

Index

アルチメイト XL シリーズ ----- P 03-08

ボルバー i7 ----- P 09-10

プレスト シリーズ ----- P 11-12

スペアパーツ ----- P 13-14

アルチメイト XL

ULTIMATE XL シリーズ

力と技が織り成す造形美 技工用エンジン、アルチメイト XLシリーズ

180度ベクトルモーター制御によるスムーズな回転と、確かなトルクは高い作業効率を可能にします。様々なフィールドテストにおいて実証されたハンドピース形状による高いホールド性は、精密な作業をサポートし、長時間の作業においても疲れにくく、ストレスを軽減させます。

特長

- 180度ベクトルモーター制御によるスムーズな回転性
- 低回転から高回転までの全ての回転域で安定した強いトルク
- 人間工学に基づいた、握りやすくフィット性の高いハンドピース形状による正確な作業性
- 小型化によるバランス性の向上と、軽量化の実現により、長時間での作業における疲労の軽減
- 防塵機構を搭載し、切削時の異物混入を防ぎ耐久性が向上
- モーターの完全密封による低ノイズ、低振動の実現

アルチメイト XL

ULTIMATE XL ブラシレスモーター



トルクタイプ モーターハンドピース

製品名 UMXL-TP 製品番号 Y141442 標準価格 ¥82,500
• 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹ • 最大トルク：8.7 Ncm
• 寸法：L 151 × φ29 mm • 重量：215 g (コード含まず) • コード長さ：1.2 m



コンパクトタイプ モーターハンドピース

製品名 UMXL-C 製品番号 Y141444 標準価格 ¥82,500
• 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹ • 最大トルク：6.0 Ncm
• 寸法：L 144 × φ27 mm • 重量：181 g (コード含まず) • コード長さ：1.2 m



E-タイプ モーター

製品名 UMXL-EM 製品番号 E342 標準価格 ¥55,000
• 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹ • 最大トルク：6.0 Ncm
• 寸法：L 118 × φ27 mm • 重量：129 g (コード含まず) • コード長さ：1.2 m

販売名：アルチメイト XL 届出番号：0982X00016000030
一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース 一般医療機器

アルチメイト XL

ULTIMATE XL シリーズ

ナカニシの技工エンジンに対する長年のノウハウとアイデアをCPUに投入し、技工士の意思をモーターに伝えます。短い起動時間、切れの良い停止時間がストレスの無い作業を導き、高いトルクがあらゆるテクニックと被切削物に対応。フロントパネルの視認性、操作性を向上させ、軽量・小型化ユニット(卓上タイプのみ)は作業スペースの有効活用を可能にしています。



アルチメイト XLシリーズ ラインナップ

4つのコントロールユニットと、2つのモーターハンドピースから自由に組み合わせてお選び頂けます。



アルチメイト XL

ULTIMATE XL

ブラシレスモーター



ULTIMATE XLシリーズのスタンダードモデル

特長

- 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹
- メンテナンスモードを設定
- オートクルーズ機能
- エラーコード表示機能

※ エアータービンの運動はできません。



アルチメイト XL 標準セット

トルク 製品名 UMXL-GT 製品番号 Y141446 標準価格 ¥175,000

コンパクト 製品名 UMXL-GC 製品番号 Y141447 標準価格 ¥175,000

セット内容

- コントロールユニット
- モーターハンドピース
- フットペダル
- ハンドピーススタンド

仕様

- 電源：AC 100 V 50/60 Hz
- 重量：2.8 kg
- 寸法：W 167 × D 247 × H 77 mm

販売名：アルチメイト XL 届出番号：09B2X00016000030 一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース 一般医療機器

アルチメイト XL-D

ULTIMATE XL-D

ブラシレスモーター



設置場所を選ばないスリムなタワータイプ

特長

- 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹
- メンテナンスモードを設定
- オートクルーズ機能
- エラーコード表示機能
- エアータービンの接続が可能



アルチメイト XL-D 標準セット

トルク 製品名 UMXL-DT 製品番号 Y141450 標準価格 ¥185,000

コンパクト 製品名 UMXL-DC 製品番号 Y141451 標準価格 ¥185,000

セット内容

- コントロールユニット
- モーターハンドピース(モーターコード 2 m)
- フットペダル
- ハンドピーススタンド

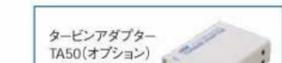
仕様

- 電源：AC 100 V 50/60 Hz
- 重量：3.3 kg
- 寸法：W 81 × D 270 × H 230 mm

販売名：アルチメイト XL 届出番号：09B2X00016000030 一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース 一般医療機器



ブラケットセット(オプション)を使用することで壁掛けタイプにもなります。→ P.13



タービンアダプター TA50(オプション)が接続できます。→ P.8

アルチメイト XL-K

ULTIMATE XL-K

ブラシレスモーター



ユニットのみで操作可能なニータイプ

特長

- 回転速度：1,000-50,000 min⁻¹
- メンテナンスモードを設定
- オートクルーズ機能
- エラーコード表示機能
- エアータービンの接続が可能



アルチメイト XL-K 標準セット

トルク 製品名 UMXL-KT 製品番号 Y141452 標準価格 ¥185,000

コンパクト 製品名 UMXL-KC 製品番号 Y141453 標準価格 ¥185,000

セット内容

- コントロールユニット
- モーターハンドピース(モーターコード2 m)
- ハンドピーススタンド
- プラケットセット

仕様

- 電源：AC 100 V 50/60 Hz
- 重量：3.2 kg
- 寸法：W 90 × D 270 × H 230 mm

タービンアダプター TA50(オプション)が接続できます。→ P8



販売名：アルチメイト XL 届出番号：09B2X00016000030 一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース 一般医療機器

アルチメイト XL-F

ULTIMATE XL-F

ブラシレスモーター



作業スペースを有効に使えるフロアタイプ

特長

- 回転速度：1,000-40,000 min⁻¹
- オートクルーズ機能
- エアータービンの接続が可能

*回転速度はペダルによるバリエーションコントロールです。ユニットの設定により最高回転速度を30,000 min⁻¹が40,000 min⁻¹に切り替え可能です。また、安全性を考慮し、最高回転速度を50,000 min⁻¹でなく40,000 min⁻¹に設定しています。



アルチメイト XL-F 標準セット

トルク 製品名 UMXL-FT 製品番号 Y141454 標準価格 ¥185,000

コンパクト 製品名 UMXL-FC 製品番号 Y141455 標準価格 ¥185,000

セット内容

- コントロールユニット
- モーターハンドピース(モーターコード2 m)
- ハンドピーススタンド

仕様

- 電源：AC 100 V 50/60 Hz
- 重量：3.8 kg
- 寸法：W 230 × D 292 × H 113 mm

タービンアダプター TA50(オプション)が接続できます。→ P8



販売名：アルチメイト XL 届出番号：09B2X00016000030 一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース 一般医療機器

タービンアダプター

Turbine Adaptor TA50

アルチメイト XL-D, XL-K, XL-F用

タービンアダプターTA50は、エアータービンのコントロールペダルを使わず、マイクロモーターのコントロールペダルでエアータービンを操作することが可能です。



製品名 TA50 製品番号 U375 標準価格 ¥15,000

• 寸法：W 75 × D 100 × H 30 mm

エアータービン



プレストアクア LUX



プレストアクア II



プレスト II

タービンアダプター TA50

*マイクロモーターのコントロールペダルでエアータービンを操作することが可能になります。



アルチメイト XL-D



アルチメイト XL-K



アルチメイト XL-F

VOLVERE i7

コアレスモーター

設置場所を選ばず誰もが使いやすい、 技工用モーター

ボルバー i7は充実の基本機能を凝縮し、デザインとサイジング、優れたコストパフォーマンスで、よりスマートな技工スタイルを提案します。

特長

- 狭いスペースにも置ける軽量スリムサイズ
- マイクロコンピューターによるコントロール
- 環境に優しいエコ設計
- オートクルーズ機能
- オーバーロードアラーム機能



リングタイプ



回転速度：
1,000-35,000 min⁻¹

E-タイプ



回転速度：
1,000-35,000 min⁻¹

持ちやすく疲れにくいグリップ



人間工学に基づいた、持ちやすく手にしっかりフィットするグリップ。軽量・コンパクトで持った時のバランスも良く、技工作業の精度を高めるとともに、長時間の作業における疲労を軽減します。

安定したモーター性能



ボルバー i7に内蔵されている“コアレスモーター”はコア(鉄心)が無いため、回転体の重量が小さくなり、回転の制御性が非常に良く回転ムラが起りにくく、パワー効率も高く、全回転域で負荷が掛かっても一定したスピードを維持できます。

独自の防塵機構

ハンドピースには、ナカニシ独自の防塵機構を搭載。切削粉等がベアリング内部に侵入するのを防ぎ、高い耐久性を実現しました。

可変式フットコントロール

踏み込み深さに応じて、回転速度のコントロールが可能なフットコントロール。本体のコントロールパネルの操作に気を取られず、作業に集中できる環境を提供します。

ボルバー i7 標準セット

リングタイプ

製品名 ボルバー i7 RM (100V)
製品番号 Y1003476 標準価格 ¥110,000

E-タイプ

製品名 ボルバー i7 E (100V)
製品番号 Y1003478 標準価格 ¥87,000

セット内容

- ボルバー i7 コントロールユニット
- モーターハンドピース
- フットコントロール
- ハンドピーススタンド



仕様

コントロールユニット
• 電源：AC 100 V 50/60 Hz
• 寸法：W 69 x D 185 x H 167 mm
• 質量：930 g

モーターハンドピース(リングタイプ)
• 寸法：L 145 x ø24.5 mm
• 質量：192 g (コードを除く)
• コード長さ：1.2 m
• 回転速度：1,000-35,000 min⁻¹
• 最大出力：71 W
• 最大トルク：4.1 Ncm

モーター(E-タイプ)
• 寸法：L 109.3 x ø24.5 mm
• 質量：118 g (コードを除く)
• コード長さ：1.2 m
• 回転速度：1,000-35,000 min⁻¹
• 最大出力：71 W
• 最大トルク：4.1 Ncm

プレスト

PRESTO シリーズ ライト付 ライト無し

Light + Water

セラミックの精密切削や注水冷却下での作業が求められるアルミナやジルコニアなど、幅広い作業に対応する注水機能付き無給油エアータービンに、LEDライト装着モデルをラインナップ。

LEDライトは、切削対象物の色を正確に再現するだけでなく、視認が困難であったメタルフレームにおける歯冠の長い下顎前歯の内面切端部などに付着する気泡の除去や、微細な荒れ(アンダーカット)の確認、調整も容易です。高精度な切削に対応する豊富な調整機能と高い性能は、歯科技工士の求める繊細かつ幅広い作業領域をカバーします。



ライト無し

LEDライト

LEDライト使用による作業効率の向上

- 作業ポイントを的確に照らすので、角度を気にせず作業に集中できる
- 自然光に近いため目に優しく、本来の色を映し出す
- 内面の微細な気泡や凹凸への視認性が高く、確実な適合作業が行える
- 繊細な形態修正作業が効率よく行える
- マイクロスコープ下での作業において高い作業効率を発揮

プレスト アクア LUX

PRESTO AQUA LUX ライト付

注水式 & 無給油 ライト付 技工用エアータービン

特長

- 着脱が簡単な水ボトル
- LEDライト、注水、チップエアアの無段階調整機能
- 注水、LEDライトのON / OFF機能
- 専用の水ボトルと、水道水からのダイレクト給水の両方が利用可能

プレストアクア LUX 標準セット

製品名 プレストアクア LUX 標準セット 製品番号 Y1001150 標準価格 ¥185,000

セット内容

- プレストアクア LUX ユニット • プレストアクア LUX ハンドピース • PR-AQLホース • フットペダル(AFC-40)
- プレスト用配管ホース • ハンドピーススタンド • 電源アダプター • 電源コード



販売名：プレスト アクア LUX 届出番号：09B2X00016000038
一般的名称：歯科技工用ガス圧式ハンドピース 一般医療機器

プレスト アクア II

PRESTO AQUA II ライト無し

注水式 & 無給油 技工用エアータービン

特長

- 着脱が簡単な水ボトル
- 注水、チップエアアの無段階調整機能
- 注水のON / OFF機能
- 専用の水ボトルと、水道水からのダイレクト給水の両方が利用可能

プレストアクア II 標準セット

製品名 プレストアクアII 標準セット 製品番号 Y150021 標準価格 ¥149,000

セット内容

- プレストアクア II ユニット • プレストアクア II ハンドピース • OD-J B3 カップリング
- プレストアクア II 用ホース • フットペダル(AFC-40) • プレスト用配管ホース



販売名：プレスト アクア II 届出番号：09B2X00016000010
一般的名称：歯科技工用ガス圧式ハンドピース 一般医療機器

プレスト II

PRESTO II ライト無し

無給油 技工用エアータービン

特長

- 軽量・コンパクト

プレスト II 標準セット

製品名 プレスト II 標準セット 製品番号 Y150020 標準価格 ¥98,000

セット内容

- プレスト II エアラインユニット • プレスト II ハンドピース • ハンドピーススタンド
- フットペダル(AFC-40) • プレスト用ホース • プレスト用配管ホース



販売名：プレスト II 届出番号：09B2X00016000009
一般的名称：歯科技工用ガス圧式ハンドピース 一般医療機器

スペアパーツ

アルチメイト XL シリーズ

製品名	製品	製品番号	標準価格
UMXL-TM モーター(1.2 mコード) トルクタイプ		E355	¥50,000
UMXL-CM モーター(1.2 mコード) コンパクトタイプ		E356	¥50,000
UMXL-TM 2M モーター(2 mコード) トルクタイプ		E355002	¥53,000
UMXL-CM 2M モーター(2 mコード) コンパクトタイプ		E356002	¥53,000
UHRXL-TP ハンドピーストルクタイプ		H270	¥32,500
UHRXL-C ハンドピースコンパクトタイプ		H271	¥32,500
モーターコードT(1.2 m) トルクタイプ用		E355051	¥8,000
モーターコードC(1.2 m) コンパクトタイプ用		E356051	¥8,000
モーターコードT(2 m) トルクタイプ用		E355055	¥11,000
モーターコードC(2 m) コンパクトタイプ用		E356055	¥11,000

ボルバー i7

製品名	製品	製品番号	標準価格
GX35RM-B & SCD モーター&コード(UHR45C用)		E1179	¥50,000
GX35EM-B & SCD E-タイプモーター&コード (VR-EB用)		E1180	¥54,000
UHR45C ハンドピース (リングタイプ)		H203002	¥27,000
VR-EB E-タイプハンドピース (リングタイプ)		H1062	¥30,000
GX用カーボンブラシ GX35RM-B, GX35EM-B用 (2個入)		E023011S	¥2,800

プレストアクア LUX

製品名	製品	製品番号	標準価格
PRA-LUX-HP プレストアクア LUXハンドピース		T1002	¥73,500
PR-AQLホース		Z1050	¥24,500
PR-AQL03 プレストアクア LUXカートリッジ		T1002250	¥26,500
ハンドピーススタンド		Z095206	¥2,000

製品名	製品	製品番号	標準価格
FC-64 フットペダル(XL, XL-D用)		Z304	¥9,500
ハンドピーススタンド スパナは付属していません		Z095201	¥2,000
空間スタンド XL用		Z083	¥6,500
チャック CHH2.35		H203A180A	¥4,300
ハンドピースホルダー XL用		Y900770	¥2,000
スパナ回転止め用		H269751	¥240
スパナチャック調整 7 x 5.1		K015751	¥500
ブラケットセット XL-D, XL-K用		U364090	¥2,000
ヒューズ T3.15A		D1200131510	¥220

製品名	製品	製品番号	標準価格
チャック CHH2.35		H203A180A	¥4,300
FC-76 フットコントロール		Z1082	¥8,500
ハンドピーススタンド		Z095206	¥2,000
スパナチャック調整 7 x 5.1		K015751	¥500

製品名	製品	製品番号	標準価格
電源アダプター		U1044	¥7,000
電源コード		Z1038550	¥3,000
パテラスOリングセット 5個入り		Y900580	¥1,500

プレストアクア II

製品名	製品	製品番号	標準価格
PRA-HP プレストアクアIIハンドピース		T816	¥71,000
プレストアクア II 用ホース		Z308050	¥12,000
OD-J B3 カップリング		T354051	¥9,500

プレストアクア LUX / プレストアクア II 共通

製品名	製品	製品番号	標準価格
チャック		T815019	¥3,100
AFC-40 フットペダル		Z127	¥14,000
プレスト用配管ホース 2 m		Z101240	¥1,900
水フィルターセット(2 m) 水供給用チューブ2本組、 水フィルター、水フィルターケース		U387040	¥6,300
ケース付水フィルター		Y900069	¥3,800
水フィルター		U387042	¥1,800

プレスト II

製品名	製品	製品番号	標準価格
PR-HP プレストIIハンドピース(2 mホース付)		T815	¥69,000
ハンドピーススタンド		Z010134	¥2,000
AFC-40 フットペダル		Z127	¥14,000
PR-03 プレストIIカートリッジ		T815016	¥18,000
チャック		T815019	¥3,100

製品名	製品	製品番号	標準価格
PR-AQ03 プレストアクアII カートリッジ		T816016	¥24,000
Oリング(小) ジョイント部用		D0312019085	¥300
Oリング(大) ジョイント部用		D0312063080	¥300

製品名	製品	製品番号	標準価格
チューブ抑えリング 2個セット		Y900077	¥500
PRA II ボトルセット		Z308040	¥8,000
PRA II ボトル用Oリングセット 2個入り		Y900327	¥600
ブラケットセット		Z308060	¥5,000
EDスパナ		C034751	¥350
プレストバーレンチ		T815030	¥1,500

製品名	製品	製品番号	標準価格
プレスト用ホース 2 m		T815220	¥1,900
プレスト用配管ホース 2 m		Z101240	¥1,900
LABスパナ		H005751	¥240
EDスパナ		C034751	¥350
プレストバーレンチ		T815030	¥1,500

株式会社 **ナカニシ** www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場 〒322-8666
栃木県鹿沼市下日向700
TEL: 0289(64)3380
FAX: 0289(62)5636

東京事務所 〒110-0015
東京都台東区東上野4-8-1
TIXTOWER UENO 9F
TEL: 03(5828)4180
FAX: 03(5828)0064

大阪事務所 〒530-0057
大阪市北区曽根崎2-12-7
清和梅田ビル 10F
TEL: 06(6315)7217
FAX: 06(6315)7218

ナカニシお客様相談窓口 **ナカニシ コール**
受付時間(土日祝日を除く)
9:00~17:00 ☎ **0120-7242-56**
NSK製品に関するご意見・ご質問などございましたら、PHS・携帯からでも
お気軽にお寄せください。

本カタログに記載しております標準価格に消費税は含まれておりません。仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
ご使用前に必ず、製品に添付の「取扱説明書」および「添付文書」をお読みください。



ULTIMATE XL Series
VOLVERE i7
PRESTO Series
Spare Parts



CREATE IT.

DENTAL LABORATORY

— 技工用機器 —

ULTIMATE XL Series / VOLVERE i7 / PRESTO Series