Dentaport ZX – Reliable apex location – perfect endodontics

Curing with high-powered parallel beam

デンタポート

Thinking ahead. Focused on life.

MORITA

Thinking ahead.

デンタポートは根管長測定器から、根管長測定と
連動した根管拡大形成器およびLED光重合器へと
機能拡大することができます。

根管長測定器のワールドスタンダードに
ルートＺＸモジュール

根管長測定モジュール
（ルートZXモジュール）

高精度な根管長測定器です。
根管内がドライでもウェットでも、
バラツキが少なく、精確な測定ができます。
フルオートのため、根管ごとの
ゼロアジャストが不要です。
作業長は任意に設定でき、
ファイルの位置はメーターとアラーム音で
精確に判別できます。

精確な測定が可能

2つの周波数で根管インピーダンスを測定することにより、根尖位置を精確に検出できます。

ドライでもウェットでもフルオートで精確に測定

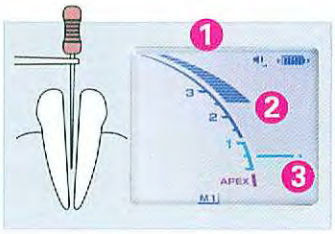
割算方式の採用により、根管内環境に影響されず、フルオートで精度の高い測定ができます。

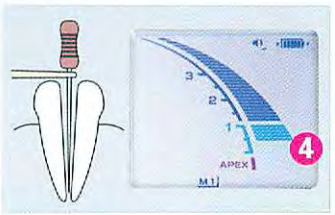
一段と見やすい大型ディスプレイ表示

高コントラストの大型液晶カラーディスプレイの採用により、ファイルの位置を分かりやすく表示します。

ファイルの動きとメーター表示が一致

ファイル挿入感覚とメータ表示が一致していますので、より使いやすく、精確にファイル位置を判別できます。またファイルの位置はアラーム音でも精確に判別できます。





1. 大型ディスプレイ
2. カラーバーインジケーター
3. 作業長ドット
4. 作業長までのファイルの位置が一目でわかるグリーンインジケーター

任意に設定できる作業長ドット

作業長の目安となる作業長ドットを任意に設定することができます。

Focused on life.

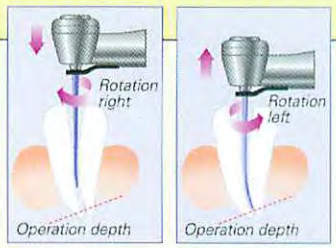
ルートZXモジュールと連動した高性能根管拡大形成器

オートコントロールシステムにより、ファイルの食い込みや破折を低減し、任意の設定作業長位置まで精確に根管拡大形成ができます。根管拡大形成時でもファイルの位置は根管長測定機能により、精確に表示されます。

フットスイッチ(オプション)

フットスイッチでモーターの回転スタート/ストップができますので、根管上部の形成などが容易に行えます。

マルチリンク オートコントロールシステム



精確に作業長までの形成が可能

オートアピカルリバース

あらかじめ任意に設定した作業長にファイルが到達したとき、自動的に回転がストップし逆回転します。また、ストップのみの設定、ストップから逆回転までの時間設定もできます。

デンタポート ご購入キット 早見表

先生がお持ちの機種

デンタポート ルートZX モジュール

機能
測定 根管長測定機能

デンタポート ルートZX・トライオートZX モジュール

機能
測定 根管長測定機能
拡大 根管拡大形成機能

新型デンタポート

デンタポート 根管拡大形成キット

機能
拡大 根管拡大形成機能

■標準価格
188,000円 107381

追加購入されますと

ルートZXモジュールをお持ちで根管拡大形成キットを追加購入の場合
- 従来機能 **測定** 根管長測定機能
- ＋
- 新機能 **拡大** 根管拡大形成機能

パワーアップ

デンタポート 光重合キット

機能
光照射 光重合機能

■標準価格
163,500円 107382

追加購入されますと

ルートZXモジュールをお持ちで光重合キットを追加した場合
- 従来機能 **測定** 根管長測定機能
- ＋
- 新機能 **光照射** 光重合機能

パワーアップ

デンタポート 根管拡大形成・光重合キット

機能
拡大 根管拡大形成機能
光照射 光重合機能

■標準価格
285,000円 107383

追加購入されますと

ルートZXモジュールをお持ちで根管拡大形成・光重合キットを追加した場合
- 従来機能 **測定** 根管長測定機能
- ＋
- 新機能 **拡大** 根管拡大形成機能
- **光照射** 光重合機能

パワーアップ

デンタポート 光重合バージョンアップキット

機能
光照射 光重合機能（コード無し）

■標準価格
127,000円 107384

追加購入されますと

ルートZX・トライオートZXモジュールをお持ちで光重合バージョンアップキットを追加したい場合
※メインチューブは共用
- 従来機能 **測定** 根管長測定機能
- **拡大** 根管拡大形成機能
- ＋
- 新機能 **光照射** 光重合機能

パワーアップ

デンタポート 光重合・根管拡大形成モジュール単品

機能
拡大 根管拡大形成機能（バージョンアップ）

■標準価格
30,700円 107385

追加購入されますと

ルートZX トライオートZXモジュールをお持ちで改良追加したい場合
※メインチューブ、モーターハンドピース、コントラは共用
- 従来機能 **測定** 根管長測定機能
- **拡大** 根管拡大形成機能

パワーアップ

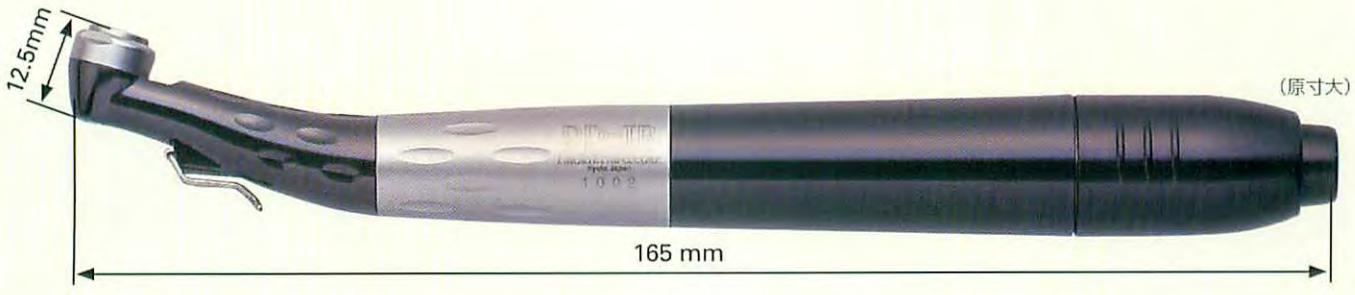
●販売名 デンタポート
●一般的名称 歯科多目的治療用モータ
●医療機器承認番号 21400BZZ00093000
●医療機器の分類 管理医療機器（クラスⅡ） ●特定保守管理医療機器
●製造販売・製造 株式会社モリタ製作所
京都府京都市伏見区東浜南町680

ぜひこの機会にご検討ください！

PUB No.M207.787-5-000.1007.5,000NS-KO-Z

根管拡大形成と光重合の機能追加や交換が容易

ルートZXモジュールに光重合・根管拡大形成モジュールを装着すれば、光重合と根管拡大形成の機能が付加されます。
それぞれのハンドピースを接続するだけで自動的に根管拡大形成器として、さらにLED光重合器として使用できます。

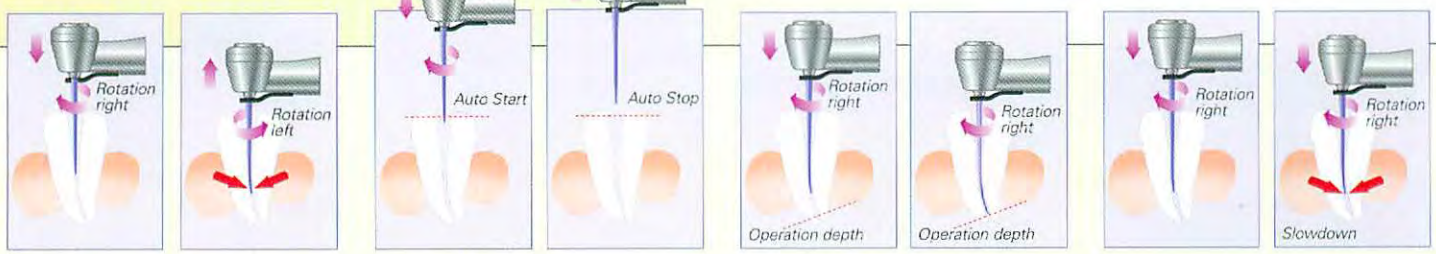


より小さく、軽く細いモーターハンドピース
手指への負担が少ないヒューマンデザインです。

快適なハンドリング

ハンドピースは操作しやすく、快適なハンドリングができます。

- 質量：約70g
  (含むコントラヘッド)
- ヘッドの高さ：12.5 mm



ファイルの破折を低減
オートトルクリバース

設定されたトルクリミット値を超えると、回転が自動的にストップし、逆回転します。トルクリミット値は状況に応じて11段階の設定ができます。
(逆回転では切削できません。)

ON/OFFスイッチ操作が不要
オートスタート/ストップ

ファイルを根管内に挿入すると自動的に回転、根管から抜くと自動的にストップします。

作業長での精細な形成が可能
オートアピカルスローダウン

ファイルが設定作業長に近づくにつれてモーターの回転速度が自動的に低下します。

ファイルへの過大な負荷を防止
オートトルクスローダウン

ファイルへの負荷が大きくなるとファイルの回転数を自動的に低下させます。

デンタポート仕様

❶ 根管長測定モジュール（ルートZXモジュール）
電源：DC 4.5V
消費電力：0.2VA
外形寸法：W105X D105X H115mm
質量：約400g

❷ 光重合・根管拡大形成モジュール
消費電力：20VA
充電機能：急速充電方式
外形寸法：W105X D127X H115mm
質量：約430g

❸ メインチューブ
（根管拡大形成ハンドピース・光重合ハンドピース用）

❹ 根管拡大形成ハンドピース
直径： max.18mm
長さ：165mm
質量：約70g
（含むコントラヘッド）

❺ 光重合ハンドピース
直径： max.18mm
長さ：175mm
質量：約60g

根管長測定機能

❶ ❻

根管長測定機能 + 根管拡大形成機能

追加付属品
ハンドピースハンガー：1個
ARスプレー：1本（スプレーノズル付き）
ACアダプター：1個（100V 50/60Hz）

❶ ❷ ❸ ❹ ❻

根管長測定機能 + 光重合機能

追加付属品
ハンドピースハンガー：1個
ディスポカバー：1個（100枚入り）
ACアダプター：1個（100V 50/60Hz）

❶ ❷ ❸ ❺ ❻

根管長測定機能 + 根管拡大形成機能 + 光重合機能

追加付属品
ハンドピースハンガー：1個
ARスプレー：1本（スプレーノズル付き）
ディスポカバー：1個（100枚入り）
ACアダプター：1個（100V 50/60Hz）

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

※デンタポートは、それぞれの機能を後日バージョンアップすることができます。

付属品

❻

ルートZXモジュール付属品
プローブコード：1本
ファイルホルダー：3本
排唾管用クリップ：1本
対極：3本
根管長テスター： 1本
単3形アルカリ乾電池：3本

オプション

デンタポート共用フットスイッチ
標準価格：4,400円 *107343*

根管長測定モジュール DP-RCM2
❶ ❻
標準価格：110,000円 *107380*

根管拡大形成キット
❷ ❸ ❹
標準価格：188,000円 *107381*

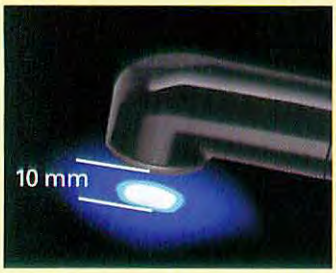
光重合キット
❷ ❸ ❺
標準価格：163,500円 *107382*

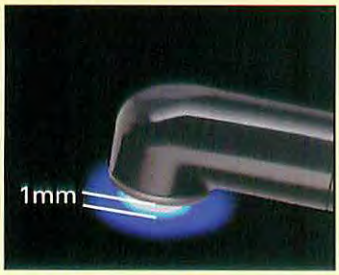
根管拡大形成・光重合キット
❷ ❸ ❹ ❺
標準価格：285,000円 *107383*

※各キットは従来のルートZXモジュールにも装着できます。

型式：DP-ZX
販売名：デンタポート
一般的名称：歯科多目的治療用モータ

医療機器承認番号：21400BZZ00093000
医療機器の分類：管理医療機器（クラスII）特定保守管理医療機器
製造販売・製造：株式会社モリタ製作所





10mmの位置でも1mmの位置でもスポット径は変わらないので、照射光量の変化を少なく抑えることができます。

照射時間の設定

5秒から40秒まで、5秒間隔のタイマー設定ができます。

10mm離れた位置から照射しても十分な光量が得られるので、ファイバーポストの接着などに使用できます。

写真のように照射部と距離がある場合でも十分な接着特性が得られます。

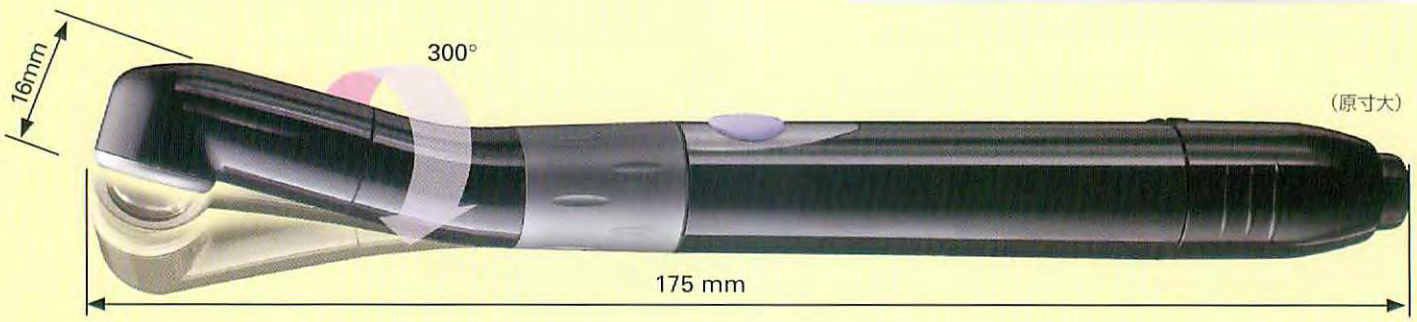
ライトガイドタイプの照射器では困難な、7番遠心部への照射が容易に行えます。

治療時には、必ずディスポカバーを装着してご使用ください。

10mm離れてもハイパワー LED光重合器

1,000mW／cm^{2}の高い照射性能を持っています。
照射部から10mm離れていても十分な光量を保ち、
中心部と外周部の光量が均一な状態でパワフルに光重合を行います。

レジン重合時間　20秒　10秒
ボンディング重合時間　10秒



軽くて、コンパクトな光重合ハンドピース

機能性と操作性が両立したヒューマンデザイン

小型ヘッド部が回転

口腔内で優れた操作性を発揮する小型ヘッドです。特に臼歯部での操作が容易です。
ヘッド部は300°回転します。

- ヘッド径：Φ15.5mm
- ヘッド高さ：16.0mm
- 質量：約60g
- ヘッド部：300°回転

優れたグリップバランス

指先にかかる負担を少なくした重心設計で、バランス良く手にフィットします。
歯にレストを置き、安定したフォームで光重合が行えます。

デンタポート

デンタポートは根管長測定モジュール(ルートZXモジュール)をコアとして、光重合・根管拡大形成モジュールを装着し、各ハンドピースをつけかえるだけで、根管長測定と連動した根管拡大形成器としても、さらに光重合器としても使用できます。

マルチジョイントチューブ
メインチューブに根管拡大形成ハンドピースや、光重合ハンドピースを装着するだけで自動的に液晶パネル表示が変わり、それぞれの機能としてすぐに使用できます。

3つのメモリー
各機能において、それぞれ3パターンの設定値をメモリーできます。

Dentaport ZX – highlights at a glance

根管長測定モジュール(ルートZXモジュール)

精確な測定が可能
ファイルの位置をリアルタイムで表示し、根尖を精確に検出できます。

キャリブレーション不要
根管内がドライでもウェットでもフルオートで精確に測定できます。

位置に応じて変化するアラーム音
アラーム音でもファイルの位置を確認できます。

根管拡大形成機能

根管長測定と連動した根管拡大形成
設定した作業長まで、精確で効率的な根管拡大形成ができます。

8段階の速度調節
回転数は50、100、250、300、400、500、600、800rpmに調節できます。

5つのマルチオートコントロールシステム
オートアピカルリバース機能
オートトルクリバース機能
オートスタート/ストップ機能
オートアピカルスローダウン機能
オートトルクスローダウン機能

小型、軽量ハンドピース
根管拡大形成ハンドピースはグリップバランスが良いヒューマンデザインです。

LED光重合機能

光量1,000mW/cm^{2}のハイパワー平行光
10mm離れても高い光量を維持します。

小型、軽量ハンドピース
光重合ハンドピースはグリップバランスが良いヒューマンデザインです。

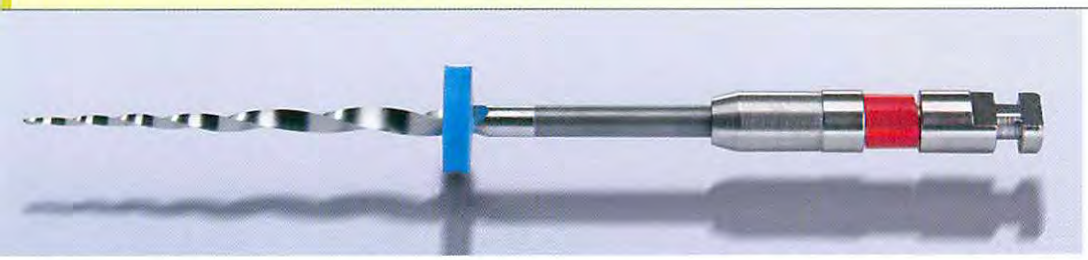
根管長測定機能付き･根管治療器
コードレスモーター
トライオートZX

術中にファイルの先端位置をモニターすることにより、短時間で確実に根管拡大ができる、根管長測定機能付根管治療器です。柔軟性に富んだニッケルチタンファイルとの組み合わせにより、機械的根管拡大では困難だった湾曲根管の拡大が可能となりました。

- 3つのオート セーフティ ファンクション
  オートスタート&ストップ
  オートトルクリバース
  オートアピカルリバース
- 根管長測定機能搭載
- 優れた操作性 - ファイル先端位置は常に手元のLEDで、示されアラーム音でもお知らせします。
- 充電式コードレスモーターのため、ハンドピースは、電源コード等にじゃまされずに使用できます。
- 標準価格　210,000円 *107240*

販売名：トライオートZX　　一般的名称：歯科用根管長測定器
医療機器承認番号：20700BZZ00959000
医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)特定保守管理医療機器
製造販売･製造 株式会社モリタ製作所

関連商品



歯科用ファイル(ニッケルチタン製ファイルCA用)
エンドウェーブ

ファイル断面は鋭利な三角形で効率よく根管拡大形成ができます。
表面は破折しにくい微細で滑らかな加工を施しています。
柔軟で根管追従性があり、ファイル先端の丸みは根管･根尖孔の偏移、破壊を防止します。

単品　エンドウェーブ･エンドウェーブ ET

テーパー	ISO 作業長	#15	#20	#25	#30	#35	#40	#50	#60	標準価格
10	19mm						▲			6,500円 *638021*
	21mm			▲ET						6,500円 *638051*
	25mm			▲ET						6,500円 *638061*
08	19mm					▲				6,500円 *638020*
	21mm			▲ET						6,500円 *638050*
	25mm			▲ET						6,500円 *638060*
06	17mm			▲						5,900円 *638022*
	21mm		△	▲	△	▲	▲			各5,900円 *638032*
	25mm		△	▲	△	▲	▲			各5,900円 *638042*
04	21mm			▲	△	▲				各5,900円 *638031*
	25mm			▲	△	▲				各5,900円 *638041*
02	21mm	□	■	▲	△	▲	▲	△	△	各5,900円 *638030*
	25mm	□	■	▲	△	▲	▲	△	△	各5,900円 *638040*

単品　エンドウェーブ LAX

テーパー	ISO 作業長	#50	#60	標準価格
−01	21mm	△	△	#50：5,900円 *638070* #60：5,900円 *638071*
	25mm	△	△	#50：5,900円 *638080* #60：5,900円 *638081*

エンドウェーブLAXは、先端に進むほどわずかに太くなる逆テーパーになっており、湾曲に強い柔軟性を発揮します。

最高許容回転数：600rpm
包装：5本

キット　アソートキットA(基本セット)

テーパー	ISO 作業長	#15	#20	#25	#30	#35	標準価格
08	19mm					▲	5,900円 *638001* 5,900円 *638010*
06	21/25mm		△	▲	△		
02	21/25mm	□					

キット　アソートキットB(狭窄根管用)

テーパー	ISO 作業長	#20	#25	標準価格
08	21/25mm	△	▲	5,900円 *638002* 5,900円 *638011*
04	21/25mm		▲	
02	21/25mm	■	▲	

最高許容回転数：600rpm
包装：5本

販売名 エンドウエーブ
一般的名称：電動式歯科用ファイル
医療機器承認番号：22000BZX00743000
医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)
製造販売：株式会社モリタ

販売名 エンドウエーブ ET
一般的名称：電動式歯科用ファイル
医療機器承認番号：22000BZX00745000
医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)
製造販売：株式会社モリタ

販売名 エンドウエーブ LAX
一般的名称：電動式歯科用ファイル
医療機器承認番号：22000BZX00744000
医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)
製造販売：株式会社モリタ

Thinking ahead. Focused on life.

In 1916, Junichi Morita started to import products of the leading dental equipment manufacturers into Japan, where demands for modern dentistry were growing. His venturesome attempts of supplying selected products for oral healthcare has grown steadily by receiving valuable support and guidance from the dental profession. His enterprising spirit lives through the decades, and all Morita Group Companies join in continuing to pursue marketing, distribution and services, as well as R&D and manufacturing, in collaboration with world leaders in healthcare products and research organizations.

Diagnostic/Imaging Equipment

Treatment Units

Instruments

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries

ご使用に際しましては、製品の添付文書および取扱説明書を必ずお読みください。

●仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了解ください。
●製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合があります。

発売
株式会社モリタ
大阪本社　大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 TEL (06) 6380-2525
東京本社　東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 TEL (03) 3834-6161

製造販売・製造
株式会社モリタ製作所
本社工場　京都府京都市伏見区東浜南町680 〒612-8533 TEL (075) 611-2141
久御山工場　京都府久世郡久御山町大字市田小字新珠城190 〒613-0022 TEL (0774) 43-7594

www.dental-plaza.com

●この印刷物は環境にやさしい「植林木使用紙」「天然植物油脂大豆油インク」を使用しています。　PUB No.M207.790-5-000.1007.5.000KH-KO-Z