

자동조제선반

Multicase-unit

- 멀티 케이스 유닛 -

대상 약품 케이스 자동 열림과 음성, LED를 통한 약품 위치 안내
피킹 업무를 지원합니다.



처방에 따른 약품의 케이스를 자동으로 안내하여 약품 찾는 수고를 덜어줍니다.

작업자의 경험과 무관하게 같은 속도로 정확하고 안전하게 약품을 처리할 수 있습니다.

Point 01

대상 약품 케이스 안내

처방을 선택하면 해당 약품 케이스가 자동으로 열리고 음성과 LED 점등으로 위치를 알려줍니다.



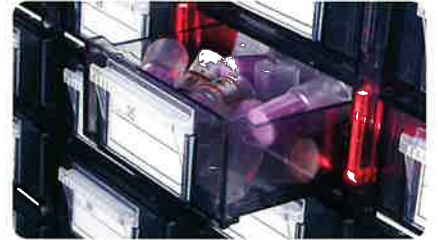
자동으로 잠기는 잠금 장치

열린 케이스를 닫으면 자동으로 잠기고 다음 대상 약품의 케이스가 열립니다.



Point 02

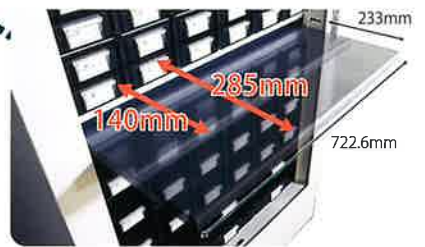
다양한 형태 약품 수납 가능



수납 약품 형태에는 제한이 없으며 PTP · 안약 · 연고 · 산제 등 다양한 종류의 약품을 수납할 수 있습니다.

2단계 서랍식 테이블

작업용 테이블은 조제 공간이나 작업에 따라 2단계로 열 수 있습니다.



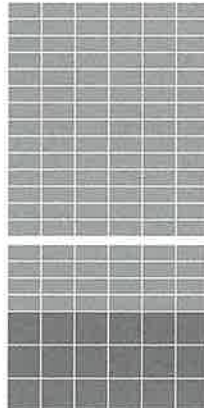
Point 03

케이스 크기 조합을 자유롭게

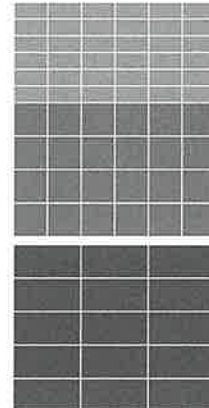
유닛에 들어가는 케이스는 1단마다 S사이즈, M사이즈, L사이즈를 자유롭게 선택할 수 있습니다.
조제 환경에 맞춰 약품을 수납할 수 있어 작업 효율화에 기여합니다.

※ 케이스 레이아웃 지정은 주문 시에만 가능합니다.

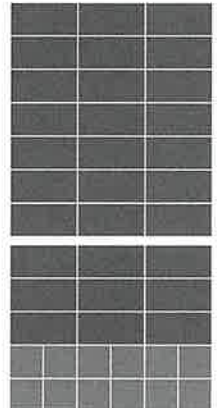
■ S사이즈 메인 운영 예시



■ 케이스 크기 혼합 운영 예시



■ S사이즈 메인 운영 예시



3종의 약품 케이스 크기

S사이즈



실장수

최대 144개의 케이스 실장 가능
(S사이즈 케이스로 통일하는 경우)

안쪽 치수

H45mm×W100mm×D255mm

M사이즈



실장수

최대 72개의 케이스 실장 가능
(M사이즈 케이스로 통일하는 경우)

안쪽 치수

H100mm×W100mm×D255mm

L사이즈



실장수

최대 36개의 케이스 실장 가능
(L사이즈 케이스로 통일하는 경우)

안쪽 치수

H100mm×W225mm×D270mm

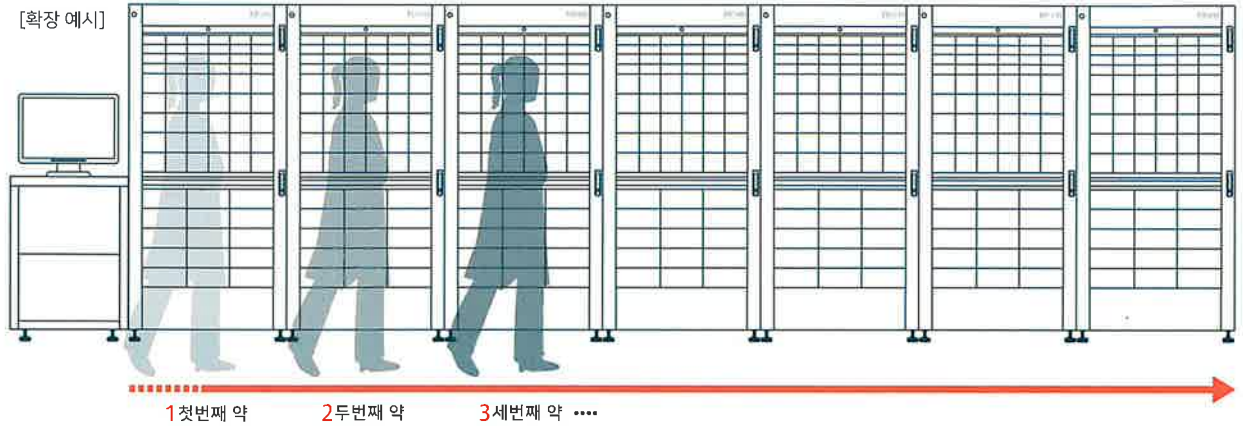
부분 분리약 보관 트레이



훔어지기 쉬운 PTP 분리약 수납을 도와주는 트레이가 모든 케이스에 들어 있습니다. 필요에 따라 분리 가능.

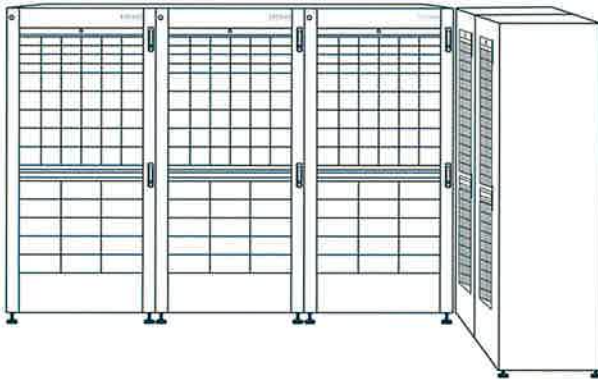
조제하는약품종류와수량에 맞춰 무제한 확장 가능

여러 유닛을 사용하는 경우 유닛 배치 순서에 따라 피킹하는약품순번을 조정합니다.

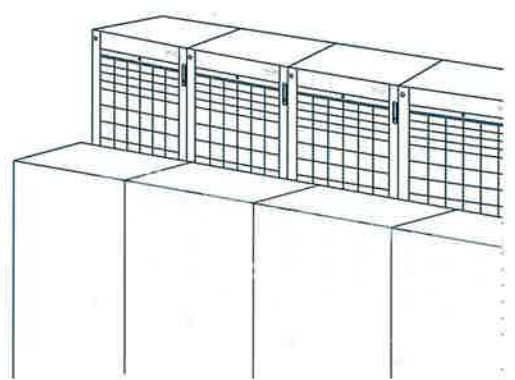


조제실 환경에 맞춰 자유롭게 설치할 수 있습니다.

[예: L자 배치]



[예: 대면 배치]



엄격한 관리가 필요한약품의 수납에도 최적

케이스 및 셔터 ※ 잠금 장치, 약품별 입출고 이력 실시간 데이터화를 통해 관리업무를 지원합니다.

「 케이스와 셔터의 이중 잠금으로 엄격한 관리 」

모든 케이스에 개별 잠금장치가 있어 처방에 따라 해당 케이스만 열고 다시 잠깁니다. 엄격한 관리가 필요한약품도 안심하고 보관 가능합니다. 또한 안전대책 옵션으로 셔터를 장착하여 잠금장치를 추가할 수도 있습니다.

정전 등 예기치 못한 사태에 대비해
수동 개폐도 지원.
일반 조제 선반으로 사용할 수 있습니다.



※ 잠금 기능 셔터는 옵션 사항입니다.



「 출납부 발행 및 이력관리 」

20xx/12/01 15:00:00

出 納 簿

TOSHO AB錠 (9102)

日 時	種 別	原 名 番 号	表 名 名	計 算 科 目 番 号	薬 種 / 剤 形 記 号	入 外	用 途 名	出 入 数	数 量	込 出 理 由
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000001	常 備 薬 剤	第 一 科 目	解 熱 剤	出	内科 常備薬	1	100	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000002	常 備 薬 剤	第 二 科 目	鎮 痛 剤	出	内科 常備薬	2	200	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000003	常 備 薬 剤	第 三 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	3	300	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000004	常 備 薬 剤	第 四 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	4	400	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000005	常 備 薬 剤	第 五 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	5	500	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000006	常 備 薬 剤	第 六 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	6	600	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000007	常 備 薬 剤	第 七 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	7	700	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000008	常 備 薬 剤	第 八 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	8	800	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000009	常 備 薬 剤	第 九 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	9	900	常備薬出庫
20xx/12/01 15:00:00	出 庫	00000010	常 備 薬 剤	第 十 科 目	抗 生 素	出	内科 常備薬	10	1000	常備薬出庫

약품 별로 언제/누구에게/무슨 약품을/얼마나와 같은 이력을 데이터로 관리합니다.
데이터 출력 및 인쇄도 가능하므로 수기(手記)로 인한 기입 오류/누락 등이 줄어 정확한약품 관리가 가능합니다.

계수 조제 사용 시 흐름

Step1

로그인

조제자 로그인 진행.



Step2

처방을 선택하여 피킹 시작

수신한 처방 데이터를 조작 화면 또는 처방 수신 시에 발행된 영수증 등으로 불러옵니다.



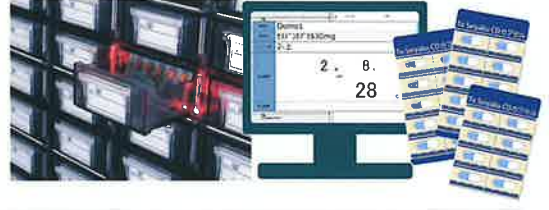
터치로
선택

영수증
에서
선택

Step3

대상 케이스 자동안내

대상 케이스가 열리고 피킹 수가 화면에 표시됩니다.



Step4

약품 피킹

피킹 후 케이스를 닫으면 잠기고, 다음 케이스가 자동으로 열립니다.



피킹

케이스
닫기

처방 데이터와 상관 없이 특정 케이스에서 약품을 꺼내고 싶은 경우

「케이스의 QR 코드 스캔」「약품 바코드 스캔」「화면에서 약품 선택」에서 특정 약품의 케이스를 열 수 있습니다. 피킹 수량도 입력할 수 있어 약품 재고를 실시간으로 관리할 수 있습니다.

비실장 약품의 경우

실장 되지 않은 약품이 필요한 경우 별도 준비가 필요합니다.



약품 보충 시 흐름

약품은 박스 상태로도 보충 가능합니다.
보충 시에도 약품과 케이스를 대조하여 보충 실수를 방지합니다.

Step1

로그인

조제자 로그인 진행.



Step2

약품 바코드 스캔

보충할 약품 바코드를 스캔.



Step3

대상 약품 케이스를 자동으로 안내



Step4

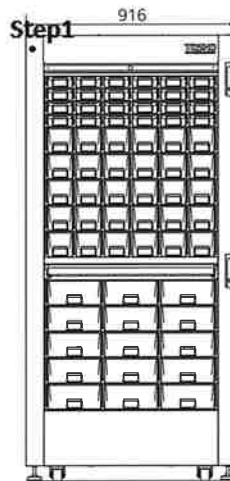
약품 보충

보충 수량을 입력하고 케이스를
닫으면 보충 완료.

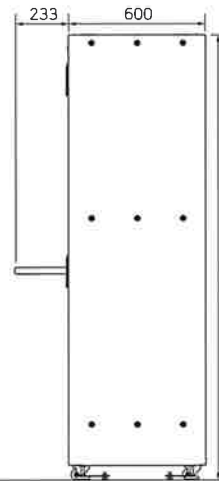


■본체 사이즈 단위 [mm]

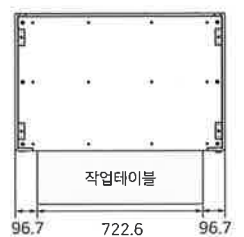
■정면도



■측면도



■상부도



■仕様

명칭	Multicase-unit (멀티 케이스 유닛)
본체 사이즈 ※1	W916mm X D600mm X H1948mm
카세트 장착 수	36~144개
본체중량 ※2	350kg
전원	AC100V~240V(멀티전원)
최대소비전력	300VA
옵션	잠금장치가 있는 서터

※1 본체 사이즈에 나사 등 돌출부 미포함. 테이블 전개 시: 최대 833mm

※2 약품 중량 미포함

※제품 개량을 위해 사양 구성 등을 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
※본 카탈로그는 인쇄 관계상 실제 제품과 색조가 다소 다를 수 있습니다.
※본 카탈로그는 2021년 10월을 기준으로 작성되었습니다.

TOSHO
Your best pharmacy solution

주식회사토쇼
본사 : 144-0033 도쿄 오타구 히가시코지야 3-8-8
TEL : (03)3745-1331

TOSHO 공식 홈페이지▶
<https://www.tosho.cc/>



○ 제품 구입 문의 및 상담 창구

EZ (주)이지텍

주소 : 경기도 안양시 만안구 덕천로 152번길 25 안양아이에스비즈타워 B동 1012호
TEL : 031-464-2340