

Digital only as of July 1, 2024

ノーベルスピーディー・グルービー  
マニュアル & カタログ  
価格表



注：本文中では、読みやすくするために商標／登録商標の™または®を使用していません。ただし、これは弊社が、商標あるいは登録商標に関する自社の権利を放棄したことを意味するものではなく、本書のいかなる記載内容もそのように解釈されるものではありません。

免責事項：製品の種類や在庫の有無については、ノーベルバイオケアまでお問い合わせください。

## 目次

<b>はじめに</b>	クイックガイド	4
	ノーベルスピーディー・グルービー	6
	プラットフォーム コンセプト	7
	インプラント埋入時の重要事項	8
	タイユナイト	9
	製品仕様 – インプラント	10
	<b>外科術式</b>	歯肉剥離/フラップレス
	ドリル手順	13
	インプラント埋入	19
	インプラント手術の最終手順	22
	2次手術	23
<b>補綴術式</b>	テンポラリー レストレーション	26
	ファイナル レストレーション	28
<b>製品情報</b>	フローチャート	30
	外科用キット、2次外科用キット、補綴用キット	40-42
	ドリルストップ	43
	インプラント	44
	インスツルメント、外科用コンポーネント	45
	テンポラリー コンポーネント	50
	印象用コーピング & インプラントレプリカ	51
	ドリルユニット	52
<b>附録</b>	外科用/補綴用トルクレンチ	55
	洗浄と滅菌	56

## クイックガイド

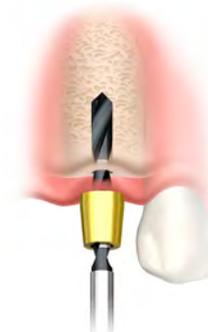
備考: 下記イラストは、ノーベルスピーディー・グルービー RP  $\varnothing 4\text{mm}$  インプラントを中程度の硬さの骨質に埋入するドリル手順です。その他の直径のインプラントまたは異なる骨質については、14ページのドリル・プロトコルをご覧ください。

### 歯肉剥離



### フラップレス

ドリルガイド/チップ付ツイストドリル  $\varnothing 2\text{mm}$



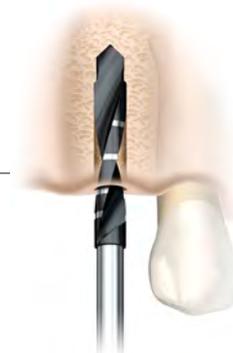
### 歯肉パンチ/歯肉パンチガイド



チップ付ツイストドリル  
 $\varnothing 2.0\text{mm}$



ツイストステップドリル  
 $\varnothing 2.4/2.8\text{mm}$



ツイストドリル  
Ø 3.2mm



インプラント埋入



2回法  
遅延負荷



1回法  
即時負荷



1回法  
早期/遅延負荷



# ノーベルスピーディー・グルービー

## 高い初期固定をもたらし、 即時負荷をサポート

- インプラントの先端から上部まで付与されたスレッドが骨結合を最大限にします。
- 先端がやや細くなっているボディ形状と鋭い先端部により、小さめに形成した部位への埋入およびバイコーティカルの固定を可能にします。

## 時間効率の良さ

簡便なドリリング・プロトコルがチェアタイムを短縮します。

## オッセオインテグレーションを促進

特許取得済みのグルーヴが付与されたタイコナイト表面が迅速な骨形成を促し、長期におよぶ安定性を実現します。



## 選択肢が豊富

- エクスターナル・ヘキサゴン・コネクションがアバットメント連結部に付与され、ブローネマルクスシステムと共通の補綴関連製品を使用できます。
- 直径および長径のサイズ展開が多様なため、さまざまな症例に適用できます。



ノーベルスピーディー  
グルービー NP  
Ø 3.3mm



ノーベルスピーディー  
ショーティー

## 無歯顎症例にも適応

All-on-4®治療コンセプトに用いられることが多く、幅広く文献で実証されているインプラントです。

# プラットフォーム・コンセプト

## あらゆる骨質で良好な固定を実現

- ストレートタイプの2ピース型セルフタップ・インプラント
- 軟らかい骨質においても高い初期固定を獲得できるデザイン
- 移植骨や局所的に緻密な骨へのアンダープレパレーション・テクニックを可能にする鋭い先端部
- 1回法および2回法の術式どちらにも適応

## ノーベルスピーディー・グルービー

NP RP 4.0 RP 5.0 WP 5.0 WP 6.0



## 豊富なサイズ展開

インプラントの直径および長径のサイズ展開が多様なため、さまざまな症例に適用できます。既製またはカスタムメイドの修復物を使用し、優れた適合性と優れた審美性を提供します。



エクスターナル  
ヘキサゴン・コネクション

## エクスターナル・ヘキサゴン・コネクション

- アバットメントの種類によって、6~12箇所のポジショニングが可能です。
- 薄い辺縁歯肉の症例にも適応します。

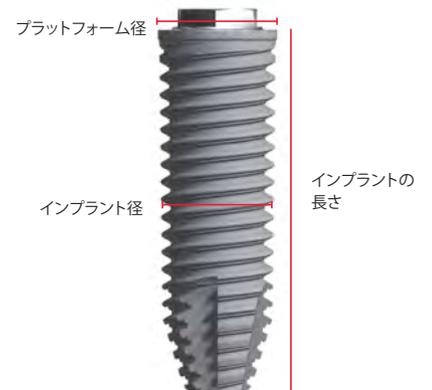
## プラットフォーム

治療計画、臨床手順、およびコンポーネントの識別を容易にするため、インプラントは「プラットフォーム・コンセプト」に基づいて構成されています。プラットフォームはインプラントとアバットメントの接合面に対応しています。

## ノーベルスピーディー・グルービー

プラットフォーム プラットフォーム径 インプラント径 長さ

	プラットフォーム径	インプラント径	長さ
NP	Ø 3.5	Ø 3.3	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15
RP	Ø 4.1	Ø 4.0	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15, 18, 20, 22, 25
		Ø 5.0	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15, 18
WP	Ø 5.1	Ø 5.0	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15, 18
		Ø 6.0	7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15, 18



単位はすべてミリメートルです。

## インプラント埋入時の重要事項

ノーベルスピーディーはスクリュー型歯科用骨内インプラントです。生体親和性に優れたグレード4の純チタンからできており、表面はタイコナイト加工されています。

### 適用

ノーベルスピーディー・グルービー・インプラントを用いた修復は、単独歯から咀嚼機能を回復するための固定式・可撤式のフルアーチのオーバーデンチャー・ソリューションまで適用します。十分な初期固定と適切な咬合負荷を認識し、即時負荷、早期負荷、遅延負荷のいずれかのプロトコルと組み合わせて、2回法または1回法の外科術式によって達成することができます。また、インプラントは骨密度が低い症例において、高い初期固定を獲得するため、バイコーティカルの固定を適用することも可能です。

ノーベルスピーディー・グルービー・インプラントRPの長さ20mm、22mm、25mmは上顎の骨が軟らかい部位への使用を推奨します。

**ナロー・プラットフォーム：**隣接歯/インプラントとのスペースが限られている症例や、RPインプラントを使用するには顎骨の量が十分でない場合に使用します。

但し、ナロー・プラットフォーム・インプラントの臼歯部へのご使用はインプラントに過剰な負荷がかかることが懸念されるため、特に注意が必要です。

**レギュラー・プラットフォーム：**前歯部単独歯欠損から無歯顎症例まで幅広い治療に対応します。

### 最小距離

右図はインプラント/隣接歯間に必要なおおよその最小距離を示しています。(サイズはミリメートルで表示)最終的な距離は、補綴装置の形態、サイズ、部位を考慮に入れて決めてください。

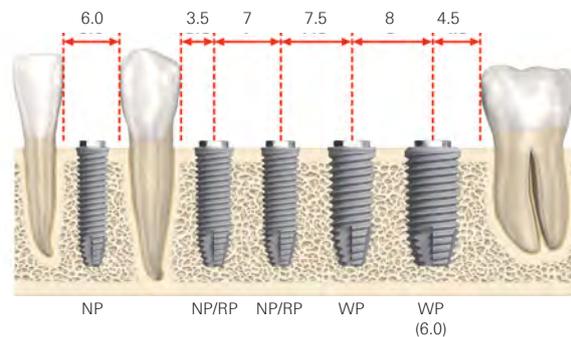
### 禁忌

次の患者に歯科用インプラントを適用することは禁忌です。

- 医学的に口腔外科術式が不適応の患者。
- 骨増生術の検討が必要な、十分な骨量がない患者。
- 機能的に、または結果的にパラファンクションとなる負荷を安全に支持できるインプラントの大きさ、本数、または位置を適用できない患者。
- 純チタン(グレード4)、チタン合金 Ti-6Al-4V(チタン、アルミニウム、バナジウム)、ステンレススチール、アモルファス・ダイヤモンドコーティングに対してアレルギーがある、または過敏な患者。

**ワイド・プラットフォーム：**大きな負荷が予想され、「臼歯サイズ」のクラウンを製作するために直径の大きいインプラント/アバットメント・ポストが望ましい場合、また幅の広い軟らかい骨において、しっかりした初期固定を得るために使用します。

**6.0：**大きな負荷が予想され、「大臼歯サイズ」のクラウンを製作するために直径の大きいインプラント/アバットメント・ポストが望ましい場合に使用します。



# タイユナイト

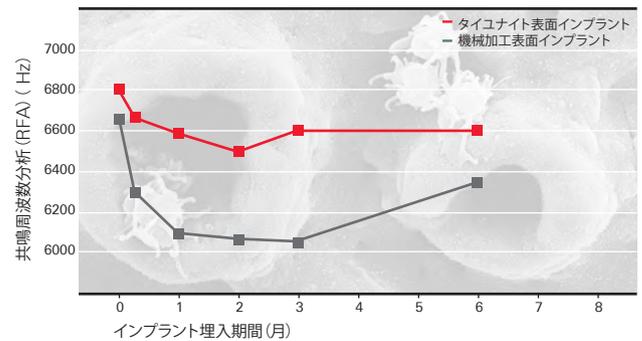
## 独自の表面性状

タイユナイトの表面性状は結晶性が高く、リンを含んだ中等度の荒さの酸化チタン層です。多孔質の表面が、高い骨伝導性とコラーゲン基質への速やかな結合をもたらします。

## 証明された実績

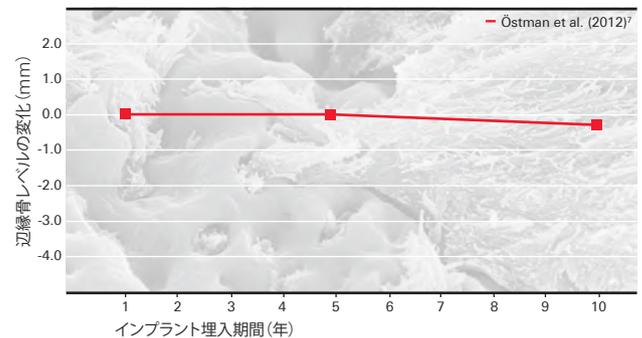
- 10年間追跡調査の臨床データおよび12年以上の臨床実績により、優れた生存率が裏付けられている。<sup>6, 7, 11</sup>
- 軟らかい骨質や即時負荷などの極めて困難な条件下でも、高い臨床優位性が得られる。<sup>1, 2, 9, 12, 13, 14, 16</sup>
- 周辺骨との固定、およびオッセオインテグレーションが促進され、インプラント埋入直後の重要な治癒期間において高いレベルの固定が維持される。<sup>3, 4, 5</sup>
- 長期予後において、初期の骨リモデリング期およびその後の安定した辺縁骨レベルが得られる。<sup>6, 7, 11, 15</sup>
- 軟組織の免疫反応は、天然歯周囲の軟組織と類似した反応を示す。<sup>8</sup>
- 10年およびそれ以上における累積残存率は97.1~99.2%を示す。<sup>6, 7, 11</sup>

## 重要な治癒期における高い安定性



上顎臼歯部における即時負荷による術式では、タイユナイト表面は機械加工表面を持つ同一デザインのインプラントと比較して、より高い安定性が維持されます。

## 長期的に安定した辺縁骨レベル



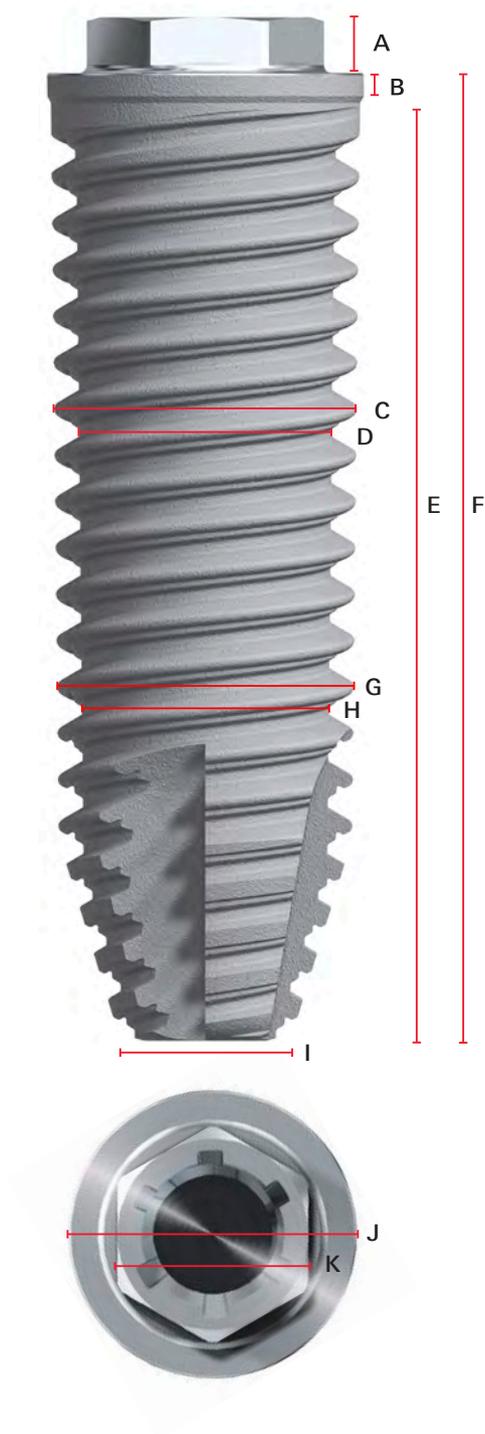
初期の骨リモデリング後、安定した辺縁骨レベルが維持されます。(1年目をベースラインに設定)

SEM画像提供: Dr. Peter Schupbach (スイス)

<sup>1</sup> Glauser R. Implants with an Oxidized Surface Placed Predominately in Soft Bone Quality and Subjected to Immediate Occlusal Loading: Results from a 7-Year Clinical Follow-Up. Clin Implant Dent Relat Res 2011 [Epub ahead of print]. <sup>2</sup> Liddel G and Henry P. The immediately loaded single implant-retained mandibular overdenture: a 36-month prospective study. Int J Prosthodont 2010; 23:13-21. <sup>3</sup> Glauser R, Portmann M, Ruhstaller P, Lundgren AK, Hammerle CH, Gottlow J. Stability measurements of immediately loaded machined and oxidized implants in the posterior maxilla. A comparative clinical study using resonance frequency analysis. Applied Osseointegration Research 2001; 2:27-9. <sup>4</sup> Zechner W, Tangl S, Furst G, Tepper G, Thams U, Mailath G, Watzek G. Osseous healing characteristics of three different implant types. Clin Oral Implants Res 2003; 14:150-7. <sup>5</sup> Ivanoff CJ, Widmark G, Johansson C, Wennerberg A. Histologic evaluation of bone response to oxidized and turned titanium micro-implants in human jawbone. Int J Oral Maxillofac Implants 2003; 18:341-8. <sup>6</sup> Degidi M, Nardi D, and Piattelli A, 10-Year Follow-Up of Immediately Loaded Implants with TiUnite Porous Anodized Surface. Clin Implant Dent Relat Res 2012 [Epub ahead of print]. <sup>7</sup> Östman PO, Hellman M, Sennerby L. Ten years later. Results from a prospective single-centre clinical study on 121 oxidized (TiUnite) Brånemark implants in 46 patients. Clin Implant Dent Relat Res 2012 [Epub ahead of print]. <sup>8</sup> Schüpbach P, Glauser R. The defense architecture of the human periimplant mucosa: a histological study. J Prosthet Dent 2007; 97(6 Suppl):15-25. <sup>9</sup> Mura P. Immediate Loading of Tapered Implants Placed in Postextraction Sockets: Retrospective Analysis of the 5-Year Clinical Outcome. Clin Implant Dent Relat Res [Epub ahead of print]. <sup>10</sup> Rieben AS, Alifanz J, Jannu AS. Survival rates of implants with a highly crystalline phosphate enriched surface – a literature review [#191], in 20th Annual Scientific Congress of the European Association for Osseointegration. 2011: Athens, Greece. <sup>11</sup> Glauser R. Eleven-year results of implants with an oxidized surface placed predominantly in soft bone and subjected to immediate occlusal loading. Clin Oral Implants Res 2012; 23 suppl 7:140-1. <sup>12</sup> McAllister BS, Cherry JE, Kolinski ML, Parrish KD, Pumphrey DW, Schroering RL. Two-year Evaluation of a Variable-Thread Tapered Implant in Extraction Sites with Immediate Temporization: A Multicenter Clinical Trial. Int J Oral Maxillofac Implants 2012; 27:611-8. <sup>13</sup> Rocci A, Martignoni M, Gottlow J. Immediate loading of Brånemark System TiUnite and machined-surface implants in the posterior mandible: a randomized open-ended clinical trial. Clin Implant Dent Relat Res 2003; 5 suppl 1:57-63. <sup>14</sup> Marzola R, Scotti R, Fazi G, Schincaglia GP. Immediate loading of two implants supporting a ball attachment-retained mandibular overdenture: a prospective clinical study. Clin Implant Dent Relat Res 2007; 9:136-43. <sup>15</sup> Nickenig H, Wichmann M, Schlegel K, Nkenke E, Eitner S. Radiographic evaluation of marginal bone levels adjacent to parallel-screw cylinder machined-neck implants and rough-surfaced micro-threaded implants using digitized panoramic radiographs. Clin Oral Implants Res 2009; 20:550-4. <sup>16</sup> Arnhart C, Kielbassa AM, Martinez-de Fuentes R, Goldstein M, Jackowski J, Lorenzoni M, Maiorana C, Mericske-Stern R, Pozzi A, Rompen E, Sanz M, Strub JR. Comparison of variable-thread tapered implant designs to a standard tapered implant design after immediate loading. A 3-year multicentre randomised controlled trial. Eur J Oral Implantol. 2012; 5:123-36

## 製品仕様 - インプラント

ノーベルスピーディー・グルービー



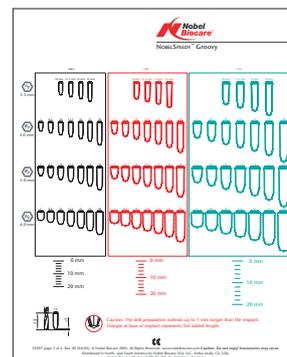
ノーベルスピーディー・グルービー

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
プラットフォーム		ヘックス 高さ	カラー 高さ	外径 1	小径 1	スレッド部 の高さ	全長 (ヘックス除く)	外径 2	小径 2	先端の 直径	カラーの 直径	ヘックス 幅
<b>NP 3.3</b>	ノーベルスピーディー ショーティール	0.7	0.3	3.4	2.9	6.2	6.5	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
	3.3x8.5 mm	0.7	0.3	3.4	2.9	7.2	8.0	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
	3.3x10 mm	0.7	0.3	3.4	2.9	9.2	9.5	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
	3.3x11.5 mm	0.7	0.3	3.4	2.9	10.7	11.0	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
	3.3x13 mm	0.7	0.3	3.4	2.9	12.2	12.5	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
	3.3x15 mm	0.7	0.3	3.4	2.9	14.2	14.5	3.2	2.7	1.8	3.5	2.4
<b>RP 4.0</b>	ノーベルスピーディー ショーティール	0.7	0.3	4.0	3.4	6.2	6.5	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x8.5 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	7.7	8.0	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x10 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	9.2	9.5	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x11.5 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	10.7	11.0	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x13 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	12.2	12.5	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x15 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	14.2	14.5	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x18 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	17.2	17.5	3.8	3.2	2.2	4.1	2.7
	4x20 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	19.2	19.5	3.8	3.2	2.0	4.1	2.7
	4x22 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	21.2	21.5	3.8	3.2	2.0	4.1	2.7
4x25 mm	0.7	0.3	4.0	3.4	24.2	24.5	3.8	3.2	2.0	4.1	2.7	
<b>RP 5.0</b>	ノーベルスピーディー ショーティール	0.7	0.3	5.0	4.2	6.1	6.5	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
	5x8.5 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	7.6	8.0	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
	5x10 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	9.1	9.5	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
	5x11.5 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	10.6	11.0	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
	5x13 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	12.1	12.5	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
	5x15 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	14.1	14.5	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7
5x18 mm	0.7	0.4	5.0	4.2	17.1	17.5	4.8	4.0	2.0	4.1	2.7	
<b>WP 5.0</b>	ノーベルスピーディー ショーティール	0.7	0.3	4.9	4.1	6.2	6.5	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
	5x8.5 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	7.7	8.0	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
	5x10 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	9.2	9.5	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
	5x11.5 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	10.7	11.0	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
	5x13 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	12.2	12.5	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
	5x15 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	14.2	14.5	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4
5x18 mm	0.7	0.3	4.9	4.1	17.2	17.5	4.7	3.9	2.7	5.1	3.4	
<b>WP 6.0</b>	ノーベルスピーディー ショーティール	0.7	0.4	5.9	5.1	6.1	6.5	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
	6x8.5 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	7.6	8.0	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
	6x10 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	9.1	9.5	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
	6x11.5 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	10.6	11.0	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
	6x13 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	12.1	12.5	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
	6x15 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	14.1	14.5	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4
6x18 mm	0.7	0.4	5.9	5.1	17.1	17.5	5.7	4.9	3.8	5.1	3.4	

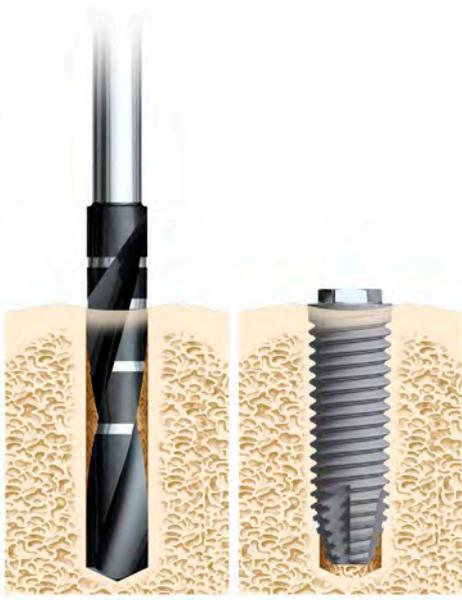
単位はすべてミリメートルです。

X線用テンプレート

適切なサイズのインプラントを選択する目安として、X線用テンプレートが利用可能です。

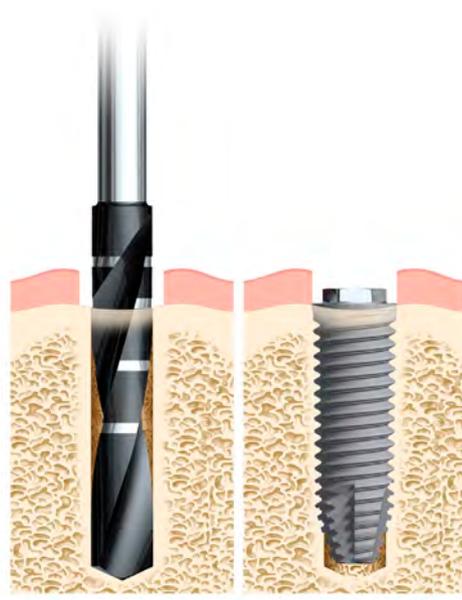


## 歯肉剥離/フラップレス



### 歯肉剥離による術式を使用するのは：

- 歯槽骨や隣接する解剖学的構造を目視する必要がある場合
- 骨に陥凹部がある場合。この場合は歯肉を剥離し、軟組織を保護しながらドリリングを行います。
- 骨や軟組織の移植を必要とする場合



### フラップレス術式を使用するのは：

- 歯槽骨と軟組織の量と質が十分な場合
- 解剖学的観点から、安全にドリリングを行うために歯肉を剥離する必要がない場合
- フラップレスの術式では、適切な埋入窩を形成するために、軟組織の厚みをプローブで測定します。軟組織の厚みを考慮して、ドリリングの深さを決定してください。

### 注意：

- インプラント埋入部位の骨量および血管、神経、陥没部などの重要な解剖学的構造を確認してください。X線撮影、プロービング、触診など、従来通りの診断ツールで確認してください。

# ドリル手順

## ドリル・テクニック

ドリルは外科用ステンレス・スチール製で、アモルファス・ダイヤモンド・コーティング処理が施されているため、黒い色を呈しています。ドリルは外部注水しながら使用します。

- 骨の過熱を避けるため、イン・アンド・アウトの方法で1~2秒間骨をドリリングします。
- ハンドピースのモーターを止めずにドリルを骨から抜きます。これにより注水で骨片を洗い流すことができます。
- 骨質およびインプラントの径に応じて、希望する深さまで、この方法でドリリングを続けます。

## 備考:

- ツイストドリル、ツイストステップドリル、カウンターボア、タップは滅菌した状態で納品されます。1回の手術でのご使用を推奨します。
- ツイストドリルやツイストステップドリルはドリル・プロトコルに従い、アンダープレパレーション・テクニックを用いることが可能です。軟らかい骨での固定を促し、緻密な骨質でのパッシブフィットを得ることができます。
- 注水されていないときは、ドリリングを中止してください。
- ドリルエクステンション・シャフトを使用する場合は、ドリルの先端まで確実に冷却するためにハンドピースからだけでなく外部からマニュアルで注水を補うことが重要です。ドリルエクステンション・シャフトは、ドリルとのみ組み合わせて使用することができます。(インプラントドライバーと組み合わせて使用することはできません。)

次のドリルを使用する前に、形成窩の骨片を(シリンジを使用して)生理食塩水で流します。

## 深さの測定システム



タップ、カウンターボアは必要に応じて、使用します。

## 深さの測定システム

インプラント埋入部位の適切な深さを計画通りに形成するため、すべてのドリルとコンポーネントには目盛りが付いています。

**注意:** ドリルの先端は、インプラントの長さよりも約1mm長くなっています。骨量に制限がある部位をドリリングするときにはこの追加の長さを必ず考慮してください。

**備考:** ツイストドリルおよびツイストステップドリルの目盛りは、実際のミリメートルの長さを示し、インプラント・カラー上部に対応しています。上図をご参照ください。最終的な埋入深度・位置は、審美的、軟組織の厚さ、骨の垂直的な高さ、幅など臨床上的の様々な要因によって決定されます。

## 骨質に応じたドリル・プロトコル

## ノーベルスピーディー・グルービー

プラットフォーム	インプラント 径	軟らかい骨質 タイプ IV	中程度の硬さの骨質 タイプ II-II	緻密な骨質 タイプ I
NP	3.3	Ø 2.0	Ø 2.0	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8
RP	4.0	Ø 2.0 (Ø 2.4/2.8)	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.4
RP WP	5.0	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.0	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2/3.6	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2/3.6 Ø 3.8/4.2
WP	6.0	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2/3.6	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2/3.6 Ø 3.8/4.2	Ø 2.0 Ø 2.4/2.8 Ø 3.2/3.6 Ø 3.8/4.2 Ø 5.0

単位はすべてミリメートルです。

## 備考:

- ドリリングは高速回転(2,000rpm以下)でツイストドリルまたはツイストステップドリルを使用し、生理食塩水で十分な注水をしながらいります。
- 括弧〔〕内に記載のドリルは辺縁皮質骨のみ拡大したい場合に使用します。カウンターボアおよびタップは必要に応じて使用します。
- NPインプラントを非常に軟らかい骨質に埋入する際には、ツイストドリルØ1.5mmをご使用いただけます。

**歯肉剥離の場合**

歯肉剥離による術式を使用する場合は、適切に切開してフラップを剥離してください。

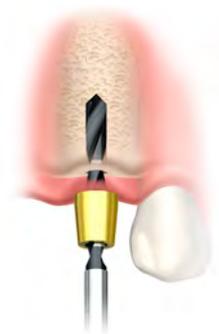


**フラップレスの場合：オプションA**

**インプラントの埋入位置を決めます。**

- ドリルガイドを使用して、正しい位置を確認しながら、チップ付ツイストドリル  $\varnothing 2\text{mm}$  で軟組織から歯槽頂までドリリングします。
- 7mmおよび8.5mmのインプラントを除くすべての長さのインプラントに対して、ドリルの目盛り15mmのライン(ドリルガイドの上部)までドリリングします。7mmおよび8.5mmのインプラントに対しては、13mmのラインまでドリリングします。

🌀 2000rpm 以下



**歯肉パンチ**

- 適切なサイズの歯肉パンチガイドを  $\varnothing 2\text{mm}$  のパイロットホールに挿入します。
- 歯肉パンチをコントラアングルに接続して、歯肉パンチガイドの上部に当てます。
- 高速で、軟組織を骨頂部まで切除します。
- パンチした歯肉の周囲を歯槽頂まで垂直にメスで切開し、歯槽頂から完全に分離させます。

**備考：**この方法は十分な量の付着歯肉がある場合に使用します。パンチで切除した後、インプラント埋入部位(後にアバットメント周囲)に少なくとも1mm程度の付着歯肉が残るようにしてください。

🌀 800rpm 以下

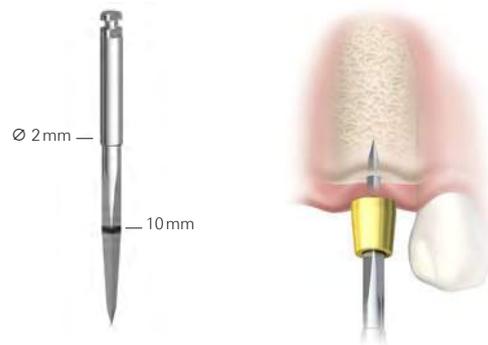


**フラップレスの場合:オプションB**

**オプションで、プレジジョンドリルを使用することが可能です。**

- ドリルガイドを使用して、適切なポジショニングを行います。
- 最初に軟組織を貫通させ、歯槽頂のスタート・ポイントを設けるため、チップ付ツイストドリル Ø2mmの前にプレジジョンドリルを使用することができます。

🌀 2000rpm 以下



下記イラストは、ノーベルスピーディー・グルービー RPのインプラントを中程度の硬さの骨に埋入するドリル手順を示しています。その他の直径のインプラントまたは異なる骨質については、P14のドリル・プロトコルをご覧ください。

**1 チップ付ツイストドリル Ø2mmでドリリング**

- 十分な注水のもと、チップ付ツイストドリル Ø2mmを使用して適切な深さまでドリリングします。正しい深さにドリリングするために、ドリルストップを使用することができます。(ドリルストップについては、43ページをご参照ください。)
- フラップレス術式の場合:軟組織の厚みをプローブで測定します。軟組織の厚みを考慮して、ドリリングの深さに加えてください。解剖学的指標に注意してください。

🌀 2000rpm 以下

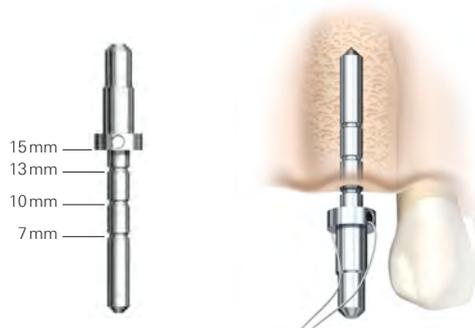


**備考:** 複数のインプラントを埋入する場合は、次のドリルステップに進む前に、他のインプラント埋入部位に進んでください。

次のドリルを使用する前に、形成窩の骨片を(シリンジを使用して)生理食塩水で流します。

**2 方向性を確認します。**

- 方向指示棒Ø2.0/2.4-2.8mmを使用して、正しい方向にドリリングされているかを確認します。
- 必要に応じて、埋入部位の形成を調整します。



### 3 ツイストステップドリル $\phi$ 2.4/2.8mmでドリリング

- ツイストステップドリル  $\phi$ 2.4/2.8mmを使用して、インプラント埋入部位の形成を続けます。
- $\phi$ 2.0/2.4-2.8mmの方向指示棒を使用して、方向性を確認します。

 2000rpm 以下

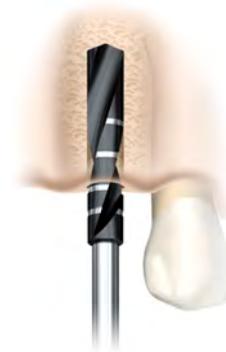


### 4 ツイストドリル $\phi$ 3.2mmでドリリング

ツイストドリル  $\phi$ 3.2mmを使用してインプラント埋入部位の最終形成を行います。

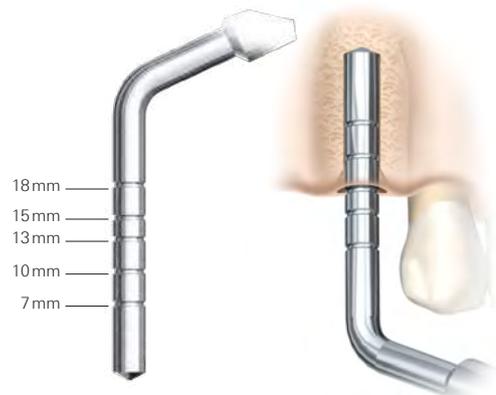
ノーベルスピーディー RPのインプラントを中程度の硬さの骨に埋入する場合、これが最終ドリル手順となります。

 2000rpm 以下



### 5 インプラントの長さの決定

デプスプローブを使用して、形成窩の深さを確認しインプラントの長さを決めます。



### 6 オプション:必要に応じて、カウンターボアを使用します

必要に応じて、適切なカウンターボアを使用し、インプラント埋入部位をインプラント頭部に適合する形態に形成します。

**備考:** 骨質と辺縁皮質骨の厚みを考慮に入れる必要があります。良好なインプラントの初期固定を得るため、特に海面骨が脆弱な状況では、カウンターボアを辺縁皮質骨内でとどめるようにしてください。

🌀 2000rpm 以下



### 7 オプション:必要に応じて、タップを使用します

中程度の硬さの骨/緻密な骨では、タップによるねじ山形成が必要になることがあります。

- 埋入するインプラントの直径に合うタップを選択します。
- 形成したインプラント埋入窩にタップを挿入します。
- スレッドが形成窩にはまったら、低速 (25 rpm) で適切な形成窩の方向へゆっくりと回転させ、力を加えずに必要な深さまで進めます。
- ハンドピースをリバースモードに切り替え、タップを抜きます。タップは引っ張らないでください。

低速 25 rpm 📏 45 Ncm 以下

**備考:** ノーベルスピーディー・グルービー・インプラントRPの長さ 20 mm、22 mm、25 mm用のタップはありません。



# インプラント埋入

下記のイラストはノーベルスピーディー・グルービー RPインプラントを埋入する手順です。  
その他のプラットフォーム(NP、WP)についても同じです。

## 1 パッケージの開封

各インプラントは二重滅菌包装されています。外箱には、該当インプラントのサイズとカラーコードが表示されており、開封せずにインプラントの種類、直径、長さが簡単に識別できます。

- 外装ビニールをはがして、外箱からブリスターパッケージを取り出します
- ブリスターパッケージから滅菌済みプラスチックケースを滅菌領域へ取り出します。
- プラスチックケースからチタン製スリーブを取り出し、チタン製スリーブのキャップを外します。
- 同梱されている記録用ラベル4枚の内、1枚を患者カルテに貼付し、記録(インプラントのサイズとロット番号)を残します。

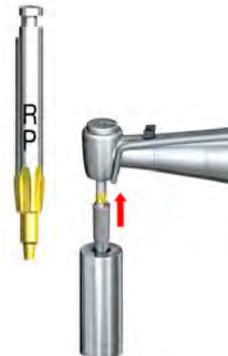
※ 2019年12月より順次、本記インプラントパッケージに変更しております。  
※ 識別コード付きラベル1枚(右図一番下)は専用システム上でロット番号やシリアルなどが読み取れるものです。現状は記録用ラベルのうち1枚を保管いただければ問題ありません。

**注意:**ノーベルスピーディー・グルービー・インプラントには、カバースクリューは付属していません。必要に応じて、別途ご購入ください。



## 2 インプラントのピックアップ

- 適切なインプラントドライバーをハンドピースに連結します。
- インプラントドライバーを使用して、チタン製スリーブからインプラントをピックアップします。ピックアップする際には、インプラントドライバーに軽く力を加え、しっかりとハマるようにします。



### 3 インプラントの埋入

- 低速 (25rpm) で適切なトルク (20~45Ncm) を選択して、埋入窩形成部にインプラントを埋入します。
- 完全に埋入されるまでインプラントを回転させます。トルクは 45Ncm を超えないようにしてください。
- 埋入時には、ドライバーがインプラントの直線上にあることを確認してください。
- ドライバーを軽く上に動かして外します。

低速  45Ncm 以下

**注意：**インプラントをきつく締め付け過ぎないようにしてください。締め付けすぎると、インプラントが破損したり、周囲の骨に過剰な圧力が加えられ、オッセオインテグレーションを損なう恐れがあります。

インプラントが45Ncmで目的の深さまで埋入できない場合は、ドリルユニットまたは外科用トルクレンチを逆回転し、インプラントを取り外してください。

- 次の手順に進む前に、まずインプラントを滅菌済みチタン製スリーブへ戻します。
- 径の大きいドリル、またはタップもしくはカウンターボアを使用して、形成窩を拡大します。タップを使用する場合は、低速 (25rpm) で使用し、適切な深さまでタップを切ります。ハンドピースをリバースモードに切り替え、タップを抜きます。
- 希望するポジションまで、インプラント埋入を続けます。



インプラントを取り外す際には、外科用トルクレンチをリバースモードに切り替えます。

#### 4 最終の締め付けと調整

- 適切なインプラントドライバー・レンチアダプター・Bmkを外科用トルクレンチ・ブローネマルクシステムに接続し、インプラントを目的の深さまで埋入します。
- 即時負荷の症例で使用するためには、インプラントの最終締め付けトルクを35Ncm以上得る必要があります。但し、トルクは45Ncmを超えないようにしてください。

**注意:**

- 45Ncmを超えないようにしてください。
- 即時負荷を行うために、十分な初期固定が得られない場合は、インプラントに負荷をかけないようにしてください。十分に治癒するまで待ってください。



#### 5 カバースクリューの装着(2回法の術式)

- カバースクリュードライバー ヘキサゴンを使用して、インプラントにカバースクリューを装着します。
- インプラント・プラットフォームとの間に骨の過成長を防ぐため、カバースクリューはしっかりと装着します。最終の締め付けはマニュアルで行ってください。
- 適切な方法で、歯肉を縫合します。

**備考:** ノーベルスピーディー・グルービー・インプラントには、カバースクリューがインプラントのパッケージに付属していません。必要に応じて、別途ご購入ください。



## インプラント手術の最終手順

インプラント手術の最終手順には、3つのオプションがあります。



### 2回法遅延負荷

カバースクリュー ドライバー ヘキサゴンを使用してカバースクリューを装着します。適切な方法で、軟組織を縫合します。



### 1回法早期/遅延負荷

ドライバー ユニグリップを使用してヒーリング・アバットメントを装着します。必要に応じて、軟組織を縫合します。



### 1回法即時負荷

即時の審美性と即時負荷を実現するために、ノーベルバイオケアのテンポラリー・コンポーネントまたはファイナル・アバットメントを使用します。

## 2次手術

### 2次手術用インスツルメント

2回法による外科術式は、埋入時に粘膜でインプラントを被覆することにより、あらゆる機能的負荷から歯科用インプラントを保護します。

2回法遅延負荷を使用するのは：

- 長期の治癒期間を必要とする場合
- 治癒能力の低下が見込まれる場合
- 広範囲で高度な移植術が適用される場合

カバースクリューミル・ブローネマルクシステムおよびボーンミル・ブローネマルクシステムは、マニュアルで使用します。

ガイド付ボーンミルは、マニュアルで使用することも、コントラアングル・ハンドピースに取り付けて操作することもできます。低速 (60-100rpm) で十分な注水のもとに使用します。

**注意：**ノーベルスピーディー・グルービー RP  $\varnothing$ 5.0mmのインプラントにガイド付ボーンミルのご使用は推奨していません。ボーンミルガイドをインプラントに完全に装着し、ボーンミルを使用した場合、インプラント上部に傷が付く恐れがあります。



歯肉パンチ



カバースクリューミル  
ブローネマルクシステム



ボーンミル  
ブローネマルクシステム



ガイド付ボーンミル  
ブローネマルクシステム

### 1 2次手術

- 歯肉を切開し、カバースクリューを露出させます。十分な量の歯肉がある場合は、手用歯肉パンチを使用することもできます。



- カバースクリュー上に骨の過成長がみられる場合は、カバースクリューミル・ブローネマルクシステムを使用して、除去します。



### 2 カバースクリューの取り外し

- カバースクリュードライバー・ヘキサゴンを使用して、カバースクリューを取り外します。



### 3 ボーンミル

カバースクリューを取り外した後、インプラント・プラットフォーム周囲の骨片を除去し、アバットメントが完全に装着できる状態にします。骨の過成長は、インプラントを骨縁下に深く埋入するケースで多く起こります。骨の除去は、ガイド付ボーンミル・ブローネマルクシステム(右図A)またはボーンミル・ブローネマルクシステム(右図B)を使用することができます。

ガイド付ボーンミル(右図A)は、マニュアルで使用することも、コントラアングル・ハンドピースに取り付けて操作することもできます。

ボーンミル(右図B)は、マニュアルで使用できます。

A



B



### 4 ヒーリング・アバットメントの装着

- 適切なヒーリング・アバットメントを選択し、手用ドライバー ユニグリップを使用して装着します。
- 歯肉剥離の術式では、歯肉を縫合します。

**代替法:** 可能であれば、適切なドライバーを使用して、ファイナル・アバットメントを装着します。



# テンポラリーレストレーション

## 単独歯、複数歯のテンポラリー・レストレーション、スクリュー固定 (チェアサイド手順)

単独歯にはチタン製テンポラリー・アバットメント・エンゲージングを使用し、複数歯にはチタン製テンポラリー・アバットメント・ノンエンゲージングを使用します。以下のイラストはチタン製テンポラリー・アバットメント・ノンエンゲージングを使用したものです。



プロビジョナルは通常、即時負荷の症例で使用しますが、オプションとして、ヒーリング・アバットメント使用後に歯肉の形態を整える(ソフトティッシュ・マネジメント)目的で使用することもあります。

### 1 アバットメントの装着

- インプラントにアバットメントを装着します。必要に応じて、アバットメントの高さを調整し、クリアランスを確保します。
- 咬合平面を突き抜ける長さのガイドピンで、手用ドライバー ユニグリップを使用し、アバットメントを締め付けます。

**備考:** アバットメント・スクリューはアバットメントに同梱されています。ガイドピンは20mm(標準サイズ)と30mmの長さがあり、いずれも個別にご注文頂く必要があります。



### 2 アクリル製テンプレートの製作

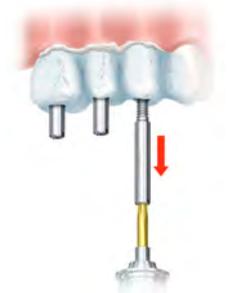
- チェアサイドでテンポラリー(仮の補綴装置)を製作するため、アクリル製テンプレートを使用します。
- ガイドピンが突き出るように穴を開けます。
- 歯科技工所でプロビジョナル・ブリッジを製作する場合、同様にガイドピンが突き出るように、アクセスホールを設けます。
- テンプレートにアクリルまたはコンポジットを充填し、テンポラリー・アバットメントの上に被せます。



---

### 3 テンポラリー・レストレーションの調整

- 硬化後、ガイドピンを緩めて、テンポラリーを取り外します。
- テンポラリーのトリミングと研磨を行います。軟組織に隣接する部分が滑らかであることが重要です。



---

### 4 テンポラリーの装着

- アバットメント・スクリューでテンポラリーを装着します。
- マシン用ドライバー ユニグリップと補綴用トルクレンチを使用して、35Ncmで締め付けます。
- スクリュー・アクセスホールを適切な材料で封鎖します。



# ファイナル レストレーション

## 臨床手順と技工手順

以下のイラストは単独歯の修復にクローズトレイ印象法を選択したものです。

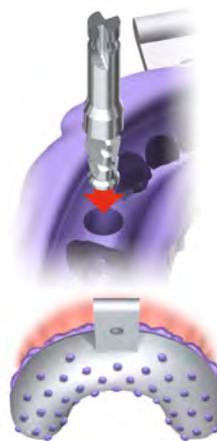
### 1 印象用コーピングの装着

- インプラントにクローズトレイ用印象用コーピングを装着します。スクリューはドライバーユニグリップで締め付けます。
- ガイドピン上部にあるスクリューホールをブロックアウトします。
- 印象用コーピングが正しく装着されているかの確認はX線撮影を行います。



### 2 印象採得

- 各印象用コーピングの周囲およびトレイ内に精密印象材(ポリエーテル材またはポリビニルシロキサン)を注入し、印象採得を行います。
- 印象を取り外します。
- 印象用コーピングを取り外し、ブロックアウトに使用した材料も取り外します。コーピングを対応するインプラントレプリカに装着します。
- 印象用コーピングとインプラントレプリカを連結したものを印象面に再挿入し、模型を製作します。(歯科技工所で模型を製作する場合があります。)



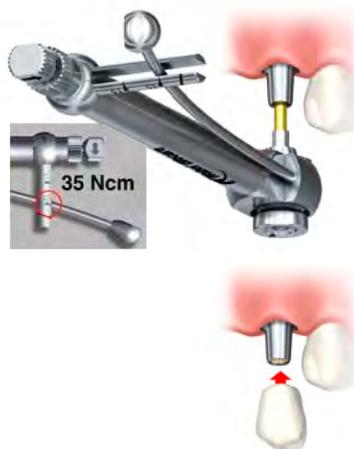
### 3 技工手順

通法に従って、最終補綴装置(ファイナル・レストレーション)を製作します。

### 4 補綴装置の装着

- インプラントにアバットメントを装着します。
- マシン用ドライバー ユニグリップと補綴用トルクレンチを使用して35Ncmで締め付けます。
- 適合性を確認し、適切なセメントを用いて、セメント固定します。
- 通常の手順に従って、余剰セメントを取り除きます。
- 咬合を確認します。

**備考:**アバットメントが正しく装着されているかの確認はX線撮影を行います。



## 様々な症例に対応

ノーベルバイオケアは、科学的に実証された安全で信頼のおける様々なソリューションを提供しています。既製アバットメントをはじめ、CAD/CAMシステムを利用したノーベルプロセラ製品をご利用いただけます。審美性、強度、精密性に優れた製品をご使用いただき、症例に適した修復をお選びいただけます。

### 既製アバットメント一覧

#### 単独歯修復

##### スクリュー固定



ゴールドアダプト・アバットメント (エンゲージング)



ユニバーサルベース (エンゲージング)

##### セメント固定



エスティック・アバットメント



ゴールドアダプト・アバットメント (エンゲージング)



スナップアバットメント 4.0 & 5.5

##### スクリュー固定



マルチユニット・アバットメント



ゴールドアダプト・アバットメント (ノンエンゲージング)



ユニバーサルベース・ノンエンゲージング & マルチユニット・アバットメント

#### 複数歯修復

##### セメント固定



エスティック・アバットメント



ゴールドアダプト・アバットメント (エンゲージング)



スナップアバットメント 4.0 & 5.5

##### オーバーデンチャー



ノーベル ロケーター・アバットメント



ボールアバットメント

医療機器承認番号：16100BZG00002000, 21900BZY00018000, 21900BZY00072000, 22100BZX00901000, 22200BZX00845000, 22300BZX00408000, 22800BZX0029000, 30200BZX00096000  
 医療機器認証番号：224ADBZX00006000

## NobelProcera® Zirconia Implant Bridge Nacera

高透過性ジルコニアから製作されるインプラントブリッジは、高い強度を有し、天然歯のような自然感のある仕上がりです。フルカントウアとフレームの2種類から選択いただけます。インプラントレベルおよびアバットメントレベルより製作可能です。

歯科技工物



# フローチャート – ノーベルスピーディー・グルービー

## NP インプラント



### ノーベルスピーディー・ショーティー NP

長さ mm	7
Ø 3.3mm	37609

カバースクリューは付属していません。



### ノーベルスピーディー・グルービー NP

長さ mm	8.5	10	11.5	13	15
Ø 3.3mm	37610	33123	33124	33125	33126

カバースクリューは付属していません。

## ドリル

プレシジョンドリル	36118
-----------	-------



## ツイストドリル

Ø 2 × 7-10mm	32296
Ø 2 × 7-15mm	32297
Ø 2 × 10-18mm	32299



## ツイストステップドリル

Ø 2.4/2.8 × 7-10mm	32260
Ø 2.4/2.8 × 7-15mm	32261
Ø 2.4/2.8 × 10-18mm	32262



## ドリルストップ

Ø 2.0mm	33063
Ø 2.8mm	33064



カウンターボア

カウンターボア NP	32281
------------	-------



タップ

7-15mm	37627
--------	-------



インプラントドライバー

26mm	29126
34mm	29127



インプラントドライバー  
レンチアダプター

NP 21 mm	29128
----------	-------

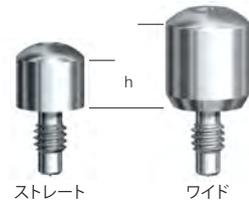


ヒーリングアバットメント  
カバースクリュー

ヒーリングアバットメント

Ø 3.5mm (ストレート)	
3mm	33441
5mm	33442

Ø 4.5mm (ワイド)	
3mm	33443
5mm	33444



カバースクリュー

カバースクリュー	28986
----------	-------



## RP インプラント



### ノーベルスピーディー・ショーティー RP 4.0mm

長さ mm	7
Ø 4.0mm	32146

カバースクリューは付属していません。



### ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0mm

長さ mm	8.5	10	11.5	13	15	18
Ø 4.0mm	32147	32148	32149	32150	32151	32152
長さ mm	20	22	25			
Ø 4.0mm	37611	37612	37613			

カバースクリューは付属していません。

## ドリル

プレジジョンドリル	36118
-----------	-------



### ツイストドリル

Ø 2 × 7-10mm	32296
Ø 2 × 7-15mm	32297
Ø 2 × 10-18mm	32299
Ø 2 × 18-25mm	37614
Ø 2 × 18-25mm ロングシャフト	37619
Ø 3 × 7-10mm	32266
Ø 3 × 7-15mm	32267
Ø 3 × 10-18mm	32268
Ø 3.2 × 7-10mm	32269
Ø 3.2 × 7-15mm	32270
Ø 3.2 × 10-18mm	32271
Ø 3.2 × 18-25mm	37616
Ø 3.4 × 7-10mm	32272
Ø 3.4 × 7-15mm	32273
Ø 3.4 × 10-18mm	32274
Ø 3.4 × 18-25mm	37617



### ツイストステップドリル

Ø 2.4/2.8 × 7-10mm	32260
Ø 2.4/2.8 × 7-15mm	32261
Ø 2.4/2.8 × 10-18mm	32262
Ø 2.4/2.8 × 18-25mm	37618
Ø 2.4/2.8 × 18-25mm ロングシャフト	37620



ドリルストップ

Ø 2.0mm	33063
Ø 2.8mm	33064
Ø 3.0mm	33075
Ø 3.2mm	33077
Ø 3.4mm	33078



カウンターボア

カウンターボア RP	32283
------------	-------



タップ

Ø 4.0mm	
7-13mm	33072
7-18mm	33073



インプラントドライバー

21mm	29129
26mm	29130
34mm	29131



インプラントドライバー  
レンチアダプター

RP 12mm	29132
RP 21mm	29133



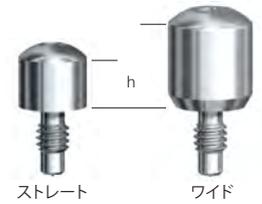
ヒーリングアバットメント  
カバースクリュー

ヒーリングアバットメント

Ø 4.0mm (ストレート)	
3mm	33445
5mm	33446

Ø 5.0mm (ワイド)

3mm	29137
5mm	29139



カバースクリュー

カバースクリュー	28987
----------	-------



## RP インプラント



### ノーベルスピーディー・ショーティー RP 5.0mm

長さ mm	7
Ø 5.0mm	37685

カバースクリューは付属していません。



### ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0mm

長さ mm	8.5	10	11.5	13	15	18
Ø 5.0mm	37686	37687	37688	37689	37690	37691

カバースクリューは付属していません。

## ドリル

プレジジョンドリル	36118
-----------	-------



### ツイストドリル

Ø 2 × 7-10mm	32296
Ø 2 × 7-15mm	32297
Ø 2 × 10-18mm	32299
Ø 3 × 7-10mm	32266
Ø 3 × 7-15mm	32267
Ø 3 × 10-18mm	32268



### ツイストステップドリル

Ø 2.4/2.8 × 7-10mm	32260
Ø 2.4/2.8 × 7-15mm	32261
Ø 2.4/2.8 × 10-18mm	32262
Ø 3.2/3.6 × 7-10mm	32263
Ø 3.2/3.6 × 7-15mm	32264
Ø 3.2/3.6 × 10-18mm	32265
Ø 3.8/4.2 × 7-10mm	32275
Ø 3.8/4.2 × 7-15mm	32276
Ø 3.8/4.2 × 10-18mm	32277



ドリルストップ

Ø 2mm	33063
Ø 2.8mm	33064
Ø 3mm	33075
Ø 3.2mm	33077
Ø 3.6mm	33084
Ø 4.2mm	33081



カウンターボア

カウンターボア WP	32285
------------	-------



タップ

Ø 5.0mm	
7-13mm	32292
7-18mm	32293



インプラントドライバー

21mm	29129
26mm	29130
34mm	29131



インプラントドライバー  
レンチアダプター

RP 12mm	29132
RP 21mm	29133



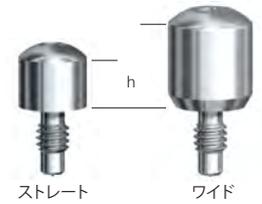
ヒーリングアバットメント  
カバースクリュー

ヒーリングアバットメント

Ø 4.0mm (ストレート)	
3mm	33445
5mm	33446

Ø 5.0mm (ワイド)

3mm	29137
5mm	29139



カバースクリュー

カバースクリュー	28987
----------	-------



## WP インプラント



## ノーベルスピーディー・ショーティー WP 5.0mm

長さ mm	7
Ø 5.0mm	32153

カバースクリューは付属していません。



## ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0mm

長さ mm	8.5	10	11.5	13	15	18
Ø 5.0mm	32154	32155	32156	32157	32158	32159

カバースクリューは付属していません。

## ドリル

プレジジョンドリル	36118
-----------	-------



## ツイストドリル

Ø 2 × 7-10mm	32296
Ø 2 × 7-15mm	32297
Ø 2 × 10-18mm	32299
Ø 3 × 7-10mm	32266
Ø 3 × 7-15mm	32267
Ø 3 × 10-18mm	32268



## ツイストステップドリル

Ø 2.4/2.8 × 7-10mm	32260
Ø 2.4/2.8 × 7-15mm	32261
Ø 2.4/2.8 × 10-18mm	32262
Ø 3.2/3.6 × 7-10mm	32263
Ø 3.2/3.6 × 7-15mm	32264
Ø 3.2/3.6 × 10-18mm	32265
Ø 3.8/4.2 × 7-10mm	32275
Ø 3.8/4.2 × 7-15mm	32276
Ø 3.8/4.2 × 10-18mm	32277



ドリルストップ

Ø 2mm	33063
Ø 2.8mm	33064
Ø 3mm	33075
Ø 3.2mm	33077
Ø 3.6mm	33084
Ø 4.2mm	33081



カウンターボア

カウンターボア WP	32285
------------	-------



タップ

Ø 5.0mm	
7-13mm	32292
7-18mm	32293



インプラントドライバー

21mm	29134
26mm	29135



インプラントドライバー  
レンチアダプター

WP 12mm	29136
---------	-------



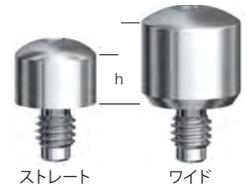
ヒーリングアバットメント  
カバースクリュー

ヒーリングアバットメント

Ø 5.0mm (ストレート)	
3mm	33447
5mm	33448

Ø 6.0mm (ワイド)

3mm	29141
5mm	29143



カバースクリュー

カバースクリュー	28988
----------	-------



## WP インプラント



## ノーベルスピーディー・ショーティー WP 6.0

長さ mm	7
Ø 6.0mm	32139

カバースクリューは付属していません。



## ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0

長さ mm	8.5	10	11.5	13	15	18
Ø 6.0mm	32140	32141	32142	32143	32144	32145

カバースクリューは付属していません。

## ドリル

プレジジョンドリル	36118
-----------	-------



## ツイストドリル

Ø 2 × 7-10mm	32296
Ø 2 × 7-15mm	32297
Ø 2 × 10-18mm	32299
Ø 5 × 7-10mm	32278
Ø 5 × 7-15mm	32279
Ø 5 × 10-18mm	32280



## ツイストステップドリル

Ø 2.4/2.8 × 7-10mm	32260
Ø 2.4/2.8 × 7-15mm	32261
Ø 2.4/2.8 × 10-18mm	32262
Ø 3.2/3.6 × 7-10mm	32263
Ø 3.2/3.6 × 7-15mm	32264
Ø 3.2/3.6 × 10-18mm	32265
Ø 3.8/4.2 × 7-10mm	32275
Ø 3.8/4.2 × 7-15mm	32276
Ø 3.8/4.2 × 10-18mm	32277



ドリルストップ

Ø 2mm	33063
Ø 2.8mm	33064
Ø 3.2mm	33077
Ø 3.6mm	33084
Ø 4.2mm	33081



カウンターボア

カウンターボア WP	32285
------------	-------



タップ

Ø 6.0mm	
7-13mm	32294
7-18mm	32295



インプラントドライバー

21mm	29134
26mm	29135



インプラントドライバー  
レンチアダプター

WP 12mm	29136
---------	-------



ヒーリングアバットメント  
カバースクリュー

ヒーリングアバットメント

Ø 5.0mm (ストレート)	
3mm	33447
5mm	33448

Ø 6.0mm (ワイド)	
3mm	29141
5mm	29143



カバースクリュー

カバースクリュー	28988
----------	-------



## 外科用キット

### ノーベルスピーディー・グルービー・ピュアセット 87297

キットに含まれる製品(単品でのご購入も可能です。)

製品名	製品番号
ノーベルスピーディー・グルービー/ブローネマルクシステム/ RepSel TC・ピュアセット・トレイ	PUR0900
インプラントドライバー-Bmk NP 26 mm	29126
インプラントドライバー-Bmk NP 34 mm	29127
インプラントドライバー-Bmk RP 21 mm	29129
インプラントドライバー-Bmk RP 26 mm	29130
インプラントドライバー-Bmk WP 21 mm	29134
インプラントドライバー-Bmk WP 26 mm	29135
インプラントドライバー・レンチアダプター-Bmk NP 21 mm	29128
インプラントドライバー・レンチアダプター-Bmk RP 12 mm	29132
インプラントドライバー・レンチアダプター-Bmk WP 12 mm	29136
ドリルエクステンションシャフト ブラッセラー	KI589B.204.
Bmk カバースクリュードライバーヘキサゴン	DIB 097-0
手用ドライバーユニグリップ 28 mm	29149
BmkSyst 外科用トルクレンチ*	32110
デブスブローブ 7-18 mm Zシェイプ	37791
方向指示棒 $\varnothing 2/\varnothing 2.4-2.8$ mm (キットには4本入り)	32112
インプラントオーガナイザー	300352
ノーベルスピーディー・グルービー/ ブローネマルクシステム・ピュアセット・ウォールチャート	301381
ノーベルスピーディー・グルービー X線診断テンプレート	37628

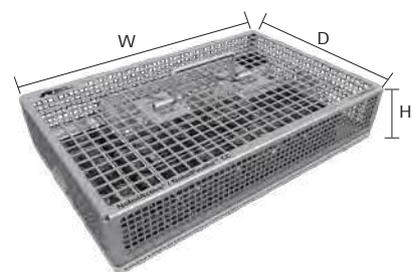
\*外科用トルクレンチには、トルクレンチアダプター (No. 32111) が含まれます。アダプターは単品でのご購入も可能です。

### インプラントの長さが20 - 25 mm用のデブスブローブも別途販売しております。

ノーベルスピーディー デブスブローブ 18-25 mm	37692
-----------------------------	-------



インプラント・サージェリーに必要なインストゥルメントが含まれます。ドリル、カウンターボア、タップはセットに含まれておりませんので、別途ご購入願います。



サイズの目安

(No.PUR0900) W276.1×D176×H47 (mm)  
お手持ちの洗浄器・滅菌器をご利用いただく際のご参考にしてください。

**ブローネマルクシステム2次外科用キット 32308**

キットに含まれる製品 (単品でのご購入も可能です。)

製品名	製品番号
ブローネマルクシステム2次外科用キットボックス*	
ボーンミル・ブローネマルクシステム NP	28977
ボーンミル・ブローネマルクシステム RP	28978
ボーンミル・ブローネマルクシステム WP	28979
カバースクリューミル・ブローネマルクシステム NP	28980
カバースクリューミル・ブローネマルクシステム RP	28981
カバースクリューミル・ブローネマルクシステム WP	28982
カバースクリュードライバー ヘキサゴン	DIB 097-0
手用ドライバーユニグリップ 28 mm	29149

\*キットボックスの単品販売は終了しました。

**備考:**コントラハンドピースに接続し、マシンで操作可能なガイド付きボーンミルは48ページをご覧ください。



(医療機器届出番号: 13B1X00052000026)

**補綴用ピュアセット・ベーシック 87301**

キットに含まれる製品(単品でのご購入も可能です。)

製品名	製品番号
補綴用ピュアセット・トレイ	PUR0500
マシン用ドライバー・ユニグリップ 20mm	29151
マシン用ドライバー・ユニグリップ 30mm	29153
マシン用ドライバー・マルチユニット・アパットメント用 21mm	29158
補綴用トルクレンチ*	29165
マシン用ドライバー・オムニグリップ 20mm	37379
マシン用ドライバー・オムニグリップ 30mm	37381
ハンドル マシンインストゥルメント用	29161
補綴用ピュアセット・ベーシック ウォールチャート	301232

\*補綴用トルクレンチ (No.29165) には、トルクレンチアダプター (No.29167) が含まれます。



サイズ目安

(No.PUR0500)

W122.1×D115×H45.6 (mm)

お手持ちの洗浄器・滅菌器をご利用いただく際のご参考にして下さい。

# ドリルストップの使用法

## ドリルストップ キット 87303

キットに含まれる製品(単品でのご購入も可能です。)

製品名	製品番号
ドリルストップ キットボックス	33062
ドリルストップ $\phi$ 2mm	33063
ドリルストップ $\phi$ 2.8mm	33064
ドリルストップ $\phi$ 3mm	33075
ドリルストップ $\phi$ 3.2mm	33077
ドリルストップ $\phi$ 3.4mm	33078
ドリルストップ $\phi$ 3.6mm	33084
ドリルストップ $\phi$ 4.2mm	33081



(医療機器届出番号: 13B1X0005200001)



**備考:** ツイストステップドリル $\phi$ 4.2/4.6および $\phi$ 4.2/5.0用のドリルストップはありません。

より安全なドリリングを行うために、ドリルストップをツイストドリルまたはツイストステップドリルに装着します。ドリルストップ キットは、ドリルストップの保管、オートクレーブ処理およびドリルへの装着を容易にするために使用します。

### 1 装着用のホール

- 対応するドリルストップをドリルにスライドさせて装着します。
- 希望する深さに対応したホールにドリルを入れて、ドリルストップを装着します。 $\phi$ 3.4以上のドリルでは、大きい方のホールをご使用ください。



$\phi$  3.4/3.6 mm  
 $\phi$  4.2 mm

### 2 ドリルストップの装着

ドライバー・ユニグリップを使用して、スクリューを締め付けます。



### 3 ドリルストップ

ドリルストップを装着した状態で、予め決定した深さまでドリルします。

#### 注意:

- ドリルストップは、ツイストドリルおよびツイストステップドリルに使用可能です。
- ドリルストップは、ブローネマルクシステムMkIII、ノーベルスピーディー・グルービー、ノーベルアクティブ、ノーベルパラレル CC用のドリルにのみ使用可能です。
- $\phi$ 2mmのツイストドリルでは、ドリルストップを一番上の目盛りには装着できません。



# インプラント

製品名	製品番号		
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×7mm	37609	NP	
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×8.5mm	37610		
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×10mm	33123		
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×11.5mm	33124		
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×13mm	33125		
ノーベルスピーディー・グルービー NP 3.3×15mm	33126		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×7mm	32146	RP	
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×8.5mm	32147		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×10mm	32148		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×11.5mm	32149		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×13mm	32150		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×15mm	32151		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×18mm	32152		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×20mm	37611		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×22mm	37612		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 4.0×25mm	37613		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×7mm	37685	RP	
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×8.5mm	37686		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×10mm	37687		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×11.5mm	37688		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×13mm	37689		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×15mm	37690		
ノーベルスピーディー・グルービー RP 5.0×18mm	37691		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×7mm	32153	WP	
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×8.5mm	32154		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×10mm	32155		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×11.5mm	32156		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×13mm	32157		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×15mm	32158		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 5.0×18mm	32159		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×7mm	32139	WP	
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×8.5mm	32140		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×10mm	32141		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×11.5mm	32142		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×13mm	32143		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×15mm	32144		
ノーベルスピーディー・グルービー WP 6.0×18mm	32145		

# 外科用コンポーネント

製品名	製品番号		
<b>歯肉パンチ</b>			
歯肉パンチ NP	29628		
歯肉パンチ RP	29629		
歯肉パンチ WP	29630		
歯肉パンチ 6.0	32672		
(医療機器届出番号:13B1X00052000031)			
<b>歯肉パンチガイド</b>			
歯肉パンチガイド NP	29631	販売を終了しました。	
歯肉パンチガイド RP	29632		
歯肉パンチガイド WP	29633		
歯肉パンチガイド 6.0	32673		
(医療機器届出番号:13B1X00052000031)			
<b>ドリルガイド</b>			
ドリルガイド NP	29634		
ドリルガイド WP	29636		
ドリルガイド RP および 6.0用は販売終了となりました			
(医療機器届出番号:13B1X00052000031)			
<b>手用歯肉パンチ</b>			
手用歯肉パンチ Ø 4.1mm, 5/pkg	32Z2000		
手用歯肉パンチ Ø 5.2mm, 5/pkg	32Z2002		
手用歯肉パンチ Ø 6.2mm, 5/pkg	32Z2004		
(医療機器届出番号:13B1X00052000010)			
<b>ペリオトーム (単品でもご購入いただけます。)</b>			
ペリオトーム セット	30044		
ハンドル	30045		
P-1 ブレード	30046		
P-2 ブレード	30047		
P-3 ブレード	30048		
(医療機器届出番号:13B1X00052000016)			

製品名	製品番号	
<b>ドリル</b>		
プレシジョン ドリル	36118	
チップ付ツイストドリル 2×7-10mm	32296	
チップ付ツイストドリル 2×7-15mm	32297	
チップ付ツイストドリル 2×10-18mm	32299	
チップ付ツイストドリルφ2×18-25mm	37614	
チップ付ツイストドリルφ2×18-25mm ロングシャフト	37619	
ツイストドリル 1.5×7-15mm	31278	
ツイストドリル 3×7-10mm	32266	
ツイストドリル 3×7-15mm	32267	
ツイストドリル 3×10-18mm	32268	
ツイストドリル 3.2×7-10mm	32269	
ツイストドリル 3.2×7-15mm	32270	
ツイストドリル 3.2×10-18mm	32271	
ツイストドリル 3.2×18-25mm	37616	
ツイストドリル 3.4×7-10mm	32272	
ツイストドリル 3.4×7-15mm	32273	
ツイストドリル 3.4×10-18mm	32274	
ツイストドリル 3.4×18-25mm	37617	
ツイストドリル 5×7-10mm	32278	
ツイストドリル 5×7-15mm	32279	
ツイストドリル 5×10-18mm	32280	
ツイストステップドリル 2.4/2.8 7-10mm	32260	
ツイストステップドリル 2.4/2.8 7-15mm	32261	
ツイストステップドリル 2.4/2.8 10-18mm	32262	
ツイストステップドリル 2.4/2.8 18-25mm	37618	
ツイストステップドリル 2.4/2.8 18-25mm ロングシャフト	37620	
ツイストステップドリル 3.2/3.6 7-10mm	32263	
ツイストステップドリル 3.2/3.6 7-15mm	32264	
ツイストステップドリル 3.2/3.6 10-18mm	32265	
ツイストステップドリル 3.8/4.2 7-10mm	32275	
ツイストステップドリル 3.8/4.2 7-15mm	32276	
ツイストステップドリル 3.8/4.2 10-18mm	32277	
ドリルキット 7-15 mm	35425	<b>35425 ドリルキット 7-15 mm には、以下3点が含まれます。</b>
ガイドドリル (単品)	35426	 32297 チップ付ツイストドリル 2×7-15mm
		 32261 ツイストステップドリル 2.4/2.8 7-15mm
		 35426 ガイドドリル

**製品名** **製品番号**

**カウンターボア**

カウンターボア・Bmk NP	32281
カウンターボア・Bmk RP	32283
カウンターボア・Bmk WP	32285



(医療機器届出番号:13B1X00052000017)

**タップ**

タップ Ø 3.3 7-15mm	37627
タップ RP Ø 4 7-13mm	33072
タップ RP Ø 4 7-18mm	33073
タップ WP Ø 5 7-13mm	32292
タップ WP Ø 5 7-18mm	32293
タップ WP Ø 6 7-13mm	32294
タップ WP Ø 6 7-18mm	32295



**備考:**ノーベルスピーディー・グルーピー・インプラント RPの長さ20mm、22mm、25mm用のタップはございません。

(医療機器届出番号:13B1X00052000017)

方向指示棒 Ø 2/Ø 2.4-2.8mm	32112
-----------------------	-------



(医療機器届出番号:13B1X00052000011)

**インプラントドライバー**

インプラントドライバー・Bmk NP 26mm	29126
インプラントドライバー・Bmk NP 34mm	29127
インプラントドライバー・Bmk RP 21mm	29129
インプラントドライバー・Bmk RP 26mm	29130
インプラントドライバー・Bmk RP 34mm	29131
インプラントドライバー・Bmk WP 21mm	29134
インプラントドライバー・Bmk WP 26mm	29135



インプラントドライバー・レンチアダプター・Bmk NP 21mm	29128
インプラントドライバー・レンチアダプター・Bmk RP 12mm	29132
インプラントドライバー・レンチアダプター・Bmk RP 21mm	29133
インプラントドライバー・レンチアダプター・Bmk WP 12mm	29136



(医療機器届出番号:13B1X00052000011, 13B1X00052000023)

製品名	製品番号
-----	------

**ガイド付ボーンミル(マニュアル/マシンでの使用が可能)**

ボーンミルガイド・Bmk NP	33496
ボーンミルガイド・Bmk RP	33497
ボーンミルガイド・Bmk WP	33498
ガイド付ボーンミル・Bmk NP $\varnothing$ 4.5mm	33392
ガイド付ボーンミル・Bmk RP $\varnothing$ 5.1mm	33393
ガイド付ボーンミル・Bmk WP $\varnothing$ 6.5mm	33495

**注意:** ノーベルスピーディー・グルーピー RP  $\varnothing$ 5.0mmのインプラントにガイド付ボーンミルのご使用は推奨していません。  
ボーンミルガイドをインプラントに完全に装着し、ボーンミルを使用した場合、インプラント上部に傷が付く恐れがあります。

**ボーンミル(マニュアルのみ)**

ボーンミル・Bm NP	28977
ボーンミル・Bm RP	28978
ボーンミル・Bm WP	28979

(医療機器届出番号: 13B1X00052000022, 13B1X00052000026)

ハンドル・マシンインストゥルメント用	29161
--------------------	-------

(医療機器届出番号: 13B1X00052000018)

**カバースクリュー**

カバースクリュー・Bmk NP	28986
カバースクリュー・Bmk RP	28987
カバースクリュー・Bmk WP	28988

(医療機器承認番号: 16100BZG00002000)

**トルクレンチ**

外科用トルクレンチ・Bmk	32110
外科用トルクレンチ・アダプター・Bmk	32111
補綴用トルクレンチ	29165
補綴用トルクレンチ・アダプター	29167



(医療機器届出番号: 13B1X00052000001, 13B1X00052000018)

製品名	製品番号		
<b>ドライバー</b>			
マシン用ドライバー ユニグリップ 20mm	29151	 マシン用ドライバー ユニグリップ	 手用ドライバー ユニグリップ
マシン用ドライバー ユニグリップ 25mm	29152		
マシン用ドライバー ユニグリップ 30mm	29153		
マシン用ドライバー ユニグリップ 35mm	29154		
手用ドライバー ユニグリップ 20mm	29148		
手用ドライバー ユニグリップ 28mm	29149		
手用ドライバー ユニグリップ 36mm	29150	 マシン用ドライバー マルチユニット用	 手用ドライバー マルチユニット用
マシン用ドライバー マルチユニット・アバットメント用 21mm	29158		
手用ドライバー マルチユニット・アバットメント用 25mm	29156		
カバースクリュードライバー ヘキサゴン	DIB 097-0		

(医療機器届出番号: 13B1X00052000001, 13B1X00052000018, 13B1X00052000021, 13B1X00052000026)

サージカルドレープキット (2セット入り)	12.E1619.00	
		(医療機器届出番号: 13B1X00052000024)

ドリルエクステンションシャフト ブラッセラー	K1589B.204.	
		(医療機器届出番号: 13B1X00052000023)

サージカルドライバー	32180	
		(医療機器届出番号: 13B1X00052000011)

ピンセット	DIB 034-0	
-------	-----------	---

## テンポラリー・コンポーネント

下記の補綴関連製品は一部のみ掲載しております。

その他に付きましては、エクスターナル・ヘキサゴン・インプラント関連製品カタログをご覧ください。

製品名	製品番号	
<b>テンポラリー・アバットメント</b>		
テンポラリー・アバットメント・チタン・ノンエンゲージング Bmk NP	29029	
テンポラリー・アバットメント・チタン・ノンエンゲージング Bmk RP	29031	
テンポラリー・アバットメント・チタン・ノンエンゲージング Bmk WP	29033	
テンポラリー・アバットメント・チタン・エンゲージング Bmk NP	29028	
テンポラリー・アバットメント・チタン・エンゲージング Bmk RP	29030	
テンポラリー・アバットメント・チタン・エンゲージング Bmk WP	29032	

(医療機器承認番号:21900BZY00058000, 22200BZX00647000)

<b>ヒーリング・アバットメント</b>		
ヒーリング・アバットメント Bmk NP $\varnothing$ 3.5×3mm (ストレート)	33441	
ヒーリング・アバットメント Bmk NP $\varnothing$ 3.5×5mm (ストレート)	33442	
ヒーリング・アバットメント Bmk NP $\varnothing$ 4.5×3mm (ワイド)	33443	
ヒーリング・アバットメント Bmk NP $\varnothing$ 4.5×5mm (ワイド)	33444	
ヒーリング・アバットメント Bmk RP $\varnothing$ 4×3mm (ストレート)	33445	
ヒーリング・アバットメント Bmk RP $\varnothing$ 4×5mm (ストレート)	33446	
ヒーリング・アバットメント Bmk RP $\varnothing$ 5×3mm (ワイド)	29137	
ヒーリング・アバットメント Bmk RP $\varnothing$ 5×5mm (ワイド)	29139	
ヒーリング・アバットメント Bmk WP $\varnothing$ 5×3mm (ストレート)	33447	
ヒーリング・アバットメント Bmk WP $\varnothing$ 5×5mm (ストレート)	33448	
ヒーリング・アバットメント Bmk WP $\varnothing$ 6×3mm (ワイド)	29141	
ヒーリング・アバットメント Bmk WP $\varnothing$ 6×5mm (ワイド)	29143	

(医療機器承認番号:22000BZX01301000)

# 印象用コーピング インプラントレプリカ

製品名	製品番号	
<b>印象用コーピング・クローズドトレイ用</b>		
印象用コーピング・クローズドトレイ-Bmk NP $\varnothing$ 4.5mm	33463	
印象用コーピング・クローズドトレイ-Bmk RP $\varnothing$ 4.0mm	33464	
印象用コーピング・クローズドトレイ-Bmk RP $\varnothing$ 5.0mm	29073	
印象用コーピング・クローズドトレイ-Bmk WP $\varnothing$ 5.0mm	33465	
印象用コーピング・クローズドトレイ-Bmk WP $\varnothing$ 6.0mm	29075	
<b>印象用コーピング・オープントレイ用</b>		
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk NP $\varnothing$ 3.5mm	33458	
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk NP $\varnothing$ 4.5mm	33459	
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk RP $\varnothing$ 4.0mm	33460	
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk RP $\varnothing$ 5.0mm	29072	
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk WP $\varnothing$ 5.0mm	33461	
印象用コーピング・オープントレイ-Bmk WP $\varnothing$ 6.0mm	29074	
<b>インプラントレプリカ</b>		
インプラントレプリカ Bmk NP	31158	
インプラントレプリカ Bmk RP	31159	
インプラントレプリカ Bmk WP	31160	
		(医療機器届出番号:13B1X00052000006)

# オッセオセット 300

製品名	製品番号
<b>オッセオセット300 SI-1010 ワイヤレスフットコントロール セット</b>	87291



(セットには以下の製品が含まれます。)

- ・ コントロールユニット本体
- ・ 1.8mケーブル付モーター EM-19 LC
- ・ ワイヤレス フットコントロール (ドングル付)
- ・ コントラアングル ハンドピースWS-75 L, 20 : 1 (ライト付)
- ・ ホースクリップ × 5個
- ・ ユニバーサルサポート
- ・ 冷却水用スタンド
- ・ 電源ケーブル
- ・ フットコントロールハンガー
- ・ 単3乾電池 × 3本

オプション	製品番号
オステル モジュール SI-SQ	NB30210001

(セットには以下の製品が含まれます)

- ・ Osstell ISQモジュール
- ・ ケーブル付き測定用プローブ
- ・ スマートペグマウント
- ・ テスト用ペグ
- ・ ユニバーサルサポート

**備考:** オステルモジュール SI-SQは在庫が無くなりしだい、販売終了となります。

**スマートペグ** (オステル モジュール SI-SQを使用したISQ値の計測には、必要になります。)

各種

スマートペグ (5個入り/単回使用)

**備考:** 接続するインプラント、アバットメントタイプ・サイズによって各種ご用意しておりますので、別途お問い合わせください。

## オッセオセット300 アクセサリー

オッセオセット300 イリゲーションチューブ 2.2 m (6本/パック)	NB04363600
オッセオセット300 コントラアングルハンドピース WS-75 L, 20:1 (ライト付)	NB30033001
オッセオセット300 ストレートハンドピース S-11 L, 1:1 (ライト付)	NB30058001
オッセオセット300 1.8 mケーブル付モーター EM-19 LC	NB30281000
オッセオセット300 フットコントロール S-N2 (ケーブル付)	NB30285001
オッセオセット300 フットコントロール S-NW (ワイヤレス) ドングル付	NB30264002
内部注水用ノズル (オッセオセット100/200/300共用)	NB02610500
オッセオセット 300 キャリングケース	NB07962790
W&HサービスオイルF1 MD-400	NB10940011
W&Hスプレーキャップノズル付	NB10940011-1

**備考:** 上記以外のアクセサリにつきましては、別途お問い合わせください。

# アクセサリ

製品名

製品番号

**マスターサージ LUX用アクセサリ**



サージカルモータ イントラ LUX S600 LED	1.008.8000
サージマティック コントラアングル S201 XL プロ	1.013.7541
サージマティック ストレート S11 L	1.009.1010
サージカルモータ ホース S600用	1.009.1700
イリゲーションチューブ S600用	1.009.8757
カプリングピース	NB0.593.0361
ハンドピーストレイ	1.009.3411

**お願い:**ご注文の際は、納品までお時間を頂く場合がございます。ご了承ください。

# アクセサリー

## 製品名

## 製品番号

### コンフォルト II 用 アクセサリー

コンフォルト II モーター (SGL70M モーター&コード)	NBE1023005
コンフォルト II ハンドピース (X-SG20ML ライト付き)	NBC1003007
パイプホルダー (X-SG20L)	NB20000396
電源コード	NBU389013A
コンフォルト II FC-78 フットコントロール (3.5 m コード仕様)	NBZ1102002
内部注水ノズル	NB10000324
ロッド (ボトル支柱)	NBU370152
プロテクションプラグ	NB10001595
チューブホルダー (7個入)	NBY900083
ノズル清掃針	NB20000512
Eタイプスプレーノズル	NBZ019090
ヒューズ (T3.15A 250V) コンフォルト II	NB1200131510
パナスプレープラス	NBZ182100
モータースタンド	NBZ1029201
イリゲーションチューブセット (10個入)	NBY1001210
二分岐注水チューブ (1個入)	NBC823752
抗菌カバーコンフォルト II	NBZ1239001
Oリング (黒色小Vプロテクションプラグ用)	NB12457102
Oリング (黒色/モーターインサート部用)	NB12074080
コンフォルト II キャリングケース	NBY1001952
フットコントロールハンガー コンフォルト	NBZ1027001



お願い:ご注文の際は、納品までお時間を頂く場合がございます。ご了承ください。

## 外科用/補綴用トルクレンチ

インプラント埋入時に加わるトルク値の大きさがインプラントの初期固定度を判断する目安となります。また、補綴処置を行う際には、アバットメントスクリューや補綴用スクリューを推奨トルク値で締め付けることにより、機能時のスクリューの締め付けを維持することができます。

### 外科用トルクレンチ・ブローネマルクシステム

最終締め付けやインプラントの埋入位置の調節に使用します。外科用トルクレンチ・アダプターに適切なインプラントドライバー・レンチアダプターを接続し、トルクレンチに装着して使用します。



### 補綴用トルクレンチ

締め付けトルク15~35Ncmで補綴用スクリューやアバットメントスクリューを締め付けるために使用します。ノーベルバイオケアの補綴用のマシン用ドライバーと組み合わせて使用できます。

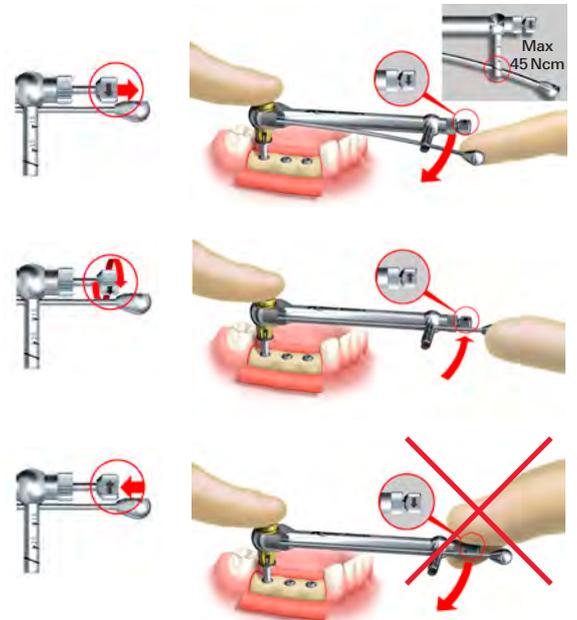


**注意：**外科用のインプラントドライバーと組み合わせてご使用になりませんよう、ご注意ください。

### 外科用トルクレンチの使用方法

- 上記の通り、インプラントドライバーを外科用トルクレンチに接続します。
- インプラントを締め付けるには、矢印を時計回りの方向へ向け、レバーアームを手前に引きます。
- インプラントを除去するには、矢印を反時計方向に回して、レバーアームを手前に引きます。

**注意：**レバーアームではなく、レンチ本体を使用すると、スクリューやインプラントに過剰なトルクがかかる原因となります。



ご使用後はパーツを分解し、洗浄と滅菌を行ってください。

## 洗浄と滅菌

### 滅菌済みコンポーネント

滅菌した状態で発送される製品には、ラベルに「滅菌済」(右図)と記されています。患者の口腔内で未使用のコンポーネントでも、包装を開けたものについては、歯科医院/病院で通常行われている手順に従って、再度洗浄し、オートクレーブ滅菌してください。

**注意:** インプラントは再滅菌してご使用になれません。



### インプラント

インプラントは滅菌した状態でお届けし、1回のご使用に限られます。表示されている使用期限内にご使用ください。パッケージが破損していたり、すでに開封されているインプラントは使用しないでください。



### ツイストドリル、ツイストステップドリル、プレジジョンドリル、タップ、カウンターボア

ドリルは滅菌した状態でお届けします。1回の手術でのご使用を推奨します。



### アバットメントとプラスチック・コーピング

マルチユニット・アバットメント、スナッピー・アバットメントは滅菌した状態でお届けします。再滅菌が必要な場合(未使用または同一患者に使用し、再滅菌が必要な場合)は、135°C (274°F)で5分間オートクレーブ滅菌します。



#### 注意:

- マルチユニット・アバットメント・ストレートを再滅菌する場合は、滅菌手順前にプラスチックホルダーを取り外してください。
- 滅菌済みプラスチック・コーピングは1回のご使用を推奨します。



### 未滅菌コンポーネント

再使用可能なインスツルメントのお手入れとメンテナンスは、治療の成功にとって極めて重要です。インスツルメントの十分な維持管理は、患者やスタッフを感染の危険から守るためだけでなく、統合的な治療結果を得るためにも必要不可欠です。

### 外科用キット

外科用キット:

滅菌する場合、135℃ (274°F) で5分間高圧蒸気滅菌します。  
(注意) キットボックスの耐熱温度: 150℃

ピュアセット:

高圧蒸気滅菌します。

予備真空がある場合: 温度: 132~134℃

暴露時間: 4分間以上

予備真空がない場合: 温度: 132~134℃

暴露時間: 20分間以上

なお、ピュアセットの洗浄・滅菌につきましては、製品に同梱されるピュアセット推奨洗浄方法をご覧ください。

院内で指定され、バリデートされた滅菌条件があればそれに従ってください。



外科用キット



ピュアセット

### コントラアングル・ハンドピース

洗浄と滅菌の手順については、各メーカーの手順に従ってください。

### アバットメントとプラスチック・コーピング

チタン製、合金製、プラスチック製 (PEEK) のアバットメントは未滅菌の状態でお届けします。口腔内で装着する前に、アバットメントを滅菌することが推奨されています。滅菌する場合は、135℃ (274°F) で5分間オートクレーブ滅菌します。

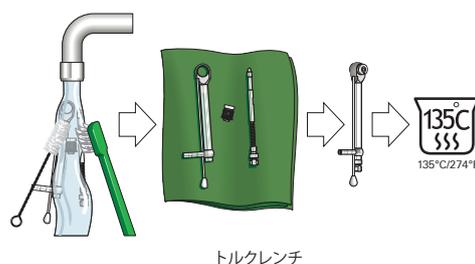
#### 注意:

- アバットメントを形成した場合は、滅菌前にアバットメントを洗浄してください。
- 未滅菌のプラスチック・コーピングは1回のご使用を推奨します。

## インストゥルメント、印象用コーピング(金属製)、トルクレンチ

### 予備洗浄

1. 使用済みのインストゥルメントを水 (<40°C/104°F) に浸して残存している骨または組織片を取り除きます。次の洗浄ステップに影響する可能性があるため、固化剤や温水 (>40°C/104°F) は使用しないでください。次の手順を開始するまで、インストゥルメントを濡れた状態にしておいてください。
2. ぬるま湯で調製した0.5%の酵素洗浄溶液 (pHレベルが7~10の酵素洗浄剤など) に、インストゥルメントを浸します。浸す時間は洗浄剤メーカーの指示に従ってください。洗浄溶液は、市販のものを使用できます。詳しくは製造元にお尋ねください。
3. ナイロン製の柔らかいブラシを使用してインストゥルメントの外側と、該当する場合は内側の表面を磨き、目に見えるすべての汚れを落とします。
4. インストゥルメントに付いた洗浄溶液を水道水で完全に洗い流します。



### 自動洗浄、消毒および乾燥

1. 器材ラックにインストゥルメントを載せて、洗浄/消毒機の中に入れます。次に示すサイクルを開始します。
  - a. 冷水で2分間予備洗浄を行い、排水します。
  - b. 研磨剤を含まない外科用機器洗浄剤 (酵素、界面活性剤を含む) を使用して、55°C/131°Fで5分間洗浄し、排水します。
  - c. 水道水で3分間中和を行い、排水します。
  - d. 冷水による中間すすぎを2分間行い、排水します。
2. その他、各洗浄機の製造元の説明書に従ってください。洗浄消毒剤は、市販のものを使用できます。
3. 洗浄消毒機の乾燥サイクルによってインストゥルメントの表面を乾かします。
4. 必要に応じて、柔らかいタオルで水気を拭き取ることができます。エアーでインストゥルメントの内部に吹き込み水分を飛ばします。



**代替法:**

研磨剤を含まない外科用機器洗浄剤とともに、超音波洗浄を行います。洗浄時間は洗浄剤メーカーの指示に従ってください。その後、流水下で2分以上洗浄し、洗浄剤を完全に洗い流してください。柔らかい布等で水分を拭き取り、必要に応じてエアーを使用して水分を飛ばします。水分が付いた状態のまま放置しないでください。

**機能試験とメンテナンス**

拡大鏡で目視点検して、清浄であることを確認します。

**パッケージ**

インスツルメントは滅菌バッグに入れてください。

**滅菌**

各国の条件を考慮し、高圧蒸気滅菌にてインスツルメントを滅菌します。

**滅菌条件:**

- 予備真空がある場合: 温度: 132 ~ 134 °C  
暴露時間: 4分以上
- 予備真空がない場合: 温度: 132 ~ 134 °C  
暴露時間: 20分以上

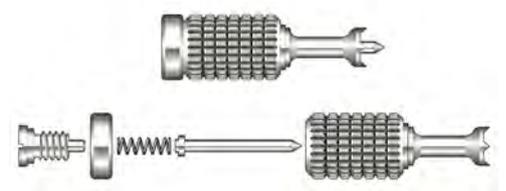
(注意) キットボックスの耐熱温度: 150 °C

**保管**

滅菌済みのインスツルメントは、乾燥してダストのない清潔な環境で保管します。保管温度は5°C~40°C (41°F~104°F)

**カバースクリューミルの洗浄と滅菌**

1. ハンドルの後ろにあるスクリューを緩めて、ハンドルを取り外します。
2. ばねを取り外します。
3. ピンを取り外します。
4. 前述の手順に従って、カバースクリューミルを洗浄します。
5. 完全に乾燥してから、再び組み立てます。
6. 前述の手順に従って、滅菌します。



患者様の治療の理解と安心のために

# ノーベルバイオケア Patient Card

患者様向けノーベルバイオケア製品専用  
治療記録カード



ノーベルバイオケア製品で治療された患者様に  
Patient Card(ペイシェントカード:患者カード)をご提供ください。  
カードに貼付されているロット番号を患者様がウェブサイトに入力することで、  
治療にノーベルバイオケア製品が使用されていることを、  
ご自身でご確認いただけます。



認証システムはこちらから



[www.nobelbiocare.co.jp/certify/](http://www.nobelbiocare.co.jp/certify/)  
(PC/Mobile共通)

注意: 本カードは「治療記録カード」であり、ノーベルバイオケアが医療機関や患者様に対して、製品や治療内容等を保証するものではありません。

# お客様へのご案内とお願い

## ■ ご注文に関するお願い

ご注文はお電話にて受付いたしております。

**電話番号はフリーダイヤル 0120-147-118**

次の通りご準備の上、お電話ください。

1. お客様のお名前と**顧客番号**
2. ご注文商品の**製品番号**と製品名／ご注文個数
3. ご希望納品日

※ご注文はFAXでも受付いたしております。(FAX フリーダイヤル0120-726-118)

お電話またはFAXによるご注文の受付、発送、お届けについて

当社受付	発送	お届け
9:00～17:00	当日出荷	翌日中 (地域によっては翌々日中)
～ 誠に勝手ながら、土曜・日曜・祝日はお休みさせていただいております ～		

## ■ お支払いに関するお願い

お支払いは当月末締め翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。お客様の銀行振込受取書の領収印をもちまして、当社領収書の代わりとさせていただきます。

■ お振込みは下記口座へお願いいたします ■

- 三井住友銀行 本店営業部 当座預金 No. 2140776  
口座名 ノーベルバイオケアジャパン株式会社

## ■ オンラインストア

ノーベルバイオケア製品専用のインターネットショップです。  
24時間いつでもご注文が可能です。(発送手配は営業時間内)  
どうぞご利用ください。

<https://store.nobelbiocare.com/jp>







---

## オンラインでご注文

ノーベルバイオケアのオンラインストアからインプラントおよび関連製品を幅広いラインアップより24時間いつでもご注文いただけます。

(発送手続きは営業時間内)

[store.nobelbiocare.com/jp](https://store.nobelbiocare.com/jp)

---

## お電話またはファックスにてご注文

カスタマーサービスにお電話をいただくか、またはファックスにてご注文いただけます。

---

## 製品保証プログラム

ノーベルバイオケアでは、製品の保証プログラムを適用しております。詳細に付きましては、弊社までお問い合わせください。

[www.nobelbiocare.com](https://www.nobelbiocare.com)



MK343B JP 2301 © Nobel Biocare Services AG, 2023. All rights reserved.

ノーベルバイオケア、ノーベルバイオケアのロゴ、および文書で使用されているその他のすべての商標は、別途記載されていない限り、また文脈から明白である場合を除き、ノーベルバイオケアの商標です。このパンフレット内の製品画像は、必ずしも縮尺通りではありません。

ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー13F TEL 03-6408-4182

GMT 90968