

근·골격계 및 신경계, 재활운동 등 다양하게 활용이 가능

뉴튼슬링 3단



※ 본 제품은 의료기기입니다.

제품 소개

3축을 기반으로 다양한 2D 운동치료가 가능한 제품
다양한 액세서리로 더욱 큰 효과와 다양한 운동이 가능합니다.

제 품 명	뉴튼슬링 3단
코 드 명	1301(기본형) / 1302(고급형)
규 격	L1700 x W700 x H100(mm)
허용하중	Max 150kg
액세서리	NewtonSling Accessory Set

용 도

뉴튼슬링3단(NEWTON-SLING)시스템은 3-Axis를 기반으로 다양한 2D 운동치료가 가능하며, 보다 다양한 질환에 효율적인 도수 운동을 할 수 있다. 특히 근 골격계 대상을 위주로 신경계, 스포츠 손상, 수술 후 재활운동은 물론 근력 강화, 유·무산소 운동 등 각종 질환의 예방 및 치료에 사용되는 3-Axis Sling-Suspension System이다.

본 제품은 '국제 Newton 3D Master Course' 교육에서 사용되는 제품입니다.

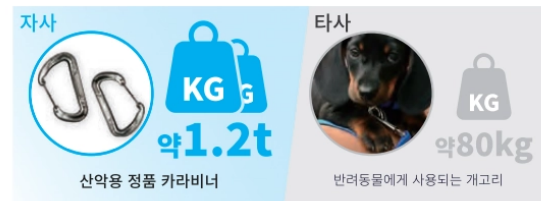
절대 밀리지 않는 육각타공방식 브레이크

타제품과 다르게 밀리지 않는 완벽한 브레이크 방식



클라이밍 정품 카라비너

애완견용 고리가 아닌 산악 등반용 카라비너를 사용



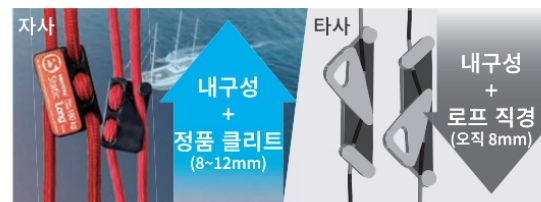
11mm 산악 등반용 정품 나일론(PA) 로프

저가의 폴리에스터 대신 더 강하고 질긴 고가의 나일론 로프 사용



영국 ClamCheat사의 정품 클리트

타제품과는 다르게 요트에서 사용하는 정품 클리트를 수입



국내유일 고탄소크롬-열처리-코팅강 사용

슬링3단의 핵심인 베어링과 열처리강을 타제품보다 100배 이상 오래 사용할 수 있는, 고탄소크롬 열처리강과 고가의 베어링을 사용



자사 슬라이딩: 매우 강하고, 매우 부드럽고, 오래 사용한다. 타사 슬라이딩: 매우 약하고, 딱딱하고, 오래 사용 할 수 없어서 사용 안함.

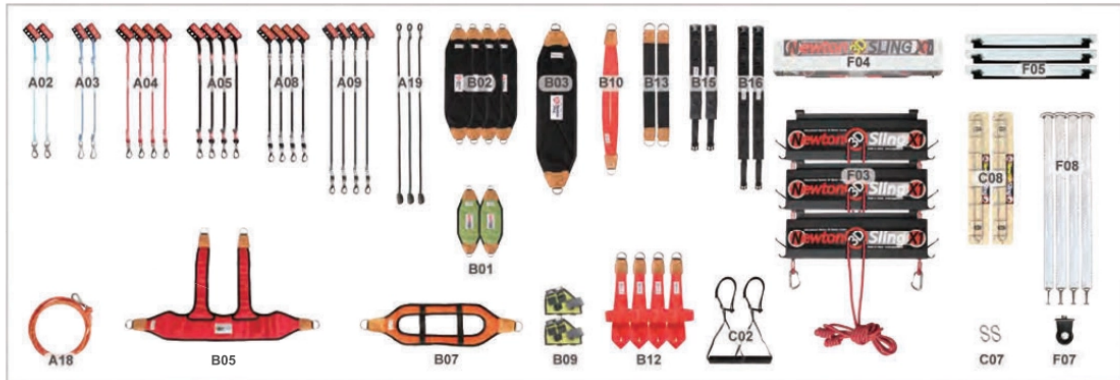
1301 뉴튼슬링3단(기본형) 액세서리&구성품

A03 Elastic 20kg (2)	A19 Stopper Handle (3)	B12 Multi Strap L (4)	F03 Newton-Sling device (3)
A04 Elastic 30kg (2)	B02 Medium Strap (4)	B16 D-Ring Strap 60cm (2)	F04 Newton-Sliding device (1)
A05 Elastic 60kg (2)	B03 Large Strap (1)	C02 Exercise Handle L (2)	F05 Sling Bracket (3)
A08 Non-Elastic Short cord (4)	B05 Chest Strap L (1)	C07 S-hooks (2ea/set) (1)	F07 Cervical Pulley (1)
A09 Non-Elastic Long cord (4)	B07 Facial Strap L (1)	C08 Accessroy Hanger (2)	F08 Ceiling Column (4)
A18 Cervical Rope (1)	B10 Cervical Strap L (1)		



1302 뉴튼슬링3단(고급형) 액세서리&구성품

A02 Elastic 10kg (2)	A19 Stopper Handle (3)	B10 Cervical Strap L (1)	C08 Accessroy Hanger (2)
A03 Elastic 20kg (2)	B01 Small Strap (2)	B12 Multi Strap L (4)	F03 Newton-Sling device (3)
A04 Elastic 30kg (4)	B02 Medium Strap (4)	B13 Webbing Strap L (2)	F04 Newton-Sliding device (1)
A05 Elastic 60kg (4)	B03 Large Strap (1)	B15 D-Ring Strap 40cm (2)	F05 Sling Bracket (3)
A08 Non-Elastic Short cord (4)	B05 Chest Strap L (1)	B16 D-Ring Strap 60cm (2)	F07 Cervical Pulley (1)
A09 Non-Elastic Long cord (4)	B07 Facial Strap L (1)	C02 Exercise Handle L (2)	F08 Ceiling Column (4)
A18 Cervical Rope (1)	B09 Foot Strap L Set (1)	C07 S-hooks (2ea/set) (1)	



뉴튼슬링 3단(NewtonSling) 납품사례



근·골격계 및 신경계, 재활운동 등 다양하게 활용이 가능

뉴튼슬링 3단 Stand



※ 전동테이블은 옵션입니다.

제품 소개

3축을 기반으로 다양한 3D 운동치료가 가능한 제품
다양한 액세서리로 더욱 큰 효과와 다양한 운동이 가능합니다.

제 품 명	뉴튼슬링 3단 Stand
코 드 명	1303
규 격	L2600 x W2400 x H2500(mm)
허용하중	Max 150kg
액세서리	NewtonSling Accessory Set

용 도

뉴튼슬링3단-Stand는 상부의 3축과 기둥의 4축을 이용한 3D입체 슬라이딩 시스템으로, 기존 2D 슬링으로는 할 수 없었던, 수십 개의 치료 손을 만들어 다양한 치료 패턴을 만들어 낼 수 있다. 뉴튼슬링3단-Stand는 근·골격계 대상자는 물론 신경계, 스포츠 손상, 수술 후 재활운동을 비롯한 근력 강화, 유·무산소 운동 등 다양하게 사용할 수 있다.

본 제품은 '국제 Newton 3D Master Course' 교육에서 사용되는 제품입니다.

3축을 이용한 특수한 3D 운동이 가능

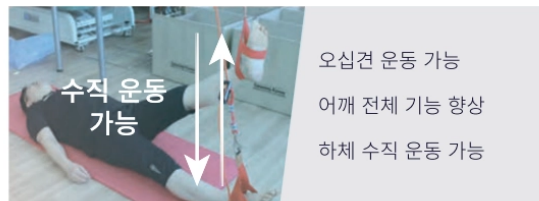
상단의 슬링3단과 좌우측의 T-mesh를 이용한 3D 운동이 가능



1 왼쪽 T-mesh를 이용한 3D 운동

뉴튼 X폴리를 이용한 다양한 운동이 가능

뉴튼폴리를 사용하여 다양한 Pulley EX가 가능

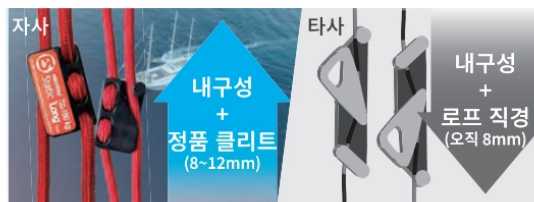


수직 운동
가능

오십견 운동 가능
어깨 전체 기능 향상
하체 수직 운동 가능

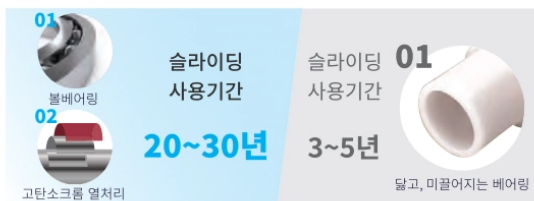
영국 ClamCleave사의 정품 클리트

타제품과는 다르게 요트에서 사용하는 정품 클리트를 수입



국내유일 고탄소로열처리코팅강 사용

베어링과 열처리강을 타제품보다 100배 이상 오래 사용 가능



01 볼베어링
02 고탄소로열처리

슬라이딩
사용기간

20~30년

슬라이딩
사용기간

3~5년

01 달고, 미끌어지는 베어링

절대 밀리지 않는 육각타공방식 브레이크

타제품과 다르게 밀리지 않는 완벽한 브레이크 방식



자사



육각타공방식 브레이크

타사A



랙크와 피니언 구조

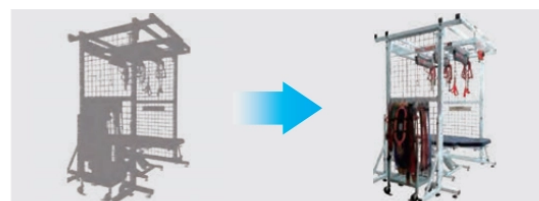
타사B



가죽 브레이킹

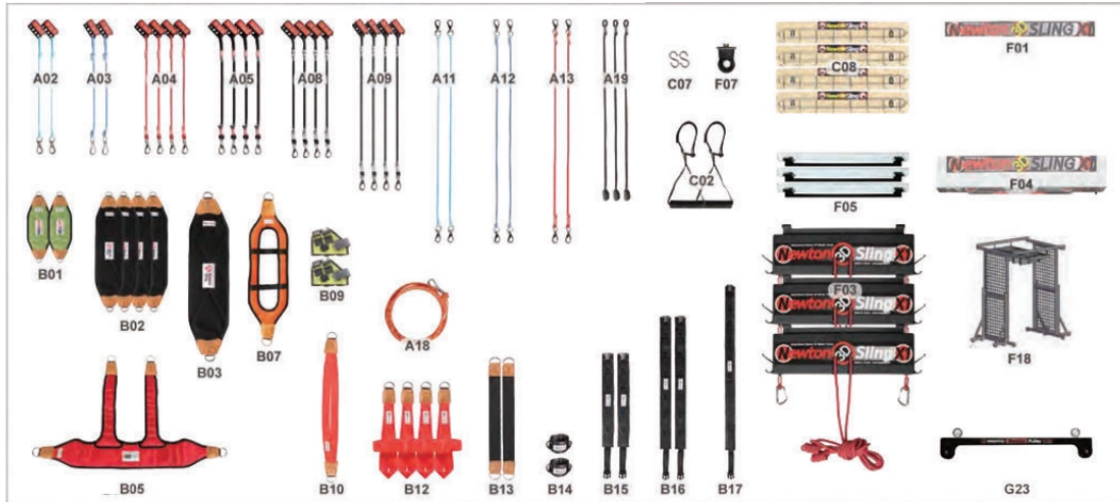
설치 후 이동이 가능

뉴튼슬링3단-Stand는 천장형(고정형)과 달리 설치 후 이동 가능



1303 뉴튼슬링3단 Stand 액세서리&구성품

A02 Elastic 10kg (2)	A19 Stopper Handle (3)	B14 D-Ring Strap 20cm (2)	F03 Newton-Sling device (3)
A03 Elastic 20kg (2)	B01 Small Strap (2)	B15 D-Ring Strap 40cm (2)	F04 Newton-Sliding device (1)
A04 Elastic 30kg (4)	B02 Medium Strap (4)	B16 D-Ring Strap 60cm (2)	F05 Sling Bracket (3)
A05 Elastic 60kg (4)	B03 Large Strap (1)	B17 D-Ring Strap 80cm (1)	F07 Cervical Pulley (1)
A08 Non-Elastic Short cord (4)	B05 Chest Strap L (1)	C02 Exercise Handle L (2)	F18 Sling-Standing Device (1)
A09 Non-Elastic Long cord (4)	B07 Facial Strap L (1)	C07 S-hooks (2ea/set) (1)	G23 X-Pulley (1)
A11 Elastic Hook 10Kg (2)	B09 Foot Strap L Set (1)	C08 Accessroy Hanger (4)	
A12 Elastic Hook 20Kg (2)	B10 Cervical Strap L (1)	F01 Sign 1301 (1)	
A13 Elastic Hook 30Kg (2)	B12 Multi Strap L (4)		
A18 Cervical Rope (1)	B13 Webbing Strap L (2)		



뉴튼슬링3단 '더블(Double)' 기능(특허등록)

“전후 이동은 기본+좌우 이동까지 가능한 특허 받은 Double 시스템”

지금까지 극복하지 못한 환자의 좌우이동이 필요할 때, 아픈 환자가 직접 움직이거나 또는 치료사가 힘들게 움직임을 유도하지 않아도 '더블(Double)' 슬라이딩 기능을 이용하여 부드럽고 자유롭게 좌우/전후 이동이 가능하게 하는 시스템이다.

※ 더블(Double)시스템 기능은 옵션이며, 전동테이블은 제공되지 않습니다.



2D슬링(2차원)과 뉴튼3D슬링(3차원) 비교

일반 2D 슬링

VS

뉴튼 3D 슬링



위에서 내려오는 전형적인 슬링로프만을 이용한 사용



사방의 모든 면과 축을 사용하여 정확한 치료에 적합

근·골격계 및 신경계, 재활운동 등 다양하게 활용이 가능

뉴튼슬링 3단 Magic



※ 본 제품은 의료기기입니다.

※ 전동테이블은 옵션입니다.

제품 소개

4축을 기반으로 다양한 3D 운동치료가 가능한 제품
다양한 액세서리로 더욱 큰 효과와 다양한 운동이 가능합니다.

제 품 명	뉴튼슬링 3단 Magic
코 드 명	1304
규 격	L1800 x W1800 x H2000(mm) L2000 x W2000 x H2300(mm)
액세서리	NewtonSling Accessory Set

용 도

뉴튼슬링3단-Magic은 기존의 2축 구조의 슬링 시스템에서 벗어나, 다축을 이용한 3D 방식의 도수 운동이 가능하게 되었다. 이 시스템은 기존의 근·골격계 대상자를 중점적으로 치료했던 방식과는 다르게, 뇌병변과 척수손상 장애 등 신경계 환자들과 소아환자에게도 최적화할 수 있도록 되어 있다.

본 제품은 '국제 Newton 3D Master Course' 교육에서 사용되는 제품입니다.

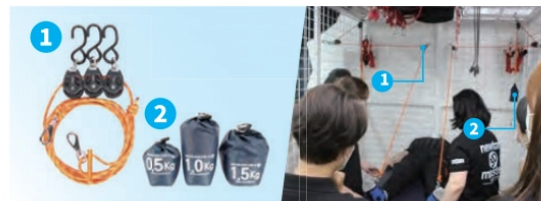
3D-입체 도수운동이 가능

4축(Axis)과 4면을 사용하여 3D 입체 도수운동이 가능



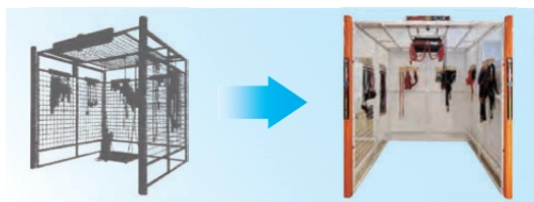
뉴튼 W폴리를 이용한 다양한 운동이 가능

뉴튼 W폴리를 사용하여 다양한 근력 운동이 가능합니다.



설치 후 이동이 가능

천장형(고정형)과 달리 설치 후 이동이 가능



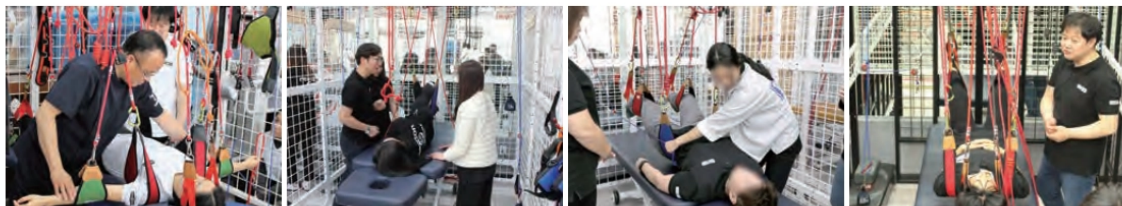
절대 밀리지 않는 육각타공방식 브레이크

타제품과 다르게 밀리지 않는 완벽한 브레이크 방식



뉴튼슬링 3단 Magic의 다양한 활용법

4축(Axis)과 4면을 다양하게 활용이 가능하며, 더욱 효율적인 3D 운동치료가 가능합니다.

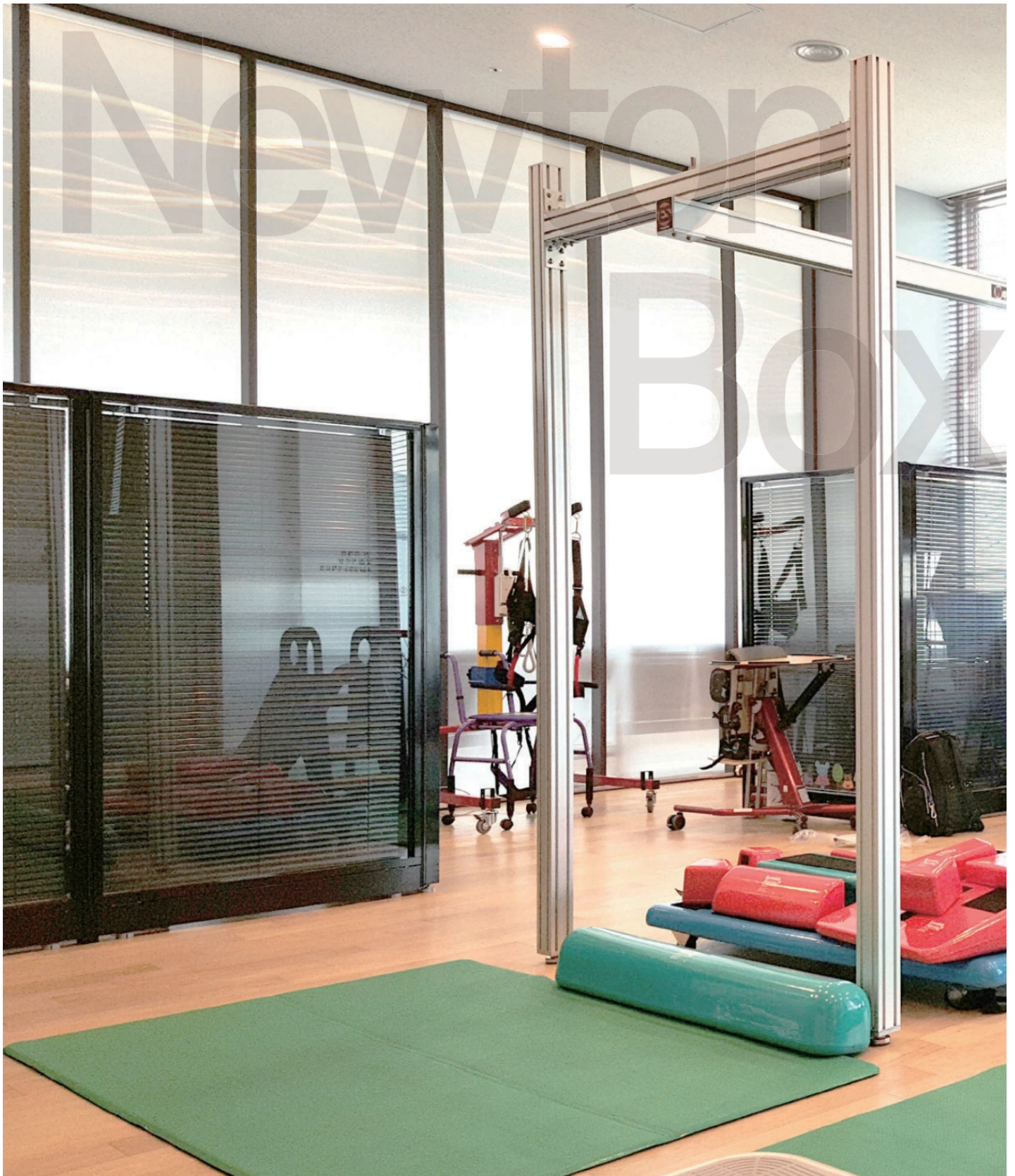


1304 뉴튼슬링3단 Magic 액세서리&구성품

A02 Elastic 10kg (2)	A19 Stopper Handle (3)	B14 D-Ring Strap 20cm (2)	F04 Newton-Sliding device (1)
A03 Elastic 20kg (2)	B01 Small Strap (2)	B15 D-Ring Strap 40cm (2)	F05 Sling Bracket (3)
A04 Elastic 30kg (4)	B02 Medium Strap (4)	B16 D-Ring Strap 60cm (2)	F07 Cervical Pulley (1)
A05 Elastic 60kg (4)	B03 Large Strap (1)	B17 D-Ring Strap 80cm (1)	F20 NewtonBox device (1)
A08 Non-Elastic Short cord (4)	B05 Chest Strap L (1)	B18 D-Ring Strap 100cm (1)	PT15 NewtonBelt L (1)
A09 Non-Elastic Long cord (4)	B07 Facial Strap L (1)	C02 Exercise Handle L (2)	P15P W-Pulley Set (2)
A11 Elastic Hook 10Kg (4)	B09 Foot Strap L Set (1)	C07 S-hooks (2ea/set) (1)	P15S Sandbag (6)
A12 Elastic Hook 20Kg (4)	B10 Cervical Strap L (1)	C08 Accessroy Hanger (6)	
A13 Elastic Hook 30Kg (4)	B12 Multi Strap L (4)	F01 Sign 1301 (1)	
A18 Cervical Rope (1)	B13 Webbing Strap L (2)	F03 Newton-Sling device (3)	



※경추형 전동 테이블은 포함되지 않습니다.



국내 독보적인 소아 재활치료 장비
뉴튼박스(NEWTON-BOX)



※ 본 제품은 의료기기입니다.

소아 재활치료 장비 중 국내 독보적인 최고의 장비

뉴튼박스(NEWTON-BOX)는 무중력 3D 슬링 운동 시스템으로, 탄성 코드와 비탄성 코드 기타 다양한 액세서리 도구를 이용하여, 스파이더EX'와 풀리EX', 슬링EX'를 이용한 최고의 재활치료 유닛입니다.