

SMALL ULTRA PURE WATER SYSTEM

실험실 & 연구소용 초순수 제조장치

Bio Watercell



System의 특징

- Reverse Osmosis Unit 내장
- 고순도의 초순수 생산 : 18 M Ω -cm
- 용량과 System에 따른 다양한 Model 적용
- Compact화에 따른 간편한 설치 & 이동
- U/V Sterilizer 내장
- Auto Flush 기능 내장
- 0.2 μ m Final Filter 채용에 따른 Particle 관리
- R/O Unit의 Rejection Monitor 기능

적 용 분 야

- 미생물 연구분야
- 화학, 생물학 연구분야
- 반도체 및 전자 정밀부품 가공분야
- 바이오 의학, 제약 연구분야
- 기타 연구소 및 실험실용 초순수 세정분야
- 학교 및 기타 교육기관, 원자력 분야
- 벤처기업 & 기계가공관련 분야

성 능

Resistivity	:	18M Ω -cm
TOC	:	< 30ppb
Silica Rejection	:	> 99.9%
Recovery	:	33 ~ 50 %

원 수 수 질 조 건

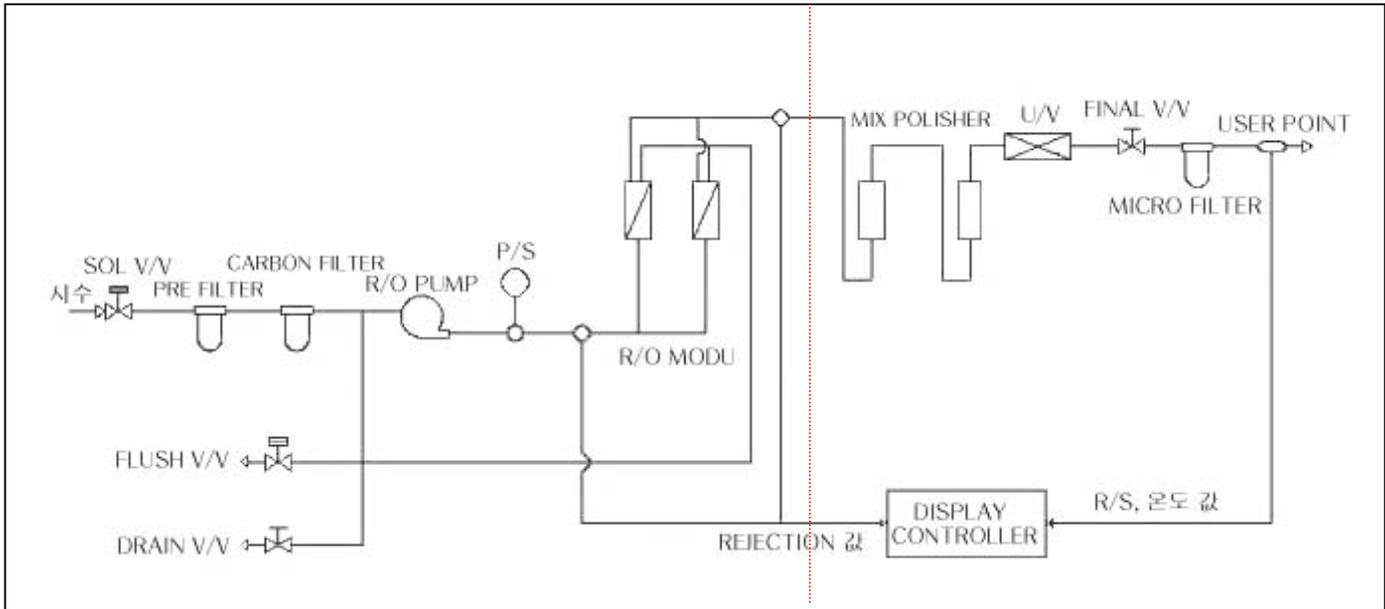
원수압력	:	1 ~ 3 kg/cm ²
원수온도	:	15 ~ 35 °C
PH 범위	:	3 ~ 10
Chlorine	:	< 0.1 mg/l
SDI	:	< 5
TDS	:	< 100 mg/l CaCO ₃



Basic Flow Chart

BWT Series

BWP Series



BWD Series

모 델

모 델		Pure 량	구 성	특 징	Option
BWD Series	5	5 L/H	P/F + C/F + R/O + MBP + (UV) + MF + R/S	시수 연결시 2차정제수(~18MΩ-cm) 생산 (반도체, 의학, BIO연구분야)	- UV - TOC UV - DI GUN - R/J Meter
	10	10 L/H			
	20	20 L/H			
	30	30 L/H			
BWT Series	5	5 L/H	P/F + C/F + R/O	시수 연결시 (R/O수) 생산 (일반 세정분야)	
	10	10 L/H			
	20	20 L/H			
	30	30 L/H			
BWP Series	90	~ 90 L/H	MBP + (UV) + MF + R/S	User가 1차정제수를 연결시 2차정제수(~18MΩ-cm) 생산 (반도체, 의학, BIO연구분야)	

- P/F : Pre Filter, C/F : Carbon, R/P : Reverse Osmosis
- MBP : Mixed Bed Polisher, UV : UV살균기
- MF : Micro Filter, R/S : Resistivity Meter