OSUNG SYSTEM

오성시스템(주)

하드웨어/소모품/솔루션

osungsystem.co.kr

오성시스템(주)

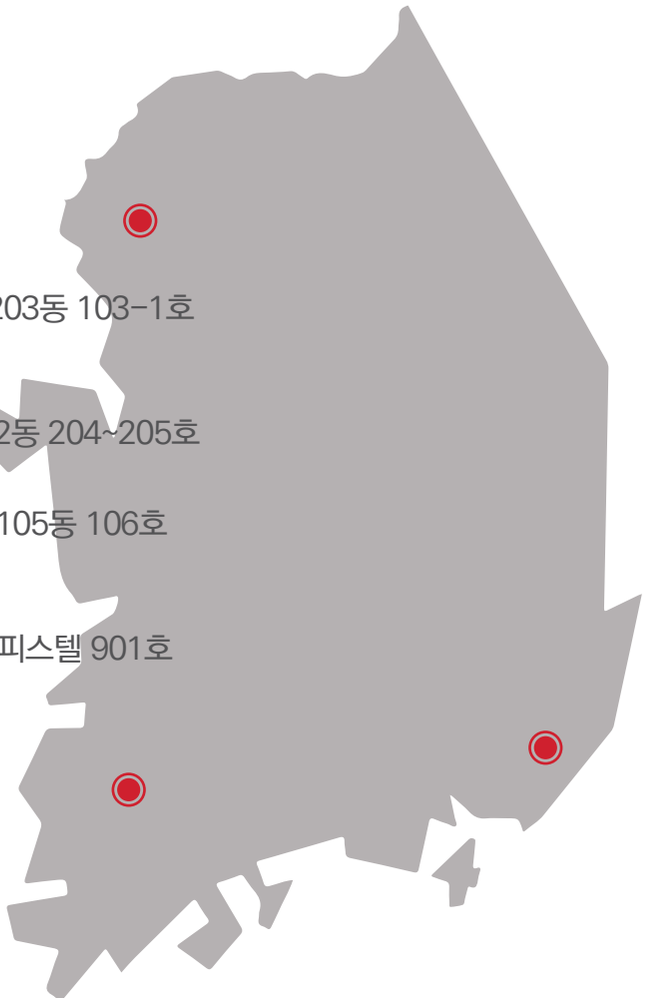
의료IT분야를 선도하는
오성시스템(주)입니다.

오성시스템(주)는 미래의 가치를 추구하는 기업으로

고객사와 신뢰를 바탕으로 협력과 업무 효율성을 증대하고자 하며

이를 위한 하드웨어 및 솔루션 개발, 소모품 직접 생산을 통해

안정적이고 이상적인 서비스를 제공해 드리겠습니다.



본사
경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 2단지 203동 103-1호
T. 02-2065-2281　F. 02-2065-2280

공장
경기도 부천시 석천로 345 부천테크노파크 3단지 302동 204~205호

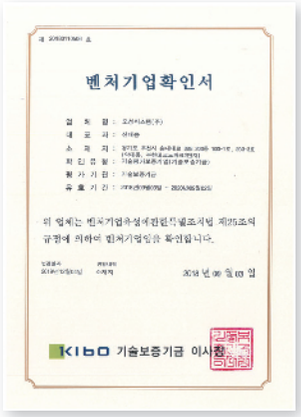
호남지사
광주광역시 서구 내방로 251번길 9, 광명하이츠타운 105동 106호
T. 062-714-1303　F. 070-4015-2040

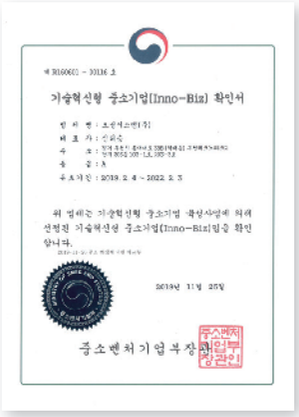
부산지사
부산광역시 해운대구 좌동순환로402번길 8 피렌체오피스텔 901호
T. 051-747-3681　F. 051-747-9581

Homepage osungsystem.co.kr

대표 E-mail osung@osungsystem.co.kr

ABOUT OSUNG 회사소개





고객사 소개

SNUH 서울대학교병원

서울대학교병원

서울아산병원 Asan Medical Center

아산병원 계열

가톨릭대학교 서울성모병원

성모병원 계열

세브란스병원 SEVERANCE HOSPITAL

세브란스병원 계열

가천대 길병원

가천대 길병원

아주대학교병원 Ajou University Hospital

아주대학교병원

KNUH 경북대학교병원 KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

경북대학교병원

전남대학교병원

전남대학교병원

CHA 의과학대학교 분당차병원

차병원 계열

충남대학교병원

충남대학교병원

충북대학교병원 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

충북대학교병원

2,000+

그 외 2,000여곳의
거래처 보유

보유설비소개

간헐식 인쇄기(Mania-350ss)

간헐식 인쇄기 사용처 : 라벨인쇄기
(화장품, 팔찌, 의류용라벨지 및 택, 콜드박,이중지,
배면인쇄)

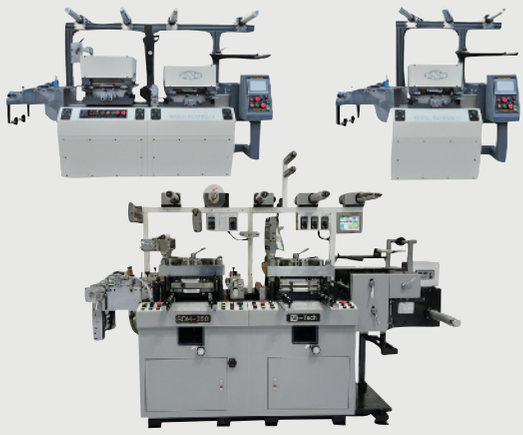
간헐식 인쇄기

간헐식 인쇄기 사용처 : 라벨인쇄기
(화장품, 팔찌, 의류용라벨지 및 택, 콜드박,이중지,
배면인쇄)

미쓰비시 옵쇄 인쇄기

미쓰비시 옵쇄 사용처 : 평판인쇄기
(카다로그, 리플렛, 포스터 등 인쇄)

평판타발기(TD330/SD330/SDH-350)



평판 타발기 사용처 : 각종 인쇄물 후가공 기계

링칼도무송기(PLUS-330FDC)

링칼 도무송기 사용처 : 고속 후가공 기계

디지털 인쇄기(DigiCut320)

디지털 인쇄기 사용처 : 필름이 필요없이 바로 인쇄
(소량인쇄/난수/바코드/넘버링)

디지털 도무송기(DigiP320)

디지털 도무송기 사용처 : 후가공기계(목형필요없음)
(RF칩 및 양면테이프 자동 부착기)

아우라 600 CTP

CRP : 레이저 수지판 및 PS 인쇄판제작 기계

OSUNG SYSTEM 오성시스템(주)

하드웨어/소모품/솔루션

하드웨어

프린터 (데스크탑 라벨 프린터/산업용 라벨 프린터/RFID 라벨 프린터)
PDA
스캐너 (바코드스캐너)
PC (데스크탑/태블릿)
태블릿모니터
에어로사이드 (공기정화/살균)

소모품

라벨 (아트지/감열지/유포지/페트지)
RFID라벨 (900mHz/13.56mHz/NFC)
리본 (왁스리본/왁스레진리본/레진리본/케어리본/카드프린터 리본)
손목밴드 (입장권/환자네임밴드)
실리콘밴드 (900mHz/13.56mHz/NFC)
명찰 (방문증/케이스목걸이)
진료카드/사원증 (900mHz/13.56mHz/NFC)
토너/메탈태그

솔루션

환자팔찌 발급 솔루션
진료카드 발급 솔루션
출입통제 솔루션
환자이탈방지 솔루션
환자안전관리 솔루션
진료대기/순번대기 솔루션
무인진료비/검사비 수납 솔루션
엠오디 스마트 솔루션
멀티비전 솔루션
전자동의서 솔루션
홍보/안내 DID 솔루션
IoT-위치측위 솔루션
신분증 스캐너 솔루션
스마트 글라스 솔루션

프린터

데스크탑 라벨 프린터

XD3-40t

인쇄방식	열전사
인쇄속도	178mm/sec
인쇄너비	127mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernet

XD3-40d

인쇄방식	감열
인쇄속도	127mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernet

XD5-40t

인쇄방식	열전사
인쇄속도	152mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernet

XD5-40d

인쇄방식	감열
인쇄속도	178mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernet

OSB-40t

인쇄방식	열전사
인쇄속도	152mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernett

SLP-DX220

인쇄방식	감열
인쇄속도	75~152mm/sec
인쇄너비	54mm
인터페이스	USB, RS232C

SLP-DX420

인쇄방식	감열
인쇄속도	75~178mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	USB, RS232C, LPT(Parallel)

SLP-TX400

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	~178mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	Serial, LPT(Parallel)

SLP-TX220

인쇄방식	열전사
인쇄속도	152mm/sec
인쇄너비	15~60mm
인터페이스	Serial+USB

LK-B20II

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	152mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	USB,Serial, Ethernet

GT800

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	127mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	USB, RS232C, LPT(Parallel)

B-FV4D/T Series

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	152.4 mm/sec
인쇄너비	108mm
인터페이스	USB, RS232C, LAN

05 프린터/PDA/스캐너

산업용 라벨 프린터

XT5-40

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	356mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	Serial+USB+ Parallel+Ethernet

ZT-410

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	356mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	Serial, USB, Ethernet

CL4NX

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	254mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	USB, Ethernet, RS232C

B-852

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	101.6mm/sec
인쇄너비	216.8mm
인터페이스	RS232C, Parallel

RFID 라벨 프린터

ZD500R (900MHz)

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	152mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	Serial+USB+ LPT(Parallel)

B-EX4T1/4T2

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	355.6mm/sec
인쇄너비	101.6mm
인터페이스	USB, Ethernet

CL4NX (900MHz/13.56MHz)

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	254mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	USB, Ethernet, RS232C

ZT-410 (900MHz)

인쇄방식	열전사/감열
인쇄속도	356mm/sec
인쇄너비	104mm
인터페이스	Serial, USB, Ethernet

PDA

H3

스캔타입	1D, 2D

EDA51

스캔타입	1D, 2D

JOYA Touch

스캔타입	1D, 2D

SM15X

스캔타입	1D, 2D

바코드스캐너

SB7700

지원바코드	1D
외형	건 형
스캔속도	300cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232C

XENON1930(SR/HA)

지원바코드	2D, 1D
외형	유선 건 형
스캔속도	460cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232, RS485

HH400

지원바코드	2D, 1D
외형	유선 건 형
스캔속도	-
인터페이스	USB, RS232

XENON XP 1950G

지원바코드	2D, 1D
외형	유선 건 형
스캔속도	610cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232, RS485

무선 스캐너

DS-9908

지원바코드	2D, 1D
외형	유선 건 형
스캔속도	610cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232, RS485

GD 4500

지원바코드	2D, 1D
외형	유선 건 형
스캔속도	460cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232

DS-2278

지원바코드	2D, 1D
외형	무선 건 형
스캔속도	76.2cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS485

XP 1472g

지원바코드	2D, 1D
외형	무선 건 형
스캔속도	70cm/sec
인터페이스	K/W, USB, RS232

문서 스캐너

KV-S8127/KV-S8147

120ppm/240ipm : KV-S8127
140ppm/280ipm : KV-S8147

KV-S1015C/KV-S1026C

20ppm/40ipm : KV-S1015C
30ppm/80ipm : KV-S1026C

KV-SL1056/KV-SL1066

45ppm/90ipm : KV-SL1056
65ppm/130ipm : KV-SL1066

KV-S5046H/KV-S5076H

80ppm/160ipm : KV-S5046H
100ppm/200ipm : KV-S5076H

포트 및 슬롯

1. 콤보 오디오 잭 | 2. 스토리지 작동 표시등 | 3. USB 3.1 Gen 2 Type-C™ 포트(DisplayPort Alt 모드 지원) | 4. USB 3.1 Gen 2 Type-A 포트 | 5. USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트(스마트 Power On 지원)| 6. USB 3.1 Gen 2 Type-A 포트(스마트 Power On 지원)| 7. RJ-45 | 8. 전원 어댑터 연결 | 9. USB 3.1 Gen 2 Type-C™ 포트 (DisplayPort Alt 모드 및 Power Delivery 지원) | 10. 보안 나사 | 11. K 잠금 슬롯

OptiPlex 7070 Ultra용 필수 액세서리

OptiPlex 7070 Ultra
높이 조절 스탠드

OptiPlex 7070 Ultra
고정 스탠드

OptiPlex 7070 Ultra
Offset VESA 마운트

태블릿PC

Galaxy Tab A
(with S Pen)

i-Pad

i-Pad mini

태블릿 모니터

Wacom DTK-1660E

SVT-1500PT

Wacom DTH-1152

Wacom DTK-2451

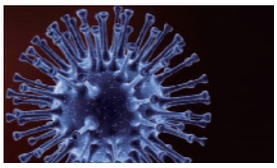
Wacom DTU-1031X

Wacom DTU-1141B

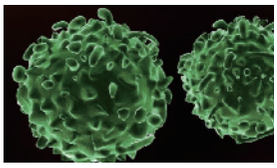
에어로사이드(공기정화/살균) TELLEE

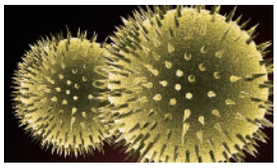
감염관리
Infection Control

병원내 잔존 유해물질들


H1N1 Virus

Bacteria


Mold


Pollen

99.999%
공기 중의
유해물질 제거
(무필터 방식)

박테리아, 바이러스, 세균, VOCs, 초미세먼지, 악취, 탄저균, 세균, 곰팡이, 꽃가루, 집먼지 진드기 등

슈퍼박테리아,세균,바이러스 등이 떠다니는 병원?

병원내 감염관리의 중요성

병원감염관리가 중요한 부분이 일단 공격이 비교적 손쉬운 대상인 면역력이 약한 환자들이 모여 있는데다 적절한 온도와 습도가 일년내내 유지되고 있는 곳이 병원이기 때문이다.
항생제를 많이 투여할 수밖에 없는 병원의 특성상 세균은 병원에 살면서 각종 항생제에 끊임없이 단련되어 있어 어느순간 항생제를 이길 힘을 갖게 되는 것이다.
이로 인해 병원성 감염의 발생률 또한 증가하고 있고 이러한 병원성 감염은 진료의 질을 떨어뜨릴 뿐 아니라, 불필요한 재원 일수의 증가, 의료비의 상승, 항균제 내성 균주의 전파 등 여러 가지 문제점을 일으키게 된다.

전세계 병원 수술실 및 실험실들의 선택

- 병원의 진료실, 수술실, 입원실, 중환자실
- 각종연구소, 국가기관, 학교, 유치원, 어린이집, 다중이용시설
- 식품가공공장, 냉장 식품저장고, 와인 양조장
- 화학실험실, 연구실, 동물병원

CUSTOMER

SNUH 서울대학교병원의생명연구원 · 서울아산병원 · 서울특별시 서울의료원 Seoul Medical Center · SC301성형외과 · 봉봉성형외과 BONG BONG PLASTIC SURGERY · 드림성형외과 DREAM PLASTIC SURGERY · 홍익대학교 · BANYAN TREE CLUB & SPA · SOUTH CAPE SPA&SUITE · LOTTE HOTELS & RESORTS

MODEL SPEC

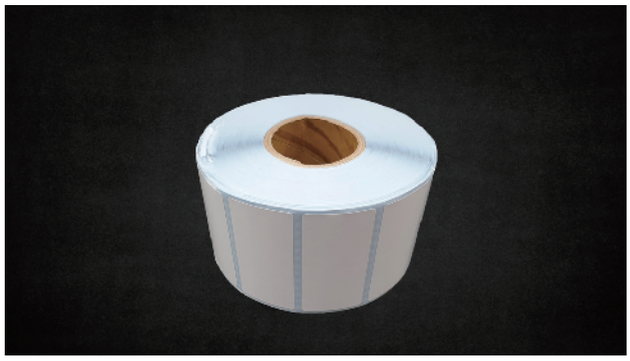
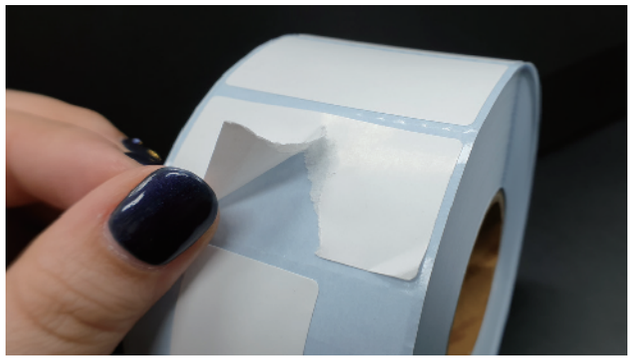
GCS 25 GCS 50 GCS 100

적용 분야	모델명	모델별 최적 처리 용량	
		체적(㎥)	평(3m 높이 기준)
병원 진료실 입원실 등	GCS 25	300㎥	30.25 평
	GCS 50	710㎥	71.60 평
	GCS 100	1,420㎥	143.18 평
병원 수술실 각종 연구소 등	GCS 25	200㎥	20.17 평
	GCS 50	480㎥	48.40 평
	GCS 100	950㎥	95.80 평

05 라벨지

아트지

선명한 색상 구현이 가능하여 다색인쇄에 적합한 용지입니다. 부착 능력이 우수하여 계절 상관 없이 여러 재질의 용기에 사용하며, 팬시/광고/학습용 라벨적용에 적합합니다. 광택이 거의 없으며 손으로 쉽게 찢어집니다.

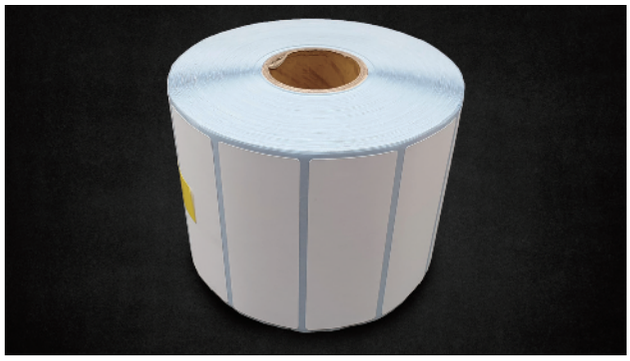



감열지

선명한 바코드 인쇄성과 평활도가 우수한 열감응형 라벨입니다. 바코드가 필요한 물류/매장의 라벨/택배/냉장식품용 라벨적용에 적합합니다. 광택이 없으며 손으로 쉽게 찢어집니다.

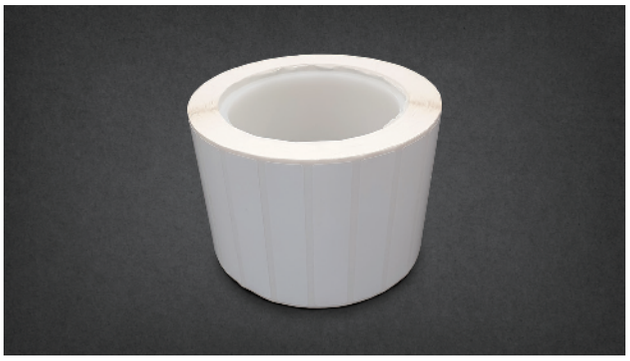
유포지

경도가 우수하며 선명한 색상구현이 가능한 표면특수코팅으로 다색인쇄에 적합합니다. 부착성능이 높고 내열과 내습에 대한 응집력이 매우 강한 제품입니다. 광택이 없으며 손으로 찢기지 않습니다



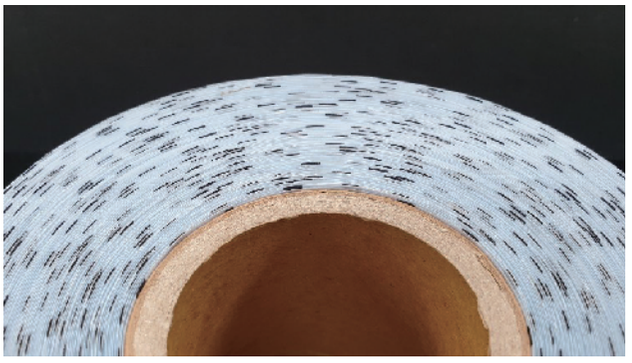
페트지

선명한 인쇄품질과 뛰어난 내구성을 지닌 라벨지입니다. 전기전자/화장품 등 포장재질에 사용하며 일반 실링, 로터리 레터 프레스 및 옵셋인쇄 방식에서도 사용이 가능합니다. 광택이 있으며 손으로 찢기지 않습니다.



RFID라벨지

RFID라벨 태그 프린팅 가능한 저렴한 일회용 보안 태그입니다.



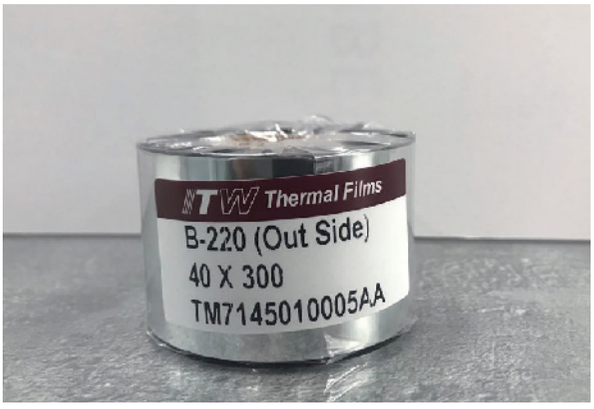
인디게이터 라벨지

CD-18 – Conditions : 600mg/l EO, RH 60%, 37℃, 25 minutes // 600mg/l EO, RH 60%, 54℃, 20 minues.
CD-28 – Conditions : 121℃, 10 minutes // 134℃, 2 minutes
CD-48 – Conditions : 15-30℃ (room temperature), RH 30-80%

05 리본/손목밴드

왁스리본

아트지에 사용하는 리본입니다. 마찰에 의해 인쇄된 데이터가 지워집니다.



왁스레진리본

아트지에 사용하는 리본입니다. 마찰에 의해 인쇄된 데이터가 일부 지워질 수 있습니다.

레진리본

유포지와 페트지에 사용하는 리본입니다. 마찰에 의해 데이터가 지워지지 않습니다.

케어리본

나이론크로스, 환자팔찌에 사용하는 리본입니다. 마찰과 물기에도 데이터가 소실되지 않습니다.

카드프린터 리본

SMART-30, 50 & 51, 31 Serise 컬러리본
YMCK 250매/롤

SMART-30, 50 & 51, 31 Serise 블랙리본
K 1200매/롤

환자 네임밴드

정확하고 안전한 치료를 위해 환자의 손목 부위에 착용하는 팔찌입니다. 알코올과 뜨거운 물에도 변하지 않는 라벨지와 특수 리본 사용으로 알코올 및 열 등에 노출되거나 구겨짐, 스크레치에도 데이터가 손상되지 않습니다.

270*20

250*20

170*20

- 현재 대학병원 60군데 납품중
- 종합병원/전문병원/요양병원 약 800여개 병원에서 사용중

대학병원

SNUH 서울대학교병원
가톨릭대학교 서울성모병원
전북대학교병원
한양대학교병원
건국대학교병원
서울아산병원

- 서울대병원 / 아산병원 / 서울성모병원 / 전북대병원 / 한양대병원 / 건국대병원 등
- 가격은 180~200원 (*부가세별도)

종합병원

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER
BUMIN HOSPITAL SEOUL
대림성모병원
명지병원
MYONGJI HOSPITAL
일산병원
Ilsan Hospital
힘 찬 병 원

- 국립암센터 / 힘찬병원 / 명지병원 / 대림성모병원 / 일산병원 / 부민병원 등
- 가격은 200~250원 (*부가세별도)

05 실리콘밴드/명찰/스티커/기타

실리콘밴드 (900MHz/13.56MHz/NFC)

RF리더기를 통해 인식하는 실리콘 재질의 팔찌로, 출입통제 및 검진센터에서 활용이 가능한 제품입니다.
관공서, 경기장, 테마파크, 검진센터 등 출입을 관리하는 곳에서 광범위하게 사용이 가능합니다.

방문증

방문객의 출입을 통제하고 출입인원의 유형을 분류하여 체계적으로 관리할 수 있게 도와주는 제품입니다.

케이스목걸이

목걸이줄 + 에폭시 + 케이스로 이루어져 있으며, 각 부분별로 별도 구매가 가능합니다. 목걸이줄은 1줄/2줄 두 가지 종류가 있으며 1도인쇄가 가능합니다. 케이스는 세로형(A/B/C타입, 투명/불투명)/가로형이 있습니다.

스티커 진료 카드

휴대성이 뛰어난 신분증, 신용카드의 뒷면에 붙여 지참하고 다닐 수 있게 제작한 스티커형 진료카드 입니다. 별도로 들고다닐 필요가 없기 때문에 분실률이 낮고 지참률이 높아 업무 효율성을 높여주는 제품입니다.

사원증 (900MHz/13.56MHz/NFC)

근무자의 유형을 분류하고 인원을 체계적으로 관리할 수 있게 도와주는 제품입니다.

토너/메탈태그

1

특허등록번호 : 10-1477633
실용실안등록번호 : 20-0459026

환자팔찌 발급 솔루션

환자네임밴드 시스템

환자팔찌 발급 솔루션은 기존의 라벨스티커 수기 부착 방식에서 벗어나 전산을 통해 자동으로 발급함으로써 업무의 편리성과 정확성에 기여합니다.
사용자의 편리성, 경제성, 효율성을 극대화시켜 정확한 환자 관리를 도울 수 있도록 고려하여 자체 개발한 제품으로 제품에 병원 로고 및 비전 문구등을 삽입함으로 병원 홍보, 고급화에 도움을 주는 솔루션입니다.

환자팔찌 발급 솔루션의 장점

1. 출력 버튼 클릭 후 약 1초 내외의 빠른 발급, OCS 연동으로 전산상의 정확한 데이터 출력
2. 물과 알코올에 지워지지 않는 특수리본을 사용하여 더욱 오래 사용 가능
3. 국내업계 최초 나이론 크로스 재질 사용으로 연약한 피부 보호 및 아토피, 피부질환 예방
4. 똑딱이 방식이 아닌 간단한 접착으로 손쉬운 부착이 가능

환자팔찌 발급 솔루션의 구성

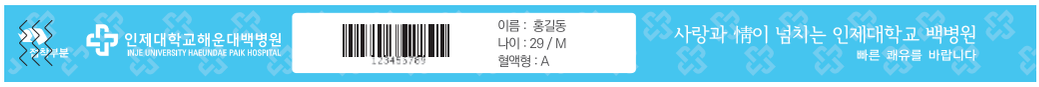
환자팔찌 전용 프린터

특수리본

환자네임밴드

환자팔찌 샘플 규격

병원 HI | 환자정보 및 바코드 데이터칸 | 병원 홍보 문구



성인용 네임밴드(270*20)

소아용 네임밴드(170*20)

- 샘플로 보여드린 팔찌는 규격 사이즈이며, 필요 시 병원에 맞춰 커스텀이 가능합니다.
- 팔찌에는 기본적으로 파기선이 들어갑니다. (요청 시 파기선 없이 제작 가능)
- 특수리본을 사용하여 스크래치 및 구겨짐에도 데이터가 지워지지 않으며, 물기에 노출되어도 번짐 현상이 발생하거나 손상되지 않습니다.

2

진료카드 발급 솔루션

스티커 진료카드 시스템

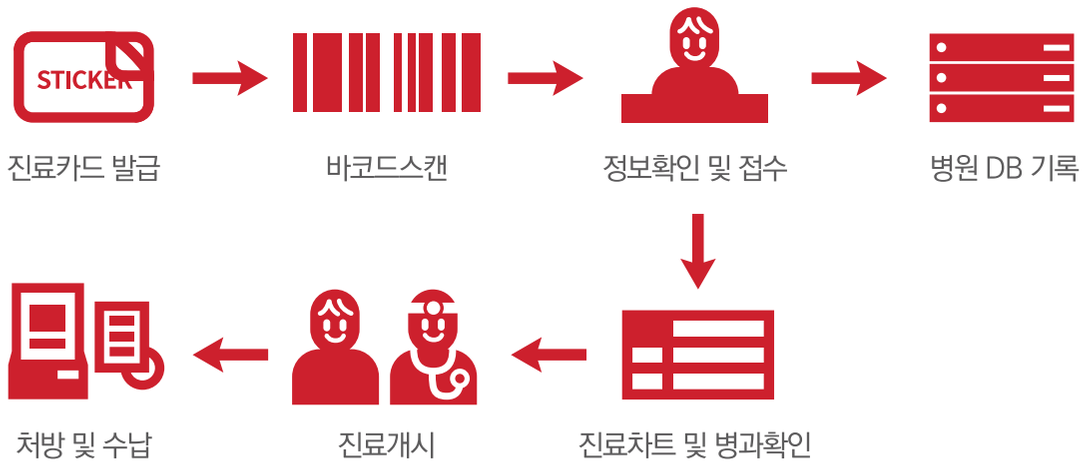
휴대성이 뛰어난 신분증, 신용카드 후면에 스티커 형식으로 부착하여 사용해 소지율을 높일 수 있습니다. 접수/수납/진요예약 시 빠른 환자조회가 가능해 대기 시간을 단축할 수 있는 장점을 지니고 있습니다.

나아가 분실 우려가 높은 기존의 PVC 재질의 진료카드 보다 소지가 쉽고 가격이 저렴해 고객의 편의성을 높이고 병원의 효율적인 업무에도 도움을 주는 솔루션입니다.

스티커 진료카드 시스템 장점

1.기존 PVC 재질의 진료카드 대비 약 30% 저렴한 발급 비용
2. 바코드 스캔 방식으로 빠르고 정확한 환자정보 확인
3. 신용카드, 신분증 등 소지율이 높은 물건에 부착함으로써 편리한 휴대성
4. 스티커 진료카드를 통해 접수/수납/처방전 받급 등을 손쉽게 처리할 수 있음

스티커 진료카드 적용 모델



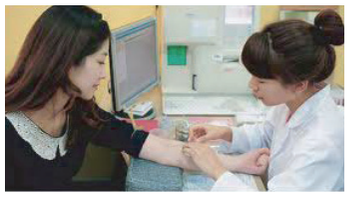
※ 상기 자료는 설명을 위한 목업 이미지입니다.

※ 상기 자료는 설명을 위한 목업 이미지입니다.

환자 개인정보 로그인 간소화 효과

간편하게 키오스크를
이용하여 로그인

간편하게 원무과 접수, 수납 조회



간편하게 임상병리실 환자 조회

간편하게 물리치료실
방문하여 로그인

간편하게 지능형 순번대기 시스템을
이용하여 로그인

3

출입통제 솔루션

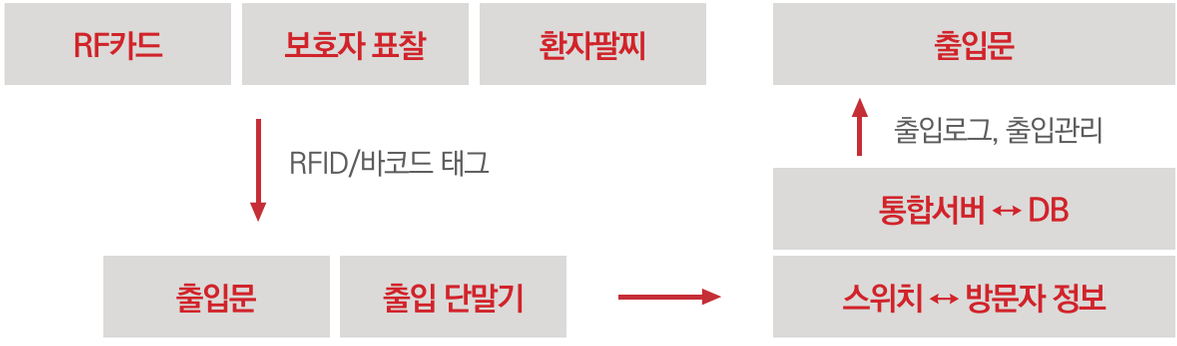
출입통제 시스템

E/V홀 양측 출입 개소에 자동문을 설치하여 출입을 통제함으로써 원내 보안 수준을 높이고 출입 권한을 부여함으로써 효율적으로 출입인원을 관리할 수 있습니다.
평상시는 RF리더기, 바코드 리더기 인증을 통해 허가된 인원에게만 출입을 허용하고, 정해진 병문안 시간 동안 허가 받은 면회객을 대상으로만 출입문을 개방하여 환자는 치료와 회복에 전념하고 의료진은 진료에 집중할 수 있도록 도움을 주는 솔루션입니다.

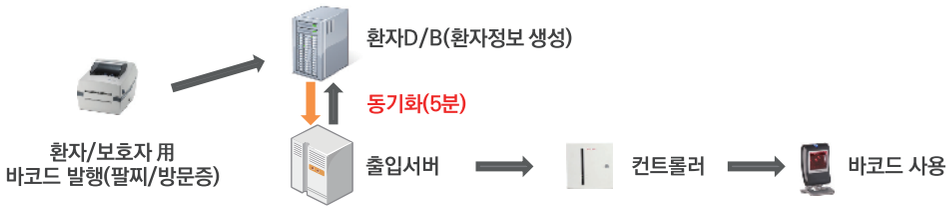
출입통제 솔루션의 장점

1. 다양한 인식 매체, 인증 방식 도입을 통한 보안 개선
2. 출입증 부정 사용을 단절하고 환자의 안정적인 병원 생활 보장
3. 출입 제어를 통한 추가 질병 예방
4. 면회객 출입 동선 통제 및 출입, 근태, 식수 등 데이터 집계, 모니터링 가능

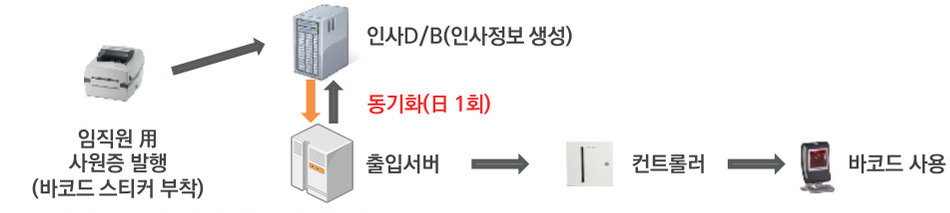
출입통제 솔루션 시스템 구성도



출입통제 솔루션 시스템 절차



* 환자 D/B 연동을 통한 출입권한 생성(기본 5분)
* 퇴원시 당일 자정까지 출입권한 유효(이후 자동삭제)



* 인사 D/B 연동을 통한 출입권한 생성(기본 日 1회)
* 퇴사시 당일 자정까지 출입권한 유효(이후 자동삭제)

4

환자이탈방지 솔루션

치매환자케어 무단이탈방지 시스템

환자이탈방지 솔루션은 현재 요양병원에서 사용되는 수동적인 비상 시스템의 단점을 보완하여 보다 효율적으로 환자의 무단출타로 인한 사고를 방지할 수 있게 도와줍니다.기존에 사용되던 게이트 형식과는 다르게 소형사이즈의 중계기와 RIFD TAG를 이용하여 별도의 설치 공간이 불필요하며, 환자 개인별로 출입 기록 조회 및 알림이 가능해 효율적인 관리가 가능합니다.

환자이탈방지 솔루션의 장점

1. 별도의 큰 설치 공간이 불필요하며 출입구 외의 공간에도 적용 가능한 확장성
2. 보완 장비와 호환하여 보안 확장 가능 및 원격 알림 사용으로 실시간 출입 이력 확인
3. 세탁이 가능한 택을 사용하여 세탁 시 탈부착이 불필요
4. RIFD TAG를 이용해 환자 무단 출타 시 환자 정보 및 CCTV영상 팝업, 신속한 대처 가능

환자이탈방지 솔루션의 기능

무단 이탈 방지 시스템 원거리(900MHz) 리더기와 CCTV를 이용하여 출입구 근접 시 환자정보 알람 발생

TCP/IP 네트워크 기반 무단이탈방지 시스템 구축(추후 확장 가능)

환자 정보 이벤트 및 CCTV 영상 팝업 RFID TAG를 통해 환자가 일정 반경을 무단으로 출타하였을 경우 해당 환자 정보와 CCTV 영상을 팝업으로띄워 실시간으로 확인

출입 이력 검색 RFID TAG에 환자 정보를 입력하여 각 환자별로 출입 이력을 관리하고 조회

스케줄 기능 설정된 출입구에 권한을 부여하여 선택적으로 출입구 감시가 가능 및 시간대를 설정하여 경보 해제 가능

환자이탈방지 솔루션 운영 방식

출입구

위치 수신용 중계기 및 CCTV를 설치하여 출입구로 접근하는 환자를 체크

환자 접근

환자복의 RIFD TAG를 인식하여 출입구 근처로 접근하는 환자 인식

관리자 확인

관리자의 화면에 환자 정보 및 CCTV 영상이 팝업되고 관리자 확인 후 빠른 대처

5

환자안전관리 솔루션

환자안전관리 시스템

환자안전관리 솔루션은 모바일 디바이스를 이용하여 병동의 업무를 수행하고, 실시간으로 환자의 상태를 체크하여 환자의 안전을 보장하는 솔루션입니다.
투약 및 수혈 시 환자 바코드/RFID를 스캔하여 약제 바코드에 기록된 환자 정보와 환자 바코드에 기록된 정보가 일치할 경우에만 처방이 가능하기 때문에 보다 정확한 업무 수행에 도움을 줍니다.

환자안전관리 솔루션의 장점

1. 환자 확인 과정에서 실수를 예방하고 환자의 처방과 일치하지 않는 약물 투여 오류 예방
2. 소형 모바일 단말기(PDA)를 이용해 실시간으로 처방정보 확인 가능
3. 모바일 기반 전산 업무 활성화 및 진료 업무 시스템 연동으로 업무효율성 향상
4. 환자안전 수칙 준수에 대한 만족도 향상

환자안전관리 솔루션의 기능

투약 처방 프로세스에 의한 투약 업무 수행
의사의 오더 발생 → 약제부의 약 불출 및 약품 라벨 부착 → 간호사의 약 수령 → 환자 투약
채혈관리 RFID/바코드를 이용하여 채혈 시 환자 정보와 채혈 오더 정보의 일치 여부 확인
혈액관리 RFID/바코드를 이용하여 수혈 시 환자 정보와 혈액 정보의 일치 여부 확인
투약관리 약/주사 바코드와 환자 바코드를 인식한 후 매칭 여부를 확인하여 투약 수행
오더조회 환자 바코드를 인식하여 해당 환자의 오더 내역 조회
식사 배식 현황 관리 환자 BED에 있는 RFID 기기로 식사 도착 인식 (배식 완료 여부 확인)

시스템 구성

※ 약제 바코드에 기록된 환자 정보와 환자 바코드에 기록된 정보가 불일치 할 경우 서명을 하지 못합니다.

6

진료대기/순번대기 솔루션

디지털 인포메이션 디스플레이(DID)/ 지능형 순번대기 시스템

디스플레이 매체를 이용하여 대기하는 이용자의 순서를 관리하며, 상황에 맞는 화면 구성을 통해 효율적으로 다양한 정보를 전달할 수 있습니다.
진료를 기다리는 고객들에게 다양한 콘텐츠를 제공하여 대기시간 동안의 지루함을 해소하여 고객 만족도를 높이고, 디스플레이 패널에 광고 및 안내 사항 등을 실시간으로 띄어 병원 홍보에 도움을 주는 솔루션입니다.

진료대기/순번대기 솔루션의 장점

1. 대기 시간 동안 지루함을 해소하여 고객 만족도 증대
2. 수납현황 및 대기현황 자막 안내로 창구 업무 효율성 증대
3. 병원의 복잡한 환경 개선 및 문화공간의로서 역할을 위한 미디어 환경 조성
4. 다양한 홍보영상, 안내 정보 제공 기능 등 환경에 맞는 시스템 구성

진료대기/순번대기 솔루션의 기능

진료시간표 안내 설치된 모니터를 통해 진료의사, 환자명, 다음 행동 등의 정보 전달
환자대기순번 안내 환자 대기 순번을 설치된 모니터를 통해 공지하여 상담 대기시간 및 처리시간 단축
병원 주요 공지 알림 설치된 디스플레이 화면에 병원의 주요 공지 및 알림 정보 노출 가능
다양한 컨텐츠 재생 병원 홍보 영상, TV 프로그램, 미디어 등 다양한 정보 및 컨텐츠 재생
디지털 연동 병원 EMR 또는 OCS 전산 정보와 연동하여 정확한 데이터 전달
데이터 활용 수납현황 및 대기현황 DATA 활용 가능

진료대기/순번대기 화면 예시

[기본 순번대기 화면]

[각 진료실 정보 출력]

[호출 시 화면]

[기본 순번대기 화면]

[각 진료실 정보 출력]

[호출 시 화면]

7

무인진료비/검사비수납 솔루션

무인진료비 및 검사비 수납 시스템

원외 처방전 전송 서비스를 통해 수납창구의 업무를 간소화하고 대기시간 단축과 혼잡도를 낮춰, 보다 빠른 수납창구 서비스 제공 등의 효과를 제공해 드리는 솔루션 입니다.
원외 처방전 전송 서비스를 이용하시면, 병원인근 전문조제약국에서 대기시간 단축과 병원내 주차시간을 단축하여 주차난 개선 등의 부가적인 효과 또한 기대할 수 있습니다.
고객(환자) 중심의 맞춤형 키오스크는 각각의 Device를 모듈화 한 구조를 채택하고 있으며, 장애 발생시 신속한 대응 및 처리와 향후 서비스 업그레이드시에 유연하게 대처가 가능한 확장형 서비스 모델로 설계되어 있습니다.

무인진료비/검사비수납 솔루션의 장점

1. 원외 처방전 전송 서비스로 빠른 업무 처리 및 대기시간 감소
2. 수납창구 방문에 따른 불필요한 이동 최소화 및 수납창구 업무 분산 효과
3. 고객 중심 맞춤형 키오스크로 각각의 디바이스를 모듈화 시켜 장애 발생 시 신속한 처리
4. 수납창구의 업무 효율화

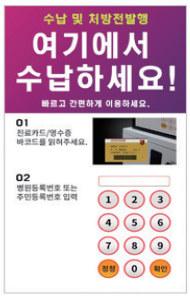
셀프체크아웃 솔루션의 특징

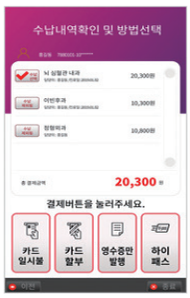
1. 보다 빠른 Self 결제 서비스 제공
2. 수납을 위한 대기시간 최소화
3. 수납창구의 업무 분산 효과
4. 수납창구의 업무 효율화
5. 수납창구 방문에 따른 불필요한 이동 최호솨
6. 하이패스 결제 서비스 지원
7. 원외 처방전 전달 서비스 지원
8. 실손 보험 청구 간소화 서비스 지원
9. 사전 주차 정산 서비스 지원

수납 및 처방전발행
여기에서
수납하세요!
문서 파기전 보관함
Documentation Box
Before Shredding

무인수납
무인수납
무인수납
무인수납
여기에서
수납하세요!

납품 실적


수납 및 처방전발행
여기에서
수납하세요!
빠르고 간편하게 이용하세요.
01
진료카드/영수증
바코드를 읽어주세요.
02
병원등록번호 또는
주민등록번호 입력
1 2 3
4 5 6
7 8 9
정정 0 확인


수납내역확인 및 방법선택
20,300
결제버튼을 눌러주세요.
카드
일시불
카드
할부
영수증만
발행
하이
패스

20,300 원
할부개월을 선택하세요.
일시불
2
3
4
5
6
8
10
12
닫 기

신용카드 투입
결제가 완료될때 까지
카드를 빼지 마세요.

방문하실 약국을
선택해 주세요
처방전만 발행

처방전/영수증이
발행되었습니다.
개인정보보호를 위해
출력물은 꼭 가져가세요.
완료
이용해주셔서 감사합니다
출력물 나오는 곳

8

병상용 TV 솔루션

Smart Bedside Station

병상용 TV 솔루션은 새로운 기술, 혁신적인 생각을 통해 환자와 병원을 연결하는 스마트케어 시스템입니다.

다양한 미디어 체험을 통해 환자에게 유용한 병원정보와 의학정보를 제공하고, 효율적인 환자 케어와 정보 전달이 가능하여 보다 만족도 높은 의료서비스를 제공 할 수 있도록 도움을 줍니다.

병상용 TV 솔루션의 장점

1. 다인실의 1인실화 실현으로 다인실 환자 간 분쟁 해소
2. 전방위 통합관리 시스템을 구축하여 외래환자와 입원환자에 대한 동시적인 정보전달
3. 각종 환자교육 및 안내를 위한 다양한 콘텐츠를 통합관리하여 체계적인 준비와 대응 가능

병상용 TV 솔루션의 기능

TV 방송시청 실시간TV방송 / 영화&드라마 다시보기 서비스 / 외국어방송

병원 관련 채널 병원 전용 채널 서비스 / 병원 정보 안내 / 서비스 / 병원홍보&광고 솔루션 / 환자를 위한 맞춤형 의료정보 서비스

환자 편의 메뉴 메시지 호출 서비스 / 실시간 자막 안내 서비스 / 환자일정 안내 및 알림 서비스 / 증명서 발급요청 / 진료서 확인

환자 안전 관리 동영상 등 미디어를 통한 안전교육(낙상예방/화재예방/위생등) / 낙상방지 warninr message 전송 / 환자 모니터링 서비스

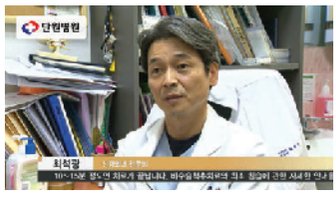
스마트 베드사이드 스테이션

● 병원안내

병원소개/병원장 인사말/
병원 조직도/층별안내 등

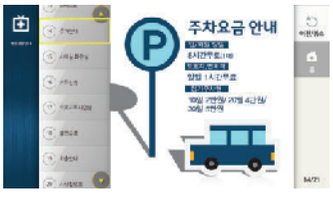
● 건강 정보

건강상식/노인건강/질병정보/
음식 건강 등



● 병원 홍보채널

원내 행사/공연 실시간 중계
의료진 방송 출연 동영상 등

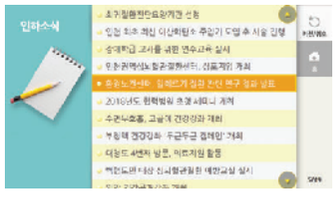


● 병원시설안내

편의시설 안내/층별 안내
원내 전화번호/주차 안내 등

● 센터/의료진 소개

병원 내 센터 소개/진료과 안내
의료진 소개 등



● 병원 소식

병원 게시판/사회사업 소개/
사회공헌 소개/월례행사 등

9 멀티비전 솔루션

Vidio Wall System

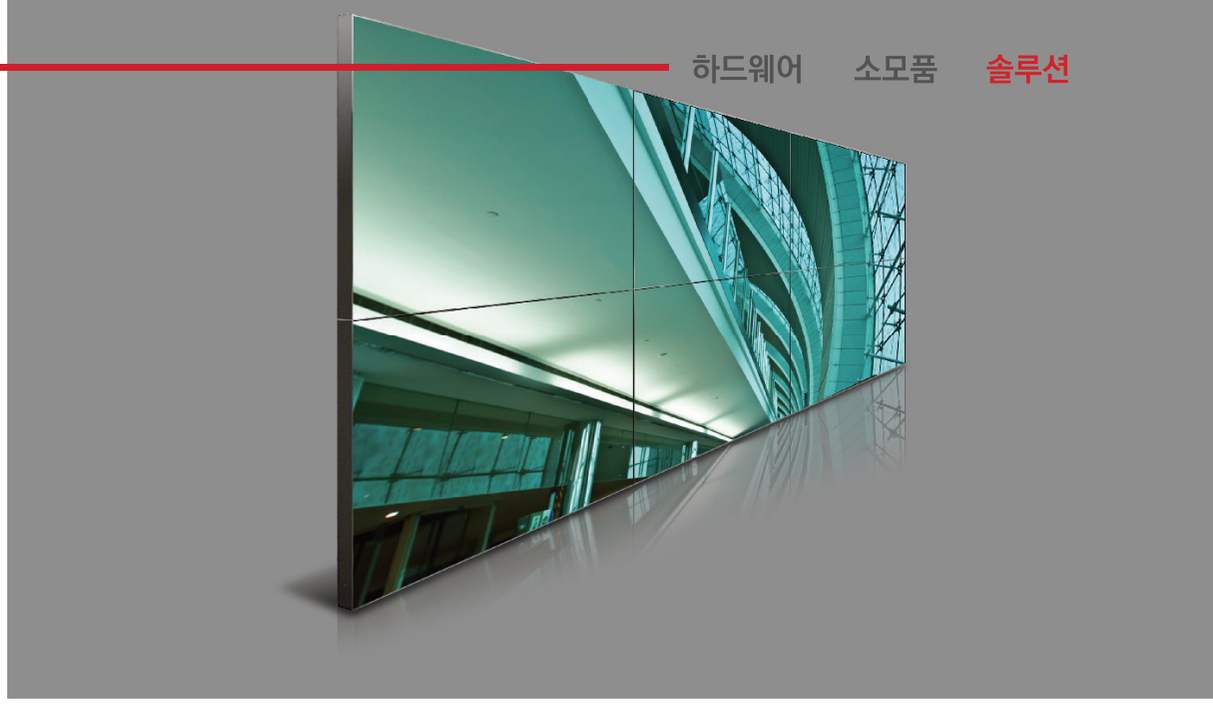
병원의 메인 로비나 특정 위치에 대형 멀티비전을 설치, 여러개의 패널을 결합하여 원하는대로 자유롭게 화면을 구성할 수 있습니다. 이를 통해 기존 진료 일정 안내판의 비효율적인 부분을 보완하여 온라인을 통해 실시간으로 진료일정을 변경할 수 있도록 하며 진료관련 홍보물 및 행사 안내 등 다양한 정보를 디지털 미디어를 이용하여 구현해주는 솔루션입니다.

멀티비전 솔루션의 장점

1. 신속한 자료 수용과 명확한 정보 전달
2. 최소 비용으로 최대의 효과 기대
3. 노출을 원하는 정보를 선택적하여 제공
4. 고화질 동영상 등 다양한 정보 전달을 통한 홍보 효과 극대화

멀티비전 솔루션을 통한 홍보 예시

인증의료기관, JCI, NCSI 외	전문 분야 의료진 소개	진료 일정 안내	병원 홍보영상물
최첨단 의료기기 도입소개 외	건강증진센터 소개	병원 연혁, 기록 외	그 외 (날씨, 요약뉴스 등)



멀티비전 설치

1. 프레임 설치

2. 패널 설치

3. 멀티비전 설치 완료

10 전자동의서 솔루션

개인정보 동의 및 기타 문서를 전산화 하여 소요시간을 단축할 뿐만 아니라 종이문서를 구매, 처리, 보관 및 파쇄하는 데 수반되는 비용을 절감할 수 있습니다.
15.6 Full HD해상도 IPS LED 디스플레이가 탑재되어 종이 없는 서비스를 구현한 프리미엄 펜 디스플레이를 사용하고 있습니다.

전자동의서 솔루션의 장점

1. 기존 종이 문서 대비 소모품 비용 절감 효과
2. 디지털 문서 사용으로 인해 데이터 보안 강화
3. 관리, 활용, 보관, 검색 등 관리 프로세스를 간소화 시켜 업무 효율성 향상
4. 추가적인 임상 DB확보로 데이터 수집 및 활용을 도움

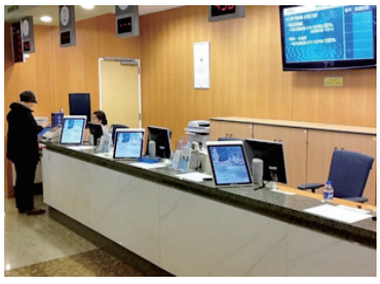
전자동의서 솔루션의 기능

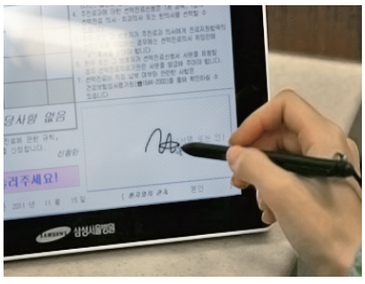
현금영수증 전화번호 선택	금액 표시기 기능	안내 문구 동영상 처리
순번대기/안내번호 표시	고객 정보 안내	싸인패드 기능 외

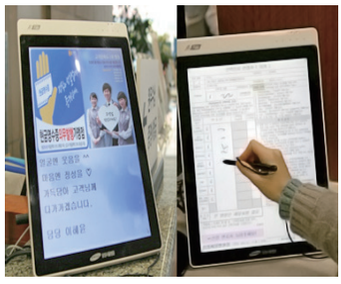
Patient Friendly Medical Utopia
개인 정보 수집 및 이용 안내
건국대학교병원은 [정보통신망 이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률]에 의거하여 신성심수시 개인정보 수집, 이용에 대한 동의를 받고 있습니다.
1. 개인정보의 수집, 이용 목적
2. 수집하는 개인정보의 항목
3. 개인정보의 보유·이용 기간
[정보통신망의 이용촉진 및 정보 보호등에 관한 법률]에 의거하여 위와 같이 개인정보 수집, 이용에 동의 합니다.
2011 년 12 월 31 일
신청인 : 홍 길 동 (서명)
건국대학교병원 귀하
CopyRight 2011 by Konkuk University medical center.

안녕하십니까?
원무팀 홍길동 입니다.
환자분의 쾌유를 바랍니다.

제품 사용 사진







11 홍보/안내 DID 솔루션

홍보물, 행사 안내 등이 잘 보일 수 있도록 인테리어 및 기타 시각적인 부분을 고려하였습니다. 외붙에 노출되는 장비이므로 구축 시 안전 및 병원 인테리어에 방해가 되지 않도록 지원해드리고 있습니다.

홍보/안내 DID의 장점

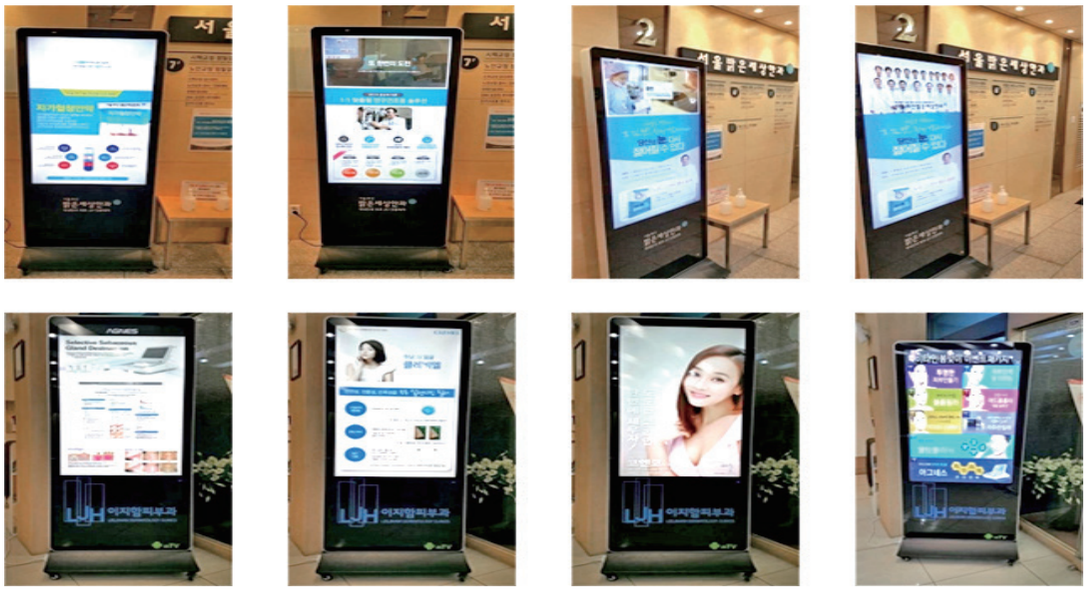
1. 기존 X 배너와 달리 동영상, 이미지, 사진등을 자유롭게 구현 가능
2. 한 대의 기기에서 3가지 서로 다른 영상 및 이미지가 구현되기 때문에 한 대의 기기로 3대를 구입하신 효과를 거둘 수 있음
3. 원격/통합 관리 솔루션을 통한 병원 별 컨텐츠 구동을 실시간 모니터링

홍보/안내 DID의 특징

- 행사안내판
- 병원 주요 행사 및 세미나 안내
- 병원 홍보 동영상 디스플레이
- 관리자 PC를 통한 홍보동영상, 세미나 안내자료 배포

Blood Collection Room
採血室
학교폭력, 성폭력,
가정폭력,
불량식품(4대사회약)
근절에 노원경찰이
앞장서겠습니다.
신고는 국번없이 117 또는 112
인제대학교상계백병원

제품 실제 적용 사진



12

IoT-위치측위 솔루션

AoA기술 기반 위치측위 출입 및 안전관리 시스템

차세대 블루투스 표준 주요 기술인 Direction Finding 기술을 표준으로 채택하여 실내에서의 정확한 위치 확인의 한계가 있던 기존 제품의 단점을 극복하였습니다. AoA기술을 기반으로 실시간으로 위치 확인이 가능하며 동선 추적, 잔류시간 파악, 인원 파악이 가능해 출입 인원을 체계적으로 관리함으로써 사고 위험을 감지하고 예방하는 데 도움을 주어 기존 출입보안 문제점을 해결해주는 솔루션입니다.

위치측위 서비스의 장점

1. 기존 출입통제 시스템의 한계를 극복하고, 첨단 RTLS기술 활용, 실내위치 측위
2. 실시간 위치 확인을 총한 사고 위험 감지 및 예방
3. 감독기관에 대한 출입통제 강화 사항에 대한 대처
4. 출입인원의 동선 및 잔류시간 등 데이터 수집

위치측위 서비스의 특징

정밀한 위치측위 가능 (10cm 미만)	실시간 데이터 처리 (지연시간 약 100ms)	블루투스 스마트 태그 및 장치추적
BLE장치로부터 수집되는 센서 데이터의 게이트웨이 역할	고객 맞춤형 태그 디자인 (외형 및 기능)	개방형, 사용자 정의 API

미인가자 접근 시 알림

실시간 위치확인/동선
추척/잔류시간/인원파악

위치측위 시스템 구조

설정마법사

위치측위 엔진

기본	프로	울트라
데이터처리 측위 데이터 기록 및 재생	**푸시&로그** 태그 데이터 시뮬레이션	**비공개채널** 장치로 명령어 전송 및 제어
하드웨어 로케이터 및 태그	사용자 제조 BLE 태그의 기능(스팩) 시뮬레이션	사용자 제조 태그 명령어 제어 및 펌웨어 업데이트

소프트웨어 유지보수

전문 서비스

13

신분증 스캐너 솔루션

Digital Camera ID Scanner

비접촉 신분증 인식기는 공공기관, 금융기관 등 고객의 신분증 조회가 필요한 환경에서 기기를 이용하여 서로간의 접촉을 최소화함으로써 감염예방에 도움을 줍니다. 별도의 장치를 필요로 하지 않고 자체 프로그램을 이용하여 필요한 정보를 캡쳐, 복사, 붙여넣기 등의 다양한 작업이 가능하게 도와줌으로써 업무의 효율성을 높일 수 있습니다.

신분증 스캐너의 장점

1. 비접촉 신분증 스캔과 항균 소재로 바이러스 감염 예방
2. 번거로운 과정 없는 빠른 신분증 스캔으로 효율적인 업무 처리
3. 스캔 및 이미지 자동 회전, 텍스트 추출, 복사 등 유용한 기능
4. IR 촬영을 통한 위조신분증 판별

신분증 스캐너의 특징

신분증 스캔	텍스트 자동 추출	이미지 자동 회전
항균소재 사용	자체 프로그램 지원	IR 촬영

신분증 스캐너 인증이력

TTA실험인증서

TTA실험인증서

항균력 시험성적서

신분증 스캐너 특허증

방송통신기자재
적합등록 필증

14

스마트 글라스 솔루션

세계 최초의 웨어러블 현미경 SCOPEYE

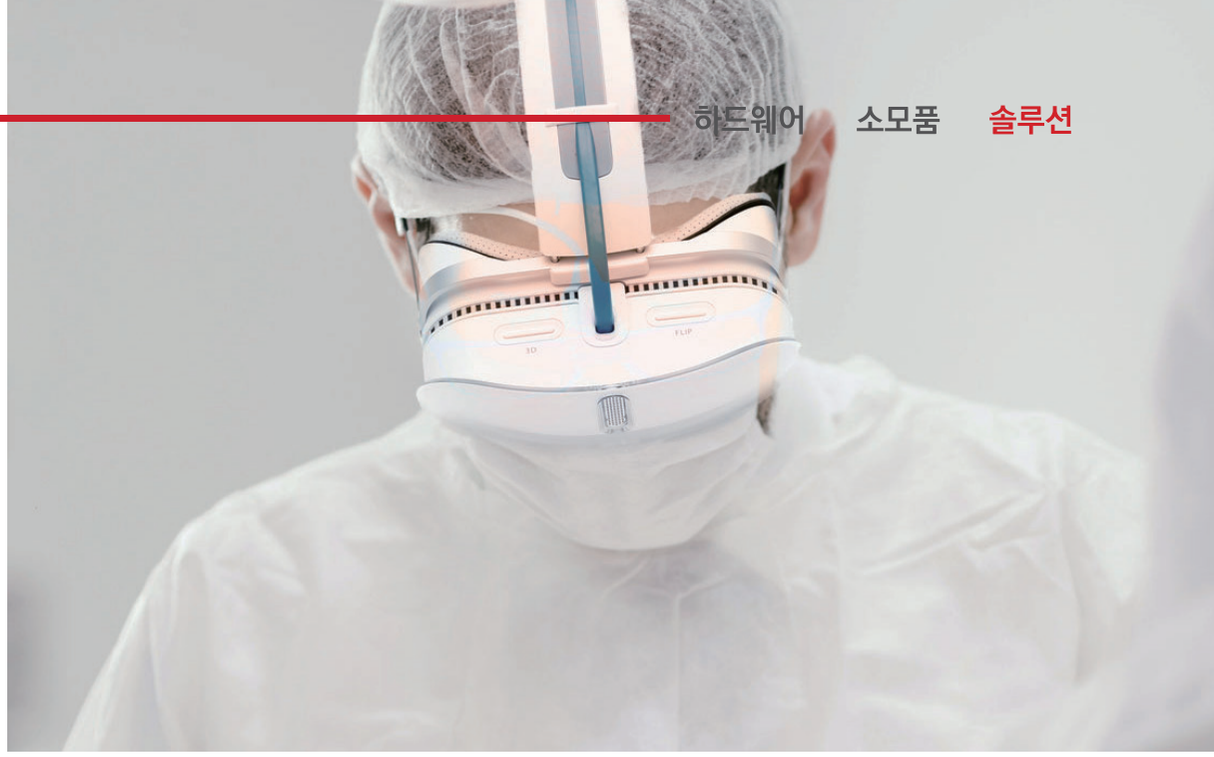
모니터 이미지에만 의존하는 수술로 인한 피로 축적은 의료진들에게 오랜 논란의 주제였습니다. 고성능 카메라와 Eyes Up Display 기술을 결합한 혁신적인 의료기기, 스마트 글라스의 등장으로 의료진들은 장시간 수술 시 모니터 화면에 시선을 고정함으로써 발생하는 온갖 인체공학적 문제와 불편함으로부터 자유로워질 수 있도록 도와줍니다.

스마트 글라스의 장점

1. 신속하고 정확한 조치로 수술 시간 단축
2. 의료진 소통 및 협업 향상
3. 수술 효율 및 성과 개선
4. 수술용 모니터 이미지와 동일한 이미지 제공
5. 이동성과 편의성 향상으로 수술 자세와 위치에 상관 없이 수술부위를 눈앞에서 확인

스마트 글라스의 특징

대부분의 의료영상 장비와 호환 가능 (3D의료장비 포함)	원활한 무선 및 인터넷 네트워크로 원격 의료 서비스 가능	기존 고가 장비 대비 자본 효율적 시스템
EMR, HIS 및 PACS와 연동으로 수술결과 개선	최대 3대까지 무선 EUD 연결 가능	색상 조정 없이 상하/좌우 반전 가능



스마트 글라스 라인업

● ROBOTIC SURGERY

의료진과 교육생을 위한 로봇수술 3D 영상 전송

무선EUD, 3D 시뮬레이션, 자막과 PIP 기능

● ULTRASOUND

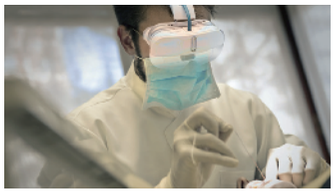
초음파 제품을 위한 유선 솔루션

초음파 장비 전용 커넥터 제공, 인체공학 관점에서의 개선, 눈앞에서 펼쳐지는 40인치 스크린

● FLUOROSCOPY

C-arm/O-arm 수술 영상 디스플레이를 위한 무선 솔루션

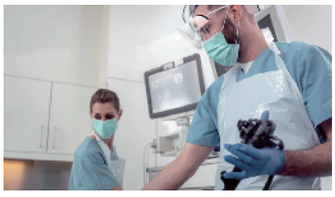
C-arm 장비에 최적화, 의료진 수술 환경 개선, 효율적인 시스템



● MICROSCOPY

수술용 현미경을 위한 유선 솔루션

모든 전자 현미경과 호환 가능



● ENDOSCOPY

복강경, 위내시경, 환절경 등 다양한 내시경 장비와 호환 가능한 유선 솔루션

오성시스템(주)

전국 병원 및 기업에 비콘, DID, 키오스크, 바코드 프린터, 라벨스티커, 환자팔찌, PDA, 카드발급 시스템 등 하드웨어와 소프트웨어를 총망라하는 통합 서비스 구축 회사로 2010년 설립되어 현재 국내 1,000여 곳 이상의 고객들과 다수의 프로젝트를 수행, 구축하고 있는 기업입니다. 앞으로도 오성시스템의 기업 철학을 바탕으로 고객을 생각하며 고객이 판단하는 기업이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

오성시스템 주요 사업

바코드 시스템, DID 솔루션, 환자팔찌 시스템, RFID 솔루션 등

회사 네트워크

오성시스템(주)

인쇄물, 의료기기, 바코드 사업, 국내 환자팔찌 사업 / 해외팔찌 사업, 바코드 프린터, 라벨, 리본 등, PVC 카드 및 발급기, OA기기 및 소모품, MRO사업, 국내 SI사업, R&D S/W & H/W 사업

오성테크

바코드 라벨, 기존 거래 유지

인간존중, 변화와 혁신

을 최우선으로 하는 기업이

되도록 최선을 다하겠습니다.

T. 02-2065-2281

F. 02-2065-2280

H. www.osungsystem.co.kr

M. osung@osungsystem.co.kr

KIOSK

HEALTH CARE

LABEL

NFC TAG

오성시스템(주)

SCANNER

PRINTER

본사
경기도 부천시 송내대로 388 부천테크노파크 2단지 203동 103-1호
T. 02-2065-2281 F. 02-2065-2280

공장
경기도 부천시 석천로 345 부천테크노파크 3단지 302동 204~205호

호남지사
광주광역시 서구 내방로 251번길 9, 광명하이츠타운 105동 106호
T. 062-714-1303 F. 070-4015-2040

부산지사
부산광역시 해운대구 좌동순환로402번길 8 피렌체오피스텔 901호
T. 051-747-3681 F. 051-747-9581

대표 E-mail
osung@osungsystem.co.kr