MEGA'GEN Japan

Fixture Remover
Abutment Remover
Screw Remover
Hex Remover



911kit

The total solution kit to remove broken pieces easily when fixture, abutment or screw are fractured.

Implant Recovery

MEGA'GEN JAPAN
For Lifetime Smiles

株式会社メガジェンジャパン
〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町3-1-6　船場ミッドキューブ4F
TEL 06-6281-3535　FAX 06-6281-3538
Web: www.megagen.jp　E-mail: info@megagen.jp

製造販売元
株式会社ジオメディ
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南1-7-22 ブックローン福岡ビル6F

一般医療機器
販売名：911キット
医療機器届出番号：40B1X10003GE0036

Fixture Remover

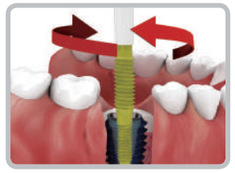
フィクスチャリムーバーネジ：シングルユースのみ。
フィクスリムーバーのギャップの場合には使用しないでください。

01



インプラントの上部構造をすべて取り外します

02



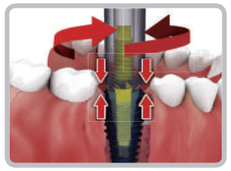
フィクスチャーリムーバースクリューを選択します。
専用のTroxドライバーを使用して、時計回りに締め込みます。
（40Ncm～70Ncm）トルク値が不足すると破折の原因となります。

03



フィクスチャーリムーバーを選択、フィクスチャーリムーバースクリューに反時計回りで装着します。

04



05



トルクレンチで反時計回りに回転させます。（300Ncmより大きいトルクでも回転しない場合は、一旦フィクスチャーリムーバーを取り外し、トレフィンバー等を用いてインプラント周囲の骨を取り除いてください。）

06

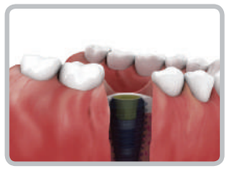


除去されたインプラント体をプライヤー等で把持し、時計回りに回転するとフィクスチャーリムーバーから取り外せます。

※フィクスチャーリムーバースクリュー：シングルユースのみ

Abutment Remover

01



破折したアバットメントのホールにアバットメントリムーバーを挿入します。

02



トルクレンチを使用して、アバットメントにアバットメントリムーバーを時計回りに締め込みます。

03



アバットメントリムーバーを引き上げます。

04



アバットメントを除去するには、プライヤー等で把持し、反時計回りで回転させます。

Screw Remover

01



破折したアバットメントを取り外します。

02



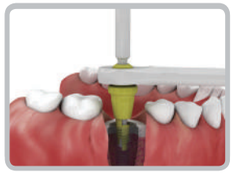
適切なスクリューリムーバーガイドを選択し、ガイドホルダーに装着します。

03



スクリューリムーバーガイドを保持し、スクリューリムーバーを挿入します。

04

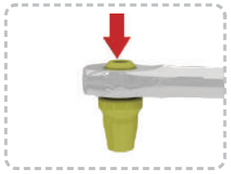


反時計回りで、下向きにスクリューリムーバーを押しあててください。（回転数：30～50rpm、トルク：30Ncm）スクリューがフィクスチャー内部から分離されます。

05



ピンセットを用いてスクリューを取り除きます。



ホルダーからガイドを分離する場合ガイドを矢印の方向に押し込む。

Hex Remover

01



カバースクリュー、アバットメントスクリュー、ヒーリングアバットメントのネジ頭が破損した場合に使用します。

02



潰れたネジ頭にスクリューリムーバーを反時計回りでねじ込み、マシーンでそのまま回転させます。

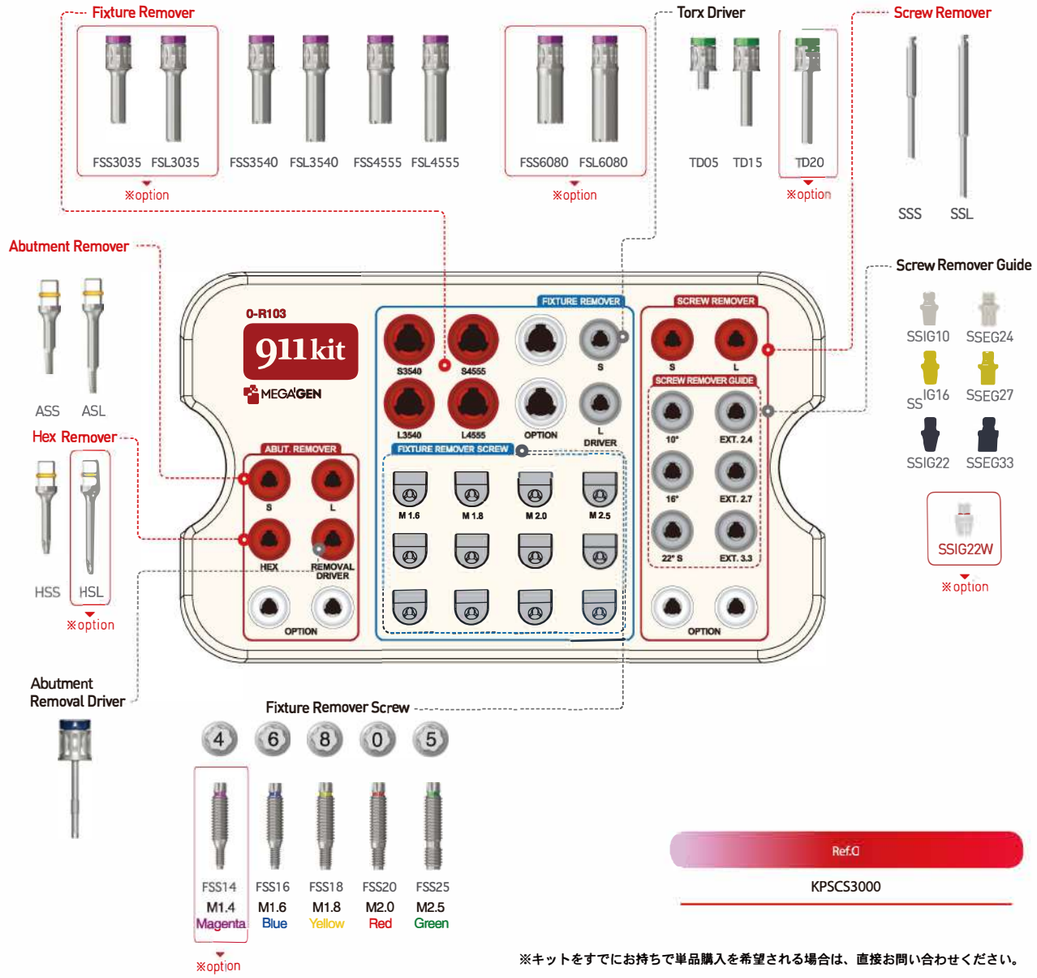
03



リムーバーから除去する際にはプライヤー等で把持し、時計回りで回転させます。

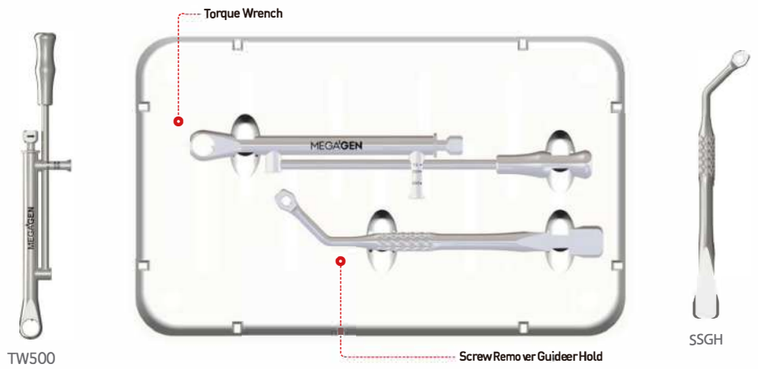
※四角レンチ用のアタッチメントをご使用ください

911kit



Ref.C
KPSCS3000

※キットをすでにお持ちで単品購入を希望される場合は、直接お問い合わせください。



911kit Components

Fixture Remover
フィクスチャーリムーバー

・フィクスチャーを取り外す際に使用します
・フィクスチャーの外径に合うリムーバーをお選びください
・AnyRidgeフィクスチャーの場合は、
ナロープラットフォーム形状の為、
プラットフォームのサイズに従ってリムーバーをお選びください

Applied Fixture Diameter	Length(mm)	Ref.C
Ø3.0~Ø3.6	15	*FSS3035
	20	*FSL3035
Ø3.7~Ø4.6	15	FSS3540
	20	FSL3540
Ø4.7~Ø5.6	15	FSS4555
	20	FSL4555
Ø5.7~Ø7.0	15	*FSS6080
	20	*FSL6080

(*)別売



Fixture Remover Screw
フィクスチャーリムーバースクリュー

・フィクスチャーとフィクスチャーリムーバーを接合する際に使用します
・締付け推奨トルク値：
-FSS14, FSS16：40-50 Ncm
-FSS18, FSS20, FSS25：70-80 Ncm

Applied Fixture Thread	Color	Torque	Ref.C
M1.4 (MiNi)	Magenta	40~50 Ncm	*FSS14
M1.6 (EZ Plus, ExFeel Ø3.3)	Blue		FSS16
M1.8 (AnyRidge)	Yellow	70~80 Ncm	FSS18
M2.0 (AnyOne, MegaFix, EZ Plus, ExFeel)	Red		FSS20
M2.5 (Rescue)	Green		FSS25

(*)別売

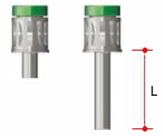


Torx Driver
トルクスドライバー

・フィクスチャーリムーバースクリューとフィクスチャーを
接合する際に使用します

Length (mm)	Ref.C
5	TD05
15	TD15
20	*TD20

(*)別売



Torque Wrench
トルクレンチ

・TW500：フィクスチャーを取り外す際の
トルク値を計測するために使用します
・TW70：フィクスチャーリムーバースクリューを締める際の
トルク値を計測する際に使用します

Type	Ref.C
300Ncm	TW500

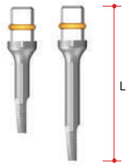


911kit Components

Abutment Remover
アバットメントリムーバー

・破損したアバットメントを取り除く際に使用します
・スクリューはM1.8またはM2.0サイズをお使いください

Length (mm)	Ref.C
22	ASS
27	ASL

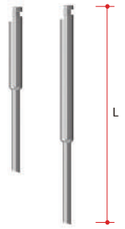


Screw Remover
スクリューリムーバー

・破損したスクリューを取り除く際に使用します
・スクリューのサイズ ※システム別に下記参照ください
-M1.4 = MiNi
-M1.8 = AnyRidge
-M2.0 = AnyOne

Length (mm)	Type	Ref.C
30	M1.4 & M1.6	*SS1416S
45		*SS1416L
30	M1.8 & M2.0	SSS
45		SSL

(*)別売



Screw Remover Guide
スクリューリムーバーガイド

・スクリューを取り除く際にスクリューリムーバーが
横方向に移動してしまうのを防ぐために使用します

Applied Fixture Diameter	Type	Ref.C
Internal	10°	SSIG10
	16°	SSIG16
	22°	*SSIG22S
	22°	SSIG22
	22°	*SSIG22W
External	Hex 2.4	SSEG24
	Hex 2.7	SSEG27
	Hex 3.3	SSEG33

(*)別売



Screw Remover Guide Holder
スクリューリムーバーガイドホルダー

・スクリューリムーバーガイドを支える際に使用します

Ref.C
SSGH



Hex Remover
ヘックスリムーバー

・ヘックスがなめてしまったアバットメントスクリュー、カバースクリュー
またはヒーリングアバットメントを取り除く際に使用します

Length (mm)	Ref.C
22	HSS
27	* HSL

(*)別売



対応表 (Fixture Remover)

	SS16	M1.6	・Astra Osseo Speed TX Small(ϕ 3.5 / ϕ 4.0) ・Nobel Biocare Branemark(NP) ・Straumann Bonelevel NC, RC ・3i TR Small(ϕ 3.25), Regular(ϕ 4.0), Wide(ϕ 5.0) ・Dentsply Frident Xive(ϕ 3.4 / 3.8 / ϕ 5.5) ・HIOSSEN / Osstem ET / TS, GS ・Osstem US(MIni)
	FSS18	M1.8	・MEGAGEN AnyRidge® ・Nobel Biocare Replace(NP)
	FSS20	M2.0	・MEGAGEN AnyOne® ・Dentium Implantium, Superline(Regular) ・Osstem SS, US(Regular) ・Nobel Biocare Replace(RP, WP, WP6.0) ・3i TR Small, Regular, Wide, Wide6.0 ・HIOSSEN / Osstem ET / TS, GS(Regular) ・Nobel Biocare Branemark(RP) ・Straumann Gingiva level(RN, WN) ・Astra Osseo Speed TX Large(ϕ 4.5 / 5.0)
	FSS25	M2.5	・Osstem US(Wide, R-type) ・Nobel Biocare Branemark(WP)
Option 	FSS14	M1.4	・Dentsply XIVE(ϕ 3.0) ・Mega Gen MINI Internal Fixture(ϕ 3.0) ・Astra Osseo Speed(ϕ 3.0)