

2020年1月6日  
クラレノリタケデンタル株式会社  
(クラレグループ)

## ジルコニア修復関連新製品 歯科技工所向けに2020年1月21日発売

～1月12日、13日開催「第48回横浜デンタルショー」に出展～

クラレノリタケデンタル株式会社(本社:東京都千代田区、社長:有川清之)は、より効率的に高精度、高審美なジルコニア修復物の製作を可能にするミリングマシン、スキャナー、歯科用陶材、ジルコニア材料を、2020年1月21日、歯科技工所向けに新発売します。(スキャナーのみ2019年12月23日発売)

発売に先立ち、2020年1月12日からパシフィック横浜で開催される「第48回横浜デンタルショー」で商品展示、デモンストレーションを行います。

### 1. 発売の狙い

近年、クラウンなどを使った補てつ治療において、CAD/CAM装置の普及により脱金属化が拡大する中、より天然歯に近い審美性や強度を持つセラミック修復に対するニーズが高まっています。当社は、ジルコニア材料の開発、関連機器やソフトウェアの拡充を進めることで、高品質なセラミック修復物の製作を行う歯科技工所のニーズに応えます。

### 2. 新製品の紹介

#### ① 〈歯科用ミリングマシン MD-500〉

精密性が求められる工業用加工機で多くの実績を持つキヤノン電子株式会社が開発した、歯科用ミリングマシンです。高い剛性を持つことでたわみやぶれを抑え、ドリル保持力の高いホルダチャック方式などの採用により高速・高精度な切削加工が可能です。\*

またドリルにはジルコニア加工用にダイヤモンドコートされたドリルを新たに採用することで高寿命化を実現し、さらに0.6mm径のドリルをラインアップに加えることでより精密な加工を可能にしました。シンプルな本体デザインと、より直感的な操作が可能なCAMソフトの導入により、使いやすさも両立します。

※〈カタナアベンシアブロック〉12サイズで小臼歯を1本切削した場合、最短9分で加工



#### ② 〈カタナデンタルスキャナー E4〉(2019年12月23日発売)

スキャンスピード9秒※、スキャン精度4μmを実現する、高速度、高精度の当社最上位デンタルスキャナーです。カメラを4台搭載し、オープンタイプでもドアクローズタイプを上回る高精度のスキャンが可能です。支台歯を着脱せずにスキャンすることも可能になりました。

※フルアーチスキャン時



#### ③ 〈セラビアンZR 新シェード〉

200を超える色調をそえるジルコニア向けの歯科用陶材に、最表層に使用するトランスルーセント1色、ラスター4色 計5色を追加します。透光性と高オパール性(天然歯に近い光学特性)を有しており、色調表現の幅が広がることで、より天然歯に近い質感や審美性を付与します。

※金属向けの歯科用陶材(ノリタケスーパーポーセレンAAA)にも同色を追加。



#### ④ 〈ノリタケカタナジルコニア〉

CAD/CAM 装置を使用し、歯の修復部にかぶせるクラウンを製作するための歯科用ジルコニアディスクです。色調ギャップの少ない滑らかな 4 層グラデーション構造で、クラウンを削り出した際に、エナメル部は白く透明で歯頸部に向かって濃い色となり、天然歯に近い自然な色調に仕上がります。

焼成には通常約 7 時間を要しますが、ジルコニア用焼却炉〈ノリタケカタナ F-2N〉と組み合わせることで、透光性と強度を落とすことなく、3 本ブリッジまでの修復物を約 90 分の短時間で焼成(800°Cで取り出した場合)が可能です。

今回、透光性や強度の異なる 3 種類のラインアップのうち、最も強度のある ML をリニューアルし、新たに HTML として発売します。歯科医院で使用するシェードガイド(色見本)に準じた 14 色に拡充し、UTML、STML とともに、様々な症例に対し用途に応じて選択することができます。



### 3. 展示会概要

名 称 : 第 48 回横浜デンタルショー

開催日時 : 2020 年 1 月 12 日(日) 9:30~18:00、13 日(月・祝) 9:00~16:00

会 場 : パシフィコ横浜 展示ホール D

ブース番号: 123 / C20(CAD/CAM ストリート内)

報道機関のみなさまからのお問い合わせ先 (株)クラレ IR・広報部 齊藤 TEL 03-6701-1073

製品に関するお客様からのお問い合わせ先 クラレノリタケデンタル(株) インフォメーションダイヤル TEL 0120-330-922

**(参考資料) 製品概要**

**〈歯科用ミリングマシン MD-500〉**

一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

医療機器届出番号: 13B2X10330000003

外形寸法(mm)	W500×H740×D680
重量(本体)	約 102 kg
電気規格	AC100V(50/60Hz)
使用環境条件	温度:0~40℃ 湿度:20~75%RH 以下(結露のないこと)

メーカー希望小売価格(税抜): 4,700,000 円

付属品: ブロック固定プレート、ディスク固定プレート

製造販売元: キヤノン電子株式会社 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-10

※動作には集塵装置(別売)が必要です。 ※導入に際しては保守契約が必要です。

**〈カタナデンタルスキャナー E4〉**

一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

医療機器認証番号: 15BX10001290013

寸法(mm)	W366×H312×D296	精度(ISO12856)	4 μm
重量	12.9 kg	デザインソフト	Dental system 2019
スキャン時間(全歯列弓)	9 秒	その他特長	テクスチャースキャンニング(カラー)
カメラ解像度/台数	500 万画素/4 台		支台歯を着脱せずにスキャン可能※

※支台歯と隣接歯のスペースが限られるケースでは、支台歯の追加スキャンを必要とする場合があります。また、支台歯がすでに分割されていることを前提とします。

メーカー希望小売価格(税抜): 4,250,000 円

製造販売元: クラレノリタケデンタル株式会社 〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町 2-28

**〈セラビアン ZR 新シェード〉**

管理医療機器 歯科用陶材

医療機器認証番号: 223AFBZX00161000

	エナメル トランスルーセントキット	ラスター コンプリートキット
	エナメル: 5 色 トランスルーセント: 5 色	ラスター: 19 色
内容量	各 10g	各 10g
メーカー希望小売価格(税抜)	24,850 円	52,450 円

製造販売元: クラレノリタケデンタル株式会社 〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町 2-28

**〈ノリタケカタナジルコニア〉**

管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス

医療機器認証番号: 223AFBZX00185000

シリーズ	色調	形状			
HTML	スタンダードシェード	直径	98.5 mm		
	NW A1 A2 A3 A3.5 A4	厚み	14 mm	18 mm	22 mm
	B1※ B2※ B3※ C1※ C2※ C3※ D2※ D3※	メーカー希望小売価格 (税抜)	36,000 円	38,000 円	43,000 円

※受注製造での取り扱いになります。お届けまでに約 1 か月を要します。

製造販売元: クラレノリタケデンタル株式会社 〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町 2-28

## クラレノリタケデンタル株式会社 会社概要

社名	クラレノリタケデンタル株式会社
本社	東京都千代田区大手町一丁目1番3号
代表者	代表取締役社長 有川清之
資本金	3億円(株)クラレ66.7%、(株)ノリタケカンパニーリミテド33.3%)
設立年	2001年10月1日*
主な事業内容	歯科用接着材・充填材、歯冠用硬質レジン、歯冠用セラミックス、歯科用石膏、歯科用CAD/CAM機器・材料など

※クラレメディカル株式会社として。現社名への変更は2012年