

특허등록 10-1283772, 10-1566795 | 실용신안등록 20-0470574 | 상표등록 40-1092505
디자인등록 30-0835244 | 국제특허출원 PCT/KR2015/012233



CE
1370

ISO 13485

Venture for
Tomorrow

Designed by Dentist

SNAFFIT

KAINOS Attachment System
for Overdenture



KAINOS
MEDENTECH

Design Concept & Advantages

직경 3mm의 Ball 적용으로 틀니의 안정성을 최적화

직경 3mm의 큰 Ball은 플라스틱 단위면적당 작용하는 힘을 작게 하여 교합력을 분산 시킵니다.
이에 따라 틀니의 안정성과 유지력, 저작력을 획기적으로 개선시킵니다.
또한 플라스틱이 변형되는 것을 최대한 방지하므로 부속품을 자주 교환할 필요가 없습니다.



직경 5mm의 작고 둥근 Female

직경 5mm의 작고 둥근 female은 의치상에 안정적으로 부착되며 의치상이 파절되는 것을 최대한 방지합니다.

Ball & Socket 구조로 되어 각도 조절 및 탈부착이 용이

임플란트끼리 이루는 각도가 70도까지 자유롭게 사용할 수 있습니다.
탄력과 복원력이 뛰어나고 내마모성이 뛰어난 플라스틱을 사용하여 환자가 오버덴처를 끼울 때 Snap On 느낌으로 삽입됩니다.



국내 최초로 Angled Ball Attachment를 개발

Angled Ball Attachment를 사용하면 임플란트 들이 서로 평행이 아니더라도 어태치먼트의 방향을
틀니의 삽입방향에 맞출 수 있어서 안정적인 Overdenture를 만들 수 있습니다.
120도범위안에 있는 임플란트는 모두 사용할 수 있습니다.

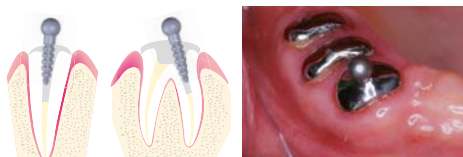


진료실에서의 오버덴처 시술과정이 단순하고 쉬움

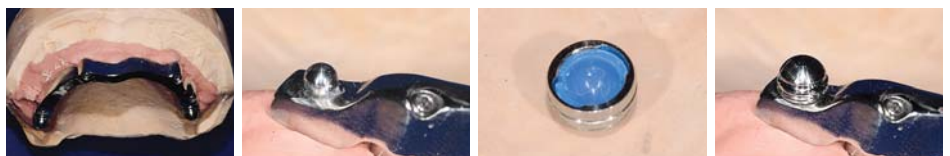
진료실에서는 Fixture Level의 Impression, 고경의 설정, Female 부착 등 단순한 시술만 필요합니다.
기공실에서 대부분의 제작이 이루어지도록 설계되어 있습니다.

자연치아의 치근을 최대한 활용한 오버덴처 시술이 가능

자연치아의 Cap 주조체에 Attachment를 매입하여 오버덴처를 제작할 수 있도록 하였습니다.



SNAFFIT은 Bar와 겸하여 사용 가능



SNAFFIT Products

SNAFFIT

Straight Male

BOM
(Extra Short)
[±5°]



BSM
(Short)
[±25°]



BLM
(Long)
[±35°]



∅	G/H	BOM1 (Extra Short) [±5°]	BSM (Short) [±25°]	BLM (Long) [±35°]
4.0	1	BOM1	BSM1	BLM1
	2	BOM2	BSM2	BLM2
	3	BOM3	BSM3	BLM3
	4	BOM4	BSM4	BLM4
	5	BOM5	BSM5	BLM5
	6	BOM6	BSM6	BLM6
	7	BOM7	BSM7	BLM7

Natural Tooth Male



BNM

Female



KBH

F0 기공용 F1 400gr F2 800gr F3 1200gr

Block-Out Cushion



KBOR

Angled Male

Hex



Non-Hex



∅	G/H	Hex		Non-Hex
4.0	2	BAM2HA	BAM2HB	BAM2N
	3	BAM3HA	BAM3HB	BAM3N
	4	BAM4HA	BAM4HB	BAM4N
	5	BAM5HA	BAM5HB	BAM5N
	6	BAM6HA	BAM6HB	BAM6N
	7	BAM7HA	BAM7HB	BAM7N



SC

Denture Male



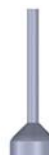
BDM

Impression Cap



KBI

Parallel Pin



KBP

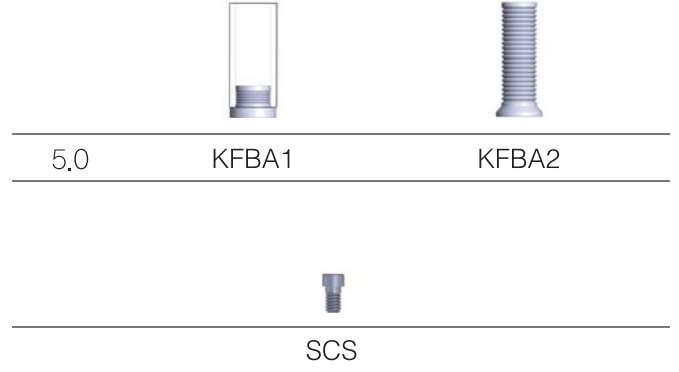
※ 사용가능한 임플란트 : ASTRA(Lilac), 오스렘(GS, TS), 덴티움(Implantium, Superline), 네오바이오텍(IS-II, IS-III), 메가젠(Anyone), 디오(UF), 덴티스(Sub), IBS(Magic FC), 코웰메디(INNO), 바이오렘(AR), 쿠보텍(KISPLANT), 유폴트(Ufit), 신흥(Luna), 스누콘(AF), 워렌텍(IU), DEEP IMPLANT

K-Flat Abutment

Flat Top Abutment

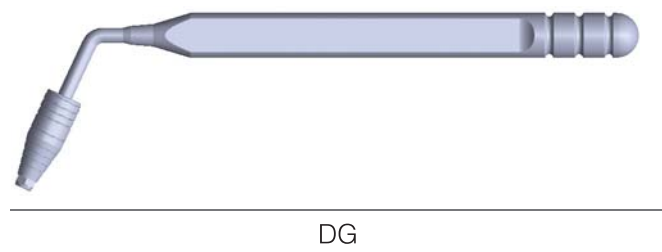


Flat Bottom Abutment

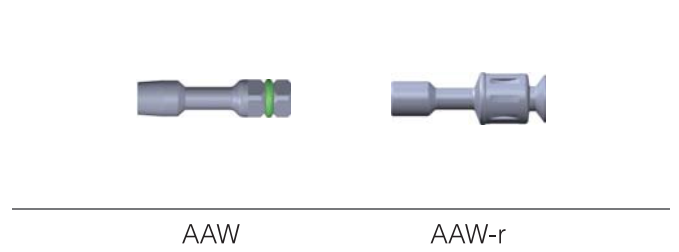


Instrument & Others

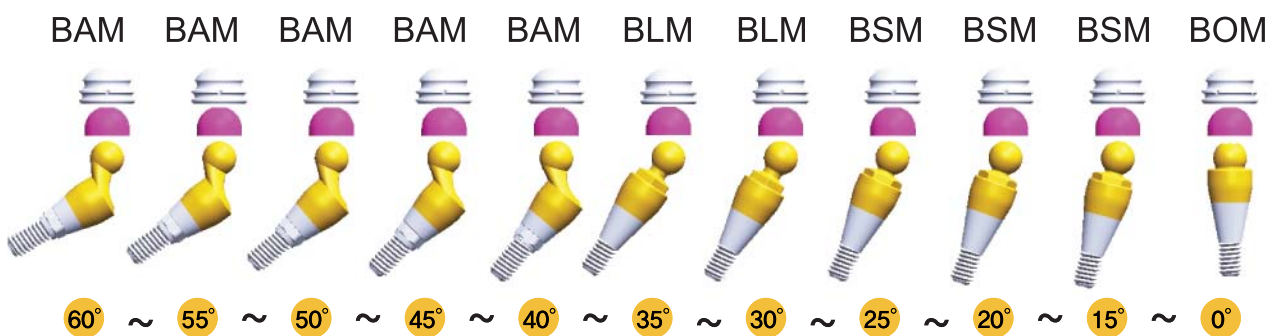
Depth Gauge



Attachment Adapter Wrench



FREE ADJUSTMENT OF ANGULATION from 0° to 60°



Clinical & Laboratory Procedure

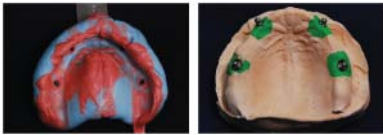
Dental Office

01 골질이 좋은 곳(6-6 사이)에 임플란트 4개를 식립합니다.



01

02 Fixture Level Impression을 떠서 Model을 만듭니다.



02

09 Denture Frame을 시적합니다. Wax Rim을 올려서 수직고경(V.D.)와 Bite를 체크합니다.



10

12 Wax Denture를 구강 내에 시적해 봅니다.



12

14 Female을 Denture 내면에 끼우고 구강 내에서 Curing합니다.



14

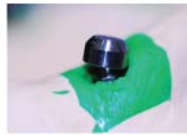
Dental Laboratory

03 적절한 잇몸높이의 BLM 또는 BSM을 선정하여 체결합니다.



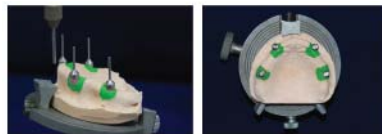
03

04 KBI를 끼웁니다.



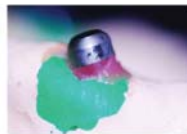
04

05 Surveyor 위에서 KBP를 사용하여 평행을 맞춥니다.



05

06 Wax로 Block-out합니다.



06

07 Impression을 떠서 Working Cast를 만듭니다.



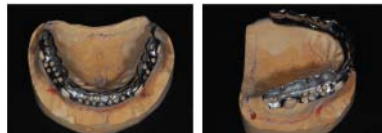
07

08 Impression을 떠서 Refractory Cast를 만들고 Wax-up을 합니다.



08

09 Denture Frame을 제작합니다.



09

11 Resin 치아를 배열하여 Wax Denture를 만듭니다.



11

13 Overdenture를 완성합니다.



13

SNAFFIT

www.snaffit.com



상담전화 : 1670-1621



KAINOS (주)카이노스메덴텍
MEDENTECH www.snaffit.com

주소 : (13448) 경기도 성남시 수정구 대왕판교로824 신형빌딩 302호
TEL : 031-609-1621, FAX : 070-7609-4412
E-mail : kainosmdt@gmail.com