

この適合をご覧ください。  
オーディックデンチャー<sup>\*</sup>と命名しました。

## USER'S VOICE

実際に製品をお使いの  
シーンも収録！



WEBで大公開中！  
[www.odic-go.com](http://www.odic-go.com)

歴代最高の適合性！  
歴代最速の製造性！



DSシステム **S** クラス  
レジン床重合システム

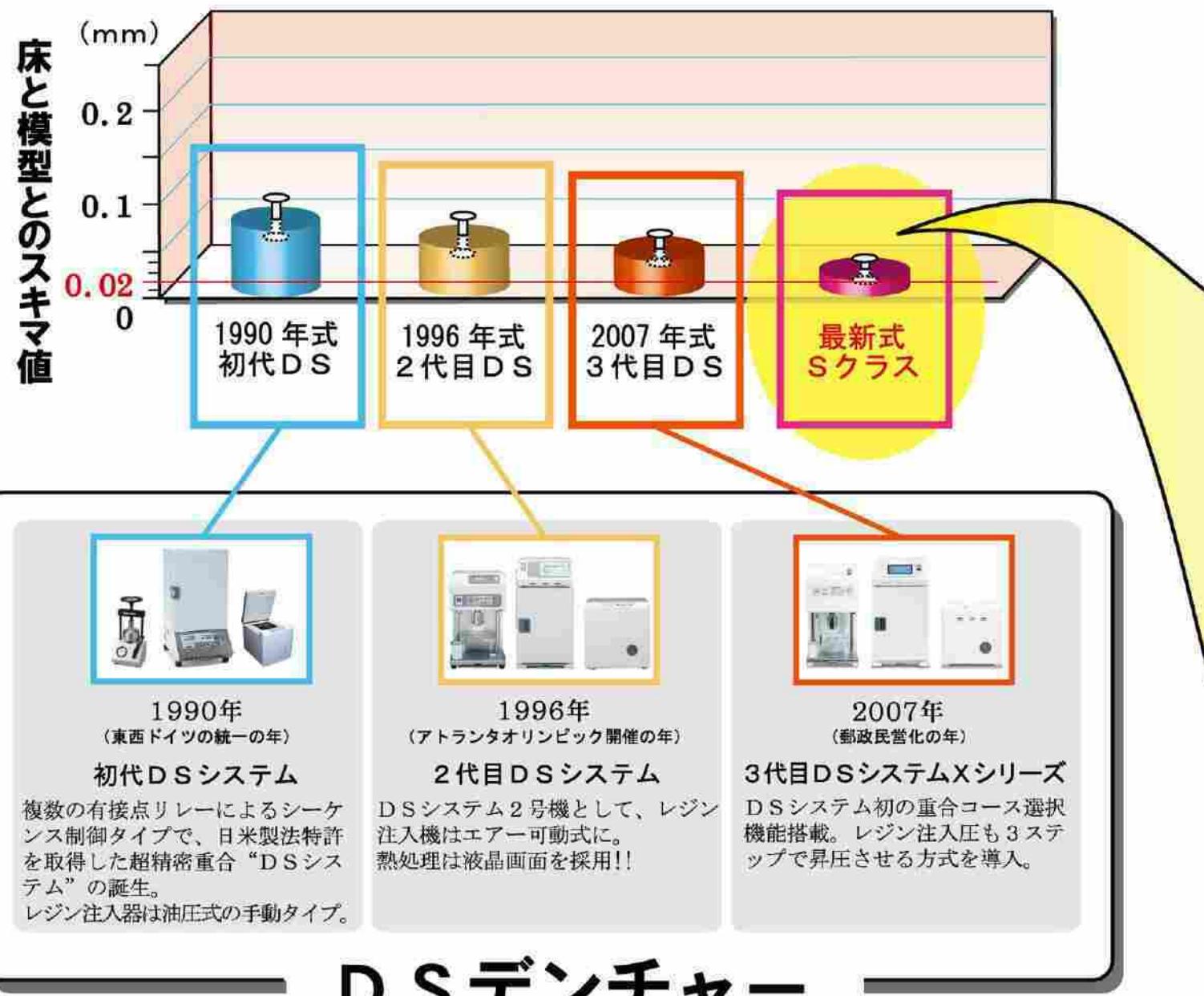
1990年

1996年

2007年

※ DSシステム **S** クラスで製作された義歯の愛称です。

# DSシステム機種別社内データ

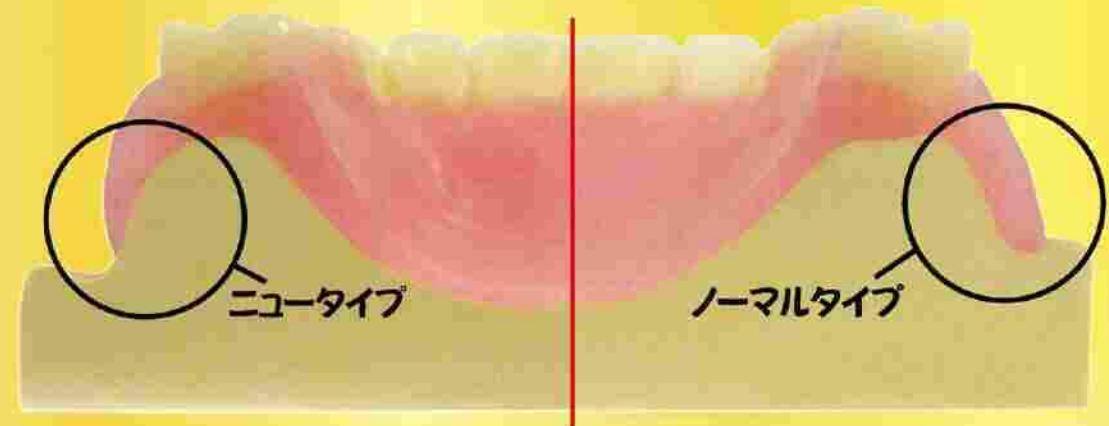


# そして オーディックデンチャー\*

\*Sクラスで製作された義歯の総称

温度データの管理制御をフィードバック方式化。  
歴代DSシステムの中で最高の【適合性】&【生産性】を両立した4号機の誕生!!  
製作義歯の総称もDSデンチャーから新たにオーディックデンチャーと改名し、海外展開を行っている最優秀機です。

NEW



ニュータイプデンチャーという新たな義歯設計も可能です!

## オーディックデンチャーとは?

DSシステムの最高峰【Sクラス】で製作した高精度義歯を総称して【オーディックデンチャー】と命名しました。

【オーディックデンチャー】には従来設計の【ノーマルタイプ】と、ボーダーを従来のような齦頬移行部に接触を求めるまで伸ばさず、辺縁をクラウンマージンの概念に近い形態にすることで、噛める・落ちないだけでなく違和感を軽減することもプラスした【ニュータイプ】の2種類があります。

## 特許技術

DSシステムは、各方面でその優秀な適合性が認められており、日米で製法特許を取得しております。

日本特許証明書



アメリカ特許証



優秀な器械の  
証

# ニュータイプという名の新概念

ニユータイプ

重合変形による不適合性を原点として進化した伝統ある従来法をイエロータイガーとすれば模型石膏にピッタリと適合する!!を原点としたオーディックデンチャーはホワイトタイガーにたとえてお考えください。

虎は虎でも従来と異なる虎。すなわち「義歯は義歯でも従来法と異なる義歯」それがオーディックデンチャーのニュータイプです。



従来法

イエロータイガー

接触による違和感が生じやすい



黒い部分が  
スキマです。

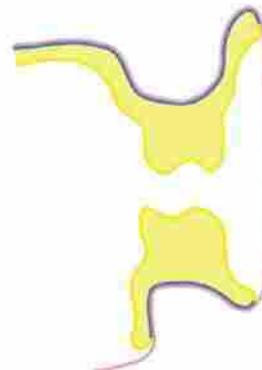
適合性があまい総義歯は、  
辺縁封鎖法に頼らざるを得ないので、可動性粘膜に接触を求め  
陰圧による吸い付き力で義歯の  
安定を求める。



オーディック  
デンチャー

ホワイトタイガー

ノーマルタイプ



唾液による表面張力で義歯が  
安定するため、辺縁封鎖法などにみられる可動性粘膜への  
接触の必要性が減る。

オーディック  
デンチャー

ニュータイプ

違和感が減少

青い部分が唾液  
による表面張力  
発生部です。

不動性粘膜との表面張力を主な力として  
安定を求めた設計。  
床下粘膜の大半は不動性粘膜である。  
印象が楽になり、また義歯装着時の  
違和感も減少する。

印象が楽に！  
違和感の減少



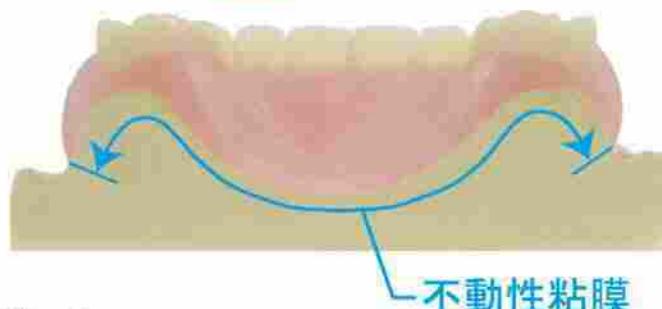
前庭部も  
解放感があり、異物感が減少する

# ニュータイプの印象とセット時のポイント

## 印象について

- ・不動性粘膜をキッチリと印象探得してください。
- ・可動性粘膜の巻き込みや筋による隆起を減少させるため俗に言う印象時の「アイロン掛け」がポイントとなります。
- ・可動性粘膜という不定形に近い部位のほとんどを床下粘膜から除外した設計ですので、患者さんの機能運動に対しても有効です。

床下粘膜の大半は  
不動性粘膜です!!



## 新義歯セット時の注意点

ニュータイプデンチャーは不動性粘膜との表面張力を活用した義歯です。

辺縁封鎖義歯をセットするときによく見られる術者による粘膜への押しつけは行わないでください。

粘膜と義歯の間にスキマがほぼない状態ですので、術者がグイッと押しつけても表面張力を得るための唾液が回りこまなければ安定しません。

新義歯のセット直前に患者さんに水を含んでいただき、口腔内を湿潤状態にしたのち、新義歯をソフトにセットしてください。その時点で極端な痛みを訴えられないなら、2分間ほど患者さんに義歯をゆだねて、唾液が回りこみ表面張力が得られるをお待ちください。

## 材質もこだわりました！

従来の床用レジン粉末には下図のような重合促進剤、残留モノマー、不必要な水などの不純物やアレルギー物質が含まれていると報告されています。

このような不純物やアレルギー物質を独自の精製方法で極限まで取り除くことに成功したのがDSレジンです。

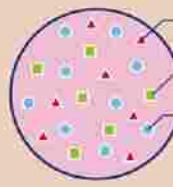
オーディックデンチャーは、このDSレジンで製作しているので素材的にもオンリーワンなデンチャーと言えます。

不純物や  
アレルギー物質を  
極限まで除去した  
ピュアな樹脂で  
できています。



独自の精製方法で  
極限まで精製した  
DS レジン粉末

DSレジン粉末



従来の床用レジン粉末

重合促進剤  
残留モノマー  
不必要な水

床用レジンのイメージ図



## チエアサイドからの声

印象が楽になりました！

border moldingが楽です。

オーディックデンチャーの  
ニュータイプ良いですね！  
患者さんに大好評です。

調整時間が短くなりました！

- ・粘膜面の適合が良好です。
- ・咬合調整も時間短縮できました。

中川歯科医院

院長 中川 賢一 先生

## Sクラスユーザー様限定「3つのお手伝い」

## お手伝い1

Sクラスで製作された  
「オーディックデンチャー」の  
院内掲示用ポスター<sup>※1</sup>  
<sup>※2</sup>(A3サイズ)  
を支給させていただきます。



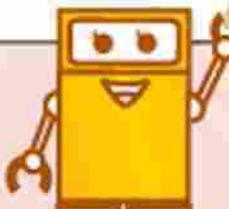
## お手伝い2

Sクラスで製作された  
「オーディックデンチャー」の  
患者様用リーフレット<sup>※1</sup>  
<sup>※3</sup>を支給させて  
いただきます。



## お手伝い3

Sクラス導入医療機関の先様  
リストを当社ホームページにて公開  
いたします。

<sup>※1</sup>: DSシステムSクラスで製作された種類の愛称です。<sup>※2</sup>: 無償提供は10枚までとさせていただきます。<sup>※3</sup>: 無償提供は50部までとさせていただきます。<sup>※2</sup>と<sup>※3</sup>: Sクラスご購入ユーザー様限定の支給品です。

# 機械の特徴

## DSカルマS

自動均一加熱機能



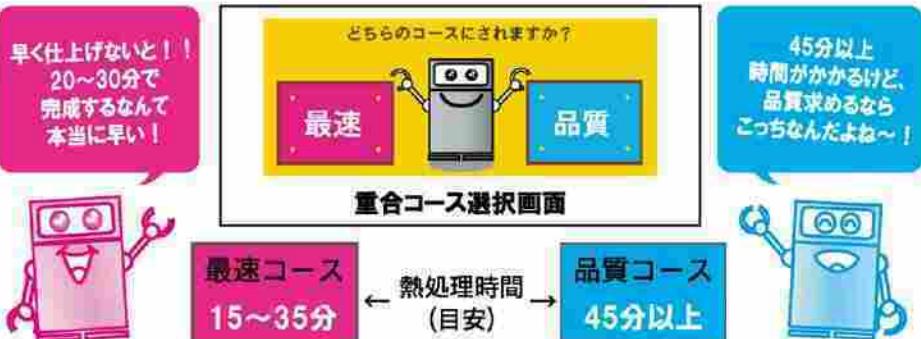
### フィードバック方式による温度データの管理

石膏の温度管理などをフィードバック方式にすることにより、重合開始面の温度分布のバラつきが減少!! 重合完了後のフラスコの急冷を可能にした。

### 選べる重合コース

DSシステム最高峰のSシリーズ!

より優れた適合性を求める場合は「品質コース」。より短時間で仕上げたい場合は「最速コース」。症例に応じた重合コースをお選びいただけます。



### 液晶画面がエスコート…

DSシステムの新キャラクター「カルマン」が、タッチパネル上で操作手順や現状報告、ユーザー様のウッカリミスや消耗品の交換、はたまた機械の故障までカラー液晶で分かりやすく案内します。



DSシステム 新キャラクター  
「カルマン」

#### ■操作手順



#### ■現状報告



#### ■ウッカリミスの表示



#### ■交換や故障の表示



### 操作スイッチは液晶画面に表示されるタッチスイッチ方式

各操作に必要なスイッチは、必要なときに、液晶画面に表示。また、表示されるスイッチは、いつも1つだけ。だから誤操作の防止にもなり、信頼性と使いやすさを両立しました。

### 定期点検制度の導入

各バーツの定格寿命から定期点検時期(1500時間毎)を算出。点検時期の目安として、使用時間が液晶画面に表示されます。

現在までの  
使用時間  
1234時間

データー点検結果 • 定期1500時間  
(残り時間) • 2回目以降1000時間(残り時間)

# 機械の特徴

## DSセリオS

自動レジン注入機



### 使いやすく多機能な操作パネル

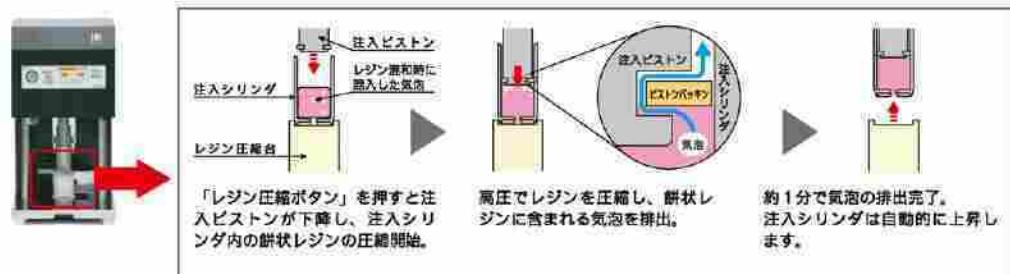
通常使うスイッチは「レジン圧縮ボタン」と「レジン注入ボタン」の2つだけ。また「OK/NGランプ」がレジン圧縮台やフラスコのセット状態の良否を判定する安心設計です。



### フラスコに注入する前に、餅状レジンの気泡を排出

空気を多量に含んだ餅状レジンを注入すると、完成義歯に気泡が発生したり部分的未重合などのトラブルを引き起こします。

DSセリオSは、餅状レジンをフラスコに注入する前に約1.5トンの高圧で圧縮し、餅状レジンに混入した気泡を強力に排出します。



### ちょっと楽しいレジン圧縮台のバネ仕掛け機構。

餅状レジンの気泡排出後、ロックレバーを軽く押し上げるとレジン圧縮台が自動的に戻るちょっと楽しい親切設計。



### 3ステップ加圧！注入レジンの硬化に合わせて注入圧が自動的に上昇！

フラスコ内に注入された餅状レジンは、重合が進むにつれて流動性が低下します。それに対応して注入圧が自動的に上昇し、重合収縮分をパワフルに補填します。



# 機械の特徴

## DSレスタ S

自動レジン温度管理器



### 冷暖自動切換え。オールシーズン、レジンの餅状化を管理

レジンの餅状態を手の感覚で判断するのは容易ではありません。手の感触では同じに思っても、季節による寒暖差や朝夕の気温変化による室温の高低差により、レジンの餅状態は異なります。

また、餅状態になる前のレジンは軟らかく感じても流動性が悪く、注入不完全になる恐れがあります。DSレスタ S は冷暖自動切換えで、レジンの餅状化をオールシーズン一定に管理します。

### 餅状化のための温度、レジン粉・液のための保管温度をコントロール

レジンを餅状化するための最適温度、レジンの粉を保管する最適温度、レジンの液を保管する最適温度、この3つの温度をそれぞれオールシーズンコントロールするように設計されています。

そしてDS レスタ S は「DSレジン粉360gボトル×3本」「DSレジン液350cc瓶×3本」の収容能力を持つレジン保管スペースと「レジンの餅状化ポケット×4ヶ」と「レジン混和袋保管ポケット」の4スペースで構成されています。またスポットスタンドも付いた親切設計です。



### レジンの餅状化完了までの残り時間が一目で分かるカウントダウン機構

混和したレジンをDS レスタ Sに入れ、スタートボタンを押せば、餅状完成までの時間がカウントダウン表示されます。

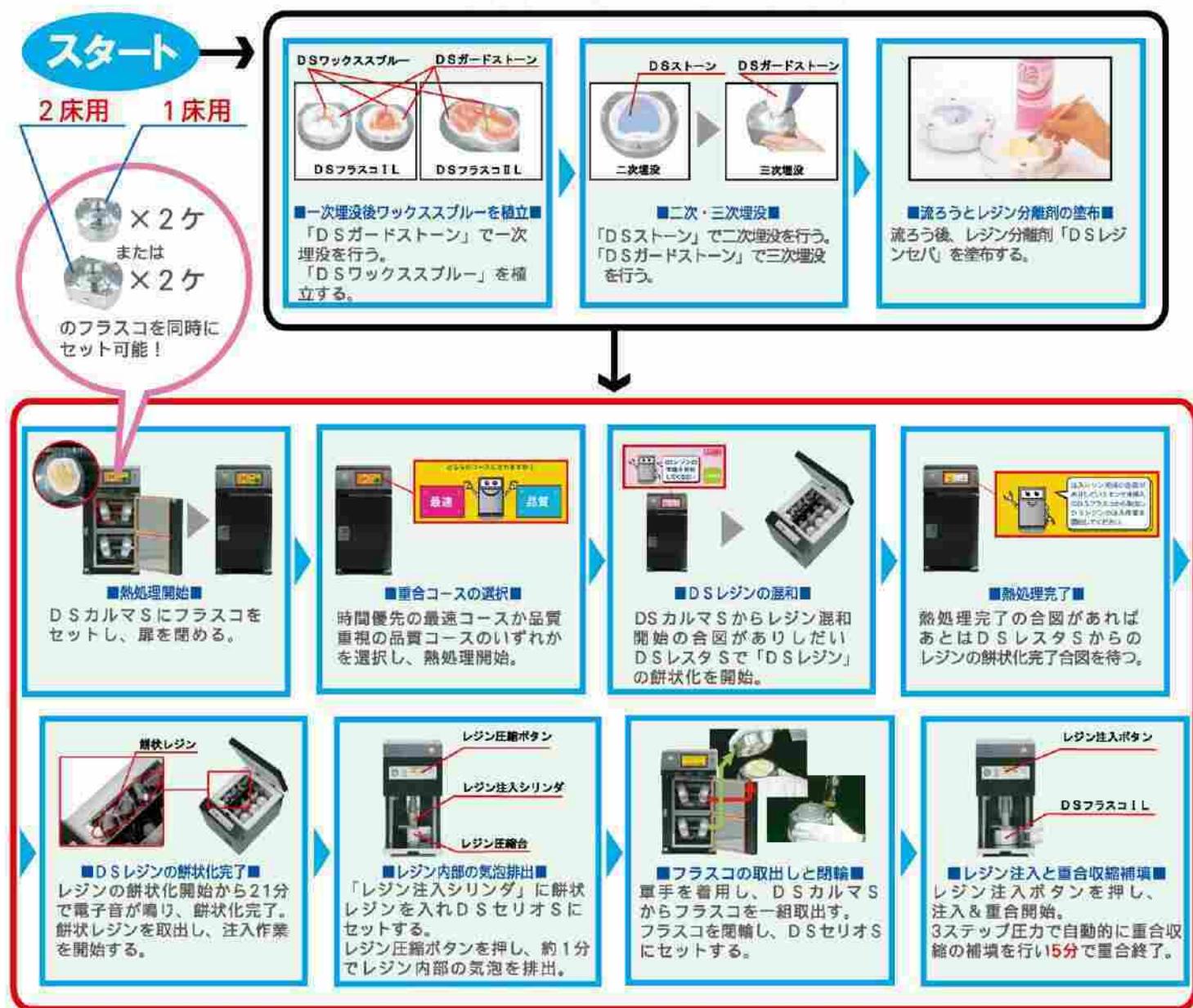


### レジンの餅状化完了後の経過時間が一目で分かるカウントアップ機構

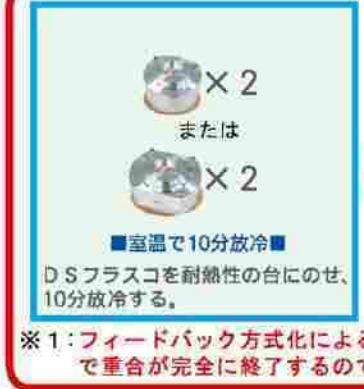
餅状レジンの完成を電子音でお知らせ。同時にカウントアップ進行中ランプが点灯し、餅状化完了後の経過時間を表示。チェックボタンを押せば電子音が止まります。



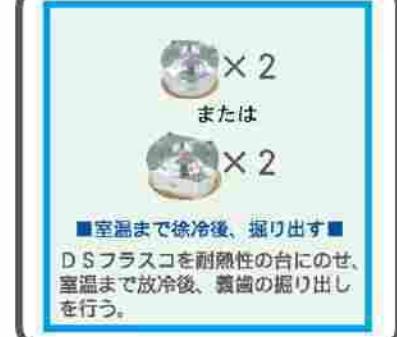
# 製作手順と時間



Sシリーズオリジナル「スピード冷却」↓



または



※1：フィードバック方式化による温度データの管理制御により短時間  
で重合が完全に終了するので急冷が可能になりました。

最短で**30分!!**後に急冷開始OK!!

従来品では  
初代DS : 約3時間  
2代目DS: 約2時間50分  
3代目DS: 約2時間40分  
かかります。

※2: DSカルマSにフラスコをセットしてから義歯を掘り出すためにフラスコの急冷を開始するまでの時間で、重合は最速コースを選択した場合です。

・掘り出のワックスアップ模型・人工歯・ラバーポール・筆は、撮影用の小道具であり、DSシステムSのセット内容には含まれてありません。

・液量画面の写真はハメコミ合成したものです。

# 量産プラン



詳しくは  
【シャワークリーンIII】の  
パンフレットをご覧ください!



DS フラスコ II L 12ヶ

(目安量  
フルデンチャーで24床分  
※バーシャルデンチャーの場合、36~48床分)

## シャワークリーンIIIで脱口ウ

通常コース(標準装備)



時間をセットし、自動脱口ウ

ナイト脱口ウ

\*オプション

深夜に自動で脱口ウ作業

夜中に脱口ウすることで  
さらに効率UP!!

## レジン床重合

### 一度にフル8床分コース

DS フラスコ III L  
2床用フラスコ  
(DSカルマSは1台あたり  
フラスコを2ヶセット  
できます)

DS カルマ S  
熱処理器  
(最速コース)

DS セリオ S  
レジン注入&重合器

DS レスタ S  
餅状レジン製作器

(熱処理工序中に  
レジンを餅状製作)

熱処理工程

15~35分

レジン  
注入&重合  
5分

室温で放冷  
5~10分

水中で冷却

DSシステムの中でも  
Sクラスだけは

急冷OK!

1クールで  
フル8床分完成!

義歯の掘り出し

DSカルマSにセットしてから  
最短で**90分**後には、  
フルで24床分できます！！

※水中冷却時間を20分でした場合

×3クール

フルで24床分完成!!



# 世界で唯一のピュアなレジン

## 精製された 確かな素材 D S(レジン)<sup>\*1</sup>

不純物やアレルギー物質を極限まで除去した  
**世界で唯一の  
ピュアなレジンです。**



従来品には、パウダーの中に多種の不純物が入ったまま販売されています。  
D S レジンはこれらの不純物を精製している世界で唯一のレジンです！

### グレード別 D S レジンパウダー

**スーパー**グレード

- ・紫外線による脱色対策をほどこしている。
- ・不純物を除去する処理はハイグレードと同じ。

**ハイ**グレード

- ・不純物を除去する処理をレギュラータイプの倍ついやすことで、より発色性を良くした。

**レギュラー**

- ・ベーシックな D S レジン

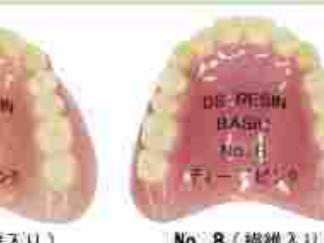
スーパー<sup>グレード</sup> • 360g ボトルのみ 定価 5,100 円



ハイグレードタイプ • 360g ボトル 定価 4,100 円・1Kg/パック 定価 8,900 円



レギュラータイプ • 360g ボトル 定価 3,460 円・1Kg/パック 定価 7,450 円



D S レジン液 (350 c.c.) 定価 2,980 円

\*1 : D S システム専用の商品です。  
※実際の色は、表示見本と多少異なることがあります。  
※定価に消費税は含まれておりません。

# お口にピッタリ合うデンチャー

## STEP1

DSシステムで模型にピッタリ！

次に目指したのは、**お口にピッタリ合うための模型石膏！**

変形した模型にピッタリ合っても、口腔内にはピッタリ合いません！

## STEP2

**模型が変形することをご存知ですか？**

ラボサイドでの脱ロウやレジン床重合時の熱により模型が変形します！

ラボサイドでの熱処理により  
変形して生じたスキマ

スキマ見えますか？  
目視で確認できません！

8-3 熱による変形を起こした石膏。多くの石膏が、8-4 DSラシオストーンは全く変形していない。  
ほとんど同様の状態になった。通常の石膏は、熱によるストレスに非常に強い石膏である  
熱をかけることが前提として製作されていない  
ように思われる。

※1: 武田英司、中込義夫、寺川國秀「臨床の重合精度の向上を追求した模型材の選択とレジン床の重合」  
医歯薬出版、歯科技工 Vol. 26 No. 9, P1082~P1084」より

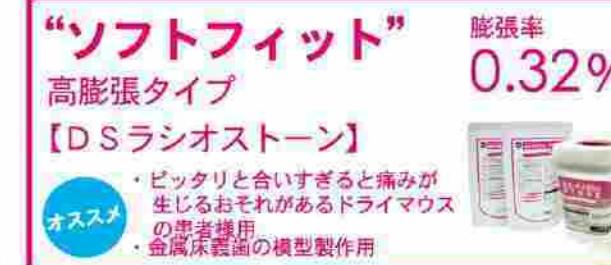
## STEP3

**患者様のニーズに合わせてフィット感で選べます！**

【STEP1：DSシステムで模型にピッタリ】→【STEP2：変形の極めて少ないODICの石膏を使用】

→【STEP3：お口にもピッタリで、新たに装着時のフィット感も選べる！】

義歯セット時における口腔内のフィット感を石膏の膨張率の違いで選んでいただけるように2種類ご用意いたしました。これからは、レジン床重合時の変形を補正するために模型を膨張させるのではなく、義歯のフィット感を患者様にお選びいただくために模型の膨張を活用していただけます。



# NEW RATIO STONE

ニューラシオストーン

膨張率  
0.07%



ニューラシオストーン(歯科用硬質石膏)

●届出番号: 27B3X00046000005号

●色調: ブライトイエロー

### 特長

- 大切な印象の再現性をレベルアップ。凝結膨張率0.07%なので、クラウンブリッジ、矯正などの各種模型製作や咬合器付着など義歯以外にもご使用いただけるオールラウンドな模型材です。
- ラボサイドでの義歯製作時における流動や重合による熱ストレスに強い設計です。
- チッピングが発生しにくく、研削が容易です。
- 粉末が微細なため、滑らかで緻密な模型面に仕上がり、適合性の良い滑沢な義歯床粘膜面が得られます。また、練和が容易で操作性にも優れています。

### 用途

- 義歯・クラウンブリッジ・矯正などの各種模型の製作。咬合器への付着用。

項目	測定値
混水比	0.24W/P
凝結時間※	7min
凝結膨張※	0.07%
圧縮強さ	1時間後※ 42.0MPa 乾燥後 83.0MPa

※試験方法: JIST6605

# DS-RATIO STONE

DSラシオストーン

膨張率  
0.32%

DSラシオストーン(歯科用硬質石膏)

●届出番号: 27B3X0004600006号  
●色調: レッドブラウン

### 特長

- 石膏の硬化発熱を極限まで抑制しておりますので、大切な印象材の変形を極めて防止します。
- チッピングが発生しにくく、研削が容易です。
- 粉末が微細なため、滑らかで緻密な模型面に仕上がり、適合性の良い滑沢な義歯床粘膜面が得られます。また、練和が容易で操作性にも優れています。

### 用途

- 総義歯・局部義歯の模型製作用

項目	測定値
混水比	0.24W/P
凝結時間※	10min
凝結膨張※	0.32%
圧縮強さ	1時間後※ 37.7MPa 乾燥後 104.9MPa

※試験方法: JIST6605

## フィット感で選べます (DSユーザー様なら使い分け可能)

こだわり1 模型にピッタリ合うDSシステムだからこそ、当社では新たな試みとして義歯セット時における口腔内のフィット感を石膏の膨張率の違いで選んでいただけるよう、「ピッタリフィット」のニューラシオストーン(凝結膨張率0.07%)と「ソフトフィット」のDSラシオストーン(凝結膨張率0.32%)をご用意いたしました。これからは、患者様のニーズに合わせて義歯のフィット感をお選びいただけます。

## いろいろな使い方が可能です

こだわり2 ピッタリフィットのニューラシオストーンは凝結膨張率が0.07%と低膨張で、しかも膨張の誤差が少なく安定しておりますので、インレーやクラウン、矯正などの各種模型製作や咬合器付着用など義歯以外にも多用途にお使いいただけます。

## 目的に応じたパッケージをご用意いたしました

こだわり3 目的に応じたパッケージをご用意いたしました。保存に便利なワンタッチ容器付きの1.5kg×2袋タイプ、たっぷり使える1.5kg×4袋タイプをご用意しました。目的に合ったタイプをお選びください。

※定価に消費税は含まれておりません。

**DSカルマS****仕様**

電 源	単相交流100V 50/60Hz共用
定格消費電力	6.40W
外 形 尺 度	幅283mm×奥行321mm×高さ528mm
本 体 質 量	約0.5kg
ヒータ出力	上槽部(UPヒータ):4.00W 下槽部(LWヒータ):2.00W
液晶用電池寿命	約2万時間
温度ヒューズ	上槽部:16.9°C、下槽部:9.6°C
その他内蔵装置	異常過熱防止装置・ヒータ断線検知装置・センサ断線検知装置

医療機器届出番号: 27B3X00046000025

**DSセリオS****仕様**

電 源	単相交流100V 50/60Hz共用
定格消費電力	1.0W
外 形 尺 度	幅258mm×奥行310mm×高さ517mm
本 体 質 量	約2.9.0kg
最高使用圧力	0.8MPa
最低必要圧力	0.4MPa(増圧器使用の場合)
使用周囲温度	-5~60°C(凍結なきこと)

医療機器届出番号: 27B3X00046000026

**DSレスタS****仕様**

電 源	単相交流100~220V 50/60Hz共用
定格消費電力	5.0W
外 形 尺 度	幅310mm×奥行411mm×高さ322mm
本 体 質 量	約11.7kg
使用周囲温度	-5~40°C(凍結なきこと)

**DSスタートアキットS**DSスタートアキットSのみの販売は行っておりません。  
予めご了承ください。

No.	商 品 名	入り数
1	DSフラスコI(L(刻印A・B))	2セット
2	DSワックススブルー(50本入)	1箱
3	DSストーン(1.5kg)	1箱
4	DSガードストーン(10kg)	1箱
5	DSレジンセバ(500g)	1箱
6	DSフラスコバンチ	1ヶ
7	DSレジン粉No.1(70gサンプル)クリア	1本
8	DSレジン粉No.3(70gサンプル)ピンク	1本
9	DSレジン粉No.7(70gサンプル)リアルピンク	1本
10	DSレジン粉No.8(70gサンプル)ディープピンク	1本

No.	商 品 名	入り数
1.1	DSレジン粉 No.5H(70g サンプル) コーラルピンク	1本
1.2	DSレジン粉 No.3S(70g サンプル) ピーチピンク	1本
1.3	DSレジン粉 No.5S(360g) チェリーピンク	1箱
1.4	DSレジン液(350cc)	1箱
1.5	注入蓋押え用シリコン型	2ヶ
1.6	ワンタッチ容器付ニューラシオストーン(1.5kg)	1箱
1.7	5.5mmスブルー用シリコン型	1ヶ
1.8	DS-S専用 ODICデンチャーラベル	50枚
1.9	デンチャーパックS	50枚
2.0	デンチャーパックM	50枚
2.1	デンチャーパックL	20枚
2.2	センサー穴開け用バー	2ヶ
2.3	六角レンチ(防錆仕様)	1ヶ
2.4	フ拉斯コピット	1ヶ

No.	商 品 名	入り数
2.5	ストーンセバ(500cc スプレー入)	1ヶ
2.6	レジン混和袋スタンド	1ヶ
2.7	ODIC脱ロウ筆	1ヶ
2.8	脱ロウ用ゴム手袋	1双
2.9	*ワンタッチ容器(DSストーン保存用)	1ヶ
3.0	*充電器(電気ドライバー用)	1ヶ
3.1	*電気ドライバー(ドライバーピット付)	1ヶ
3.2	*軍手	1双

\*の商品につきましては単品販売いたしませんので  
予めご了承ください。\*ストーンセバは補充用として『ストーンセバ底液  
(700cc入)』を単品販売しておりますので、3倍  
希釈してご使用ください。

■圧縮空気が常に0.75MPa以上供給できない場合は、別途「増圧器」が必要となります。

■製品の定格、仕様は改良などのため、一部変更することがありますのでご了承願います。

■このカタログのお問合せは、右下に記載の販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、当社におたずねください。

■このカタログに掲載の製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、5年です。

■本カタログに記載の製品は、日本国内用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。

■Products in this catalog are designed for use Japan only. Servicing is not available outside of Japan.

**日米製法特許取得**

DSシステムは、レジンの重合に方向性を与えることで、適合精度を  
極限まで高めることに成功した画期的なシステムです。  
その独自性と優秀さを認められ、日米両国において、他に類のない  
優れたシステムとして製法特許を取得しています。

日本:特許第1927619号  
アメリカ:U.S.P.No.5294380

**安全上のご注意**

- ご使用の前に、必ず製品添付の取扱説明書、ならびにガイドブックをお読みの上、正しくお使いください。

**ODIC****オーディック株式会社**

〒553-0003

大阪市福島区福島7-14-20 大阪みづほビル内

TEL 06-6451-7385 FAX 06-6451-7365

受付時間: am9:00~pm5:00(土・日・祝日は休業)

URL : <http://www.odic-go.com>

お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。