

Dental  
Plastic Surgery  
Ophthalmology  
Dermatology  
Veterinary



過酸化水素ガス滅菌器

# STERLINK U510

LOW TEMPERATURE PLASMA STERILIZER  
Plasmapp's Sterilization Solution



reddot winner 2024



# STERLINK U510

LOW TEMPERATURE PLASMA STERILIZER

過酸化水素ガス滅菌器 (JMDN コード: 40567000)  
管理医療機器 (クラスII) / 特定保守管理医療機器  
医療機器製造販売認証番号: 306AGBZX00067000



安全にご使用  
いただくために

- ご使用前には各種説明書や製品表示をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 滅菌の際は、当社指定の滅菌剤 (Sterload U30) を必ずご使用ください。  
指定滅菌剤以外をご使用になると事故やトラブルが生じる恐れがありますので、ご使用にならないでください。
- その他、製品に関する資料等のご請求についてはお問合せください。

■ 製品は改良の為、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ■ 写真及び印刷の仕上がり上、現品と色合いが若干異なることがあります。 ■ 掲載製品の詳細については、取扱店または当社までお尋ねください。 ■ 掲載内容は 2024 年 12 月現在のものです。



製造販売元

株式会社ネクステラ

〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津 4-7-5  
<http://www.next-era.co.jp>

お問い合わせ先 TEL. 092 402 2608 (受付時間: 平日 9:00-17:00)

製造元

Plasmapp Co., Ltd. (製造国: 大韓民国)

Copyright© Nextera Corporation 2024 All rights reserved.

\*plasmapp

## Vaporized Sterilant Circulating System

### 省スペースで、クリニックニーズに対応できる過酸化水素ガス滅菌システム

STERLINK U510 は、高真空状態のチャンバー内に気化した過酸化水素ガスを注入し、高周波を与えることで過酸化水素ガスをプラズマ化し、フリーラジカルにより微生物を DNA レベルで不活化する独自の過酸化水素ガス滅菌法です。また、プラズマ処理とエアレーション（空気置換）を組み合わせることで、滅菌後の過酸化水素成分を低温且つ効率的に処理することが可能であり、処理後は水蒸気 (H2O) と酸素 (O2) に還元され、安全に排出することが出来ます。



急速昇温制御システムによる高速滅菌



滅菌による温度上昇はわずか 60°C 以下



内腔医療機器も STERLINK U510 によって滅菌可能  
Φ0.7 mm × 500 mm ステンレススチール (3EA)



クリニックに最適なコンパクトデザイン



ワンタッチでモード選択とスタートが可能なシンプルデザイン

## Comparison Chart & Material Compatibility

### 国内における各種滅菌法

滅菌法	滅菌温度	サイクル時間	滅菌剤	残留リスク
高圧蒸気滅菌	121-134°C	60min +1 時間 冷却	飽和蒸気	◎
E.O.G 滅菌	60°C	120min +12 時間 換気	E.O.G	×
プラズマ滅菌	60°C	70min	過酸化水素	△
STERLINK U510	60°C	Standard 18min Advanced 31 min	過酸化水素	○

- Fast Sterilization Cycle
- Economic Cost
- Compact Size
- Ergonomic Design
- Easy Maintenance
- Eco-Friendly
- Head Damage Safe

### 滅菌対象材質 (対応・非対応)

対応	非対応
金属: アルミニウム、ステンレス 非金属: アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン (ABS) デルリン、酢酸エチル (EVA)、ガラス、USP Type1 ホウケイ酸塩 フッ素化エチレンプロピレン (PFTE)、高密度ポリエチレン クレイトン、ラテックス、ポリエチレン、モネル合金、 フェノール樹脂、ポリカーボネート (PC)、ポリエーテル (PEI) ポリエチレンテレフタレート (PET)、ポリメチルメタクリレート (PMMA) ポリフェニルスルホン、ポリプロピレン (PP)、ポリスチレン、 ポリスルホン、ポリウレタン、ポリ塩化ビニル (PVC)、シリコン	単回使用指定の医療機器 吸収性素材 (セルロース) ・木・リネン・紙・スポンジ 等 液体 (水分)    油    粉末

※適応材質以外の器材を滅菌する場合は、器材メーカー、もしくは当社までお問い合わせください。

# STERLINK U510

## 8 liters

Optimized chamber size

Mode	Standard	Advance
Cycle Time	18 min.	31 min.
cycles/Cassette	20 cycles	20 cycles

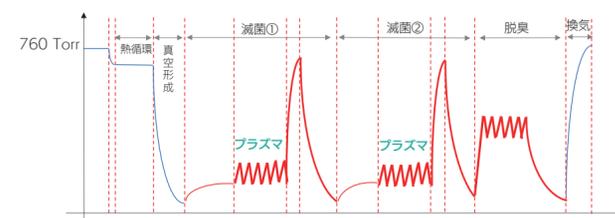


## Operation Process



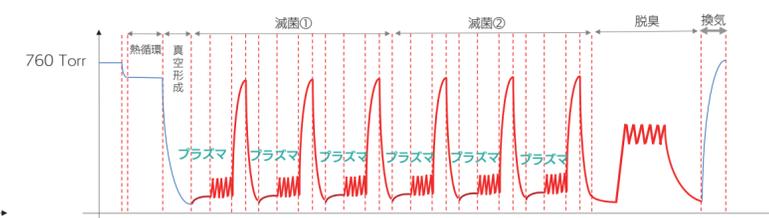
### Standard Mode

一般利用機器のみの表面滅菌 及び 嵌合面の滅菌を行うモード。総重量 2 kg 以下 (トレーを含む)



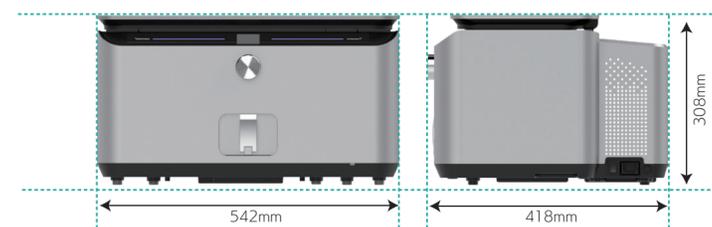
### Advanced Mode

内径 0.7 mm × 長さ 500 mm のルーメン構造を持つ機器 (3 個まで) を含む医療機器を滅菌するモード。総重量 2 kg 以下 (トレーを含む)



## Specification

Size (W×D×H)	542×418×308 mm	Vacuum Pump	内蔵型
Chamber (W×D×H)	470×185×90 mm (8 L)	Weight	30 kg
定格電圧	100-120VAC	滅菌回数 / Sterload	20 回 (Standard/Advanced)



## Accessory (別売品)



**Sterload U30 滅菌カートリッジ**  
 過酸化水素 58%-59.5%  
 30 cc 2 入 / 箱  
 30 cc 2 入 × 8 入 / カートン

Standard Advanced Mode : 20Cycles 使用可



**Accessory キット 定期メンテナンス用**  
 12 ヶ月ごとの定期的な交換部品キット  
 HEPA フィルター 1 個  
 HEPA フィルターラバー 1 個  
 オゾンフィルター 1 個  
 消臭フィルター 1 個  
 ※交換は、購入店もしくはメーカーまでお問い合わせください。



**Plasma Seal プラズマ専用滅菌パック**  
 強度とバリア性に優れ、Tyvec® を使用した、破れにくくリントがにくい滅菌パック。  
 Type: ロールタイプ  
 Size : ①75 mm × 100m  
 ②100 mm × 100m  
 ③150 mm × 100m  
 ④250 mm × 100m