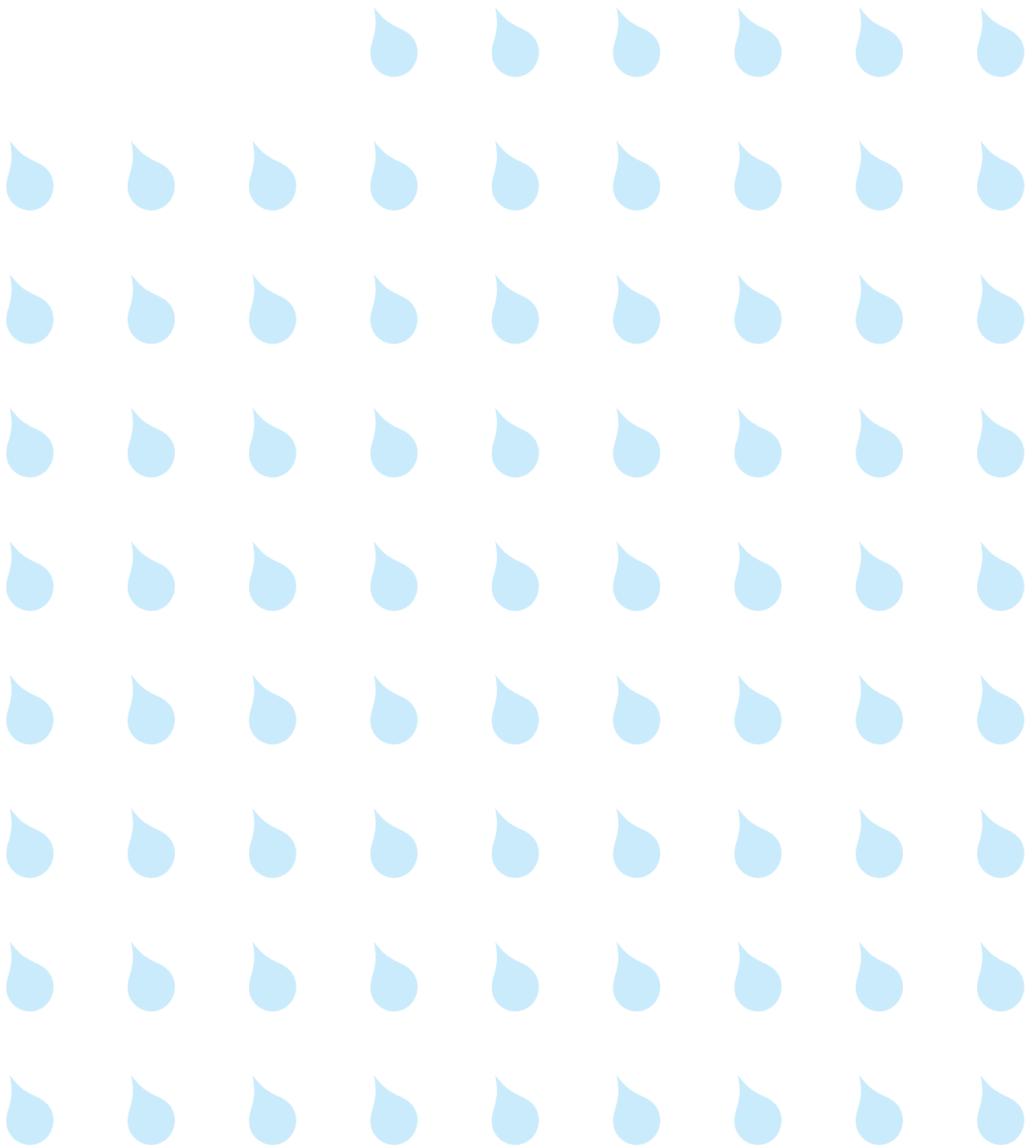




사람이 만드는 순수

순수를 만드는 것은 제조장치, 하지만 제조장치를 만들고 좋은 상태로 유지하는 것은 사람입니다. 제조장치를 설계하고 제작하는 것부터 설치 후 관리까지, 유에스텍은 최고 의 제조 장치와 그 이상의 서비스를 약속합니다.

순수는 다양한 분야에 이용되지만 고객이 원하는 것은 단 하나, 최고 품질의 순수입니다. 유에스텍 가 원하는 것도 고객과 같습니다. 유에스텍은 변함없이 좋은 품질의 순수를 만들어내기 위해 10년 기술과 경험을 순수제조 장치에 담았습니다. 세척장비, 연결형장비 등의 분야에서 노하우를 쌓은 순 수제조장치 전문가가 상담부터 설계, 시공까지 맡아 최상의 제품을 고객에게 제공합니다. 설치 후에도 담당자의 서비스를 통해 늘 새 제품처럼 사용할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

유에스텍의 순수제조장치

- **합리적인 가격** 유에스텍은 직접 부품을 수입, 제조하기 때문에 합리적인 가격으로 제조장치를 판매할 수 있습니다.
- **실용적인 사이즈** 실험실용 순수제조장치의 경우 소규모 실험실이나 연구소에서도 부담 없이 사용할 수 있는 크기입니다.
- **신속한 사후관리** 필터교체가 필요한 경우, 장치에 문제가 생겼을 경우 031-967-2142으로 전화하면 신속하게 점검이 이뤄집니다.



실험실용 순수제조장치 [RO Series]
 실험실용 초순수제조장치 [UP 90]
 실험실용 순수초순수제조장치 [ROUP Series]
 대용량 순수제조장치 [RO Plant]
 대용량 초순수제조장치 [UP Plant]
 대용량 순수초순수제조장치 [ROUP Plant]

실험실용 순수제조장치

RO Series [RO15, RO30, RO50]

제품특징

1. Type III or II (1차 또는 2차급 순수) 생산
2. 손쉬운 필터 교체
3. 실시간 수질표시기능(전도도)
4. 자동수위조절기능 및 Digital Display
5. 저소음 및 경제적인 가격

응용분야

1. 생명과학 분야
2. Cell Culture, Tissue Culture
3. 초차기구 세척 등

SPECIFICATION

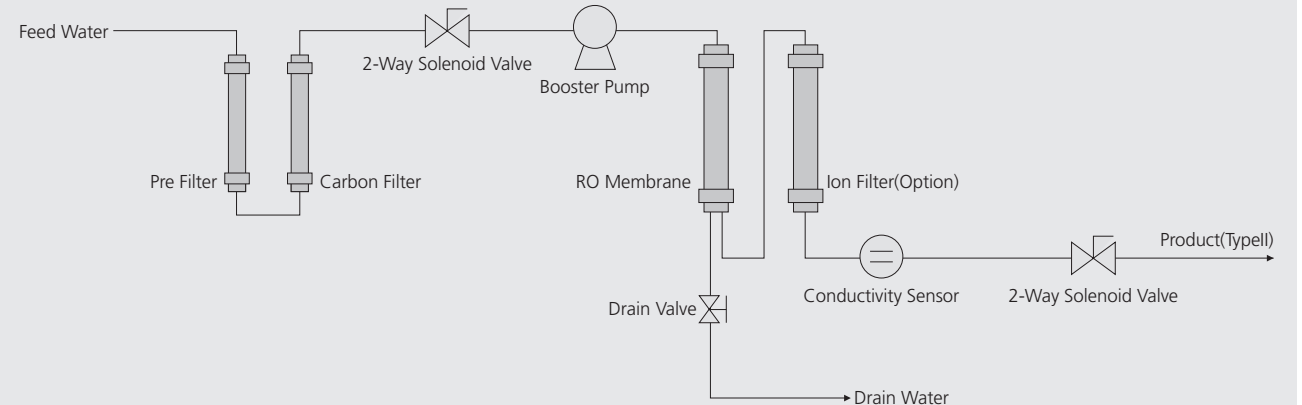
MODEL (PRODUCT RATE)	RO 15 (Max.15L/hr)	RO 30 (Max.30L/hr)	RO 50(Max.50L/hr)
CONDUCTIVITY	0 ~ 25 μ s/cm (Type III or II Grade)		
DISPLAY	Digital Display		
CONTROLLER	Microprocessor Type		
FILTER	Pre Filter, Carbon Filter, RO Membrane		
OPTION	UV / UF Filter, Pressure Controller, D.I Filter for Type II Grade		
DIMENSION (WxDxHmm)	230x450x500		
POWER	220volt, 50/60Hz, Single phase		

PRODUCT WATER QUALITY

REJECTION RATES	Monovalent Ions, Polyvalent Ions, Particles, Most organics, Bacteria	99% or more
CONDUCTIVITY	0.10 ~ 25.00 μ s/cm	



FLOW DIAGRAM



실험실용 초순수제조장치

UP 90

제품특징

1. 실시간 수질(비저항) 표시
2. 순환(Recycle) 기능
3. 자동수위조절기능(Optional)
4. 저렴한 유지 비용 및 무소음
5. 필터교체 알림기능

응용분야

1. 생명과학 분야
2. HPLC, AA, IC and BOD Test etc
3. Cell Culture, Tissue Culture
4. 반도체, 식품, 화장품 제조용수

SPECIFICATION

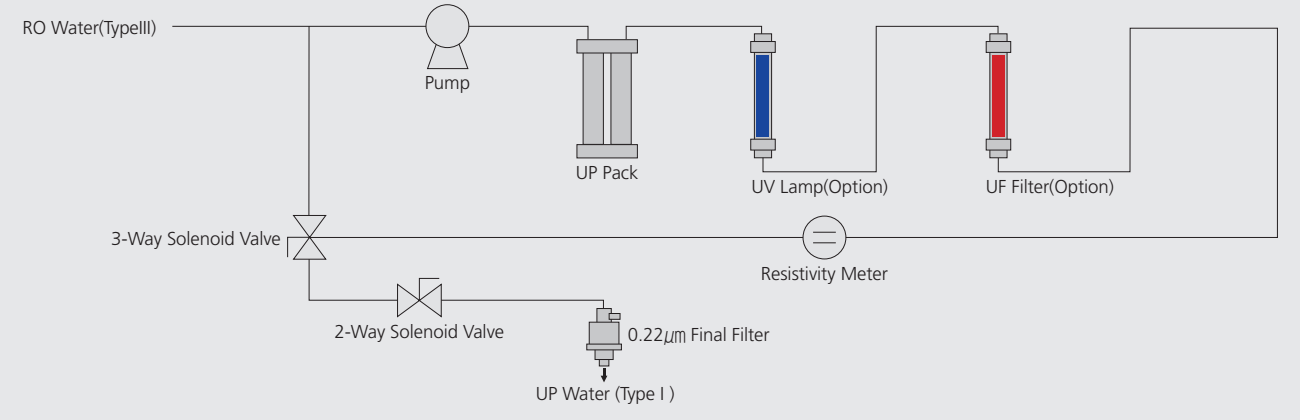
MODEL (PRODUCT RATE)	UP 90 (1.5L/min)
PRODUCT QUALITY	18.2MΩ-cm
DISPLAY	Digital Display
CONTROLLER	Microprocessor Type
OPTION	UV Lamp, UF Filter
DIMENSION (W×D×Hmm)	230x450x500
POWER	220volt, 50/60Hz, Single phase

PRODUCT WATER QUALITY

RESISTIVITY	18.2MΩ-cm
TOC	<5 ppb / <1 ppb (Built in UV Lamp)
PARTICLES (@0.2μm)	<1/ml
ENDOTOXIN	<1 eu/ml
BACTERIA	<1 cfu/ml
SILICATE	<0.1 ppb
HEAVY METAL	<1 ppb



FLOW DIAGRAM



실험실용 순수초순수제조장치

ROUP Series [ROUP15, ROUP30, ROUP 50]

제품특징

1. Type I (초순수) & Type III (순수) 생산
2. 필터교체 알림기능
3. 수질표시기능(전도도, 비저항)
4. 자동수위조절기능 및 Digital Display
5. 손쉬운 필터 교체
6. 저소음 및 경제적인 가격

응용분야

1. HPLC, AA, IC, BOD Test
2. Cell Culture, Tissue Culture
3. PCR, 전기영동, 유기분석 등

SPECIFICATION

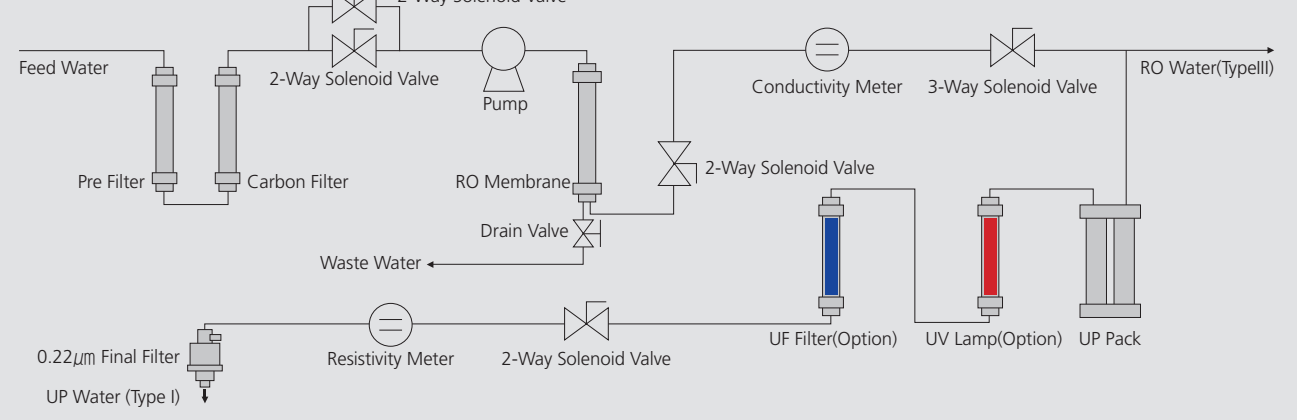
MODEL (PRODUCT RATE)	ROUP 15 (Max.15L/hr)	ROUP 30 (Max.30L/hr)	ROUP 50 (Max.50L/hr)
CONDUCTIVITY	0 ~ 35μs/cm		
RESISTIVITY	18.2MΩ-cm		
DISPLAY	Digital Display		
CONTROLLER	Microprocessor Type		
OPTION	UV Lamp, UF Filter, Pressure Controller		
DIMENSION (W×D×Hmm)	300x500x520		
POWER	220volt, 50/60Hz, Single phase		

PRODUCT WATER QUALITY

TYPE III	REJECTION RATES	Monovalent Ions, Polyvalent Ions, Particles, Most organics, Bacteria	99% or more
	CONDUCTIVITY	0.10 ~ 25.00μs/cm	
	RESISTIVITY	18.2 MΩ-cm	
	TOC	<5 ppb / <1 ppb (Built in UV Lamp)	
	PARTICLES (@ 0.2μm)	<1/ml	
TYPE I	ENDOTOXIN	<1 eu/ml	
	BACTERIA	<1 cfu/ml	
	SILICATE	<0.1 ppb	
	HEAVY METAL	<1 ppb	



FLOW DIAGRAM



대용량 순수제조장치

RO Plant

[RO100, RO200, RO400, RO600]

제품특징

1. Type III (순수) 생산
2. 필터교체 알림기능
3. 수질표시기능(전도도)
4. 자동수위조절기능 및 Digital Display
5. 저소음 및 경제적인 가격
6. 손쉬운 필터 교체

응용분야

1. 제품 세척용수
2. 초순수장치 공급수
3. 배터리 충전용 등

SPECIFICATION

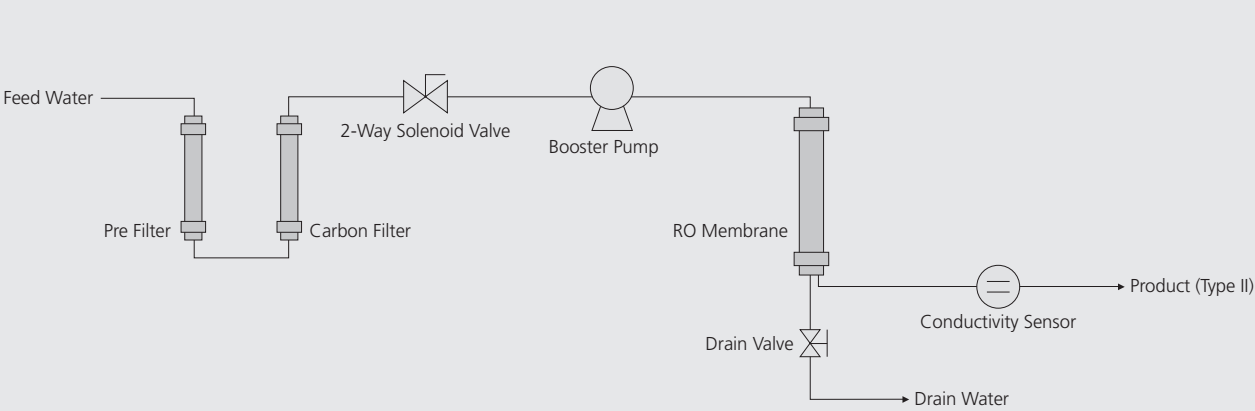
MODEL (PRODUCT RATE)	RO 100 (Max. 100L/hr)	RO 200 (Max. 200L/hr)	RO 400 (Max. 400L/hr)	RO 600 (Max. 600L/hr)
CONDUCTIVITY		0 ~ 35 μ S/cm		
DISPLAY		Digital Display		
CONTROLLER		Microprocessor Type		
DIMENSION (W×D×Hmm)	600x500x1050	600x500x1500		
POWER		220volt, 50/60Hz, Single phase		

PRODUCT WATER QUALITY

REJECTION RATES	Monovalent Ions, Polyvalent Ions, Particles, Most organics, Bacteria	99% or more
CONDUCTIVITY	0.10 ~ 25.00 μ S/cm	



FLOW DIAGRAM



대용량 초순수제조장치

UP Plant

[UP100, UP200, UP400, UP600]

제품특징

1. Type I (초순수) 생산
2. 필터교체 알림기능
3. 손쉬운 필터 교체
4. 수질표시기능(전도도,비저항)
5. 자동수위조절기능 및 Digital Display
6. 저소음 및 경제적인 가격

응용분야

1. 반도체, 화장품, 제품 생산 등 제조용수
2. 병원용 면역, 생화학 장비
3. 신뢰성 시험기, 항온항습기용 등

SPECIFICATION

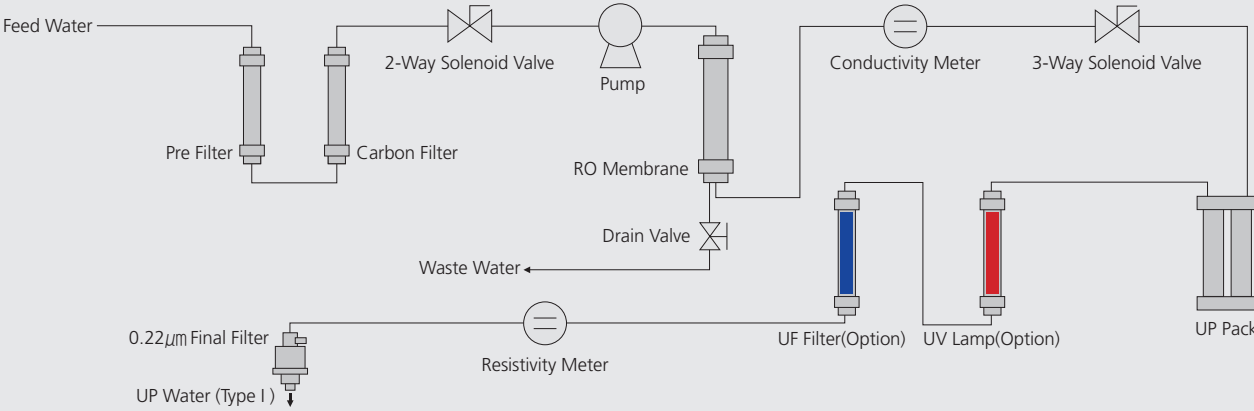
MODEL (PRODUCT RATE)	UP 100 (Max. 100L/hr)	UP 200 (Max. 200L/hr)	UP 400 (Max. 400L/hr)	UP 600 (Max. 600L/hr)
CONDUCTIVITY	0 ~ 35μS/cm			
RESISTIVITY	18.2MΩ-cm			
DISPLAY	Digital Display			
Controller	Microprocessor Type			
OPTION	UV Lamp, UF Filter			
DIMENSION (W×D×Hmm)	600x500x1050	600x500x1500		
POWER	220volt, 50/60Hz, Single phase			

PRODUCT WATER QUALITY

RESISTIVITY	18.2 M Ω -cm
TOC	<5 ppb / <1 ppb (Built in UV Lamp)
PARTICLES (@0.2 μ m)	<1/ml
ENDOTOXIN	<1 eu/ml
BACTERIA	<1 cfu/ml
SILICATE	<0.1 ppb
HEAVY METAL	<1 ppb



FLOW DIAGRAM



대용량 순수초순수제조장치

ROUP Plant

[ROUP100, ROUP200, ROUP400, ROUP600]

제품특징

- 1. Type I (초순수), Type III (순수) 생산
- 2. 필터교체 알림기능
- 3. 손쉬운 필터 교체
- 4. 수질표시기능(전도도, 비저항)
- 5. 자동수위조절기능 및 Digital Display
- 6. 저소음 및 경제적인 가격

응용분야

- 1. 병원용 면역, 생화학 장비
- 2. 반도체, 화장품 등 제조용수
- 3. 신뢰성 시험기, 항온항습기용 등

SPECIFICATION

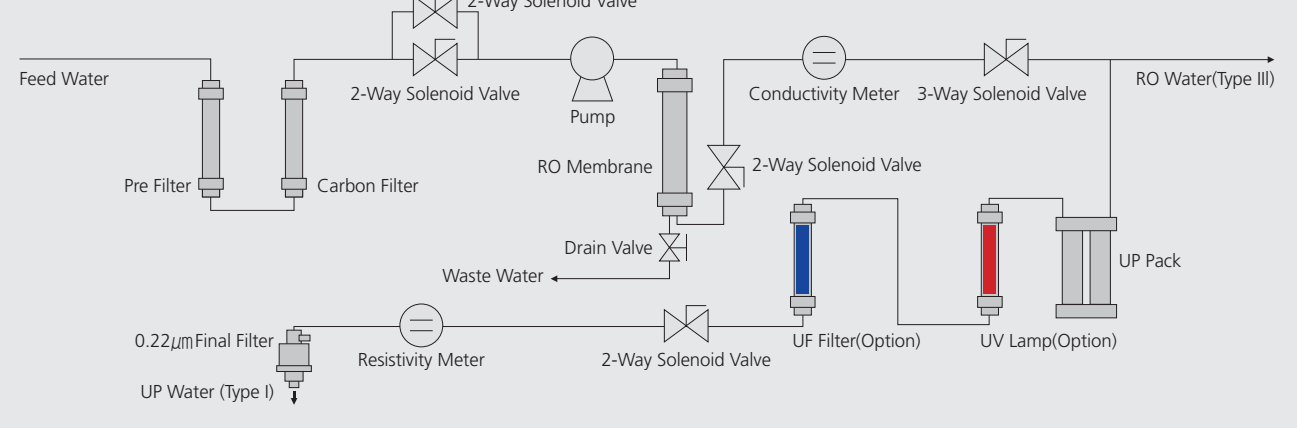
MODEL (PRODUCT RATE)	ROUP 100 (Max.100L/hr)	ROUP 200 (Max.200L/hr)	ROUP 400 (Max. 400L/hr)	ROUP 600 (Max. 600L/hr)
CONDUCTIVITY		0 ~ 35μS/cm		
RESISTIVITY		18.2MΩ·cm		
DISPLAY		Digital Display		
CONTROLLER		Microprocessor Type		
OPTION		UV Lamp, UF Filter		
DIMENSION (W×D×Hmm)	600x500x1050	600x500x1500		
POWER		220volt, 50/60Hz, Single phase		

PRODUCT WATER QUALITY

TYPE III	REJECTION RATES	Monovalent Ions, Polyvalent Ions, Particles, Most organics, Bacteria	99% or more
	CONDUCTIVITY	0.10 ~ 25.00 μ S/cm	
	RESISTIVITY	18.2 M Ω -cm	
	TOC	<5 ppb / <1 ppb (Built in UV Lamp)	
	PARTICLES (@ 0.2 μ m)	<1/ml	
TYPE I	ENDOTOXIN	<1 eu/ml	
	BACTERIA	<1 cfu/ml	
	SILICATE	<0.1 ppb	
	HEAVY METAL	<1 ppb	



FLOW DIAGRAM





회사명 : 주식회사 유에스텍 대표이사 : 이의식

주소 : 경기도 파주시 회동길 37-14 402호(문발동) 사업자등록번호 : 262-88-03054

이메일 : lus6744@us-tech.co.kr 대표번호 : 031-967-2142 (H.P:010-8831-6744)

팩스번호 : 031-688-8905