

ルノス デンタルケア システム

# LUNOS® Dental Care System

低侵襲なPMTTCとペリオセラピー



Minimal Invasive | Powder Jet | Prophy Paste | Prophy Powder



LUNOS®デンタルケアシステムは、準備から施術、使用後のお手入れまでシンプルにシステム化されています。それぞれの患者さんの状態に合わせた施術を柔軟に提供できます。

Made  
in  
Germany

 DÜRR  
DENTAL

ルノス

# LUNOS® パウダージェット

## パワフルなのにやさしいハンドピース

LUNOS®パウダージェットは着色やプラーク、バイオフィルムを効率的かつ、可能な限り低侵襲で除去できるよう開発されました。縁上と縁下用ノズルを交換するだけで、1つの本体で歯肉縁上と歯肉縁下へのアプローチが可能です。独立型パウダーコンテナには、カラーシステムを採用し、施術者の使いやすさを徹底的に追求しました。

### 縁上&縁下用ノズル

素早く付け替え可能な2種類のノズル。歯肉縁上および縁下への施術はノズルの交換のみでワンタッチで変更可能。



### 人間工学に基づいたデザイン

操作時に本体の重心が中央にくるよう設計されています。滑りにくい材質と、手の形にぴったりと合った形状で完璧なエルゴノミクスを実現。





## 独立型パウダーコンテナ

取り外し可能なパウダーコンテナは、診療中に施術内容に合わせて素早く着脱ができます。



## カラーコンテナ

パウダーの種類に合わせ、5色のカラーを採用。防湿・防塵のシリコン弁付きで、必要なパウダーを診療前に事前準備可能。付属のコンテナトレイ上で充填と保管ができます。



## オートクレーブ可能

全てのパーツが熱消毒および高圧蒸気滅菌可能です。



# ルノスパウダージェットの 縁上用ノズル

スープラ



## 歯肉縁上への施術に

- ▶ 縁上の着色やプラークの除去
- ▶ 定期健診時の予防処置
- ▶ 矯正装置周囲のクリーニング
- ▶ シーラント処置前の準備

ノズル角度は前歯部および臼歯部ともに施術しやすいよう設計されています。施術者の操作性と効率性UPのため、縁上用ノズルの形状・太さ・長さ・材質は細部にまでこだわって開発されています。人間工学に基づいたデザインで余分な力を入れる必要がなく、疲れることなく施術ができます。



矯正装置のついた患者さんのクリーニング



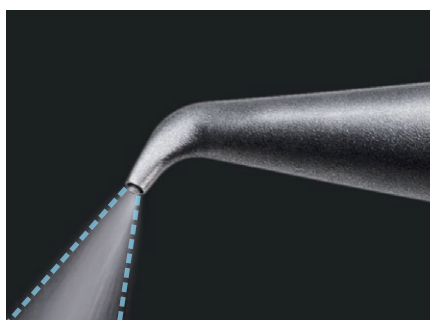
効率的に汚れにアプローチできるため、施術時間短縮



施術中に部位に合わせてノズルを360°回転可能

## ウォーターカーテン

水がパウダーの周りを囲うように噴射されるため、パウダーの飛散が最小限に抑えられます。



## シンプルなお手入れ

ハンドピース本体、パウダーコンテナ、ノズルなどのすべての部品は再生処理が可能です。洗浄除菌は「薬液浸漬」か「ウォッシャーディスインフェクター」を用いて行います。その後、高圧蒸気滅菌器で滅菌を行います。





ペリオ



ペリオチップは歯周ポケットに挿入しやすい円錐形



写真：フライブルク大学病院 Dr. アネ・クルーゼ

### 歯肉縁下への施術に

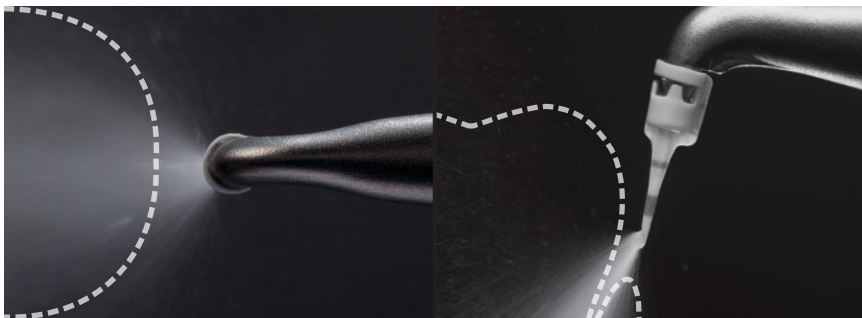
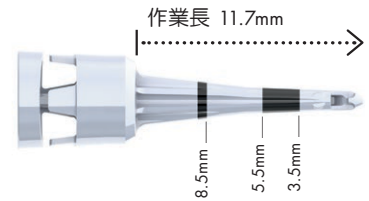
- ▶ 歯肉縁下のバイオフィルムの除去
- ▶ 歯周炎等のペリオセラピー
- ▶ インプラント周囲炎等のペリオセラピー
- ▶ SPT (Supportive periodontal therapy)

縁下用ノズルに装着するペリオチップはワンタッチで装着が可能です。



### ペリオチップ

- ▶ デュールのペリオチップは滅菌済み※、個包装でセンシティブな縁下の施術を安全に行えます（※滅菌については認証機関によって認可を受けています）。
- ▶ 単回使用を徹底するため再装着ができない設計です。
- ▶ WHOプローブに準拠した目盛り付きで、ポケット深度を確認しながら挿入ができます。11.7mmの十分な作業長で8mm以上の深い歯周ポケットにもアプローチ可能です。
- ▶ ノズル開口部は1か所のみで、確実にポケット内で縁下根面に当たるよう細部まで噴射角度が設計されています。



### フローパターン

ポケット底に噴射されないよう、噴射角度を設計。開口部から根面のみに広範囲に噴射されます。



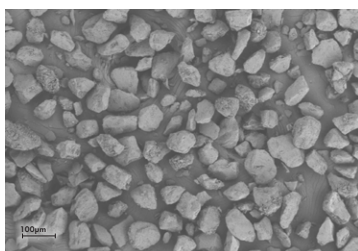
### パウダー充填と保管

パウダーコンテナへのパウダーの充填から保管、交換まで素早くチェアサイドで行えます。縁上/縁下ノズル共通の本体と、独立型コンテナのため、縁上⇄縁下の施術のスイッチが容易に可能です。



# LUNOS® プロフィーパウダー

## 主成分「トレハロース」



新タイプの糖「二糖類」パウダーでプラークやバイオフィームはもちろん頑固なステインもやさしく除去します。

- 口腔内で糖代謝されない非う蝕性の糖質（食品認可済）
- 水溶性に優れた「トレハロース」
  - ➔ ポケット内に残留しない
  - ➔ 口腔粘膜の乾燥と不快感軽減
  - ➔ ユニット内部や配管内で固着しない
- 砂糖の約45%の甘味度で患者さんの不快感軽減

左のSEM画像250倍  
Fraunhofer IGB 研究所

## LUNOS® プロフィーパウダー 「ジェントルクリーン」

縁上



ナチュラル

オレンジ

スペアミント

ワイルドベリー

65μm 180g

## LUNOS® プロフィーパウダー 「ペリオコンビ」

縁上

縁下



ナチュラル

30μm 100g

歯肉縁上のステインとプラークの除去に。歯面を守りながらも、素早く効率的に汚れが落とせます。

- 粒子サイズ：約65μm
- パウダージェット施術後のペースト研磨不要
- 矯正ブラケット装着／シーラント／フッ素塗布／ホワイトニング／レジン修復／義歯装着など、処置前の準備が効率的に完了
- 天然歯だけでなく補綴物にも施術可能
- 4つのフレーバー  
スペアミント、オレンジ、ナチュラル、ワイルドベリー
- オレンジ、スペアミント、ワイルドベリーはリモネン（柑橘類）配合

歯肉縁上／縁下のバイオフィーム除去に。デリケートな歯面への施術にも安心して使用できます。

- 粒子サイズ：約30μm
- リコール時のクリーニングに
- 特にデリケートな歯面への施術
- 小児の軽いステイン除去に
- 歯周ポケットに残留しないため、ペリオセラピーの予後が極めて良好
- 無香料（ナチュラル）

開閉とパウダー充填が片手で完了





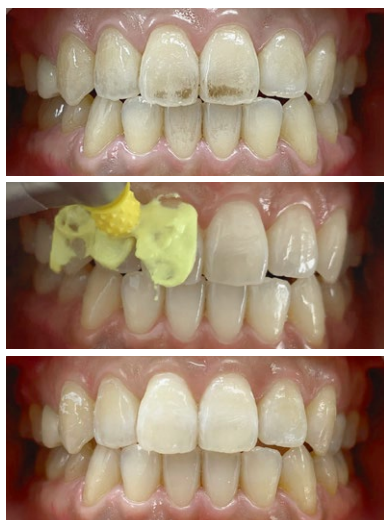
## ドイツ式のPMTCペースト

片手開閉

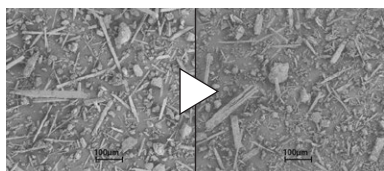


ドイツではPMTC時に歯面とカップ/ブラシの間にペーストが一層ある状態を保って施術を行うことを重要視しています。

- 硬めのペースト：唾液で流れにくい
- 鮮やかなペーストカラー
  - ➔ 歯面上のペースト量が目視確認可能
  - ➔ 歯面のオーバーヒート防止
- ほのかなフレーバー：唾液の誘発防止



2in1ペーストとラバーカップで施術



施術開始、10秒間の機械的操作で…



## Lunos® プロフィーペースト 「2in1」

ステイン除去から仕上げ研磨まで1本で完了

- 研磨性指標のRDA※値28
- 主成分「ケイ酸カルシウム」
- 1歯面10秒で棒状粒子が砕けて細粒に（左図参照）
- ハイドロキシアパタイト含有で再石灰化サポート
- 乳歯・補綴物にも施術可能
- ミントフレーバーは1500ppmの高濃度フッ素含有



ナチュラル  
〈無香料〉

オレンジ

ミント  
〈フッ素配合〉

RDA28 100g

Lunos®  
時短かつ経済的で  
歯にもやさしい

従来のPMTC手順



スーパーソフトとラバーカップで施術

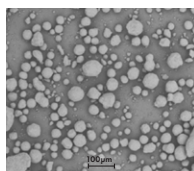


乳歯の軽度なステイン除去も可能

## Lunos® プロフィーペースト 「スーパーソフト」

ステインの無い歯面のバイオフィルムとプラーク除去に。歯面の滑沢化&艶出し効果で汚れの再付着を抑えます。

- 主成分「ハイドロキシアパタイト」
- ハイドロキシアパタイトが再石灰化サポート
- 特にデリケートな歯面への施術に
- 市場最小の研磨性指標のRDA※値5以下  
(2022年時点Dürr Dental SE調べ)



HAp ハイドロキシアパタイト配合

研磨成分：  
細粒子ハイドロキシアパタイト  
SEM画像250倍 Fraunhofer IGB 研究所



ナチュラル  
〈無香料〉

オレンジ

RDA<5 50g

※RDAは国際的な歯の研磨性の指標で数値が小さいほど低研磨性を示します。

ルノス

# LUNOS® デンタルケア システム

## LUNOS® プロフィラクシス クッション

患者様の頭や首をサポートし、安全で快適な施術を提供します。

- 歯科ユニットのヘッドサポートに素早く簡単に装着できるマジックテープ付き
- 患者さん一人一人の体温に反応して頭と首になじむ低反発素材
- 柔らかく肌に優しい防水カバー付き
- クッションカバーは洗濯および除菌が可能



## LUNOS® パウダージェット

商品名	商品番号
パウダージェット本体「セットプロ」(縁上・縁下)	KaVo: 2034910050 Sirona: 2034910051 NSK: 2034910054
パウダージェット本体「セットスーブラ」(縁上)	KaVo: 2034900050 Sirona: 2034900051 NSK: 2034900054
パウダージェット「エクステンションセット」	2034900100
縁上用ノズル(スーブラ)	2034440000
縁下用ノズル(ペリオ)	2034430000
パウダーコンテナ(1個)	オレンジ: 2034100197, ミントグリーン: 2034100245, レッド: 2034100261, パープル: 2034100289, ブルー: 2034100196
パウダーコンテナ(2個セット)	オレンジ: 2034100105, ブルー: 2034100104
パウダーコンテナトレイ(1個)	2034100147
ペリオチップ(滅菌済40個入)	2034100020

詳細は取扱説明書を参照してください

セット内容	プロセット	スーブラセット	エクステンション
① パウダージェット本体	○	○	—
② 縁上用ノズル(スーブラ)	○	○	—
③ 縁下用ノズル(ペリオ) + ペリオチップ 滅菌済8個	○	—	○
④ パウダーコンテナ(ブルー)	○	○	—
⑤ パウダーコンテナ(オレンジ)	○	—	○
⑥ パウダーコンテナトレイ	○	○	○
⑦ レンチ、アダプター、交換用部品	○	○	レンチのみ
⑧ LUNOS® ジェントルクリーンパウダー	1本	1本	—
⑨ LUNOS® ペリオコンピパウダー	1本	—	1本



## LUNOS® プロフィーパウダー

商品名	商品番号
「ジェントルクリーン」(180g)	ナチュラル: CPZ610A2250/4, オレンジ: CPZ620A2250/4, スペアミント: CPZ630A2250/4, ワイルドベリー: CPZ650A2250/4
「ペリオコンピ」(100g)	CPZ640A1950/4

## LUNOS® プロフィーペースト

商品名	商品番号
「2in1」(100g)	ナチュラル: CPZ710A1901, オレンジ: CPZ720A1901, ミント: CPZ730A1901
「スーパーソフト」(50g)	ナチュラル: CPZ740A0901, オレンジ: CPZ750A0901

販売名	認証番号	一般の名称	
LUNOS/パウダージェット	304AKBZX00056000	能動型機器接続歯面清掃用器具	管理医療機器
LUNOS/パウダージェット エクステンションセット	28B2X10034000005	能動型機器接続歯面清掃用器具	管理医療機器
LUNOSプロフィーパウダー(ジェントルクリーン/ペリオコンピ)	28B2X10034000002	歯面研磨剤	一般医療機器
LUNOSプロフィーペースト(2in1, スーパーソフト)	28B2X10034000004	歯面研磨剤	一般医療機器

製造販売元: デュールデンタルジャパン株式会社 650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町6-5-8 TEL: 078-335-8883

このカタログの内容は予告なく変更されることがあります。2023年6月

デュールデンタルジャパン株式会社  
650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町6-5-8  
TEL: 078-335-8883  
URL: www.duerr.co.jp

