

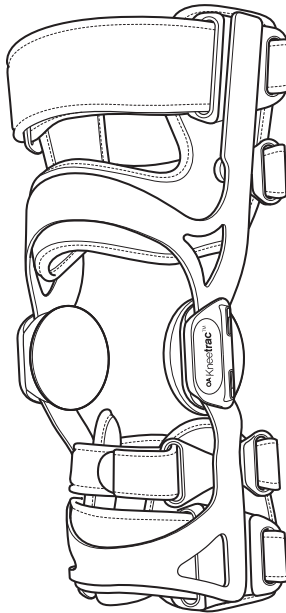
Manufactured by
CHANGEUI MEDICAL Co., Ltd. in Korea
Tel : 82-2-454-8272 Fax : 82-2-444-3624
http://www.diskdr.co.kr
E-mail : trade@diskdr.co.kr

제조업허가번호 : 제 651호
의료기기품목허가 : 14-425호
제조원 : 창의메디칼(주)
서울특별시 성동구 광나루로6길 49 601(성수동2가, 모타시티)

OA Kneetrac™

USER MANUAL

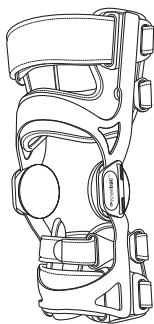
창의메디칼(주) 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
제품 사용 전 사용 설명서를 반드시 읽어주시기 바랍니다.





OA Kneetrac™

USER MANUAL



목 차

- 안전상 경고사항	02
- 주의사항	02
- 구성품	03
- 사이즈표 & 제품 구분법	03
- 제품 부위별 명칭	04
- 사용 전 체크사항	05
- 제품 착용법	05
- 각도 제한 장치(Angle Lock System)에 대한 설명	07
- 제품 관리 방법	11



⊙ 안전상 경고사항

0A Kneetrac™ (무릎 견인기)을 올바르게 사용하기 위해서는 사용 설명서를 필독하여야 하며, 반드시 전문의 또는 물리치료사의 의견에 따라 사용하여야 합니다.



위험: 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입는 절박한 위험이 발생할 수도 있습니다.



경고: 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있습니다.



주의: 이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수도 있습니다.

표시의 내용

- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.



0A Kneetrac™ (무릎 견인기) 경고사항

- 1. 견인기 착용으로 인한 활동의 제한과 부상을 막기 위해 양쪽 무릎에 착용을 엄격히 금지합니다.
- 2. 견인기를 착용하기 전에 전문의 또는 물리치료사와 상담하여야 합니다.
- 3. 전문의 또는 물리치료사의 소견에 따라 제품의 착용 횟수와 기간이 정해집니다.
- 4. 견인기를 착용하는 동안 붓거나 감각이 변하고 혈액 순환에 문제가 생길 경우에는 즉시 전문의와 상담하여야 합니다.

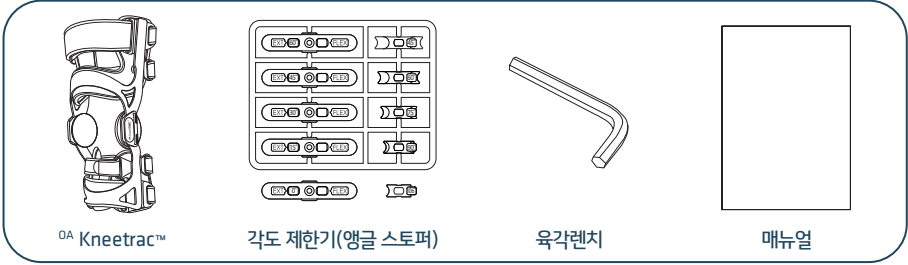


0A Kneetrac™ (무릎 견인기) 주의사항

- 1. 제품 착용으로 인한 통증을 경감 또는 개선시키기 위해서는 반드시 의학적인 전문가에 의해 제품이 조정되어야 합니다.
- 2. 제품에 대해 정확히 이해하고 숙지를 하고 있어야 올바른 효과를 볼 수 있으므로 반드시 매뉴얼을 숙지하여야 합니다.



◎ 구성품



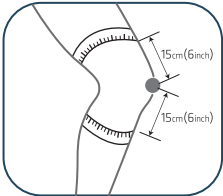
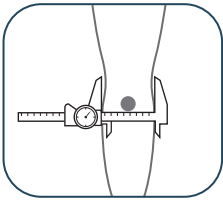
OA Kneetrac™

각도 제한기(앵글 스트퍼)

육각렌치

매뉴얼

◎ 사이즈 체크 방법 및 사이즈 표



Size	허벅지 (6인치 무릎 위)	무릎 중앙	종아리 (6인치 무릎 아래)
XS	13"-15.5" (33-39cm)	12"-13" (30.5-33cm)	10"-12" (25.4-30.5cm)
S	15.5"-18.5" (39-47cm)	13"-14" (33-35.5cm)	12"-14" (30.5-35.5cm)
M	18.5"-21" (47-53.3cm)	14"-15" (35.5-38cm)	14"-16" (35.5-40.6cm)
L	21"-23.5" (53.3-59.7cm)	15"-17" (38-43cm)	16"-18" (40.6-45.7cm)
XL	23.5"-26.5" (59.7-67.3cm)	17"-19" (43-48.3cm)	18"-20" (45.7-50.8cm)
2XL	26.5"-29.5" (67.3-75cm)	19"-21" (48.3-53.3cm)	20"-22" (50.8-56cm)
3XL	29.5"-32" (75-81.3cm)	21"-23" (53.3-58.4cm)	22"-24" (56-61cm)

총 3가지의 사이즈를 측정해야 합니다. 먼저 상단 그림과 같이 무릎 중앙(다리를 구부렸을 때 접히는 부분, 점으로 표시한 부분)의 둘레를 측정하고, 하단 그림처럼 무릎 중앙을 중심으로 위쪽 15cm, 아래쪽 15cm 부위의 둘레를 측정하시면 됩니다.

◎ 제품 좌·우 구분 및 사이즈 확인 방법



OA Kneetrac™ 프레임에 부착된 스티커를 통해 제품의 좌·우 및 사이즈 확인이 가능합니다.

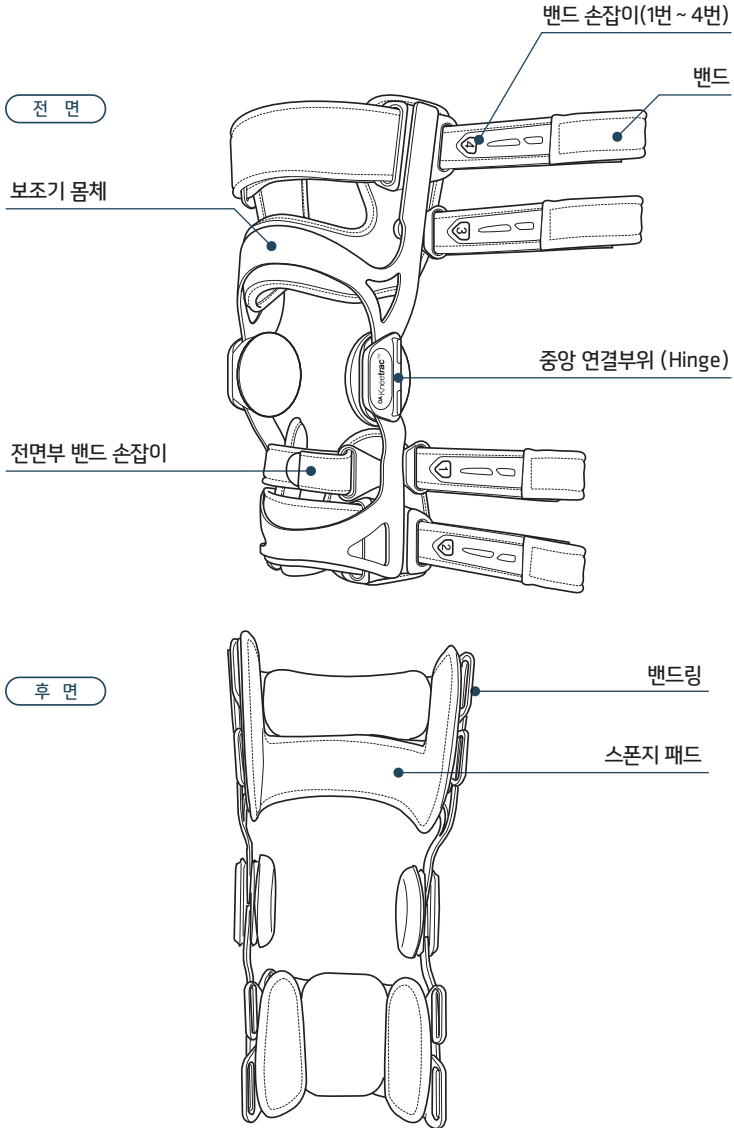


본 제품은 반드시 해당하는 다리에 착용하여야 정상적인 효과를 얻을 수 있습니다.





◎ 제품 부위별 명칭

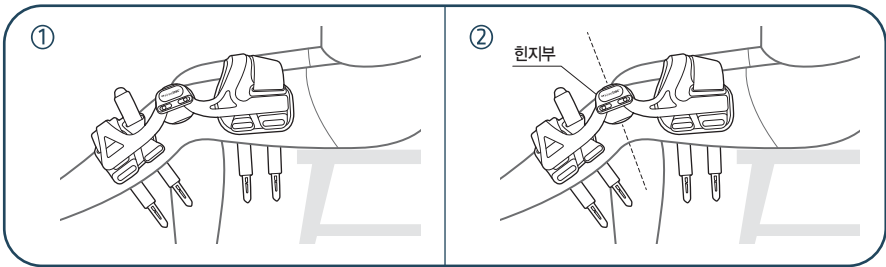




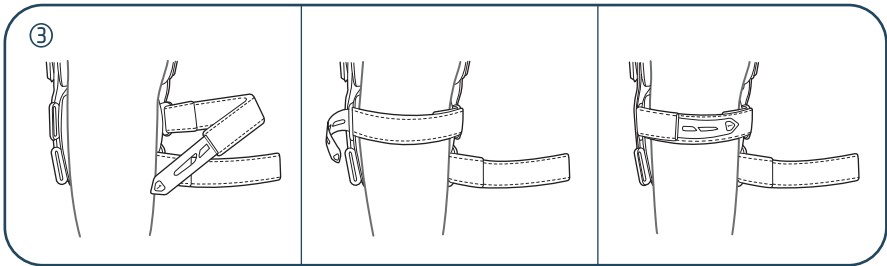
⊙ ! OA Kneetrac™(무릎 견인기) 사용 전 체크 사항

1. 제품의 중앙 연결 부위(Hinge) 안쪽에 각도 제한기(앵글 스토퍼)라는 부품을 체결하는 곳이 있습니다.
이 부품이 현재 착용자의 무릎 상태(작동 범위)에 맞게 체결이 되어있는지 확인 후 사용하여야 합니다.
2. 무릎 견인기를 착용하기 위해서는 제품에 부착되어 있는 밴드 4종과 전면부의 밴드 1종이 있어야 합니다.
5종류의 밴드와 손잡이가 알맞게 달려있는지 확인 후 사용하여야 합니다.
(각각의 위치는 4P. 부위별 명칭 참조)
3. 무릎 견인기 착용 시 발생하는 압박이나 마찰로부터 무릎을 보호하기 위해 제품 내부에 스폰지 패드가 부착되어 있습니다. 각각의 부위에 맞게 부착되어 있는지 확인 후 사용하여야 합니다.
(각각의 위치는 4P. 부위별 명칭 참조)
4. 무릎 견인기의 중앙 연결 부위(Hinge)는 상측과 하측이 톱니 구조에 의해 움직이도록 설계가 되어있습니다.
톱니 부위에 이물질이 있는 경우 작동에 방해가 될 수 있으니, 이물질 여부를 확인 후 제거하여 사용하여야 합니다.
5. 무릎 견인기 착용 시 밴드 손잡이 안쪽의 벨크로를 밴드 면에 부착하여 제품을 고정합니다.
이때 손잡이가 서로 엉켜 붙어있으면 재사용 시 불편하므로 각각의 손잡이가 해당하는 밴드 면에 붙어있는지 확인 후 사용하여야 합니다. (올바른 모양은 4P. 부위별 명칭 참조)

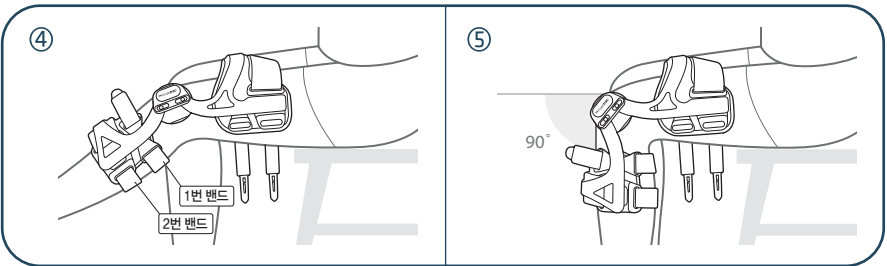
⊙ 제품 착용법



의자에 걸쳐 앉아 착용하려는 다리의 무릎을 골게 편 후 무릎 견인기를 다리에 포개어 엽습니다.
제품의 중앙 연결부위(Hinge)가 무릎 부위의 중앙(무릎의 오금 부위)에 위치하도록 조정합니다.

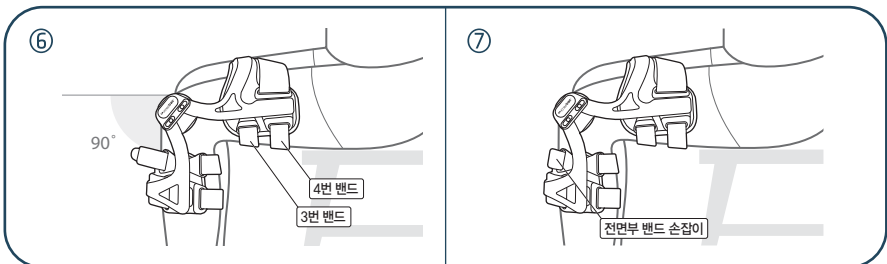


밴드 체결은 위 그림과 같이 밴드 손잡이를 잡고 반대편에 위치한 밴드링(4P. 제품 부위별 명칭 참조)에 끼워 넣습니다. 그후 빠져나온 밴드 손잡이를 잡고 알맞게 당겨준 후 밴드 표면에 붙여서 고정시킵니다. 이때 너무 강하게 조이면 혈액 순환을 감소시키므로 적당히 알맞게 당겨줍니다.



1번, 2번 밴드(손잡이에 표시)를 체결하여 고정시킵니다.

1번, 2번 밴드를 체결한 후 **❶ 반드시 무릎을 90°로 굽힌 후** 다음 단계로 진행합니다.



무릎을 90도로 굽힌 후 3번, 4번 밴드(손잡이에 표시)를 체결하여 고정시킵니다.

마지막으로 전면부 밴드 손잡이를 알맞게 잡아당겨 체결하면 착용이 완료된 것입니다.



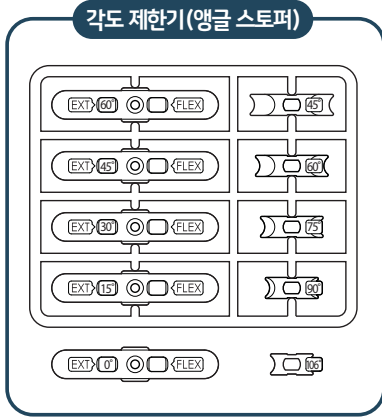
◎ 각도 제한 장치(Angle Lock System)



무릎 견인기(^{0A} Kneetrac™)의 중앙 연결부위(Hinge)에 설계된 각도 제한 장치(Angle Lock System)로 인해 무릎 견인기의 작동 각도를 제한할 수 있습니다. 무릎 견인기의 펴기(Extension)와 구부리기(Flexion) 제한과 그 범위에 해당하는 각도 모두 제한이 가능합니다. (단계별로 15도 간격으로 제한이 가능)



◎ 각도 제한 장치(Angle Lock System)에 대한 설명

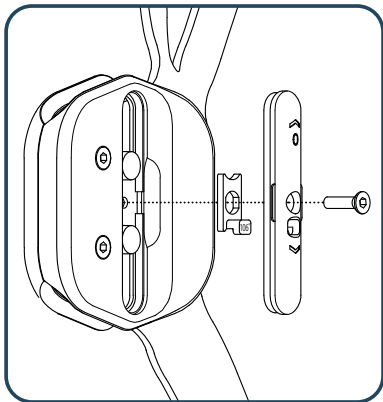


- 제품의 특성에 맞게 설계된 각도 제한 장치(Angle lock system)는 중앙 연결 부위(Hinge)의 안쪽에 (그림 참조) 각도 제한기(앵글 스토퍼) 라는 부품을 활용하여 각도 제한을 하게 됩니다.

- 각도 제한기(그림 참조)는 무릎 펴기와 구부리기 제한에 사용되는 부품으로 구성되어 있으며 무릎 펴기 제한은 'EXT', 무릎 구부리기 제한은 'FLEX' 로 부품에 표기되어 있습니다. 또한 해당하는 각도는 각도 제한기 상단에 표기되어 있습니다.

- 각도 제한을 시행할 경우 반드시 전문의 또는 물리치료사의 소견에 따라야 합니다.

◎ 앵글 스토퍼 체결 방법



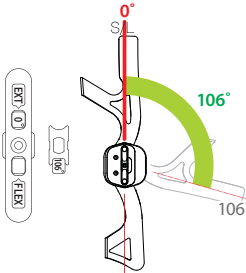
- 그림과 같이 해당하는 각도 제한기(앵글 스토퍼)를 중앙 연결 부위(Hinge)에 볼트(육각)를 사용하여 결속을 합니다.



★ OA Kneetrac™ (무릎 견인기)의 무릎 펴기 제한(Extension)에 대한 설명

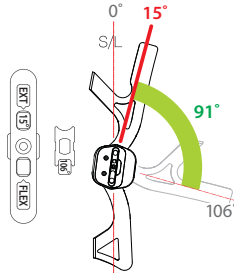
해당하는 각도에 맞게 각도 제한기(앵글 스톱퍼)를 적용하면 그림에서 표시된 부분(초록색 선)만큼 무릎 펴기가 가능합니다.

EXT 0° / FLEX 106° 부품 적용시



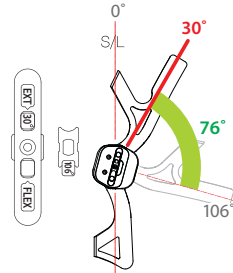
제한각도 : 0°
운동 범위 : 106°

EXT 15° / FLEX 106° 부품 적용시



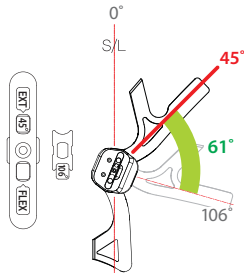
전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 15°
운동 범위 : 91°

EXT 30° / FLEX 106° 부품 적용시



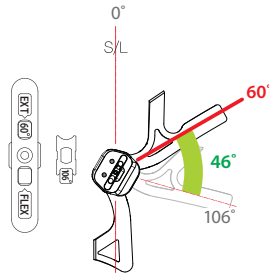
전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 30°
운동 범위 : 76°

EXT 45° / FLEX 106° 부품 적용시



전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 45°
운동 범위 : 61°

EXT 60° / FLEX 106° 부품 적용시



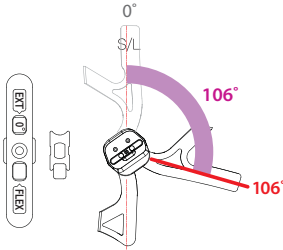
전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 60°
운동 범위 : 46°



★ OA Kneetrac™ (무릎 견인기)의 무릎 굽히기 제한(Flexion)에 대한 설명

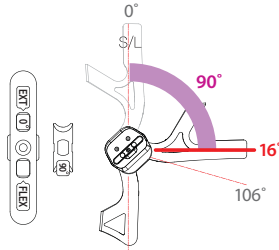
해당하는 각도에 맞게 각도 제한기(앵글 스톱퍼)를 적용하면 그림에서 표시된 부분(보라색 선)만큼 무릎 펴기가 가능합니다.

EXT 0° / FLEX 106° 부품 적용시



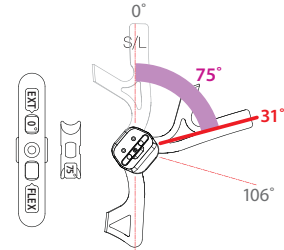
제한 각도 : 0°
운동 범위 : 106°

EXT 0° / FLEX 90° 부품 적용시



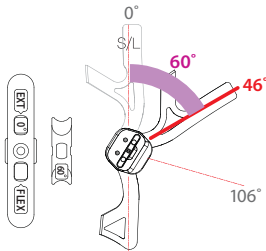
전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 16°
운동 범위 : 90°

EXT 0° / FLEX 75° 부품 적용시



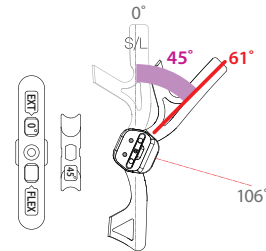
전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 31°
운동 범위 : 75°

EXT 0° / FLEX 60° 부품 적용시



전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 46°
운동 범위 : 60°

EXT 0° / FLEX 45° 부품 적용시



전체 운동 각도 106° 중에서
제한 각도 : 61°
운동 범위 : 45°



◎ OA Kneetrac™(무릎 견인기) 관리 방법

1) 견인기 몸체 관리법

- 젖은 물수건 등을 이용하여 잘 닦아준 후 그늘에서 건조합니다.

2) 스폰지 패드와 밴드 관리법

- 중성세제를 푼 물에 제품을 담근 후 가볍게 물질러 세탁합니다.
- 세탁 이후 마른 천을 이용하여 물기를 제거한 후 그늘에서 건조합니다.
- 제품 세탁 시 제품을 비틀어 짜거나 세탁기로 탈수하지 마십시오.(제품 수명과 직결)



미온수
세탁



다림질
금지



염소표백
금지



드라이클리닝
금지



비틀기
금지

★ 평상시 보관법

- 제품 착용 시 스트랩 손잡이 끝부분의 벨크로를 사용하여 제품을 고정합니다.
- 손잡이의 벨크로가 서로 엉켜 붙어있으면 재사용 시 불편하므로 각각의 손잡이를 해당하는 스트랩에 붙여서 보관하면 편리합니다.
- 제품은 배송 시 담겨져 있던 박스에 보관하길 권장합니다.
- 제품이 강한 재질로 이루어져 있기 때문에 제품이 높은 곳에서 떨어지거나 손과 발에 채일 경우 부상의 위험이 있습니다.

품 질 보 증 서

- 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐 만들어진 제품입니다.
- 본 제품의 하자 발생 시 구입일로부터 1년간 무상 A/S를 보장합니다.
(소비자 과실은 해당되지 않습니다.)
- 수리 및 기타 서비스 시에는 꼭 본 품질보증서를 제시하십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효하며, 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- 하자 발생 시 창의메디칼(주) A/S센터로 연락하시기 바랍니다.

제품명	0A Kneetrac™	보증기간	구입일로 부터 1년
모델명	KA-2000	구입금액	
구입일	년 월 일	구 입 처	

구입처	성 명		전화번호	
	주 소			

제조원 : 창의메디칼(주)

CHANGEUI MEDICAL Co., Ltd.

서울특별시 성동구 광나루로6길 49 601(성수동2가, 모터시티)

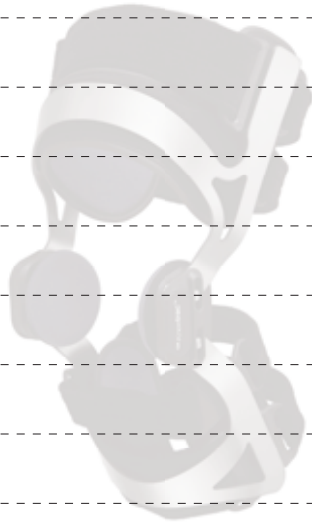
Tel. 02-454-8272

<http://www.diskdr.co.kr>

E-mail : trade@diskdr.co.kr

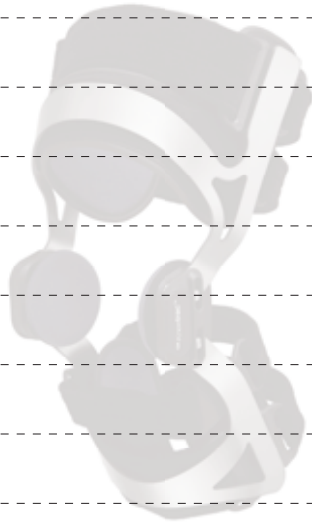


MEMO

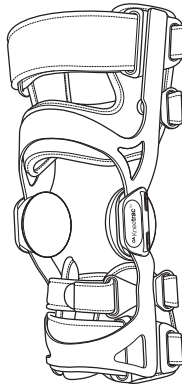




MEMO



OA Kneetrac™



CHANGEUI MEDICAL Co., Ltd.

www.diskdr.co.kr
CHANGEUI MEDICAL Co., Ltd.

서울특별시 성동구 광나루로6길 49 601(성수동2가, 모타시티)
TEL : 02-454-8272 / FAX : 02-2454-3624 / E-mail : trade@diskdr.co.kr