

# ORAL HYGIENE

Varios 系列 超声洁牙设备 / Prophy-Mate neo 喷粉洁牙手机 / FLASH pearl 洁牙喷砂粉 / FX系列 抛光手机



# 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。”

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。

自信 关联 精确 未来 创新 微笑 专业



## 牙医和保健员的高级口腔护理

通过牙齿清洁和抛光来去除牙龈线下方和牙龈线边缘的牙垢及生物膜。显著改善了牙周治疗的效果。保持牙齿长期健康状态，这对患者而言非常重要。NSK拥有效果显著且使用舒适的口腔护理设备。

## 目录

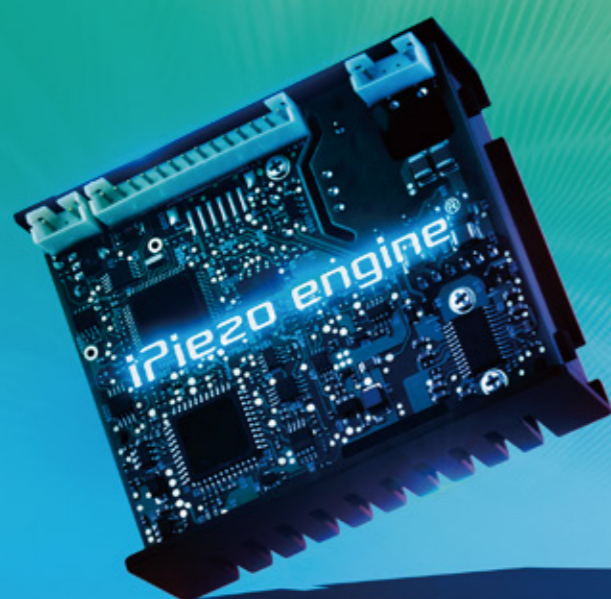
- 简介 / 全球网络 / CREATE IT. .... P 01
- 牙医盒保健员的该机口腔护理 / 目录 ..... P 02
- NSK 超声解决方案 ..... P 03 - 04
- Varios 系列 超声洁牙设备 ..... P 05 - 10
- Prophy-Mate neo 喷粉洁牙手机 ..... P 11 - 12
- FLASH pearl 洁牙喷砂粉 ..... P 13
- FX系列 抛光手机 ..... P 14
- 口腔护理 ..... P 14



# iPiezo engine®

超声AI发动机可对牙齿表面状况作出响应。

“我希望能更好地进行刮治术”，“我希望有更简单的方法来去除牙垢”  
 我们研发出了NSK的次世代AI超声发动机。并搭载于巴丽奥斯系列产品上。  
 犹如自己手的延伸一样，施术者的意识能被传递至工作尖，从而可以结合齿面情况进行灵活操作。  
 让患者能得到更温和的刮治术治疗。  
 此外，高效率低能耗的设计也让此发动机的节能环保性能凸显。



## 搭载次世代超声波AI发动机：iPiezo engine®

NSK超声发动机iPiezo将操作者的动作传递至工作尖。

### 反馈功能

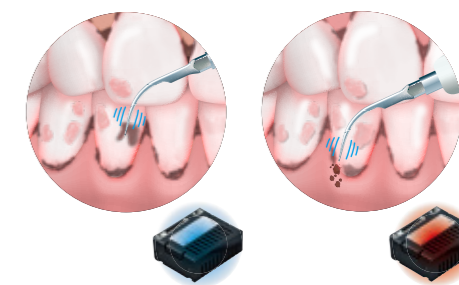
NSK的iPiezo发动机根据牙齿表面状态向工作尖传递适当的能量，即使在去除坚固的牙垢时，也能提供稳定的功率输出。

### 自动调节功能

仪器的自动调节功能 (Auto Tuning Function) 可以向工作尖提供位于选定功率范围内的功率。操作者将感受到功率输出。

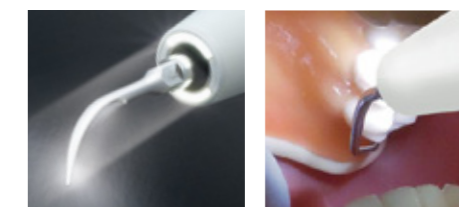
### 实现刮治术治疗

传统的超声洁牙机从柔软的牙垢移动至坚硬的牙垢时会损耗功率。而iPiezo发动机可以自动检测到工作尖末端的载荷，从而实现无功率损耗的刮治术治疗。



### LED 符合人体工学设计的纤细LED手机

能够抵达以往难以抵达地部位，宽广视野的纤细手机前端的直径仅为ø9.5 mm，在口腔任何地方都能够轻松的改变前端的方向，控制手机上下的运动，利于调整工作尖角度，有助于顺利进入臼齿等难以触及的区域。易于抓握的超轻手机可以减少手部负担。LED光拥有接近自然光的广谱照明。



可以高温高压灭菌和热消毒 

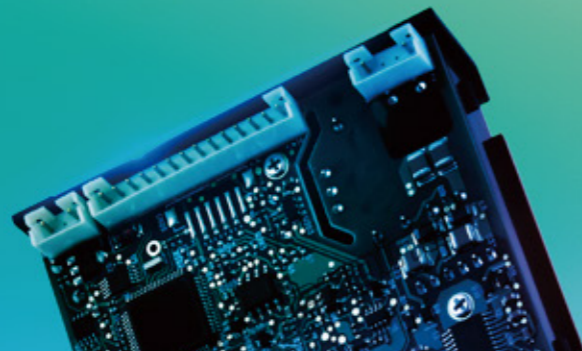


### 灭菌盒

手机，工作尖和工作尖扳手可一并消毒。

# Varios 系列 超声洁牙设备

NSK的次世代AI发动机和多种工作尖, 提供超声治疗。



## Varios 970 带光纤 不带光纤 LED 多功能便携装置

### 紧凑的设计

我们公司的微型系列中Varios 970凝聚了所需的功能。我们的大容量双瓶系统可让用户, 无需担心水冲洗的问题。具有自动冲洗功能和无缝机体设计, 只需简单的日常维护。通过对用户反馈, 我们得以实现设备的可操作性。

### 大尺寸LED显示屏

大的LED显示屏具有10级数字功率显示及条状图来显示冲洗水量。此外, 操作键的直观布局可有效减少误操作。功率调整和功能选择的操作简单。



### 大容量供水瓶

两个供水瓶可轻松安装及取下, 可用于各类冲洗以辅助治疗。400毫升的大容量供水瓶, 具有足够的冲洗能力, 减少患者躺在牙科手术椅上的时间。



### 注水回路对于消毒液的耐久性

供水瓶的水管、泵和手机主要采用树脂为原料, 显著提高了对消毒液的耐久性。可减少消毒溶液残留导致的腐蚀和生锈。



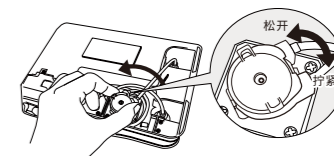
### 自动清洁模式

需要时按下按钮, 自动清洁模式 (Auto Cleaning Mode) 即启动并供水管路、手机和工作尖。两个通道可以分开供水。



### 简单可替换的供水泵

由于用户可自行更换供水系统的组件, 大部分问题可以直接当场解决。



### Varios 970 标准套



国械注进20202170052

#### 带光纤 Varios 970 LUX 标准套

型号: VA970 LUX (230V) 编号: Y1001170

#### 不带光纤 Varios 970 标准套

型号: VA970 (230V) 编号: Y1001176

#### 配套内容:

- 控制主机 ● 手机 ● 手机导线 ● 洁牙用工作尖 (G4, G6, G8) ● 脚踏开关 (FC-70)
- VA 供水瓶 (2只×400 mL) ● 工作尖更换用扳手 (3只×CR-10) ● 交流电源线 ● 灭菌盒

#### 规格:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| • 电源: AC 230 V 50/60 Hz | • 尺寸: W 160 x D 270 x H 190 (mm) (包括供水瓶) |
| • 振动频率: 28-32 kHz       | • 控制主机重量: 2.1 kg (不包括附件)                 |
| • 最大输出功率: 11 W (G模式时)   | • 供水瓶容量: 400 mL (×2只)                    |

# Varios 370

带光纤 LED  
不带光纤

## 多功能超声系统

Varios 370是便携式控制装置,可以轻松置于任何牙科综合治疗台上。



### Varios 370 装置的安装实例



用底座(另售)放置于牙科综合治疗台臂部。

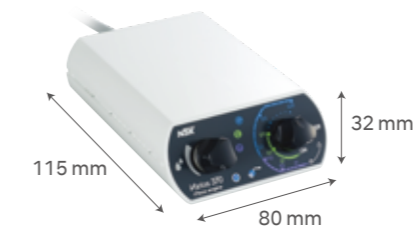


用支架放置于牙科综合治疗台的器械台的上面或下面



### 优点

- 由iPiezo发动机提供动力
- 便携式超紧凑机体
- 简单直观的操作控制面板



### Varios 370 标准套



国械注进20192172315

#### 带光纤 Varios 370 LUX 标准套

型号: VA370 LUX (230V) 编号: Y1001387

#### 不带光纤 Varios 370 标准套

型号: VA370 (230V) 编号: Y1001390

#### 配套内容:

- 控制主机 ●控制主机座 ●AC 电源适配器 ●手机 ●手机支架 ●滤水器套装
- 脚踏开关 (FC-71) ●洁牙用工作尖 (G4, G6, G8) ●工作尖更换用扳手

#### 规格:

- 电源: AC 100-240 V 50/60 Hz
- 振动频率: 28-32 kHz
- 最大输出功率: 11 W (G模式时)
- 尺寸: W 80 x D 115 x H 32 (mm) (不包含旋转钮和电源线)
- 控制主机重量: 0.43 kg (不包含附件)

# Varios 170

带光纤 LED  
不带光纤

## 内置式多功能超声波系统

### 可轻松嵌入现有牙科装置的模块

Varios 170是带光内置控制模块。采用NSK iPiezo发动机,可始终确保功率输出。超细的极轻手机配有双LED,可轻松连接至现有的手机接口上,并通过现有的脚踏开关控制。

### Varios 170 标准套



国械注进20192171966

#### 带光纤 Varios 170 LUX 标准套

型号: VA170LUXS1 编号: Y1001351

#### 不带光纤 Varios 170 标准套

型号: VA170S1 编号: Y1001352

#### 配套内容:

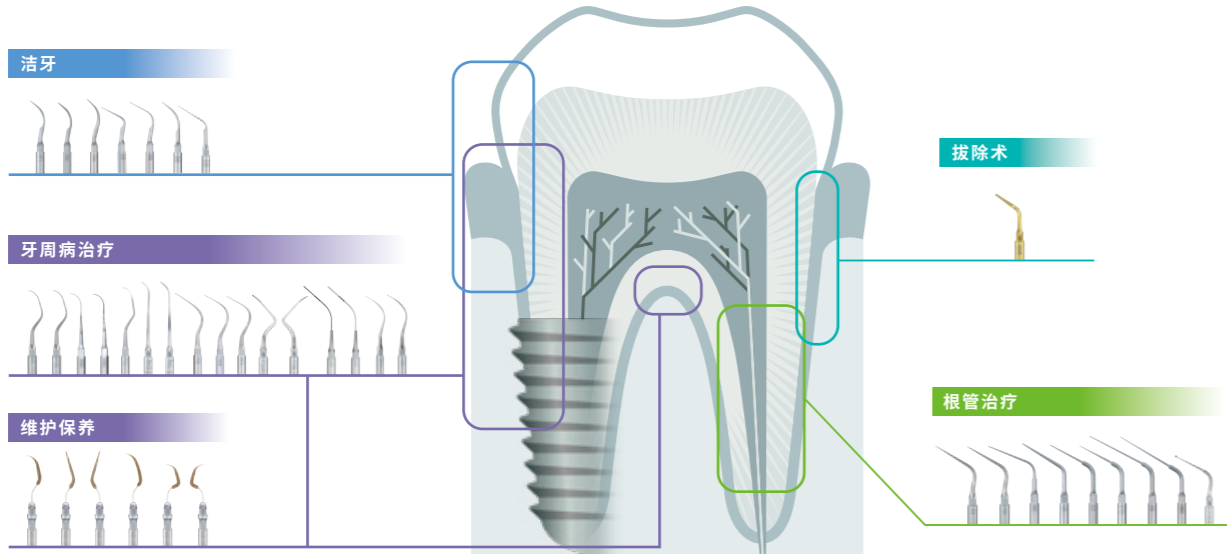
- 控制主机(内置模块) ●手机 ●手机导线 ●洁牙用工作尖 (G4, G6, G8)
- 工作尖更换用扳手 (3只×CR-10) ●灭菌盒

#### 规格:

- 电源: AC 24 V ±10% (or DC 24-36 V)
- 振动频率: 28-32 kHz
- 最大输出功率: 11 W
- 尺寸: W 63 x D 54 x H 26 (mm)
- 控制模块重量: 59 g

# Varios 工作尖

NSK的各类齿科用超声治疗工作尖。



Varios 洁牙			
Max. Power <b>G</b> 7	Max. Power <b>G</b> 8	Max. Power <b>G</b> 7	Max. Power <b>G</b> 7
型号: G1 编号: Z217101	型号: G6 编号: Z217106	型号: G2 编号: Z217102	型号: G8 编号: Z217108
型号: G4 编号: Z217104	型号: G9 编号: Z217109	型号: G5 编号: Z217105	

Varios 牙周病治疗			
Max. Power <b>P</b> 6	Max. Power <b>P</b> 10	Max. Power <b>P</b> 10	Max. Power <b>P</b> 10
型号: P1 编号: Z217404	型号: P11R 编号: Z217408	型号: P1D 编号: Z217405	型号: P11L 编号: Z217409
型号: P2D 编号: Z217402	型号: P20 编号: Z217420	型号: P3D 编号: Z217403	型号: P21R 编号: Z217422
型号: P10 编号: Z217410	型号: P21L 编号: Z217421		

Varios 牙周病治疗	
Max. Power <b>P</b> 10	Max. Power <b>P</b> 6
型号: P25R 编号: Z217424	型号: P26R 编号: Z217426
型号: P25L 编号: Z217425	型号: P26L 编号: Z217427

Varios 牙周病治疗 (冲洗以及清洗)	
Max. Power <b>P</b> 3	Max. Power <b>P</b> 3
型号: P40 编号: Z217550	型号: P41 编号: Z217555

Varios 维护保养	
Max. Power <b>P</b> 6	Max. Power <b>P</b> 6
型号: V10 编号: Z217041	型号: V-P12 编号: Y1002167
型号: V-P10 编号: Y900184	型号: V-P26R 编号: Y1002168
型号: V-P11R 编号: Y1002165	型号: V-P26L 编号: Y1002169
型号: V-P11L 编号: Y1002166	

Varios 根管治疗	
Max. Power <b>E</b> 6	Max. Power <b>E</b> 6
型号: E4 编号: Z217428	型号: E7 编号: Z217307
型号: E4D 编号: Z217528	型号: E7D 编号: Z217317
型号: E5 编号: Z217305	型号: E8 编号: Z217308
型号: E6 编号: Z217306	型号: E8D 编号: Z217318
型号: E15D 编号: Z217319	

Varios 拔除术	
Max. Power <b>G</b> 10	Max. Power <b>G</b> 10
型号: G95 编号: Z217705	

可在热消毒器内清洗 可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

可在热消毒器内清洗 可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

可在热消毒器内清洗 可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

牙科用超声治疗工作尖 医疗器械注册证编号: 国械注进20162554403

牙科用超声治疗工作尖 医疗器械注册证编号: 国械注进20162231034

# Prophy-Mate neo 喷粉洁牙手机

## Prophy-Mate neo, 新颖洁牙工具, 打造美丽皓齿

喷粉洁牙手机结合“FLASH pearl”使用时非常有效。  
NSK的双喷嘴可实现强大的粉末排放功能。  
细长的手机结合小巧的喷嘴,可以大大提高所有牙齿表面周围的可触及性。  
就算齿间区域的牙齿以及通常难以触及的区域也可以快速完成清洁。  
握柄采用人体工学设计,握持舒适,操作灵活。



### 改进的洁牙喷射力

性能提升后的NSK双喷嘴,喷射力强。强大的喷射力使得清洁时间大为缩减,从而缩短治疗时间。



### 易拆卸喷嘴:60°和80°

喷嘴角度分为60°和80°:80°度角适用于前牙,60°度角适用于臼齿;根据手术部位不同选择使用,大限度发挥清洁效果。



### 光滑,轻松实现360°旋转

自由转动的手机,更加容易调整操作角度,握持稳固,操作轻松舒适。




### 安装 / 拆卸简单

只需轻轻一按,您就能将Prophy-Mate neo轻松地安装到NSK接头或是大部分品牌接头上。  
手机与粉盒的连接也可一键轻松实现。



### 可对应多种接头

	NSK	KaVo®	M4
型号	PMNG-PTL-P	PMNG-KV-P	PMNG-M4-P
编号	Y135029	Y135030	Y135034
接头	 NSK 接头	 KaVo® 接头	 直接连接到 MIDWEST 4孔 高速手机

#### 配套内容

- Prophy-Mate neo手机(60°角喷嘴) ● 喷砂盒 ● 80°角喷嘴
- FLASH pearl洁牙喷砂粉 × 5袋 (15 g/袋)
- 喷嘴探针(大、小), 请理用钢针, 清洁用毛刷



手机整机可用热水清洗



可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

国械注进20182172503

\*使用过程中无光(当采用光学耦合时)

# FLASH pearl 洁牙喷砂粉

不含盐! 洁牙粉味道清淡,温和清洁患者的牙齿表面,刺激较小。强力清洁及光滑表面背后的秘密是什么? 钙基球形颗粒。平均粒径为54μm的细粉末,在牙齿表面平滑滚动并深入牙齿各部,限制对牙齿表面伤害的同时快速移除牙菌斑和污渍。“FLASH pearl”治疗为短期有效,因此鼓励患者定期预约牙齿清洁。

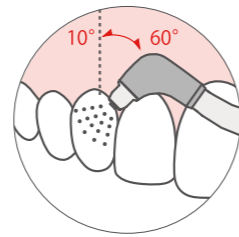
## 每次清洁后您将拥有闪闪发光的皓齿

FLASH pearl 是Prophy-Mate neo用洁牙粉,是一种球形细小颗粒状粉末,此设计使洁牙粉在牙齿表面平滑滚动并深入牙齿各部。球形颗粒状粉末明显降低损坏牙齿和软组织的可能性,帮助您快速安全清除牙垢、牙菌斑、结石。  
☆本产品鲜少发生不良反应



## 紧凑空间内的快速清洁

喷嘴以接近水平的角度(10°至60°)贴近牙齿表面,通过细腻的移动操作让粉末在牙齿表面滚动。较宽的喷射角度和更为自由的喷粉移动可令操作更加平稳,并有助于提高操作效率。  
☆请勿直接在眼线上使用。



## 零盐度,成分温和,对患者影响小

由于洁牙粉中94%的成分都是碳酸钙,不会令患者感到不适,且没有任何咸味。无需担心限盐饮食的患者。

## 减少结块

细粉末颗粒不易溶于水,因此可以减少结块。内部堆积的粉末较少,因而仪器维护便利。

## FLASH pearl 洁牙喷砂粉



型号: FLASH pearl  
编号: Y900693  
● 包装粉盒时尚简洁  
● 100袋/盒(15g/袋)  
国械注进20163635028

# FX 系列 抛光手机



减速 4:1

不带光纤 型号: FX57 编号: C1054002

- 最高转速: 5,000 min<sup>-1</sup>
  - 允许输入最高转速(马达): 20,000 min<sup>-1</sup>
  - 360° 旋转
- 使用螺纹接口抛光杯和抛光刷  
国械注进20152170531

135°C 可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

# 口腔护理

## 口腔护理的第一步是选择正确的设备

口腔护理涉及各种治疗,比如牙周病的预防和改善、龈下刮治术和去除病原性细菌、去除生物膜和通过防止牙菌斑再生来预防龋齿,以及去除污渍和尼古丁焦油使牙齿恢复其原有的光彩。为了提供彻底的口腔护理,很重要的一点是需要选择优质设备来提供合适的高效的治疗及操作,从而让每位患者得到舒适的口腔护理。

