

再生医療として研究開発された新しい電解機能水。

EMR 01.02

エマーワン.ツー



まな板・包丁などの洗浄・除菌



食材の洗浄・除菌



手指の洗浄・除菌



食器の洗浄・除菌



器具・テーブルの除菌



室内空間衛生管理



洗浄・消臭

pH11.2~11.8

EMR 01 エマーワン

- 高い洗浄力/活性剤を含まずに、EMR 01の力だけで汚れやタンパク質を分解。
- 高い消臭力/腐敗したタンパク質を分解し、マスキングではなく消臭します。
- 空間衛生管理力/電解機能水なので、人への影響がなく安心・安全です。



除菌・消臭

pH4.5~7.0

EMR 02 エマーツー

- 高い除菌力/EMR 02だけの力で高い除菌力があります。
- 腐食性/塩分を含まない為、金属腐食などへの大きな影響はありません。
- 空間衛生管理力/電解機能水なので、人へも環境へも極めて安心・安全な優しい機能水です。

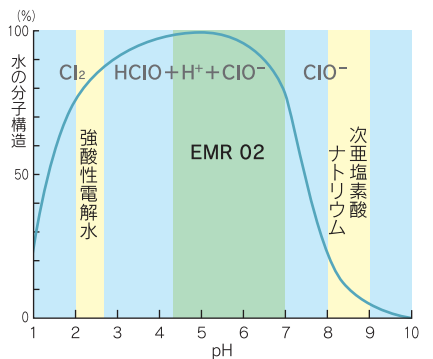
[EMR 02]

洗浄・除菌システム	EMR 02
除菌原理	高酸化水 pH4.5~7.0 ORP0.8V~1.2V 有効塩素濃度10ppm以上 (Cl ⁻ , ClO, ClO _x , HClO) 生成時O ₃ , H ₂ O ₂ 等酸素の活性種
電解質	中間室にのみNaCl
安全性	人体への影響なし
菌への耐性	細胞膜を直接破壊するため、 耐性菌はできない
腐食性	pH4.5以上では一般水道水と 殆ど変わらない
腐食に対する対処	殆ど必要ない
残留性	有機物に接触した時点で ふつうの水に戻るため、 残留性は殆どない
臭い	塩素ガスとしての発生が殆ど ないため、通常の塩素臭はない
環境への配慮	配慮の必要がない

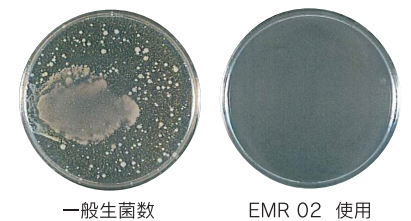
[北里研究所による除菌効果]

試験菌	試料水	番号	接種菌数	作用時間	菌数
Escherichia coli ATCC 8729 (大腸菌)	対照(蒸留水)	1	5.2×10 ⁵	30秒	4.5×10 ⁵
	2	7.6×10 ⁵			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Serratia marcescens IFO 12648 (霊菌)	対照(蒸留水)	1	1.1×10 ⁶	30秒	1.2×10 ⁶
	2	1.0×10 ⁶			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Pseudomonas aeruginosa IFO 12648 (緑膿菌)	対照(蒸留水)	1	1.0×10 ⁵	30秒	1.7×10 ⁵
	2	1.2×10 ⁵			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Staphylococcus aureus IFO 12648 (黄色ブドウ球菌)	対照(蒸留水)	1	2.8×10 ⁵	30秒	3.8×10 ⁵
	2	4.1×10 ⁵			
	r-H ₂ O (3室型高電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Enterococcus faecalis IFO 12648 (バンコマイシン 耐性腸球菌)	対照(蒸留水)	1	4.1×10 ⁵	30秒	9.4×10 ⁵
	2	8.9×10 ⁵			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Bacillus subtilis ATCC 9372 (枯草菌芽胞)	対照(蒸留水)	1	5.1×10 ⁴	10分	6.3×10 ⁴
	2	4.3×10 ⁴			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	<10		
2	<10				
Mycobacterium bovis RIMD 1314006 BCG株 (牛結核菌)	対照(蒸留水)	1	4.3×10 ⁵	10分	3.0×10 ⁵
	2	3.6×10 ⁵			
	EMR 02 (3室型電解除菌水)	1	8.0×10 ⁴		
2	4.0×10 ⁴				

[遊離有効塩素分子の存在平衡図]



[まな板の除菌例]



●「電解機能水とは」新しい電解技術で、「水」を機能水へと変えたものです。

〈開発・製造・販売元〉

RED X

株式会社 レドックステクノロジー

〒064-0806 北海道札幌市中央区南6条西11丁目 共済ハウス2F
TEL:011-561-7277 FAX:011-561-7278

〈お問い合わせ〉

MSB
Medical Support Business

株式会社 エム・エス・ビー

〒496-0907 愛知県愛西市稲葉町米野107-8
TEL:0567-69-4390 FAX:0567-69-4391
<https://www.msb-inc.net>