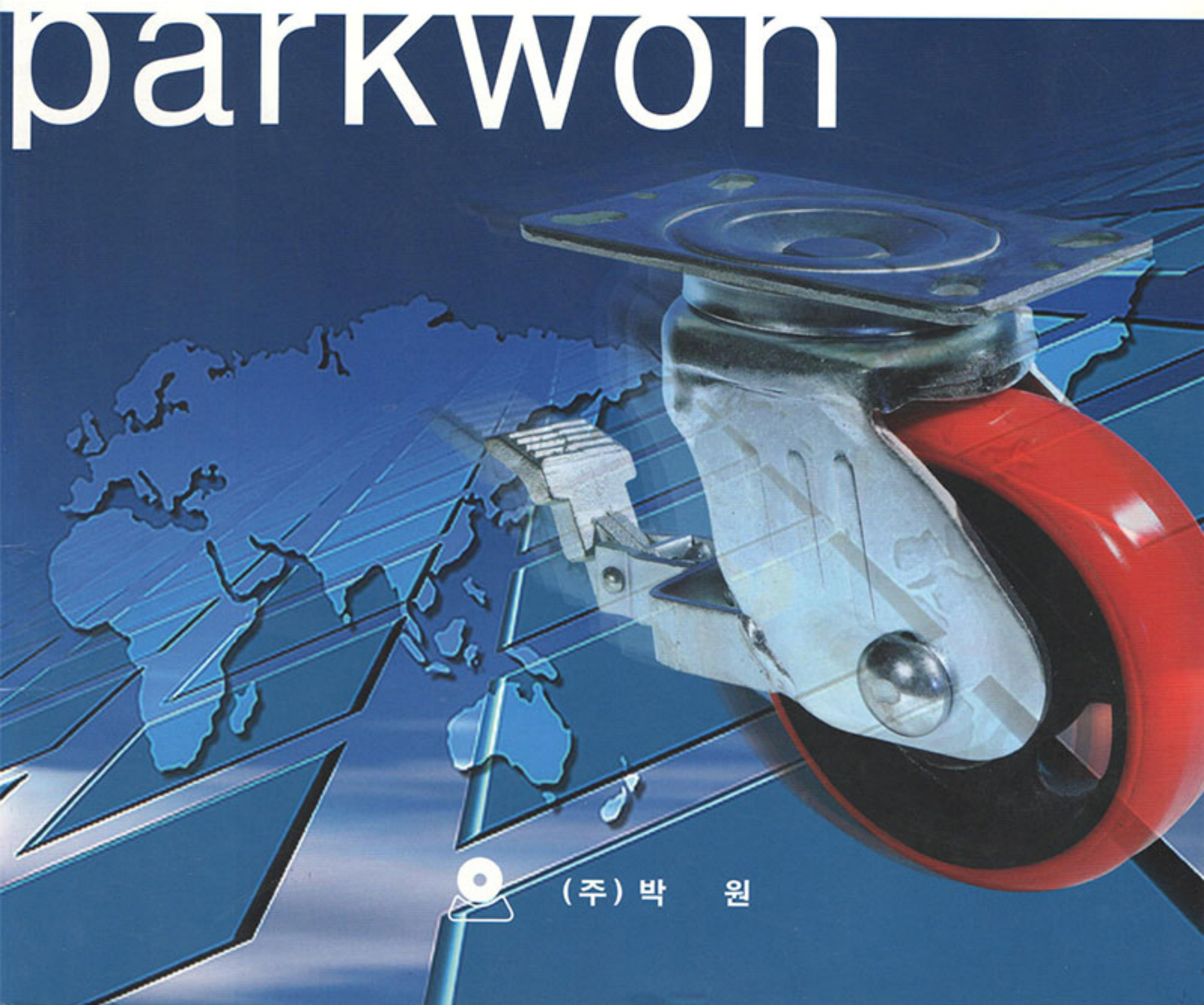


cast

P A R K W O N
C A S T E R

parkwon



주 (주) 권

지난 28년간 초정밀 강구과 베어링을 생산해온 축적된 기술로 부드럽고 잘구르는 박원캐스터를 탄생시켰습니다. 박원캐스터는 귀사의 물류혁신을 위하여 끊임없이 노력하겠습니다.

PARKWON has manufactured super accuracy steel balls and bearings since 1973.

We applies the special skills which has been accumulated in the course of producing steel balls to make smooth and nicely revolving PARKWON CASTER.

We are sure that PARKWON CASTER can be a very good partner helping your businesses.



ParkWon Caster

Company History

- 1973. 박원강구 공업사 설립
- 1984. 화성공장으로 이전
- 1988. 유망중소기업 선정
- 1989. 군포 2공장 설립
- 1992. 일본 수출 시작
- 1994. 신형 Heading M/C 도입
- 1995. 캐나다 수출 시작
- 1999. 말레이시아, 싱가포르 수출 시작
- 2000. 화성공장 증축 및 2공장 통합
- 2001. QS 9000 인증

[공장규모]

대지 : 10,000㎡ (3,000평)
건평 : 1,650평
직원 : 72명

- 1973. Established Parkwon steel ball corp
- 1984. Moved HWA SUNG
- 1988. Chosen for promising small middle size corp by Government
- 1992. Initiated exporting to japan
- 1994. Faellitated new heading M/C
- 1995. Initiated exporting to Canada
- 1999. Initiated exporting to Malaysia and Singapore
- 2001. ang expected to get qualification of QS 9000

[Scale of Company]

Size of plant : 10,000㎡
Floorage : 1,650
Number of employee : 72



박원 캐스타

박원 캐스타는 최고의 품질을 위하여 부품 하나 하나를 검사기준에 따라 생산 관리하고 K.S에 정해진 모든 검사장비를 갖추어 K.S 규정을 상회하는 자체 규정에 합격한 제품만을 생산, 출하하므로 제품의 품질에 대한 자부심을 넉넉히 가지고 있습니다.

We are proud of the quality of the CASTERS we produce, since we have a strict quality control system that checks every stage of producing lines.

We are sure that you will be satisfied with the quality of our CASTERS.



경하중[輕荷重]용 캐스타
[LIGHT DUTY CASTERS]

중하중[中荷重]용 캐스타
[MEDIUM DUTY CASTERS]

건축장비용 캐스타
[HEAVY DUTY CASTERS]

중하중[重荷重]용 캐스타
[HEAVY DUTY CASTERS]

공기바퀴용 캐스타
[PNEUMATIC TIRE CASTERS]

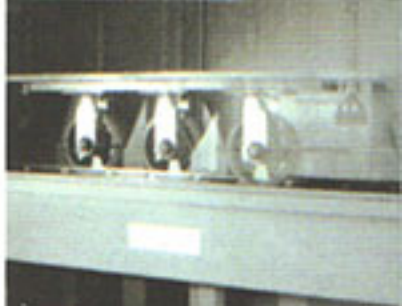
고하중[高荷重]용 캐스타
[HEAVY DUTY CASTERS]

초고하중[超高荷重]용 캐스타
[ULTRA HEAVY DUTY CASTERS]

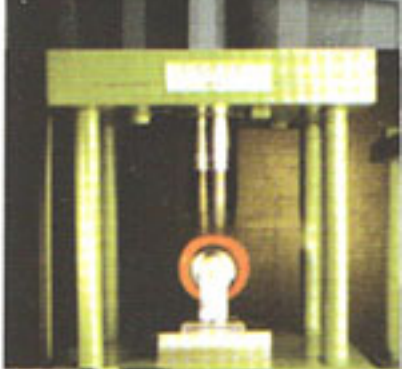
에스컬레이터용 캐스타
[CASTERS OF ESCALATORS]



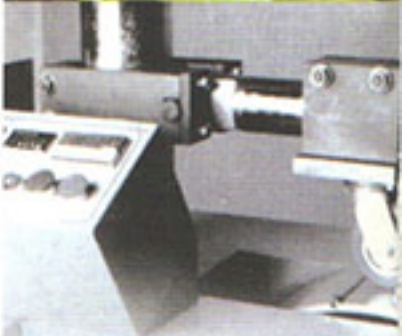
부품검사 / Parts test



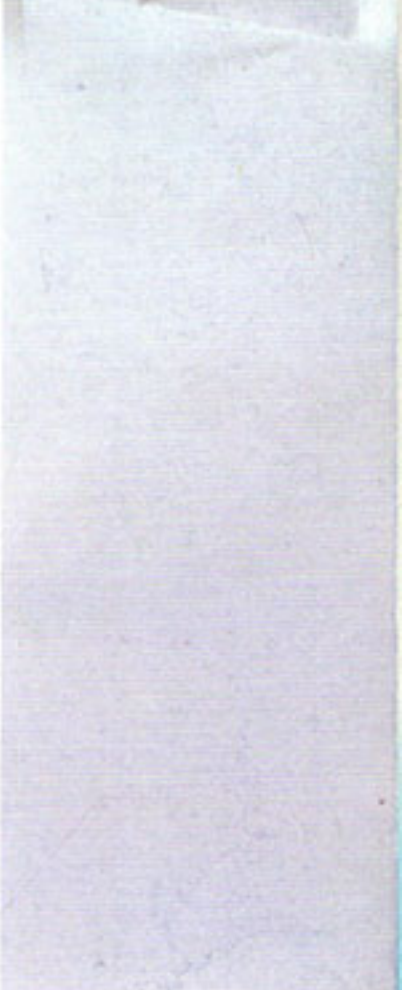
회전 시험 / Revolving test



내하중 시험 / Duty test



주행검사



제품 표기 방법

30 40 · · S · · PU · · BK

씨리즈 번호
Series number

바퀴의 지름
Classification by diameter

스템의 종류
Classification by stem

바퀴의 종류
Classification by wheels

선택사양
Options

20	20 : 2" [50 mm]
21	25 : 2.5" [63 mm]
25	30 : 3" [75 mm]
26	35 : 3.5" [89 mm]
30	40 : 4" [100 mm]
42	50 : 5" [125 mm]
50	60 : 6" [150 mm]
52	80 : 8" [200 mm]
56	10 : 10" [250 mm]
58	12 : 12" [300 mm]
59	
80	
81	
82	
83	

S : 회전형 TOP PLATE [평판형]
 R : 고정형 TOP PLATE [평판형]
 BT: THREAED STEM [나사형]
 BG: GRIP RING STEM [링형]
 ROUND STEM [원주형]
 SQUARE STEM [4각스템형]

SR : Soft Rubber
 [연질고무]
 SR TG : Soft Rubber with Ball Bearing
 [볼 베어링 삽입, 연질고무]
 HR : Hard Rubber
 [경질고무]
 HR TG : Hard Rubber with Ball Bearing
 [볼 베어링 삽입, 경질고무]
 PU : Polyurethane
 [플라스틱 위에 우레탄 코팅]
 PCI : Polyurethane Tread Cast Iron Core
 [주물 위에 우레탄 코팅]
 RSD : Rubber Tread Steel Disc Core
 [철판디스크 위에 고무 코팅]

CR : Chrome Plating
 [크롬도금]
 BK : Top Lock Brack
 [브레이크]



경하중[輕荷重]용 캐스타 / Light Duty Casters6-7
PBC 2000 SERIES
PBC 2100 SERIES

중하중[中荷重]용 캐스타 / Medium Duty Casters8-11
PBC 2500 SERIES
PBC 2600 SERIES
PBC 3000 SERIES

건축장비용 캐스타 / Scaffold Casters12
PBC 3000 SERIES

중하중[中荷重]용 캐스타 / Medium Duty Casters13-18
PBC 4200 SERIES
PBC 5000 SERIES
PBC 5200 SERIES
PBC 5600 SERIES
PBC 5800 SERIES

공기바퀴용 캐스타 / Pneumatic tire Casters19
PBC 5900 SERIES

고하중[高荷重]용 캐스타 / Heavy Duty Casters20-21
PBC 7000 SERIES
PBC 7500 SERIES

초고하중[超高荷重]용 캐스타 / Ultra Heavy Duty Casters ...22-24
PBC 8000 SERIES
PBC 8100 SERIES
PBC 8300 SERIES

에스컬레이터용 캐스타 / Escalator Casters25
PBC 8200 SERIES

바퀴 / Wheels26-28
SR, HR, RSD
ER, PLY, PAL, RAL

PARKWON CASTER





PBC 2000 SERIES



2030 S SR BT



2020 S PU



2020 S ER BT 3"/8



2020 S PU BT BK

특징

- 정밀 강구 채택으로 원활한 선회 성능
- 주문에 따른 다양한 스템 사양
- 내구성이 강한 우레탄 바퀴사용

용도

- 음향기기
- 백화점 진열대
- 사무용 기기류

Features

- Outstanding swivel performance due to adoption of precision steel ball
- Various kind of stem possible

Usage

- Audio Appliances
- Showcase in departmenstores

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.
50(2")	20	POLYURETHANE	NYLON	19	35	64	2020 S PU**
		MIRAGE	NYLON	19	35	64	2020 S ER**
75(3")	20	SOFT RUBBER	NYLON		45	89	2030 S SR**

스템의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스템의 종류 Classification by stem	스템의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 52*34	S
		② HOLESPACING 40*20	
		취부볼트 4-M4	
THREADED STEM		1/2" *12산*16mm	B T
		3/8" *16산*32mm	
GRIP RING STEM		∅ 11*35mm	B G

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K
CHROME PLATING	C R



PBC 2100 SERIES



2120 S PU



2120 R PU



2120 S PU BK

특징

- 정밀강구 채택으로 원활한 선회 성능
- 깊은 RACE WAY 구조

용도

- 여행용 고급가방
- 경량물 운반구
- 백화점의 진열대

Features

- Outstanding swivel performance due to adoption of precision steel ball
- Deep race way structure

Usage

- Bags for travel
- Cart for light duty
- Showcase in departmenstores

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	오프셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Rigid
50(2")	25	POLYURETHANE	NYLON	20	55	64	2120 S PU**	2120 R PU
75(3")	32	POLYURETHANE	6202	31	110	96	2130 S PU	
		MIRAGE	6202	31	110	96	2130 S ER	
		SOFT RUBBER	NYLON	31	110	96	2130 S SR	
		LDP (B/R)	6202	31	110	96	2130 S LDP	

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 65*48	S
		② HOLESPACING 54*24	
		취부볼트 4-M6	
TOP PLATE		① OVERALL 104*79	R
		② HOLESPACING 86*60	
		취부볼트 4-M8	

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K

PBC 2500 SERIES



2525 S PU



2525 R PU



2525 S PU BT BK

특징

- 선회성능을 강화한 이중 RACE WAY 구조
- 정밀강구 채택

용도

- 각종 사무 기기류

Features

- Enhanced swivel performance by double race way structure
- Outstanding swivel performance due to adoption of precision steel ball

Usage

- Purpose for moving stationery

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.
63(2.5")	30	POLYURETHANE	NYLON	24	60	86	회전 Swivel
							2525 S PU**
							고정 Rigid
							2525 R PU

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 70*60	S
		② HOLESPACING 53*42	
THREADED STEM		취부볼트 4-M8	B T
		1/2" *12산*19mm	

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K



PBC 2600 SERIES



2625 S HR TG

특징

- 주문에 의한 다양한 스템 가능
- 정밀 강구 채택으로 뛰어난 선회 성능

용도

- 공항 콘베이어
- 방직 공장

Features

- Various kind of stem possible
- Outstanding swivel performance due to adoption of precision steel ball

Usage

- Conveyor for airport
- Textile factory

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.
64(2.5")	33	SOFT RUBBER	BALL	26	60	82	2525 S SR TG
		HARD RUBBER			70		2525 S HR TG

스템의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스템의 종류 Classification by stem	스템의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		OVERALL 108*86*56	S
		HOLESPACING 88*70*40	
		취부볼트 4-M8	



PBC 3000 SERIES



3030 S PU BT



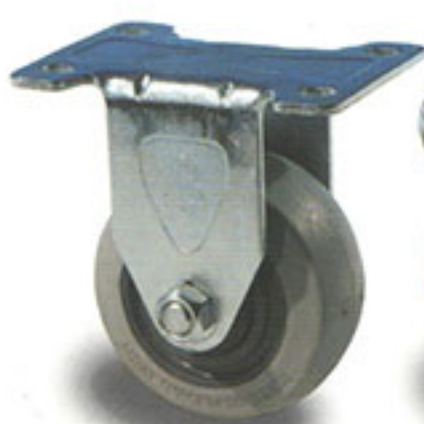
3030 S PU



3040 S PU BT BK



3040 S PU



3030 S ER



3050 S PU BT



3050 R ER



3050 S PU BK



3050 S PU BT

특징

- 회전력을 강화한 이중 RACE WAY 구조
- 정밀 강구 채택으로 원활한 선회 성능
- 주문에 따른 다양한 스템 사양
- 볼베어링 삽입

용도

- 경량물 운반구류
- 백화점의 쇼핑카트용
- 각종 산업용 운반구

Features

- Enhanced swivel performance by double race way structure
- Outstanding swivel performance due to adoption of precision steel ball
- Various kind of stem possible
- Ball bearings

Usage

- Carts for light duty
- Shopping cart
- Carts for plants

스템의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스템의 종류 Classification by stem	스템의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 76*60	S
		② HOLESPACING 74*44	
		취부볼트 4-M8	
TOP PLATE (BIG PLATE)		① OVERALL 105*80	S
		② HOLESPACING 87*60	
		취부볼트 4-M8	
THERADED STEM		1/2" * 12산 * 19mm	B T
		16mm * 2.0P * 27mm	
		5/8" * 11산 * 27mm	



PBC 3000 SERIES

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.					
							회전 Swivel	고정 Ligid				
75(3")	32	SOFT RUBBER	NYLON	34	55	100	3030 S SR **	3030 R SR **				
		SOFT RUBBER	BALL				3030 S SR TG *	3030 R SR TG *				
		HARD RUBBER	NYLON		100		3030 S HR **	3030 R HR **				
		HARD RUBBER	BALL				3030 S HR TG *	3030 R HR TG *				
		POLY URETHANE	6202		110		3030 S PU **	3030 R PU **				
		LIGHT DUTY PLASTIC	NYLON				3030 S LDP **	3030 R LDP **				
		HEAVY DUTY PLASTIC	6202		110		3030 S HDP **	3030 R HDP **				
		MIRAGE	6202		80		3030 S ER **	3030 R ER **				
		89(3.5")	32		MIRAGE		6202	35	90	124	3035 S ER **	3035 R ER **
		100(4")	32		SOFT RUBBER		NYLON	36	75	130	3040 S SR **	3040 R SR **
					SOFT RUBBER		BALL				3040 S SR TG	3040 R SR TG
HARD RUBBER	NYLON			120	3040 S HR **	3040 R HR **						
HARD RUBBER	BALL				3040 S HR TG *	3040 R HR TG *						
POLY URETHANE	6202			125	3040 S PU **	3040 R PU **						
MIRAGE	6202			90	3040 S ER **	3040 R ER **						
125(5")	32			SOFT RUBBER	NYLON	39	80		150		3050 S SR **	3050 R SR **
				SOFT RUBBER	BALL						3050 S SR TG *	3050 R SR TG *
		HARD RUBBER	NYLON	125	3050 S HR **		3050 R HR **					
		HARD RUBBER	BALL		3050 S HR TG *		3050 R HR TG *					
		POLY URETHANE	6202	135	3050 S PU **		3050 R PU **					
		MIRAGE	6202	100	3050 S ER **		3050 R ER **					

선택 사양 ACCESSORIES

명 세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K
CHROME PLATING	C R



PBC 3000 SERIES



3050 아시바 BK



3040 아시바 BK

특 징

·파이프 용접 제품으로 경량, 미려함

용 도

·건축장비용 경량물 운반구류

Features

·Connected with pipes by welding
·Light and easy handle


Usage

·Light duty carts for construction equipments

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.
100(4")	32	SOFT RUBBER	NYLON	36	75	130	3040 아시바
125(5")	32	SOFT RUBBER	NYLON	39	80	150	3050 아시바

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규 격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
PIPE		32 C * 115mm	아시바

선택 사양 ACCESSORIES

명 세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K



PBC 4200 SERIES



4260 S PCI



4260 R PCI

특징

- 원활한 구동성 확보
- 정밀 강구 채택

용도

- 중량물 운반구
- Roll container

Features

- Enhanced swivel performance by double race way structure
- Precision steel balls

Usage

- Carts for heavy duty
- Roll container

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	40	SOFT RUBBER	6202	40	140	190	4260 S SR**	4260 R SR
		POLYURETHANE			180		4260 S PCI**	4260 R PCI

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE 회전		① OVERALL 102*102	S
		② HOLESPACING 80*80	
		취부볼트 M10	
TOP PLATE 고정		① OVERALL 116*110	R
		② HOLESPACING 80*80	
		취부볼트 M10	

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K



PBC 5000 SERIES



5060 S PCI BK



5060 S PCI



5060 R PCI

특징

- 강력한 용접제품
- 주물휠 채택으로 내구성 강화
- 액상우레탄으로 점착력 강화
- 볼베어링 삽입으로 구름성 향상

용도

- 각종 중량물 운반구

Features

- Solid welding product
- Increased durability by iron casted core wheels
- Increased adhesion for adoption of fluid urethane
- Increased revolution for ball bearings

Usage

- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.		
							회전 Swivel	고정 Ligid	
100(4")	48	RUBBER	6203	40	160	142	5040 S SR **	5040 R SR **	
		POLYURETHANE			320		5040 S PCI **	5040 R PCI **	
125(5")	48	RUBBER		45	170	164	5050 S SR **	5050 R SR **	
		POLYURETHANE			340		5050 S PCI **	5050 R PCI **	
150(6")	48	RUBBER		50	50	185	186	5060 S SR **	5060 R SR **
		POLYURETHANE				360		5060 S PCI **	5060 R PCI **
		PLASTIC MIRAGE				185		5060 S ER **	5060 R ER **
202(8")	48	RUBBER		60	60	225	241	5080 S SR **	5080 R SR **
		POLYURETHANE				380		5080 S PCI **	5080 R PCI **

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 114*100 ② HOLES PACING 85*72 취부볼트 M10	S

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K



PBC 5000 SERIES



5080 아시바 BK



5060 아시바 BK

특징

·파이프 용접 제품으로 경량, 미려함

용도

·건축장비용 중량물 운반구류

Features

·Connected with pipes by welding
·Light and easy handle

Usage

·Heavy duty carts for construction equipments

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.
125(5")	48	POLY	6203	45	340	164	5050 아시바
150(6")				50	360	186	5060 아시바
200(8")		URETHANE		60	380	241	5080 아시바

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
PIPE		32 C * 115mm	아시바

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K

PBC 5200 SERIES



5540 S PCI



5540 S PCI BK



5540 R PCI

특징

- 강력한 용접제품
- 주물휠 채택으로 내구성 강화
- 액상우레탄으로 접착력 강화
- 볼베어링 사용으로 저소음 및 구름성 실현

용도

- 각종 중량물 운반구

Features

- Solid welding product
- Increased durability by iron casted core wheels
- Increased adhesion for adoption of fluid urethane
- Increased revolution for ball bearings

Usage

- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
75(3")	38	POLYURETHANE	6000	24	115	115	5230 S PCI **	5230 R PCI **
100(4")	34	RUBBER	6202	26	150	134	5240 S SR **	5240 R SR **
		POLYURETHANE					5540 S PCI **	5540 R PCI **
125(5")	38	RUBBER	6203	30	200	161	5250 S SR **	5250 R SR **
		POLYURETHANE					5250 S PCI **	5250 R PCI **
150(6")	40	RUBBER	6202	34	240	186	5260 S SR **	5260 R SR **
		POLYURETHANE					5260 S PCI **	5260 R PCI **

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 97*86	S
		② HOLESPACING 72*64	
		취부볼트 M10	

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
TOP LOCK BRAKE	B K



PBC 5600 SERIES



5660 R PCI



5660 S PCI

특징

- 강력한 용접제품
- 주물휠 채택으로 내구성 강화
- 액상우레탄으로 접착력 강화
- 볼베어링 삽입으로 구름성 향상

용도

- 각종 중량물 운반구

Features

- Solid welding product
- Increased durability by iron casted core wheels
- Increased adhesion for adoption of fluid urethane
- Increased adhesion for adoption of ball bearings

Usage

- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	48	RUBBER	6203	50	250	190	5660 S SR **	5660 R SR **
		POLYURETHANE			450		5660 S PCI **	5660 R PCI **
200(8")	48	RUBBER	6203	59	300	248	5680 S SR **	5680 R SR **
		POLYURETHANE			500		5680 S PCI **	5680 R PCI **
250(10")	48	RUBBER	6203	68	650	285	5610 S SR **	5610 R SR **
		POLYURETHANE					5610 S PCI **	5610 R PCI **

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

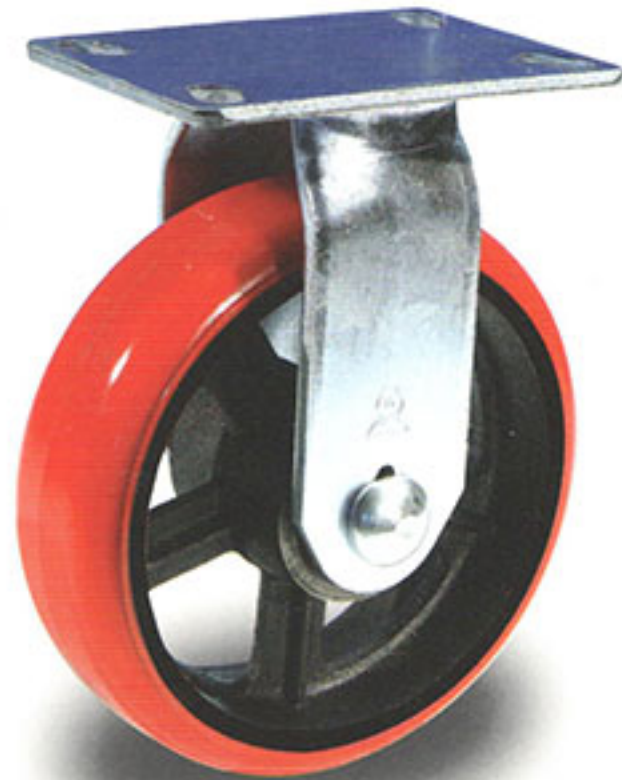
스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 5800 SERIES



5880 S PCI



5880 R PCI

특징

- 강력한 용접제품
- 주물휠 채택으로 내구성 강화
- 액상우레탄으로 접착력 강화
- 볼베어링 삽입으로 구름성 향상

용도

- 각종 중량물 운반구

Features

- Solid welding product
- Increased durability by iron casted core wheels
- Increased adhesion for adoption of fluid urethane
- Increased adhesion for adoption of ball bearings

Usage

- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	62	POLYURETHANE	6204	44	500	191	4260 S SR	4260 R SR
200(8")	62	POLYURETHANE	6204	59	600	248	4260 S PCI	4260 R PCI

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 5900 SERIES



특징

- 강력한 용접제품
- 에어바퀴 장착 가능한 제품

용도

- 각종 중량물 운반구

Features

- Solid welding product
- Available with air wheels

Usage

- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

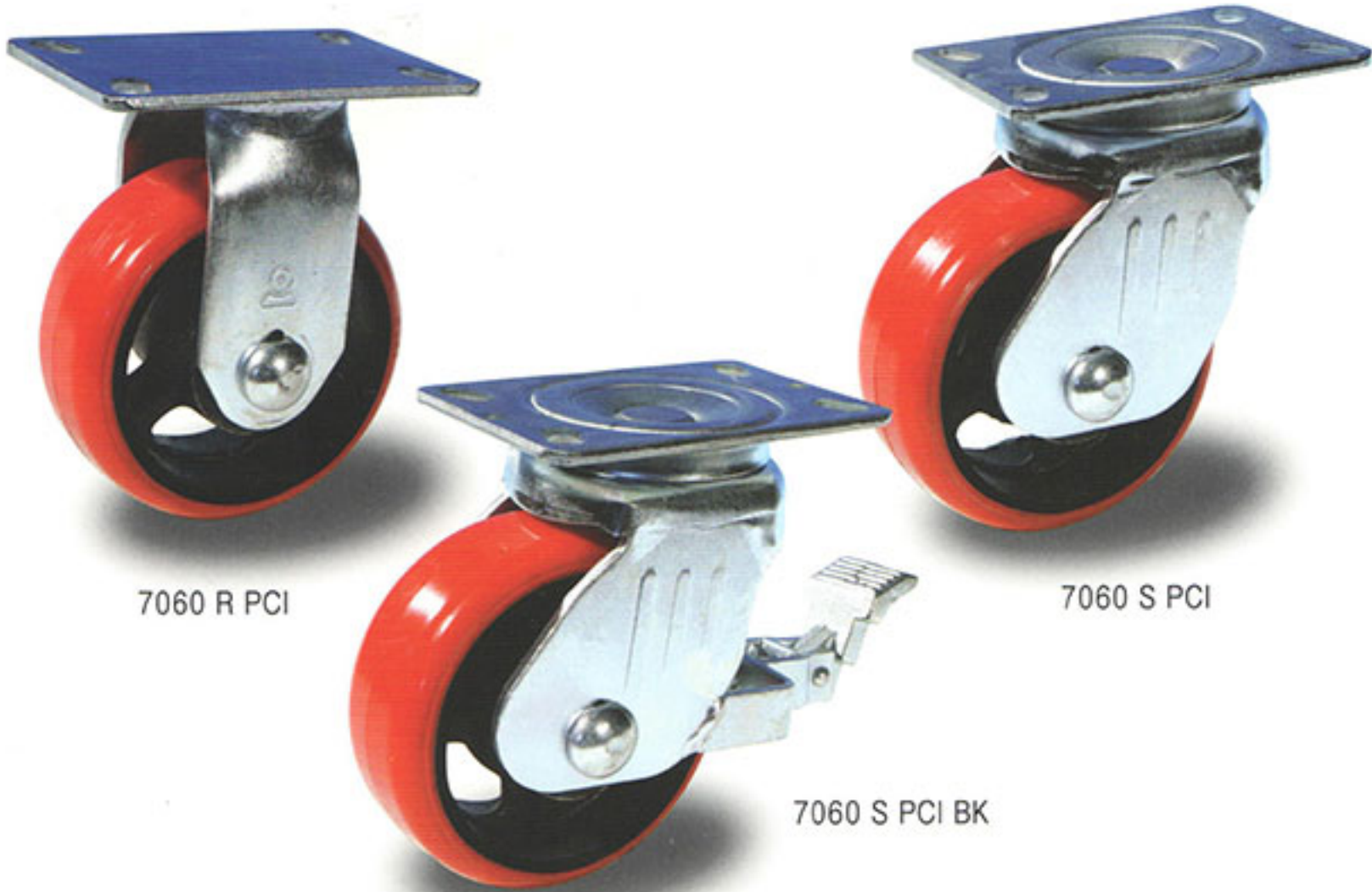
바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	YOKE 내측 치수	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	제품번호 Caster part no.	
					회전 Swivel	고정 Ligid
200(8")		94mm	52		5980 S YOKE	5980 R YOKE
250(10")			55		5910 S YOKE	5910 R YOKE
300(12")			60		5912 S YOKE	5912 R YOKE

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 7000 SERIES



7060 R PCI

7060 S PCI

7060 S PCI BK

특징

- Thrust Bearing 채택
- Yoke의 회전 원활함
- Dust Cover 부착으로 이물질 침투방지
- 주물 Core 채택 6204 Ball Bearing Type
- Yoke을 용선형태가 아닌 드로잉 (Drawing Type) 제작

용도

- 화물 컨테이너
- 각종 중량물 운반구

Features

- Installed thrust bearing
- Smooth revolving of yoke
- Anti-dust function by dust cover
- Installed iron casting core with 6204 Ball bearing type Drawing type yoke

Usage

- Freight container
- Carts for heavy duty

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	오프셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	62	POLYURETHANE	6204	50	500	195	7060 S PCI**	7060 R PCI
200(8")	62	POLYURETHANE	6204	56	600	245	7080 S PCI**	7080 R PCI

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 7500 SERIES



7560 S PCI



7560 S PCI BK

특징

- 부식방지용 아연도금
- 강력한 용접제품 Leg 9t×65mm사용
- 구리스 주입구 부착
- 6205zz 베어링 사용
- 3/4" KING PIN 사용

용도

- 각종 중량물 운반구
- 자동차 업계의 부품 운반구

Features

- Zinc plated for anti rust
- 9t×65mm applied for legs
- Grease nozzle applied
- 6205 zz Bearing applied
- 3/4" King pin applied

Usage

- For heavy duty carts
- Heavy duty carts for automobile industry

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
100(4")	64	POLYURETHANE	6205	36	650	143	7540 S PCI **	7540 S PCI **
150(6")				57	670	191	7560 S PCI **	7560 S PCI **
200(8")				58	720	257	7580 S PCI **	7580 S PCI **
250(10")		CAST IRON		65	900	302	7510 S PCI **	7510 S PCI **
300(12")				72	1000	353	7512 S PCI **	7512 S PCI **

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114 ② HOLESPACING 134*86 to 126*62 취부볼트 M10	S

선택 사양 ACCESSORIES

명세 Description	제품번호 Caster part no.
WHEEL BRAKE	B K

PBC 8000 SERIES



8060 S PCI



8080 S PCI

특징

- 초정밀 Thrust bearing 채택
- Tapper roller bearing 채택
- Wheel부 고하중용 T/R bearing
- Wheel.tread부 poly urethane 코팅
- C.N.C에 의한 초정밀 가공
- Double welding 제품(Ball Cup+Leg)

용도

- 하역장비
- 초하중 기계운반 장비
- 초하중제품 or 지그운반

Features

- Installed high accurate thrust bearing
- Installed tapper roller bearing
- Installed heavy-weight T/R bearing at wheel
- Coated wheel tread with poly urethane
- Acurale manufactureing with C.N.C
- Double Welded products(Ball Cup & Leg)

Usage

- Unload facilities at ports
- Carts for extra-heavy weight

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	100	POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	50	4000	230	8060 S PCI	8060 R PCI
200(8")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER		5000	285	8080 S PCI	8080 R PCI
250(10")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER		5000	340	8010 S PCI	8010 R PCI
300(12")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER		5000	390	8012 S PCI	8012 R PCI

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 8100 SERIES



8160 S PCI



8160 R PCI

특징

- 초정밀 Thrust bearing 채택
- Tapper roller bearing 채택
- Wheel부 고하중용 T/R bearing
- Wheel.tread부 poly urethane 코팅
- C.N.C에 의한 초정밀 가공
- Double welding 제품(Ball Cup+Leg)

용도

- 하역장비
- 초하중 기계운반 장비
- 초하중제품 or 지그운반

Features

- Installed high accurate thrust bearing
- Installed tapper roller bearing
- Installed heavy-weight T/R bearing at wheel
- Coated wheel tread with poly urethane
- Accurate manufacturing with C.N.C
- Double Welded products(Ball Cup & Leg)

Usage

- Unload facilities at ports
- Carts for extra-heavy weight

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	75	POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	57	2500	215	8160 S PCI	8160 R PCI
200(8")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	65	3000	263	8180 S PCI	8180 R PCI
250(10")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	65	3000	315	8110 S PCI	8110 R PCI
300(12")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	65	3000	370	8112 S PCI	8112 R PCI

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 190*165	S
		② HOLESPACING 152*114	
		취부볼트 M14	

PBC 8300 SERIES



8360 S PCI



8380 S PCI

특징

- 초정밀 Thrust bearing 채택
- Tapper roller bearing 채택
- Wheel부 고하중용 T/R bearing
- Wheel.tread부 poly urethane 코팅
- C.N.C에 의한 초정밀 가공
- Double welding 제품(Ball Cup+Leg)

용도

- 하역장비
- 초하중 기계운반 장비
- 초하중제품 or 지그운반

Features

- Installed high accurate thrust bearing
- Installed tapper roller bearing
- Installed heavy-weight T/R bearing at wheel
- Coated wheel tread with poly urethane
- Acurale manufactureing with C.N.C
- Double Welded products(Ball Cup & Leg)

Usage

- Unload facilities at ports
- Carts for extra-heavy weight

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	옵셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall heighte	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
150(6")	65	POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	60	1200	213	8360 S PCI	8360 R PCI
200(8")	65	POLYURETHANE	TAPPER ROLLER	60	1200	263	8380 S PCI	8380 R PCI
250(10")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER		생산예정		8310 S PCI	8310 R PCI
300(12")		POLYURETHANE	TAPPER ROLLER			8312 S PCI	8312 R PCI	

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
TOP PLATE		① OVERALL 159*114	S
		② HOLESPACING 128*75	
		취부볼트 M10	



PBC 8200 SERIES



8250 AUTO 외날



8240 S ER



8250 AUTO 양날

특징

- POLY URETHANE WHEEL 부착으로 바닥에 자국이 남지 않으며 고무바퀴보다 내구성이 우수함
- 에스컬레이터 이용시 FEEIER의 제도력 우수함
- 특허출원제품

용도

- 백화점 및 대형 할인매장의 쇼핑카트용
- 특히 에스컬레이터 설치 매장용
- 공항 카트용

Features

- Do not leave any scratch on the floor using poly urethane wheel
- Increased durability than rubber wheel
- Can be fixed while using escalators
- Expected to get patent in future

Usage

- Departmenstores and disconstores
- Carts for airports
- Excellent with escalators

캐스터 사양 CASTER SPECIFICATIONS

바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	바퀴의 종류 Wheel type	베어링 Bearing	오프셋거리 Offset(mm)	허용하중(KG) Load capacity	바퀴총높이(mm) Overall height	제품번호 Caster part no.	
							회전 Swivel	고정 Ligid
100(4")	32	MIRAGE	6202	42	80	134	8240 S ER	
		POLYURETHANE			100		8240 R PU	
125(5")		MIRAGE	6202		90	155	8250 R ER	
		POLYURETHANE			110		8250 S PU	
125(5")		NYLON	BALL		50	155	8250 AUTO	
		POLYURETHANE						
125(5")	NYLON	BALL	90	155	8250 AUTO 외날			
	POLYURETHANE							

스텝의 종류 FASTENING SPECIFICATIONS

스텝의 종류 Classification by stem	스텝의 형상 Shape of stems	규격 Specification inch(mm)	제품번호 Caster part no.
		M 12*35	S



바퀴[WHEEL]-SR,HR,RSD



제품호칭 Wheel part no.	재 질 Material	베어링 Bearing	하 중 Load capacity	바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	적용캐스타 Used in caster series
SR	SOFT	NYLON	55	75(3")	32	3000SERIES
	RUBBER		75	100(4")		
			80	125(5")		
SRB	SOFT	BALL	45	64	33	2600SERIES
	RUBBER		55	75(3")	32	3000SERIES
			75	100(4")		
			80	125(5")		
HR	HARD	NYLON	100	75(3")	32	3000SERIES
	RUBBER		120	100(4")		
			125	125(5")		
HRB	HARD	BALL	110	75(3")	32	3000SERIES
	RUBBER		120	100(4")		
			125	125(5")		
RSD	RUBBER	BALL	150	150(6")	40	4000SERIES
	STEEL DISK					



바퀴[WHEEL]-ER



제품호칭 Wheel part no.	재 질 Material	베어링 Bearing	하 중 Load capacity	바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	적용캐스타 Used in caster series
ER (회색바퀴)	MIRAGE	NYLON	35	50(2")	20	2000SERIES
		6202	100	75(3")	32	3000SERIES
	89(3.5")					
	110		100(4")			
	120	125(5")				
PLASTIC						

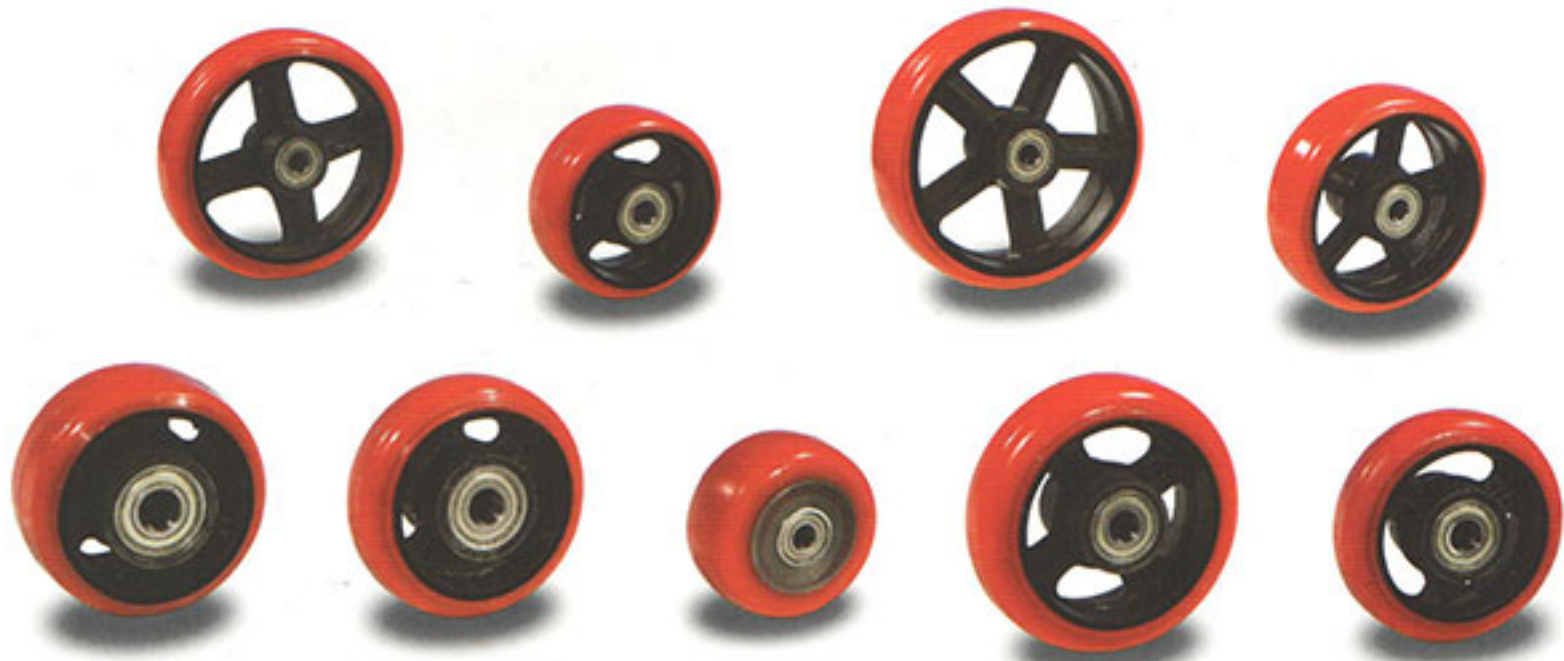
바퀴[WHEEL]-PU



제품호칭 Wheel part no.	재 질 Material	베어링 Bearing	하 중 Load capacity	바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	적용캐스타 Used in caster series
PU 우레탄바퀴	POLY	NYLON	35	50(2")	20	2000SERIES
			55	50(2")	25	2100SERIES
			60	64(2.5")	30	2500SERIES
	URETHANE/ PLASTIC	6202	110	75(3")	32	3000SERIES
			125	100(4")		
			135	125(5")		



바퀴[WHEEL]-PU,SR



제품호칭 Wheel part no.	재 질 Material	베어링 Bearing	하 중 Load capacity	바퀴직경 Diameter	바퀴폭(mm) Tread width	적용캐스타 Used in caster series
PU	POLY	6203	320	100(4")	48	5000SERIES
			340	125(5")		
			360	150(6")		
			380	200(8")		
	6000	115	75(3")	35	5200SERIES	
	6202	150	100(4")	34		
	6203	200	125(5")	38		
	6202	250	150(6")	40	7000SERIES 5800SERIES	
	6204	500	150(6")	62		
	6204	600	200(8")	62	5600SERIES	
						360
	6203	380	200(8")	48	5600SERIES	
650						250(10")
6204	700	250(10")	65	5600SERIES		
					750	300(12")
SR	RUBBER	6202	100	100(4")	34	5200SERIES
		6203	110	125(5")	38	
		6202	120	150(6")	40	
		6203	160	100(4")	48	5000SERIES
			170	125(5")		
			185	150(6")		
			225	200(8")		

“최고의 품질 서비스 만족”

경험해보십시오

지난 30년간 초정밀 강구와 베어링을 생산해온 축적된 기술로 부드럽고 잘구르는 박원캐스터를 탄생시켰습니다. 박원캐스터는 귀사의 물류 혁신을 위하여 끊임없이 노력할 것입니다.

PARKWON has manufactured super accuracy steel balls and bearing since 1973.

We applies the special skills which has been accumulated in the course of producing steel balls to makes smooth and nicely revolving PARKWON CASTER.

We are sure that PARKWON CASTER can be a very good partner helping your businesses.

parkwon caster



parkwon caster

경하중[輕荷重]용 캐스타 [LIGHT DUTY CASTERS]



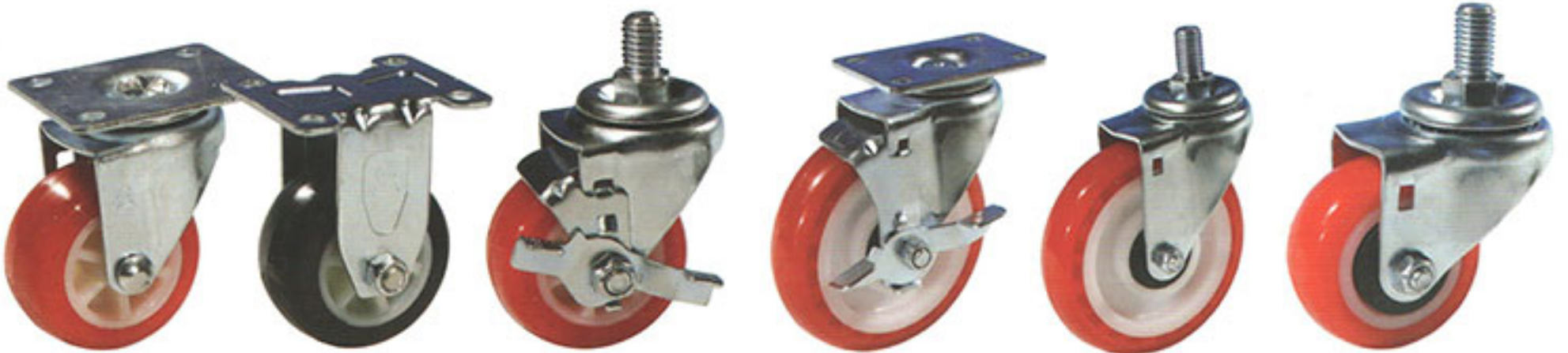
중하중[中荷重]용 캐스타 [MEDIUM DUTY CASTERS]

중하중[重荷重]용 캐스타 [HEAVY DUTY CASTERS]



parkwon caster

중하중[中荷重]용 캐스타
[MEDIUM DUTY CASTERS]



2500 SEREIS

3000 SEREIS



5000 SEREIS

5200 SEREIS



parkwon caster

고하중[高荷重]용 캐스타 [HEAVY DUTY CASTERS]



7000 SEREIS



7500 SEREIS



8000 SEREIS



8100 SEREIS



8300 SEREIS



초고하중[超高荷重]용 캐스타 [ULTRA HEAVY DUTY CASTERS]



parkwon caster

캐스타의 선정방법

$$W_c = \frac{(W+W_d)*S}{N} = (\text{kgf}/\text{pcs})$$

Wc : 캐스타의 허용하중 (kgf)

W : 적재물의 하중 (kgf)

Wd : 대차의 하중 (kgf)

N : 바퀴의 수량 (pcs)

S : 안전율 (1.33)

적용사례:

장비의 하중 600kgf

대차의 하중 50kgf

바퀴의 수량 4pcs

안전율 1.33

일때 바퀴의 허용하중 계산방법

$$W_c = \frac{(600+50)*1.33}{4} = 216 \text{ kgf}/\text{pcs}$$





PARKWON CASTER
'pride of the quality'

Greeting

Dear customers!

First all, we thank for our customers choosing and supporting our product.

Quality is the driving force behind every Parkwon product. This is why we continue to invest in high level of manufacturing equipment and people who know how to use it.

Specially trained personnel using the latest computer controlled technology deliver high levels of quality impossible to achieve using conventional methods.

We are dedicated entirely to solving customers' mobility problems improving product design, and using innovative manufacturing methodology. Our history and experience in manufacturing automation result in the highest quality and value for our customers.

This combination of mobility design, modern material innovations and automation make Parkwon solving today's mobility challenges while keeping an eyes on tomorrow's.

Thanks again...

August. 2006
PARKWON Co., Ltd
U.G.PARK, President

박 원 캐 스타

P A R K W O N C A S T E R





PARKWON CO., LTD

For casters and steel ball

(주) 박원

주 소 : 경기도 화성시 봉담읍 덕우리 156-7
전 화 : (031)227-0981
팩 스 : (031)227-6674

www.parkwon.co.kr
e-mail: parkwon@parkwon.co.kr

캐스타사업부 [Caster]
강구 사업부 [Steel Ball]