

Panasil[®]

initial contact

Unique initial hydrophilicity

HAKUSUI

硬化前からの超親水性

パナジル

イニシャル コンタクト

超親水性付加重合型シリコーン印象材

よりムダを省きよりコストを安く
より均一な練和を追究。



ガンタイプチップが
変わりました!



チップの詳細な
移行情報はこちら

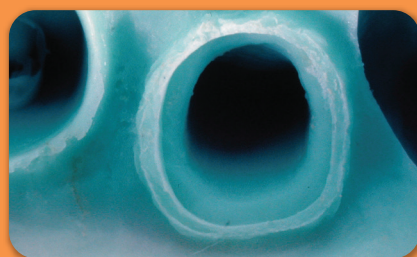


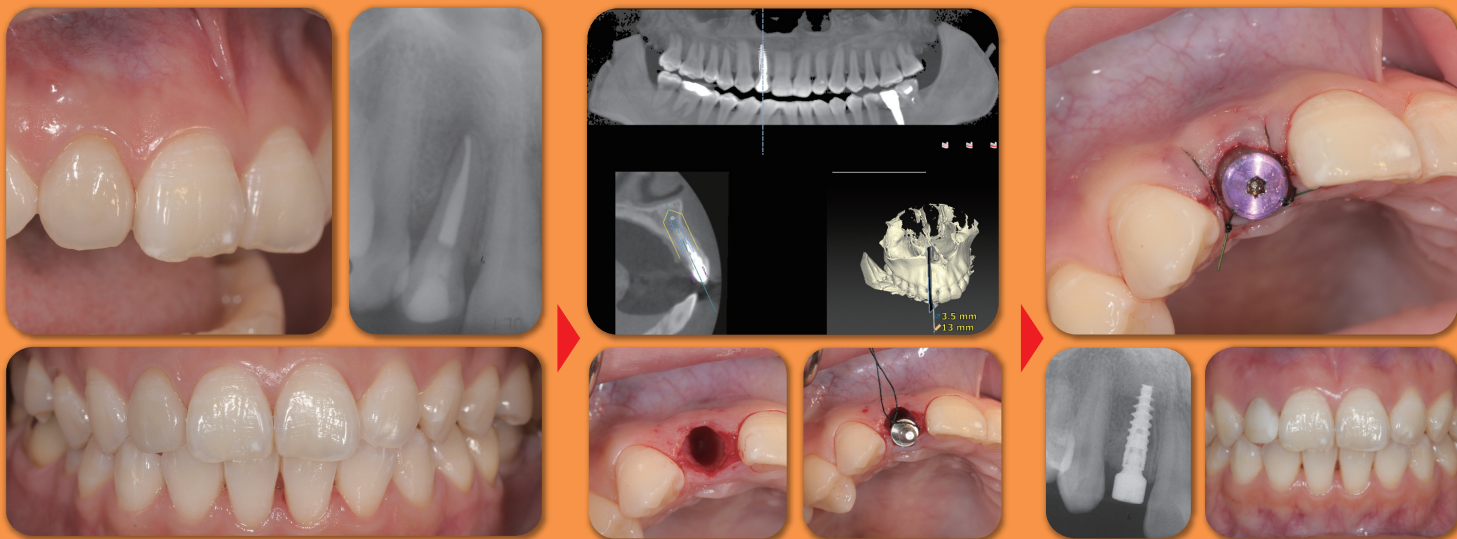
高精度シリコーン印象材は硬化前からの超親水性を実現。練和直後の柔らかい段階のぬれ接触角わずか9°の超親水性が硬化後も持続。

それは精度の高い補綴物の装着のために生まれた…
高精度でスピーディーな操作感を幅広い症例に——



臨床写真
提供 | 代官山アドレス歯科クリニック
大河 雅之 先生





For 70 years, we thought
in terms of **progress.**



ケッテンバッハ社はシリコーン材専門メーカー……



ドイツを拠点とする高分子材製造メーカーです。
約70年前、ドイツにてケッテンバッハ社創立。
1955年に「Lastic55」(シリコーン印象材)を開発、発売。
世界で初めて歯科界にシリコーン印象材を導入したパイオニア企業となる。
医科向けの製品を開発・供給する一方、歯科ではシリコーンをベースとした多様な製品群を製造、供給。
現在ケッテンバッハ社はドイツEschenburgに本社を置く世界の医科
及び歯科界で先端技術を駆使した開発・製造企業です。

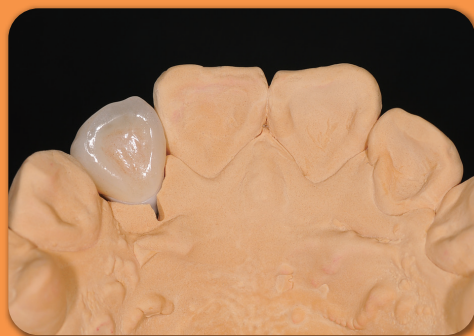
With a keen pulse on the industry, **Kettenbach** has become one of the most modern and advanced companies in the world, and a manufacturing leader in **dental** and medical technology.

Panasil®
initial contact

すべては高精度の補綴物のセットのために。

X-light





臨床写真 | Roots Co.,Ltd.
提供 | 川内 大輔 DT

臨床写真 | インプラントセンター・九州
提供 | 中村 社綱 先生

高精度と優れた操作性を兼ね備えたパナジル。その優れた超親水性と、患者さんと術者に優しく快適な操作感が精度の高い補綴物セットへと導きます。

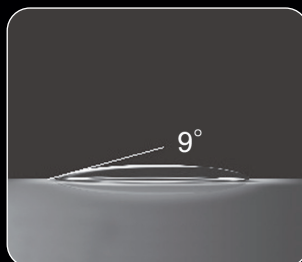
Precise

寒天のような超親水性を実現!

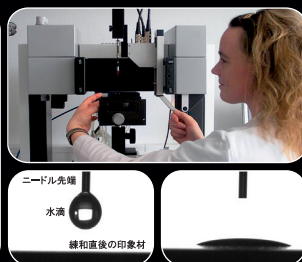
硬化前段階の練和直後から超親水性を発揮し、硬化後も持続するため精密な印象採得を実現。その結果下記が可能に...

- 適合性に優れた補綴物の完成
- 調整の少ない補綴物の製作
- 生理的な咀嚼・咬合と審美回復

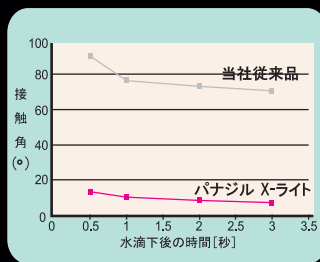
パナジルX-ライトの接触角は9°



最新の接触角計測機器の採用



X-ライトの接触角(°) [30秒後]



接触角試験は印象材の親水性度合いを決めます。従来困難であった練和直後のやわらかい印象材(硬化前)の接触角試験を、ケッテンバッハ社は高解像度ハイスピード動画カメラと計測機器を連動させ成功しました。

■ パナジルX-ライトの接触角測定試験[硬化前]



3.0秒後 [パナジルX-ライト]



3.5秒後 [パナジルX-ライト]



4.0秒後 [パナジルX-ライト]



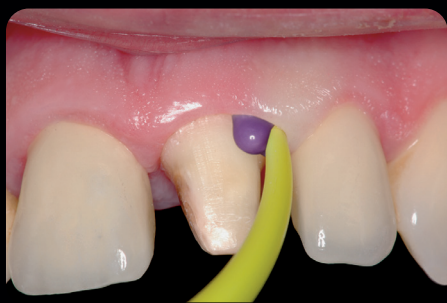
4.5秒後 [パナジルX-ライト]

● 湿度80%下で練和開始より30秒後の印象材(硬化前)に小水滴を滴下。印象材と水のなす角度を0.5秒毎に測定。

測定: KETTENBACH社

ファーストコンタクト時の超親水性が決め手!

口腔内にパナジルを流し込んだ直後から、超親水性で内部に入り込みます。



X-ライト[超低粘稠度/紫色] **超親水性**

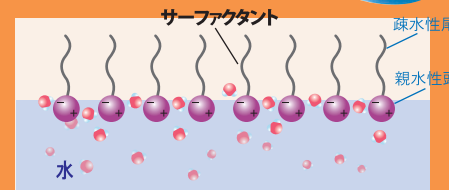
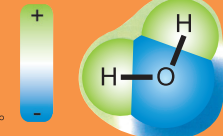


ライト[低粘稠度/水色] **超親水性**

そのわけは...

特許取得済“サーファクタント”を含有

パナジルX-ライト及びライト中に含有されているサーファクタントは水の酸素と水素の分子間力を応用し初期超親水性を発揮・持続します。



サーファクタントは親水性頭と疎水性尾より構成されます。

なぜ?

Speedy

X-LIGHT & LIGHT
02:30 02:00
TRAY & MONOPHASE

口腔内保持時間が短い！

2分～2分30秒と速硬性で患者さんが楽で快適！術者の
チェアタイムを短縮しながら高精密印象を提供します。



種類	X-ライト	トレーソフト
時間	ライト	ミディアム
操作余裕時間	1分30秒	2分00秒
	1分30秒	2分00秒
口腔内保持時間	2分30秒	2分00秒
	2分30秒	2分00秒

X-ライトとライトの口腔内保持時間は2分30秒
トレーソフトとミディアムの口腔内保持時間は2分

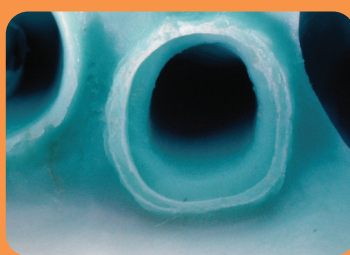
Fresh



超親水性付加重合型シリコン印象材
パナジルイニシャルコンタクト

印象面がくっきり見やすい色視認性！

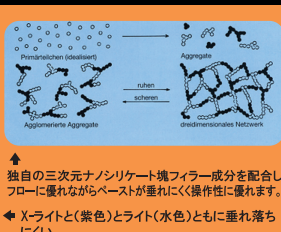
支台歯のフィニッシングラインを瞬時に鮮やかに読み取れます。
術者にとって印象面が明瞭に識別しやすい最適なコントラスト色。



Handling

フロー流動性が良いのに垂れにくい！

パナジルは注入方向に流れながら歯肉縁下や歯の隙間に行き渡り、圧を
止めると留まり垂れず喉に流れにくい最適のチキソトロピー性を有します。
独自の3次元ナノシリケートフィラー成分を配合しています。



Smooth

連合印象界面の段差が 少なくスムーズ！

ライトボディ材とトレー材の印象界面移行部は滑
らかに凹凸が少なく正確に口腔内を再現します。



NO ODOR
無味＆無臭

REMOVABLE
印象撤去が容易

■ パナジルの理工学的物性

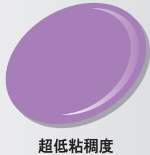
	X-ライト	ライト	トレーソフト
流動性	非常に高い	高い	低い
操作余裕時間(23℃)	1分30秒	1分30秒	2分00秒
口腔内保持時間	2分30秒	2分30秒	2分00秒
弾性ひずみ(%)	3.5	3.5	3.0
永久ひずみ(%)	約0.7	約0.7	0.5
寸法変化(%)	-0.20	-0.20	-0.20

Simple & Systematic

選べるシンプルな4種類の粘稠度！

Panasil Family

X-ライト ライト ミディアム トレーソフト



超低粘稠度

低粘稠度

中粘稠度

高粘稠度

トレーソフトは2種類／お好みの包装形態が選べます。

ガンタイプ

カートリッジ50mL

器械線とタイプ

ジャンボカートリッジ380mL



トレーソフト

トレーソフト

出しやすい！



ライトボディは2種類／お好みのウォッシュ粘稠度が選べます。

ガンタイプ

カートリッジ50mL

ガンタイプ

カートリッジ50mL

X-ライト



ライト



■ 超低粘稠度
■ 流動性：非常に高い
■ 色調：紫色



■ 低粘稠度
■ 流動性：高い
■ 色調：水色

ミディアムは2種類／お好みの包装形態が選べます。

ガンタイプ

カートリッジ50mL

器械線とタイプ

ジャンボカートリッジ(380mLx2)

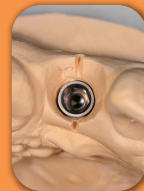
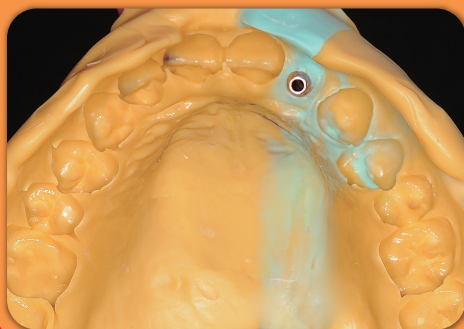


ミディアム

ミディアム

出しやすい！

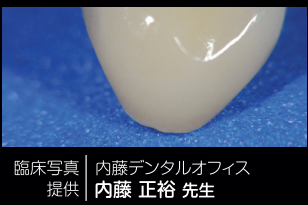
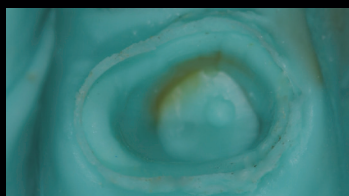
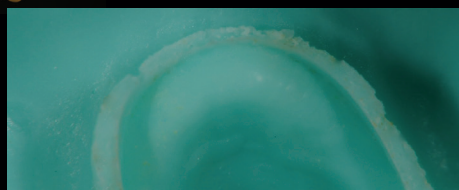
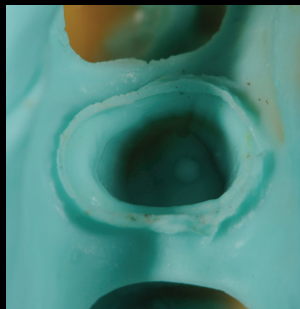




臨床写真 提供 インプラントセンター・九州
中村 社綱 先生

Panasil® light initial contact

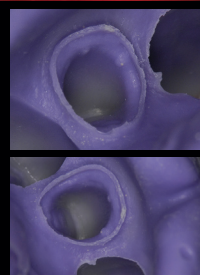
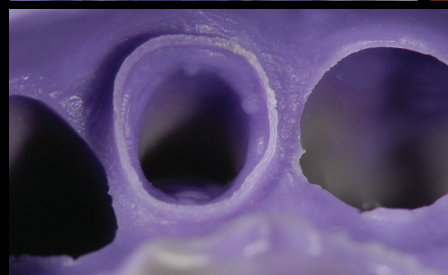
パナジル ライト 低粘稠度



臨床写真 提供 内藤デンタルオフィス
内藤 正裕 先生

パナジル X-ライト 超低粘稠度

Panasil® X-light initial contact



本多 歯科医院 臨床写真 提供
本多 正明 先生



ガンタイプ包装

Applyfix 4



パナジレイニシャルコンタクト X-ライト リフィル PRO (50mL×2ヶ)

パナジレイニシャルコンタクト X-ライト (50mL) PRO ... 2
ミキシングチップφ4.2mmグレー中 PRO ... 8



パナジレイニシャルコンタクト ライト リフィル PRO (50mL×2ヶ)

パナジレイニシャルコンタクト ライト (50mL) PRO ... 2
ミキシングチップφ4.2mmグレー中 PRO ... 8



パナジレイトレーソフト カートリッジ リフィル PRO (50mL×2ヶ)

パナジレイトレーソフト カートリッジ (50mL) PRO ... 2
ミキシングチップφ6.5mmホワイト大 PRO ... 6



パナジレイモノフェーズ ミディアム カートリッジ リフィル PRO (50mL×2ヶ)

パナジレイモノフェーズミディアムカートリッジ (50mL) PRO ... 2
ミキシングチップφ6.5mmホワイト大 PRO ... 6



パナジレイニシャルコンタクト X-ライト 3カートリッジ リフィル PRO

パナジレイニシャルコンタクト X-ライト (50mL) PRO ... 3



パナジレイニシャルコンタクト ライト 3カートリッジ リフィル PRO

パナジレイニシャルコンタクト ライト (50mL) PRO ... 3



パナジレイトレーソフト 3カートリッジ リフィル PRO

パナジレイトレーソフト カートリッジ (50mL) PRO ... 3



パナジレイトレーソフト 4カートリッジ リフィル PRO

パナジレイトレーソフト カートリッジ (50mL) PRO ... 4

器械練和タイプ包装

Jumbo Cartridge



パナジレイトレーソフト ジャンボカートリッジ リフィルW (380mL×2)

パナジレイトレーソフト ジャンボカートリッジ (380mL) ... 2



パナジレイモノフェーズ ミディアム ジャンボカートリッジ リフィルW (380mL×2)

パナジレイモノフェーズミディアムジャンボカートリッジ (380mL) ... 2



シンプレスティスペンサー

シンプレスティスペンサー ... 1

関連アクセサリ包装

Optional



イントラオールチップ トランスベアレント φ0.6mm 中 PRO SMA

イントラオールチップ トランスベアレント
φ0.6mm 中 PRO SMA ... 100



イントラオールチップ ピュアホワイト φ1mm 大 PRO SMA

イントラオールチップ ピュアホワイト
φ1mm 大 PRO SMA ... 100



アプリーフィックス4 (専用ガン)

アプリーフィックス4 (ガンII) ... 1

補充用アクセサリ包装

Refill Package



パナジレイアドヒーズ

パナジレイアドヒーズ (10mL) ... 1



ダイナミックミキサー ホワイト ジャンボカートリッジ 用

ダイナミックミキサー ホワイト ... 45



ミキシングチップφ4.2mm グレー 中 PRO

ミキシングチップ φ4.2mm グレー 中 PRO ... 100



ミキシングチップφ6.5mm ホワイト 大 PRO

ミキシングチップ φ6.5mm ホワイト 大 PRO ... 100

新カートリッジのご使用方法



従来のガンに新形状のカートリッジを装着。



キャップを反時計回りに回す。



キャップを引き外す。



チップを外した状態で試し出しをする。印象材のベース、カタリスト両方を出を確認。



新形状のミキシングチップを新カートリッジに正しく挿入し、時計回りにロック。



準備完了。ガンのレバーを引きながら印象材を流す。
(国では別売り「イントラオールチップ」を併用)