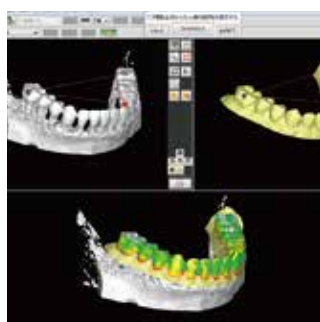
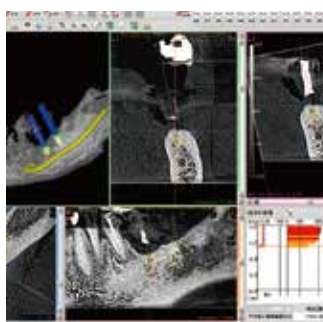


# GC Guide System Drills & Instruments

より正確な治療のために



## 目次

---

I 適応症と禁忌症	2
-----------	---

---

II 製品一覧	3
---------	---

---

III 使用方法	
1. サージカルガイドの作成	7
2. 使用における注意	7
3. 一次手術	10
3-1. 歯肉の切開	10
3-2. ドリリング	10
3-3. 埋入	12

---

# I 適応症と禁忌症

インプラントを適用するためには、さまざまな因子を考慮する必要があります。所定の診査と分析を行った結果をもとに適用の可否を決定し、症例選択を行います。本システムの適応症の判断は、次の適応症ならびに禁忌症についての考えを原則としてください。

## 1. 適応症

- ①顎骨歯槽部の骨吸収が著明で、義歯の良好な維持が得られない症例
- ②有床義歯により発音障害や味覚障害を生じる症例
- ③有床義歯により過度の嘔吐反応を起こす症例
- ④有床義歯が精神的に受け入れられない症例
- ⑤残存歯が欠損補綴のための支台歯として好ましくない症例
- ⑥ブリッジの適応であるが、支台歯が健全な生活歯で歯質の切削が望まれない症例

## 2. 禁忌症

### 【禁忌】

本品、類似成分の合金又は配合成分に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないでください。

### 【適用対象における禁忌】

- ①コントロールできない重篤な内分泌疾患、循環器疾患、血液疾患など、通常の口腔外科的の小手術の絶対的禁忌とされる疾患を有する患者
- ②悪性腫瘍により高線量の放射線照射又は化学療法を受けている患者
- ③精神障害のある患者
- ④残遺顎骨の吸収が大きくインプラント体の埋入が不可能な患者

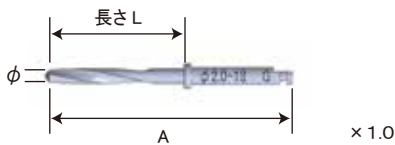
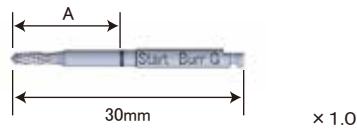
### 【原則禁忌】

[適用対象における原則禁忌(次の患者には適用しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に適用すること。)]

- ①インプラント体を埋入する部位又はその周囲に腫瘍、嚢胞、外傷、炎症などの病変を有する患者
- ②悪性腫瘍などにより比較的低線量の放射線照射を受けている患者
- ③麻薬常用者、アルコール又はタバコの多量常用者
- ④ビスホスホネート系薬剤の投与を受けている患者
- ⑤顎関節機能障害などによる著明な開口障害又は顎間距離が極端に短い患者、極度の咬合不全又は、強度のブラキシズムを有する患者、成長期の患者
- ⑥口腔衛生を維持できない患者
- ⑦条件の不良な抜歯窩

## II 製品一覧 1. ドリル・インストゥルメント (スタンダード用)

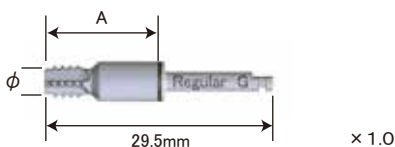
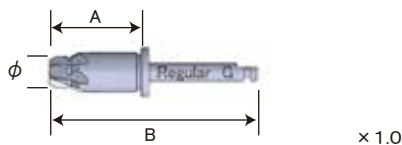
### ■ Drills



⚠ 長さLは、対応するインプラント体の長さ+10mm



⚠ ドリル切削部長さ (フランジストップから先端まで) は、長さL+1mm



### ガイド用スタートバー

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
1種類	14	7B181

### ガイド用ドリル

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	長さ L(mm)	寸法 A(mm)	製品 NO.
φ 2.0	18	33	7B183
	20	35	7B184
	22	37	7B185
φ 2.9	24	39	7B186
	18	33	7B195
	20	35	7B196
φ 2.9	22	37	7B197
	24	39	7B198
	φ 3.4	18	33
20		35	7B210
22		37	7B211
φ 3.4	24	39	7B212
	18	33	7B218
	φ 3.9	20	35
22		37	7B220
φ 4.4	18	33	7B226
	20	35	7B227
	22	37	7B228

### ガイド用カウンターボアードリル

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	φ (mm)	寸法 A(mm)	寸法 B(mm)	製品 NO.
Narrow	3.3	12.5	27.5	7B255
Regular	4	11.8	26.8	7B256
Wide	5			7B257

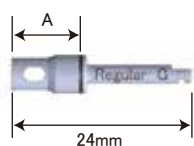
### ガイド用スタンダードタップ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

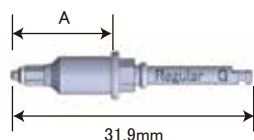
【材質】ステンレス鋼

種類	φ (mm)	寸法 A(mm)	製品 NO.
Narrow	3.3	15	7B229
Regular	4		7B230
Wide	5		7B231

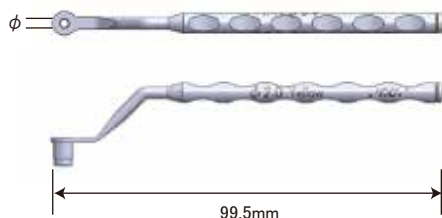
## ■ Instruments



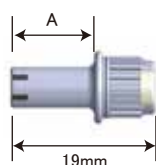
× 1.0



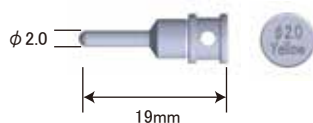
× 1.0



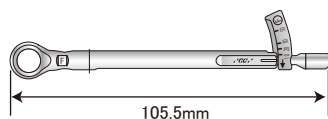
× 0.5



× 1.0



× 1.0



× 0.4



## ガイド用歯肉パンチ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
Purple	9	7B237
Yellow		7B238
Green		7B240

## ガイド用インプラントドライバー

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・0シリコン

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
Narrow	13.15	7B147
Regular		7B148
Wide		7B149

## スプーン

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類		製品 NO.
φ 2.0	Purple	7B154
		7B157
φ 2.0	Yellow	7B159
		7B160
		7B162
φ 2.0	Green	7B166
		7B168
		7B170
		7B172
φ 4.4		7B174

## ガイド用ドライバーアダプター

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・PEEK樹脂

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
1種類	11	7B180

## ガイド用固定ピン

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】純チタン（2種）

種類	製品 NO.
Purple	7B251
Yellow	7B252
Green	7B254

## トルクレンチ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・純チタン（2種）

種類	製品 NO.
1種類	5B807

## Aadva サージカルボックス (ガイド用スタンダード)

【梱包・希望医院価格】1函=1本

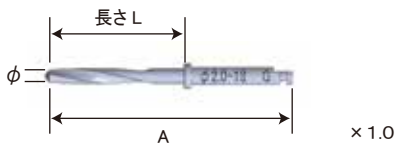
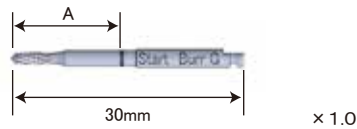
【材質】ポリフェニルサルフォン・シリコン

種類	製品 NO.
ガイド用スタンダード	7B249

※ドリル・インストゥルメントは含まれません。

## II 製品一覧 1. ドリル・インストルメント(テーパード用)

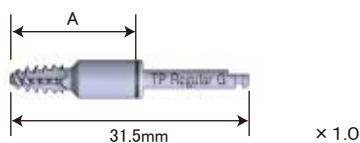
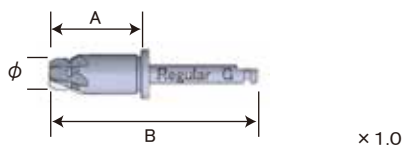
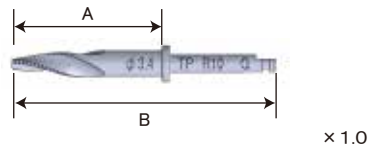
### ■ Drills



⚠ 長さLは、対応するインプラント体の長さ+10mm



⚠ ドリル切削部長さ(フランジストップから先端まで)は、長さL+1mm



### ガイド用スタートバー

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
1種類	14	7B181

### ガイド用ドリル

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	長さ L(mm)	寸法 A(mm)	製品 NO.
φ2.0	18	33	7B183
	20	35	7B184
	22	37	7B185
	24	39	7B186
φ2.7	18	33	7B192
	20	35	7B193
	22	37	7B194

### ガイド用テーパードドリル

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	寸法 B(mm)	製品 NO.	
Narrow	8	17.7	32.7	7B300
	10	19.7	34.7	7B301
	12	21.7	36.7	7B302
	14	23.7	38.7	7B303
Regular	8	17.7	32.7	7B304
	10	19.7	34.7	7B305
	12	21.7	36.7	7B306
Wide	14	23.7	38.7	7B307
	8	17.7	32.7	7B308
	10	19.7	34.7	7B309
	12	21.7	36.7	7B310

### ガイド用カウンターボアードリル

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	φ(mm)	寸法 A(mm)	寸法 B(mm)	製品 NO.
Narrow	3.3	12.5	27.5	7B255
Regular	4	11.8	26.8	7B256
Wide	5			7B257

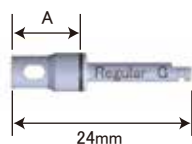
### ガイド用テーパードタップ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

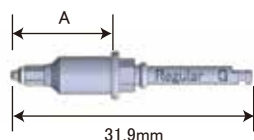
【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
Narrow	17	7B311
Regular		7B312
Wide		7B313

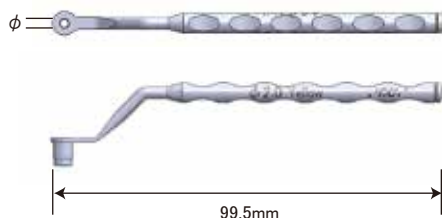
## ■ Instruments



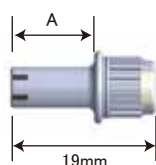
× 1.0



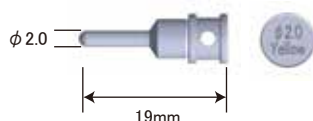
× 1.0



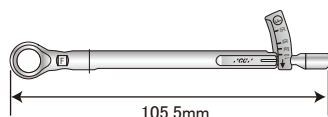
× 0.5



× 1.0



× 1.0



× 0.4



## ガイド用歯肉パンチ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
Purple	9	7B237
Yellow		7B238
Green		7B240

## ガイド用インプラントドライバー

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・0 シリコン

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
Narrow	13.15	7B147
Regular		7B148
Wide		7B149

## スプーン

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼

種類		製品 NO.
φ 2.0	Purple	7B154
φ 2.7		7B156
φ 2.0	Yellow	7B159
φ 3.4		7B162
φ 2.0	Green	7B166
φ 2.7		7B167
φ 4.8		7B175

## ガイド用ドライバーアダプター

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・PEEK 樹脂

種類	寸法 A(mm)	製品 NO.
1種類	11	7B180

## ガイド用固定ピン

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】純チタン (2種)

種類	製品 NO.
Purple	7B251
Yellow	7B252
Green	7B254

## トルクレンチ

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ステンレス鋼・純チタン (2種)

種類	製品 NO.
1種類	5B807

## Aadva サージカルボックス (ガイド用テーパード)

【梱包・希望医院価格】1函=1本

【材質】ポリフェニルサルフォン・シリコン

種類	製品 NO.
ガイド用テーパード	7B276

※ドリル・インスツルメントは含まれません。

### Ⅲ 使用方法

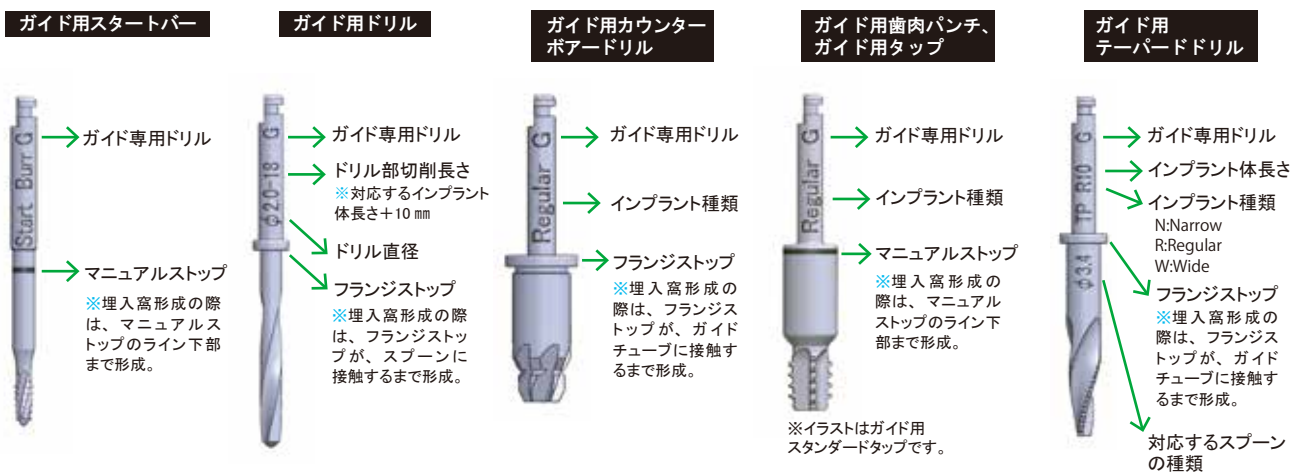
ジーシーガイドシステムは、サージカルガイドを用いてドリリングから埋入までサポート可能なシステムです。症例に応じて、φ2ドリルのみやファイナルドリルまで、などにもご使用いただけます。

#### 1. サージカルガイドの作成

サージカルガイドは、ジーシーガイドシステムに対応するサージカルガイド製造メーカーの通法に従い作成ください。

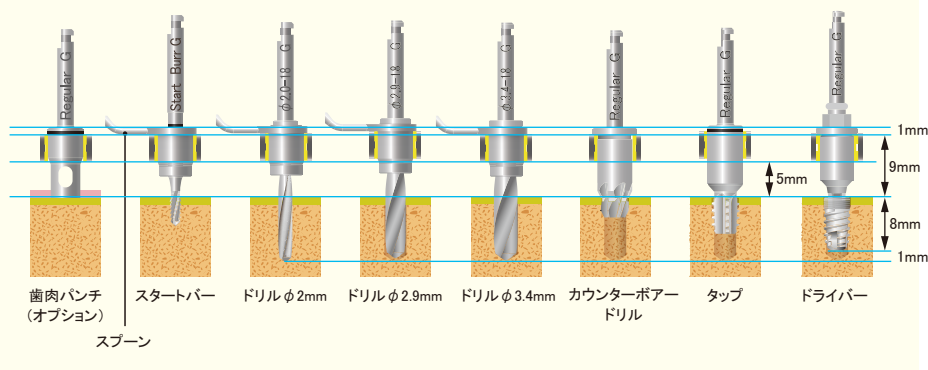
#### 2 使用における注意点

##### ■ ドリル類



##### ■ ドリル類 / ドライバー / サージカルガイド / インプラント体の関係

インプラント Aadvaスタンダードインプラントレギュラー × 8mm 埋入ドリルステップ





## ■ ガイドチューブ



**Purple**  
Narrow 用

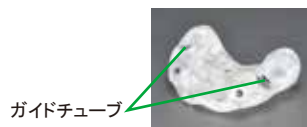


**Yellow**  
Regular 用



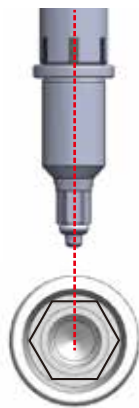
**Green**  
Wide 用

ガイドチューブは、ジーシーガイドシステムに対応する  
サージカルガイド製造メーカーにてサージカルガイド内に  
埋め込まれています。



## ■ ドライバーアダプターレーザーマークと フィクスチャードライバー・インプラント体嵌合部の位置関係

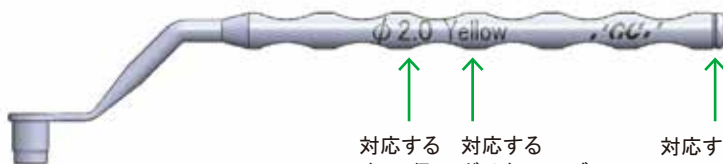
ドライバーアダプターのレーザーマー  
キングを目安に インプラント体嵌合部  
の方向がコントロール可能です。



**Aadva**

ドライバーアダプターレー  
ザーマークとインプラント体  
六角平面が対応

## ■ スプーン



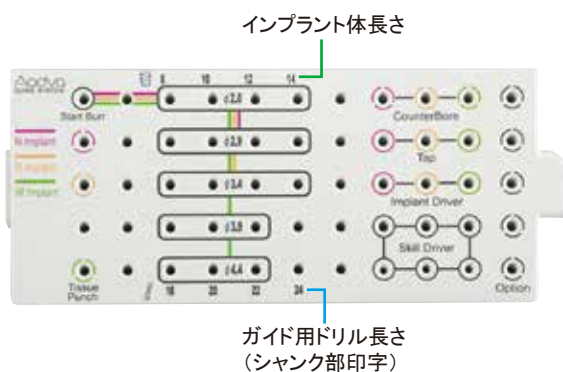
対応する  
ドリル径

対応する  
ガイドチューブ

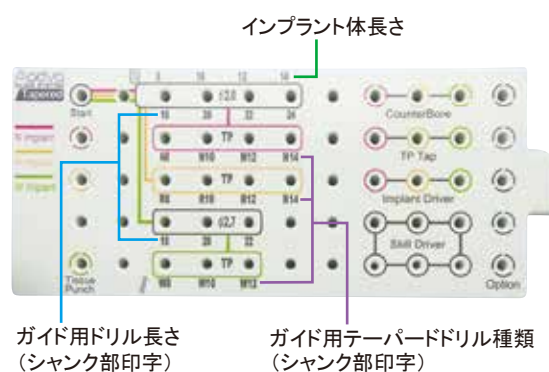
対応するガイドチューブ  
溝なし：PURPLE  
1 本溝：YELLOW  
2 本溝：BLUE  
3 本溝：GREEN

## ■ 専用ドリルインサート

スタンダード

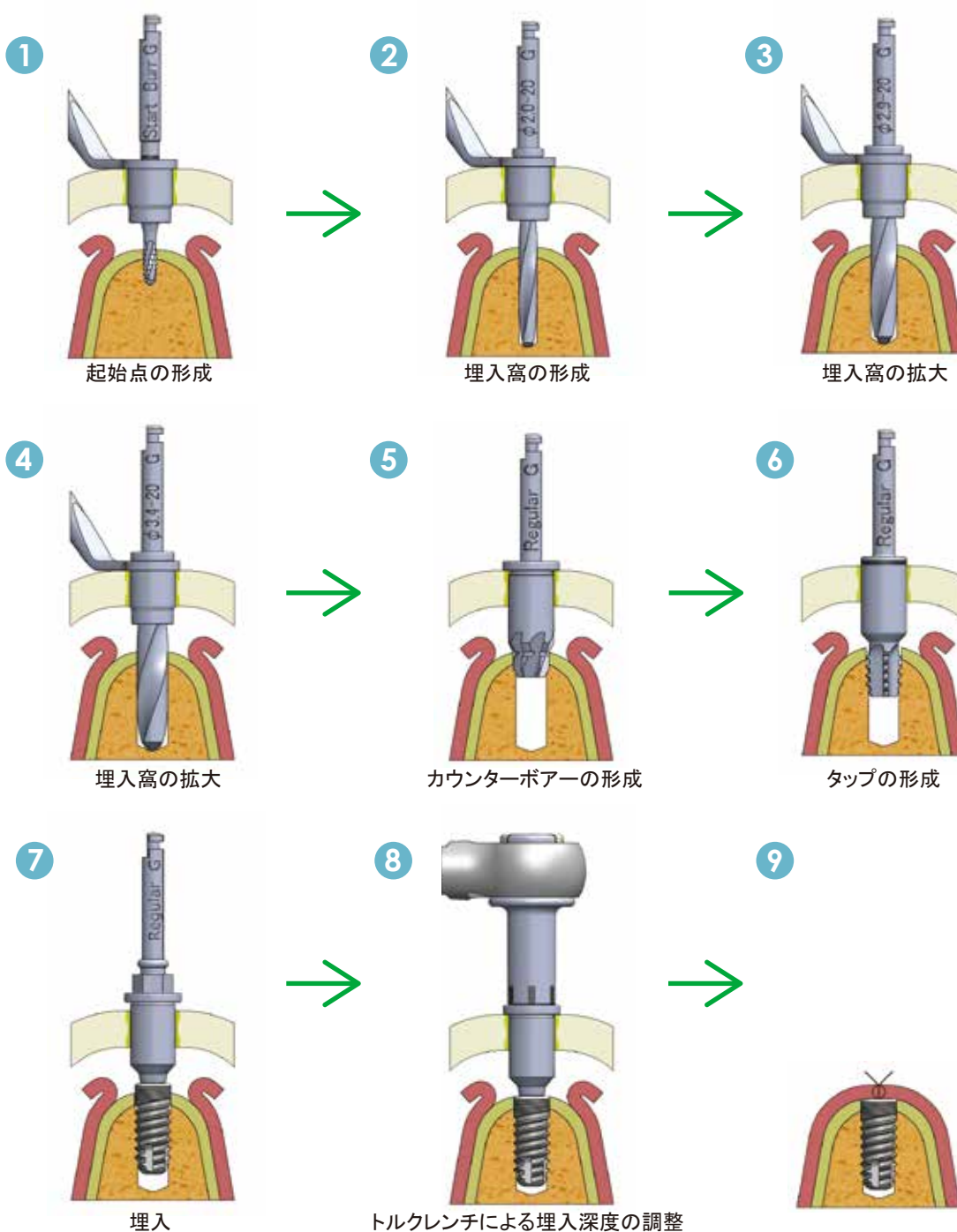
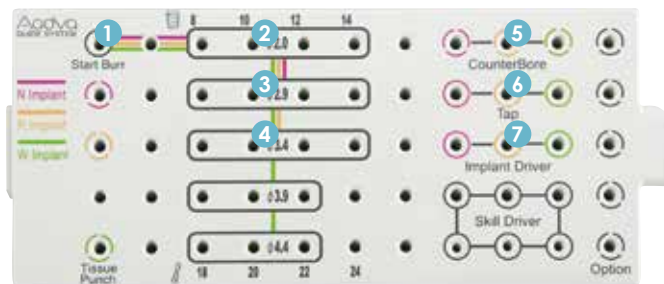


テーパード



## ■ ドリルステップ例

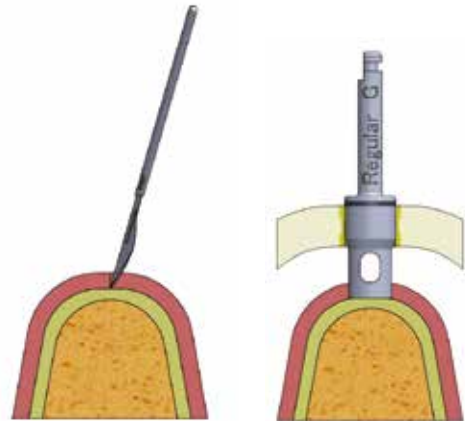
Aadva スタンダードインプラント 10 mmの場合



### 3 一次手術

#### 3-1 歯肉の切開

- ①メスにて切開もしくはガイド用歯肉パンチで軟組織を切除する。



#### 3-2 ドリリング

##### Aadvaスタンダードインプラント 10mm の場合

- ①ガイド用スタートバーによる起始点の形成

- ・φ2.0 スプーン Yellow を使用
- ・800 回転以下
- ・所定の位置まで形成

- ▲ガイドチューブにスプーンをまっすぐ通す
- ▲スプーンにドリルをまっすぐ通す



- ②ガイド用ドリルφ2.0-20による形成

- ・φ2.0 スプーン Yellow を使用
- ・800 回転以下
- ・所定の位置まで形成

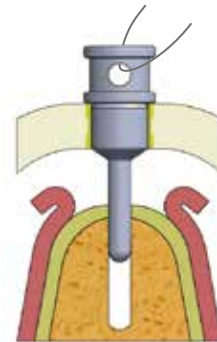
- ▲フランジがスプーンに接触するまで形成
- ▲スプーンにドリルをまっすぐ通す



## ②固定ピンによるサージカルガイドの固定（オプション）

2本以上の埋入の場合必要に応じて固定ピンにてサージカルガイドを固定する。

- ▲ 固定ピンに誤飲防止のためフロス等を通す



## ③ガイド用ドリルφ2.9-20による形成

- ・ φ2.9 スプーン Yellow を使用
- ・ 800 回転以下
- ・ 所定の位置まで形成

- ▲ フランジがスプーンに接触するまで形成
- ▲ スプーンにドリルをまっすぐ通す



## ④ガイド用ドリルφ3.4-20による形成

- ・ φ3.4Yellow を使用
- ・ 800 回転以下
- ・ 所定の位置まで形成

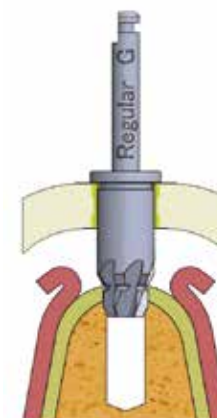
- ▲ フランジがスプーンに接触するまで形成
- ▲ スプーンにドリルをまっすぐ通す



## ⑤ガイド用カウンターボアードリル Regular による形成

- ・ 800 回転以下

- ▲ フランジがガイドチューブに接触するまで形成
- ▲ ガイドチューブにカウンターボアードリルをまっすぐ通す



### ⑤ガイド用スタンダードインプラントタップ Regular による形成

- ・ 25 回転以下
- ・ 所定の位置まで形成

⚠ ガイドチューブにガイド用タップをまっすぐ通す

⚠ ガイド用タップはインプラント体の埋入方向の精度を上げるために形成します。埋入トルク低減が目的ではありません。



## 3-3 埋入

### Aadvaスタンダードインプラント 10mm の場合

#### ①インプラント体の準備

- ・ ブリスターパックからインプラントケースを取り出す（ブリスターパック内はガンマ線滅菌済み）
- ・ インプラント体を落下させないよう、インプラントケースのキャップをゆっくり外す

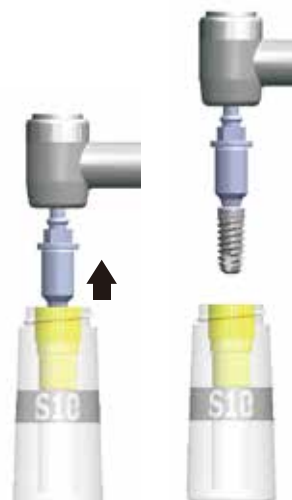
⚠ ブリスターパックの開封は間接介助者（非滅菌域）が、インプラントケースの開封は術者や直接介助者（滅菌域）が行う。



#### ②インプラント体の把持・運搬

- ・ ガイド用インプラントドライバーをコントラに装着
- ・ インプラントケースを指で把持し、インプラントドライバーの先端をインプラント体に挿入
- ・ インプラント体を落下させないよう刃部を上向きにし、口腔内まで運搬

⚠ インプラント体を汚染させないよう注意  
⚠ ドリルエクステンション使用不可  
⚠ ドライバーはまっすぐ挿入  
⚠ ドライバーを所定の深さまで装着せず、浅い状態でトルクを負荷しないこと



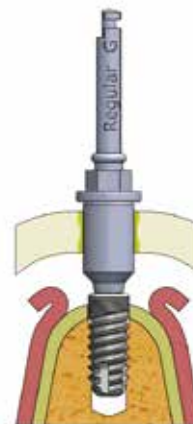
### ③インプラント体の埋入

- ・ 25 回転／分以下の低速で埋入
- ・ フランジがガイドチューブに接触する前に埋入を止める

⚠ ガイドチューブにドライバーを真っ直ぐ通す

⚠ ガイドにドライバーがぶつかる前にハンドピースでの埋入操作を止める（ガイドの変形、過埋入抑制のため）

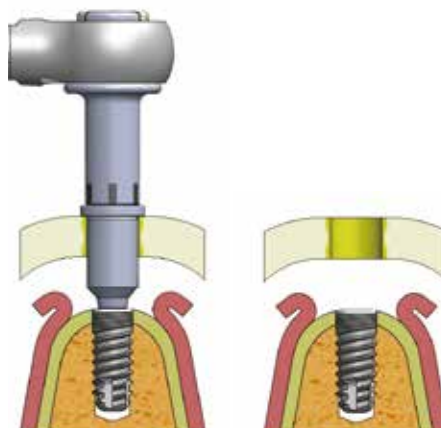
⚠ 埋入時、ガイドチューブとの接触による異常音がない事を確認しながら埋入すること



### ④トルクレンチによる最終確認

- ・ ガイド用ドライバーアダプターをガイド用インプラントドライバーに装着
- ・ フランジがガイドチューブに接触するまで埋入
- ・ 初期固定を確認
- ・ 必要に応じてサージカルガイド外し埋入深度調整を行う

ドライバーアダプターにも必要に応じて誤飲防止のためフロス等を通すこと。



※埋入後の操作は Aadva クリニカルマニュアルを参照すること。

ジーシー インプラント Aadva 高度管理医療機器 22600BZX00155000

発売元・製造販売元 / 株式会社ジーシー

ジーシー インプラント Aadva マシン用インプラントドライバー 管理医療機器 223AGBZX00172000

ジーシー インプラント・ガイド用インスツルメント 一般医療機器 09B2X00010G0074

ジーシー インプラント Re・外科用インスツルメント トルクレンチ / トルクレンチアダプター 一般医療機器 09B2X00010G00002

発売元 / 株式会社ジーシー 製造販売元 / 株式会社シオダ

ジーシー インプラント Re ガイド用ドリル 管理医療機器 223AGBZX00131000

発売元 / 株式会社ジーシー 製造販売元 / 株式会社デンテック

下記用紙をコピーしてご使用ください



【ご注文日】 月 日 【送信枚数】 枚目 / 枚中



ジーシーインプラント  
FAX 注文用紙

FAX フリーダイヤル 0120-248117  
番号のおかけ間違いにご注意ください

ご請求先 ※印は必ずご記入ください。

お届け先 ご請求先とお届け先が異なる場合はご記入ください。

貴医院名/技工所名
※
貴医院/技工所 電話番号
※
お取引販売店
※ 支店

貴医院名/技工所名
貴医院/技工所 電話番号
貴医院/技工所 ご住所
〒

備考欄	
-----	--

ご記入担当者		GC 記入欄 (お客様コード)
--------	--	-----------------

	製品番号	発注数量	製品名
1	B		
2	B		
3	B		
4	B		
5	B		
6	B		
7	B		
8	B		

製品のお届け

当日発送の締切時間は13時30分です。  
13時30分以降のご注文につきましては  
翌営業日の発送とさせていただきます。

手術日の2~3日前までの到着を目安に早めのご注文をお願いします。

- 宅配便にて配達いたしますが、配達時刻の指定はできません。
- 交通事情等により製品の到着に時間がかかる場合があります。
- 土・日・祝日・夏季休暇・年末年始のご注文は翌営業日の発送とさせていただきます。

製品のお届け目安

●:配達可能 △:一部地域

配達エリア	ご注文受付時刻	翌日午前中	翌日午後	翌々日午前中
本州・四国	月~金	●	△	△
九州	13時30分	△ 福岡のみ	●	△
北海道・沖縄	まで	×	×	●

FAX フリーダイヤル 0120-248117

製品の配送に関するお問い合わせ  
お取引販売店様もしくは  
TEL:03-3558-1204

製品に関するお問い合わせ  
お取引販売店様もしくは  
TEL: 03-3815-1720