

One-Stop Dental Equipment Service

# DENTCUBE

치과장비 전문기업

Since 2014



덴트큐브는 워터시스템 제조·관리 및 석션, 컴프레서 판매·A/S 등  
치과장비를 통합 관리하는 치과장비 전문기업입니다.

**"BEST SERVICE, GREAT INNOVATION"**

고객만족을 최우선 과제로 삼는 기업이 될 것을 약속드리며  
제품의 우수성과 안전성을 바탕으로 끊임없이 혁신해 나가겠습니다.



## 덴트큐브만의 전문성

- 특허받은 치과 전용 워터시스템 제조·설치를 통해 정수, 살균된 진료수 공급
- 자체 필터 생산라인 운영으로 안정적 장비관리 확보
- 본사 직영 서비스망 구축으로 진료 중 발생할 수 있는 문제 사전 차단
- 각종 교체 서비스 및 신속한 A/S 제공

## 워터 시스템이란?

- 치과 진료수를 정수, 살균된 물로 안전하게 유니트체어로 공급하는 시스템입니다.



## 워터시스템 진료수 생성 과정



### • 마이크로필터①②

녹찌꺼기, 모래, 부유 물질 등 큰 입자 제거

### • 멤브레인 필터

0.01~0.004 $\mu$ m의 미세한 막이 세균, 유기화학물질 등의 오염물질 제거

### • UV살균기

253.7nm의 강한 자외선 살균으로 깨끗한 진료수 공급

### • 압력 탱크

일정한 수압으로 유니트체어까지 안정적이고 지속적인 급수

-12 $\ell$ 이상의 대형 저장탱크로 단수 시에도 끊임없는 급수 가능-



## DC-2000의 제원

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 탱크용량     | 12ℓ(압력 탱크)                       |
| 호환유니트체어수 | 1-5                              |
| 제공압력     | 2.5kgf/cm <sup>2</sup> /이상(조절가능) |
| 외형치수     | 370(L)×420(W)×530(H)             |

## DC-4000의 제원

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 탱크용량     | 18ℓ(압력 탱크)                       |
| 호환유니트체어수 | 1-10                             |
| 제공압력     | 2.5kgf/cm <sup>2</sup> /이상(조절가능) |
| 외형치수     | 370(L)×420(W)×1000(H)            |

## 제품의 특징

- UV살균기 | 필터의 마지막 단계에 UV살균기를 장착하여 살균수 공급
- 비상급수시스템 | 단수시 저장탱크를 이용한 지속적인 급수, 기기고장시 BY-PASS 기능으로 제어에 직수 공급
- 게이지 디스플레이 | INPUT/OUTPUT 게이지를 통한 장비 정상 작동 확인 시스템
- 누수 감지 센서 | 제품 내 누수 발생시 자동 원수 차단

# 컴프레서/석션

## 컴프레서의 제원

- 원심 분리 원리를 이용한 응축수 분리 및 차압 이용 응축수 완전 배출
- 에어필터 기본 엘리먼트 5 $\mu$ m 여과 장착 (옵션으로 0.01 $\mu$ m 마이크로 미스트 세퍼레이트 추가)



**MSP-200 (2HP)**

## 석션의 종류와 제원



**Y-Vac**



**Any Vac 40**

### MSP-200 (2HP)의 제원

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 호환유니트체어수 | 3                        |
| 외형치수     | 535(L)×400(W)×650(H)     |
| 가동방식     | 무급유 왕복동                  |
| 공기생산량    | 280(L)/min(1Mpa=80L/min) |
| 설정제어압력   | 6~8bar                   |
| 최대압력     | 10bar                    |
| 회전속도     | 1740RPM                  |
| 탱크용량     | 35L                      |
| 제품전압     | 220V                     |
| 소비전력     | 1600W                    |
| 소비전류     | 7.3A                     |
| 무 게      | 38kg                     |
| 소 음      | 67dB                     |

### Y-Vac/Any Vac 40의 제원

|        |                |
|--------|----------------|
| 배 기 량  | 320~400ℓ/min   |
| 최대흡입압력 | 0.065~0.070MPa |
| 제품전압   | 220V           |
| 모터출력   | 0.75~0.95kW    |
| 소 음    | 62dB           |
| 운전온도   | 40°C           |
| 중 량    | 17~21kg        |

## 수관 살균 세척의 중요성

- 오염된 진료수에서 발생한 세균이 환자에게 염증이나 감염을 일으켜 치아나 잇몸 건강에 악영향을 끼친 사례 보고



JTBC에서 치과용수에 관한 뉴스 보도  
"치과 10곳 중 9곳이 세균기준 검출 초과"



"일반 세균의 균락수가 ml 당  
최고 1만 1,000개까지 검출"



"살균이 안되고 이물질 통과 위험"



"배관내에 형성된 바이오필름 사진"

## 정기적인 수관 관리 및 배관 소독

- 세균 증식 및 바이오필름 형성 억제,  
환자의 구강 보호, 진료 중 발생 가능한  
감염 위험 예방 효과



수관 살균위생처리장치

## 선로 교체 작업의 필요성

- 노후된 수관으로 인한 누수 및 동파사고 가능성 증가
- 노후된 에어관을 통한 세균 증식 가능성 증가



## 교체 공사 범위

- 기계실부터 체어 체결 전까지

## 사용 자재

- NSF인증 무독성 배관 사용
- 동파 및 누수 방지를 위한 보호관 사용



## 주요 인증서



본사 : 경기도 파주시 조리읍 비독바위길 80-81  
 서울경인본부 : 인천시 부평구 부평대로 283,  
 우림라이온스밸리 B동 409호

T : 070-7705-9446 F : 032)512-8810

[www.dentcube.co.kr](http://www.dentcube.co.kr)