정수		
	바. 1시간사용시CO <sub>2</sub> 배출량	(g/시간)	정수	11 '			미선 특성 -시CO2배출량		정수		
المندة			1	1/200/				_			
	사. 연간소비전력량	(kWh)	첫째				전력량	(kWh)	첫째		
	아. 연간에너지비용	(원)	정수				지비용	(원)	정수		
	자. 소비효율등급	-	_		자. 소	비효율	등급	_	_		
						_					
12.~28	8. (생략)			12.~28	3. (현형	냉과 같	·음)				

현 행					개 정(안)					
구분	기 재 항 목	단 위	소수점	구분		기 재 항 목	단 위	소수점		
	가. 냉난방효율(EERa)	(W/W)	자리 셋째		71-	냉난방효율(EERa)	(W/W)	자리 셋째		
	나. 통합냉방효율(IEER)	(W/W)	건계     셋째			통합냉방효율(IEER)	(W/W)	것^//      셋째		
	다. 난방효율(COP)	(W/W)	^ ^     셋째			난방효율(COP)	(W/W)	소개     셋째		
	라. 표준난방효율(COP1)	(W/W)	^ ^     셋째			표준난방효율(COP1)	(W/W)	소개     셋째		
29. 멀티전	마. 한냉지난방효율(COP2)	(W/W)		29.	l .	한냉지난방효율(COP2)	(W/W)	셋째		
필디앤	바. 정격냉방용량	(W)	^ "     정수	멀티전	· ·	정격냉방용량	(W)	정수		
히트펌	사. 정격난방용량	(W)	정수	7		정격난방용량	(W)	정수		
<u> 77</u>	아. 부분부하냉방용량	(W)	정수	히트펌		부분부하냉방용량	(W)	정수		
시스템	자. 부분부하냉방소비전력	(W)	정수	드   시스템	자.	부분부하냉방소비전력	(W)	정수		
(냉방	차. 표준난방용량	(W)	정수	(냉방	차.	표준난방용량	(W)	정수		
전용기	카. 표준난방소비전력	(W)	정수	전용기	카.	표준난방소비전력	(W)	정수		
기는 '나,바,	타. 한냉지난방용량	(W)	정수	기는	타.	한냉지난방용량	(W)	정수		
아,자,	파. 한냉지난방소비전력	(W)	정수	'나,바,	파.	한냉지난방소비전력	(W)	정수		
거,너,	하. 보조히터용량	(W)	정수	아,자,	하.	보조히터용량	(W)	정수		
더,러,	거. 냉방용량(실내유닛)	(W)	정수	거,너,	거.	냉방용량(실내유닛)	(W)	정수		
<u> 머,버,</u>	너. 냉방소비전력(실내유닛)	(W)	정수	더,러, <u>머,버,</u>	너.	냉방소비전력(실내유닛)	(W)	정수		
<u> 서</u> '항만	더. 정격전압	(V)	정수	서,어,	더.	정격전압	(V)	정수		
적용)	러. 1시간소비전력량	(Wh)	정수	제'항만	러.	1시간소비전력량	(Wh)	정수		
	머. 1시간사용시CO2배출량	(g/시간)	정수	_ 적용)		1시간사용시CO2배출량	(g/시간)	정수		
	버. 쓰트등 권해 및내용	_	-			쓰門등현여부및내용	_	-		
	서. 소비효율등급	_	_			소비효율등급	-	-		
						냉방기간연간소비전력량		<u>첫째</u>		
					<u> 서.</u>	<u> 냉방기간월간에너지비용</u>	(원)	<u>정수</u>		
30.~37	7. (생략)			30.~37	7 (	생 <i>략</i> )				
		) O)	소수점		. (		-1 61	소수점		
구분	기 재 항 목	단 위	자리	구분		기 재 항 목	단 위	자리		
	가. 광효율	(lm/W)	둘째			광효율	(lm/W)	둘째		
	나. 입력전력 다. 입력전류	(W) (A)	첫째 등째			입력전력 입력전류	(W)	첫째		
3 8 .	라. 역률	<u>(A)</u>	<u>둘째</u> 둘째	3 8 .	다. 라.	역률	<u>(mA)</u> –	<u>정수</u> 둘째		
컨버터 내장형	마. 광원색	К	정수	[[선미디	마.	광원색	К	정수		
LED	마. 연색성(Ka)	-	정수	내장형 L E D	바.	연색성(Ra)	-	정수		
램프	사. 조기 당속	(lm)	정수	램프		초기광속	(lm)	정수		
	아. 1시간소비전력량 자. 1시간사용시CO <sub>2</sub> 배출량	(Wh) (g/시간)	정수 정수			1시간소비전력량	(Wh)	정수		
	차. 소비효율등급	(g/시간) -	78 T			1시간사용시CO2배출량 소비효율등급	(g/시간) -	정수		
		(less/W/)	드 71				(1 /117)	E 20		
	가. 광효율 나. 입력전력	(lm/W) (W)	둘째 첫째			광효율 입력전력	(lm/W) (W)	둘째 첫째		
$\ _{3} = 9$ .	다. 입력전류	(A)	<u>둘째</u>	$\ _{3} = 9$ .		입력전류	(mA)	<u>정수</u>		
컨버터	라. 광원색	K	정수	컨버터	라.	광원색	K	정수		
	마. 연색성(Ra)	-	정수	외장형	마.	연색성(Ra)	-	정수		
	바. 초기광속	(lm)	정수			초기광속 1 기리 4 미리크라	(lm)	정수		
<u> </u>	사. 1시간소비전력량 아. 1시간사용시CO2배출량	(Wh) (g/시간)	정수 정수	$\overline{\underline{\pi}}$		1시간소비전력량 1시간사용시CO <sub>2</sub> 배출량	(Wh) (g/시간)	정수 정수		
	차. 소비효율등급	(8/기신/	o T			소비효율등급	(g/기간) -	78T		
	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				<u>'</u> '	- · / = U H				

현 행	개 정(안)	비고
구분     기재항목     단위     소수점       자리	구분     기 재 항 목     단 위 자리       가. COP(성능계수)     (kW/kW) 셋째	
<신 설>	다. 냉동기 에너지효율 다. 표준냉동능력 라. 표준냉동소비전력 다. 정격냉동능력 다. 정격냉동능력 바. 정격냉동소비전력 나. 1시간소비전력량 아. 1시간사용시CO <sub>2</sub> 배출량 자. 연간소비전력량 차. 연간에너지비용	
<신 설>	가. 압축기 종합효율     (W/W) 둘째       나. 등엔토괴압취 강기동력     (kW) 둘째       다. 압축기 소비전력     (kW) 둘째       라. 1시간소비전력량     (kWh) 정수       마. 1시간사용시CO₂배출량     (g/시간) 정수       바. 연간소비전력량     (kWh) 첫째       사. 연간에너지비용     (원) 정수	
<u>&lt;신 설&gt;</u>	가. 가시화면 대각선 길이 나. 화면해상도(r 또는 r1, r2) 다. 가시화면 면적 다. 화소밀도	
[별표7]	[별표7]	0   규정
[필요7] 에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라 벨 표시방법(제16조제1항 관련)	에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라벨 표시방법(제16조제1항 관련)	정비 및     품목 추
1. 제품별 라벨 및 표시내용	1. 제품별 라벨 및 표시내용	가
1)~3) (생략)	1)~3) (현행과 같음)	
4) 전기냉방기	4) 전기냉방기	





12)~28) (생략)

30)~39) (생략)

29) 멀티전기히트펌프시스템





비고

<홈멀티형, 2018.10.1.부터 적용>

5)~10) (현행과 같음)

11) 전기진공청소기



12)~28) (현행과 같음)

29) 멀티전기히트펌프시스템



<냉방전용기기>

30)~39) (현행과 같음)

# 혂 행 개 정(안) 비고 <신 설> 40) 냉동기 5 등 이 불을수록 에너지가 철악됩니다. 냉동기 에너지소비효율 COP(성능계수) 7.42 kW/kW CO2 3,051 kg/시간 모 델 명 : AB-1234 정격냉동능력 : 6,000kW 정격냉동소비전력 : 100kW 에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 2018. 4. 1) 41) 공기압축기 大村五星の 年号中華 에너지기 道外影と 공기 압축기 에너지소비효율 압축기 종합효율 0.57 w/w 3,454 9/시간 CO<sub>2</sub> 모 델 명 : ABC-110-2 3,070,000 원/년 에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다. 에너지이용합리화법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 2018. 4. 1) 42) 사이니지 디스플레이 · 용이 병용수록 에너지가 할락됩니다 사이니지 디스플레이 에너지소비효율 100 w 100 g/시간 모델명: ABC-1234 에너지비용 등은 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다. 에너지이용합리회법에 의한 표시 (적용기준 시행일: 2019.10.1) 2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사 2. 소비효율 또는 소비효율등급 라벨의 표시사 항 수치끝맺음(KS Q 5002에 따라 수치끝맺음 항 수치끝맺음(KS Q 5002에 따라 수치끝맺음 한다) 한다)

현 행	개 정(안)	비고
1.~3. (생략)	1.~3. (현행과 같음)	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
구분 적 용 항 목 단위 <u>소</u> 수점 자리	구분 적 용 항 목 단위 <u>소</u> 수점 자리	
가. 월간소비전력량 (홈멀티형은 벽걸이 형 포함 운전시 포함) 나. CO2 다. 정격냉방능력 라. 월간에너지비용 (홈멀티형은 벽걸이 형 포함 운전시 포함)	가. 월간소비전력량 (kWh/월) 첫째 (홈멀티형은 1:2조합 4. 전기냉다. CO2 (g/시간) 정수 당기 라. 월간에너지비용 (홈멀티형은 1:2조합 운전시 포함)	
4.~10. (생략)	4.~10. (현행과 같음)	
구분 적용항목 단위 소수점 자리 11. 전기 가. 청소효율 (%) 첫째 나. CO <sub>2</sub> (g/시간) 정수 진공청소 다. 미세먼지방출량 (mg/m²) 둘째 기 라. 연간에너지비용 (원/년) 정수	구분     적용항목     단위     소수점 자리       11. 전기     가. 청소효율     (W/kW)     첫째       나. CO2     (g/시간)     정수       진공청소     다. 미세먼지방출량 (mg/m²)     둘째       기     라. 연간에너지비용 (원/년)     정수	
12.~28. (생략)	12.~28. (현행과 같음)	
구분 적 용 항 목 단위 소수점 자리	구분 적 용 항 목 단위 소수점 자리	
29. 냉난 멀티 방겸 전기 용기 히트 기 (생략) (생략) (생략)	29. 냉난 방경 멀티 용기 전기 히트	
펌프 시스 템냉방 전용 기기구. 통합냉방효율 (W/W)둘째 (g/시간) 정수 지기다. 정격냉방용량 (W)정수	지는 된프 '냉방 가. 통합냉방효율 (W/W) 둘째 '시스 '건용 다.	
30.~39. (생략)	30.~39. (현행과 같음)	
<u>&lt;신 설&gt;</u>	구분 적 용 항 목 단위 <u>소</u> 수점 자리	
	40. 냉동     가. COP(성능계수)     (kW/kW)       나. CO2     (kg/시간     첫째       다. 정격냉동능력     )     성수       라. 정격냉동소비전     (kW)     성수       (kW)     성수       (kW)     성수	
	41. 공기     가. 압축기 종합효율     (W/W)     둘째       나. CO2     다. 연간에너지비용     (원/년)     정수       42. 사이     가. 소비전력     (Wh)     첫째       나지     다. CO2     (교/사기)     정수	
3. 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비. 율라벨 작도법	스플레이 다. CO2 (8/시간) 28千 최 3. 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨 작도법	

현 행	개 정(안)	비고
가.~다. (생략)	가.~다. (현행과 같음)	
라. 크기	라. 크기	
에너지소비효율등급라벨 및 에너지소비효율라		
벨의 크기는 7cm(가로)×9.5cm(세로)를 기본 으로 한다. 단, 일부제품은 아래 표와 같이		
라벨의 표시를 비율대로 축소하여 표시가 가		
능하다.	능하다.	
라벨의 크기 대 상 제 품	라벨의 크기 대 상 제 품	
7cm(가로)×	7cm(가로)× (현행과 같음)	
9.5cm(세로) (생 략)	9.5cm(세로) <u>냉동기,</u>	
표시제품	표시제품 <u>공기압축기(스크류식)</u>	
60%~ 100  % 이내에서 (개 가)	60%~100  % 이내에서 (현행과 같음)	
<sup>1</sup> 축소표시 (생 략)	# 축소표시 공기압축기(왕복동식)	
가능제품	가능제품	
자유	자유 (현행과 같음)	
축소표시 (생략)	숙소표시   사이니지 디스프레이	
가능제품 기능제품	가능제품 기기의 기프트레이	
[ 별표8]	[별표8]	ㅇ 규정
오차범위 등(제18조제4항 관련)	오차범위 등(제18조제4항 관련)	중의 첫 품목 추
		가
1.~3. (생략)	1.~3. (생략)	
	-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	
총시     불합력       구 분 료     검사항목     허용오차 범위 허용	총시 불雄   구 분 료 검사항목 허용오차 범위 허용	
	개수 개수	
생방효율 표시하의 92% 이상	냉방효율 표시값의 92% 이상	
( <u>鲁</u> 達 穆	(환불형은 1:2조합은 전 ) 포함	
월간소비전력량 표값의110%이하	월간소비전력량 표값의110%이하	
4. 전 ( <u>密達) (</u> 空) ( <u></u> 空) ( <u>マッチ) (</u> 20 ( <u>マッチ) (20 (<u>マッ</u>) (20 (<u>マッチ) (20 (<u>マッ</u>) (20 (<u>マッチ) (20 (<u>マッ</u>) (20 (<u>マッチ) (20 (<u>マッ</u>) (20 (<u>マッチ) (20 (<u></u><u>マッチ) (20 (<u></u><u>マッチ) (20 (<u></u> <u>マッチ) (20 (</u> <u>Two</u> ) (20 (<u></u> <u>Two</u> ) (20 (<u></u> <u>マッチ) (20 (<u></u> <u>Two</u> ) (20 (<u>Two</u> ) </u></u></u></u></u></u></u></u></u></u></u></u></u></u>	4. 전 ( <u>菩萨</u> !2 <u>本</u> ) (	
'	'	
	기 1사사왕(10)배량 표정의 110% 아타	
월간에너지비용   표시하 110% 이하   (홈탈롱는 박살형	월간에너지비용 표시값의 110% 이하 (홈탈형은 1:22합운	
화원 포함	<u>전기포함</u> 소비효율등급 -	
<u>소비효율등급</u> -		
트 00 (제국)	(제국F)	
5.~28. (생략)	5.~28. (생략)	

			<u>현</u> 행						개 정(	안)		비고
구	분	총시 료 개수	검사항목	허용오차 범위	<ul><li></li></ul>	구		총시 료 개수	검사항목	허용오차 범위	불濟 이 허용 개수	
2 . 멀티전기히	9년방겸용기기	1	(생략)	(생략)	0		냉난방겸용기기	1	(현행과 같음)	(현행과 같음)	0	
三 吾 马 시 스 템	냉방전용	1	통합냉방효율 1사자용사(Q)배출당 정격냉방용량 냉방소비전력 소비효율등급	표합 90% 이상 표합 110% 이하 표합 92%이상 표합 110%이하 -	0	히트펌프시스템	냉방전용기기	1	통합냉방효율 1시간용사(Q)배출경 정격냉방용량 냉방소비전력 소비효율등급 월간에너지비용	亚的2%ob 电积和10%ob -	0	
30	0.~3	39. (	생략)			30	).~;	39. (	현행과 같음)			
			<u>&lt;신 설</u>	<u>&gt;</u>		구	분	총시 료 개수	검사항목	허용오차 범위	불려 허용 개수	
						<u>4</u> 냉 기	0 . 동		COP(성능계수) 표준냉동능력 표준냉동소비전력 I사(사용사IQ)배출당	신고값의 90% 이상 신고값의 110% 이하	0	
						4 공 축	 기압	1	압축기 종합효율 압축기 소비전력 1시간용사102배출당	표시값의 110% 여하	<u>O</u>	
						<u>42.</u> ๑ไเ	. 사 기지 스플	2	설년 1/21/8/(1/14/1 <u>1</u>	至	<u>0</u>	
[별	[지	제5호	5서식]			[별	지	제5호	5서식]			o     규정       정비

