



# 歯科用 X-ray 器材

# HaTeLa

X線フィルム | 現像機器・処理液 | 撮影具 | 読影具・保存具



## ■ D感度インスタントフィルム

- 明室で専用処理液をフィルム包装内に注入し 15秒以上(液温25℃の場合)の攪拌処理で安定した画像が得られます
  - 専用定量注入器(プッシャー)を用意しています
  - 専用処理液は温度・時間の影響が少ない現像・定着・浴液
  - 毎回新鮮液を使用します
- 画像には1~100の整理番号が現れます
  - 患者様の確認とフィルム表裏の識別に役立ちます
- インスタント現像のほかに、普通現像(自動現像機、暗室)もできます



DIF-100



DIC-100



DIM-100

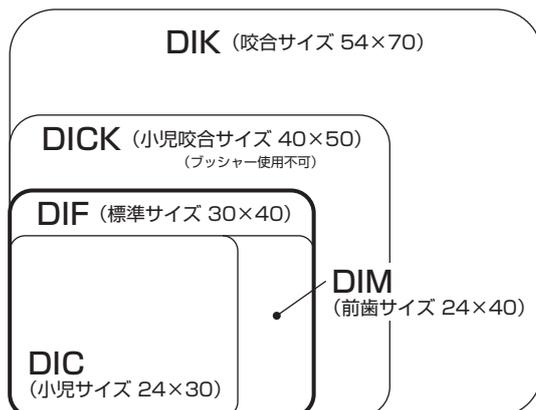


DICK-10



DIK-10

### フィルム原寸サイズ (単位 mm)



ノズル挿入口

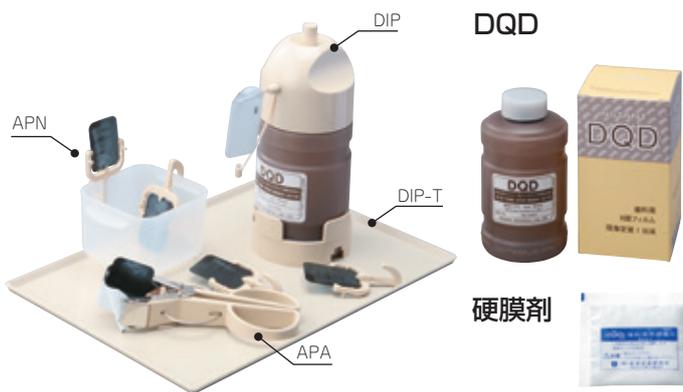
整理番号

\*印は非在庫品

製品記号	品名	サイズ	入り数	参考医院価格
DIF-100	標準サイズ	30×40	100枚	6,450円
DIC-100	小児サイズ	24×30	100枚	6,450円
* DIM-100	前歯サイズ	24×40	100枚	8,990円
* DICK-10	小児咬合サイズ	40×50	10枚	2,950円
DIK-10	咬合サイズ	54×70	10枚	2,620円

販売名: ニューインスタントフィルム 届出番号: 28B3X00002001060 分類: 一般 一般の名称: ノンスクリーン型歯科画像診断用X線フィルム

## ■ インスタント現像用 プッシャーシステム (第12回日本発明大賞受賞)



プッシャーのノズルを  
フィルム包装のノズル挿入口に差込み  
ボタンを押して液を注入し現像します

DIP プッシャー	処理液定量注入器	4,020円
DQD	プッシャー専用処理液(標準サイズ100枚分) ・硬膜剤1袋付き	1,910円
APA ベアラ	フィルム包装の開封器	4,090円
APN ピンチャー	フィルムのクリップ(10個)	2,770円
DIP-T トレー	プッシャーシステム整理皿	3,320円
DIP-N	プッシャー取替用ノズル(2本)	1,680円

## ■ 注射器用1液式処理液 ■ 注射器用2液式処理液

### DQE (DQD と同一組成)



4本(標準サイズ100枚分) 2,140円  
・硬膜剤1袋付き

### IE 現像液

4本入(標準サイズ100枚分) 1,980円  
・硬膜剤1袋付き

### IP 定着液

1本入(標準サイズ100枚分) 600円

- IE注入 現像60秒後
- IP追加注入 定着20秒

IX-L 硬膜剤	補充用 標準サイズ100枚分	380円
INJ 注射器	IE IP液用大(10ml)・小(2.5ml)(各1本)	840円
INJ-10 注射器	DQE IE液用 10ml(2本)	950円
INJ-2.5 注射器	IP液用 2.5ml(2本)	530円

## ■ 半自動現像機 (標準、小児、前歯用)

### Dex-III



- フィルムワンタッチ装着 リング移送方式
- 現像・定着・水洗/約2分

販売名: 歯科用X線フィルム現像機 届出番号: 28B3X00002003100  
分類: 一般/特管 一般的名称: 歯科用自動現像装置

### 付属品一式



240,000円

31mm×41mmサイズの  
フィルム用の  
ガイド・リングは別売り

- コンパクト 256W×235D×471Hmm
- 重量 6.7kg(液込) 色: アイボリー
- 50Hz/60Hzをご指定ください

## ■ Dex専用処理液

### DE



### DE現像液

●処理枚数 約150枚/標準サイズ ●5本 2,580円

### DP



### DP酸性硬膜定着液

●処理枚数 約150枚/標準サイズ ●5本 2,120円

## ■ 汎用現像定着液

### HAE



現像液  
(1ℓ×6本)  
5,750円

### HAP



定着液  
(1ℓ×6本)  
5,750円

HA-Set(各1ℓ×6本) 11,000円

- 原液のまま使用(希釈不要)
- 処理枚数: パノラマフィルム換算 約200枚/セット

## ■ 汚れ除去剤

### CE ハイ・クリア



- 現像液などによる衣服の汚れ除去
- サホライド・ヨード等の汚れにも有効
- 人体には使用しないでください

200ml 2,050円

## ■ 撮影用インジケータ

CID-4 [標準]



CID-S [小型]



Cピース白



- 使いやすい2サイズ
- 高温高圧滅菌 135℃対応

セット価格(CID-4、CID-S 共) 各 8,720円 単品価格(CID-4、CID-S 共) 各 2,820円

セット内容:

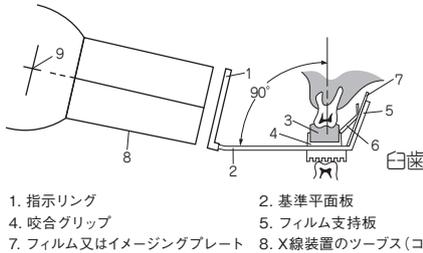
右臼歯用、左臼歯用、前歯用 各1個  
消毒槽 1個  
Cピース白 20個 付属

右臼歯用(CID-4-R、CID-S-R)  
左臼歯用(CID-4-L、CID-S-L)  
前歯用(CID-4-M、CID-S-M)  
各Cピース白 10個 付属

その他関連品単品価格(CID-4、CID-S 共通)

消毒槽 810円  
Cピース白(200個入り) 1,610円

デンタルフィルムとイメージングプレートに使用可能です  
※CCD/CMOSセンサーには使用できません  
煮沸消毒や高温滅菌(Max135℃)が可能です  
咬合ピース(Cピース白)は1回限りの使い切りで衛生的です



●操作: 基準平面に歯牙を垂直に咬合します

歯牙とフィルムと光軸の3点が適正位置に保たれます  
平行法と二等分法の長所を兼備し良い画像が描かれます  
撮影の失敗が少なく術者様・患者様の被曝が減少します  
再現性のある撮影が可能です

●販売名: 撮影用インジケータ ●届出番号: 28B3X00002006040 ●分類: 一般 ●一般の名称: 歯科用X線ビームアラインメント装置

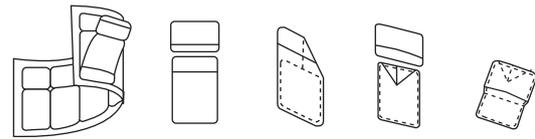
## ■ 撮影保護袋

FIP-LAP

X線フィルムと  
イメージングプレートの  
唾液付着防止用



- 袋の片面(黒色)は遮光性があり、受光部を光から保護します
- 袋は一回毎の使い切りで、唾液による汚染を防御します
- 軟質シートを使用していますので、口内を傷つけたり、違和感を与えません
- 標準サイズと小児サイズに使用できます



シートから切り離してご使用ください

上部は図のように折り曲げてください

完成品

※小児用は2つに折ってキャップをかぶせてください

250ピース(5ピース/シート × 50シート) 5,290円

## ■ 撮影用フィルム保持具

フィルム保持用咬合ピース

FL-400

FL-500



- 発泡ポリエチレン製
- 一回限りの使用で衛生的

FL-400(20×24×9mm)  
400個 2,650円

FL-500(20×24×7mm)  
500個 2,990円

咬翼撮影(バイトウィング)用

BWFL

- 耐水紙製
  - 一回限りの使用で衛生的
- BWFL 300枚 3,550円



## ■ 整理番号 ナンバーシール (口内法用・鉛フリー)

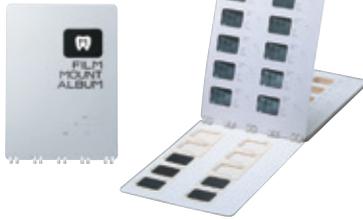
NO-D-100 1~100番 5組 5,500円

NO-D-150 1~150番 5組 8,280円

NO-D-500 1~500番 1組 5,500円

■ 紙製アルバム

FMA・FMA-C



**FMA** 標準サイズ 10枚掛 5,000円  
**FMA-C** 小児サイズ 10枚掛 6,490円  
 ●ファイル状態で読影できます  
 補充シート

**FMAS-D** FMA用 20枚 4,460円  
**FMAS-C** FMA-C用 20枚 5,860円

■ スライド用マウント

FMSL

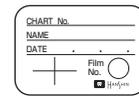


●歯科専用スライド枠 プラスチック製  
 ●枠側に映写順等のマーキング可  
 サイズ 50×50mm 100枚 4,970円

**FMSL-K** 紙製スライド枠  
 サイズ 50×50mm 100枚 7,480円

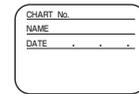
■ フィルム整理用ラベル

PLB パノラマ整理ラベル



1,620円  
 26×38mm  
 粘着剤付き  
 300枚

FML-1 ファイルメモラベル



1,620円  
 26×38mm  
 粘着剤付き  
 300枚

■ 紙製マウント

フィルムマウント カード  
**FMC・FMC-C** (1枚掛 200枚)



**FMC** 標準サイズ 6,000円  
**FMC-C** 小児サイズ 6,500円

フィルムワンタッチマウント  
**FMO・FMO-C** (1枚掛 300枚)



**FMO** 標準サイズ 6,750円  
**FMO-C** 小児サイズ 5,790円

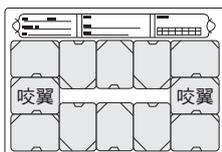
フィルムマウント ピース  
**FMP・FMP-C** (1枚掛 200枚)



**FMP** 標準サイズ 6,300円  
**FMP-C** 小児サイズ 6,500円

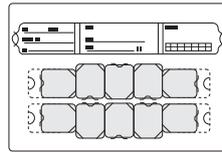
■ フィルムマウントシート

FMS-FD10



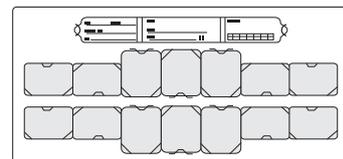
フルマウス標準サイズ 10  
 (1シート 10枚掛+咬翼法 2枚掛可)

FMS-FC



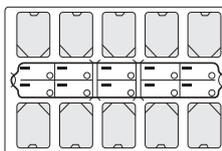
フルマウス小児サイズ  
 (1シート 10枚掛)

FMS-FD14



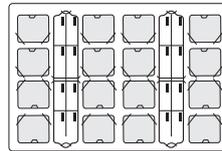
フルマウス標準サイズ 14 (1シート 14枚掛)  
 123×265mm 20シート 4,200円

FMS-D



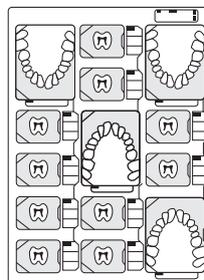
標準サイズ (1シート 10枚掛)

FMS-C



小児サイズ (1シート 16枚掛)

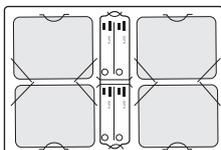
FMDK 標準・咬合サイズ共用



●配列順自由  
 ●B5判サイズ  
 CF-B5に収納可  
 ●フィルム保護袋、  
 データラベル付き

185×255mm  
 20シート  
 4,200円

FMS-K



咬合サイズ (1シート 4枚掛)

**FMS用差込ラベル** 各30枚 1,620円  
 差込ラベルF (FMS-FD10、-FD14、-FC共用)  
 差込ラベルD (FMS-D用)  
 差込ラベルC (FMS-C用)

**FMS用フィルム袋** 各1,620円  
 FMS-FD14用 100枚  
 FMS-D用 (FD10、FC、C、K共用) 100枚

各サイズ 123×185mm 20シート 3,780円

## ■ カルテファイリングシステム

### CF カルテファイル



CF-P 使用例

- 両開きで閲覧容易
- 底付きで小型資料の抜け落ち防止

<b>CF-A4</b> A4判用	50枚	5,710円
<b>CF-B5</b> B5判用	50枚	5,040円
<b>CF-P</b> パノラマ用	50枚	5,190円

### SF シンプルファイル



- 単一袋のカルテファイル
- 広い開口部で出し入れ容易

<b>SF-A4</b> A4判用	50枚	3,890円
<b>SF-P</b> パノラマ用	50枚	3,460円

製品記号	規格・入り数	参考医院価格
各ラベル	追加用 300枚	1,620円

## ■ 表紙付きファイル

### FAD

### FAP

### バインド ファイル BF-A4

### BF-P



### 補充シート

<b>ASD</b> FAD用	25枚	5,190円
<b>ASP</b> FAP用	25枚	5,040円

### 補充袋

<b>BFS-P</b> BF-P用	50枚	2,080円
<b>BFS-A4</b> BF-A4用	25枚	2,080円

<b>FAD</b> デンタルフィルム アルバム	7,120円
<b>FAP</b> パノラマフィルム アルバム	6,970円

A4判用 25袋	4,560円
パノラマ用 50袋	4,140円

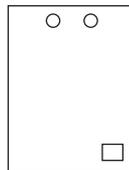
## ■ フィルム保護袋

### FS-P



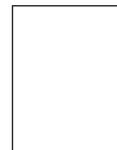
パノラマ用  
50枚 1,660円  
●ラベル付き

### FS-6C



- ポリプロピレン製
  - ラベル付き
- 六つ切り用  
50枚 1,660円

### FS-B5



- ポリプロピレン製
  - ラベル無し
- B5判  
50枚 1,660円  
(FMDKにも対応)

## ■ X線関連標識

- 法令標識でX線室に必要です

### SPA 管理区域表示板



2,280円

### SPR 撮影室表示板



- 白色プラスチック製
- 貼り付け用両面テープ付き

1,520円

---

---

社 是 誠

社 訓 心を清浄にし万物一体の自覚に立って自他共に調和のとれた  
発展をしよう

経営方針 公益性のある独創的な製品を開発し適正な価格で販売する

---

---

## 社史と製品開発史

- 1958年 個人創業  
ビニール包装仕様歯科用 X 線フィルム  
(実用新案 No.U524084)
- 1959年 法人設立  
1959年 整理番号付き歯科用 X 線フィルム  
1960年 白昼現像方式歯科用 X 線フィルム  
日本口腔外科学会で発表 (1 液式現像定着液 5 分処理)  
(特許 No.414973, 2 液式インスタント液 45 秒+45 秒処理)
- 1969年 本社を建築、現住所に移転  
1970年 本社を増築 (1380 m<sup>2</sup>)  
1971年 歯科口内法用撮影インジケーター  
1972年 歯科口内法用 X 線フィルム半自動現像機 Dex  
(特許 No.941316, 941317)
- 1974年 九州支社・工場を建築 (1281 m<sup>2</sup>)  
1975年 歯科用パノラマフィルム現像機  
Pan-Dex (ドラム巻上げ式)  
(特許 No.1002096, 実用新案 No.1205511)
- 1976年 歯科用パノラマフィルム現像機  
Pan-Dex-E (袖式)
- 1981年 白昼迅速現像方式  
(C 感度フィルム, 1 液式インスタント液 15秒処理)
- 1981年 東京支社開設 (790 m<sup>2</sup>)  
1983年 新白昼迅速現像方式プッシャーシステム  
(実用新案 No.1666684, 1772421, 1840497, 1843821)
- 1987年 プッシャーシステムが日本発明大賞受賞  
1987年 本社東館を建築 (1721 m<sup>2</sup>)  
1988年 夙川研究館を開設 (475 m<sup>2</sup>)  
1989年 当社会長 澤田良作 黄綬褒章受章  
1994年 本社北館を建築 (491 m<sup>2</sup>)  
1995年 阪神淡路大震災で本館一部損傷  
1995年 国産初の D 感度歯科口内法用 X 線フィルム  
(D 感度フィルム, 1 液式インスタント液 30秒処理)
- 1996年 本社本館災害修復工事完了 (840 m<sup>2</sup>)  
1999年 本社フィルム部門 ISO9002 及び CE マーケティング認証取得  
2000年 MEE (ミニ・エネ・エコ) 部門開設  
2002年 FIP-LAP・CID-3・Cピース白  
2007年 第 1 回西宮市優良事業所顕彰  
(NISHINOMIYA TECH PRIZE 2007) 受賞  
2008年 KDIF (D 感度フィルム, 1 液式インスタント液 15秒処理)  
2018年 CID-4・CID-S

歯科医療機器製造販売



株式会社 阪神技術研究所

[www.hatela.co.jp](http://www.hatela.co.jp)

本 社 〒662-0927  
兵庫県西宮市久保町4-18  
TEL 0798-33-6321  
FAX 0798-33-6069

- 表示価格は全て参考医院価格です（2026年2月21日現在）消費税等を含んでいません
- 価格、外観および仕様は予告なく変更することがあります
- 実際の製品の色は、印刷の関係でカタログの色と多少異なります
- 現像液等の処理枚数は参考値であって、保証値ではありません