

## DISPENSING WORK STATION

MODEL : Multi-CHOT



Multi-CHOT

### 특징

- 컴팩트한 저가적인 분주 Work station입니다
  - 교환가능한 분주노즐head에 의해서 다양한 용도에 대응할 수 있습니다
  - Disposable tip, 세정프로브의 2종류의 분주방식이 가능합니다
  - 프로토콜은 내부 메모리에 기억(1회)되어 매일 정형작업에 PC는 필요없습니다
  - 프로토콜작업 및 시스템조정용 소프트웨어 NSS-Prep가 표준으로 부속되어 있습니다
  - 소프트웨어와 링크한 Multi position deck에 의해서 Plate 등의Layout을 간단히 할 수 있습니다
  - 소프트웨어와 링크한 정형디자인 rack류(옵션)에 의해서 프로토콜의 작성을 간단히 할 수 있습니다
  - 384well plate분주에 대응합니다
- 사용할 disposable tip은 다른 NICHIRYO 기기와 공통입니다

### 규격

코드	품명
<b>Multi-CHOT 시스템</b>	
표준부속품...분주 Head : 200 $\mu$ l Single Tip Head Vessel Adaptor : 6매 기준위치보정기구 : 3개 NSS-Prep Software (CD-ROM) NSS-mini Editor Software(FD), 고유치데이터(FD), 전원Cable, 통신Cable, Manual	
외부 규격	730mm(W) $\times$ 540mm(D) $\times$ 580mm(H) (PC별도)
Work Deck 규격	300mm(X) $\times$ 300mm(Y) $\times$ 150mm(Z)
Deck Capacity	최대 9매(마이크로Plate 사이즈) 단, 장착한 분주 Head에 따라 다름
분주용량	3~1000 $\mu$ l (disposable tip의 경우) 단, 용량범위는 분주 Head에 따라 다름
정도AC%	200 $\mu$ l&1000 $\mu$ lHead =( $\pm$ 0.8%(100%)~)( $\pm$ 3.0%(10%)
Disposable Tip	20 $\mu$ lHead =( $\pm$ 1.0%(100%)~)( $\pm$ 5.0%(10%)
재현성CV%	200 $\mu$ l&1000 $\mu$ lHead =( $\pm$ 0.5%(100%)~)( $\pm$ 1.0%(10%)
Disposable Tip	20 $\mu$ lHead =( $\pm$ 1.0%(100%)~)( $\pm$ 5.0%(10%)
중량	약60kg (PC별도)
전원	단상 AC100~240V 정격전압 $\pm$ 10% 1100VA 50/60Hz
PC요구사항	Windows XP/2000 CPU:PentiumII 이상 32MB RAM이상 모니터 CD&FD 드라이브 RS232port

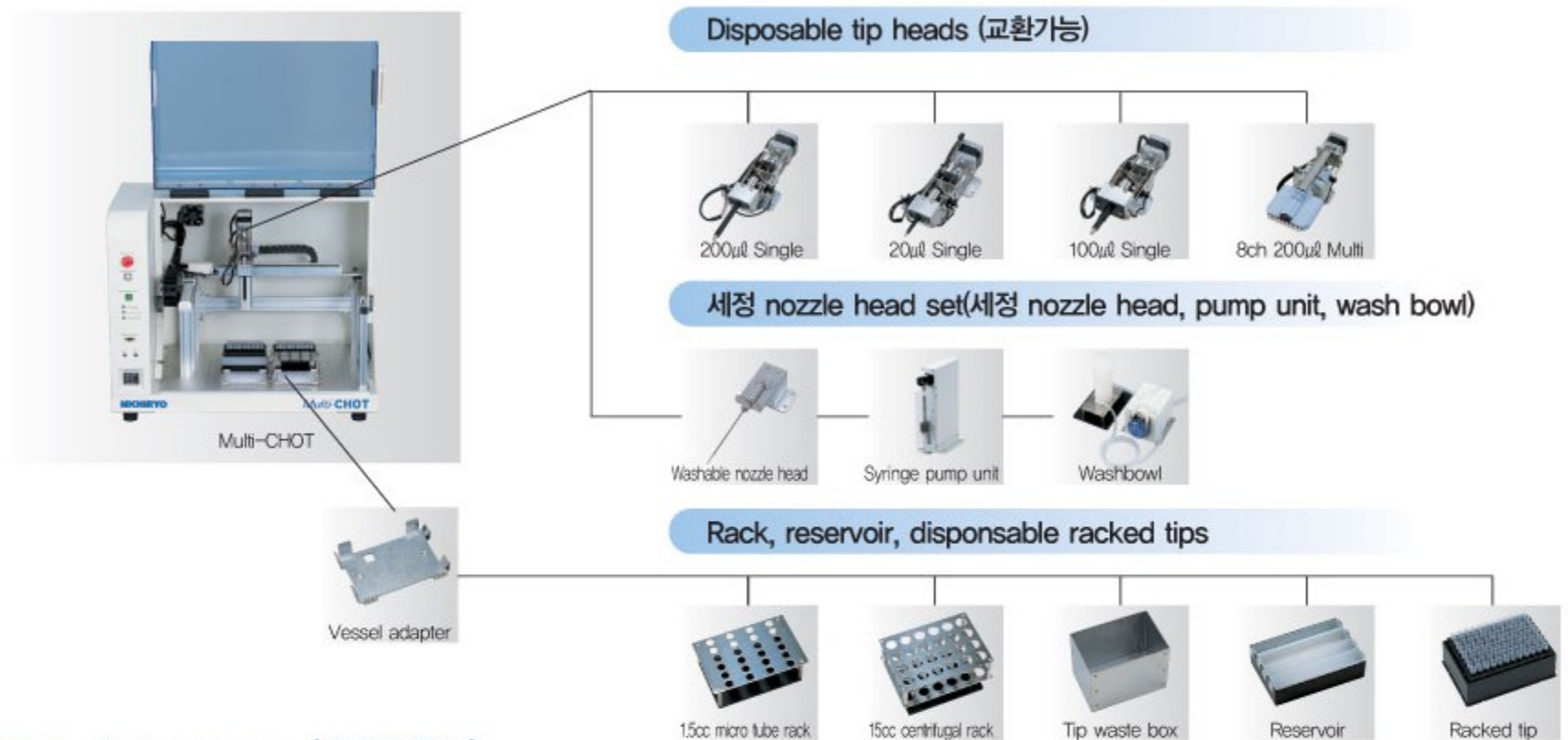
### 분주용 Robot Tip

코드	품명	용량범위( $\mu$ l)	적용	개수
00-HT-FS	분주용 Robot Tip	10~220	200 $\mu$ l Head (Single & 8ch)	1000
00-HT-FSR	분주용 Robot Rack Tip	10~220	200 $\mu$ l Head (Single & 8ch)	960(96pcs. $\times$ 10c/s)
00-HT-FSRB	분주용 Robot Rack Tip (멸균)	10~220	200 $\mu$ l Head (Single & 8ch)	960(96pcs. $\times$ 10c/s)
00-HT-F30R	분주용 Robot Rack Tip	3~30	20 $\mu$ l 싱글 Tip Head	3840(384pcs. $\times$ 10c/s)
00-HT-F30RB	분주용 Robot Rack Tip (멸균)	3~30	20 $\mu$ l 싱글 Tip Head	3840(384pcs. $\times$ 10c/s)
00-HT-KL	분주용 Robot Tip	100~1000	1000 $\mu$ l 싱글 Tip Head	1000
00-HT-KLR	분주용 Robot Rack Tip	100~1000	1000 $\mu$ l 싱글 Tip Head	960(96pcs. $\times$ 10c/s)
00-HT-KLRB	분주용 Robot Rack Tip (멸균)	100~1000	1000 $\mu$ l 싱글 Tip Head	960(96pcs. $\times$ 10c/s)

\* 분주용 Robot Tip은 전체 기종에서 공통으로 사용 가능하나, 분주용량 설정범위에 관해서는 각각의 기종의 사양란을 참조하여 주십시오.

### 소프트웨어와 링크한 정형 악세서리들

- 정형화된 아답터, Rack 류에 의해서 간단히 deck상의 레이아웃 및 프로토콜작업이 가능합니다
  - ▷ 본체의 work deck는 소프트웨어 NSS-Prep와 링크합니다
  - ▷ 아답터, Rack류의 악세서리의 디자인은 소프트웨어 NSS-Prep와 링크합니다
- 소용량부터 대용량까지 교환가능한 5종류의 분주노즐head를 준비합니다
  - ▷ 분주노즐head는 간단히 교환할 수 있다. 또한 소프트웨어에 의해서 간단히 위치조정을 할 수 있다
  - ▷ 고속분주용도에 8ch multi channel head도 준비하고 있습니다 (200 $\mu$ l disposable tip용)
  - ▷ 세정노즐head용의 실린지펌프는 희망의 용량을 선택할 수 있습니다 (250 $\mu$ l, 500 $\mu$ l, 1000 $\mu$ l, 2500 $\mu$ l)



### Accessory (OPTION)

코드	품명	적용	개수
00-MC-301	Vessel Adaptor	-	1
00-MC-201	마이크로튜브랙	1.5cc 마이크로 원심튜브 24개	1
00-MC-203	원심튜브랙	15ml 원심튜브 24개	1
00-MC-209	Tip 폐기Box	Deck 배치용 사용이 끝난 Tip 폐기 Box	1
00-MC-210	Washbowl		1
00-NSP-RSV	Reservoir(4Tray)	용량 30ml $\times$ 4	1
00-NSP-RSV-NF	Reservoir Tray	별도판매 Tray - 용량 30ml	4
00-NSP-RSV80	대용량 Reservoir Tray	별도판매 Tray - 용량 30ml + 80ml	50

### 분주Head (OPTION)

코드	품명	ch	분주용량( $\mu$ l)
00-MC-102	24 $\mu$ l Single Tip Head	1	3~20
00-MC-103	200 $\mu$ l Single Tip Head	1	20~200
00-MC-104	1000 $\mu$ l Single Tip Head	1	100~1000
00-MC-105	200 $\mu$ l 8ch Tip Head	8	20~200
00-MC-106	세정 Probe Set (실린지 Pump Set, Washbowl, 배관튜브)	1	
00-MC-107	세정 Probe	1	

### 프로토콜 작성 / 시스템 조절용 소프트웨어 NSS-Prep

- 그래픽 사용자 인터페이스를 채용한 소프트웨어 NSS(windows XP-2000전용)가 표준으로 부속하고 있습니다
  - ▷ 프로토콜 작성이 drag-and-drop작업으로 간단히 할 수 있습니다
  - ▷ 분주 Head의 위치조절을 간단히 할 수 있습니다
  - ▷ 사용하고 싶은 Vessel류의 등록을 간단히 할 수 있습니다
  - ▷ 다양한 분주 패턴의 설정을 할 수 있습니다
  - ▷ 사용하는 사용자 관리를 할 수 있습니다