ヴィンテージ LD プレスセラミックスシステム



SHOFU INC.

このカタログに記載の価格は2024年11月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。 で使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。

取扱い店



- 本社:〒605-0983京都市東山区福稲上高松町11 お客様サポート窓口(075)778-5482 受付時間8:30~12:00 12:45~17:00(土日祝除く) www.shofu.co.jp
- ·支社:東京(03)3832-4366●営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595



システム構成品

ヴィンテージ LD プレスセラミックスシステムは主に次の3つの製品から構成されています。

ヴィンテージ LD プレス

プレス成形によりインレー、ベニア、クラウン、ブリッジ*が製作できるプレス用ニケイ酸リチウムガラスセラミックスインゴットです。 *大日歯を含まない3本まで



LD Press

ヴィンテージ LD

ヴィンテージ LD プレス製修復物 の上層部に築盛する歯科用陶材 です。



VINTAGE

VINTAGE

ヴィンテージ アート LF

ペーストタイプのステイン材です。



VINTAGE

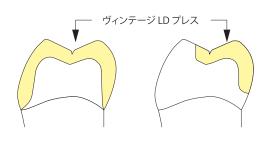
Art LF

術式

症例に応じた3種の色調再現テクニックが選択可能

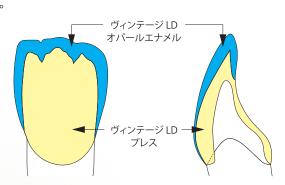
■ステイン法

- → インレー、オンレー、ベニア、臼歯部クラウンに適しています。
- Step.1 ヴィンテージ LD プレスで、歯冠外形全体を製作します。
- Step.2 ヴィンテージ アート LFで、ステイニングし仕上げます。



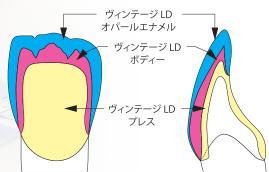
カットバック法

- 修復物の層構成は二層となり、切端部の透明性再現など審美性の高い修復が可能です。
- Step.1 ヴィンテージ LD プレスで、歯冠象牙質形態までを製作します。
- Step.2 ヴィンテージ LDのエナメル陶材等を築盛し仕上げます。



レイヤリング法

- 修復物の層構成は三層となり、色調再現の幅が広がります。
- Step.1 ヴィンテージ LD プレスで、歯冠フレーム形態を製作します。
- Step.2 ヴィンテージ LDのボディー陶材、エナメル陶材等を順次築盛し仕上げます。





ヴィンテージ LD プレス

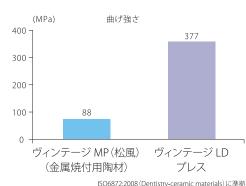


ヴィンテージLD プレスは、プレス成形によりインレー、ベニア、クラウン、ブリッジ*が製作できるプレス用ガラスセラミックスインゴットです。

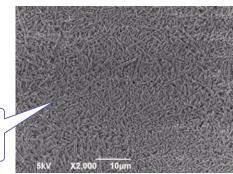
※大臼歯を含まない3本まで

高い材料強度

二ケイ酸リチウムを含んだガラスセラミックスのため、 高い材料強度を発現します。



針状の結晶が複雑に絡み 合っているためクラックが 起こりにくい



MT(ミディアム・トランス)インゴットでさまざまな症例に対応

3系統の色調をラインアップしており、それぞれ異なる光透過性を有しています。症例に応じて使い分けることが可能です。特にMT系色は歯冠色全体の再現に適した透明性を有しているため、幅広い症例に適用可能です。

色調と適応症例

				色調再現法		症例					
インゴット種類		種類	ステイン法	カットバック法	レイヤリング法	ベニア	インレー	クラウン	大臼歯を含まない 3本ブリッジ		
透明 ↑		Т	0	_	_	0	0	_	_		
		МΤ	0	0	_	0	0	0	0		
不透明 ↓		МО	_	_	0	_	_	0	0		

T(トランスルーセント):エナメル色程度の透明性

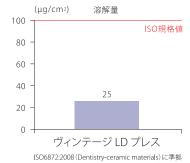
MT (ミディアム・トランス):ボディー色程度の透明性 MO (ミディアム・オパシティー):オペークデンティン色程度の透明性

口腔内の長期安定に寄与

溶解量が $25\mu g/cm^2$ と、ISO規格値($100\mu g/cm^2$ 以下)を十分に満たしているため、口腔内においてすぐれた化学的耐久性を示します。

物性値

熱膨張係数	ガラス転移温度	曲げ強さ	溶解量
(×10 ⁻⁶ K ⁻¹)	(℃)	MPa	(µg/cm²)
10.0	510	377	



■ヴィンテージLD プレスのプレススケジュール例

プレス機	埋没材 リングサイズ (9)	開始温度 (℃)	昇温速度 (℃/分)	プレス温度 (℃)	係留時間 (分)	プレス圧力 (MPa)	プレス時間 (分)	
エステマットプレス	100	700	60	910	15	0.5 (最大)	単冠:2~3	
(松風製)	200	700	00	925	25	0.3 (取人)	3本ブリッジ: 2.5~3.5	



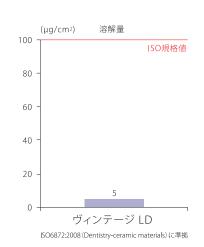
ヴィンテージ LD



ヴィンテージ LDはヴィンテージ LD プレスやヴィンテージ PRIME プレス製修復物の上層部に築盛する歯科用 陶材です。基本色の色調はクラシカルシェードを採用し、その他、特殊色によりさまざまな色調再現が可能です。 800℃付近で焼成するため、プレス体(ヴィンテージ LD プレス、ヴィンテージ PRIME プレス等)の形態に影響しない低融タイプの陶材です。

口腔内の長期安定に寄与

溶解量が $5\mu g/cm^2$ と、ISO規格値($100\mu g/cm^2$ 以下)を十分に満たしているため、口腔内においてすぐれた化学的耐久性を示します。



ニケイ酸リチウム系材料に適した諸特性

ヴィンテージ LDはヴィンテージ LD プレス(二ケイ酸リチウム系材料)への使用に適した諸特性(焼成温度、熱膨張係数)を有しています。

物性値

熱膨張係数 (×10°K-¹)	ガラス転移温度 (℃)	曲げ強さ(MPa)	溶解量(μg/cm²)
9.0	510	126	5

ISO6872:2008 (Dentistry-ceramic materials) に準拠

■ 焼成スケジュール例

陶材	乾燥時間(分)	乾燥時間(分) 乾燥温度(℃) 真空開始(°		焼成温度*(℃)	係留時間(分)	昇温速度(℃/分)	
ヴィンテージ LD	4~5	400	450	770~810	0.5~1	40~60	
コレクション(修正用)	4~5	400	450	720	0.5~1	40~60	

^{*} 焼成温度は炉の形式や機種により異なりますので使用前に試し焼きをして適正な焼成温度を求めてください。

すぐれた築盛操作性

築盛時の形態付与が行いやすく、コンデンス時にも形態が崩れにくいため、築盛作業が容易です。







完成







完成



ヴィンテージ アート LF



ペーストタイプのステイン材です。低温(約750℃)での焼成が可能なため、ヴィンテージ LD プレス、ヴィンテージ LDの色調調整に最適です。

様々なセラミックス材料(陶材、ジルコニア)にも適用可

ヴィンテージ LD プレスシステムだけでなく、陶材(ヴィンテージ ZR、ヴィンテージ MP、ヴィンテージ PRIME プレス)、ジルコニア材料(松風ディスク ZR-SS ルーセント(スープラ/スープラ サービカル+/ウルトラ/FA)、松風ディスク ZR-SS カラード)の色調調整にも使用できます。











物性値

熱膨張係数 (×10-6K-1)	ガラス転移温度 (℃)	曲げ強さ(MPa)	溶解量(μg/cm²)		
7.5	480	131	5		

ISO6872:2008 (Dentistry-ceramic materials) に準拠

■ 焼成スケジュール例

陶材	乾燥時間 (分)	乾燥温度 (℃)	真空開始 (℃)	焼成温度* (℃)	係留時間 (分)	昇温速度 (℃/分)	
ヴィンテージ アート LF	4	450	_	750~780	1	55	

^{*} 焼成温度は炉の形式や機種により異なりますので使用前に試し焼きをして適正な焼成温度を求めてください。

製作例







完成



小臼歯クラウン



完成



関連製品の充実

ヴィンテージ LD プレス システムを用いた補綴装置を製作するための 関連製品も充実しています。



埋没材(セラベティ プレスベスト)

セラベティ プレスベストを用いると、ヴィンテージLD プレスと埋没材との反応層が少なくなり、ガラスビー ズ及びアルミナサンドブラストで完全に除去すること が可能です。酸処理が不要なため、埋没材掘り出しの ストレスが大幅に低減し、作業時間が短縮するだけで なく、綺麗なプレス体を得られる等、多くのメリットが あります。



サンドブラスト処理のみで 埋没材・反応層の除去が

研削·研磨

松風はラボサイドのみならずチェアサイドの研削・研磨材も充実しており、システムとして歯科医院様にお勧めす ることが可能です。

■ラボサイド



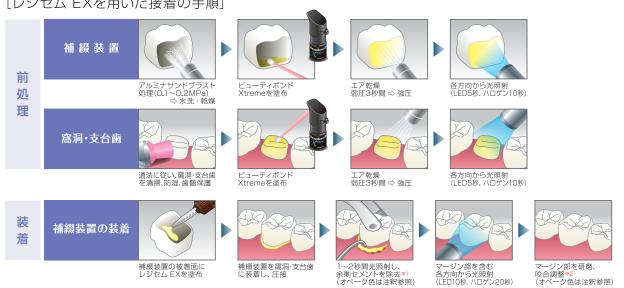
チェアサイド



■セメント装着

プライマー併用型の接着性レジンセメント「レジセム EX」や自己接着性レジンセメント「ビューティリンク SA」を使用します。

[レジセム EXを用いた接着の手順]



※1 オペーク色は硬化前に綿球等で除去するか、3~4分放置し、半硬化させて除去。周辺温度によって硬化状況は変わるため、深針等で硬化具合を確認してください。

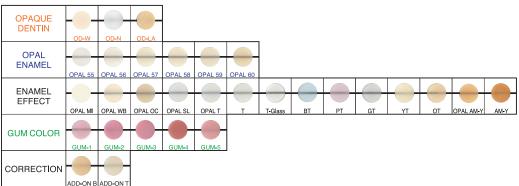
色調構成表

印刷物のため実物とは色調が異なる場合があります。

ヴィンテージ LD プレス、ヴィンテージ LD 色調構成表



	W2	W3	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
-	-	OD-A1: OD-N=1:1	OD-A1	OD-A2	OD-A3	OD-A3.5	OD-A4	OD-B2: OD-N=1:1	OD-B2	OD-B2: OD-B4=1:1	OD-B4	OD-C2: OD-N=1:1	OD-C2		OD-C4	OD-D3: OD-N=2:1	OD-D3	OD-D3: OD-B4=1:
_	-	W3B	A1B	A2B	A3B	A3.5B	A4B	B1B	B2B	ВЗВ	B4B	C1B	C2B	СЗВ	C4B	D2B	D3B	D4B
OPAL 56		OPAL 56: OPAL 57 =1:1		OPAL 58	OPA	AL 59	OPAL 60	OPAL 57	OPAL 58	OPAL 59	OPAL 60	OPA	L 58	OPAL 59	OPAL 60	OPAL 57	OPAL 58	OPAL 59
	-		T	1	—	-2	T-3	T	-1	T-2	T-3	T-1		T-3		T.	-1	T-3
MT.WI	AT W	- ATT M/2	MT A1	MTAG	MT A2	MT A2 F	MT A4	MT P1	MT PO	MT B3	MT P4	MT C1	MT-C2	MI S	MT C4	MT D3	MT D2	MT-D4
IVII-VVI	- -	IVII-W3	-	IVII •AZ	-	WII-A3.5	- NII-A4		—			•	—			-	- WII	
		OPAL 56 =2:1	OD-N=1:1 W3B OPAL 56: OPAL 56: OPAL 57 OPAL 58 =2:1 OPAL 58	OPAL 56: OPAL 57 OPAL 56: OPAL 57 =2:1 OPAL 57 T	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 W3B A1B A2B OPAL 56: OPAL 57 OPAL 57 OPAL 58 OPAL 57 OPAL 57 OPAL 58 T-1 MT-W1 MT-W2 MT-W3 MT-A1 MT-A2	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A5 OD-	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3.5 W3B A1B A2B A3B A3.5B OPAL 56: OPAL 57 OPAL 57 OPAL 58 OPAL 59 T-1 T-2 MT-W1 MT-W2 MT-W3 MT-A1 MT-A2 MT-A3 MT-A3.5	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3,5 OD-A4 OD-A5	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3,5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-N=1:	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3.5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B2 O	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3,5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B4	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3.5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B4 W3B A1B A2B A3B A3.5B A4B B1B B2B B3B B4B OPAL 56: OPAL 57 OPAL 58: OPAL 57 OPAL 57 OPAL 58 OPAL 59 OPAL 57 OPAL 58 OPAL 57 OPAL 58 OPAL 59 OPAL 60 T-1 T-2 T-3 T-1 T-2 T-3 MT-W1 MT-W2 MT-W3 MT-A1 MT-A2 MT-A3 MT-A3.5 MT-A4 MT-B1 MT-B2 MT-B3 MT-B4	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-N=1:1 OD-B2 OD-N=1:1 OD-N=1:1 OD-B2 OD-N=1:1 OD-N=1:1 OD-B2 OD-N=1:1 OD-N=1:1 OD-B2 OD-N=1:1 OD-N=1:1 OD-B2 OD-R2 OD	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3,5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B4 OD-N=1:1 OD-N=1:1 OD-B4 O	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3.5 OD-A4 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-N=1:1 OD-C4=1:1 OD-C	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A3 OD-A4 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B2 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-N=1:1 OD-C4 OD-C	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3.5 OD-A4 OD-N=1:1 OD-B4 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-C4=1:1 OD-C	OD-N=1:1 OD-A1 OD-A2 OD-A3 OD-A3 OD-A3.5 OD-A4 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-B4=1:1 OD-B4 OD-C2 OD-C4 OD-D3 OD-C4=1:1 OD-C4 OD-D3 OD-C4=1:1 OD-C4 OD-D3 OD-C4=1:1 OD-C4



販売名·一般的名称

販売名	一般的名称	承認·認証·届出番号				
ヴィンテージ LD プレス 歯科加圧成形用セラミックス		管理医療機器 医療機器認証番号 226AFBZX00105000				
ヴィンテージ LD	歯科用陶材	管理医療機器 医療機器認証番号 226AFBZX00103000				
ヴィンテージ アート LF	歯科セラミックス用着色材料	管理医療機器 医療機器認証番号 226AFBZX00104000				

包装·価格

【単品包装】

ヴィンテージ LD プレス



ヴィンテージ アート LF 色調構成表

00100 (730)				使用例		
COLOR(色調)	IMAGE	SHADE ADJUSTMENT	CERVICAL	STAIN	INCISAL	GUM
P (ピンク)		0				0
Υ (イエロー)		0	0			
BI (ブルー)		0			0	
O (オレンジ)		0	0	\circ		0
V (パイオレット)		0			0	0
Gr (グリーン)		0		\circ		
B (ブラック)		0		0	0	
W (ホワイト)					0	
DR-Br (ダークレッドブラウン)			0	0		
Br (ブラウン)			0	0		
O-Br (オレンジブラウン)			0	0		
B-Br (ブラックブラウン)			0	0		

COLOR (色調)	 MAGE			使用例		
COLON (ESM)	IWAGE	SHADE ADJUSTMENT	CERVICAL	STAIN	INCISAL	GUM
K (カーキ)			0	0		
G (グレー)		0			0	
BI-G (ブルーグレー)					0	
CY (コーンイエロー)			0			
RP (ローズピンク)			0			0
WR (ワインレッド)			0			0
Vn (パニラ)					0	
AS (Aシェード)		0	0	A1 A2	A3 A3.5 A	A4 rootA
BS (Bシェード)		0	0	B1 B2	B3 B4	rootB
CS (Cシェード)		0	0	C1 C2	C3 C4	rootC
DS (Dシェード)		0	0	D2	D3	D4

ヴィンテージ LD

	種類	包装·価格	色 調
	ボディー(17色)		A1B、A2B、A3B、A3.5B、A4B、B1B、B2B、B3B、B4B、 C1B、C2B、C3B、C4B、D2B、D3B、D4B、W3B
	オペークデンティン(13色)	15g	OD-A1、OD-A2、OD-A3、OD-A3.5、OD-A4、 OD-B2、OD-B4、OD-C2、OD-C4、OD-D3、OD-N(OD-ニュートラル) OD-W、OD-LA(OD-ライト A シェード)
HILLIAN STATE OF THE STATE OF T	エナメル(20色)	〈太字の色調のみ〉 15g	OPAL 55、OPAL 56、OPAL 57、OPAL 58、OPAL 59、OPAL 60、OPAL T(トランスルーセント)、OPAL SL(スーパールーセント)、OPAL MI(ミルキー)、OPAL WB(ホワイトパンド)、OPAL OC(オクルーザル)、OPAL AM-Y(アンパーイエロー)、T-Glass(T-グラス)、BT(ブルートランスルーセント)、PT(ピンクトランスルーセント)、GT(グレートランスルーセント)、YT(イエロートランスルーセント)、OT(オレンジトランスルーセント)、AM-Y(アンパーイエロー)、T(トランスルーセント)
	ガム色(5色)		Gum-1、Gum-2、Gum-3、Gum-4、Gum-5
	コレクション(修正用)(2色)		ADD-ON B(アドオン B)、ADD-ON T(アドオン T)

ヴィンテージ アート LF

	. —		
	種類	包装·価格	色調
	ステイン(23色)	3g ¥4,180	P(ピンク)、Y(イエロー)、BI(ブルー)、O(オレンジ)、V(バイオレット)、Gr(グリーン)、B(ブラック)、W(ホワイト)、DR-Br(ダークレッドブラウン)、O-Br(オレンジブラウン)、K(カーキ)、AS(A シェード)、BS(B シェード)、CS(C シェード)、DS(D シェード)、G(グレー)、BI-G(ブルーグレー)、CY(コーンイエロー)、Br(ブラウン)、B-Br(ブラックブラウン)、RP(ローズピンク)、WR(ワインレッド)、Vn(バニラ)
	グレージング(1色)	5g ¥4,950	GP(グレージングペースト)

ヴィンテージ アート LF 希釈液 50mL ¥2,200

12 13

セット包装・関連製品

管理医療機器 認証番号 226AFBZX00105000



| 歯科加圧成形用セラミックス | ヴィンテージ LD プレス スターターセット······ ¥39,600

·ヴィンテージ LDプレス(3g)

MT-A1、MT-A2、MT-A3(各5個)

管理医療機器 認証番号 226AFBZX00103000



歯科用陶材

ヴィンテージ LD エナメル特殊色セット ·······¥37,400

ヴィンテージ LD (各15g)

·エナメル [10色]

T, T-GLASS, OPAL SL, OPAL 56, BT, PT, GT, YT, OT, AM-Y

管理医療機器 認証番号 226AFBZX00103000



^{歯科用陶材} ヴィンテージ LD At

ヴィンテージ LD (各15g)

・エナメル

OPAL 57、OPAL 58、OPAL 59、OPAL 60、OPAL T

・ボディー

A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B

・オペークデンティン

OD-A1、OD-A2、OD-A3、OD-A3.5、OD-A4

·ヴィンテージ ミキシングリキッド 50mL:1本

管理医療機器 認証番号 226AFBZX00104000



■ 歯科セラミックス用着色材料 ■ ヴィンテージ アート LF エフェクトセット…… ¥65,000

·ステイン [17色] 各3g (ペースト)

O. P. V. K. W. O-Br, B-Br, G. Bl-G. CY, RP, WR, Vn, AS,

·グレージング [1色] 5g (ペースト)

GP

・ヴィンテージ アート LF 希釈液 50mL:1本

一般医療機器 届出番号 26B1X00004000273



■ 歯科技工用セラミックス加熱加圧成形器 オストロマット 654i

一式······¥2,500,000



I ポーセレン焼成用トレー I **ダークトレー**

蓄熱性の高いトレーのため、焼成物の先端部と 歯頸部の温度差が少なく、歯頸部のヒケやポン ティック基底面の焼きムラを抑制します。

一般医療機器 届出番号



■歯科用ゴム製研磨材 ジルコシャイン HP

10,11 ------ 3本入 ¥3,630 28 ------ 4本入 ¥3,630 ホイール5 1枚入 ¥2,370 *CAタイプのご用意もあります。

管理医療機器 認証番号



■ 歯科接着用レジンセメント ビューティリンク SA

9mL -----¥12,000

一般医療機器 届出番号 26B1X00004000243



歯科技工用ポーセレン焼成炉 エステマット スリムⅡ

一式……………¥690,000(真空ポンプ別) 別売品/真空ポンプ100 1台……¥110,250



ワイヤーピン **ダブルピン**

補綴装置の形状にあわせて自由に変形させて焼成 物を支持するワイヤーで、特にオールセラミック スポーセレンの焼成に有効です。

一般医療機器 届出番号



■歯科用ゴム製研磨材 松風シリコンポイント Pタイプ

12本·····¥1,870

管理医療機器 認証番号 302AFBZX00112000



¥8,400

| 歯科用コンポジットレジンセメント | **レジセム EX**

5.0mL(9.2g) (松風ミキサーチップ(ショート)10個付) 一般医療機器 届出番号 26B1X00004000277



■ 歯科高温鋳造用埋没材 ■ セラベティ プレスベスト

粉: 3kg (100g×30袋)······¥19,740 液: 300mL······¥1,890

一般医療機器 届出番号



歯科用研削器材松風 ビトリファイドダイヤ HP

※CA・FGタイプのご用意もあります。

HP:3本入 ¥3,100 〈形態〉28,29,42,43 HP:2本入 ¥3,100 〈形態〉11 HP:3本入 ¥4,820 〈形態〉20 HP:2本入 ¥4,820 〈形態〉10,70

一般医療機器 届出番号



│ 歯科用研磨器材 **│** デュラポリッシュ ダイヤ

y-----¥5,280

管理医療機器 認証番号 218AIBZX00018000



■ 歯科セラミックス用接着材料 松風ポーセレンプライマー

5mL -----¥5,000