

## < 붙임 1 >

### PC용 모니터 종합결과표

브랜드	판매원	모델명	명암비 색표현력 주1	밝기 균일성 주2	밝기 레벨 정확성 (감마) 주3	시야각 주4	응답 속도 주5	해상도 (Cm)	입력 지연 [ms]	에너지소비량		안전성 (플리커, 주8 감전 보호)	표시 사항	제품특성			구입 가격* [원]
										대기 (소비) 전력 주6	에너지 비용 주7 [원/년]			밝기 [cd/m²]	광택도 주9 [GU]	색온도 편차 주10	
삼성전자	삼성전자(주)	S24R350FH	★★	★★★★	2.36	★★	★★★★	○	7 이하	○	3,800	○	○	234	23	○	155,000
알파스캔	(주)알파스캔디스플레이	24BN61PR	★★	★★★★	2.32	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	3,500	○	○	240	23	○	149,810
어드밴스원	(주)어드밴스원디앤티	M2408FH <sup>주11</sup>	★★★★	★★	2.05	★★★★	★★	○	7 이하	○	4,700	○	○	255	86	○	102,500
필립스	(주)알파스캔디스플레이	241E1	★★★★	★★★★	2.28	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	3,100	○	○	243	23	○	158,990
한성컴퓨터	(주)한성	ULTRON 2433V	★★	★★	2.28	★★★★	★★	○	7 이하	○	4,000	○	○	206	23	△	139,000
BenQ	벤큐코리아(주)	EW2480	★★★★	★★	2.20	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	3,500	○	○	248	24	○	181,500
DELL	델인터내셔널(주)	SE2419HR	★★	★★★★	2.10	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	2,900	○	○	221	24	○	154,610
HP	에이치피코리아(유)	24mh	★★★★	★	2.47	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	3,000	○	×	255	23	○	179,000
LG전자	엘지전자(주)	24ML600SW	★★★★	★★★★	2.13	★★★★	★★★★	○	7 이하	○	3,800	○	○	284	22	○	188,430

[기호의 표시]

★★★★ : 상대적 우수   ★★ : 양호   ★ : 보통

○ : 관련 기준(전기용품안전기준, 대기전력저감프로그램 운용규정 등)에 적합하거나 이상 없음.

× : 관련 기준(전기용품안전기준, 대기전력저감프로그램 운용규정 등)에 부적합

△ : 미흡(색온도 편차가 1,000K 이상으로 상대적으로 컸음.)

주1. 명암비(ANSI 명암비, 전체화면 명암비), 색 표현력(색 정확성, 색 재현성, 컬러볼륨)을 종합적으로 평가한 결과임.

주2. 화면의 밝기가 얼마나 균일한지를 백색 및 흑색 화면에서 종합 평가한 결과임.

주3. 일반적인 PC 환경의 표준 색 영역(sRGB)에서는 표준 감마값이 2.2로 이에 가까울수록 정확한 밝기를 표현할 수 있음.

주4. 정면 대비 좌우·상하에서 밝기, 색상변화 정도를 종합 평가한 결과임.

주5. 동영상에서 끌림·번짐 및 밝기 변화에 따른 응답속도를 종합 평가한 결과임.

주6. 대기전력저감프로그램 운용규정 기준에 적합 여부를 평가한 결과임.

주7. 하루 3.5시간 사용, 20.5시간 OFF모드 기준임.(kWh 단가 160원 적용)

주8. 다양한 밝기에서 화면의 깜빡임 정도를 확인하여 평가한 결과임.

주9. 화면부 표면에서 빛이 얼마나 잘 반사되는지를 확인한 결과이며, 수치가 높을수록 반사가 많이 됨.

주10. 동일 모델에서 제품 간 색온도 차이를 확인하여 평가한 결과임.

주11. 명암비가 높은 것이 특징인 VA(Vertical Alignment)패널로 확인되어, 광고 문구를 개선함.

\* 2020. 4. 온라인 구입가 기준임.

※ 본 시험 결과는 해당 제품에 한함.

## PC용 모니터 부가기능

브랜드	판매원	모델명	로우 블루 라이트 모드	Free Sync	내장 스피커	감마 조절	응답 시간 조절	조준점	색약 모드	모니터 메뉴 PC제어	HDR	자동 밝기 조절	피벗	높낮이 조절	VESA 홀		
																75 mm x 75 mm	100 mm x 100 mm
			㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥	㉦	㉧	㉨	㉩	㉪	㉫	㉬	㉭	
삼성전자	삼성전자(주)	S24R350FH	✓	✓		✓	✓								✓		
알파스캔	(주)알파스캔디스플레이	24BN61PR	✓		✓		✓	✓								✓	
어드밴스원	(주)어드밴스원디앤티	M2408FH	✓	✓	✓			✓							✓		
필립스	(주)알파스캔디스플레이	241E1	✓	✓	✓	✓	✓			✓						✓	
한성컴퓨터	(주)한성	ULTRON 2433V	✓	✓				✓							✓		
BenQ	벤큐코리아(주)	EW2480	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓				✓	
DELL	델인터내셔널(주)	SE2419HR	✓	✓			✓										
HP	에이치피코리아(유)	24mh	✓		✓		✓						✓	✓		✓	
LG전자	LG전자(주)	24ML600SW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		
<기호의 표시>			✓ : 기능 있음														
㉠	로우 블루라이트 모드	블루라이트(청색광)을 줄여 주는 기능						㉨	모니터 메뉴 PC 제어	모니터에 부착된 버튼을 통해 모니터를 제어하는 기능을 제조사에서 제공한 PC용 소프트웨어를 통해 제어하는 기능							
㉡	FreeSync	AMD社에서 개발한 동기화 기능으로 PC와 모니터 간 통신 문제를 해결하여 끊김 현상과 이미지 깨짐 현상을 줄이는 기능						㉩	HDR	HDR(High Dynamic Range) 감마(PQ)를 적용하여 영상 신호를 재생할 수 있는 기능							
㉢	내장 스피커	PC와 연결하여 사용할 수 있는 스피커 내장						㉪	자동 밝기 조절	주변 환경의 밝기에 따라 화면 밝기를 조절하는 기능							
㉣	감마 조절	제품별 기본으로 설정되어있는 감마값 이외에 제조사에서 제공하는 감마값으로 변경할 수 있는 기능						㉫	피벗	화면을 세로로 돌릴 수 있는 스탠드 기능을 제공							
㉤	응답 시간 조절	제품별 기본으로 설정되어있는 응답속도 이외에 제조사에서 제공하는 응답속도로 변경 할 수 있는 기능						㉬	높낮이 조절	화면의 높낮이를 조절할 수 있는 스탠드 기능을 제공							
㉥	조준점	FPS 게임 등에서 사용하는 조준점을 화면 정중앙에 표시하는 기능						㉭	VESA 홀	VESA(비디오 전자공학 표준 위원회)에서 구축한 모니터에 스탠드나 거치대를 설치하기 위한 인터페이스 표준을 제공 (75 mm x 75 mm, 100 mm x 100 mm)							
㉦	색약 모드	색각이상인 있는 소비자가 색상을 인식할 수 있도록 화면색상을 변환하는 기능															