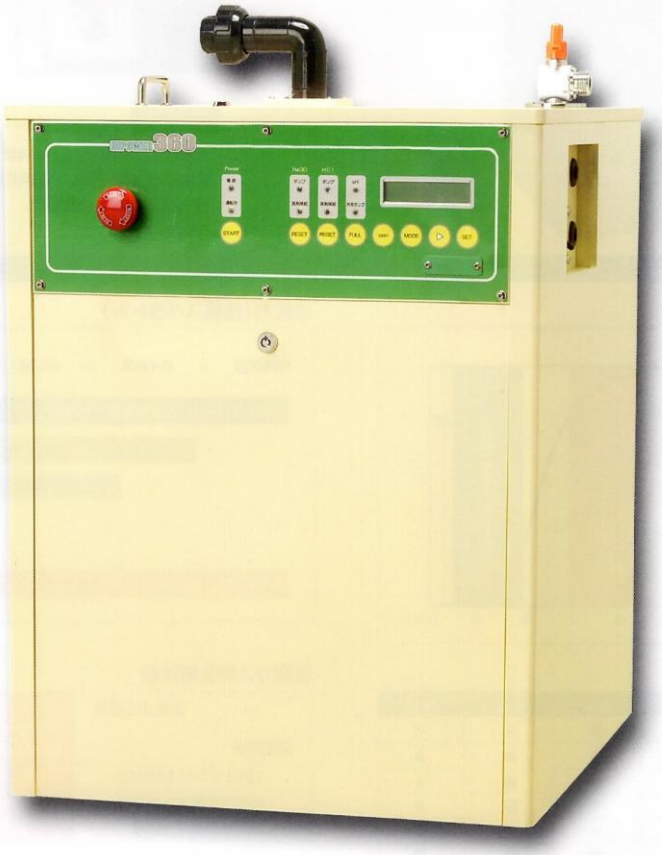
世界初!! 自動pH制御機能を搭載した殺菌機能水生成装置

High-Power Series

ハイパワーシリーズ



・高性能pHセンサーを内蔵

卓上で使用できるコンパクトな機種から大容量の機種まで豊富なラインアップは全てpHセンサーを内蔵し、安定した殺菌水の生成を常に監視し、安全性を高めました。

・pHセンサーによる自動生成コントロールシステムを搭載（特許申請中）

pHセンサーを内蔵することにより、生成水のpH値を常に測定し、さらにフィードバックして安定かつ安全なpH値を維持コントロールします。設定できるpH値は5.5~7.0まで4段階の設定が可能です。使用環境によってシステムを3種類選択できます。

・生成開始後瞬時に安定した生成水

独自の技術による撹拌システム（特許取得済）を用い、停止時より再スタートした際、生成水の水質を瞬時に安定させます。

・幅広い設定濃度を実現

生成する塩素濃度を50~200ppm（6段階）まで用意し、幅広い用途に1台で応えます。

・タンクシステムにも対応可能

貯水タンクシステムにも対応し、生成をコントロールします。

衛生管理を求める全ての環境に理想的な殺菌水

次亜塩素酸ナトリウムと酸の濃度の経時変化に対応し安定した殺菌水を生成

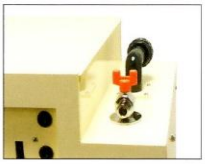
ハイパワーは、「次亜塩素酸ナトリウム」と「酸」を独自の方式（特許取得済）で混合し設定したpHおよび塩素濃度を常に再現します。

ハイパワー360

- ●定格電圧: AC100V（50/60Hz）
- ●消費電力: 30W（最大）
- ●本体: W390×D420×H500（mm）
- ●生成量: 毎分6L/毎時360L

※予告なく仕様を変更する場合があります。

コントロールパネル
設定を始めとする操作がしやすいコンパクトな設計です。
設定値や生成情報および異常などを表示する液晶は、バックライト付で暗所でも容易に確認できます。

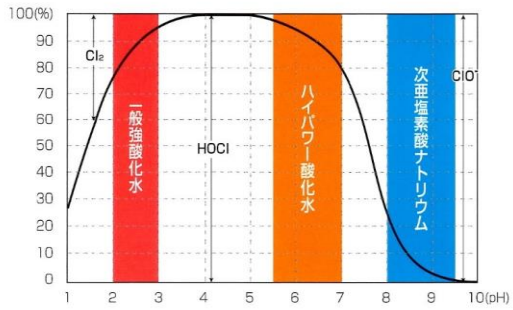


施　工
後面配管でも壁に「ピッタリ」の省スペース設置が可能です。

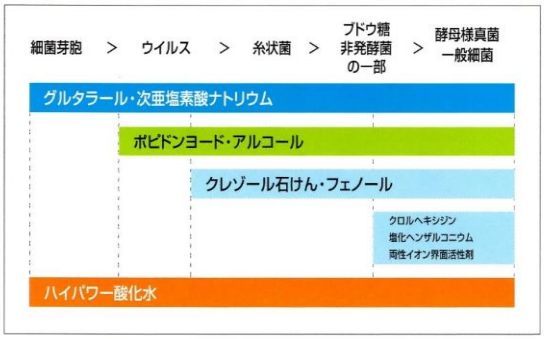
使用例

- ○噴霧による空間殺菌および消臭
- ○環境衛生全般（手洗いや器具洗浄、CIP洗浄にも有効です）
- ○畜舎および畜体の衛生管理
- ○医療分野

理想的pH領域（pH5.5～7.0）



殺菌力（抗菌スペクトル）



安全性

消毒剤	環境	器具	皮膚	粘膜
グルタラール	●	●	×	×
次亜塩素酸ナトリウム	▲	●	▲	▲
消毒用エタノール	▲	●	●	×
ウエルパス	×	×	●	×
ポビドンヨード	×	×	●	●
塩化ベンザルコニウム	●	●	●	●
ハイパワー酸化水	●	●	●	●

腐蝕性比較

種　類	pH	食塩（g/ℓ）	腐蝕性
強酸性電解式	2.0～3.0	0.5以上	極めて強い
弱酸性電解式	5.5～6.5	0.4～0.5	強い
弱酸性混合式	5.5～7.0	0.1以下	弱い

塩素ガス発生量比較

測定場所 ＼ 酸化水の種類	ハイパワー酸化水 pH5.55 有効塩素80ppm、25℃	一般強酸化水 pH2.39 有効塩素20ppm、25℃
100Lタンク上部の口	1ppm	100ppm
小分け作業タンクの口	1ppm未満	30ppm
小分け作業手元付近	1ppm未満	3ppm未満

High-Power Series LineUp　ハイパワーシリーズ

- ○HP-360　生成量　6L/min
- ○HP-720　生成量　12L/min
- ○HP-3000　生成量　50L/min

※用途に応じて、特別仕様機も可能です。