

SINKIKOREA

지식재산권으로 보호받는 제품입니다

INTELLIGENT BALANCE WHEEL SORTING MODULE

일체형 방향전환 모듈

빠르고 정확한 분류

Sort quickly and accurately

다양한 제품형상 대응

Low requirements for the shape of goods

적은 제품 충격

Low impact on product

빠른 제작, 납기

be fast in production and delivery

간단한 유지보수

Simple maintenance

임베디드 마이콤 컨트롤러

Mycom controller



주식회사 신키코리아

SINKIKOREA. CO., LTD

01

제품소개

PRODUCT INTRODUCTION



제품사양 Technical parameter

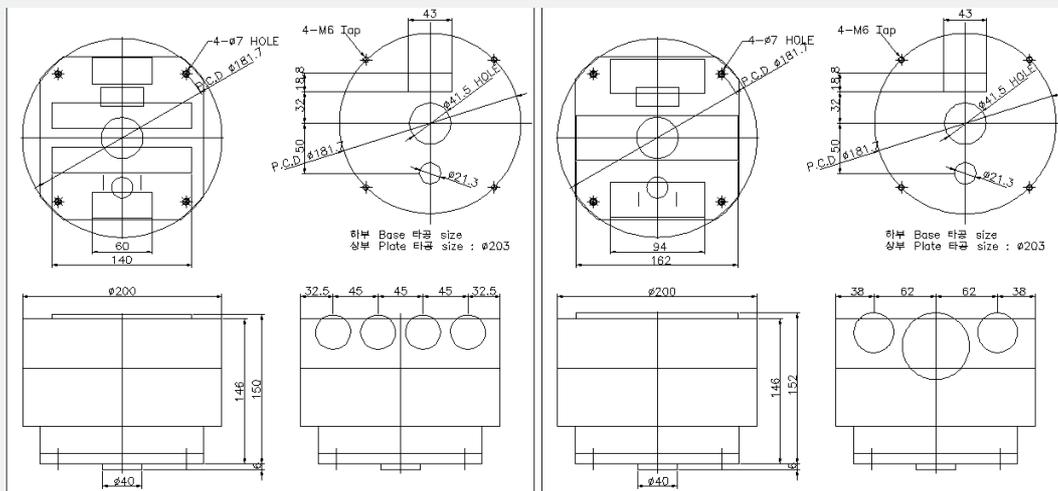


ITEM	고속형05	고속형15	중량형04
Model No.	SKB2-05	SKB2-15	SKB2-14
No-load current	0.5A(25° C)	0.5A(25° C)	0.5A(25° C)
Maximum current	8A	8A	4A
Rated output power	50W	50W	30W
Maximum output power	100W	100W	95W
Steering angle	0-90°	0-90°	0-90°
Control	I/O ,RS485	I/O ,RS485	I/O ,RS485
Steering speed	370ms / 90°	370ms / 90°	370ms / 90°
Operating speed	200-750rpm 0.6-2.5m/s	200-750rpm 0.6-2.5m/s	30-300rpm 0.15-1.0m/s
Maximum payload	20kg	20kg	30kg
product weight	4.85kg	4.85kg	4.85kg



제품 Dimension

상세 사이즈는 도면을 확인하십시오



02

제품특징

PRODUCT CHARACTERISTICS

A 모듈로구성

Modular design

- ★ 모듈식구조로 설계, 설치, 제어, 유지보수가 유연하고 편리하다.
- ★ 원하는수량의 조합이 가능하며, 다양한 형태의 고객요구에 대응이 가능하다.

Modular design and embedded structure make installation, replacement, upgrade, and maintenance more flexible and convenient. Different numbers of sorting modules can be combined in various ways, enabling the entire machine to achieve multiple functions and easily meet the customized needs of different enterprises.



B 제품의 주요 장점

★ 컴팩트한 사이즈

Compact in size



상세치수는 도면으로 확인하십시오

★ 적은 전력소모

Very low power consumption

DC48V 전원사용으로 모터의 힘이 강력하다.

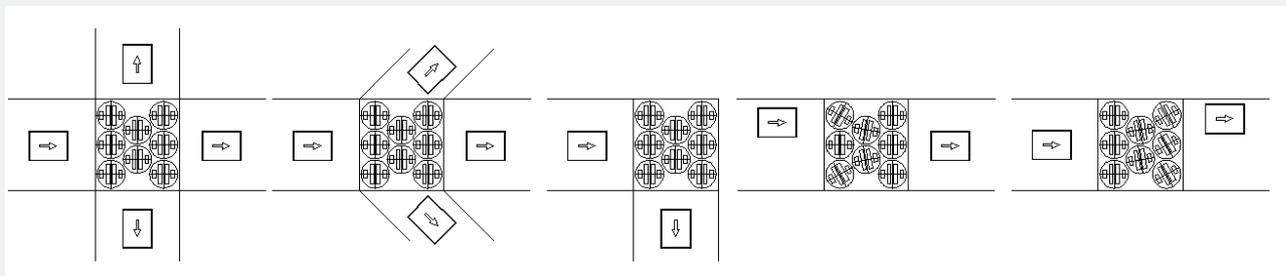
The power of the motor is strong with the use of DC48V power

★ 다양한용도에 적용 가능

Widely used

Wheel sorting , Skew , Centering , Round conveyor.. 등등.

sorting machines, centering machines, edge machines, turning machines, replacing lifting transplanter, etc.



90 degree Sorter

45 degree Sorter

Turning machine

Centering machine

Edge machine

03

강력한기능 멀티컨트롤러

Compact controller with powerful functions

★ 임베디드 마이크로컨트롤러가 내장된 컨트롤러는 회전각도 및 속도, 직진 조향속도, 대기시간등을 설정할 수 있으며 IO제어, RS485통신 제어 기능이 있으며 최대 9개의 모듈을 동시에 제어 할 수 있습니다.

The controller can be used to set the rotation angle, rotation speed, straight-line speed, steering speed, delay correction, and other parameters of the cycloidal training module. It also has I/O and 485 communication control, and one controller can support up to 9 modules for simultaneous control.



Rotation Speed

370ms/ 90도



Roller Speed

0.6M/sec ~ 2.5M/sec



Rotation Angle

0° ~ ±90°



Steering Speed

0.6M/sec ~ 2.5M/sec



9개 모듈가능

One drag nine
A controller can
Drag 9 discs

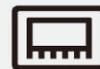


Delay Time

0 ~ 1270ms



공장출고모드복구



물리적주소 (30개)



고속형 모듈



중량형 모듈



Controller



MOTOR ROLLER



Power Supply



일체형방향전환모듈 내부구조



Structure



Aging Test



Test Module



생각한대로 만들 수 있는 Wheel sorter



공항물류



생산 자동화 Line



소형제품분류



검색

신키코리아휠소터



“ 물류자동화 설비 전문기업 신키코리아입니다 ”

신키코리아는 설립 이후 짧은 시간 안에 물류자동화와 공장자동화 분야에서 **차별화된 기술력과 고객 중심의 솔루션**을 기반으로 빠르게 성장하고 있는 기업입니다.

창립 4년 차를 맞이한 지금, 우리는 20여 년간 축적된 산업 자동화 기술 경험과 현장 노하우를 바탕으로 국내는 물론 글로벌 시장을 향해 도전하고 있습니다. **앞선기술, 유연한 대응, 그리고 실질적인 고객가치**를 중심으로 한 신키코리아의 기술은 현장의 문제를 해결하고, 더 나은 미래를 설계합니다.

우리는 “고객 우선, 선제적 기회 확보, 경쟁력 강화, 지속적인 혁신” 이라는 핵심가치 아래, **고객에게는 신뢰와 감동, 임직원에게는 성장과 보람**을 안겨주는 기업이 되고자 합니다.

앞으로도 신키코리아는 기술의 진보를 넘어 **고객의 비즈니스 성공을 함께 만드는 동반자**로서, 물류자동화 분야의 새로운 기준을 제시해 나가겠습니다.

감사합니다.



주식회사 신키코리아 SINKIKOREA. Co., LTD.

주소 : 경기도 수원시 권선구 산업로 156번길 142-10 수원벤처밸리2 B-315

TEL : 031-5182-8286

FAX : 031-5182-8297

HOME PAGE : [Http://sinkikorea.co.kr](http://sinkikorea.co.kr)

E-mail : kingkoo2000@naver.com

sinkikorea@sinkikorea.co.kr

SINKIKOREA