



G₂ Concept

Hightech and design for professional models

G₂ Concept - 次の時代の切断

G2コンセプト-時短を可能にする石膏カッター

Schick Dental(シックデンタル)は、1963年の創業以来、革新的で高品質な製品を供給し続けております。利用者に使いやすく実用的な製品を生み出し供給することが、最優先事項です。著名なテクニシャンとコラボレートし、ユニークな要望もお聞きしています。G2コンセプトは、そのようなユニークな要求の1つでした。一方向からカンタンに石膏模型を切断したい。

切断する毎に恩恵を得られます

多くの石膏模型は、隣在歯との間隔や歯列不正等で複雑だが、術者のテクニックを駆使し手作業で切断されています。手作業での切断作業は、時間が掛かってしまうのと同時に、作業者の怪我・腱鞘炎等のリスク、石膏模型を破損させてしまう可能性もあります。

G2コンセプトを使用することで、安全に、正確に、そして時短が可能となります。

- セーフティサークル1、2はセンサーで、タッチしないと作動せず、不意な作動による怪我等を防ぎます
- 下方から切断することで、隣在歯等へのダメージをなくせます。
- 下方から切断することで、通法では切断方法を熟考せざるを得ないケースもカンタンに切断可能となります。
- 本機は、ピン有り・ナシ関わらずほとんどのシステムに適応可能です。



電源

ノコ刃
本機のために開発した薄型専用ノコ刃を使用

切断面確認用レーザー光
ユーザーがカンタンにそして快適に石膏を切断でき、かつ正確に切断位置の判別が可能

ダストコレクターに接続可能
お手持ちのダストコレクターに接続することで、作業場の空気汚染を防ぎ、より良い作業環境を生み出します

ノンスリップパッド
作業模型の正確な位置決めに有効です

セーフティサークル1
作業者の怪我予防のため、左右のセーフティサークルに同時にタッチしないと作動しません

人間工学を配慮した、流線型デザイン
無理のない作業のため

模型の切断は下方から
隣在歯やマージン部へのダメージを防ぐため

セーフティサークル2
作業者の怪我予防のため、左右のセーフティサークルに同時にタッチしないと作動しません

SCHICK
create the future

SCHICK
create the future

G^{Concept}2 - 機能性と精密度

作業方法

1. ダイヤモンドディスク等で石膏模型の歯頸部側より0.5mm程切り込みを入れる
2. 右奥のメインスイッチをオン
3. 切れ込みにレーザー光が投影される位置に調整し、両手でしっかり固定
4. 両親指をノンスリップパッド下に差し込み、両手でしっかり固定したままゆっくり押し下げること、ノコ刃が回転し、模型下部から切断
切断面は直線で、ピンと完全に平行になっています。

使用するメリット

- 切断面は均一に平行で、スムーズに模型の抜き差しが可能
- 下方から切断することで、マージン部の形態崩れを防ぐ
- 本機のために特別に開発されたダイヤモンド製ノコ刃を使用。
正確な模型切断と長い耐用期間、スムーズな切断面の持続、安定運用を約束
- 従来のノコ刃で切断するのと比較すると、
①作業時間の短縮 ②作業者による技術の差が出にくい=正確に平行に切断可能
③腱鞘炎等のリスク軽減

高い安全性を確保

- 「安全」はSchick Dentalにとって最も重要なポイントです。
- 集塵機用ホースを本機に接続可能で、作業者の石膏粉塵の吸入を防ぐ
 - 2つのセーフティサークル1&2:本機上で作業者が両手を安全な作業ポジションに載せたときのみ作動。不意な作動(ノコ刃の回転)による怪我を防ぐ
 - 切断面確認用レーザー光により、模型の位置調整の負担軽減・正確な切断を可能にすると共に、ノコ刃の位置が目視できることにより怪我のリスクを軽減

安心してご使用して頂くためのお願い

- 切断する際は、石膏模型をしっかり保持すること。
切断時に模型がブレると、ノコ刃が破損する恐れがある。
- 切断する際は、無理な圧を掛ける/一気に切断しようとしなすこと。
ノコ刃が破損する恐れがあります。
- 使用時、作業者は保護メガネを使用すること
- 使用時、作業者は防塵用マスクを使用すること



SCHICK
DENTAL

Schemmerhofen, Germany

製造販売元

SD サンデンタル株式会社

本社 大阪市中央区南船場4-8-9 tel.06.6245.0950 fax.06.6245.7690
東京 東京都台東区上野3-7-3 tel.03.3836.9347 fax.03.3836.2090
福岡 福岡市博多区博多駅南4-3-9 tel.092.482.2318 fax.092.482.2339
E-Mail info@sundental.jp
Internet www.sundental.jp

テクニカルデータ

幅	375 mm	回転速度	7,500 rpm
高さ	160 mm	ダイヤモンドノコ刃	直径 85 mm
奥行き	390 mm	切断面	0.3 mm
重量	4.5 kg	最大切断高	26.5 mm
対応電圧	230 V / 115 V / 100 V	レーザーカテゴリー	3A
対応周波数	50 / 60 Hz	本体価格	¥680,000 [税抜]
入力電流	80 W	交換用ノコ刃	¥65,000 [税抜]

SCHICK
create the future



上記のQRコードより本機に関する動画をご覧いただけます。