

1. 빈용기 무인회수기 개요

☐ 무인회수기 개념

- 소비자가 구매한 보증금대상제품(보증금이 가격에 포함된 소주, 맥주 등)의 빈용기를 무인 반납할 수 있는 자동화 기기

☐ 무인회수기 종류

- (독립형) 일반 자동판매기 크기로 약 200병 반환 가능
 - 설치가 간단하고 이동이 용이, 주기적으로 수거함 정리 필요
- (매립형) 기기 후면 공간을 이용하여 약 600병 반환 가능
 - 수거함 용량이 크고, 기기 후면에 수거함 설치 공간 확보 및 부스 공사 필요

☐ 무인회수기 운영 프로세스

- (소비자) ① 반환할 빈용기 투입, ② 반환량 확인 후 영수증 출력, ③ 계산대·고객서비스센터 등에 영수증 제출 후 현금 교환
- (소매점) ① 영수증 확인 및 빈용기 보증금 환급, ② 빈용기 수거함 정리 ③ 반환거래처(도매업자 등)에 빈용기 반환

2. 빈용기 무인회수기 설치 가이드

☐ 무인회수기 부피

(단위: mm)

독립형			매립형		
너비	깊이	높이	너비	깊이	높이
1,000	1,130	1,800	800	1,800	1,745

* 무인회수기 제품 모델에 따른 변동 가능

□ 무인회수기 설치 시 고려사항

- (독립형) 매장 내부, 입구, 복도 등 실내설치 원칙, 실외 불가
- (매립형) 실내·외 설치 모두 가능하나 실내 권장, 가림막·지붕(부스) 설치* 필요
 - * 건축허가 혹은 신고대상 여부 확인 필요
- 실외설치 시 우수 유입에 따른 기기 고장, 랩핑 노후 등이 발생할 수 있으며, 이는 소매점의 관리·책임 범위에 속함
- (공통) 전기 설비 사용 및 무인회수기 인터넷 연결 필요
- (기타) 현장답사(설치업체, 센터) 결과 설치 장소가 부적절한 경우, 지원 대상에서 제외 가능

참고

빈용기 무인회수기 실내·외 설치 사진



독립형 무인회수기 설치 사례



독립형 무인회수기 내부 수거함



매립형 무인회수기 실내설치 사례



매립형 무인회수기 실외설치 사례



매립형 무인회수기 수거함