

Factory

The factory was built for high quality with our own quality control, clean room, warehouse and equipped by factory automation.

Technology For Nature Human For Technology!

More handy, More accurate, More reliable



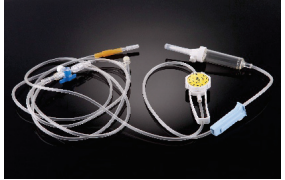
MEINNTECH
MEDICAL INNOVATION TECHNOLOGY

경기도 안양시 동안구 시민대로 387 디지털엠패이어 에이동 5층
TEL : 031-381-7076~7 FAX : 031-381-7053
Website : www.meinntech.com E-mail : sales@meinntech.com



MEINNTECH
MEDICAL INNOVATION TECHNOLOGY

**EZ REGULAR (보험코드: M1002205)
PRODUCTS**



EZ REGULAR N3C (총 길이: 281.4 CM)



EZ REGULAR S (총 길이: 265.6 CM)



EZ REGULAR SY2 (총 길이: 300 CM)



EZ REGULAR N (총 길이: 233.2 CM)



EZ REGULAR I (총 길이: 81.1 CM)



EZ REGULAR PACKAGE

**수액세트 (보험코드: M1003005)
NON-DOP(DEHP)**

미국, 유럽등 선진국에서는 DOP를 유해물질로 분류하여 완구제품을 포함한 의료용 수액세트에 사용을 전면 금지하고 있습니다. 건강심사평가원에서 2009년 11월부터 이러한 NON DOP제품의 가치를 인정함에 따라 메인텍(주)는 NON DOP성분의 수액세트를 공급하게 되었습니다.

미국, 유럽등 선진국에서 유해물질로 분류하고 있는 DOP(or DEHP)란 무엇인가?

- PVC 튜브의 유연성을 위해 첨가되는 가소제로써 유해물질로 논란이 되고 있는 무색, 무취의 화학물질
- 국제암연구기관(IARC)에서는 인간에게 발암 가능성이 있는 물질로 분류
- 내분비계 교란물질(환경호르몬) 발생
- 생식기능저하
- 호르몬 생산의 저하
- 다이옥신, 푸란등 유해물질 방출

Reference-US Food and Drug Administration. Safety assessment of Di-(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP) released from PVC medical devices. Center for Devices and Radiological Health 2001.

Plonait SL, Nau H, Maier RF, Wlittfoht W, Obladen M. Exposure of newborn infants to di-(2-ethylhexyl)-phthalate and 2-ethylhexanoic acid following exchange transfusion with polyvinyl chloride catheters.

Transfusion 33:598-605. 1993.



**EZ REGULAR 사용방법
USAGE OF EZ REGULAR**

- 1 Regulator의 눈금이 'OFF' 에 있는지 확인합니다.
- 2 Spike의 덮개를 제거하고, 수액용기에 꽂습니다.
- 3 고정대에 수액용기를 매달고 점적통(Chamber)을 2~3회 가볍게 눌러 점적통에 약 1/2정도 수액을 채웁니다.
- 4 Regulator의 눈금을 'OPEN' 에 고정하여 튜브의 공기를 완전히 제거하고, 'OFF' 에 고정시킵니다.
- 5 정맥침을 혈관에 삽입 고정한 후 Regulator를 원하는 양으로 조절합니다.
- 6 Spike의 Drop수를 확인합니다. (10 drop, 15 drop, 20 drop, 60 drop) Spike의 종류에 따라 Drop수가 달라집니다.
- 7 수액의 점도와 수액용기의 높이에 따라 유량이 달라질 수 있으므로 수액의 Drop수를 확인하여 Regulator를 재조정함으로써 정확한 양을 주입할 수 있습니다.
- 8 정맥침으로부터 Spike의 최적높이는 80~90cm 입니다.

**메인텍(주)의 EZ REGULAR 장점
ADVANTAGE OF EZ REGULATOR**

- 1 환자에게 정확한 양의 약,액을 주입하기에 편리합니다.
- 2 같은 양의 약을 24시간 주입할 수 있습니다.
- 3 충분한 약물치료 효과를 얻을 수 있습니다.
- 4 약,액의 과다 투여로 인한 의료사고를 방지 할 수 있습니다.
- 5 유로의 넓이, 길이와 깊이를 모두 조절하는 단일 유로 구조로서 정확성을 높였습니다.
- 6 유로를 단순화 하는 기술적인 구조로 누수를 방지합니다.
- 7 한번 설정하면 재설정하거나 반복해서 확인하지 않아도 됩니다. (Clamp의 대체품)
- 8 가격이 저렴하고 휴대가 편리합니다. (Infusion Pump의 대체품)

**20drop/1ml chamber
NUMERICAL VALUE BASED ON
DRIP CHAMBER SIZE (20DROPS)**

ml/hr	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	200	250
1gtt/min	1.66	3.33	5	6.66	8.33	10	13.33	16.66	20	26.66	33.33	41.66	50	66.66	83.33
sec/1gtt	36	18	12	9	7.2	6	4.5	3.6	3	2.25	1.8	1.44	1.2	0.9	0.72

