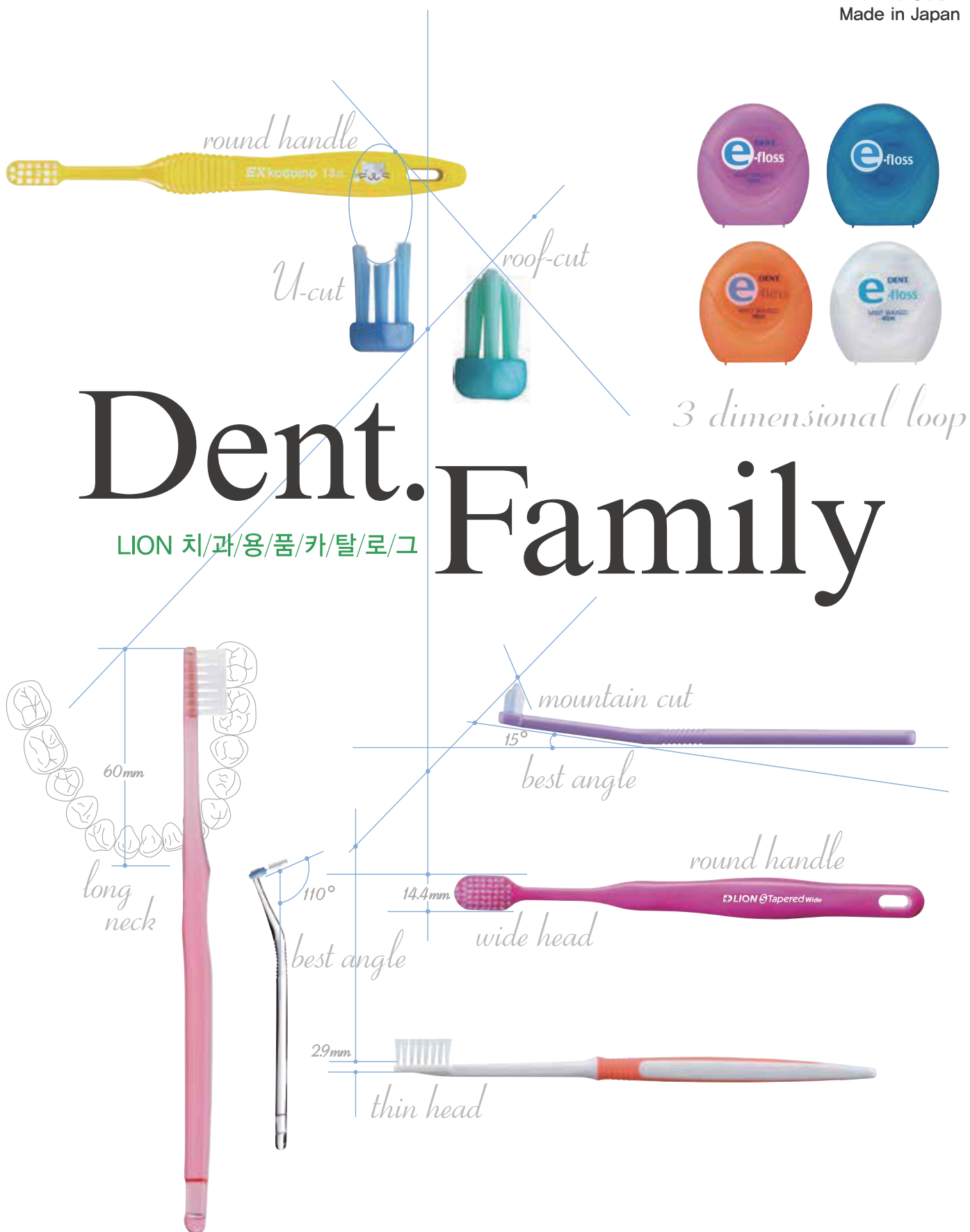




전문가가 선택한

LION **S** *super* Tapered

치과를 찾은 환자에게 라이온 칫솔을 권해주세요!



치과의사가 선택한 칫솔은 다릅니다.



일체형 미세모

타사 제품과 다르게 물리적, 화학적 처리를 하여 만든 **일체형 미세모**입니다.



우수한 플러그 컨트롤

미세모 중 강한 힘을 가지고 있어 잘 닦입니다.



뛰어난 치간부, 치경부 도달성

끝이 가늘어 좁은 치간부, 치경부 사이에도 접근성이 훌륭합니다.



탁월한 치주관리

강한 힘과 동시에 부드러움을 가지고 있어 잇몸 마사지 효과가 있습니다.



다양한 칫솔 헤드

개인의 구강 크기를 고려하여 다양한 헤드 크기 제품을 가지고 있습니다.



Contents

01 칫솔

우식예방과 치주병 예방

DENT.Lion Super Tapered Regular& Systema	04
DENT.Lion Systema genki & genki j	06
DENT.Lion Systema Tapered Wide f	07
DENT.Lion MAXIMA	08
DENT.Lion Slimhead II	09

어린이용

DENT.Lion EX Kodomo	10
DENT.Lion EX Kodomo F	11

교정용

DENT.Lion Orthodontic	12
-----------------------	----

임플란트용

DENT.Lion Implant Care	13
------------------------	----

부분청소

DENT.Lion One Tuft	14
--------------------	----

02 치간청소

치간 브러시 및 치실

DENT.Lion e-floss	15
DENT.Lion Inter-Dental Brush Short	16
DENT.Lion Inter-Dental Brush Short - Non Wire	17
DENT.Lion Ultra floss	18

03 기타

의치브러시

라이오덴트 의치브러시	19
-------------	----



※ 환자의 판매대상품이 아닌 이상, 가격에 대해서는 본문 중에 표기하고 있지 않습니다.

라이온 주식회사

라이온社は 일본 내에서 일상 생활용품을 제공하는 125년의 역사를 지닌 회사입니다. 특히, 덴탈부문은 1896년에 출시한 치약을 시작으로 120년의 역사를 가지고 있으며 치약, 칫솔에 있어서는 일본에서 Top Maker로 자리매김하고 있습니다.

라이온社は 이렇듯 역사 속에서 구축해온 연구개발을 바탕으로 환경에 유익하고 모든 사람의 생활 속에서 꿈을 펼칠 수 있는 상품을 만드는 것을 모토로 라이온社가 일본 덴탈 부문에서 출시한 “일본 최초”의 수많은 상품과 함께 치아 건강 상품을 지원함은 물론 일본내 치아 건강에도 힘을 쏟고 있습니다.

super Tapered Regular & DENT.EX systema

칫솔모가 치주 포켓에 무리없이 도달하여, 플라그 컨트롤에 위력을 발휘합니다.

요구되는 쇄소력과 헤드부의 크기에 따라 4가지 다른 타입이 있습니다.



Regular M / 레귤러 사이즈 헤드



Regular H / 레귤러 사이즈 헤드에 식모 개수를 늘린 고쇄력 타입



DENT.EX Systema 44M / 구강 내에서 움직이기 쉬운 소형 헤드

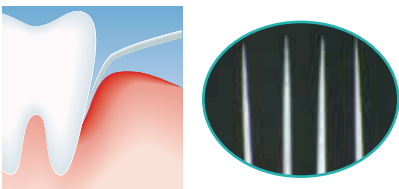


DENT.EX Systema 44H / 소형 헤드에 식모 개수를 늘린 고쇄력 타입

특징

① 보다 촘촘하고 부드러운 Super Tapered 모를 채용

Super Tapered 모는 독자의 형상으로, 좁은 치간부나 치주 포켓에 쉽게 도달할 수 있고, 플라그를 제거합니다. 또한 잇몸 윗쪽의 평활면에도 뛰어난 쇄소성을 보여줍니다.



② Super Tapered 모는 잇몸에 주는 스트레스를 최소한으로 줄여줍니다.

Super Tapered 모는 잇몸에 가해지는 스트레스가 최소로 억제되어, 잇몸에 부드럽고 안전하게 닦이는 느낌입니다.

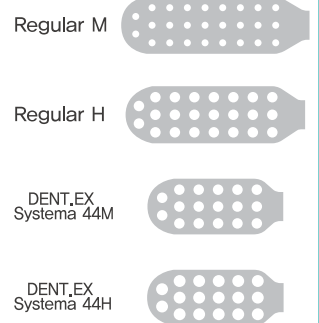
③ 고를 수 있는 2 타입 4종류

치아 크기나 쇄소력 등, 니즈에 따라 4종류를 선택할 수 있습니다.

Super Tapered의 사용 구분				
	Regular M	Regular H	DENT.EX Systema 44M	DENT.EX Systema 44H
치주병 케어와 관리	◎	○	◎	○
임플란트 치료의 관리	○	○	◎	○
교정장치장착 부위	○	○	◎	◎
지각과민, 결손부위	◎	◎	○	◎
칫솔이 들어가기 어려운 치간부	○	◎	○	◎

“치주병은 단순히 구강내 질환이 아닌 전신질환에 깊은 관계가 있음이 밝혀지고 있습니다. 치주병의 원인은 플라그, 특히 치주포켓내의 플라그로 생체내에 형성되는 바이오필름입니다. 이것은 약물같은 화학적인 수단으로는 제거하기 힘들고 물리적인 방법, 즉 치과의원에 정기적으로 스케일링을 받는 것과 가정에서의 적절한 양치질이 중요하다는 점이 재인식되고 있습니다.”

헤드의 크기와 식모(실물대)



핸들칼라 / 각 4색



치주병 예방에 유효한 Super Tapered 모

치주병은 구강질환임과 동시에, 전신질환, 생활습관과도 깊은 관계가 있다는 것이 여러 연구를 통해 밝혀지고 있습니다. 치주병의 원인인 플라그, 특히 잇몸연하의 플라그는 인체 안에서 형성이 되는 바이오필름의 하나로 간주되어, 그것을 케어하는 것이 치주병예방의 중요한 테마가 되었습니다. 치과병원에서 PMTC나 SRP같은 전문가에 의한 정기적인 케어를 받거나 가정에서 적절한 칫솔질을 하는 것이 치주병 예방에 아주 효과적입니다.

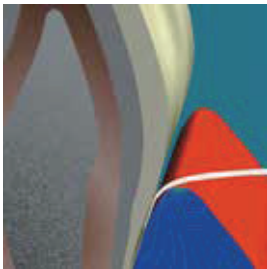
치주병 예방칫솔에 요구되는 포인트

치아와 잇몸의 경계면이나 치주포켓 안 등, 바이오필름이 정착하기 쉬운 부위에 칫솔 모끝이 도달하여, 바이오필름을 기계적으로 제거할 수 있는 점이 포인트입니다. 잇몸에 스트레스가 적고, 부드럽게 닦이는 느낌이 드는 것도 중요합니다.

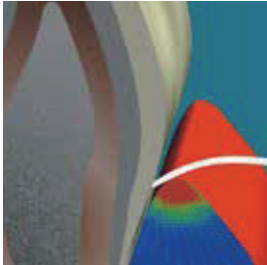
Super Tapered 모의 특징

1. 도달성과 설퇴성이 뛰어납니다.

독자적인 모끝 모양은 좁은 치간부터 치주포켓에 쉽게 도달하여, 잇몸 연하의 플라그를 제거합니다. 또한 잇몸연상의 평활면에서도 뛰어난 설퇴성을 나타냅니다.



모끝이 좁은 Super Tapered 모는 무리없이 치주포켓에 도달합니다.



Tapered 모의 모끝은 치주포켓의 입구까지만 도달합니다.

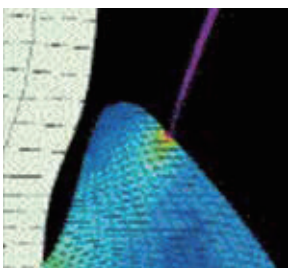
(이토 외, 일치주지, 36(1), 188(1994), 비선형유한요소법에 의한 칫솔의 권동해석)

2. 잇몸의 스트레스도 억제합니다.

Super Tapered 모는 아주 유연성이 풍부한 극세 선단형상을 하고 있습니다. 잇몸에 전하는 스트레스가 적고 부드럽게 닦이는 느낌이 듭니다.

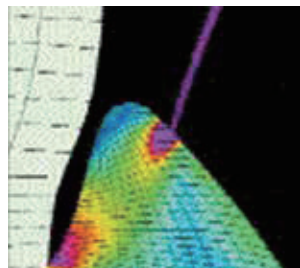
FEM (유한요소법)

Super Tapered 모



Super Tapered 모의 경우, 잇몸에 스트레스가 최소한으로 억제됩니다.

Tapered 모



빨간 부분은 쇠소부의 잇몸에 스트레스가 걸리고 있는 것을 나타냅니다.

(무라카미 외, 치위생사18(8), 25(1994)) Tapered 모를 식모한 칫솔의 사용실감에 관한 연구

모끝 도달성과 설퇴성

도달성

Super Tapered 모



치간부

Tapered 모

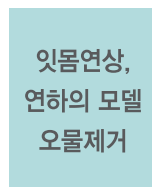


치경부



설퇴성

Super Tapered 모



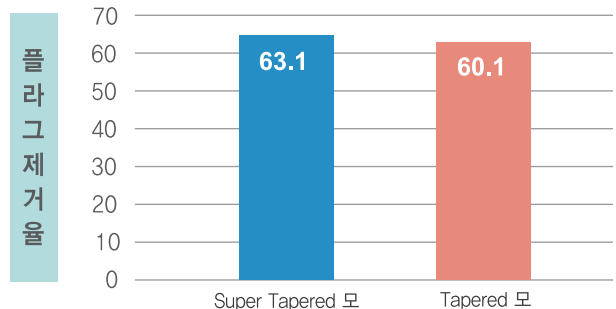
잇몸연상, 연하의 모델 오물 제거

Tapered 모



모델 오물(적색)를 도포 후, 설퇴시험(설퇴압 200g, 폭 30mm, 회수 120회)을 실시. 잇몸부에서 치아를 들어올려 잇몸연상, 연하의 오물의 제거 정도를 관찰.

<임상시험에서의 플라그 제거>



후지카와 외, 일치주지, 36(1), 206(1994).
高度Tapered모칫솔의플라그제거효과에관한연구

DENT. *EX* systema genki

부드럽게 닦이는 느낌으로 치주포켓에 무리없이 도달하는 **Super Tapered** 모.
헤드가 커서 단시간 내에 효율적인 브러싱이 가능합니다. 치주병 케어 등의 고령자 구강위생에서 최적입니다.



DENT. *EX* systema genki j

부드럽게 닦이는 느낌으로 치주포켓이 무리없이 도달하는 **Super Tapered** 모.
경도 치은염 이상을 보이는 어린이 및 청소년 환자에게 최적입니다.



super Tapered Wide f

부드럽게 닦이는 느낌으로 치주포켓에 무리없이 도달하는 **Super Tapered** 모. genki 사용자보다 작은 구강을 가지거나 혹은 여성분들에게 최적입니다.



특징

칫솔질이 쉽지 않은 약년층에게. DENT.EX systema genki line-up

구강 사이즈에 맞춰 사용하기 쉬운 3가지 genki Line-up

① 접촉면적이 넓은 헤드치면, 치경부에서 치은까지 효율 좋게 닦을 수 있습니다.

치면 + 치경부 + 치은

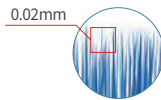


DENT.EX systema 44M



DENT.EX systema genki

② 치주포켓에 도달하기 쉬운 super tapered 모
촉촉하고 부드러워서, 치은에 스트레스를 주지 않습니다.



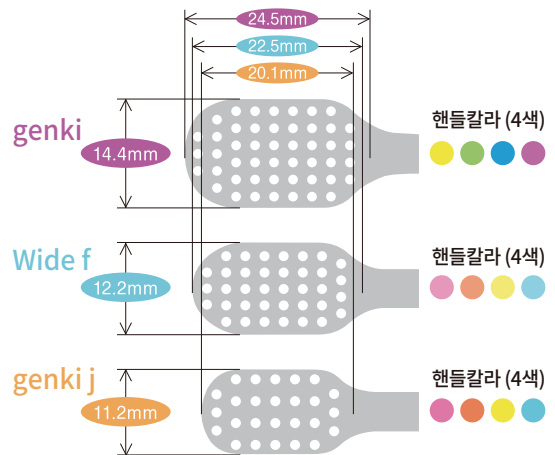
③ 쥐기 쉽고 매끄러운 곡면의 두툼한 그립
어떤 식으로 쥐어도 사용하기 쉽습니다.

genki 시리즈는 이런 환자에게 추천해 주세요.

genki

- Compact head 칫솔로 잘 닦지 못하는 분
- 교정장치를 하고 계신 분
- 결손치아가 있으신 분
- 치주병을 호소하시는 분
(치은 발적, 종창, 출혈, 치아의 동요, 구취 등)
- 상아질 지각과민이 있으신 분
- 설태가 있으신 분

헤드의 크기와 식모배열 (실물대)



휴대하기 편한
전용 캡 부착



Wide f

- 구강 사이즈가 작은 분
- 여성
- genki의 헤드가 크다고 느끼시는 분

genki j

- 칫솔질을 잘 못해서, 치은염 위험이 높아지는
9~15세 정도의 약년층

MAXIMA

좁은 구강 내에서의 확실한 칫솔질을 위해, [초박형 컴팩트 헤드]와 [스트림 라인 핸들]을 채용



MAXIMA M (Medium) / 잇몸이 건강한 환자에게 최적. 확실하게 바이오필름을 제거합니다.



MAXIMA MS (Medium Soft) / 염증이 그다지 심하지 않은 치주병 관리 시기의 플라그 컨트롤에 탁월합니다.



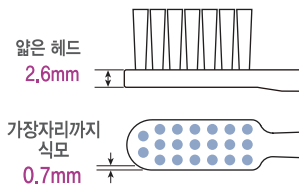
MAXIMA S (Soft) / 잇몸에 심한 염증이 있는 치주병의 초기 치료시 플라그 제거에 탁월합니다.



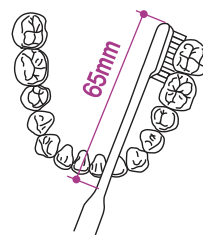
특징

마지막 구치부까지 확실한 브러싱을 위해, 사용의 편리성 추구

- 1 협측면이나 맨 뒤 구치부에 모끝이 도달하기 쉬운 선단두께 2.6mm의 초박형 헤드.
가장자리에서 식모까지 0.7mm
구강 내에서 모끝을 움직이기 쉬운 설계입니다.



- 2 모끝이 맨 뒤 구치 원심 면에 도달하는 long & slim neck 채용.
구강 내 조작성이 더욱 향상되어, 맨 뒤 구치부에도 전혀 무리없이 가볍게 모끝이 도달합니다.



- 3 잡기 쉽고 잘 미끄러지지 않는 핸들입니다.

헤드의 크기와 식모(실물대)



헤드측면 사진(실물대)



핸들칼라 / 각 4색



DENT. EX Slimhead II

조작성을 추구하는 치과용 브러시의 스탠다드



EX Slimhead II 33S



EX Slimhead II 33M

EX Slimhead II 33M



특징

강도가 강한 일반모

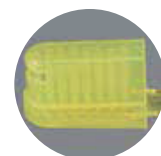
- 구치부에 쉽게 도달하여, 청소하기 쉬운 헤드 neck이 60mm의 long neck. 치경부에 닿기 쉬운 선단 두께 3.9mm의 슬림헤드. 잡기 쉬운 round handle. 가장자리에서 식모까지 0.9mm



헤드의 크기와 식모(실물대)



핸들 칼라에 맞춘 전용 캡 부착



- 치간부에도 모끝이 들어가기 쉬운, 컨트롤하기 쉬운 식모사양.

EX kodomo 어린이용

어린이의 치열 상태에 맞춰 선택하는 어린이용 칫솔



EX Kodomo 11 S, M / 혼합치열후기용 (적용연령 8~12세)



EX Kodomo 12 S, M / 혼합치열전기용 (적용연령 5~9세)



EX Kodomo 13 S, M / 유치아용 (적용연령 0~6세)



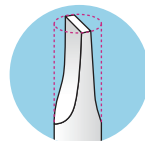
EX Kodomo 14 S, M / 마무리 닦기용 (적용연령 0~6세)

특징

아이의 성장에 맞춰, 식모, 모의 강도 선택 가능

- 1 모의 강도는 2종류. 목적에 맞춰 선택합니다.
 - 브러싱 습관화를 위해 부드러운 감각의 「S(Soft)」
 - 플라그를 확실히 제거하기 위한 「M(Medium)」

- 2 「S」는 flat tapered 모를 채용하여, 모끝의 반발력이 적고 부드러워 사용감이 좋음. 굴곡 부분과 치아와 치아 사이까지 모끝이 닿아, 플라그를 확실히 제거합니다.



Flat tapered 모

- 3 귀여운 4개의 캐릭터와, 밝고 건강한 4색의 핸드 칼라로 칫솔질을 즐겁게 합니다.



헤드의 크기와 식모(실물대)

- 11 S, 11 M

핸들칼라 / 각 4색
- 12 S, 12 M

핸들칼라 / 각 4색
- 13 S, 13 M

핸들칼라 / 각 4색
- 14 S, 14 M

핸들칼라 / 각 4색

EX kodomo F 어린이용

외상 및 구강의 부담을 낮추는 제품
유연하고 부러지지 않는 [안전 핸들]의 유치기 어린이용 칫솔



0~2세용
양치질 습관화의 시작



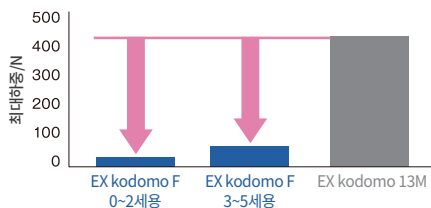
3~5세용
스스로 쉽게 하는 플러그 제거

특징

안정적이고 손쉬운 양치, 소아의 양치 습관화

① 넘어지는 외상 및 구강의 부담을 감소함. 구부러지고 끊어지지 않는 [안전핸들]

■ 어린이 칫솔 전도 시 neck 변형최대하중



구강내 충격
약 90%
저감

- 라이온㈜ 데이터
- 1세 여아 상당의 신장, 체중에서 전도한 경우에 칫솔에 걸리는 최대하중을 비교 (n=6)

② 어린이 스스로 닦아도, 플러그 제거력 높은 제품 (3~5세용)

③ 짭 칠 수 있는 조금 두터운 스트레이트 핸들

④ 매일 양치가 즐거워지는 귀여운 동물 캐릭터

0~2세용



3~5세용



헤드의 크기와 식모(실물대)

● 0~2세용



핸들칼라 / 3색



● 3~5세용



핸들칼라 / 3색



DENT. EX Orthodontic

교정치료 중의 플러그 컨트롤을 위한 칫솔



특징

교정치료 부위, 단계에 맞춰 선택 가능한 4 타입

- Orthodontic-R
지붕형의 3열 식모,
교정치료 중의 basic 모델
헤드의 크기와 식모(실물대)



- Orthodontic-U
와이어, 브라켓을 감싸서
연마하는 3열, u자 거트,
헤드의 크기와 식모(실물대)



- Orthodontic-T
와이어를 끼워 넣듯이
청소하는 2열 식모,
헤드의 크기와 식모(실물대)



- Orthodontic-P
내측으로 15° 경사진 neck,
山형 컷트의 소형 헤드,
헤드의 크기와 식모(실물대)



DENT. EX ImplantCare

임플란트 수술 후 유지 보수까지. 임플란트 환자 자기관리 위한 칫솔



ImplantCare US (Ultra Soft)

핸들칼라 / 1색



ImplantCare OT (One Tuft)

핸들칼라 / 1색



ImplantCare TR (Two Rows: 2열)

핸들칼라 / 1색



특징

1차 수술 후의 발사(봉합사 제거) 이후 케어에서 치료 후의 유지 및 관리까지, 모든 사용 환경을 커버하는 3타입



ImplantCare US (Ultra Soft)

봉합사 제거 후의 연약한 치은,
인접치 케어



ImplantCare OT (One Tuft)

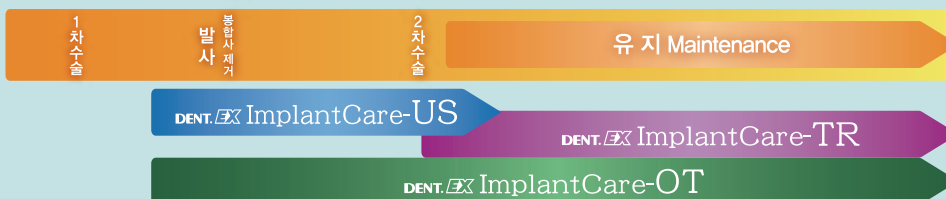
부드러워서 모골 부위에 닿기 쉬운 사양



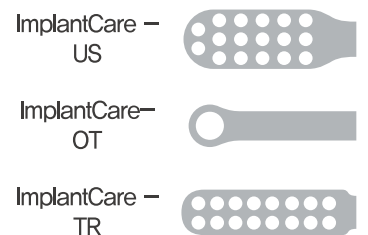
ImplantCare TR (Two Rows: 2열)

치협부에 모골이 확실히 들어가는 2열 식모

임플란트 치료 스텝에 맞춰 3 type 선택 가능

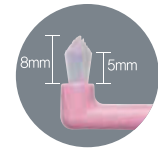


헤드의 크기와 식모(실물대)



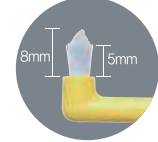
EXonetuft

잘 닦기 어려운 부위의 부분 청소 브러시



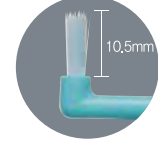
EXonetuft S

/ 부드러운 연마성의 직경 0.10mm(4mil)모를 채용하여, 치경부의 브러싱에 적합합니다.



EXonetuft M

/ 뛰어난 쇄소력의 직경 0.15mm(6mil)의 모를 채용하여, 치간부, 충생, 최후 구치원심부의 브러싱에 적합합니다.



EXonetuft systema

/ 도달성이 뛰어난 Super Tapered 모를 채용하여, 치주 포켓이나 근부지부, 교정장치 주위 청소에 적합합니다.



특징

부위 및 증례에 맞춰 3 타입으로 사용분류

1 환자 상태에 맞춰 선택 가능하고 3종류의 식모사양을 라인업

- S: 부드러운 연마성
- M: 뛰어난 쇄소력
- Systema: 치주포켓 및 좁은 부위에 모끝이 도달



※1

잇몸과 크라운 마진 사이에



※2

고립치근심부(원심부)에



※3

근부지부에



Super Taperd 모

2 쥐기 쉽고, 미묘한 조작에 대응 가능한 라운드 현상의 핸들

3 내측으로 5° 경사진 neck 형상. 설측의 플라그 컨트롤이 쉬움

헤드 크기와 식모 배열(실물대)

S



M



systema

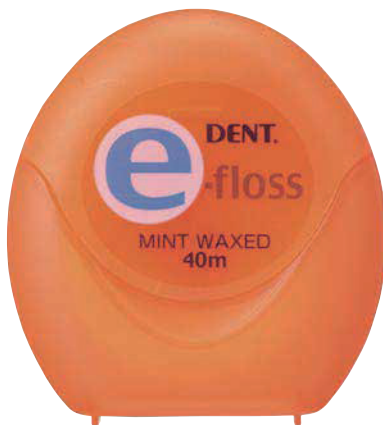


핸들칼라 / 3색



DENT. e-floss

스폰지 형상으로 부풀어 효율적으로 플라그를 제거하는 덴탈플로스

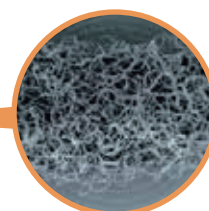
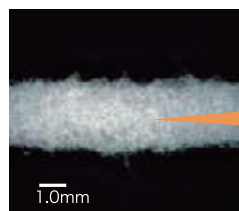
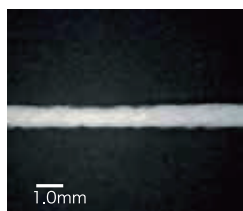


타액으로 부푸는
익스펜딩 플로스

특징

치간 삽입이 쉽고 잇몸에도 손가락에도 부드러운 감촉

- 1 타액에 접촉하면 직경 약 4배의 스폰지 형상으로 부푸는 익스펜딩 플로스를 채용. 독자의 3차원 루프 구조로, 넓은 채소 면적에 효율적으로 플라그를 제거합니다.



3차원 루프 구조

- 2 손가락에 부드러운 감촉으로, 돌려 감아도 아프지 않습니다.

- 3 휴대하기 간편한 반투명 케이스, 사용 정도를 한 눈에 알 수 있습니다.



Case 칼라 / 4색



DENT. EX 치간 브러시

잘 꺾이지 않고, 모든 치간에 대응하는 L자형 치간 브러시



휴대용 캡 부착



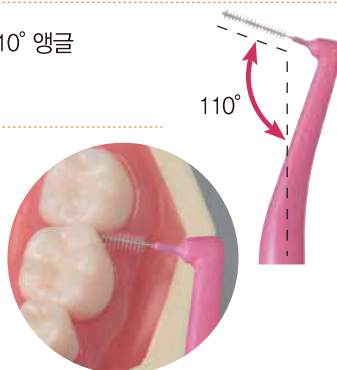
특징

확실한 플러그 컨트롤 가능

- 1 초합금 SA 와이어 채용
스테인레스제에 비해 약 3배의 내구성
- 2 구치부에도 브러시를 굽히지 않고 삽입할 수 있는 110° 앵글
협측, 설측 어디에도 높은 조작성 발휘
- 3 삽입각도 조절이 쉽고,
pen grip으로 들기 쉬운 85mm 홀더

이런 분들이 사용하시면 좋습니다.

- 치간부를 꼼꼼히 관리하고 싶으신 분
- 구치부를 관리하고 싶으신 분



치간 사이즈에 맞춰 7 type 선택 가능

Type	통과경	모질형상(실물대)
4S	φ0.6mm~	10mm
SSS	φ0.7mm~	
SS	φ0.9mm~	
S	φ1.2mm~	
M	φ1.4mm~	
L	φ1.6mm~	
LL	φ2.2mm~	12mm

※ 4S, SSS가 들어가지 않는 치간에는 Dental Floss를 사용하세요.

DENT. EX 치간 브러시 NON WIRE

금속 와이어 미사용

깔끔히 제거 가능한 고무 타입의 치간 칫솔

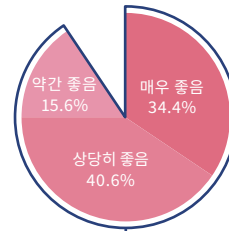
NON WIRE
×
CLEANING



사용테스트

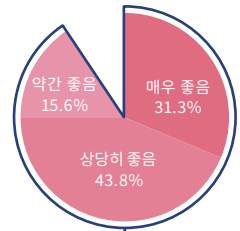
● 치과위생사 n=32 ● 라이온㈜ 데이터

쥐기쉬움



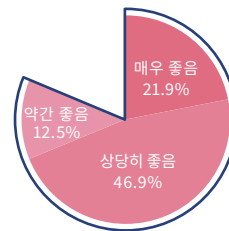
91%가 좋다고 대답

핸들 각도



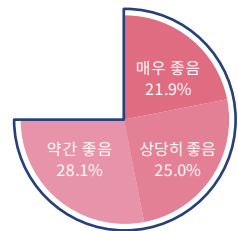
91%가 좋다고 대답

구치부 삽입 쉬움



81%가 좋다고 대답

구치부 닦기 쉬움



75%가 좋다고 대답

특징

고무 타입의 치간칫솔로 플러그 컨트롤

- 1 고무 타입이어도 뛰어난 제거력을 발휘. 극소혈기를 고밀도 배치한 독자적인 브러시 설계.

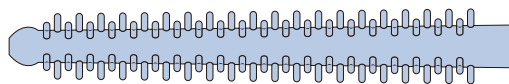
브러시부분

치간부에 맞춰 사용 가능



1.6 mm

브러시 통과경



S size

Ø 1.2mm ~

M size

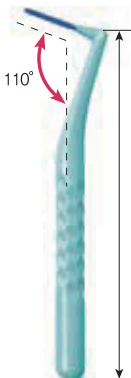
Ø 1.5mm ~



1.9 mm



- 2 구치부에도 브러시를 굽히지 않고 삽입할 수 있는 110° 앵글 neck. 협축, 설측 어디든 높은 조작성을 발휘.



110°

85mm

이런 곳에도 사용 가능합니다



교정 브라켓 주위

치간

브릿지 주위

임플란트



DENT. EX 울트라 플로스

다회용으로 사용 가능한 손잡이형 치실



S: 좁은 타입(좁은 치간용)



S10 (10개입)



S3 (3개입)

특징

치간 삽입이 쉽고 부드럽게 플러그 컨트롤 가능

- 1 잘 안 끊어지고, 좁은 치간에 들어가기 쉬운 「데크미론™」을 채용하고 있습니다. 약간 느슨하게 하여, 치면과 접촉하기 쉽게 되어 있습니다.



- 2 튼튼하게 쥐기 쉬운, 조작성 뛰어난 Y자형 홀더

- 3 flossing을 즐겁게 해주는 유형 홀더 칼라

- 4 물로 씻어 반복 사용 가능하여 경제적

도달하기 어려운 구치부도 간단히 청소 가능합니다.



핸들칼라 / S, M 각 5색



라이오덴트 의치브러시

잡기 쉽고 청소성이 뛰어난 베이직타입의 의치브러시



핸들칼라 / 1색



특징

기본기능을 갖춘 범용형 의치 브러시

- ① 넓은 면부터 섬세한 부분까지, 효율적으로 청소가 가능한 강온 2타입 식모
- ② 손에 꼭 맞고, 잡기 쉬운 둥글고 도톰한 핸들
- ③ 베이직 타입인만큼 환자에게 추천하기 쉬운 가격

헤드 사용 구분



투명모

의치전체, 특히 넓은 면의
청소에 적합함



보라색모

울룩한 부분이나 clasp 등의
섬세한 부분 청소에 적합함

+ LION
DENT.



SHINHUNG