

전기용품안전기준

K60574-15

[IEC 1984]

시청각기구, 비디오 및 텔레비전 기기와 시스템

제 15 부 : 오디오 페이지

시청각 기구, 비디오 및 텔레비전 기기와 시스템

제 15 부 : 오디오 페이지

1. 적용범위

이 기준은 교육용, 시청각과 다른 응용 기구들을 위해 자기매체로 완전하게 덮힌 한 면의 시트에 적용한다. 이것은 시트 치수, 모양과 자기 트랙의 크기, 시각 정보를 위한 사용 가능한 영역을 상술하고 있다.

2. 적용

오디오 페이지는 자기적으로 덮힌 면에 기록된 오디오 정보를 가지려 하고 다른 면에 인쇄된 시각 정보와 관련한다. 기록된 정보는 회전하는 자기 헤드에 의해 재생된다.

3. 용어의 정의

3.1 오디오 페이지

한 면에 인쇄/기록을, 다른 면에 오디오 정보의 재생과 기록에 적합한 자기 코팅을 갖는 시트.

3.2 유도홀

레코더 혹은 플레이어에 위치하기 위한 오디오 페이지의 홀.

4. 일반사항

4.1 치수

4.1.1 시트의 치수

시각 정보의 위치와 시트의 치수는 그림 1과 같다.

4.1.2 자기 트랙의 모양과 크기

트랙은 지정된 출발 위치와 회전 중심위에 집중된 나선 모양안의 마지막 위치 사이에 자기적으로 덮힌 시트 표면에 위치할 것이다. 자기 트랙의 치수는 그림 2와 같다. 재생할 때 자기 헤드의 회전 방향은 시계 반대 방향이 될 것이다. (자기적으로 덮힌 면에서 봤을 때)

4.2 물리적 특성

4.2.1 팽창과 수축

상대습도 $\pm 30\%$ 내 변화에 기인하는 시트의 팽창과 수축은 상대습도 60%와 연관이 있고, 20°C 의 주위온도에서 다음을 초과하지 않는다 :

- 시트의 높이에 대해 : $\pm 0.2\%$;
- 시트의 폭에 대해 : $\pm 0.4\%$

4.2.2 보자력

자기물질의 보자력은 $20000 \pm 4000 \text{ A/m}$ 이어야 한다.

4.3 기록 변수

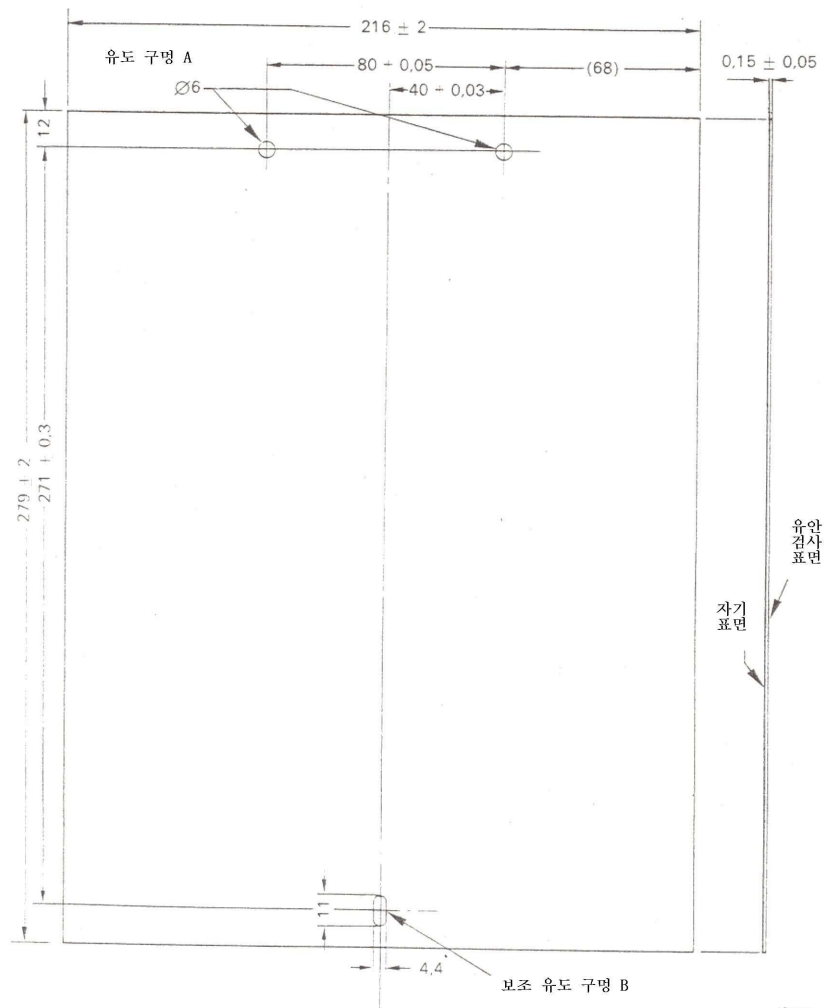
4.3.1 최대 기록 시간

최대 기록 시간은 4분이어야 한다.

4.3.2 속도

자기 헤드의 회전 속도는 7.5 rev/min 이어야 한다. 선형속도는 :

- 나선형의 밖에서 : 약 7.5 cm/s ;
- 나선형의 안쪽에서 : 약 4.5 cm/s ; 이어야 한다.

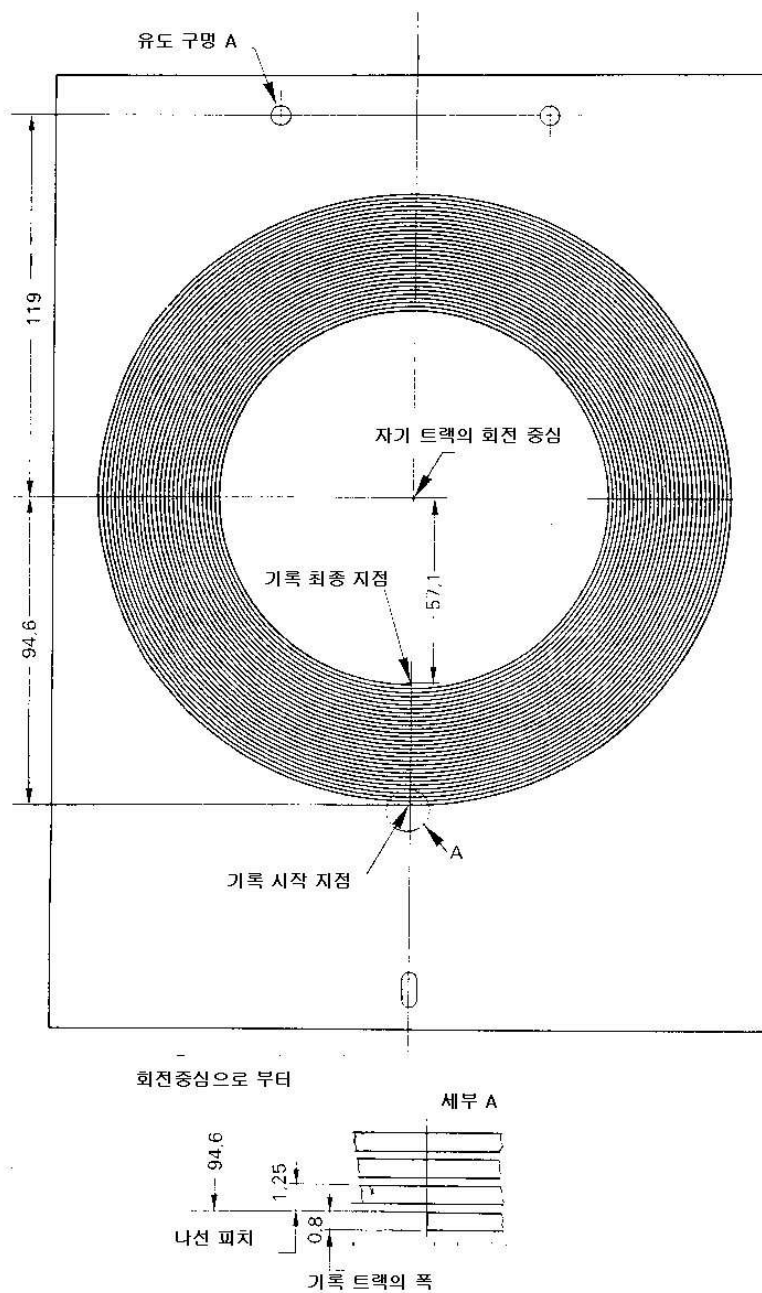


184/84

디멘전은 mm

주 - 유도 구멍 A의 위치와 디멘전은
ISO 규격 838에 따른다.

그림 1. - 면의 치수



디멘전은 mm이다.

주 - 디멘전과 유도 구멍 A는
ISO 규격 838을 따른다.

그림 2. - 자기 트랙의 모양과 크기