

災害時や非常時の殺菌・除菌・脱臭！

インフルエンザウイルス・ノロウイルス・O-157に！

ポータブル型充電式
微酸性電解水生成器

Apia mini-p

ご使用 提 案 書

株式会社ホクティ

<http://www.hokuty.co.jp>

細菌やウィルスを
すばやく除菌・殺菌

小型・軽量・安価
緊急・災害時の
除菌・殺菌に最適

微酸性電解水生成器
Apia mini-p

AC100V
充電や車の電源でも使
用ができます。

低いランニングコスト
一回の充電で連続で約20
回の生成ができます。

雨水や川水などの
水も除菌が可能。

直接食品を殺菌できる
高い安全性

Apia mini-p 使用用途

院内・施設内での細菌・
ウィルスによる空気感染防止



病室、ロビー、廊下、事務室、居室、食堂、
厨房などでの霧化器による噴霧

院内・施設内でのいやな臭いの除去



病室、居室、トイレなどでの霧化器など
による噴霧

手指・器具・床などの殺菌



アルコール・次亜塩素酸ナトリウム希釈液の
代わりに使用

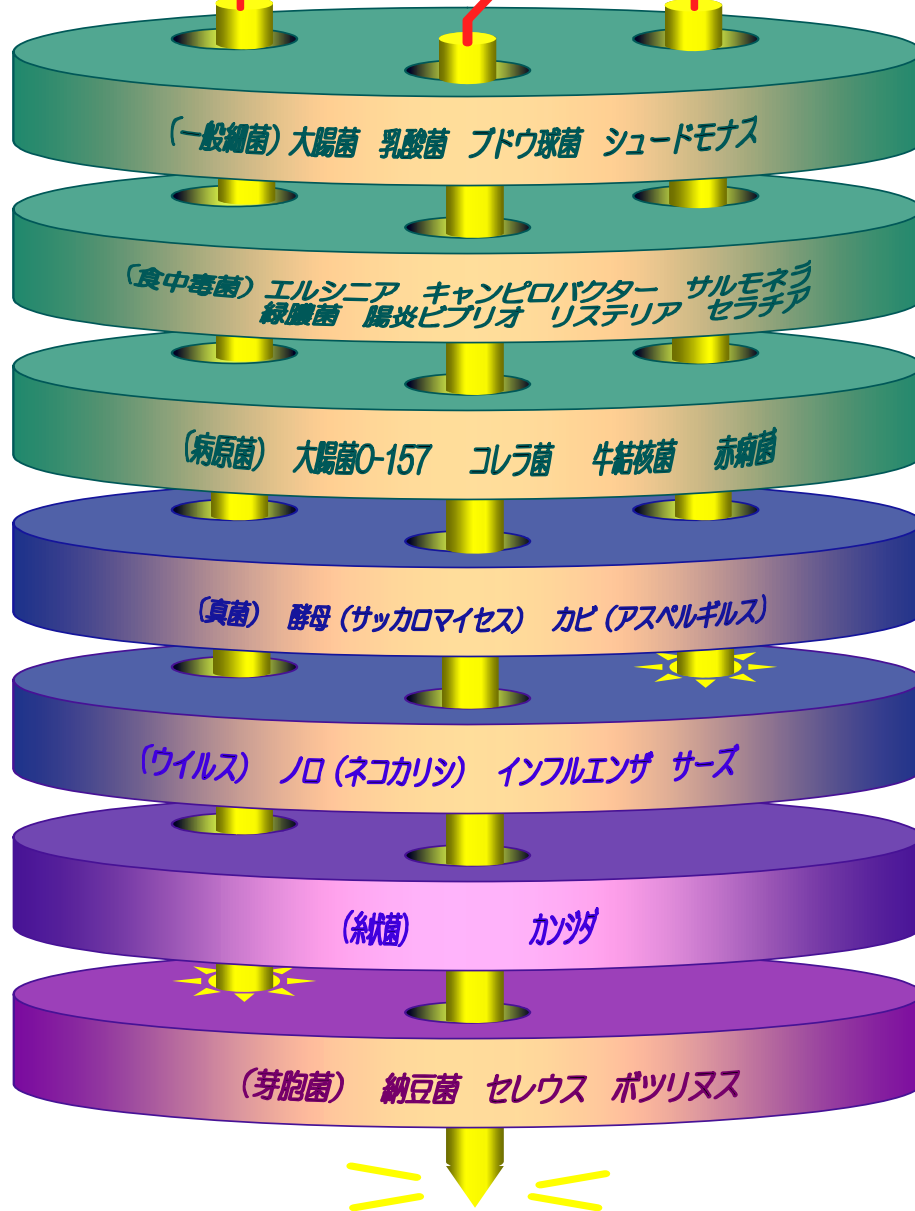
- ・次亜塩素酸ナトリウム希釈液と比較して、80～100倍の殺菌力があります。
- ・次亜塩素酸ナトリウム希釈液と違い、環境・人に悪影響を与えません。
- ・アルコールと違い、水分を含んだ状況でも強い除菌・殺菌力を示します。

Apia小型シリーズコスト・ランニングコスト

	Apia mini Apia mini-p	Apia 60	Apia 100	AP 210	Apia 500
本体導入コスト 標準能力L/h	¥オープン 10L/10min	¥オープン 60L/h	100L/h	210L/h	500L/h
付属原料 希塩酸	10ml×10本	1L×1本	1L×1本	2L×1本	18L×2本
予備原料 消耗品希塩酸	10ml×30本 ¥オープン	1L×3本 ¥オープン	1L×3本 ¥オープン	2L×1本 ¥オープン	18L×1本
使用原料量当りの 電解水製造量及び 電解水1L生成 当りのランニング コスト	希塩酸10ml× 10本で100L 製造可能 ¥3.93	希塩酸1L× 1本で1,500L 製造可能 ¥0.76	希塩酸1L× 1本で2500L 製造可能 ¥0.65	希塩酸2L× 1本で3900L 製造可能 ¥0.6	希塩酸18L×2本で 12000L 製造可能 ¥0.30
原料1本当りの 製造量 (17ppm)					

殺菌スペクトル

次亜塩素酸ソー 微酸性電解水 アルコール

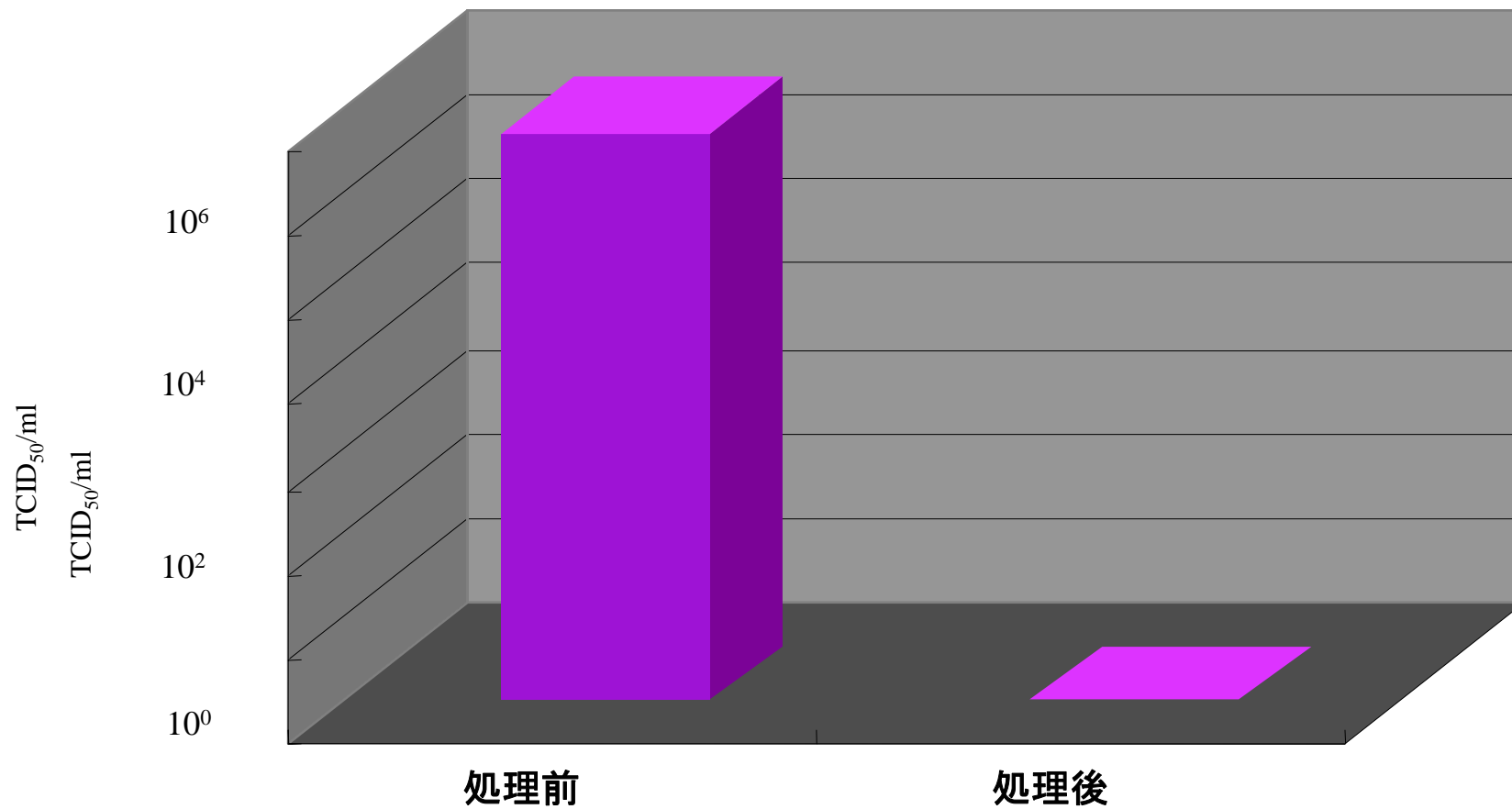


	微酸性電解水	強酸性電解水	電解次亜水	次亜塩素酸ソーダ中和液	アルコール
原料	希塩酸	食塩	食塩	次亜塩素酸ソーダ、塩酸	エタノール
電解槽	無隔膜式	有隔膜式	無隔膜式	電解なし	電解なし
pH	5.0~6.5	2.7 以下	7.5 以上	弱酸性~中性(規格無)	
殺菌力	強	強	弱、細菌芽胞殺菌が困難	pH6以下であれば強	糸状菌、芽胞困難
対ウイルス	強	強	強	強	弱
安定性	遮光約1年、密閉遮2年	不安定、使用時生成	比較的安定	中性付近では比較的安定	揮発性
食品添加物	指定あり	指定あり	指定無、次亜ソー 希釈液と同等	指定無し 食添標榜不可	指定あり
トリハロメタン	発生しにくい	発生しにくい	使用時、生成時共に発生	希釈水の水質で生成時発生	
塩素ガス	発生しない	発生する	発生しない	装置不具合、作業ミスで発生	
大量生成 捨て水	向いている 発生しない	不向き 同量発生	向いている 発生しない	可能 発生しない	
乾燥で塩の析出	無い	有る	有る	最も多い(噴霧使用不可)	無い
資格者	不要	不要	不要	必要	不要
火災危険	無い	無い	無い	無い	ある
コスト	低	低	低	低	超高
異臭味	無し	弱	高濃度で有	高濃度で有	有る
手荒れ	微	弱	高濃度で有	高濃度で有	強
洗浄に	利用可	利用可	利用可	利用可	利用不可

(青・・・優れた点、赤・・・問題点)

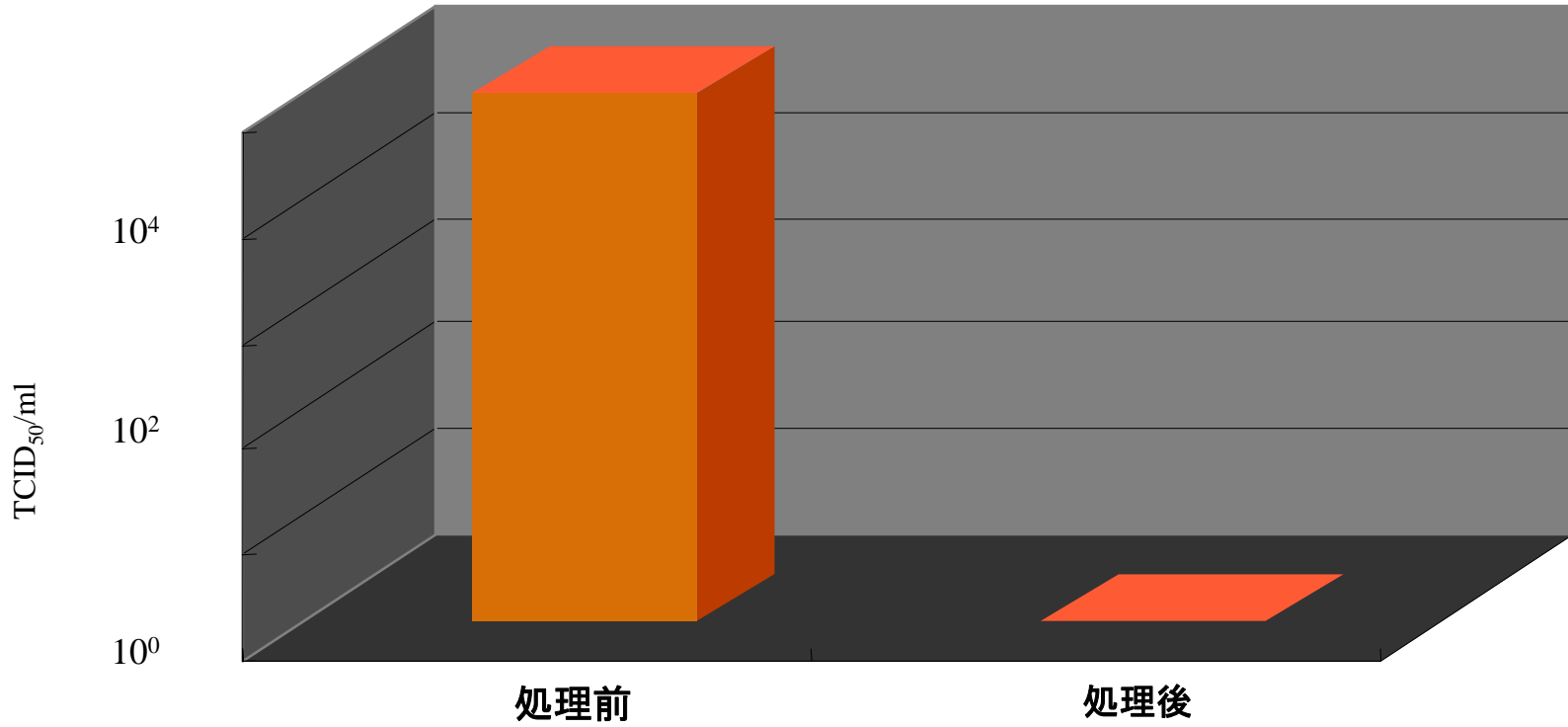
(詳細は別紙参照)

ノロウイルス (ネコカリシウイルス)



(微酸性電解水 有効塩素濃度23~25ppm、pH6.2~6.3)

インフルエンザウイルスA型 (H1N1)



(微酸性電解水 有効塩素濃度23~25ppm、pH6.2~6.3)

両方とも、2007年3月(財)日本食品分析センター大阪支所調べ