

	混合	電気分解	
次亜塩素酸水の区分	(混合)次亜塩素酸水	電解次亜塩素酸水 今回のNITEによる検証商品群	3室ダブルイン型 電解次亜塩素酸水 IELU
製法	攪拌混合 (二液法)	電気分解 (無隔膜電解もしくは2室型電解)	3室ダブルイン型 電気分解 (特許番号:5253483)
製造方法イメージ			
製造方法の概要	一般的に、次亜塩素酸ナトリウムと塩酸もしくは炭酸など、攪拌混合し次亜塩素酸を生成	一般的に、食塩水か塩酸水に電極を差し込み通電させ次亜塩素酸を生成	OH ⁻ とCl ⁻ イオンのみを選択的にアノード室(+極)に導入させ、超純水と電気分解反応
製法由来の特性	多くの食塩などの不純物が生成 ▼ 不純物の存在により 品質が安定しない物が多い	多くの食塩・塩酸などの不純物が抽出 ▼ 電解質などの不純物が含まれることが多く 品質が安定しない物が多い	食塩などの不純物が生成・排出されず ▼ 電解質などの不純物が一切含まれず、 品質の安定性・安全性が高い さらに低濃度で高い機能性を発揮。