

# 기기의 종류와 특성

# 초음파 , 중주파 기기

- 100만Hz이상
- 마사지 효과-피부재생효과
- 셀룰라이트 자극-분해촉진
- 근육자극-통증 완화
- 수술 후 부종 완화 및 탄력 증진
- 세정,살균 효과-죽은각질 제거
- 중주파,초음파 동시 사용-시너지 효과

# 중주파 기기

- 교류 전류로 피부의 저항을 가장 적게 받는 주파수
- 경피를 거의 자극하지 않고 근육에 전류가 이미 침투한 상태에서 동작이 일어남
- 감각이 부드러우며 마사지 효과가 효율적으로 나타난다.
- 국소 부위의 혈관이 확장되고 혈류량이 증가함
- 근 수축 및 이완작용 ▶ 부종과 염증의 완화

# 초음파

## 스킨 스크러버

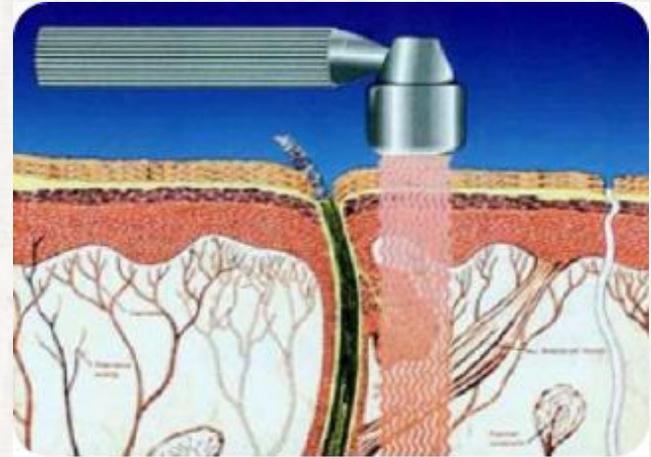
초당 24,000~28,000번 진동 주로 이상각질을 탈락시킬 때 사용



<http://blog.naver.com/kyhno1>

## 마사지 방식

초당 80만 번에서 300만 번 진동, 진피층 및 근육층 마사지에 사용



<http://blog.naver.com/kyhno1>

# 300SCR

- 초음파, 스킨 스크러버, 이온투입



# 300SCR

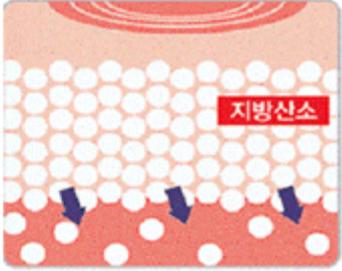
- 1초에 100만번 이상의 진동-조직 자극-호르몬의 분비 촉진
- 화장품의 유효성분 침투
- 피부의 각질, 노폐물 제거
- 비타민C투입 용이

# 중주파 기기

## 비만 관리



REA METIS  
Radio Frequency Skin Energy Treatment System



지방산소

중주파 자극으로 국부의 체온상승과 함께 지방산 분해 산소가 체지방을 분해.



지방산

혈류

흘러나온 지방산을  
으로 연소

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

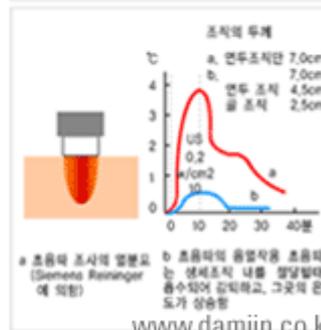
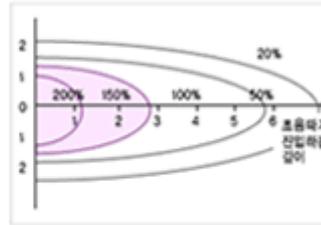
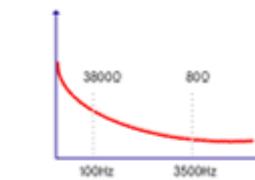
# 중주파 기기

- 림프 배농
- 셀룰라이트 감소
- 혈액 순환, 림프 순환 활발-근력 강화

# 중주파 & 초음파 기기



Impedance/Ω



a 초음파 조직의 열분포 (Siemens Reinger에 의한)  
b 초음파의 음열작용 초음파는 생체조직 내를 전달할때 흡수되어 감지되고, 그곳의 온도가 상승함

# 고주파

## 고주파 기기



**FZ-102**

본체 치수 : 142(H) X 300(D) X 358(L) mm  
본체중량 : 8.95KG

<부분품 치수>  
케이블 : 3.5m  
Electrode : 18,24,30,40,50,60,70mm  
Plate:140(L)X200(H)X0.7(T)mm  
정격전압 : 220V  
소비전력 : 306W  
전기적 방식 : 전기장 가열 방식  
주파수 : 290KHz±10%  
출력파형 : 비정류파  
출력 전압 : 2,000Vp-p±10%  
출력 전류 : 145mA±10%  
펄스폭 : 3.4μs

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

# 고주파 기기(2)

- 혈액순환, 림프 순환 촉진
- 체지방 연소 촉진
- 피부 탄력성 회복
- 관절강직의 완화



# 고주파

## 테슬라 고주파

주파수가 1만 Hz이상인 교류  
(발열작용)

피부를 긴장시킴(진정작용)  
불쾌감이나 근육 수축이 일어나지 않는다.

효능-신진대사, 내분비선 계통이 활발  
영양침투가 용이하며 세균 및 살균작용이 우수

직접법vs간접법

직접법:관리사가 살균작용, 진정작용

간접법:피부연화, 자극적 효과



# 고주파 기기

- 혈액순환, 림프 순환 촉진
- 체지방 연소 촉진
- 피부 탄력성 회복
- 관절강직의 완화

# 비타민 투입기&고주파

- 여드름 피부 기미치료 전문 기기



# 비타민투입기&고주파

- 미세한 자색, 적색, 청색, 성광 등을 방출
- 피부 박테리아 멸균-살균, 소독, 진정 효과
- 여드름재발 지연효과-여드름 C/E후 고주파 사용시