

보 도 해 명 자 료 (14. 9. 2)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : “헛갈리는 청소기 흡입력 기준”(14.9.2, 한국경제)

1. 기사내용

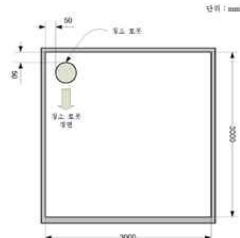
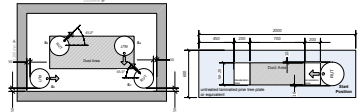
- 담당기관은 기술표준원이지만 청소기 흡입력에 대해서는 별다른 표준을 마련해 놓고 있지 않다. 최근 로봇 청소기 분야에서만 삼성, LG 등 몇몇 업체가 모여 국제표준을 자체적으로 만들기로 했을 뿐이다.

2. 동 보도에 대한 산업통상자원부 입장

- 전기 진공청소기(KS C 9101)의 부속서1에는 청소기의 흡입력에 대한 ‘흡입 입률 측정 방법’이 있으며, 청소기 외곽의 10개 쉬운곳에 흡입 입률을 표시하도록 규정하고 있음.

※ 흡입 입률이란 정격 전압의 정격 주파수 하에서 청소기를 표준 측정 환경에서 운전하였을 때, 선단 개구부에서 공기 역학적 동력의 최대값(W)

- 로봇 청소기의 품질은 ‘흡입력’ 대신 ‘먼지제거 능력’을 측정하여 평가하고 있으며, 성능 측정방법은 KS로 제정하여 관리하고 있음.

	국내 표준(KS B 6934)	국제 표준(IEC 62929)
먼지 제거 성능 (평가법)	- 3x3m 공간에서 10분간 자율주행 후 먼지흡입량 측정 	- 2가지 방법으로 구분하여 측정 ① 2x1.2m 공간, 중앙에만 시료를 살포 후, 4가지 위치에서 15분간 자율주행 후 먼지 흡입량 측정 ② 로봇폭x0.7m 직진 공간, 로봇 흡입구폭x0.7m 공간 시료살포, 직진 주행 시 먼지 흡입량 측정 

※ IEC : International Electrotechnical Commission

- 로봇 청소기의 성능시험방법은 우리나라 주도로 KS의 IEC표준화를 진행하여 IEC표준으로 확정(14.7.22)되었으며, 국제표준에 부합화한 KS를 제정할 예정.(14.8.29 예고고시)

※ 관련문의

산업통상자원부 기계소재건설표준과 박주승 과장(043-870-5370) / 로봇청소기
전자정보통신표준과 최성준 과장(043-870-5360) / 진공청소기