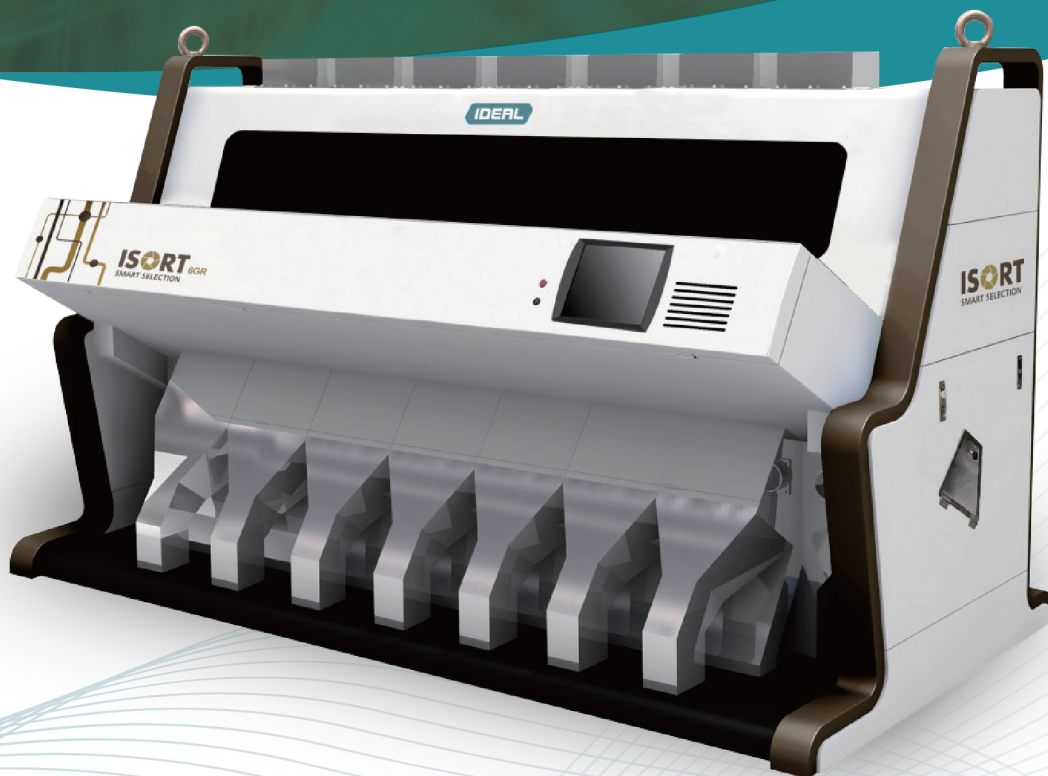


IDEAL

TRUE VISION 6G 색채선별기

ISORT

— IDEAL COLOR SORTER —



SMART SELECTION

TRUE VISION SORTING TECHNOLOGY

SINCE 1994~ 축적된 색채선별기술 보유!

| ISORT 시리즈는 1994년부터 개발되어 왔습니다.

ISORT- 6G 시리즈는 끊임없는 연구개발로 곡물은 물론 커피, 홍차, 너트류 및 농·발작물과 수산물을 선별하며 세계인들의 ISORT로 사랑 받고 있습니다. ISORT-6G 시리즈는 그 동안 축적되어온 경험과 노하우의 결정체로 색채선별 기술에 있어 새로운 기준을 제시합니다.

ISORT-6G의 특징점



RGB 카메라

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



NIR 이물(옵션)

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



| 색채선별기 새로운 시대, ISORT 반사판 제거 · 고정

색채선별기에서 반사판은 선별력을 좌우하지만 트러블메이커이기도 합니다.

반사판은 외부온도나 전류값 등에 의해 움직일 수 있으므로 선별기 성능에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 하지만 ISORT는 반사판을 움직임 없이 카메라 감도조정만으로 선별하는 세계유일의 선별기입니다.

일률적인 제품품질과 AS출동 감소 등 아이디어의 기술로 45년만에 색채선별기 트러블메이커인 반사판을 제거·고정하여 ISORT시리즈가 색채선별기의 새로운 시대를 열고자 합니다.



LED 조명

- 고휘도, 고효율 3색(빨강,녹색,파랑)의 LED사용으로탁월한 광원자랑
- 3색의 LED를 전면, 후면 개별로 각각 조정 할 수 있어 선별력 증대
- 특화된 완전미, 찹쌀 선별 세팅 가능



이젝트/피더

- 1초당 1,000회 분사가 가능한 고속에어건
- 최대 50억 회의 내구성
- 공급피더의 자동보정기능으로 슈트별 동일량의 곡물을 안정적으로 공급



스마트 프로세싱

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

TRUE VISION

ISORT 6G 시리즈

| 색채선별기술의 정점을 구현하다

ISORT-6G 시리즈는 사용자의 필요에 의한 선별이 가능한 기능을 제공합니다.

원료별 특성에 맞게 최적화된 선별모드를 구성하여 잡곡과 두류, 견과류 등 다양한 곡물 선별에 대응할 수 있습니다. ISORT-6G의 최신 색채선별기술은 **양품의 손실을 최소화**하고 불량만을 정밀하게 선별하여 고객의 이익을 증가시킵니다.

기계 사양

Specifications

모델	ISORT 6G2	ISORT 6G3	ISORT 6G4	ISORT 6G5	ISORT 6G6	ISORT 6G7
규격 (W/L/H) Dimension	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 Camera	5,400 픽셀 RGB 카메라, 근적외선(NIR) 카메라(옵션)					
채널수 No.of Channel	144채널	216채널	288채널	360채널	432채널	504채널
스캔카메라 Camera	고휘도 3색(RGB) LED 광원 RGB Tri-Chromatic Texture LED					
조명 Light Source	2.5KW	3KW	3.5KW	4KW	4.5KW	5KW
컴프레사 Compressor	15HP	20HP	25HP	30HP	35HP	40HP
처리용량 Capacity	2~6톤	3~8톤	4~10톤	5~12톤	6~14톤	7~16톤

* 상기 처리능력은 원료와 불량률에 따라 상이함

선별 예시

Sorting Sample

| 곡물



백미



참쌀

| 소금 · 너트류



소금



캐슈넛

| 커피 · 홍차, 녹차



커피

| 산업용 폐기물 등



플라스틱



유색미



현미



땅콩



아몬드



녹차 · 홍차



산업용 폐기물

ISORT 벨트 선별기



| ISORT BELT SORTER

견과류, 건어물 등 부피가 크거나 충격에 약한 원료 선별에 용이

Suitable for sorting nuts, dried fishes, and any materials which have large volum or easy to be broken



| 특징 Features

- 4098픽셀 풀칼라 카메라 설치
Mount 4098pixel Full-color camera
- 원료에 따른 벨트 속도 및 선별 설정 기능
Adjust belt speed and sorting function based on material type
- 충격완화 설계로 원료 손상 최소화
Unique design to minimize material damage

| 사양 Specification

제품명	ISORT BS300	ISORT BS600	ISORT BS1200	ISORT BS1200D
스캔카메라 Scan camera	CCD Camera(RGB Full Camera and NIR option)			
램프 Vision Lamp	Texturized LED Lamp			
이젝트 벨브 Eject valve	63	126	252	504
규격 Dimension(W x L x H)	3600x800x1650mm	3600x800x1650mm	3600x1800x1650mm	3600x1800x2500mm

* 상기 처리능력은 원료와 불량률에 따라 상이함 | Above capacity can vary depending on the material type and defect ratio

note.

대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로8길 9

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

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

IDEAL