

院内の感染対策に

微酸性次亜塩素酸水の強力パワー

コア・クリーン25Cは、安全で除菌・消臭効果の高い
微酸性次亜塩素酸水の生成装置です。



微酸性次亜塩素酸水生成装置

KO  CLEAN 25C
コア・クリーン 25C

CLEAN



コア・クリーン25Cが生成する 微酸性次亜塩素酸水とは

コア・クリーン25Cは、希塩酸と水道水を電気分解して、一定濃度の微酸性次亜塩素酸水を連続的に生成します。pH5～6.5の微酸性次亜塩素酸水は、そのほとんどが除菌成分の次亜塩素酸(HClO)のため、約35ppmの低い塩素濃度でも各種の病原細菌やウイルスに高い除菌効果を発揮します。微酸性次亜塩素酸水は、アルカリ性の次亜塩素酸ナトリウム溶液やアルコールと違い、毒性がなく皮膚へのダメージがほとんどないことから、安全に手洗いなどに使用することができます。また、有機物に触れると同時に水に戻るため環境に影響を与えません。

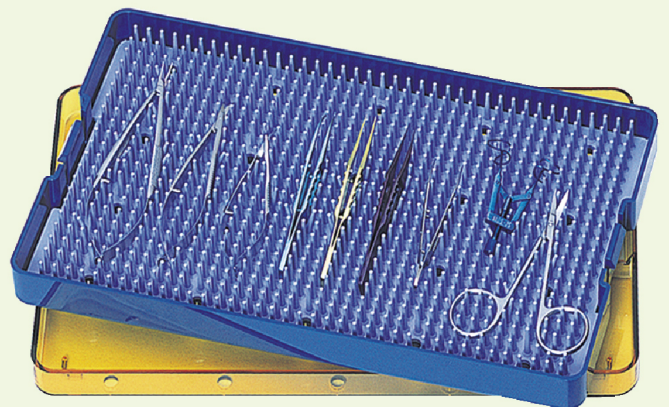


医療施設での手洗いや 院内設備の除菌・消臭に

微酸性次亜塩素酸水の優れた除菌・消臭効果は、待合室や外来のソファやベッド、検査器械や顕微鏡などの清拭の他手術器具の除菌にも適しています。



■ 毎日の手洗いに



■ 器具の除菌に

新世代の感染予防対策に

コア・クリーン25Cで生成する微酸性次亜塩素酸水の力



コンパクト・高性能でパワフル！
簡単操作のコア・クリーン25C

1 据置き／壁掛け

小型軽量の省スペース設計です。



2 非接触で衛生的

ハンドセンサーで開始・停止が行えます。



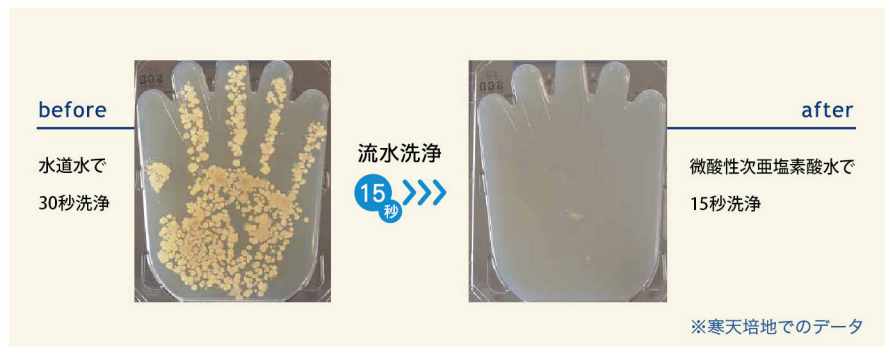
3 連続生成

1～200Lの範囲で設定できます。



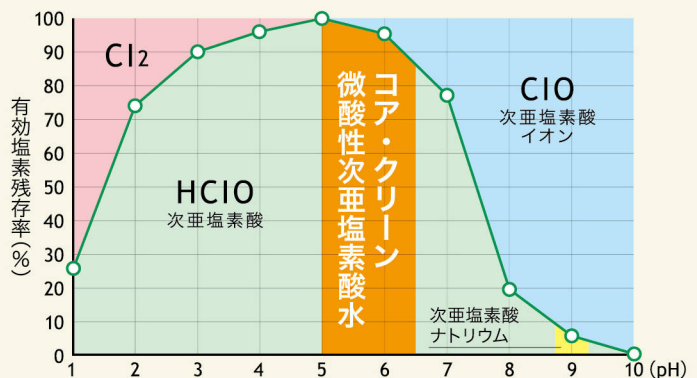
微酸性次亜塩素酸水の除菌力と安全性

手指洗浄（一般細菌）



微酸性次亜塩素酸水は低濃度で強力除菌！

除菌成分である次亜塩素酸 (HClO) は、pHによりその有効塩素残存率 (%) が異なり、pH5よりも低くなると次亜塩素酸 (HClO) が減って塩素ガス (Cl₂) が発生してきます。下図に示すように、コア・クリーン25Cで生成した微酸性次亜塩素酸水はpH5～6.5で、次亜塩素酸 (HClO) の比率が90～100%と非常に高く、次亜塩素酸ナトリウムの5%と比べると約18倍の除菌効果があります。そのため、微酸性次亜塩素酸水は約35ppmの低い塩素濃度でも高い除菌効果が得られるのです。



- 強/弱酸性：塩素臭が発生しやすく腐食の問題も。
- 微酸性：HClOが主体。低い塩素濃度でも十分な除菌効果。
- アルカリ性：高濃度での使用による手荒れ、廃水処理時の塩素ガス発生の問題も。

微酸性次亜塩素酸水の安全性

人の健康を損なう恐れがないことから、食品添加物として指定されました。

微酸性次亜塩素酸水生成装置

KOWACLEAN 25C

コア・クリーン 25C



コア・クリーン25Cによる除菌力

(財)食品薬品安全センター-秦野研究所
N-11-00117による

[処理時間]細菌芽胞:30分/他微生物:1分

[数値]すべて1mLあたりの生菌数(CFU/mL)

有効塩素濃度:30ppm, pH6.0

試験菌	初発菌数	60秒後
腸管出血性大腸菌 (E.coli)	1.5×10 ⁶	<10
サルモネラ菌 (S.enterica)	1.6×10 ⁶	<10
黄色ブドウ球菌 (S.aureus)	1.4×10 ⁶	<10
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	2.6×10 ⁶	<10
緑膿菌 (P.aeruginosa)	1.2×10 ⁶	<10
黒かび (C.cladosporioides)	1.2×10 ⁴	1.3×10 ²
セレウス菌 (芽胞) (B.cereusu)	8.5×10 ⁵	(30分後) 7.5×10 ¹

コア・クリーン25Cによる

ネコカリシウイルスに対する不活化効果

有効塩素濃度:15ppm, pH5.9

試験品	作用時間		LRV*
	0 (初期)	30秒	
コア・クリーン25C生成水		<6.3	<5.1
陰性対照 (PBS)	9.7×10 ⁵	8.4×10 ⁵	0.1

試験ウイルス:ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替)

(財)北里環境科学センターによる

供験ウイルス原液の感染価:3.5×10⁶TCID₅₀/mL

感染価単位:TCID₅₀/mL

検出限界値:6.3TCID₅₀/mL

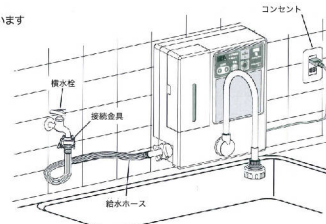
※LRV:log₁₀(初期感染価÷30秒間作用後の感染価)

仕様

製品番号/名称	KCM-2500C コア・クリーン25C	
定価	¥498,000 (税別)	
寸法	W270×D110×H303mm	
重量	約3.6kg	
電源	AC100V 50/60Hz	
定格電流	1.0A (消費電力:60W)	
給水	作動水圧	0.1~0.75MPa
	水温	5~35°C
生成水量	2.5L/分	
有効塩素濃度	35ppm ±10ppm	
生成水pH	5.0~6.5	
添加液	使用添加液	専用添加液
	タンク容量	500mL
	生成量	500mLの添加液で約400L生成
運転方法	ハンドセンサー	非接触式:標準10秒/1回 (10~120秒の範囲で設定可)
	生成量指定	手動操作:標準10L (1~200Lの範囲で設定可)

設置例

壁掛けキットを使用して設置しています



オプション

コア・クリーン25 壁掛けキット	製品番号	053-051
	定 価	¥ 5,000 (税別)

消耗品 (専用添加液)

コア・クリーン25 専用添加液A 1L×4本	製品番号	053-054
	定 価	¥10,000 (税別)
コア・クリーン25 専用添加液A 10L	製品番号	053-055
	定 価	¥15,000 (税別)

■053-054 専用添加液A 1L×4本

■053-055 専用添加液A 10L



製品の仕様および定価は予告なく変更することがあります。

■お問い合わせは

■発売元

株式会社エムイーテクニカ <http://www.mettechnica.co.jp>

本社 〒170-0002 東京都豊島区巢鴨1-34-4
TEL.03-5395-4588 FAX.03-5395-4866
大阪 TEL.06-6829-7912 FAX.06-6829-7922
札幌 TEL.011-792-6522 FAX.011-792-6522
福岡 TEL.092-432-3740 FAX.092-432-3741

■製造元

株式会社コア電子 www.kowa-elt.co.jp/
本社・工場 〒783-0092 高知県南国市田村字若宮乙2040-1 TEL.088(804)6070