

KaVo DIAGNOcam

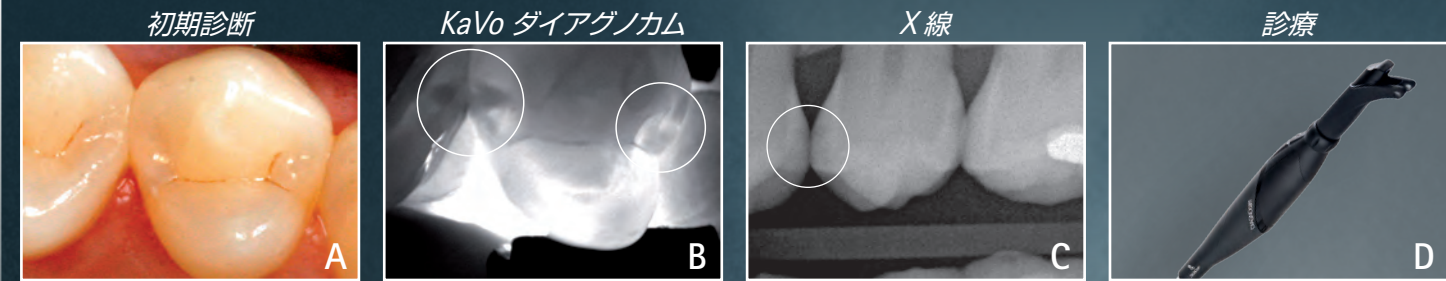
KaVo ダイアグノカム 臨床症例

The Ludwig-Maximilian University Munich,
Department of Conservative Dentistry, 2012



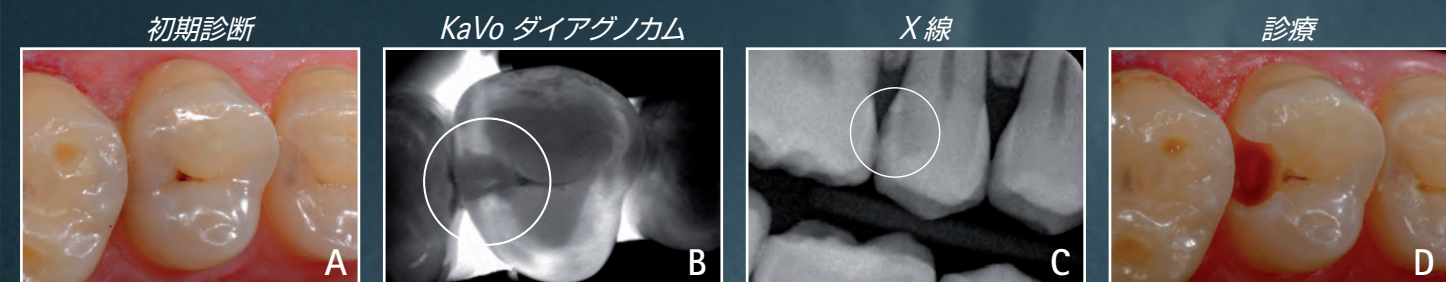
KaVo. Dental Excellence.

小臼歯の隣接部のカリエス診断



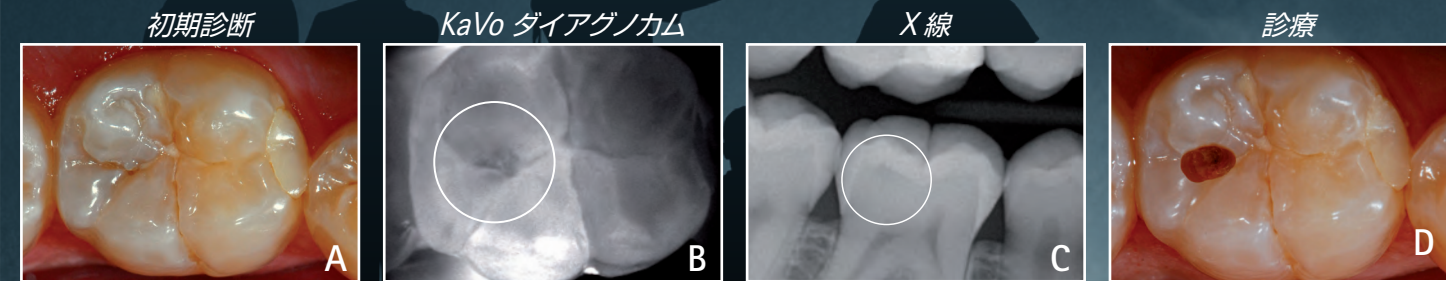
- (A) 視診では小臼歯のカリエスが認められない。
 (B) KaVo ダイアグノカムを用いると近心面および遠心面双方にカリエスが認められる。
 (C) いずれのカリエスもエナメル象牙境までの広がりは見られない。咬翼 X 線は撮影条件が異なり、評価はできないものの遠心面の画像ではエナメル質のカリエスが認められる。
 (D) さらなる処置として、KaVo ダイアグノカムを使ったカリエスの経過観察による予防的支援を行う。さらにカリエスの進行を示す兆候を識別することができる。

小臼歯の隣接部のカリエス診断



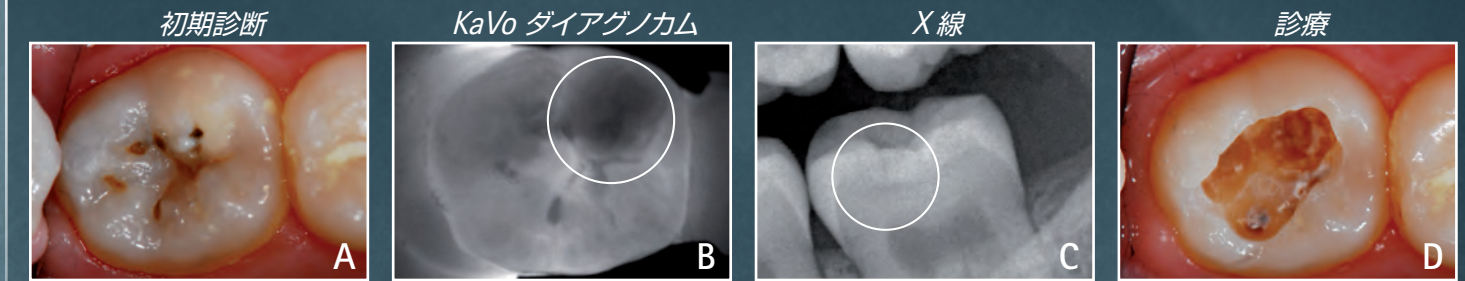
- (A) 小臼歯 (15 番) の視診では、咬合面の褐色化以外のカリエスの兆候は認められない。
 (B) 一方、KaVo ダイアグノカム画像では、すでにエナメル象牙境へと広がっている広範な遠心側の影が認められる。
 (C) 関連する咬翼 X 線画像では、カリエスが象牙質の内側半分まで進行していることがわかる。
 (D) カリエスに対する充填療法時に、病変の範囲が KaVo ダイアグノカム画像 (エナメル質う蝕) および咬翼 X 線画像 (象牙質う蝕) と一致していることが判明した。

大臼歯の咬合面診断 (不顕性う蝕)



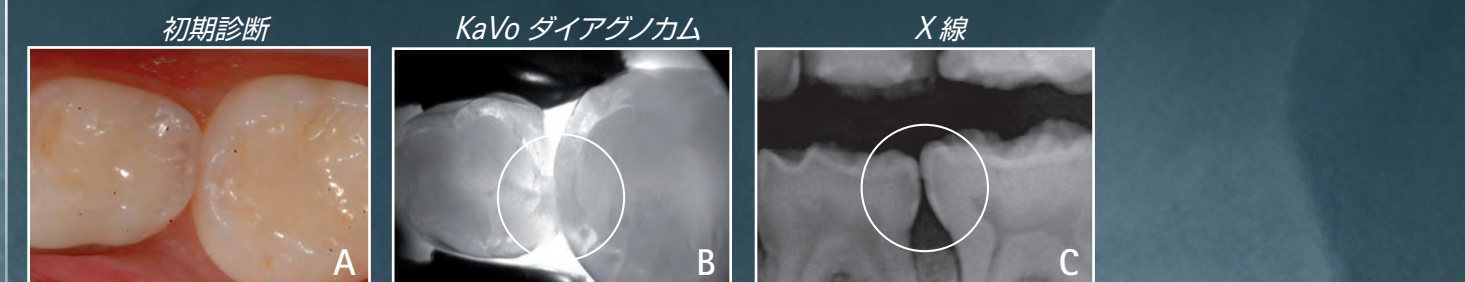
- (A) 臼歯 (46 番) の咬合面の視診では、確実な証拠 (う蝕性の変色など) が認められない。
 (B) KaVo ダイアグノカム画像では中央の裂溝部に、(C) X 線画像では、光の斑点として現れる影が認められる。
 (D) カリエス部を開くと象牙質う蝕が認められる。

大臼歯の咬合面診断 (不顕性カリエス)



- (A) 臼歯 (37 番) に、複数の局所的なエナメル質の破損箇所を伴うカリエスが認められる。
 (B) 近心頬側咬頭周辺の脱灰は明白であり、KaVo ダイアグノカム画像では暗色の影として現れている。
 (C) 対応する X 線画像では、進行した象牙質病変が認められる。
 (D) カリエス部を開くと活動性病変の特徴、ならびに穿掘性カリエスの広がりが確認できる。

乳歯の隣接部のカリエス診断



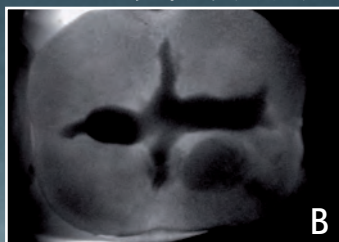
- (A) 臼歯 (74 番・75 番) 隣接面の視診では、74 番の遠心側にのみカリエスが認められる。
 (B) KaVo ダイアグノカム画像では、75 番の近心側および 74 番の遠心側双方のエナメル象牙境に影が認められる。エナメル質層が非常に薄いこと、ならびに再吸収プロセスによる限定的な透光により、乳歯の診断は難しい。
 (C) X 線画像では、両臼歯の象牙質までカリエスが進行していることが確認できる。

大臼歯の裂溝封鎖とコンポジットレジン充填

初期診断



KaVo ダイアグノカム



- (A) 臼歯（36番）に広範な裂溝封鎖が見られる。
(B) KaVo ダイアグノカム画像において、このような封鎖は境界明瞭な、不透明な陰影として描出される。

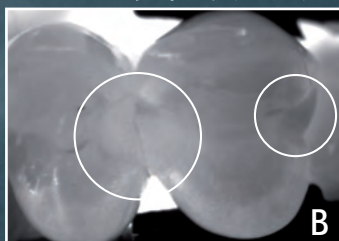
近心舌側咬頭上に見られるコンポジットレジン充填部（A）は、KaVo ダイアグノカム画像（B）において境界明瞭な影として表示される。

セラミックインレー

初期診断



KaVo ダイアグノカム



- (A) 14番歯の遠心側および15番歯の近心側にセラミックインレーが装着されている。
(B) KaVo ダイアグノカム画像では、充填物がエナメル質に対して境界明瞭な不透明領域として映し出される。

セラミックインレーでは、透光効果が大幅に低下する。さらに、14番歯の初期近心病変が明瞭に確認できる。

販売名：ダイアグノカム
一般的名称：歯科診断用口腔内カメラ
認証番号：225AIBZX00028000
クラスⅡ機器
管理医療機器



KaVo. Dental Excellence.

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社 ●〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481
大阪本社 ●〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451
札幌営業所 ●Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692 ・仙台営業所 ●Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376
名古屋営業所 ●Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567 ・福岡営業所 ●Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844

<http://www.kavo.jp>
VICPMI1307V1 INS-039