

**신발매** 충격흡수시리즈 **SMOOSTAR**

**견인용 쿠션 캐스터**  
SKY-2형

일본제

견인용 쿠션 캐스터 「SKY-2형」 신발매!

# 충격 진동에 강하다!

## 성능 또한 향상되었습니다!



충격 및 진동을 흡수하여 적재물의 손상을 경감!

바퀴의 마모가 적으며 긴 수명을 실현!

선회 시동성이 좋으며 작업부담을 경감!

이상 진동현상을 억제하며 저소음으로 쾌적!

견인용으로는  
No.1의 유에이 캐스터

## SKY-2형

가볍다

조용하다

강하다



### 1 쿠션 성능을 검증

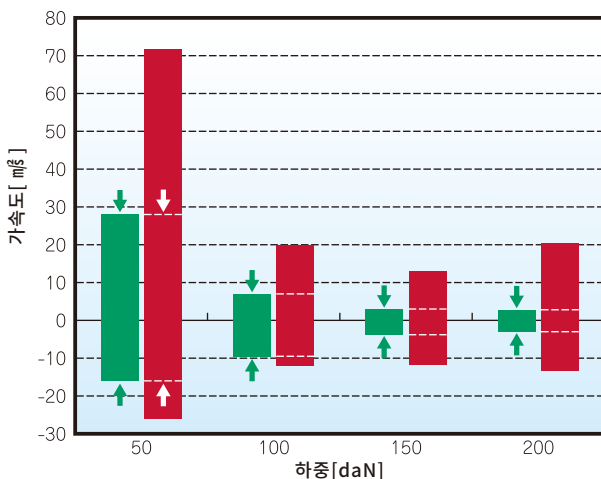
스프링 내장으로 충격을 흡수

「충격흡수 스프링」은 주행노면의凹凸에서 전해 오는 충격을 기존보다 약 1/5까지 저감시켜 (당사 종래품 비교) 운반물의 손상을 억제한다.

충격저감  
약 1/5  
자사동등품비교

■ 충격가속도 시험

하중 [daN] ([kgf])	50.00 (51.00)	100.00 (102.00)	150.00 (153.00)	200.00 (204.00)
SKY-2S200WF (AR)				
가속도 [m/s <sup>2</sup> ]				
최대(상방향)	27.54	6.75	2.97	2.80
최하(하방향)	-16.15	-9.63	-3.85	-3.16
WFJ-200 (AR)				
가속도 [m/s <sup>2</sup> ]				
최대(상방향)	71.83	19.59	12.76	20.51
최하(하방향)	-25.81	-11.95	-11.77	-13.60

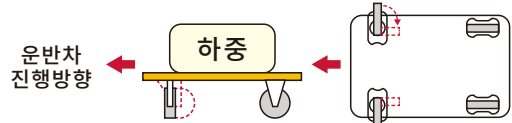


### 2 선회시동성의 검증

가벼운 시동력으로 뛰어난 조작성

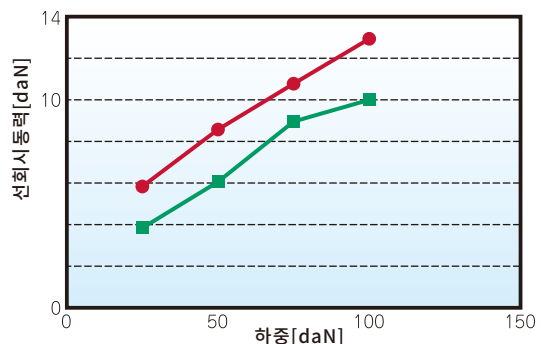
선회부의 강도를 높임으로 종래 제품과 비교하여 시동부하를 약 30%저감(당사종래품대비) 운반시에는 가장 무겁게 느끼는 초기동작을 개선하는 동시에 방향 전환시 원활한 선회성능을 실현

부담저감  
약 30%  
자사동등품비교



■ 선회시동성 시험

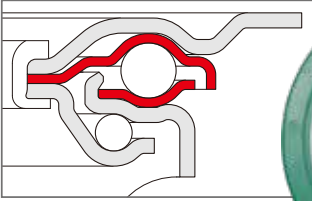
하중 [daN] ([kgf])	25.00 (25.50)	50.00 (51.00)	75.00 (76.50)	100.00 (102.00)
SKY-2S200WF (AR)				
선회시동력 [daN] ([kgf])	3.89 (3.97)	6.15 (6.27)	8.84 (9.02)	10.03 (10.23)
SKY-1S200WF (AR)				
선회시동력 [daN] ([kgf])	5.89 (5.97)	8.49 (8.66)	10.78 (11.00)	12.90 (13.16)



# 저소음 & 긴수명

## 신설계의 축 흡수 구조

중량물을 동력으로 끌 때의 고부하 운동을 견딜 수 있도록 축 흡수구조의 강도를 높임!!  
바퀴의 옆닿음이 적어지며 고속 당김시에 바퀴가 옆으로 떨리는 「이상진동 현상」의 발생을 억제하게 된다.



**신형상의 선회부**  
신설계의 축 흡수구조에 의하여 강구의 보유력이 상승되며 바퀴의 떨림이 대폭으로 저감되며, 소음 또한 작아지게 된다



## 내마모 고무AW(AR)Gr

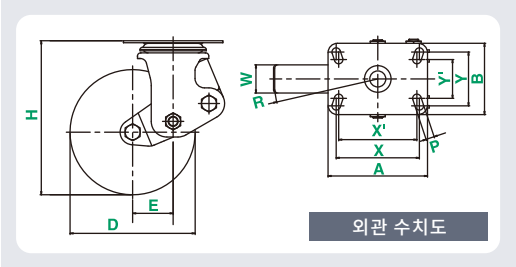
견인운반에 사용될 경우에는 장시간의 주행에도 마모가 적은 <내마모 고무바퀴>의 사용을 추천한다. <내마모 고무바퀴>에는 바닥보호에 탁월한 새로운 소재인 그리고무를 채용하였다

## 충격흡수 스프링

내장된 <충격흡수 스프링>에 의해 바퀴에의 부담이 저감되며 타이어의 마모\*또한 줄어들어 긴 수명화를 실현.  
(\*사용환경에 따라 다르지만 같은 주행거리의 경우 스프링이 없는 기존제품 대비 타이어의 마모가 1/2에서 1/4로 감소)

용도에 맞추어 선택하는 스프링	■ 스프링의 충격흡수범위		100daN 200daN
	부하기호	바네색	
-1	● 청색	100daN	
-2	● 적색	200daN	

또한 다양한 적재하중에 대응하기 때문에 내장 스프링을 2종류로 구비하였으며 운반물에 맞추어 설정하중에 적절한 쿠션 성능을 선택할 수 있다.



외관 수치도

## 사양

품번	바퀴	바퀴직경 D(mm)	바퀴폭 W(mm)	설치높이 H(mm)	설치상태 A			설치상태 A			편심 E(mm)	선회반경 R(mm)	기본하중 [daN(kgf)]
					설치좌 (mm)	설치수치 X*Y(X' *Y')(mm)	구경 P(mm)	설치좌 (mm)	설치수치 X*Y(X' *Y')(mm)	구경 P(mm)			
SKY-2S150WF (AR)		150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150WF (AR)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200WF (AR)		200	43	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200WF (AR)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150WF (Gr)		150	40	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150WF (Gr)		150	40	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200WF (Gr)		200	43	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200WF (Gr)		200	43	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150AW		150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150AW		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200AW		200	45	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200AW		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150AW (AR) Gr		150	42	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150AW (AR) Gr		150	42	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200AW (AR) Gr		200	45	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200AW (AR) Gr		200	45	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150UWF		150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150UWF		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200UWF		200	42	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200UWF		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)
SKY-2S150UWF/INJ		150	38	193~183	159×114	133×86 (125×62)	13.5	—	—	—	50~54	126~131	-1 100(102.0)
SKY-2R150UWF/INJ		150	38	193~183			13.5	—	—	—	50~54	—	-1 100(102.0)
SKY-2S200UWF/INJ		200	42	246~236			13.5	144×144	120×120 (105×105)	11.5	65~67	166~168	-1 100(102.0)
SKY-2R200UWF/INJ		200	42	246~236			13.5	180×110	112×63 (140×50)	11.5	65~67	—	-1 100(102.0)

■ 품번설명 SKY- 2S 150 AW - A - 1  
 철구의 종류 바퀴 직경 바퀴의 종류 설치 상태 바네의 종류

## 株式会社 U-I

□ 東京支店 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 フロステック秋葉原5階 TEL (03)5816-1155  
 □ 中部支店 〒486-0824 愛知県春日井市劉塚町58 TEL (0568)86-3066  
 □ 大阪支店 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西1丁目8番39号 TEL (06)6747-5618  
 □ 広島営業所 〒733-0002 広島県広島市西区楠木町2-5-18 新光ビル102号室 TEL (082)509-2105  
 □ 福岡営業所 〒812-0023 福岡県福岡市博多区奈良屋町11-6 NS奈良屋ビル3F TEL (092)261-5607

www.yueicaster.co.jp