

제 품 보 증 서

본 제품은 확실한 기술과 철저한 품질관리로 엄격한 검사에 합격한 제품입니다.
아래와 같이 보증합니다.

제품명	한샘 풋터치 절수밸브	모델명	HRD-JMS20
제조번호			
성명		전 화	
고객정보	주소		
	구매일자		
판매자	판매처	전 화	
정보	주소		

1. 제품 구입후 1년 이내에 전상적안 사용 중 제품 제조상의 결함으로 하자가 발생한 경우에 대해서는 무상으로 수리하여 드립니다.
2. 만일 고장인 경우에는 아래의 A/S 고객 센터로 연락해 주십시오.
3. 다음의 경우는 보증기간 중이라도 유상으로 수리해 드립니다.
사용상의 부주의 또는 부당한 수리 및 개조에 의한 고장.
사용설명서에 명시된 사항의 불이행에 따른 고장.
4. 보증기간(1년)경과 후에는 최소한의 비용으로 수리 또는 부품교환 가능합니다.
5. 수리를 요할 때는 보증서를 반드시 제시하십시오.
6. 본 보증서는 국내에서만 적용됩니다.

수신자 부담 A/S 전화 및 주소

080-022-0900, 1588-0900

본사: 서울시 서초구 방배동 757-1 한샘빌딩 ☎(02)6908-3114
공장: 경기도 안산시 단원구 성곡동 665번지 ☎(031)469-1101



■ 수신자 부담 A/S 전화 및 주소

080-022-0900, 1588-0900

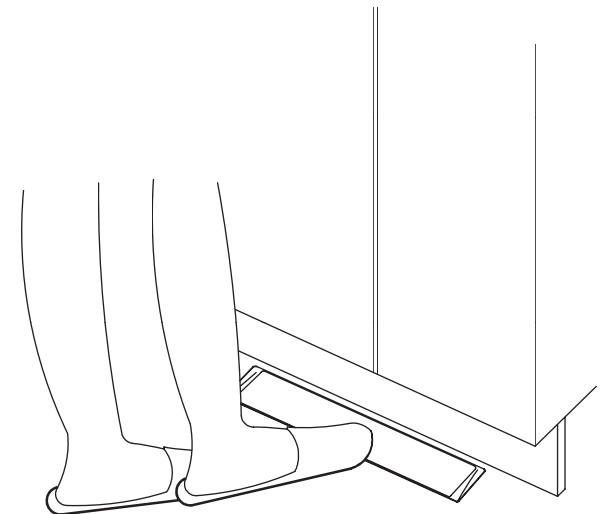
본사 / 서울시 서초구 방배동 757-1 한샘빌딩 ☎(02) 6908-3114(안내)

공장 / 경기도 안산시 성곡동 665번지 ☎(031)496-1101

한샘 풋터치 절수밸브(HRD-JMS20) 사용설명서

HANSSEM

※ 본 기기는 節水형으로 물 토수량이 20%~30% 절약하는 제품입니다.
사용자에 따라 수압이 약해졌다는 느낌이 들 수 있습니다.



본 제품을 설치 하시기 전에 사용설명서를
상세히 읽으시고 절차에 따라 설치 후
사용하십시오.

※ 본 설명서는 시공 후 사용하시는 분께
전달하여 주십시오.



1. 안전상의 주의

(안전을 위해 반드시 지켜주십시오.)

안전상의 주의를 잘 읽으신 후에 바르게 사용해 주십시오.

여기에 표시한 주의 사항은 안전에 관한 중요한 내용이므로 반드시 지켜주십시오.

● 표시와 의미는 다음과 같습니다.

	경고	이 표시의 내용을 무시하고, 잘못 취급하면, 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 나타냅니다.
	주의	이 표시의 내용을 무시하고, 잘못 취급하면, 사람이 상해를 입을 가능성 및 물적손해가 예상되는 내용을 나타냅니다.

● 준수해야 할 내용의 종류를 다음과 같이 그림의 표시로 설명하고 있습니다.

그림표시의 예	그림표시의 의미
	하면 안되는 금지 의 표시입니다.(일반적인 금지)
	반드시 준수해야 하는 내용입니다.(일반적인 지시)

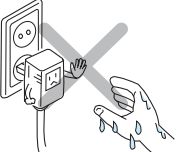

경고



수리 기술자 이외의 사람은 절대로 분해하거나 수리 개조를 행하지 말아 주십시오.



AC아답타를 젖은 손으로 만지지 마십시오.
● 감전의 원인이 됩니다.



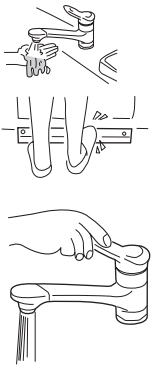

주의



한번 토수시켜 손으로 적당한 온도인지 확인하여 주십시오.
● 고온의 물이 나와 화상을 입을수 있습니다.



고온의 물을 사용한 후에는 수도꼭지내에 고온의 물이 남지 않도록 물을 빼 주십시오.
다음에 사용하면 수도꼭지내에 남은 고온의 물이 나와 화상을 입을수 있습니다.



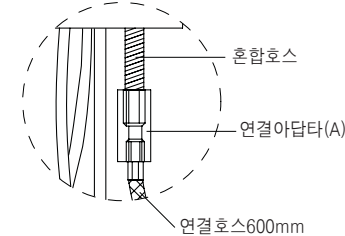
■시공 방법

- ① 싱크대 내부의 냉.온수 앵글밸브를 잠급니다.
- ② 스페너를 이용하여 앵글밸브에 역류방지 아답타(패킹포함)를 냉.온수 후렉시블호스에 연결합니다.
- ③ 싱크대에서 걸레받이를 분리 합니다.
- ④ 콘트롤 박스에 후렉시블호스600mm(A)를 연결합니다.
- ⑤ 연결이 끝난 콘트롤박스를 싱크대 안쪽벽면에 나사로 고정 시킵니다.
- ⑥ 콘트롤박스에 부착되어 있는 연결호스200mm (B) 에 싱크호스를 연결 합니다.
- ⑦ 풋 스위치 뒷면 양면 테이프 포장을 떼고 바닥에 고정시킵니다.
- ⑧ 풋 스위치 연결선을 걸레받이 하단부위로 빼낸 후 콘트롤 박스에 연결시킵니다.
- ⑨ AC아답타 전원을 콘센트에 체결 후 전원 공급잭을 콘트롤 박스에 연결 시킵니다.
- ⑩ 풋 스위치 연결선, AC아답타 전선코드를 배선정리용 튜브에 넣어 정리 후 클립으로 안쪽벽면에 나사로 고정 시킵니다.
- ⑪ 걸레받이를 제자리에 끼운 후 냉.온수 앵글밸브를 열고 동작 테스트를 실시합니다.

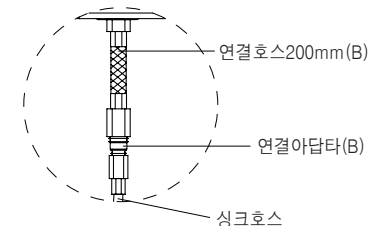
(※ DD시리즈 수전 설치시 주의 사항)

- ①,②,③ 기존설치 방법과 동일
- ④ 후렉시블호스600mm 연결시 혼합호스 나사에 연결아답타(A)를 설치 후 콘트롤 박스에 연결합니다.
- ⑥ 싱크호스 연결시 연결 아답타(B)를 연결호스200mm(B)에 체결 후 싱크호스를 연결합니다.
- ⑤,⑦,⑧,⑨,⑩,⑪ 기존설치 방법과 동일

1.DD시리즈 혼합호스 연결방법



2.DD시리즈 싱크호스 연결방법

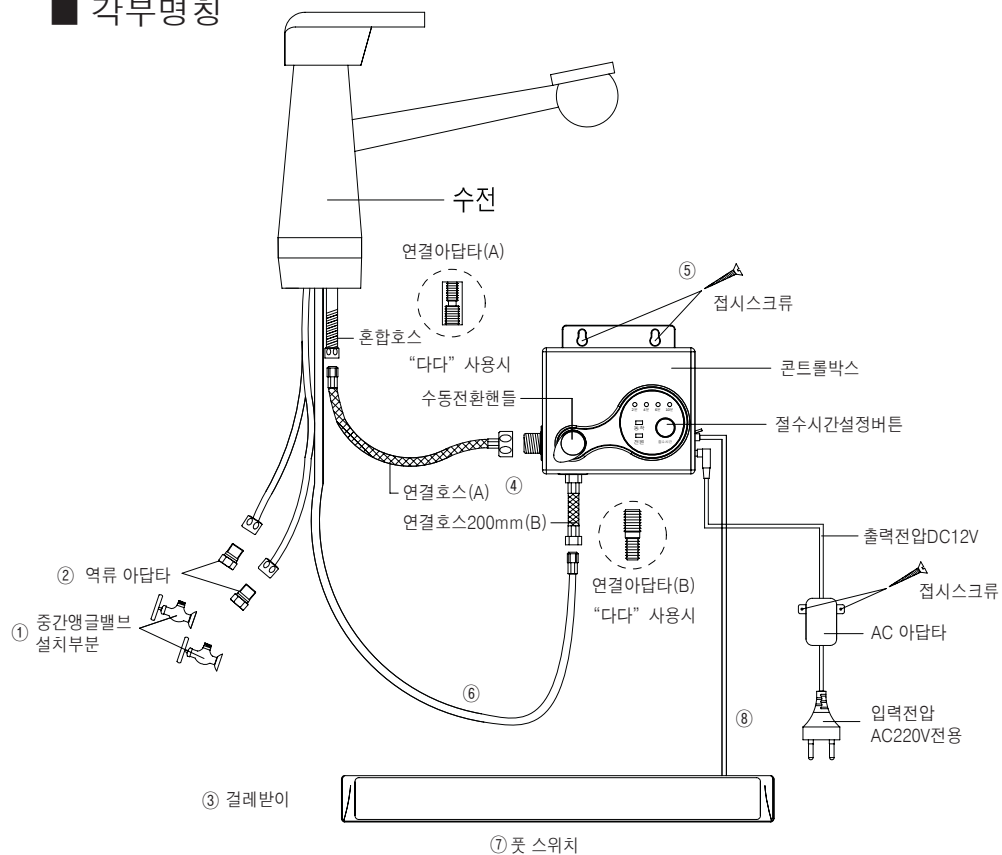


6. 정전 또는 비상시 수동 조작 방법

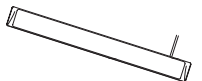
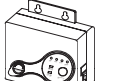
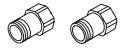
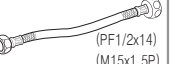
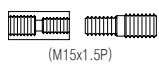
- 센서 스위치 및 콘트롤 유닛의 고장으로 사용이 불가능하거나, 절수기의 사용을 중단하고 수동으로 사용하고자 할 때 수동핸들을 이용하여 밸브를 왼쪽으로 한바퀴 정도 열어 수동으로 사용 가능 합니다.

5. 구성품 및 설치도

■ 각부명칭



■ 기본 구성품

 풋스위치 1개(1.9m)	 콘트롤박스 1개	 AC아답타 1개 (2M)	 (PF1/2x14) 역류아답타 2개 (패킹 포함)
 (PF1/2x14) (M15x1.5P) 연결호스(A) 600mm 1개	 (M15x1.5P) (M12x1.0P) 다다 시리즈 연결아답타 2개	 튜브(배선정리용) 700mm 1개	 클립 4개
			 (M4x19L) 접시스크류 8개

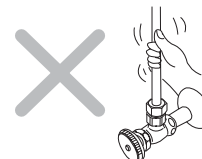
※ 주의사항

⚠ 주의



연결관, 배관, 배선등에 무리한 힘을 가하지 마십시오.

● 누전 · 누수의 원인이 됩니다.



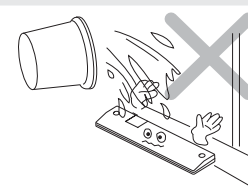
제품에 강한 충격을 주지 마십시오.

● 고장의 원인이 됩니다.



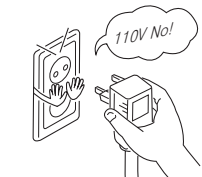
전기 제품이므로 발판 스위치에 물을 붓지 말아 주십시오.

● 고장 · 사고의 원인이 됩니다.

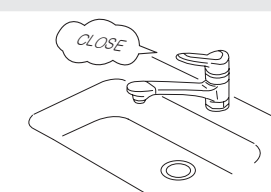


제품에 명시된 정격전원 이외의 전원이나 다른 전압의 사용은 피해 주십시오.

● 화재의 원인이 됩니다.



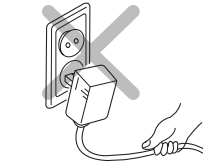
주방 공간내 1시간 이상 부재시 수도꼭지를 닫아 주시기 바랍니다.



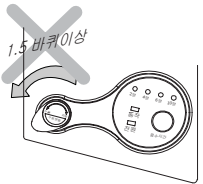
반드시 지킨다



AC 아답타를 난폭하게 취급하거나 헐렁이는 콘센트에는 사용하지 마십시오.
●화재의 원인이 됩니다.



수동 전환 밸브 전환시 시계반대 방향으로 1.5바퀴 이상 돌리지 마십시오.
●제품 불량에의 원인이 됩니다.



당사 정전압 아답타(DC12V)는 시중구매품과 혼용되지 않으니 시중품을 사용하지 마십시오.

2. 제품의 특징

편리성

설거지 할 때 세제 묻은 손으로 수전레버를 조작하지 않고 발로 조작하므로 오염된 레버를 세척하는 번거로움이 없습니다. 두손을 모두 사용하여 작업을 하면서 발로 토수 및 지수를 조작할 수 있어 주부들의 작업이 편리합니다.

경제성

본 제품에 사용된 솔레노이드 방식의 콘트롤박스는 내구성 및 절수효과를 인증 받아 건마크 및 환경표지 인증마크를 획득한 제품으로 물 사용량을 20~30% 줄일 수 있어 경제적입니다.

전자 제어 기능성

사용 부주의에 의한 오동작 방지 및 절수효과를 높이기 위하여 최초 토수후 사용자가 수도꼭지를 잠그지 않아도 2분,4분,6분,10분 중 사용자가 지정한 시간에 자동으로 물이 지수되는 전자 제어 기능이 있습니다.
(최초제품 출고시 전자제어기능 센서는 4분에 자동으로 맞춰져 있음.)

자동 및 수동 모드 선택 사용

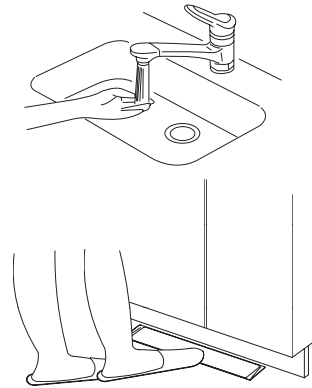
콘트롤박스에 부착된 수동전환 핸들을 이용하여 자동 및 수동 전환을 필요에 따라 변경 사용하실 수 있어, 전원 공급이 되지 않는 돌발 상황에도 문제 없이 수도를 사용하실 수 있습니다.

3. 사양

품 명	한샘 풋터치 절수밸브
모 델	HRD-JMS20
규 격	풋 스위치 : 435mmx60mmx12mm
	콘트롤박스 : 115mmx112mmx57mm
전 압	AC 220V / 60Hz (정격출력 : DC12V / 600mA)
소비전력	상시(무부하시) -30mA / 동작시(부하시) -370mA
사용급수압력	0.5 ~ 8.0 kgf/cm ²
주위사용온도	0 ~ 40℃
토수자동 멈춤기능	2분, 4분, 6분, 10분 지정 시간 후 자동정지

4. 사용방법

■ 일반적인 사용방법



- 1) 수전을 우선 열어놓고 사용하기 좋은 온도로 맞추십시오.
- 2) 풋 스위치를 한번 발로 차면 물이 나오고, 다시 한번 차면 물이 잠깁니다. 물이 나오면 제어박스의 녹색 동작램프가 켜집니다.
(수전을 만지지 마시고 사용 하세요.)
- 3) 풋 스위치를 눌러 밸브가 열린 후 다시 스위치를 누르지 않을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 밸브가 잠깁니다.
(제품은 2,4,6,10분 시간 설정 가능하며, 제품 출고 시 4분으로 설정함)

■ 절수시간 설정방법

- 1) 동작램프가 꺼진 상태 즉, 물이 잠긴 상태에서 시간을 설정할 수 있습니다.
- 2) 시간설정버튼을 누를 때마다 절수시간이 바뀌고 (노란색)램프가 이동 합니다.
- 3) 시간설정버튼을 원하는 시간에 맞추고 더이상 누르지 않으면 그 시간에 절수 시간이 설정됩니다.