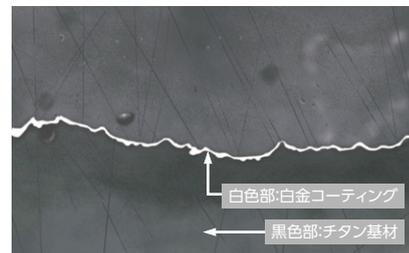


## DSE®機能水用電極とは

日本では 2000 年に強酸性電解水、微酸性電解水などの電解水が食品添加物として認可され、またアルカリ性電解水は脱脂洗浄の実例や病状改善の効果などが報告されています。2005 年の家庭用電解水生成器の JIS 制定以後、電解水への注目が高まっています。簡便かつ安全な機能水の応用は広く、日本発信の技術として世界に認識され、発展しつつあります。

水道水を原料とする場合、硬度成分の析出を抑制する逆電操作を行うため、陽、陰極ともにそのような運転モードに対する耐久性が要求されます。チタン基材上に熱分解法により白金あるいはまた酸化イリジウムを被覆した電極は、安定性と次亜塩素酸電流効率に優れ、電解機能水用の陽極および陰極としても使用することができます。



## 電解機能水の特性

名称	型式番号	特徴
強酸・強アルカリ性電解水生成用 次亜塩素酸ナトリウム生成用	JL-403	低濃度の塩水から効率良く次亜塩素酸を生成でき、逆電解も可能です。
飲用アルカリイオン整水器用 飲用水素水生成用	JL-510	逆電解に強く陽極・陰極として用いることができます。



## 本電極の用途

電解水は水道水や薄い食塩水などを弱い直流電圧で電気分解して作られます。装置や電解条件などの違いにより色々なものがつくられますが、洗浄消毒などの効果を持つ強酸性、弱酸性、微酸性電解水などの酸性電解水と油脂やタンパク質を分解する効果を持つ強アルカリ性電解水、次亜塩素酸ナトリウム希釈液とみなされている電解次亜水、胃腸症状改善効果を持つ飲用アルカリイオン水、更に近年は水素水、酵素水が注目されています。機能水用 DSE® 電極はこれら様々なお客様のニーズに合った電極をご提案しております。

01 アルカリイオン整水器用

04 弱酸性電解水 生成装置用

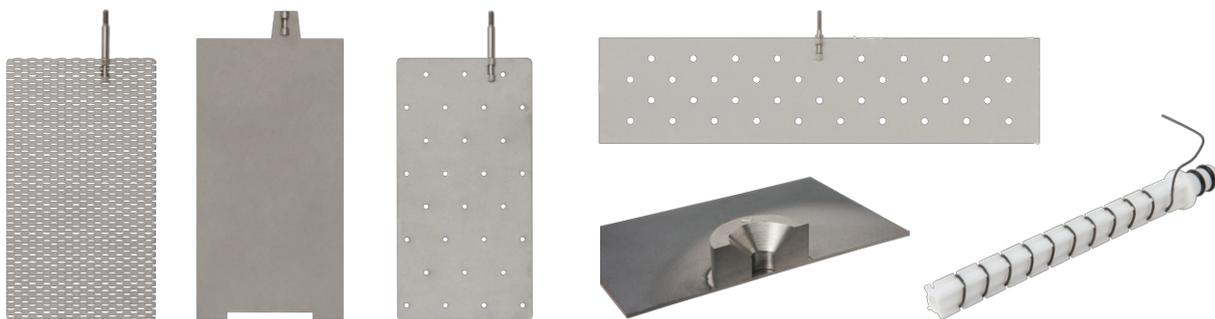
07 水素水、酵素水 生成装置用

02 強アルカリ電解水 生成装置用

05 微酸性電解水 生成装置用

03 強酸性電解水 生成装置用

06 電解次亜水 生成装置用



## 本電極の仕様

### 電極形状

500×1200mm の大板に貴金属成分を焼成で被覆した後、お客様の要求仕様に沿い加工し、お届けします。用途、使用条件等によって被覆するコーティングの貴金属付着量(厚み)及び給電部の形状は相談に応じます。



DSA®及びDSE®は、デノラ・ペルメレック株式会社の登録商標です。