

DISCOVER THE ADVANTAGES

エムケイデント®
MK-dent
GERMANY

*Vibration-free
Powerful
Silent*

**COST
DOWN**

エコラインシリーズ、登場！！

MK-dent社について

MK-dent社はドイツ・バークデハイデで、1995年に設立されました。MK-dentは、高品質の歯科用機器を製造し、ドイツ国内やEC諸国、アメリカ等、世界中の指定ディーラーに供給しています。MK-dentはお客様に、リーズナブルな商品とディーラーを通じた強力なサポートを提供します。

本社:ドイツ ハンブルグ 設立:1995年 URL:<http://mk-dent.com/>



ケルンデンタルショー出展ブース



ドイツ ハンブルグ本社

製造販売元

歯科器材輸入・修理
dt デンタルテクニカ

〒567-0881 大阪府茨木市上中条 1-1-37-1F
TEL 072-621-0884 FAX 072-621-0844
<http://www.dentaltechnica.com> info@dentaltechnica.com
●第一種医療機器製造販売業:27B1X00130
●医療機器修理業 27BS200190

ご注文・お問い合わせ

※表示価格はすべて標準価格(税込)となっております。

2207MKDAD-01

dt Dental Technica



コストパフォーマンス重視のエコライン

ECO LINE



ECO

光付き

本体保証期間12ヶ月

コストパフォーマンスを追求した
高品質 低価格ハンドピース、エコライン登場

30% 以上

プライムラインに比べて
PRICE DOWN

標準価格 **88,000円** (税込)
(本体価格 80,000円)

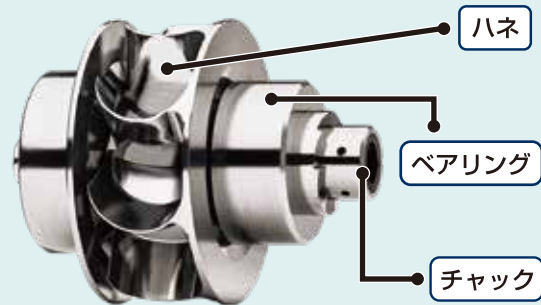
ラインナップ

- ・ HE 21 / スタンダードヘッド
- ・ HE 22 / スモールヘッド

販売名：Mk-dent タービンハンドピース 一般的名称：歯科用ガス圧式ハンドピース
分類：管理医療機器 特定保守管理医療機器 クラス分類：Ⅱ 医療機器届出番号：219AGBZX00069000号

ドイツの技術が支えるMK-dentのプレミアムカートリッジ

エコラインとプライムラインは共通のハネ・ベアリングを使用しています



■ 流体解析により、ハネの空気効率を改良することで
静音性とトルクが大幅UPしました。

■ 高品質のセラミックベアリングを使用。摩擦が少ない
滑らかな回転が持続します。

■ 世界標準で使用されている、ウェッジタイプチャック
を使用。高いグリップ力が持続します。

ローコスト・ハイパフォーマンスを実現したエコライン

エコラインはハイグレードモデルからコストダウンしたハンドピースです。
必要な部分はそのままに、コストダウンしても問題ない部分をカットしてロープライスを実現しました。

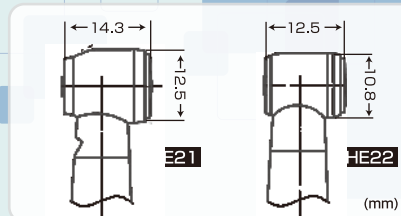
		プライムライン		エコライン	
安さの理由	本体コーティング	チタン		クロム	
	インサート	カーバイト製		プレミアムスチール製	
	ベアリング	セラミック		セラミック	
	静音性 (db)	スタンダード 55 スモール 60		スタンダード 62 スモール 62	
	トルク (w)	スタンダード 25 スモール 18		スタンダード 21 スモール 16	

安さの理由

対応カップリング エコライン、プライムライン共通



※Sironaは21タイプのみ



静音設計かつトルク重視のプライムライン

PRIME LINE



光付き

本体保証期間24ヶ月

チタンコーティングを施した
最上級モデル、プライムライン

標準価格 **132,000円** (税込)
(本体価格 120,000円)

ラインナップ

- ・ HP 21 / スタンダードヘッド
- ・ HP 22 / スモールヘッド



カップリングジョイント

QC5016K
QC6016K



QC5016K
MK-dent / Kavo用 光付き(ハロゲン)
標準価格 33,000円 (税込)
(本体価格 30,000円)

QC6016K
MK-dent / Kavo用 光付き(LED)
標準価格 38,500円 (税込)
(本体価格 35,000円)

QC4014K



MK-dent / Kavo用 光なし
標準価格 18,700円 (税込)
(本体価格 17,000円)

ドイツ製高性能 互換ハンドピース球

互換LED 驚異的な持久力と強力な光 標準価格 8,602円 (税込)
(本体価格 7,820円)



互換ハロゲン球 あたたかい白色光で確実な治療
1袋2個入り 標準価格 8,602円 (税込)
(本体価格 7,820円)



	プライムライン		エコライン	
型式	HP21 KL/NL/WL/SL	HP22 KL/NL/WL	HE21 KL/NL/WL/SL	HE22 KL/NL/WL
無負荷での回転 (rpm)	320,000	400,000	335,000	420,000
トルク (W)	最大 25	最大 18	最大 21	最大 16
騒音 (dB)	最大 55	最大 60	最大 62	最大 62
ヘッドサイズ	スタンダード	スモール	スタンダード	スモール
ヘッド直径 (mm)	12.5	10.8	12.5	10.8
ヘッド高さ (mm)	14.3	12.5	14.3	12.5
注水	4点	3点	4点	3点
照明	有	有	有	有
コーティング	チタン	チタン	クロム	クロム
重量 (g)	69	67	62	60
エア一圧 (MPa)	0.25 - 0.30	0.25 - 0.30	0.28	0.28
保証期間	24ヶ月	24ヶ月	12ヶ月	12ヶ月
本 体 価 格	120,000円	120,000円	80,000円	80,000円

ECO LINE

信頼の技術、精度、コストパフォーマンス



- ラインナップ
- LE 11：等速コントラ
 - LE 21：減速コントラ
 - LE 01：等速ストレート

滑らかなグリップ感 クロムコーティング 光付き / 光なし
プッシュボタン INTRAmatic® 適合

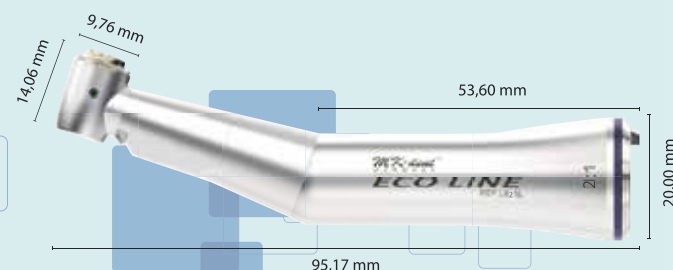
販売名:MK-dent ギアードハンドピース
一般的名称:ストレート・ギアードアングルハンドピース
分類:管理医療機器 特定保守管理医療機器 クラス分類:Ⅱ
医療機器届出番号:220AGBZX00329000号

コントラハンドピース

- ◆LE11L 等速コントラセット 光付き **101,200円 (税込)**
(本体価格 92,000円)
- ◆LE11 等速コントラセット 光なし **80,300円 (税込)**
(本体価格 73,000円)



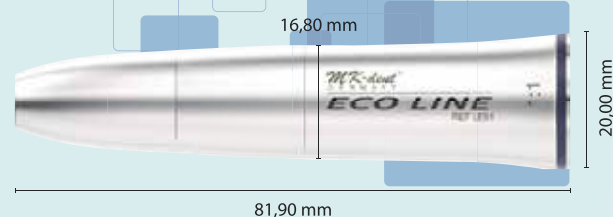
- ◆LE21L 減速コントラセット 光付き **101,200円 (税込)**
(本体価格 92,000円)
- ◆LE21 減速コントラセット 光なし **80,300円 (税込)**
(本体価格 73,000円)



※エコラインコントラアングルハンドピースは、ボディ+ヘッドセットのみの販売となります。
交換ヘッドはクラシックラインのLCH11・LCH21をお使いいただけます。

ストレート

- ◆LE01 **71,500円 (税込)**
(本体価格 65,000円)



ヘッド・ボディ単体

コントラヘッド

- ◆LCH11 等速コントラヘッド **49,500円 (税込)**
(本体価格 45,000円)
- ◆LCH21 減速コントラヘッド **49,500円 (税込)**
(本体価格 45,000円)



コントラボディー

- ◆LC11L コントラボディ 光付き **99,000円 (税込)**
(本体価格 90,000円)
- ◆LC11 コントラボディ 光なし **77,000円 (税込)**
(本体価格 70,000円)



新登場のエコラインは、高品質はそのままにコストダウン

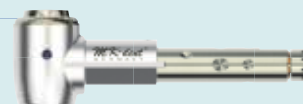
クラシックラインの単体販売に比べて、エコラインのセット販売では30%以上も
プライスダウン!高品質はそのままにコストダウンだからどこよりもリーズナブル。

安さの理由

※本体価格での表示です。

● 従来のクラシックライン

LCH11 / LCH21
コントラヘッド 45,000円



LC11L
コントラボディ (光付き) 90,000円



ヘッド・ボディ合計 **135,000円**

★ 新登場のエコライン

LE11L / LE21L コントラセット
(光付き)

92,000円

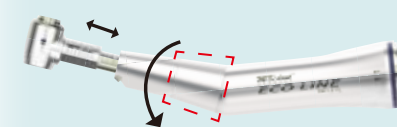
約 30%
クラシックラインに比べて
PRICE DOWN



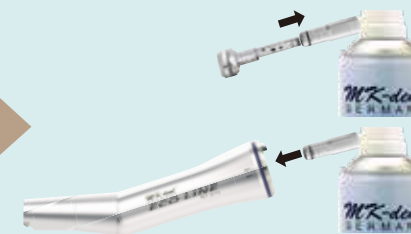
セパレート型コントラ

MK-dentの等速・減速コントラハンドピースはヘッドが取り外せる

赤破線部分を左に回すとヘッドが着脱できます。



注油後はスタンドに立てて保存して下さい。



MK-dentの等速・減速コントラハンドピースは、傷みやすいヘッド部分を取り外してメンテナンスできます。故障してもヘッドのみ交換できるので、修理費用もリーズナブルです。

仕様一覧

シリーズ	エコライン					クラシックライン			
種別	等速コントラセット 光付き	等速コントラセット 光なし	減速コントラセット 光付き	減速コントラセット 光なし	ストレート	コントラ*ディ光付き	コントラ*ディ光なし	等速コントラヘッド* (KaVo社製コントラにも適合)	減速コントラヘッド* (KaVo社製コントラにも適合)
型式	LE11L	LE11	LE21L	LE21	LE01	LC11L	LC11	LCH11	LCH21
速度比	1：1(等速)		2：1(減速)		1：1(等速)	1：1(等速)		1：1(等速)	2：1(減速)
最大出力回転数 (rpm)	40,000		20,000		40,000	40,000		40,000	20,000
内部注水	1点								
バー (mm)	CAバー φ2.35				HPバー φ2.35			CAバー φ2.35	CAバー φ2.35
保証期間	12カ月					18カ月			
本体価格	92,000円	73,000円	92,000円	73,000円	65,000円	90,000円	70,000円	45,000円	45,000円

MK-dentとその製品はKaVo,W&H,NSK,Sirona,モリタ,Yoshidaとは関係はありません。

MK-dent は修理コストも考えたハンドピースです

ハンドピースは高回転からの消耗と、オートクレーブの熱による劣化にさらされています。継続的に発生する修理コストは高額となりやすい費用です。

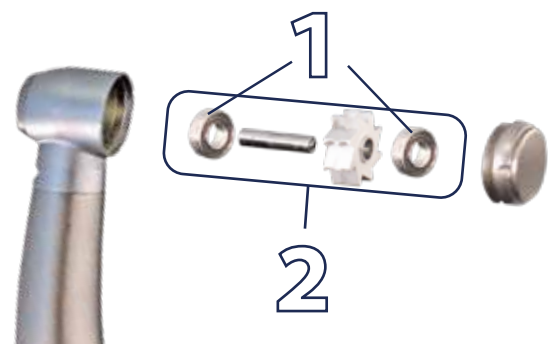
デンタルテクニカは、

『交換部品を少なくする』

ことをモットーに、低価格の修理をご提供します。



タービン



1 ベ어링交換

タービンハンドピースの傷みのほとんどがベ어링の不良です。ベ어링のみの交換で、カートリッジ交換よりも安価で済ませることができます。

2 カートリッジ交換

チャック不良やハネに傷が付いている場合、回転バランスが悪い場合はカートリッジを交換します。



コントラアングル



1 ベ어링交換

ギアードハンドピースの回転不良も、多くの場合ベ어링のみの交換で修理可能ですので、修理代金を抑えることができます。

2 ギヤシャフト交換

ギヤに摩耗や破損が見られるとき、ギヤシャフトを交換します。ベ어링交換も併せて行いますが、ヘッド交換よりも代金を抑えることができます。

3 コントラヘッド交換

MK-dent のコントラアングルはヘッドとボディを取り外せます。上記の2つで修理が出来ない場合、ヘッドの交換をご提案いたします。



修理見積もりについて

①修理見積もり

見積もりは無償で行っています。

最低 2 人以上の専門スタッフが、

- ・ユーザー見解
- ・入荷検査
- ・詳細検査

を元に修理内容を判断し、FAX にて報告いたします。

最短3日
で修理も可

②最終検査体制

すべての修理品は回転・空気圧等の数値データにのみ頼ることなく、切削の感覚や停止時の音等感覚的なデータも大切に管理されています。

③修理保証

ベ어링修理後 3ヶ月
カートリッジ交換後 3ヶ月

安心の
技術力

修理後
3ヶ月保障
水づまり等
保証外修理を除く

※修理見積時に分解しますので、無修理で返却をご希望される場合、初期状態に戻すことができないことがあります。
※要因が複雑でメーカーの見解が必要な修理につきましては、ドイツ本社に送りますので、返却日が長期間になる場合がございます。

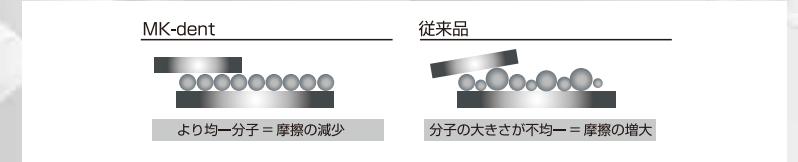
充実のメンテナンスオイル MK-dent Spray Oil

ハンドピースメンテナンスオイルスプレー (2種類)

各6本入
29,700円(税込)
(本体価格 27,000円)

100%化学合成高性能オイル

- 粒子を細かく整えた高級オイルだからハンドピースの安定した回転を維持します。



使用できるハンドピース

- このスプレーオイルは全メーカーに対応しております。

タービンハンドピース ・ エアースケーラー
モーターハンドピース ・ エアーマーター

アダプター

2,024円(税込)
(本体価格 1,840円)



■MK-dent
スプレーオイル

■自動注油機用
互換オイル

※缶のデザインは変更する場合があります。

ezcare Lubricant

チャック洗浄のためのメンテナンスオイル

ハンドピースメンテナンスオイル

15ml 1本 4,400円(税込)
3本セット 11,000円(税込)

■チャック力維持のためにチャックを定期的に洗浄して下さい。

① ハンドピースメンテナンスオイル
をチャックに注油

② 汚れをかき出す



① チャック内部へ直接オイルを流し込みます。

③ 歯間ブラシ等についた汚れをふきとり、汚れがなくなるまで①と②を繰り返します。

② 歯間ブラシ等を使用しチャック内の汚れをかき出します。

これを一週間に一度行って下さい

ハンドピースはこまめにメンテナンスすることで、ずっと長くお使いいただくことができます。

✓こまめに十分な注油を！

■注油頻度のめやす

①オートクレーブの「前後」 ②連続使用10分を超えたとき ③しばらく使用しなかったとき



・オートクレーブ「前」の注油
ハンドピース内のヨゴレを
流し出す。
・オートクレーブ「後」の注油
滅菌中に蒸発した潤滑油
を、再度浸透させる。



高速回転させると有効な潤滑成分が気化し、ハンドピース内から流れ出て行ってしまいます。連続使用10分をめやすに再度注油して下さい。



潤滑油成分は自然蒸発します。1週間程使用しなかった場合は使用前に再度注油して下さい。

■注油量のめやす

ヘッドからオイルが出るまで2〜3秒。注油後は30秒回転させ余分なオイルを抜いて下さい。

Good

ヘッドから噴出するまで注油
オイルと一緒に汚れが流れ出されます。
潤滑油が適切に浸透し、ベ어링や
ギアの摩擦を減らします。



NG

一瞬だけしか注油していない
汚れがヘッド内部品に残留・凝固し、故障
の原因に。潤滑油も浸透していません。



※ヘッドから黒い汚れが出る場合は、汚れが出なくなるまで繰り返し注油して下さい

✓週に1回チャック清掃！

■チャック力維持のために、チャックを定期的に洗浄して下さい。

チャック内に入り込んだ切削粉などの汚れは、チャックをすり減らし、チャックの握力が低下する恐れがあります。



チャックの汚れ→チャックの把持力低下