



2020年5月25日

強酸性電解水生成装置

指定管理医療機器（クラスⅡ）の認証を取得

当社の医療用消毒器「強酸性電解水生成装置」（製品名 ホシザキハンドディスプレインフェクター WOX-30WA-M2）が指定管理医療機器の認証を取得しました。

（認証番号：302AGBZX00059000、認証取得日5月15日）

当製品は、水道水に食塩を微量添加した原水を有隔膜式電解槽内で電気分解して、陽極側から得られる次亜塩素酸を主成分とする酸性の水溶液（強酸性電解水）を連続的に製造する装置です。製造された水は殺菌消毒能力を有し、手術者、介助者等に手洗い用として使用されます。

（強酸性電解水溶液自体を容器等に入れて消毒液として流通させるものではありません。）

手指消毒に用いる強酸性電解水は、アルコール製剤と同等の効果を有するものとして有効に活用されることも期待できます。

WOX-30WA-M2

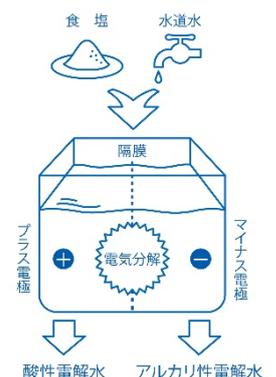


医療従事者の手指消毒を使用目的とします

■電解水の生成方法

電解水は私たちの生活の中でも身近な「食塩水」から作ることができます。右図のように食塩水を、隔膜を介して電気分解すると、陽極（プラス）側に酸性電解水が、陰極（マイナス）側にアルカリ性電解水が生成されます。この度、認証を取得した本装置から生成される強酸性電解水は pH2.5～3.0、有効塩素濃度 20～45mg/kg、反応性が高い次亜塩素酸（HClO）を主成分とします。

また強酸性電解水は 2002 年に次亜塩素酸水として食品添加物（殺菌料）に指定（官報第 3378 号）されており、その効果と安全性が確認されています。



■ 主な仕様

形名	WOX-30WA-M2
電解水生成流量	酸性電解水：約 3.0L/分以下、アルカリ性電解水：排水（約 0.8L/分） （ただし、2.0～3.0L/分にするには給水圧が 0.15MPa 以上必要）
有効塩素濃度	酸性電解水側 20～45mg/kg
電解水 pH	酸性電解水：約 2.5～3.0 （注）原水水質・水温により異なります
外形寸法	幅 285×奥行 145×高さ 335mm
電源	単相 100V 50/60Hz 0.6kVA（6.0A）
消費電力	170/170W 50/60Hz
製品重量	約 7kg

■販売時期

2020 年秋頃 販売開始予定

■販売形態

協業代理店にて順次展開予定

以上

お問い合わせ先

ホシザキ株式会社 〒470-1194 愛知県豊明市栄町南館 3-16

（広報窓口）総務部 総務課 TEL：0562-96-1111

（問い合わせ窓口）営業本部 TEL：03-6275-3210