塩素濃度を補正するポセイドン

Dental Unit Water-lines clean system



Poseidon セントラルタイプ

Specification

品名		Poseidon セントラルタイプ（P-00002）
対応ユニット数		最大15台
外形寸法		W約300×D約480×H約500mm
電源		AC100V（50/60Hz共用）
消費電力		最大400W （使用条件により多少異なります）
質量		約35kg
入水・出水口径		G3/4
使用環境	周囲温度	5～40℃（ただし、結露しないこと）
	使用水	水道水、またはそれに準ずるもの
	水温	5～40℃（ただし、凍結しないこと）
	入水圧	0.6MPa以下（0.6MPaを超える場合は別途、減圧対応が必要となる場合があります）
生成電解水	ｐＨ	原水とほぼ同じ
	残留塩素濃度	0.1～5.0mg/L前後（生成量・原水の塩化物イオン量により異なります）
	出水圧	入水圧とほぼ同じ
生成能力		最大約20L/毎分 （設置地域の水量・水圧により異なります）

本製品は医療機器ではありません。

メンテナンスについて

製品を安全にご使用いただくために、定期的なメンテナンス・部品などの交換が必要になります。

定期交換部品	交換年数	交換費用
交換用フィルター	1年毎	40,000円（税別）
電極ユニット・気液分離器	5年毎	324,000円（税別）

※価格は2026年10月時点のものになります。またエリアによって出張費等別途発生する場合がございます。
※フィルター、フィルターカートリッジの交換時期の目処は、概ね1年となっておりますが、ご使用環境により異なりますのでご了承ください。
※電極ユニットおよび気液分離器の交換時期は、ご使用から5年、または累積電解時間5,000時間のいずれか早い方となります。
（5,000時間を超えると本体からブザー音が鳴ります。）
※定期交換部品を交換の際は、本体をお買い上げの販売店までご連絡ください。
※交換費用の内訳は交換部品代（電極ユニット、フィルター、気液分離器、等）、作業費用（基本料・技術料）となっております。
※交換対象以外に修理等が必要な場合は、別途お見積りさせていただきます。

JET 水道法基準適合

ポセイドンは、『給水器具』の認証を受けた製品です。
『ポセイドン』は各種の試験をクリアし、水道法の基準適合した『給水器具』として第三者認証を受けています。

認証書番号：W075-20037-236
・耐圧性能試験　・逆流防止性能試験
・負圧破壊性能試験　・浸出性能試験

⚠ 安全にお使いいただくために

- ご購入の前に、設置条件・使用条件・用途をご確認ください。
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

○製品の仕様・デザインは、予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。
○写真はカラー印刷のため実物の色とは多少異なる場合があります。
○実際の製品にはご使用上の注意ラベルが貼付されています。
○製品の寸法、質量表示には、若干の誤差を含んでいます。

※このカタログは2026年10月現在のものです。

タカラベルモント株式会社　https://www.takara-dental.jp

[大阪本社] 〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋2-1-1
[東京本社] 〒107-0052 東京都港区赤坂7-1-19

札　幌 (011)863-2007　盛　岡 (019)652-9744　仙　台 (022)232-4480　郡　山 (024)925-0742　新　潟 (025)268-0333　さいたま (048)640-5900　千　葉 (043)302-0267
東　京 (03)3405-6877　横　浜 (045)681-6241　名古屋 (052)932-6251　金　沢 (076)221-8412　京　都 (075)241-3425　大　阪 (06)6212-3602　神　戸 (078)231-6751
岡　山 (086)233-8825　広　島 (082)278-2411　高　松 (087)862-3480　福　岡 (092)411-2746　鹿児島 (099)226-9481　沖　縄 (098)897-6656

修理および点検受付窓口
コンタクトセンター
TEL(0120)194-222［フリーダイヤル］
※コンタクトセンターはタカラベルモント株式会社が修理および点検を委託するベルモントコミュニケーションズ株式会社の受付窓口です。

製造元
株式会社セルフメディカル
〒600-8495 京都市下京区藤本寄町30番地四条黒田ビル5F

YY-DM-205 261002J MI

TAKARA BELMONT

歯科ユニットウォーターライン除菌装置

Poseidon

ポセイドン

ユニットにも

人にもやさしい

除菌環境を



JET
水道法基準適合
※特許番号第4902803号

歯科ユニットの水を常時清潔に
ポセイドンで衛生的な診療環境を

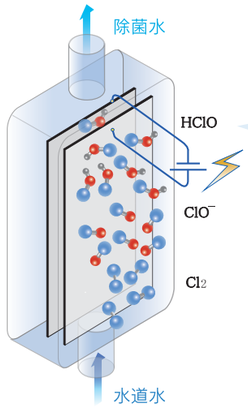
「ポセイドン」は水道水に含まれる塩化物イオンを
電気分解することで、効果的に塩素濃度を上昇させ、
次亜塩素酸、次亜塩素酸イオンを生成します。
これらの有効塩素により、水中の細菌の増殖を抑え、
夜間や休診などで歯科ユニット内に滞留中の場合にも十分な残留塩素濃度を維持するため、診療開始時から
清潔な水を供給することが可能です。
設置に関しては、水道メーターと歯科ユニット間の
配管に組み込むことが可能な設計です。

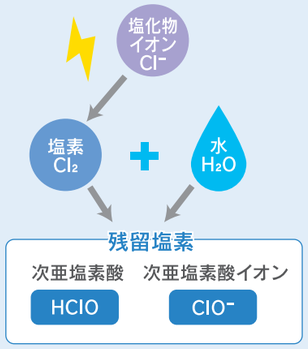
残留塩素濃度を
補正して、
除菌効果を発揮！





水道水





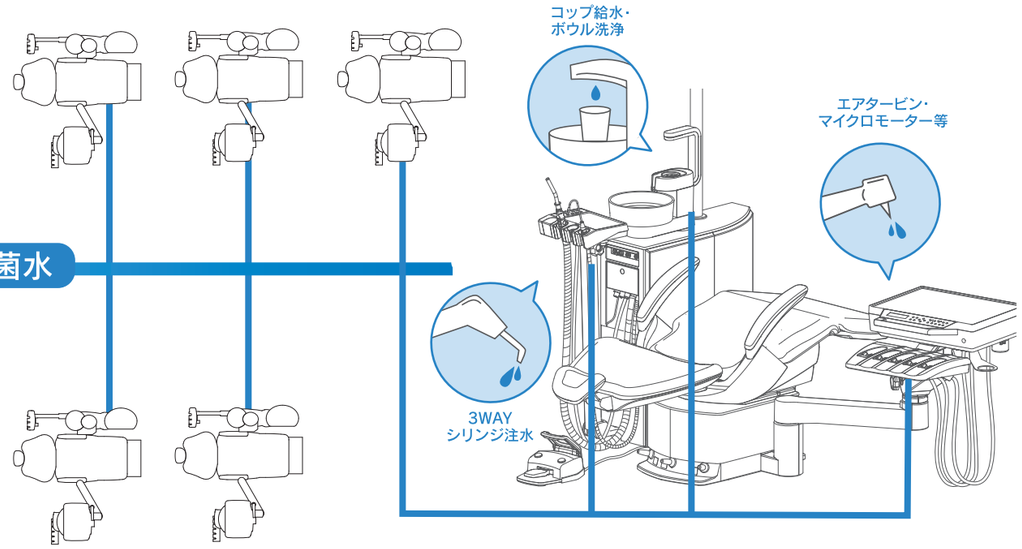
除菌の仕組み

センサーが水の流れを感知、
電極ユニットに通電します。
水道水に含まれる塩化物イオン（Cl^-）が
電解により、塩素（Cl_2）に変化。
Cl_2はすぐに水と反応し、
次亜塩素酸（HClO）や
次亜塩素酸イオン（ClO^-）
（＝残留塩素）に変化します。

残留塩素濃度の上昇により、
水道水中の細菌の繁殖を抑制できます。

Features

- 歯科ユニットの**水環境を清潔維持**
- 夜間に滞留した水の**細菌増殖を抑制**
- スケールを除去し、給水ラインの**トラブルを軽減**
- 日常的な清掃は不要、**定期的な部品交換だけ**の容易なメンテナンス性



ポセイドン1台で
最大15ユニットの
通水対応可能！



※医院様の給水配管の条件により、対応できない場合もあります

設置レイアウト例



診療室内のキャビネットや待合室、機械室、屋外等に設置が可能です。
※屋外の場合は、雨水のかからないよう物置などに設置いたします。
※上記イラストはイメージです。設置位置など、ご相談のうえ対応いたします。