

Chapter

# 1

---

## 교합채득의 전체적인 흐름을 파악하자

---

Chapter 1은 도입부로서 교합채득의 전체적인 흐름에 대해 간결하게 정리합니다.

# 1

## 왜 교합채득을 배울 필요가 있는 것일까요?

‘왜 교합채득을 배울 필요가 있는가?’ 이 질문에 대한 대답은 명확합니다.  
 적절한 교합채득법을 배우으로써, 다음과 같은 결과를 얻을 수 있기 때문입니다.

- ① ‘정밀한 보철물’의 제작이 가능해집니다.
- ② ‘더욱 정확한 진단’을 할 수 있게 됩니다.

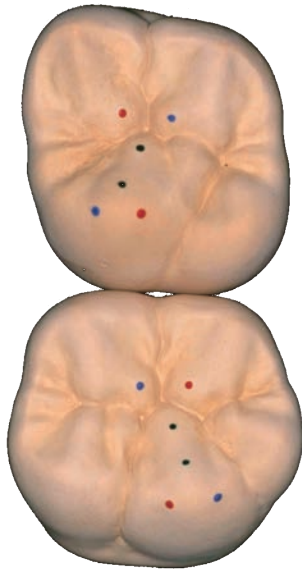
이런 결과를 통해 환자의 ‘구강건강 유지에 공헌’할 수 있게 됩니다.

### 1 왜 교합채득을 배우면 ‘정밀한 보철물’의 제작이 가능해지는 것일까요?

교합채득은 환자의 구강구조를 정확하게 파악하고, 이를 바탕으로 보철물을 제작하는 과정입니다. 교합채득을 배우면, 환자의 구강구조를 정확하게 파악할 수 있고, 이를 바탕으로 보철물을 제작할 수 있습니다. 이는 환자의 구강건강을 유지하고, 보철물의 수명을 연장하는 데 도움이 됩니다.

교합채득을 배우면, 환자의 구강구조를 정확하게 파악할 수 있고, 이를 바탕으로 보철물을 제작할 수 있습니다. 이는 환자의 구강건강을 유지하고, 보철물의 수명을 연장하는 데 도움이 됩니다.

교합채득을 배우면, 환자의 구강구조를 정확하게 파악할 수 있고, 이를 바탕으로 보철물을 제작할 수 있습니다. 이는 환자의 구강건강을 유지하고, 보철물의 수명을 연장하는 데 도움이 됩니다.



교두감합위를 안정시키면서  
활주운동과 저작운동 시에 간섭을 발생시키지 않는  
상·하악 제1대구치의 교합면 형태

그림 1-1 ■ 자연치는 오랜 기간의 사용에 의해 조금씩 법랑질이 교모되면서 생체의 턱운동과 조화를 이루는 교합면 형태가 되어 있는 경우가 많다. 한편, 보철치료에서는 즉시 교합상태가 달라지기 때문에, 자연치와 비교하여 저작 시나 이갈이 등의 비기능 시에 간섭이 일어나기 쉽다. 따라서 보철치료에서는 교두감합위를 안정시켜, 기능 시와 비기능 시의 교합간섭을 피하기 위해 교합면 형태를 형성함에 있어 자연치와는 다른 대책이 필요하다.

왼쪽 그림은 제1대구치 상·하악 제1대구치 보철물에 부여하는 교합면 형태이다(혼다 마사야키 선생님, 니시무라 요시미 씨, 이시미 코우이치 씨 교안). 이런 정밀한 교합접촉을 보철물에 부여하기 위해서는 지대치 형성과 인상채득은 물론, 정밀한 교합채득 없이는 불가능하다.

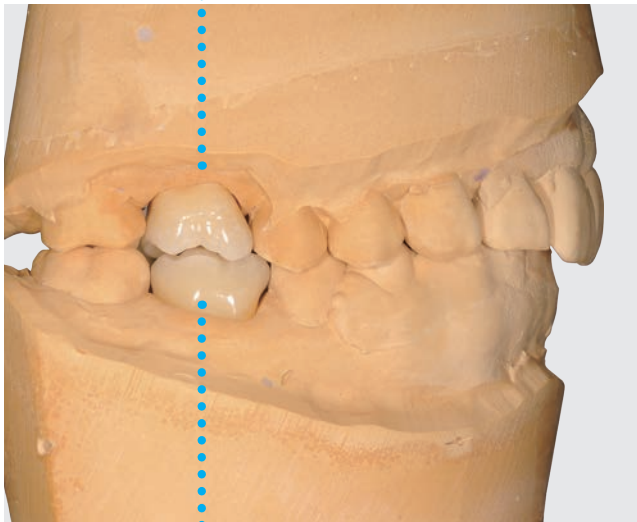


그림 1-2 ■ 정확한 교합채득을 통해 정밀도가 높은 수복·보철 치료를 시행하는 것이 술 후 교두감합위의 안정과 교두간섭 회피로 이어지며, 결국은 환자의 구강건강 유지에 공헌한다.

2

왜 교합채득을 배우면  
‘좀 더 정확한 진단’을 할 수 있게 되는 것일까요?

가? ‘ mash bite ’  
가? ‘ centric bite ’ ( 1-3, 1-4).

가  
가

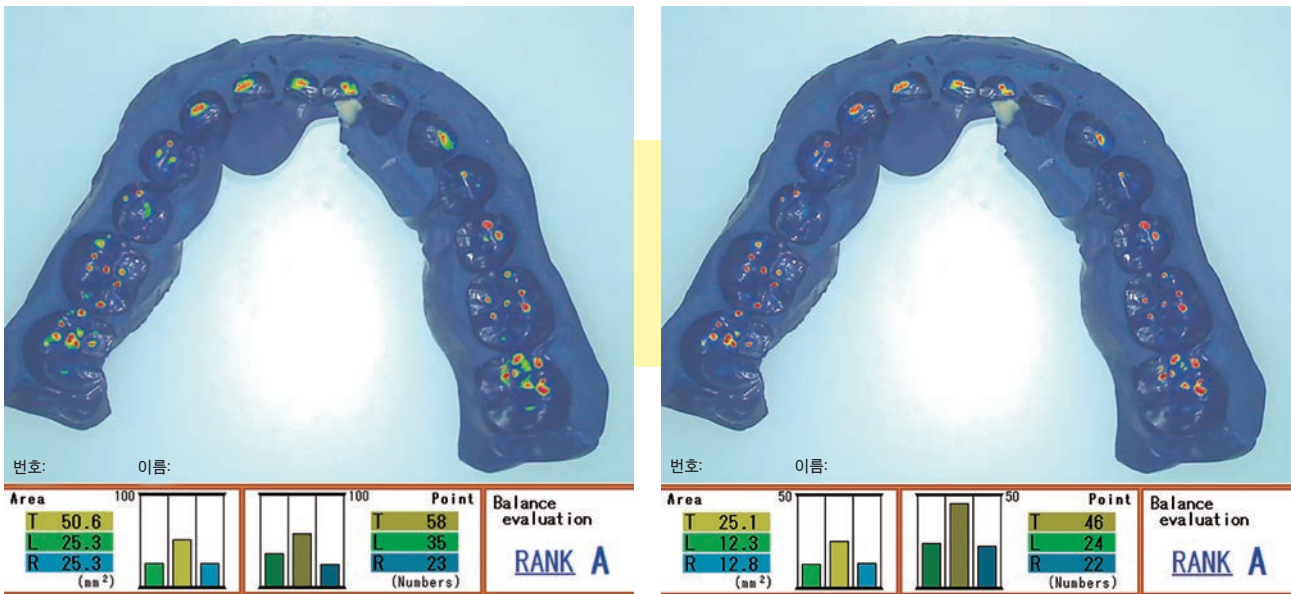
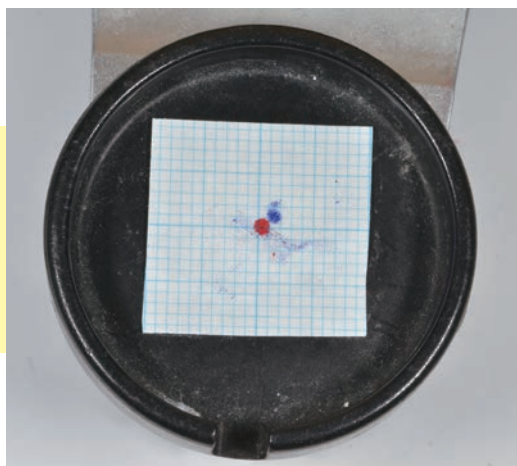
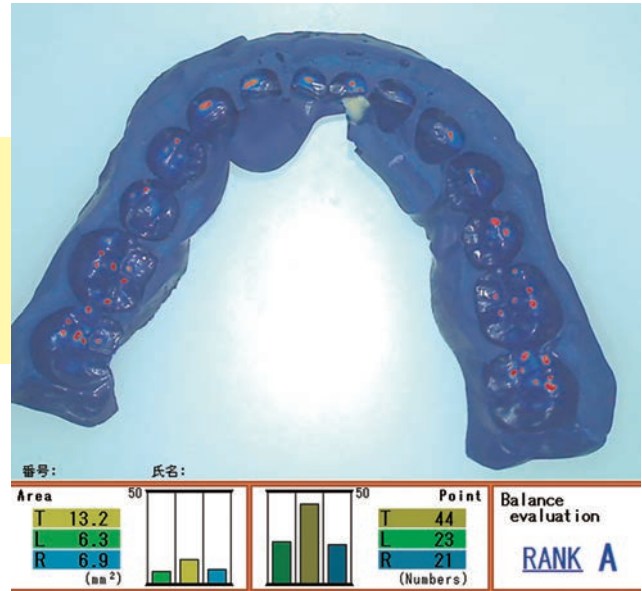
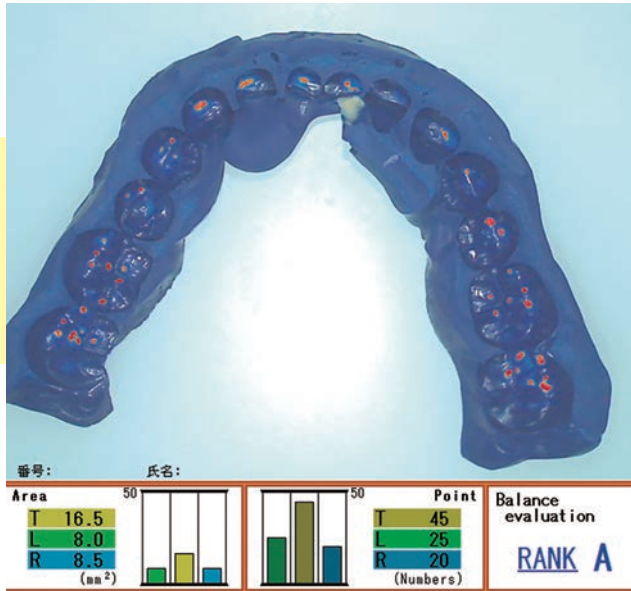


그림 1-3 ■ 블루실리콘®(GC)을 이용한 mash bite와 바이트아이®(GC)를 통한 교두감합위에서 좌우의 교합접촉 면적의 밸런스를 평가한 증례. 교두감합위가 안정되어 있는지, 좌우의 밸런스가 양호한지를 살펴보는 하나의 지표가 된다.



그림 1-4 ■ Centric bite를 이용한 하악위의 진단검사 증례. Centric bite를 채득하여 교합기에 마운팅함으로써 ‘하악위 편위의 유무와 그 정도’, ‘술 후의 anterior coupling 예측’ 등 여러 가지 진단에 도움이 된다(☞ 50쪽 참조).



적절한 교합채득을 배우는 것은, '정밀한 보철물 제작'과 '좀 더 정확한 교합진단'을 위해서도 매우 중요합니다!

# 2

## 임상에서 교합채득이 필요한 상황

일상적인 임상에서는 목적과 상황에 맞춰 교합채득을 구분하여 사용합니다. 각각의 방법을 어떤 목적으로 시행하는지를 잘 이해하여, '목적에 맞는 교합채득법'을 '정확한 방법'으로 시행할 수 있도록 합니다.

여기서는 이 책에서 해설하는 교합채득법에 대해 간단하게 해설합니다(각각의 상세한 내용은 다음 장 이후에서 순차적으로 설명합니다).

### 1 — 교두감합위를 기준으로 하는 교합채득(Mash bite)

Mash bite 가 ' mash bite ' ( 1-5).  
 , 가 .  
 , “ ” .  
 ' (mash: ) ' mash bite '  
 가 ( =closed) , ' closed  
 bite record '

(☞ 상세한 내용 및 술기에 대해서는 Chapter 2 참조)

**역주** (habitual bite)  
 (ma x imal intercusp al position) ' mash  
 bite '



그림 1-5 ■교두감합위를 기준으로 하는 교합채득(mash bite)의 임상 증례. 미리 교합지를 이용해 교합접촉점을 인기해두고, 바이트 재료의 '접촉하는 부분'과 일치하는지를 확인하면 된다.

## 2 — 생리적 과두위를 기준으로 하는 교합채득(Centric bite)

Centric bite (1-6).  
 anterior jig( )  
 'centric bite'  
 (=open) , 'open bite record'

(☞ 상세한 내용 및 술기에 대해서는 Chapter 3 참조)

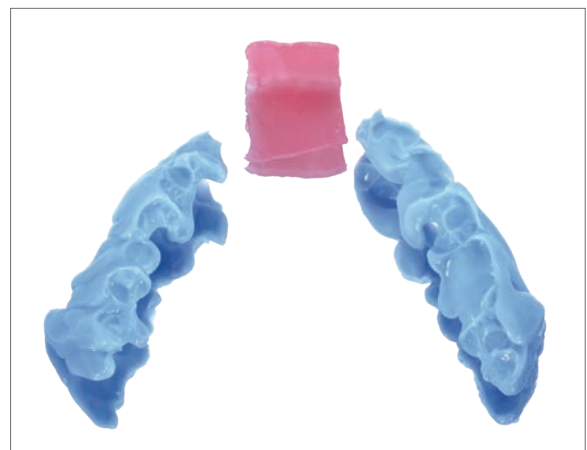


그림 1-6 ■생리적 과두위를 기준으로 하는 교합채득(centric bite)의 임상 증례. Centric bite는 악관절과 저작 시의 생리적인 위치(생리적 과두위)를 기록하기 위한 교합채득법이다.

### 3 — Crossmount(교차 마운팅)를 위한 교합채득

‘ Crossmount( ) ’

( 1-7).

Crossmount( )

가 가

- ‘ crossmount closed bite record ’

- ‘ crossmount open bite record ’

(☞ 상세한 내용 및 술기에 대해서는 Chapter 4, 5 참조)

**역주** Crossmount( ) “ ‘ crossmount ’

” 4 ( )

가



**그림 1-7** Crossmount를 위한 교합채득의 임상 증례(사진은 crossmount를 위한 open bite record의 예). Centric bite를 출발점으로 하여 임시보철을 순차적으로 하나씩 빼가면서 교합채득 해간다.



#### Crossmount 기법은 교합기 마운팅의 한 방법인가? 교합채득법인가?

Crossmount 기법이란, 정확하게는 교합재구성 증례에서 사용되는 특수한 ‘교합기 마운팅법’을 말합니다.

Crossmount를 시행하기 위해서는 ‘crossmount를 위한 교합채득’을 시행할 필요가 있습니다. 이 교합채득법에는 closed bite record를 사용하는 경우와 open bite record를 사용하는 경우가 있습니다.

일반적으로, 이와 같은 ‘교합기 마운팅법’과 ‘교합채득법’이 혼동, 사용되는 경향이 있습니다.

이 책에서는 이를 명확히 구별하기 위해 다음과 같이 표현하고 있습니다.

**[교합기 마운팅법을 말하는 경우]**

- Closed bite를 이용한 crossmount
- Open bite를 이용한 crossmount

**[교합채득법을 말하는 경우]**

- Crossmount를 위한 closed bite record
- Crossmount를 위한 open bite record



**4** 다수치아 결손과 무치악 증례를 위한 교합채득 (교합제를 이용한 교합채득)

Konus (bite rim)가 Willis (1-8). (= )

가 Willis 가 centric bite ' unguide

(☞ 41쪽 참조) (☞ 134쪽 참조)

(☞ 상세한 내용 및 술기에 대해서는 Chapter 6 참조)



그림 1-8 ■ 교합제를 이용한 교합채득의 임상 증례.