



## MATTE 1 マット1

長寿命熱電対



NDS史上最も耐久性のある熱電対開発を実現しました。

従来の熱電対保護管に特殊表面加工を行うことで高耐久性性能を実現しランニングコストの低減を可能にしました。



新技術のセラミック層を形成することで耐久性能が飛躍的に向上しました。

従来のコーティング技術では傾斜膜になり、基材の強度の低下がありました。新技術では堅牢なセラミック層の形成が可能になりました。



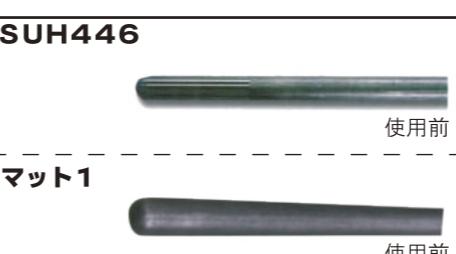
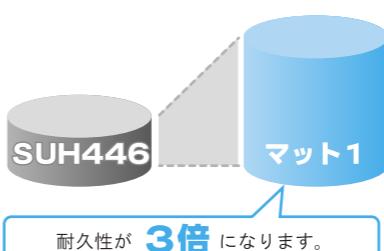
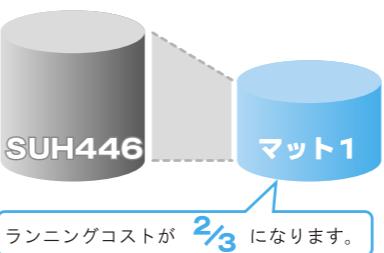
N D S

### 材質コストの見直し

コバルト合金や鉄物などの高コスト材質の見直しをご提案させていただきます。

保護管に独自のコーティングを施し、耐食性の向上、寿命の短かった熱処理炉や焼却炉の環境下で長寿命化が図られランニングコストの低減が可能。

熱電対のコストを2/3に、焼却炉の休止回数を1/3にすることでオペレーションを大幅に低減します。



産業廃棄物焼却施設(二次燃焼室、約900°C)にて、継続的に寿命(断線、交換までの期間)調査を実施しました。その結果、『マット1』は通常のSUH446保護管に比べて、約3倍の寿命を示しました。

 安全に関するご注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前には必ず取扱説明書をお読みください。</li> <li>本製品は、代理店又は当社に使用目的をご掲示の上正しい使い方をご確認ください。</li> <li>本製品の故障や異常で、システムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のための適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。</li> <li>取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。 取扱説明書の記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。</li> </ul>
---------------	--

日本電測株式会社

□大阪本社/〒532-0031大阪市淀川区加島3丁目3番13号

TEL: 06-6308-7508(代) FAX: 06-6303-0066

□東京営業所/〒141-0031東京都品川区西五反田1丁目25番4号

(シマダビル7F)

TEL: 03-6417-0318 FAX: 03-6417-1056

<http://www.nds-nihondensoku.co.jp/>

代理店