



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-016064K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)볼스원
 - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 306, 6층 (역삼동, 카이트타워)
3. 시험기간 : 2020년 02월 03일 ~ 2020년 03월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

7. 시험결과

1) 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
유해가스 제거율(폼알데하이드, HCHO)	%	(1)	82	(20 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A

※ 작동 모드 : 터보(정격 풍량)

※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 장소 : 4 m³ [(1.4 × 1.4 × 2.0) m] 챔버
- 시험 시간 : 1 h

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

확인	작성 성명	조성구	기술책임자 성명	신현철	서명
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2020년 03월 11일

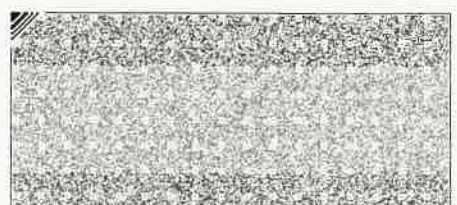
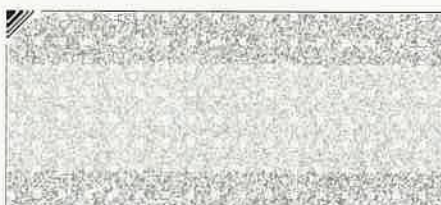
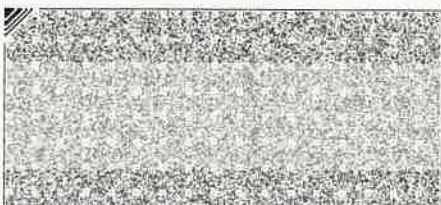
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2789

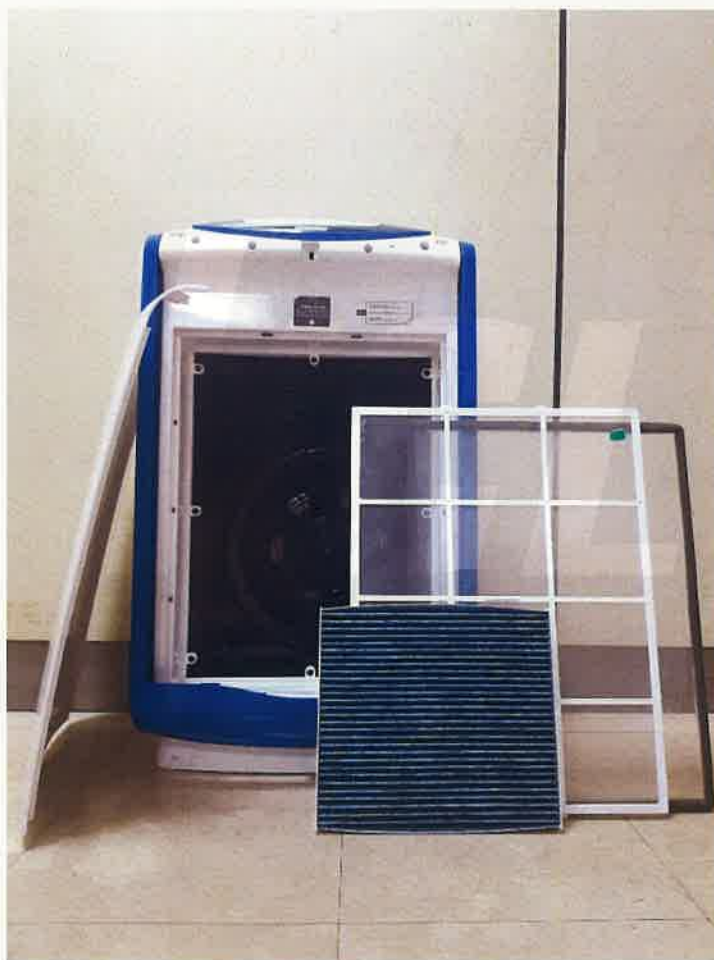
총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-016064K



— 끝 —



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-016061K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)볼스원
 - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 306, 6층 (역삼동, 카이트타워)
3. 시험기간 : 2020년 02월 03일 ~ 2020년 03월 09일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

7. 시험결과

1) 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
유해가스 제거율(아세트알데하이드, CH_3CHO)	%	(1)	80	$(21 \pm 1)^\circ\text{C}$, $(45 \pm 5)\%$ R.H.	A

※ 작동 모드 : 터보(정격 풍량)

※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 장소 : 4 m³ [(1.4 × 1.4 × 2.0) m] 챔버
- 시험 시간 : 1 h

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

확인	작성 자명	조성구	기술책임자 명	신현철	서명
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.					

2020년 03월 09일

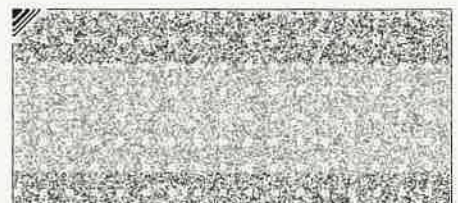
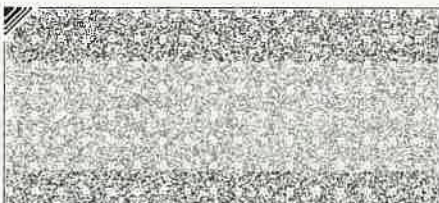
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2789

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-016061K



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-016060K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)볼스원
 - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 306, 6층 (역삼동, 카이트타워)
3. 시험기간 : 2020년 02월 03일 ~ 2020년 03월 09일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

7. 시험결과

1) 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
유해가스 제거율(아세트산, CH ₃ COOH)	%	(1)	99.5 이상	(21 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A

※ 작동 모드 : 터보(정격 풍량)

※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 장소 : 4 m³ [(1.4 × 1.4 × 2.0) m] 챔버

- 시험 시간 : 1 h

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

확인	작성자 성명	조성구	기술책임자 성명	신현철	신현철
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2020년 03월 09일

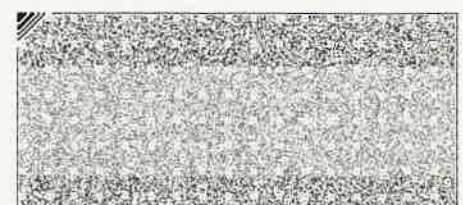
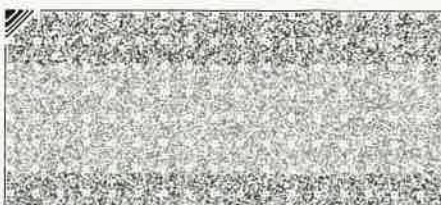
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2789

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-016060K



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-016063K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)볼스원
 - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 306, 6층 (역삼동, 카이트타워)
3. 시험기간 : 2020년 02월 03일 ~ 2020년 03월 10일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

7. 시험결과

1) 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
유해가스 제거율(톨루엔, C ₆ H ₅ CH ₃)	%	(1)	99.5 이상	(22 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A

※ 작동 모드 : 터보(정격 풍량)

※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 장소 : 4 m³ [(1.4 × 1.4 × 2.0) m] 챔버

- 시험 시간 : 1 h

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

확인	작성자 성명	조성구	기술책임자 성명	신현철	시정권
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2020년 03월 10일

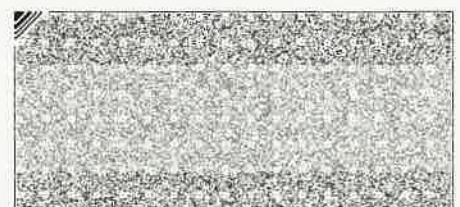
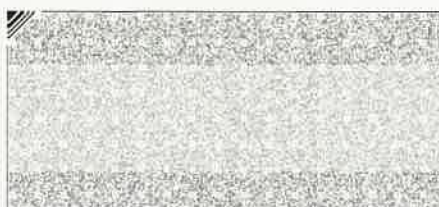
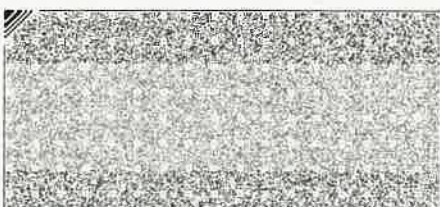
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2789

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-016063K



----- 끝 -----





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-016062K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)볼스원
 - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 306, 6층 (역삼동, 카이트타워)
3. 시험기간 : 2020년 02월 03일 ~ 2020년 03월 10일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F
6. 시험방법
 - (1) 의뢰자 제시 방법

7. 시험결과

1) 볼스원 프리미엄 에어컨 히터-F

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
유해가스 제거율(암모니아, NH ₃)	%	(1)	48	(20 ± 1) °C, (45 ± 5) % R.H.	A

※ 작동 모드 : 터보(정격 풍량)

※ 의뢰자 제시 시험조건 : 다음의 사항을 제외하고 SPS-KACA002-132:2018에 따름

- 시험 장소 : 4 m³ [(1.4 × 1.4 × 2.0) m] 챔버
- 시험 시간 : 1 h

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

확인	작성자명	조성구	기술책임자명	신현철	시인
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2020년 03월 10일

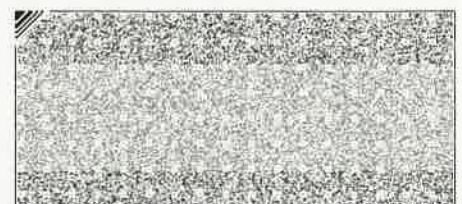
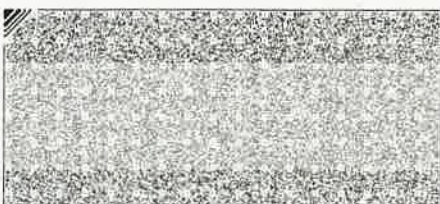
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2789

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT20-016062K



— 끝 —

