



DENTAL LABORATORY

— 技工用设备 —

ULTIMATE XL Series / VOLVERE i7 / PRESTO Series

简介



创造超越客户期望的价值

“NSK原名Nakanishi制造，由中西敬一创立，距今已有91年历史。多年来，我们一直锐意进取，不断创新，扩大牙科设备产品系列。我们在全球设有15家办事处，支持135个国家的客户，与客户间有坚固的信任，凭借此，NSK稳固了其在全球旋转牙科仪器市场的知名品牌。NSK，致力于满足牙科医生、技术人员和卫生师的需求。NSK拥有覆盖全球的销售网络和完善的售后服务，支持公司发展策略，不断研发出创新设计、改善产品质量，打造更高价值和业绩。我们力争不断创造价值，超越期望，成为客户必不可少的合作伙伴。”

总裁兼首席执行官
Eiichi Nakanishi



Create it

NSK致力于与世界各地人们合作通过为客户提供更好产品和服务，追求能创造额外价值的技术创新。改善使用公司器械的患者们的生活方式。我们承诺，未来几年，始终与富有创意的合作伙伴合作。

未来 自信 关联 精确 创新 微笑

专业



目录

ULTIMATE XL Series ----- P 03 - 04

VOLVERE i7 ----- P 05 - 06

PRESTO Series ----- P 07 - 08

零配件 ----- P 09 - 10

ULTIMATE XL series 无碳刷技工用打磨机

以人为本，精益求精

NSK 不惜投入高成本而研制新技术，生产出有更大发展的 ULTIMATE XL。NSK 通过它的 180 度矢量马达控制器使得回转流畅和转矩力的高效率作业成为可能。在各种领域试验而得到实效验证，舒适的手握性，能更精确地进行操作，长时间握持工作亦不易感到疲劳，从而提供了一个无紧张状态的工作环境。



优点

- 180 度矢量电动控制器形成流畅的回转性
- 从低回转到高回转的全面领域内得到稳定强力的转矩力
- 根据人类工学研制成的形状如同 handpiece，具有舒适握感，有准确的操作性
- 通过小型化使得手机的平衡性得到提高，并实现轻量化，减轻了长时间操作的疲劳感
- 配备了特殊防尘结构，使切削异物混入的阻止性得到提高
- 电动机的全面密封性实现了低噪音，低振动
- 提高了夹持力，完成对被切削物的精确切削

转矩型 微型马达和导线

型号：UMXL-TP 订货编号：Y141442

- 转速：1,000-50,000 min⁻¹
- 最大转矩：8.7 Ncm
- 尺寸：L 151 x Ø29 mm
- 重量：215 g (不包括马达线)
- 线长：1.2 m



体验流畅性和高效性

对于有多年经验技术的 NSK，在机械发动机领域有高性能 CPU 的投入，再次确切传达出技术专家对产品的完美追求。启动时间短，快速中止，使操作处于无紧张状态，高度的转矩力使所有技术和被切削物得到对应。小型正面电路板的视认性使得操作性大幅度提高 而且实现轻量、小型化组合式(桌上类型)使工作空间的有效利用成为可能。

ULTIMATE XL



技工用微型电动机的标准模型

无碳刷马达

特长

- 转速：1,000 - 50,000 转 / 分
- 2 位数转速显示
- 设有自动保养模式
- 转速自动锁定机能
- 故障显示机能

* Not applicable to connect with an air turbine handpiece

ULTIMATE XL 标准套

型号：UMXL-GTP(230V) 订货编号：Y141519

配套内容：

- 控制主机
- 马达手机
- 脚踏控制
- 手机支架

规格：

- 电源：AC 230 V 50/60 Hz
- 重量：2.8 kg
- 尺寸：W 167 x D 247 x H 77 mm



ULTIMATE XL-K



膝控式

无碳刷马达

特长

- 转速：1,000 - 50,000 转 / 分
- 2 位数转速显示
- 设有自动保养模式
- 转速自动锁定机能
- 故障显示机能

ULTIMATE XL-K 标准套

型号：UMXL-KTP(230V) 订货编号：Y141521

配套内容：

- 控制主机
- 马达手机
- 手机支架

规格：

- 电源：AC 230 V 50/60 Hz
- 重量：3.2 kg
- 尺寸：W 90 x D 270 x H 230 mm



VOLVERE i7 技工用打磨机

轻巧 & 灵动

NSK 一直致力于为牙科技师提供高品质的产品。
VOLVERE i7 正是这样一款新型牙科技工产品。

简约轻巧的造型不占空间

主机宽 69 mm，重量 930 g。可轻易放置在工作台上并节省空间。

微机控制

多年来 NSK 一直坚持不懈的追求，牙科实验室技术研制出高性能微型计算机 CPU。这个微型计算机提供的控制，并不间断地监控马达的运动以做到马达的平稳启动和停止。如果马达运行时改变旋转方向，在改变旋转方向之前微机会暂停并检查马达是否完全停止。马达启动、停止和运行时无震动，停止和运行平稳，使操作者使用更舒适。

环保节能

设备的耗电量得以优化，以节省电力。电力损耗是造成设备发热的原因，该设备的电力损耗非常小，不需要通过风扇进行散热，使得它运行时尤其安静和高效。

定速功能

VOLVERE i7 具有定速功能，可允许使用者设定一个固定转速，在脚离开脚控开关下继续运转。此功能可在长时不间断工作的情形下，大大减少脚部的疲劳。

过热预防系统

马达过度运转会启动预防系统，此系统会自动关闭主机，避免过热导致损害。

脚控开关(增速型脚控)

脚控开关使操作者可以控制马达的转速。代替手动调整和进行工作流程以提高工作效率。



标准型



符合人机工程学的手持

该手持采用了人体工程学设计，握力舒适且大限度地减少疲劳，可帮助加强牙科技工工作的精度。



特殊的防尘机制

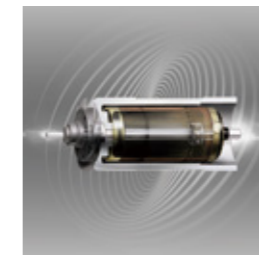
机头有一个获得专利的内置防尘系统，防止杂物渗入轴承。

轻便小巧

所述 VOLVERE i7 的手持轻便小巧，让操作者握持感更舒适的同时提高了可操作性。

高扭矩 高效率 无铁芯马达

VOLVERE i7 手持内的微型马达没有铁芯，产生更少的旋转动力。这有助于提高旋转速度的控制性，并减少不均匀的旋转。此外，这种马达具有更高的功率，可以高速运转下保持恒定速度。



高精度

NSK 高精度技术降低轴偏转 0.02 mm 这使得 VOLVERE i7 成为了严苛应用程序的理想器械。

低振动 低噪音

VOLVERE i7 的低振动低噪音特性有助于精密加工，为操作者创造一个轻松的工作环境。

VOLVERE i7 标准套

标准微型马达系统

型号：VOLVERE i7 RM (230V) 订货编号：Y1003606

配套内容

● VOLVERE i7 ● 控制主机 ● 马达手机 ● 脚控开关 ● 手机支架

规格：

控制主机	马达手机
• 电源：AC 230V 50/60 Hz	• 转速：1,000-35,000 min ⁻¹
• 尺寸：W 69 x D 185 x H 167 mm	• 重量：192 g (不含线)
• 重量：930 g	• 最大扭矩：4.1 Ncm
	• 尺寸：L 145 x 24.5 mm
	• 线长：1.2 m



PRESTO AQUA II PRESTO II

喷雾供水式技工用高速涡轮手机

PRESTO AQUA 是精密切削以及精细修磨烤陶牙齿，陶材，陶瓷等而开发的带注水功能，免注油式的技工用高速涡轮手机。具有喷雾注水功能，可冷却因切削产生的发热，同时减少切削粉尘以及切削时的飞散，并防止由于发热导致的裂缝。

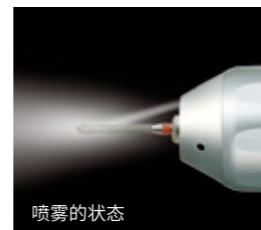


两种注水喷雾形式

调节喷雾气量钮，可选择喷雾状态的供水或水滴状态的供水。



水滴的状态



喷雾的状态

PRESTO AQUA II

不带光纤

喷雾供水式技工用高速涡轮手机

优点

- 供水瓶易于装卸
- 水流量和喷气可调节
- 冷却注水喷雾可选功能
- 可任意选择供水瓶供水或连接至自来水供水

PRESTO AQUA II 标准套

型号：PRESTO AQUA II 订货编号：Y150023

配套内容：

- PRESTO AQUA II 控制组件
- PRESTO AQUA 手机
- QD-J B3 快插接口
- PRESTO AQUA II 用导管线
- 脚踏控制 (AFC-40)
- PRESTO 用供气管



PRESTO AQUA 手机

不带光纤

- 320,000 min⁻¹
- 注水喷雾
- 冷却水可选 (喷雾状或水滴状)
- 无需润滑
- 可左右自由旋转
- 低噪音、低振动
- 特殊防尘装置



型号：PRA-HP 订货编号：T816

- PRESTO AQUA 手机

型号：QD-J B3 订货编号：T354051

- PRESTO AQUA 接口 (与PRESTO AQUA手机连接快速简单)

PRESTO II

不带光纤

技工用免注油式高速涡轮手机

优点

- 轻便，小巧

PRESTO II 标准套

型号：PRESTO II 订货编号：Y150022

配套内容：

- PRESTO II 控制组件
- PRESTO 手机
- 脚踏控制 (AFC-40)
- 手机支架
- PRESTO 用导线
- PRESTO 用供气管



PRESTO 手机

不带光纤

- 320,000 min⁻¹
- 无需润滑
- 低噪音、低振动
- 特殊防尘装置



型号：PR-HP 订货编号：T815

- PRESTO 手机
- 导管线长为 2 m

零配件

ULTIMATE XL / XL-K

品名	产品	产品型号
UMXL-TM 马达, 转矩型 (1.2 m导线)		E355
UMXL-TM 马达, 转矩型 (2 m导线)		E355002
UHRXL-TP 手机, 转矩型		H270
电动电线T (1.2 m)		E355051
电动电线T (2 m)		E355055
手机支架 (不带扳手)		Z095201
悬挂支架 (用于 XL)		Z083

品名	产品	产品型号
卡盘-2.35A		H203A180A
手机套架 (用于 XL)		Y900770
扳手用于控制旋转		H269751
扳手用于调整夹头 (7x5.1)		K015751
托架配套 (用于 XL-K)		U364090
Fuse-T1.6A (230V)		D1202216010

PRESTO II

品名	产品	产品型号
手机支架		Z010134
PR-03 PRESTO 快插接口		T815016
夹头		T815019
PRESTO用供气管 (2米长手机导线)		T815220

品名	产品	产品型号
PRESTO用供导线 (2米长手机导线)		Z101240
LAB扳手 (轴芯用扳手)		H005751
ED扳手 (转子轴螺母更换扳手)		C034751
磨头插入工具		T815030

VOLVERE i7

品名	产品	产品型号
碳刷 GX35RM-B / GX35EM-B 用 2个		E023011S
卡盘-2.35A		H203A180A
手机支架		Z1082

品名	产品	产品型号
FC-76 脚踏开关		Z095206
扳手		K015751

PRESTO AQUA II

品名	产品	产品型号
PRESTO AQUA II 用导线		Z308050
QD-J B3 快插接口		T354051
PR-AQ03 PRESTO AQUA 轴芯		T816016
夹头		T815019
PRESTO用供导线 (2米长手机导线)		Z101240
滤水器标准套(2m) 包括供水管2根、滤水器、滤水器外套		U387040
带外套滤水器		Y900069
滤水器		U387042

品名	产品	产品型号
供水管固定圈 (2只 / 套)		Y900077
PRA II 供水瓶套		Z308040
PRA II 供水瓶盖		Z308041
PRA II 供水瓶		Z308601
PRA II 供水瓶用O型环 (2个 / 1套)		Y900327
PRESTO AQUA II 支架套		Z308060
ED扳手 (转子轴螺母更换扳手)		C034751
磨头插入工具		T815030