

Yoshida Dental NEWS

2024

7,8

特集

光学印象

光学印象という言葉を目にしたことはありますか？

歯科における光学印象とは、口腔内の歯や歯肉の形状をデジタルデータとして取得する技術です。従来の印象材を使用した物理的な型取りに代わる方法で、デジタル技術を利用して高精度な歯型を取得することが可能となります。

光学印象は、デジタル技術を活用した先進のシステムとなりますが、2024年6月の歯科診療報酬改定において、**CAD/CAMインレー**（歯の詰め物）製作時の保険収載の対象となりました。



口腔内スキャナ「PrimeScan」

▼ 以下のような特徴と利点があります。

高精度



口腔内スキャナを使用することで、細かい部分まで正確にデジタルデータ化できます。

即時性



スキャン後すぐにデジタルデータを得られるため、迅速に次の工程に進むことができます。

快適性



従来の型取りでは口の中に入れたい印象材があり、不快感を伴うことがありましたが、光学印象はスキャンのみで完了するため、患者さまの負担が軽減されます。

デジタル化



取得したデータはデジタル形式で保存されるため、保管や共有が容易です。また、CAD/CAM技術と連携して、迅速かつ正確な補綴物の製作が可能です。

嘔吐反射のある患者さんに優しく

従来の型取りは、アルジネートという材料を練ってトレーに乗せたものを口腔内に入れて行っているものですが、嘔吐反射を起こす患者さまには辛いものでした。

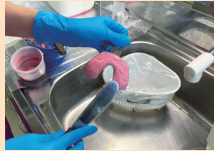
光学印象は、全ての治療で使用するわけではありませんが、嘔吐反射のある患者さまに対してメリットのあるシステムでもあります。

従来の型取り

1 ボールで練る



2 アルジネート印象材を盛る



3 印象 (型取り)



4 模型にして 技工所へ



5 完成



光学印象

1 PrimeScan を準備



2 スキャンして 型取り



3 データを 技工所へ 送信



4 完成



 医療法人社団 吉田歯科口腔外科

〒042-0932 函館市湯川町1丁目30-8

TEL 0138-59-3918

受付時間 9:00~12:00 / 14:30~18:00

休診日 年中無休(年末年始は除く)

※受付 土・日は16:30まで 祝日は13:30まで

<https://www.yodos.com/>



X (旧Twitter)



Instagram