



Nichipet EX II 용매내성강화모델



Nichipet EX Plus II

## 디지털 마이크로 피펫 MODEL : Nichipet EX Plus II

### 특징

- Nichipet EX II의 기본성능은 그대로 두고 새로운 기능을 추가한 모델입니다
- 산·알카리류, 케톤·ester(에스테르)류, 알데히드류 등의 용매분주에 대한 내성이 우수합니다
  - 기밀부의 실링에는 PTFE(불소수지)를 사용합니다
  - 기밀부의 O링에는 체적팽창율이 작은 Perfluoro고무를 사용합니다
  - 모든 모델의 Plunger에는 용매에 대해서 내성이 있는 재질을 사용합니다
  - 모든 모델의 스프링에는 용매에 대해서 내성이 있는 재질을 사용합니다
- 본체 AUTOCLAVE가 가능합니다 (121°C 20분)
- UV조사대응이기 때문에 Clean Bench 내에서의 작업에도 적합합니다
- 새로운 내부기구에 의해서 간단히 교정을 할 수 있습니다
- 원터치 LOCK 기능에 의해서 설정용량을 LOCK할 수 있습니다

### 규격

코드	용량범위(μl)	사용 Tips
00-NPLO2-2	0.1~2	BMT2-UT/BMT2-UTR
00-NPLO2-10	0.5~10	BMT2-SS/BMT2-SSR
00-NPLO2-20	2~20	BMT2-SE, SG/BMT2-SER, SGR
00-NPLO2-100	10~100	BMT2-SE, SG/BMT2-SER, SGR
00-NPLO2-200	20~200	BMT2-SE, SG/BMT2-SER, SGR
00-NPLO2-1000	100~1000	BMT2-LG/BMT2-LGR
00-NPLO2-5000	1000~5000	BMT2-X/BMT2-XR
00-NPLO2-10ML	1000~10000	BMT2-Z

### 정도·재현성

코드	측정용량(μl)	정도(%)	재현성(%)	코드	측정용량(μl)	정도(%)	재현성(%)
00-NPLO2-2	0.1	※	※	00-NPLO2-200	20	±1.0	<0.5
	2	±3.0	<1.0		200	±0.8	<0.2
00-NPLO2-10	0.5	±5.0	<3.0	00-NPLO2-1000	100	±1.0	<0.5
	10	±1.0	<0.5		1000	±0.7	<0.2
00-NPLO2-20	2	±5.0	<3.0	00-NPLO2-5000	1000	±1.0	<0.3
	20	±1.0	<0.4		5000	±0.6	<0.2
00-NPLO2-100	10	±2.0	<1.0	00-NPLO2-10ML	1000	±2.0	<0.4
	100	±0.8	<0.3		10000	±0.4	<0.2

※ Nichipet EX II Plus의 Body는 용매에 대해서 특히 강한 재질은 사용하지 않고 있습니다. 용매가 직접 닿는 것은 피해주시요.



## Perfluoro고무 O링 내약품성의 예

▷ Nichipet EX Plus에는 Perfluoro고무 O링이 장착되어 있습니다.

▷ Perfluoro고무는 산, 알칼리, 암모니아수, ester(에스테르), furan(푸란), amine(아민)에 대해서도 체적증가가 적고 O링으로서의 성능은 높아졌습니다

약품명칭	약품온도	시험일수	Perfluoro rubber O-ring	Fluorine rubber normal O-ring	약품명칭	약품온도	시험일수	Perfluoro rubber O-ring	Fluorine rubber normal O-ring
<b>Inorganic acid &amp; Organic acid</b>					<b>Ketone, Ester, Ether</b>				
Glacial acetic acid	40°C	8	A	C	Acetone	40°C	21	B	D
Acetic anhydride	40°C	8	A	C	Methyl ethyl ketone	40°C	21	A	D
<b>Inorganic alkalies</b>					Diethylene carbonate	40°C	21	A	D
28% Ammonia water	40°C	21	A	D	Acetylacetone	40°C	21	A	D
<b>Furan &amp; Aldehyde</b>					Methyl formate	25°C	21	B	D
Tetrahydrofuran	40°C	21	B	D	Methyl acetate	40°C	21	A	D
2-Methyl Tetrahydrofuran	40°C	21	B	D	Acetic ether	40°C	21	B	D
Acetaldehyde	25°C	21	B	D	Isoamyl acetate	40°C	21	A	D
Acetophenone	40°C	21	A	C	Acrylic acids	40°C	21	A	C
<b>Inclusive nitrogen compound</b>					Ethyl acrylate	40°C	21	A	D
Acrylic nitrile	40°C	21	A	C	Diethyl oxalate	40°C	21	A	D
Ethylene diamine	40°C	21	B	D	Triethyl phosphate	40°C	21	A	D
Pyridine	40°C	21	A	C	Tricresyl phosphate	100°C	7	A	C
N, N-dimethylformamide	40°C	21	A	D	Diethyl ether	25°C	21	B	C
N, N-dimethylacetamide	40°C	21	A	D					
N-methyl-2-pyrrolidone	100°C	7	A	D					

A : 체적팽창률 5% 미만      ————— 사용상 모든 문제 없음  
 B : 체적팽창률 5%~20%      ————— 사용상 문제 없음  
 C : 체적팽창률 20%~50%      ————— 사용 조건부  
 D : 체적팽창률 50% 이상      ————— 사용불가

### ●●● Tips (Autoclave가능)

코드	용량범위 (μl)	Color	적용기종	Tip 길이 (mm)	갯수 (bag)
00-BMT2-UT	0.1 ~ 10	Clear	NPLO2-2	31.0	1000
00-BMT2-SS	0.5 ~ 10	Clear	NPLO2-10	45.5	1000
00-BMT2-SE	2 ~ 200	Clear	NPLO2-20, 100, 200	51.1	1000
00-BMT2-SG	2 ~ 200	Clear	NPLO2-20, 100, 200	53.0	1000
00-BMT2-LG	100 ~ 1000	Blue	NPLO2-1000	77.0	1000
00-BMT2-X	1000 ~ 5000	Green	NPLO2-5000	132.0	200
00-BMT2-Z	1000 ~ 10000	Clear	NPLO2-10ML	158.0	200

### ●●● Racked tips (Autoclave가능)

코드	용량범위 (μl)	Color	적용기종	Tip 길이 (mm)	갯수 (bag)
00-BMT2-UTR	0.1 ~ 10	Clear	NPLO2-2	31.0	960 (96pcs.×10c/s)
00-BMT2-SSR	0.5 ~ 10	Clear	NPLO2-10	45.5	960 (96pcs.×10c/s)
00-BMT2-SER	2 ~ 200	Clear	NPLO2-20, 100, 200	51.1	960 (96pcs.×10c/s)
00-BMT2-SGR	2 ~ 200	Clear	NPLO2-20, 100, 200	53.0	960 (96pcs.×10c/s)
00-BMT2-LGR	100 ~ 1000	Blue	NPLO2-1000	77.0	1000 (100pcs.×10c/s)
00-BMT2-XR	1000 ~ 5000	Green	NPLO2-5000	132.0	100 (50pcs.×2c/s)

### ●●● 부속 · 소모품

교환부품명 (NPLO)	용량
Plunger 세트	2, 10μl
Plunger 세트	20, 100μl
1단 스프링	2~1000μl
노즐실린더 세트	2, 10μl
노즐실린더 세트	20, 100μl
O-링 실링 세트	20 ~ 1000μl
O-링 실링 세트	5000μl
O-링 실링 세트	10ml
노즐실린더	각용량
실링	20 ~ 10ml

### ●●● 스탠드

코드	수납갯수
00-MLT-STD2 (ABS)	6 pcs
00-BM-STD (아크릴 수지)	6 pcs



00-MLT-STD2



00-BM-STD