



SD

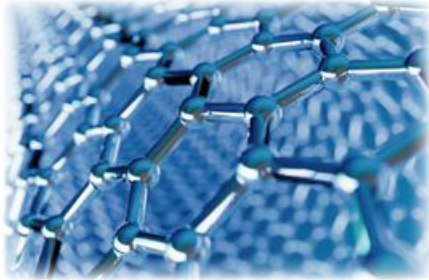


Dental Instruments



Cheerful Lab.

3 เหตุผลที่ SD Instrument ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญด้านทันตกรรม 3 Reasons Why SD Instrument is Evaluated as an Excellent Tool by Dental Professionals



วัสดุคุณภาพสูง Superior Raw Material

👉 Point 1 สแตนเลสสตีลคาร์บอนต่ำ + α (สารเพิ่มคุณสมบัติ) Low - Carbon Stainless + α (additive)

คาร์บอนในโลหะอาจทำให้เกิดสนิมและทำให้เปราะง่าย
วัสดุโลหะที่ใช้ใน SD Instruments มีปริมาณคาร์บอนต่ำ
และเสริมธาตุเพิ่มเติมเพื่อคงความแข็งแรงสูง

Normally, the carbon in metals can cause rust and brittleness.
The metal used in SD Instruments contains a low amount of carbon
and has a new element added to maintain high hardness.



👉 Point 2 กระบวนการหลอมโลหะในสภาพสุญญากาศ Vacuum Melting of Metal

โลหะที่ใช้ได้รับการอบความร้อนด้วยเตาหลอมในสภาพสุญญากาศ
ซึ่งช่วยขจัดสิ่งเจือปนออกจากวัสดุ ปรับโครงสร้างโลหะเนียนขึ้น
และเพิ่มความทนทานของวัสดุ

The metal has undergone vacuum melting furnace heat treatment,
which removes impurities from the material, refines the structure,
and the material improves toughness.



เทคโนโลยีการผลิตที่ยอดเยี่ยม Excellent Manufacturing Technology

ขนาด มุม และพื้นผิวของขอบเครื่องมือได้รับการปรับแต่งอย่างแม่นยำ
ไม่มีความคลาดเคลื่อนระหว่างสเปคและผลิตภัณฑ์จริง
ช่วยให้ใช้งานได้อย่างมั่นใจและมีประสิทธิภาพ

The size, angle, and edge surface are precisely adjusted. There is no
discrepancy between the specifications and the actual product.



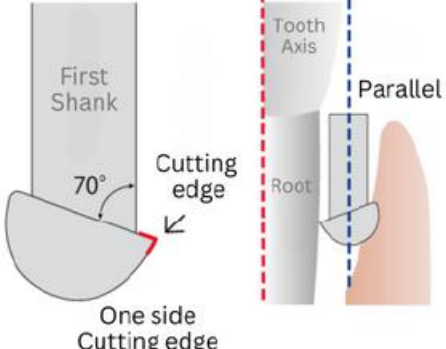
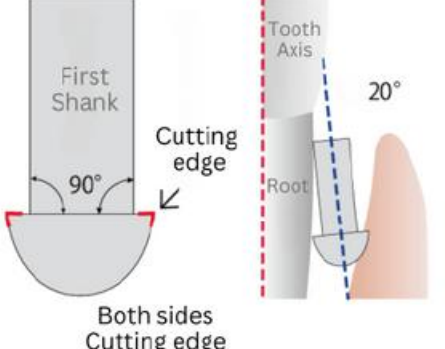
ออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญ Designed by Professionals

เครื่องมือหลายรุ่นได้รับการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง
จึงทำให้ SD Instruments ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพ
และยังพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่รุ่นใหม่

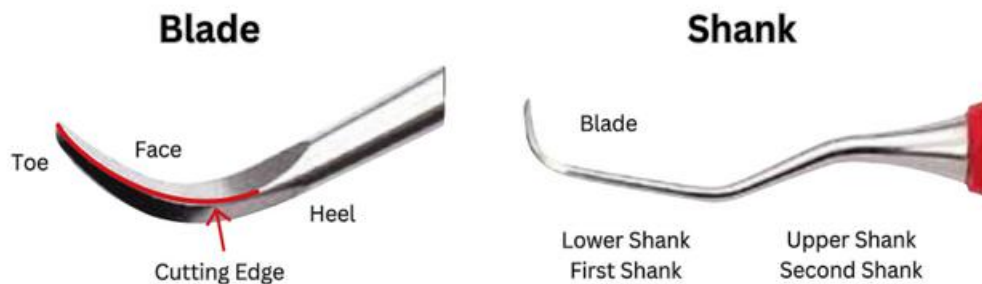
Many instruments are designed by professionals based on their vast experiences.
This is why SD Instruments are easier to use and more practical.
They are continuously updated with new versions.

Gracey Curette

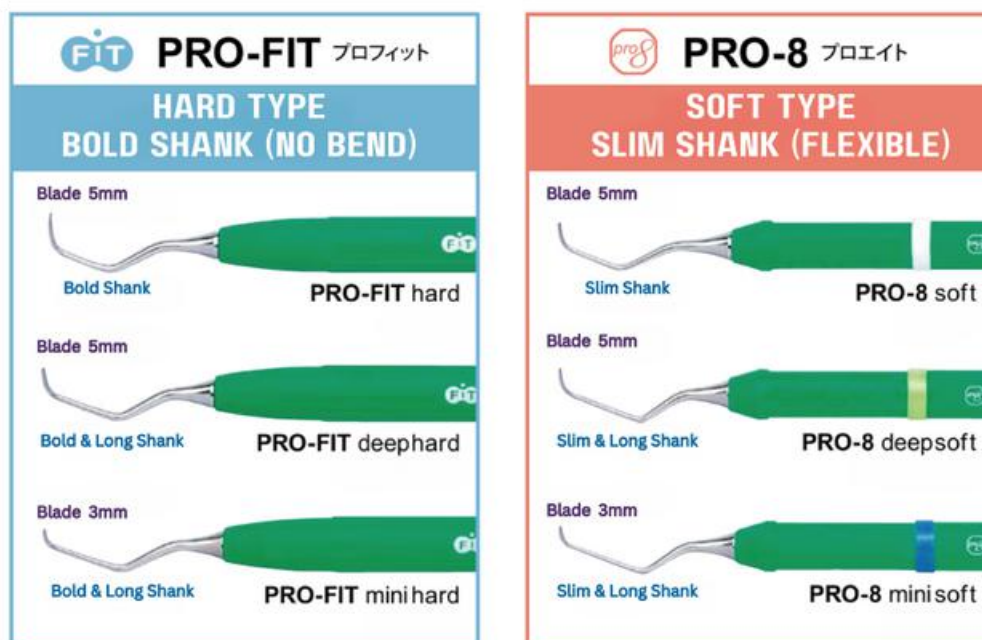
ความแตกต่างระหว่างเกรซี่คิวเรต (Gracey Curette) และคิวเรตประเภทสากล (Universal Curette)

	GRACEY CURETTE	UNIVERSAL CURETTE
Use Position	Specific Position (Tool Number = Position)	All Positions
Blade Angle	70° to the first shank	90° to the first shank
Operation Angle	Parallel to tooth axis	20° to tooth axis
	 First Shank 70° Cutting edge One side Cutting edge Tooth Axis Parallel Root	 First Shank 90° Cutting edge Both sides Cutting edge Tooth Axis 20° Root

ส่วนประกอบและลักษณะของเกรซี่คิวเรต (Gracey Curette)



ความแตกต่างระหว่างประเภทแข็ง (Hard PRO-FIT) และประเภทอ่อน (Soft PRO-8)

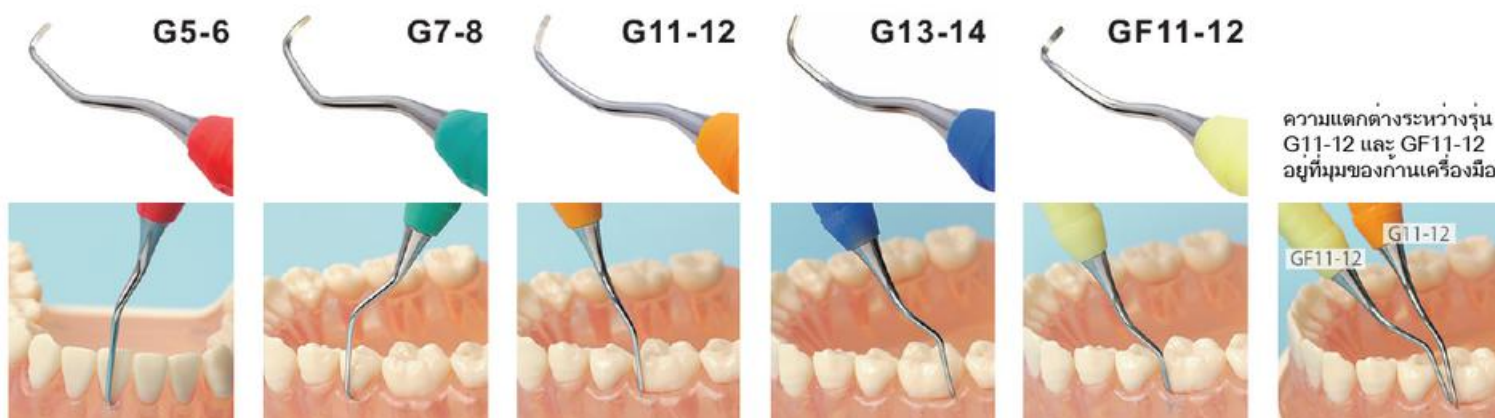


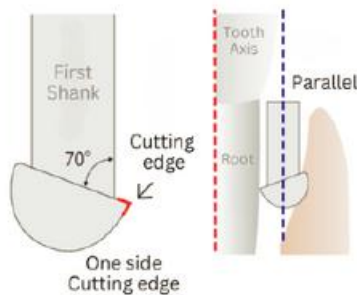


PRO-FIT

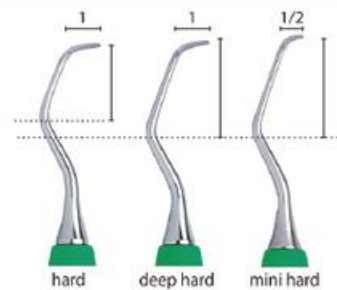
PRO-FIT เป็นเครื่องมือประเภทแข็ง มีก้านหนา แข็งแรง และไม่โค้งงอ
PRO-FIT is a hard type with a bold, rigid shank that does not bend.

สเปค (เช่น G5-6) ระบุด้วยสีของด้ามจับ
ประเภท (Hard / Deep Hard / Mini Hard) พิมพ์ไว้บนด้ามโดยตรง
The specifications (e.g., G5-6) are identified by the handle color.
The type (Hard / Deep Hard / Mini Hard) is printed on the handle.





คุณสมบัติของเกรซี่คิวเรต



การเปรียบเทียบความยาวของก้านและใบมีด

PRO-FIT hard

ใช้สำหรับขจัดหินปูนที่เกาะแน่นในปริมาณมาก เหมาะสำหรับการสเกลลิ่งขั้นต้น

Used for removing large amounts of firmly attached calculus. Ideal for gross scaling.



PRO-FIT hard G5-6	G 5-6
PRO-FIT hard G7-8	G 7-8
PRO-FIT hard G11-12	G 11-12
PRO-FIT hard G13-14	G 13-14
PRO-FIT hard GF 11-12	GF 11-12

PRO-FIT deep hard

ใช้สำหรับการเกลารากฟัน (SRP) ในร่องลึก

ก้านแข็ง ไม่โค้งงอ ให้ความควบคุมที่มั่นคง และมีความยาวมากกว่ารุ่น Hard

Used for SRP in deep pockets. The shank does not flex, it is ideal for firm SRP.

The shank is longer than the hard type.



PRO-FIT deep hard G5-6	G 5-6
PRO-FIT deep hard G7-8	G 7-8
PRO-FIT deep hard G11-12	G 11-12
PRO-FIT deep hard G13-14	G 13-14
PRO-FIT deep hard GF 11-12	GF 11-12

PRO-FIT mini hard

เหมาะสำหรับ SRP ในร่องแคบ โดยเฉพาะบริเวณรอยแยกและด้านลิ้นของฟันหน้า

ก้านยาวกว่ารุ่น Hard และใบมีดสั้นประมาณครึ่งหนึ่ง

Used for SRP in narrow pockets. Ideal for furcation areas and the lingual side of anterior teeth.

The shank is longer than the hard type, and the blade length is about half of it.



PRO-FIT mini hard G5-6	G 5-6
PRO-FIT mini hard G7-8	G 7-8
PRO-FIT mini hard G11-12	G 11-12
PRO-FIT mini hard G13-14	G 13-14
PRO-FIT mini hard GF 11-12	GF 11-12



PRO-8

PRO-8 เป็นเครื่องมือประเภทนุ่ม มีก้านบางและยืดหยุ่น
ด้ามจับทรงแปดเหลี่ยมที่เรียบง่าย น้ำหนักเบา และมีความหนาที่จับถนัดมือ
ช่วยถ่ายทอดแรงสัมผัสอย่างละเอียดไปยังปลายนิ้ว

PRO-8 is a soft type with a thin and flexible shank.

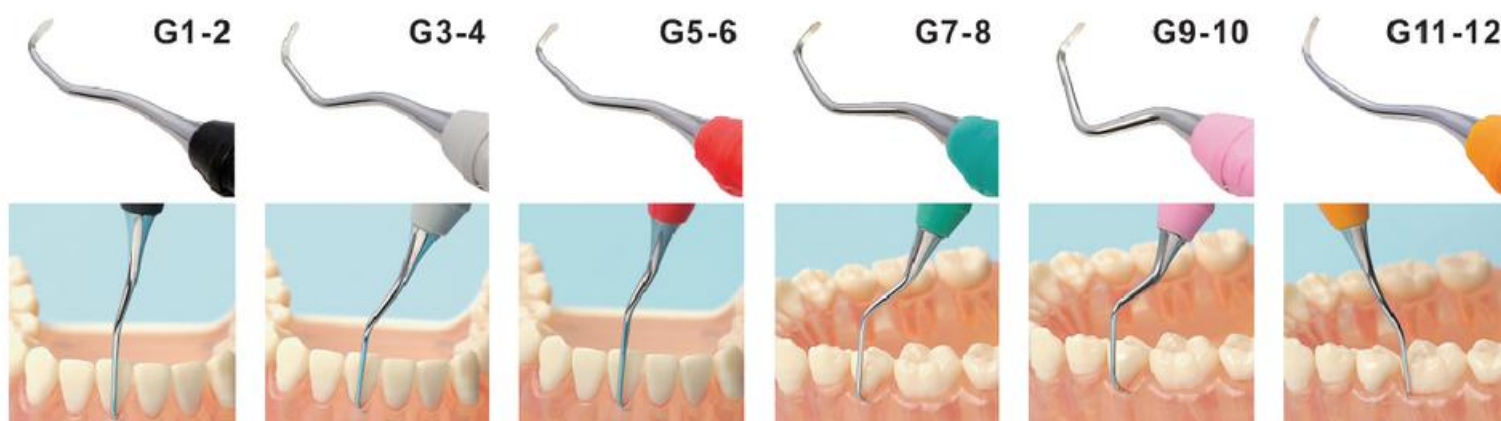
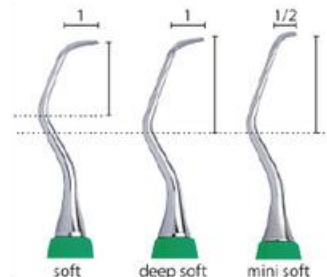
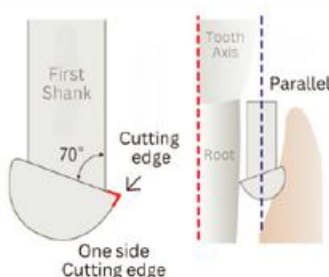
The simple, lightweight octagonal handle has a comfortable thickness that fits well in the hand, allowing delicate tactile feelings to be transmitted to the fingers.

รุ่น (เช่น G1-2) ระบุด้วยสีของด้ามจับ
ประเภท (soft / deep soft / mini soft)
แสดงด้วยสีของวงแหวน

Model (e.g., G1-2) is identified by handle color.
Type (soft / deep soft / mini soft)
is identified by ring color.



คุณสมบัติของเกรซีคิวเรต การเปรียบเทียบความยาวของก้านและใบมีด



PRO-8 soft

ก้านที่บางช่วยให้รับรู้หินปูนได้ง่าย เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการกำจัดหินปูนขนาดเล็กอย่างละเอียด
The thin shank enhances tactile sensitivity to calculus, it is ideal for removing fine calculus.



PRO-8 G1-2	G 1-2	PRO-8 G11-12	G 11-12
PRO-8 G3-4	G 3-4	PRO-8 G13-14	G 13-14
PRO-8 G5-6	G 5-6	PRO-8 GF11-12	GF11-12
PRO-8 G7-8	G 7-8	PRO-8 GF13-14	GF13-14
PRO-8 G9-10	G 9-10		

PRO-8 deep soft

ใช้สำหรับ SRP ในร่องลึก เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานเก็บรายละเอียดที่ต้องการความแม่นยำ
Used for SRP in deep pockets. Ideal for finishing procedures requiring delicate movements.



PRO-8 G5-6	G 5-6
PRO-8 G7-8	G 7-8
PRO-8 G11-12	G 11-12
PRO-8 G13-14	G 13-14
PRO-8 GF11-12	GF11-12

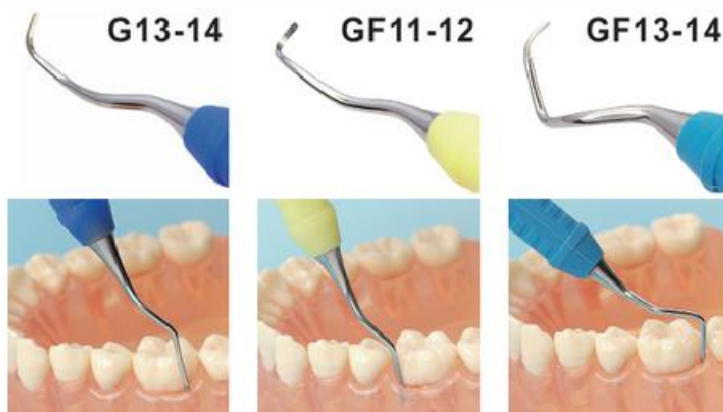
PRO-8 mini soft

ใช้สำหรับ SRP ในร่องแคบ ใบมีดขนาดเล็กช่วยลดความเสียหายต่อเนื้อเยื่อปริทันต์
เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำ SRP ซ้ำ

Used for SRP in narrow pockets. The small blade minimizes damage to periodontal tissue.
It is ideal for Re-SRP.



PRO-8 G5-6	G 5-6
PRO-8 G7-8	G 7-8
PRO-8 G11-12	G 11-12
PRO-8 G13-14	G 13-14
PRO-8 GF11-12	GF11-12



ความแตกต่างระหว่าง G11-12 และ GF11-12 คือมุมของก้าน

ความแตกต่างระหว่าง G13-14 และ GF13-14 คือมุมของก้าน





PRO-FIT almighty

ด้ามจับทรงกลมให้ความมั่นคงในการถือ

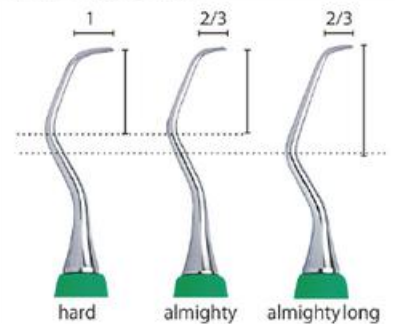
ออกแบบโดยคำนึงถึงรูปทรงฟันของชาวเอเชีย ใช้งานได้ในทุกกรณี
ใบมีดบางและมีความยาวพอดี ทำให้เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลาย

A round and bold handle that provides a stable grip.

Designed with consideration for the morphology of Asian teeth, making it adaptable to all types of cases.
The blade thickness is thin, and the blade length is just compact for versatile use.

เปรียบเทียบความยาวของก้านและใบมีด

hard
almighty
almighty long



PRO-FIT almighty

ใช้ได้กับทุกขั้นตอน ตั้งแต่การรักษาเริ่มต้นจนถึงการดูแลระยะยาว เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

It can be used for all types of cases, from initial treatment to maintenance, with a wide range of applications.



PRO-FIT almighty G5-6	G 5-6
PRO-FIT almighty G7-8	G 7-8
PRO-FIT almighty G11-12	G 11-12
PRO-FIT almighty G13-14	G 13-14
PRO-FIT almighty GF11-12	GF 11-12

PRO-FIT almighty long

สำหรับร่องลึกหรือบริเวณฟันกราม ควรใช้รุ่น Almighty Long ที่มีก้านยาว

The almighty long has longer shank, it is suitable for deep pockets and molar areas.



PRO-FIT almighty long G5-6	G 5-6
PRO-FIT almighty long G7-8	G 7-8
PRO-FIT almighty long G11-12	G 11-12
PRO-FIT almighty long G13-14	G 13-14
PRO-FIT almighty long GF11-12	GF 11-12

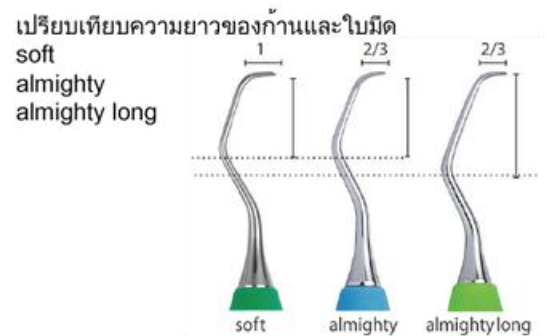


PRO-8 almighty

ด้ามจับทรงแปดเหลี่ยม ใช้งานง่ายและจับถนัดมือ
ออกแบบโดยคำนึงถึงลักษณะฟันของชาวเอเชีย เหมาะกับทุกประเภทของผู้ป่วย
ใบมีดบางและมีความยาวพอดี เหมาะสำหรับใช้งานที่หลากหลาย

A simple, octagonal handle that fits comfortably in the hand.

Designed with consideration for the morphology of Asian teeth, making it adaptable to all types of cases.
The blade thickness is thin, and the blade length is just right for versatile use.



PRO-8 almighty

ใช้ได้ในทุกขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นการรักษาจนถึงระยะการดูแล เหมาะสำหรับใช้งานหลากหลายประเภท

Used for all types of cases, from initial treatment to maintenance, with a wide range of applications..



PRO-8 G5-6	G 5-6
PRO-8 G7-8	G 7-8
PRO-8 G11-12	G 11-12
PRO-8 G13-14	G 13-14
PRO-8 GF11-12	GF 11-12

PRO-8 almighty long

สำหรับร่องลึกหรือบริเวณฟันกราม เหมาะสมกับ almighty long ที่มีก้านยาว

The almighty long has longer shank. It is suitable for deep pockets and molar areas.



PRO-8 G5-6	G 5-6
PRO-8 G7-8	G 7-8
PRO-8 G11-12	G 11-12
PRO-8 G13-14	G 13-14
PRO-8 GF11-12	GF 11-12

MINT curette scaler



Designed by
DH. Masumi Nagatani (Japan)

Developed a unique curettage technique aimed at improving inflammation without causing gum recession. One of Japan's leading dental hygienists, instructing 700 active dental hygienists annually.

โลโก้ถูกทำเครื่องหมายที่มุมเดียวกับขอบคม
สามารถตรวจสอบตำแหน่งของขอบได้ผ่านเครื่องหมาย
เมหลังจากใส่เข้าไปในช่องแล้วจะมองไม่เห็น

Mint ได้รับการพัฒนาโดยนักทันตสุขอนามัยผู้เชี่ยวชาญจากประสบการณ์ทางคลินิกอันยาวนาน

Mint is developed by expert dental hygienists through extensive experiences

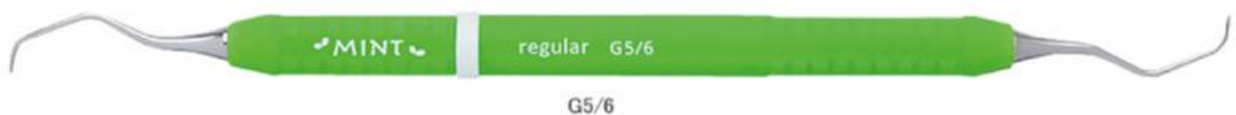
Standard Type

ออกแบบมาสำหรับการรักษาโรคปริทันต์ระยะเริ่มต้น
เข้าถึงบริเวณด้านประชิดของฟันได้อย่างสะดวก
Designed for early-stage periodontal disease,
easily accessible to the proximal surfaces.

ก้านเครื่องมือออกแบบมาเพื่อลดการชนกับตัวครอบฟัน
เหมาะสำหรับใช้งานในร่องลึกด้านประชิดของฟันหน้า
Shank designed to avoid crown contouring.
Adapted for deep pockets in the proximal surfaces of anterior teeth

ก้านเครื่องมือมุมเอียง 20 องศา
ใช้งานได้หลากหลายบนด้านประชิดใกล้กลางของฟันกราม
Shank with a 20-degrees angle,
widely adaptable to the mesial proximal surfaces of molars.

ก้านเครื่องมือมุมเอียง 30 องศา
ออกแบบมาเพื่อใช้ในบริเวณด้านประชิดไกลกลางของฟันกราม
Shank with a 30-degree angle,
designed for the distal proximal surfaces of molars.



GRACEY CURETTE

Advanced Type

ออกแบบมาสำหรับโรคปริทันต์ระดับปานกลางถึงรุนแรง
ช่วยให้เข้าถึงมุมขอบ โค้งเล็ก ๆ บนด้านแก้ม
ด้านลิ้น และร่องด้านประชิดของฟัน

Designed for moderate to severe periodontal disease,
providing access to line angles, small curves on the
buccal/lingual surfaces, and grooves on the proximal surfaces.



mini G1/2

เหมาะสำหรับมุมขอบของฟันหน้า และส่วนโค้งเล็ก ๆ
บนด้านริมฝีปากและด้านลิ้น

Adapted for the line angles of anterior teeth and the small
curves on the labial and lingual surfaces.



mini G13/14

เหมาะสำหรับมุมขอบด้านไกลกลางของฟันกราม
และร่องลึกบริเวณด้านลิ้นของฟันกราม

Adapted for the distal line angles of molars and deep pockets
on the lingual surfaces of molars.



G1/2



G13/14

Universal Curette



Columbia 13/14

มีลติคิวเรตต์ที่สามารถใช้ได้ทั่วทั้งช่องปาก
เหมาะสำหรับการปรับให้เข้ากับโครงร่างโค้งของรากฟัน

A multi-curette that can be used on the entire arch,
an excellent item for adapting to root curves.



NEW

MN-mini

เหมาะสำหรับมุมขอบประชิดกลางของฟันหน้าและฟันกราม

เป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับการเข้าถึงบริเวณแยกรากฟัน
Specializes in the mesial line angles of anterior and molar teeth,
an essential item for accessing the root furcation



NEW

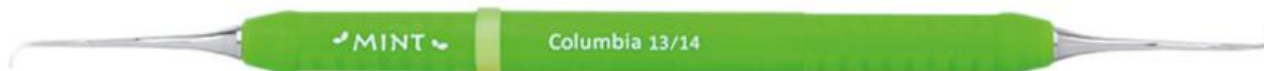
MN-Df

เครื่องมือเฉพาะทางสำหรับเข้าถึงบริเวณแยกรากฟันด้านไกลกลาง

The ultimate item designed for approaching the distal furcation.



MN-mini



Columbia 13/14



MN-Df



PRO-8

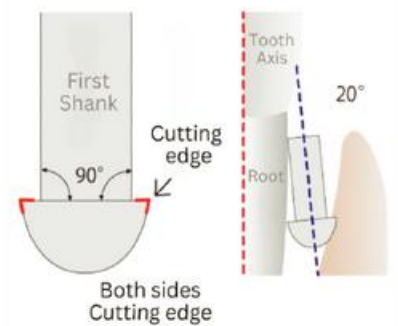
MK UCS-R universal curette

MK UCS Scaler ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อความต่อเนื่องและความหลากหลายในการใช้งาน ใช้ใบมีดสองด้านในเครื่องมือชิ้นเดียว เพิ่มประสิทธิภาพในการขูดหินปูน เมื่อฝึกฝนเทคนิคพื้นฐานและมีประสบการณ์ทางคลินิก สามารถใช้เครื่องมือเพียงชิ้นเดียวขูดหินปูนได้ทุกพื้นผิวของฟัน

The MK UCS Scaler was developed to ensure "operational continuity and versatility".

This double-ended blade scaler can achieve them by the ergonomic design.

By mastering basic techniques and gaining clinical experience, you can perform scaling on all tooth surfaces with just this one instrument.

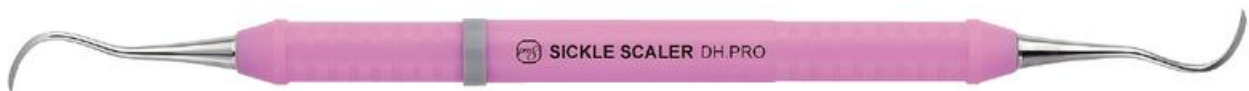


Designed by Dr. Motohiko Kato (Japan)

DH.PRO sickle scaler

พัฒนาตามข้อเสนอแนะจากคลินิก ใบมีดได้รับการออกแบบให้บางลง เพื่อให้แทรกเข้าไปในบริเวณพื้นที่ซัดกันได้อย่างราบรื่น ใช้เครื่องมือเพียงชิ้นเดียวในการดูแลทุกพื้นผิวของฟันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Developed based on clinical field recommendations. The blade has been made thinner for smoother insertion into contact areas. With just one scaler, you can efficiently handle all tooth surfaces.



Designed by DH Kazuko Tsuchiya (Japan)

JACQUETTE SCALER double-ended sickle scaler

การรวมกันของใบมีดรูปเคียวแบบโค้งและแบบตรง ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานกับฟันหน้า



JACQUETTE PRO #H5 / 33

สเกลเลอร์รูปเคียวแบบโค้ง มีก้านเอียงเพื่อการใช้งานที่สะดวก เหมาะกับทั้งฟันหน้าและบริเวณด้านประชิดของฟันกราม



JACQUETTE PRO #H6 / H7

ก้านตรงและใบมีดขนาดเล็ก ช่วยให้ใช้งานง่ายในบริเวณด้านลิ้นของฟันหน้าล่าง และบริเวณที่ฟันเรียงซ้อนกัน ขนาดของใบมีดแตกต่างกันระหว่างด้านซ้ายและด้านขวา



JACQUETTE PRO #MO 0 - 00

HK SIMPLE SCALER

เหมาะสำหรับบริเวณขอบเหงือกด้านหน้าฟัน

ใบมีดด้านหนึ่งเป็นแบบเคียว อีกด้านเป็นแบบช้อน ช่วยขจัดหินปูน คราบ และพลัคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

For anterior super marginal area.

One blade is sickle type, and the another is scoop type. It is easy to remove calculus, stain, plaque effectively.



Designed by DH. Hisako Kato (Japan)

EXCAVATOR



PRO-8 SD EXCAVATOR

เนื่องจากใบมีดตั้งอยู่ที่มุม 240° จึงสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในขณะหมุนหรือดึง ช่วยให้สามารถลบเนื้อเยื่อฟันที่อ่อนนุ่มได้อย่างน้อยที่สุดเพื่อรักษาโครงสร้างฟันให้มากที่สุด การสั่นสะเทือนและเสียงจากเครื่องมือช่วยให้การรักษาเป็นไปอย่างนุ่มนวลและไม่ทำให้ผู้ป่วยรู้สึกไม่สบาย

With the blade set at a 240° angle, it remains effective even during rotational or pulling motions. This allows for minimal removal of softened dentin, preserving as much tooth structure as possible. The vibrations and noise from the turbine or engine ensure a gentle treatment that won't cause discomfort for the patient.

240° Blade



Round 1S (straight) on flat surfaces such as cavity walls and cavity floors.



Ø 1.0mm



1S



Ø 1.2mm



2S



Ø 1.5mm



3S



Ø 2.0mm



4S



Round 1C (curve) in undercut areas and proximal surfaces



Ø 1.0mm



1C



Ø 1.2mm



2C



Ø 1.5mm



3C



Ø 2.0mm



4C

SD FILE SCALER file scaler

เครื่องมือนี้ช่วยบดหินปูนให้ละเอียด เพื่อให้ง่ายต่อการใช้คีมเรตต์อไบมัดบางและเล็ก สามารถเข้าถึงร่องลึกที่แคบได้ ควรใช้คีมเรตต์เพื่อทำขั้นตอน SRP ให้สมบูรณ์

The scaler crushes the calculus to make it easier to use with the curette. The blade is thin and small, allowing it to fit into narrow pockets. Please be sure to use curettes for finishing SRP.

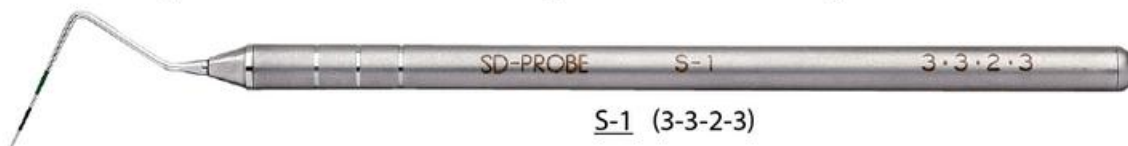


INSTRUMENTS

SD PERIO PROBE

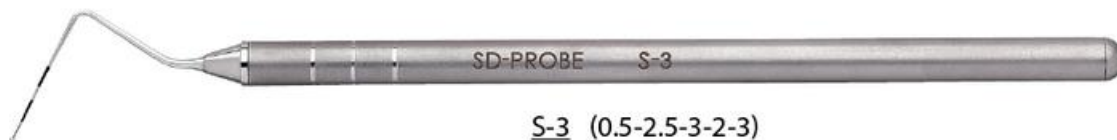
ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัย PPD, BOP และประเมินลักษณะของเหงือก
ตัวเลขวมีการทำสีรหัสด้วยสีดำและเขียว เพื่อให้อ่านค่าได้ชัดเจน

Used for diagnosis such as PPD, BOP, and assessing gum morphology.
The markings are color-coded in black and green for better visibility.



ปลายมีลูกบอลขนาดเล็ก 0.5 มม. ช่วยให้ตรวจสอบบริเวณก้นร่องลึกได้อย่างอ่อนโยน
เป็นหัวโพรบที่ใช้งานสะดวกระหว่างการวัดและการตรวจพื้นผิวรากฟัน

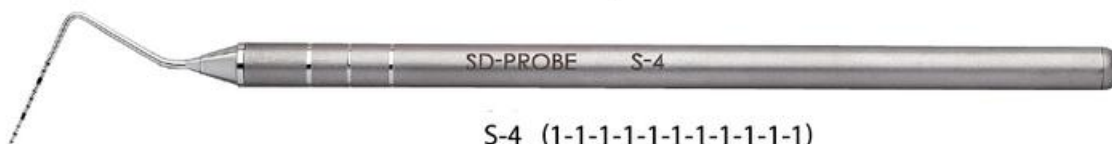
The tip has an ultra-small 0.5mm ball, allowing for gentle operation at the bottom of the pocket.
It is a convenient probe that allows for measurement while detecting the root surface.



ขีดบอกระยะห่างทุก 1 มม. ช่วยให้การวัดมีความละเอียดแม่นยำ
เป็นเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการรักษาโรคปริทันต์และการศัลยกรรมเหงือกที่ต้องการความแม่นยำสูง
ขีดที่ตำแหน่ง 5 มม. และ 10 มม. มีรหัสสีเพื่อให้ระบุได้ง่าย

The 1mm interval markings are useful for more precise measurements.

This is an essential item for periodontal treatments and periodontal surgery, where high accuracy is required.
The 5mm and 10mm marks are color-coded for easy verification.



Y's PROBE

โพรมแบบน้ำหนักเบาสำหรับการค้นหาพื้นผิวรากฟัน มือจับน้ำหนักเบาช่วยให้สามารถรับรู้สภาพของพื้นผิวรากฟันได้อย่างชัดเจนผ่านปลายนิ้ว เมื่อใช้แล้ว จะกลายเป็นเครื่องมือที่ขาดไม่ได้สำหรับการทำรูทเพลนนิ่งและการค้นหาพื้นผิวรากฟัน

A lightweight probe for root surface detection. The lightweight handle transmits the condition of the root surface sharply to the fingers. Once used, it becomes an indispensable tool for root planing and root surface detection.



SD PERIO PROBE

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยบริเวณรากฟัน

ช่วยประเมินรูปร่างของรากฟัน ความเสียหายของเนื้อเยื่อปริทันต์ และระดับการสูญเสียกระดูก

Used for diagnosing furcation defects. It allows for the assessment of the morphology of the furcation, destruction of the periodontal tissue, and the extent of bone loss.



D-1 (3-3-3-3)

SD EXPLORER

ใช้สำหรับตรวจสอบสัมผัสพื้นผิวรากฟันและตรวจหาหินปูนใต้เหงือก
ตามจับที่บางช่วยให้รับรู้สภาพของพื้นผิวได้อย่างชัดเจนผ่านปลายนิ้ว

Used for tactile detection of the root surface and the detection of subgingival calculus.

The narrow shank allows the condition of the root surface to be easily transmitted to the fingers.



#11-12

P- EXPLORER

ใช้สำหรับตรวจหาหินปูนใต้เหงือกและสัมผัสพื้นผิวรากฟัน

Used for detecting subgingival calculus and tactile examination of the root surface.



#11-12

NK PACKER

เครื่องมือนี้ออกแบบมาเพื่อให้สามารถดันเหงือกได้ง่ายโดยไม่ก่อให้เกิดความรู้สึกไม่สบายกับผู้ป่วย
หัวตันถูกทำให้บางลง จึงหมุนและใส่สายดันเหงือกได้สะดวกยิ่งขึ้น

This instrument is designed to facilitate gingival retractions more easily and without causing discomfort to the patient. The thickness of the tool tip has been minimized, and it is easier to rotate and insert the retraction cord.



#1 (universal type)



#2 (for anterior pre-molar)



#3 (for molar)

NEW OK MICRO EXCA

เครื่องมือไมโครสำหรับการรักษารากฟันแบบ 3 มิติ
มีให้เลือกถึง 20 แบบ เพื่อตอบสนองต่อโครงสร้างรากฟันที่หลากหลาย

Microsurgical Instruments for 3D Root Canal Treatment

A wide variety of instruments to accommodate different root canal anatomies. Available in 20 types.

Left Side

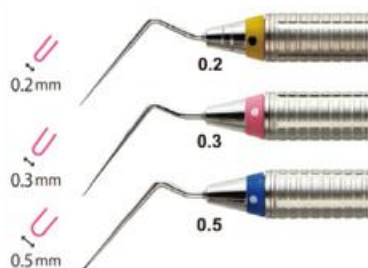


Up Side
(UL-Type)

Down Side
(UL-Type)



Right Side



Designed by Dr. Morio Okaguchi / Dr. Hideaki Kakinuma (Japan)

NEW O-K Micro Exca

Item No.	Ring Color	Width	Length	Angle	Direction
0.2-45°	Yellow	0.2 mm	21 mm	45°	L / R
0.2-80°	Pink	0.2 mm	21 mm	80°	L / R
0.3-25°	Green	0.3 mm	21 mm	25°	L / R
0.3-45°	Yellow	0.3 mm	21 mm	45°	L / R
0.3-80°	Pink	0.3 mm	21 mm	80°	L / R
0.3L-25°	Green	0.3 mm	26 mm	25°	L / R
0.3L-45°	Yellow	0.3 mm	26 mm	45°	L / R
0.3L-80°	Pink	0.3 mm	26 mm	80°	L / R
0.5-45°	Blue	0.5 mm	21 mm	45°	L / R
0.5-80°	Red	0.5 mm	21 mm	80°	L / R

NEW O-K Micro Exca UL type

Item No.	Ring Color	Width	Length	Angle	Direction
UL 0.2-45°	Yellow	0.2 mm	21 mm	45°	U / L
UL 0.2-80°	Pink	0.2 mm	21 mm	80°	U / L
UL 0.3-25°	Green	0.3 mm	21 mm	25°	U / L
UL 0.3-45°	Yellow	0.3 mm	21 mm	45°	U / L
UL 0.3-80°	Pink	0.3 mm	21 mm	80°	U / L
UL 0.3L-25°	Green	0.3 mm	26 mm	25°	U / L
UL 0.3L-45°	Yellow	0.3 mm	26 mm	45°	U / L
UL 0.3L-80°	Pink	0.3 mm	26 mm	80°	U / L
UL 0.5-45°	Blue	0.5 mm	21 mm	45°	U / L
UL 0.5-80°	Red	0.5 mm	21 mm	80°	U / L

SPREADER

ใช้สำหรับการอัดเต็มด้านข้าง โดยกดกัตตาเพอร์ชาลงบนผนังคลองรากเพื่อสร้างช่องว่าง แล้วเติมกัตตาเพอร์ชาเพิ่มจนเต็มคลองราก

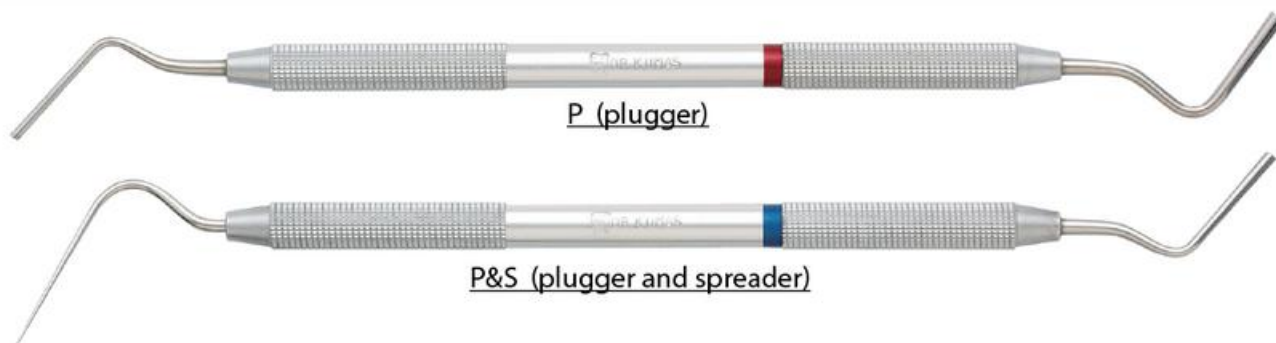
Used for lateral condensation filling. The gutta-percha point is pressed against the root canal wall to create space, and additional points are added to continue filling the root canal.



HEAT CUTTER

ปลายเครื่องมือเป็นรูปกรวย ช่วยให้ตัดกัตตาเพอร์ชาได้ง่าย
เมปลายจะร้อน แต่ตามจับยังคงเย็น ทำให้ใช้งานไต่สะดวก
เครื่องตัดความร้อน P&S ใช้ได้ทั้งในเทคนิคการอัดเต็มด้านข้างและแนวตั้ง

The tip is tapered, making it easy to cut gutta-percha points. Even when the tip is heated, the handle stays cool for comfortable use. The Heat Cutter P&S can be used for both lateral condensation and vertical condensation filling.



M.M Series

M.M EXCAVATOR

เครื่องมือนี้จำเป็นสำหรับการขุดฟันผุ แม้ในบริเวณที่เข้าถึงยาก
 งานที่โค้งออกแบบมาอย่างเหมาะสม ช่วยให้สามารถขจัดฟันผุบริเวณรอยต่อของเคลือบฟันและเนื้อฟันได้อย่างแม่นยำ
 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับบริเวณที่มีรอยผุเฉพาะจุด

This instrument is indispensable for the removal of carious lesions, even in areas that are difficult to access.
 The curve of the shank ensures the reliable removal of carious lesions at the enamel-dentin junction.



Ø 0.7mm



Excavator 0.7 S (straight)



Ø 1.0mm



Excavator 1.0 S (straight)



Ø 0.7mm



Excavator 0.7 C (curve)



Ø 1.0mm



Excavator 1.0 C (curve)

Designed by Prof. Masashi Miyazaki (Nihon University)



ก้านที่ออกแบบมาอย่างประณีต ช่วยให้รู้สึกถึงแรงตัดและเข้าถึงบริเวณที่เครื่องมือทั่วไปไม่สามารถเข้าถึงได้ทำให้การรักษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

The exquisitely designed curve of the shank enables a cutting feel and accessibility that were previously unattainable with other instruments, significantly improving treatment efficiency

FIT PRO-FIT

M.M RESIN CREATOR

เครื่องมือนี้สามารถเข้าถึงได้ทุกพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นพื้นหน้าหรือพื้นกราม ทำให้ง่ายต่อการขึ้นรูปเรซิน มีจุดเด่นด้านความหลากหลายในการใช้งาน ใช้ได้ทั้งบริเวณด้านข้าง ขอบ หรือพื้นผิวบดเคี้ยว (เช่น สันฟัน) และควบคุมการใช้งานได้ง่าย คล้ายกับแปรงเรซิน

This instrument provides access to all areas, whether anterior or molar, making it easy to shape resin. It excels in versatility, allowing use on proximal surfaces, margins, or occlusal surfaces (such as cusp ridge formation), and it can be controlled like a resin brush.



M-M เรซินครีเอเตอร์ได้รับการอัปเกรดด้วยการเคลือบ DLC ซึ่งช่วยเพิ่มความแข็งของพื้นผิวบริเวณที่ใช้งาน ทนต่อการขีดข่วนได้ดีเยี่ยม และยังมีพื้นผิวที่เรียบเนียน ช่วยให้งอดเรซินได้ง่ายขึ้น และขึ้นรูปได้อย่างราบรื่น

The normal M-M Resin Creator has been upgraded with DLC coating, enhancing the surface hardness of the working area, making it more resistant to scratches. It also excels in smoothness, ensuring better resin release and enabling smooth resin shaping.



M.M STAIN APPLICATOR

เครื่องมือนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทาสเตน ซึ่งเป็นขั้นตอนที่เคยทำได้ยากในการสร้างลักษณะของวัสดุ และยังเหมาะสำหรับการเติมเรซินแบบฟลูอิดที่จุดเล็ก ๆ

This instrument is excellent for stain application, which was previously difficult for characterization. It is also ideal for spot filling with flow resin.



M.M RESIN MASTER

เครื่องมือนี้มีประสิทธิภาพทั้งด้านฟังก์ชันและการออกแบบ สำหรับการบูรณะพื้นหน้าด้วยวัสดุเรซิน โดยเฉพาะช่วยเพิ่มความสามารถในการควบคุมเรซินเพสบนพื้นผิวด้านประชิดได้อย่างแม่นยำ

This instrument has effectiveness of function and design in anterior tooth fillings. It particularly enhances the control of resin paste on the proximal surfaces



เครื่องมือนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำหัตถการอุดฟันบริเวณพื้นกรามได้ดียิ่งขึ้น โดยช่วยให้สามารถขึ้นรูปสันฟันได้อย่างเป็นธรรมชาติ และง่ายต่อการคืนรูปร่างตามลักษณะทางกายวิภาคของพื้นผิวบดเคี้ยว

This instrument improves the operability of various filling procedures in the molar area. It allows for the natural enhancement of cusp ridge formation and makes it easier to restore the anatomical shape of the occlusal surface.



M.M RESIN TRIMMER

เครื่องมือนี้ช่วยให้สามารถปรับขอบของเรซินได้โดยไม่ทำลายเนื้อฟัน เพียงเครื่องมือชิ้นเดียว ก็สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวเกี่ยวกับการปรับขอบได้อย่างครบถ้วน

This instrument allows for the adjustment of the resin filling margin without damaging the tooth structure. With just this one tool, all issues related to margin adjustment can be resolved at once.





SUNDENTAL CO., LTD. (Product Owner)

4-8-9 Minami Senba, Chuo-ku, Osaka, Japan

+81-6-6245-0950

www.sundental.jp

SD サンデンタル株式会社



CHEERFUL LAB CO., LTD. (Distributor)

2991/71 Ladphrao 101/3, Klongchan, Bangkok

02-261-1070 064-147-6354

info.cheerful.lab@gmail.com www.cheerfullab-thailand.com

