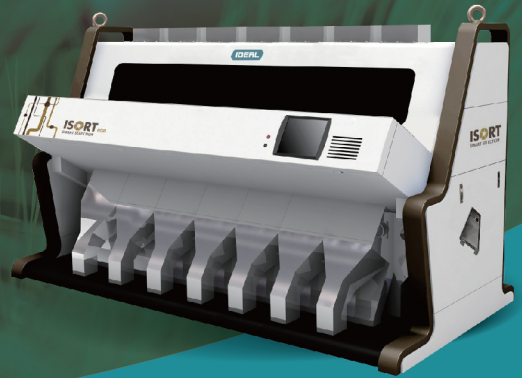


# IDEAL

TRUE VISION 6G 색채선별기

# ISORT

— IDEAL COLOR SORTER —



RGB 카메라

- 5,400픽셀 x 3 (빨강,녹색,파랑)
- UHD급 이상 고해상도 카메라 장착
- 1초당 11,000회의 고속불량 감지



NIR 이물(음선)

- 근적외선 파장 스캔, 분석하는 고성능 NIR카메라 장착
- 플라스틱,유리,수지 등 이물에 반사하는 빛을이용한 선별

## 색채선별기 새로운 시대, ISORT 반사판 제거 · 고정

ISORT는 아이디알의 기술로 45년만에 색채선별기 반사판을 제거(고정)하여 반사판 움직임없이 카메라의 감도조정만으로 선별하는 세계유일 선별기 일률적인 제품으로 품질과 AS출동 감소 등 ISORT시리즈가 색채선별기의 새로운 시대를 열고자 합니다.



## ISORT 기기 세부 설명

### LED 조명



- 고휘도, 고효율 3색(빨강,녹색,파랑) LED사용 탁월한 광원자랑
- 3색 LED를 전면,후면 개별로 각각 조정 가능, 선별력 증대
- 특화된 완전미, 찹쌀 선별 세팅 가능

### 이젝트 / 피더



- 1초당 1,000회 분사가능한 고속에어건
- 최대 50억 회의 내구성
- 공급피더 자동보정기능으로 슈트별 동일량 곡물 안정적 공급

### 스마트 프로세싱



- 산업용 방진일체형 PC모니터로 먼지 및 온도에 강함
- 최신 윈도우 운영체제 탑재로 인한 호환성 용의
- 조작운영이 편리한 터치 내시시스템

## 선별예시

### 곡물 선별



백미

찹쌀

유색미

현미

### 소금 · 너트류 선별



소금

캐슈넛

땅콩

아몬드

### 커피 · 차류 선별



커피

녹차 · 홍차

플라스틱

산업용 폐기물

## ISORT 기계 사양

모델	ISORT 6G2	ISORT 6G3	ISORT 6G4	ISORT 6G5	ISORT 6G6	ISORT 6G7
규격 (W/L/H)	1.3/1.8/1.9	1.6/1.8/1.9	1.9/1.8/1.9	2.2/1.8/1.9	2.8/1.8/1.9	3/1.8/1.9
스캔카메라	5,400 픽셀 RGB 카메라, 근적외선(NIR) 카메라(옵션)					
채널수	144채널	216채널	288채널	360채널	432채널	504채널
스캔카메라	고휘도 3색(RGB) LED 광원 RGB Tri-Chromatic Texture LED					
조명	2.5KW	3KW	3.5KW	4KW	4.5KW	5KW
컴프레사	15HP	20HP	25HP	30HP	35HP	40HP
처리용량	2~6톤	3~8톤	4~10톤	5~12톤	6~14톤	7~16톤

\* 상기 처리능력은 원료와 불량률에 따라 상이함

# ISORT 벨트 선별기



## ISORT 벨트선별기 설명

### ISORT 벨트선별기

- 견과류, 건어물 등 부피가 크거나 충격에 약한 원료선별 용이
- 4098픽셀 풀칼라 카메라 설치
- 원료에 따른 벨트 속도 및 선별 설정 기능
- 충격완화 설계로 원료 손상 최소화



### ISORT 벨트선별기 기계사양

제품명	ISORT BS300	ISORT BS600	ISORT BS1200	ISORT BS1200D
스캔카메라	CCD Camera(RGB Full Camera and NIR option)			
램프	Texturized LED Lamp			
이젝트 벨트	63	126	252	504
규격	3600x800x1650mm	3600x800x1650mm	3600x1800x1650mm	3600x1800x2500mm

\* 상기 처리능력은 원료와 불량률에 따라 상이함

대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로8길 9

T. 053-580-1800 | F. 053-585-7219

E. idealsys@idealsys.co.kr | <http://www.idealsys.co.kr>

